



คู่มือนักเรียน นักศึกษา  
วิทยาลัย **เทคนิคหาดใหญ่**  
ปีการศึกษา **2562**



## คำนำ

วิทยาลัยเทคนิคหาดใหญ่ ได้จัดทำคู่มือ นักเรียนระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ ประจำปีการศึกษา 2559 โดยมีวัตถุประสงค์ให้นักเรียน ได้ทราบระเบียบของกระทรวงศึกษาธิการ ระเบียบของสำนักงานคณะกรรมการ อาชีวศึกษา รวมทั้งระเบียบและแนวปฏิบัติของวิทยาลัยเทคนิคหาดใหญ่ เกี่ยวกับงานในฝ่ายต่าง ๆ ซึ่งเป็น รายละเอียดที่เกี่ยวข้องในการศึกษาตลอดจนจบหลักสูตรฯ เพื่อให้นักเรียนได้นำไปใช้เป็นแนวทางในการปฏิบัติ ให้เกิดผลสัมฤทธิ์ ทางการศึกษาต่อไป

วิทยาลัยฯ หวังเป็นอย่างยิ่งว่า คู่มือนักเรียน ระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ ประจำปี 2562 ฉบับนี้ จะมีคุณค่า และเป็นประโยชน์ต่อนักเรียน วิทยาลัยเทคนิคหาดใหญ่ ได้เป็นอย่างดี

วิทยาลัยเทคนิคหาดใหญ่  
พฤษภาคม 2562





# สารบัญ

วิสัยทัศน์ พันธกิจ

อัตลักษณ์ เอกลักษณ์ ค่านิยมองค์กร สัญลักษณ์ วิทยาลัยเทคนิคหาดใหญ่

ประวัติวิทยาลัยเทคนิคหาดใหญ่

แผนภูมิโครงสร้างการบริหารวิทยาลัย

ผู้บริหารสถานศึกษา

ทำเนียบบุคลากร ปีการศึกษา 2562

## ฝ่ายวิชาการ

โครงสร้างหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) พุทธศักราช 2556

สาขาวิชา/สาขางานที่เปิดการสอน

แผนการเรียนตามหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) พุทธศักราช 2556

โครงสร้างหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) พุทธศักราช 2557

สาขาวิชา/สาขางานที่เปิดการสอน

แผนการเรียนตามหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) พุทธศักราช 2557

แนวปฏิบัติเกี่ยวกับการขอเวลาเรียนในกรณีเจ็บป่วย

แนวปฏิบัติเกี่ยวกับการขอย้ายเวลาเรียน (ในกรณีไปศึกษาวิชาทหาร)

แนวปฏิบัติการเปิดเรียนภาคฤดูร้อน

แนวปฏิบัติการโอนผลการเรียน ปีการศึกษา 2562

ระเบียบกระทรวงศึกษาธิการ ว่าด้วย การจัดการศึกษาและการประเมินผลการเรียนตามหลักสูตร

ประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2556 พ.ศ. 2556

243

หลักเกณฑ์การประเมินเทียบโอนความรู้และประสบการณ์ทำระเบียบกระทรวงศึกษาธิการ ว่าด้วย

การประเมินผลการเรียนตามหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2546 (พ.ศ. 2547)

259

ระเบียบกระทรวงศึกษาธิการ ว่าด้วย การจัดการศึกษาและการประเมินผลการเรียนตามหลักสูตร

ประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง พุทธศักราช 2557

หลักเกณฑ์การประเมินเทียบโอนความรู้ และประสบการณ์ทำระเบียบกระทรวงศึกษาธิการ ว่าด้วย

การประเมินผลการเรียนตามหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง พุทธศักราช 2546 (พ.ศ. 2547)

276

กระบวนการฝึกประสบการณ์ทักษะวิชาชีพ (ฝึกงาน) ในสถานประกอบการสำหรับนักศึกษาภาคปกติ

277

กระบวนการฝึกอาชีพ ในสถานประกอบการสำหรับนักศึกษาระบบทวิภาคี

278

ศูนย์วิทยบริการและห้องสมุด

282

ศูนย์การเรียนรู้ภาษาอังกฤษด้วยตนเอง

285

## **ฝ่ายบริหารทรัพยากร**

แนวปฏิบัติการชำระเงินค่าลงทะเบียน

ขั้นตอนการติดต่อกันทะเบียน (ปวช.)

ขั้นตอนการติดต่อกันทะเบียน (ปวส.)

306

## **ฝ่ายพัฒนากิจการนักเรียน นักศึกษา**

แนวปฏิบัติตามระเบียบวิทยาลัยเทคนิคหาดใหญ่ ว่าด้วยเครื่องแบบนักเรียน ระดับ ปวช.

321

แนวปฏิบัติตามระเบียบวิทยาลัยเทคนิคหาดใหญ่ ว่าด้วยเครื่องแบบนักศึกษา ระดับ ปวส.

329

ระเบียบวิทยาลัยเทคนิคหาดใหญ่ ว่าด้วย หลักเกณฑ์ในการพิจารณาโทษนักเรียน นักศึกษา พ.ศ. 2555

337

แนวปฏิบัติในการเข้าร่วมกิจกรรมชมรมของสถานศึกษา

งานนักศึกษาวิชาทหาร

คุณสมบัติของผู้สมัครเป็น นศท. ชั้นปีที่ 1

คุณลักษณะของผู้สมัครเป็น นศท. ชั้นปีที่ 1

งานสวัสดิการนักเรียน นักศึกษา

การประกันอุบัติเหตุ

การใช้สิทธิในการเบิกค่ารักษาพยาบาล

งานโครงการพิเศษและบริการชุมชน

กองทุนเงินให้กู้ยืมเพื่อการศึกษา (กยศ.)

353

ตัวอย่างการจัดกิจกรรมการพบนักเรียน นักศึกษา (Home Room)

370

แบบทดสอบความขยันสู่ความสำเร็จ

374

ใบงาน ความขยันสู่ความสำเร็จ

375

แนวทางการปฏิบัติกิจกรรมการพบนักเรียน นักศึกษา ของครูที่ปรึกษา (โฮมรูม) ภาคเรียนที่ 1/2562

376

แนวทางการปฏิบัติกิจกรรมการพบนักเรียน นักศึกษา ของครูที่ปรึกษา (โฮมรูม) ภาคเรียนที่ 2/2562

382

ขั้นตอนการรายงานการขาดเรียน

388

รายชื่อครูที่ปรึกษา ประจำปีการศึกษา 2562

389

## **ฝ่ายแผนงานและความร่วมมือ**

ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและอินเทอร์เน็ต

399

หมายเลขโทรศัพท์ภายใน วิทยาลัยเทคนิคหาดใหญ่

400



# วิทยาลัยเทคนิคหาดใหญ่

## สำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา

## วิสัยทัศน์

“เป็นสถาบันที่จัดการศึกษา เพื่อความเป็นเลิศด้านวิชาชีพที่ได้รับการยอมรับสอดคล้องตรงตามความต้องการของสังคมและส่งเสริมเอกลักษณ์ของชาติ”

## พันธกิจ

1. ผลิตผู้เรียนด้านวิชาชีพที่มีคุณภาพได้มาตรฐานทุกระดับ
2. พัฒนาประสิทธิภาพการบริหารจัดการ โดยยึดหลักธรรมาภิบาล
3. วิจัยและพัฒนาวิชาชีพ สร้างองค์ความรู้ที่มีประสิทธิภาพ ให้บริการวิชาชีพแก่สังคม
4. ส่งเสริมเอกลักษณ์ของชาติ และการดำเนินชีวิตอย่างเศรษฐกิจพอเพียง

## อัตลักษณ์

“ชำนาญทักษะ สละเพื่อสังคม”

## เอกลักษณ์

“สถาบันการศึกษาวิชาชีพชั้นนำของภาคใต้”

## สัญลักษณ์



“ดอกตะแบก”

สัญลักษณ์แห่งเรา  
ชาวเทคนิคหาดใหญ่

สีประจำวิทยาลัย คือ “ส้มทอง”



## ประวัติวิทยาลัยเทคนิคหาดใหญ่

วันที่ 1 กันยายน พ.ศ. 2481 โรงเรียนประเภทอาชีวศึกษา ได้เปิดดำเนินการขึ้นในจังหวัดสงขลา พร้อมกัน 2 โรง คือ โรงเรียนช่างไม้สงขลาและโรงเรียนการช่างสตรีสงขลา เมื่อเริ่มดำเนินการโรงเรียนช่างไม้สงขลา มีครู 2 คน คือ นายจวบ แสงจันทร์ เป็นครูใหญ่และนายเชื่อน เขมาภรณ์ เป็นครูน้อย มีนักเรียน 30 คน อาศัยอาคารหลังเล็กในบริเวณโรงเรียนประชาบาล 1 ตำบลบ่อทราย อำเภอเมือง จังหวัดสงขลา (โรงเรียนวิเชียรชมในปัจจุบัน) เป็นอาคารเรียนและที่ทำการโรงฝึกงานได้อาศัยรั้วไม้ของต้นกำมปูและต้นหูกวาว

ทางด้านโรงเรียนการช่างสตรีสงขลา เปิดสอนแผนกช่างเย็บผ้าและแผนกช่างทอผ้า แผนกช่างเย็บผ้าได้เช่าห้องแถว 1 ห้อง ที่หน้าวัดดอกกรัก ถนนไทรบุรี อำเภอเมือง จังหวัดสงขลา เป็นสถานที่เรียน ต่อมาได้ย้ายมาเช่าห้องแถวใหม่ที่หน้าสาขาสมาคมรัฐธรรมนูญ ถนนกาญจนวนิช (ปัจจุบันเป็นที่ตั้งของห้องสมุดประชาชนจังหวัดสงขลา) เป็นสถานที่เรียน ส่วนแผนกช่างทอผ้า นั้นใช้อาคารชั้นล่างของบ้านพักศึกษาธิการจังหวัดสงขลา (บริเวณวิทยาลัยพยาบาลปัจจุบัน) เป็นสถานที่เรียน

พ.ศ. 2482 โรงเรียนช่างไม้สงขลาและโรงเรียนการช่างสตรีสงขลา ต่างได้รับงบประมาณก่อสร้างอาคารเรียน โรงเรียนช่างไม้สงขลาได้ก่อสร้างอาคารเรียนขึ้นที่บริเวณวัดนาถม ซึ่งร้างมานานแล้ว ส่วนโรงเรียนการช่างสตรีสงขลา ได้ก่อสร้างอาคารเรียนขึ้นในที่ดินของราชพัสดุ กับที่ดินของการรถไฟ (ซึ่งเป็นที่ตั้งของวิทยาลัยอาชีวศึกษาสงขลา ในปัจจุบัน)

พ.ศ. 2490 ทั้งสองโรงเรียนได้เปิดสอนถึงระดับมัธยมศึกษาตอนต้น โดยรับผู้สำเร็จ ป.4 เข้าเรียน

พ.ศ. 2492 ได้ขยายชั้นเรียนสูงขึ้น เปิดสอนถึงระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย รับผู้สำเร็จ ชั้น ม.3 หรือเทียบเท่าเข้าเรียน

พ.ศ. 2493 นายจวบ แสงจันทร์ ครูใหญ่คนแรก เกษียณอายุพ้นจากตำแหน่งหน้าที่ เมื่อวันที่ 8 ธันวาคม 2493 และนายสุรน เจริญพงศ์ เข้ารับตำแหน่งครูใหญ่สืบมา

พ.ศ. 2499 เปิดสอนระดับประโยคอาชีวศึกษาชั้นสูง โดยรับผู้สำเร็จชั้น ม.6 หรือ เทียบเท่าเข้าเรียน

พ.ศ. 2501 โรงเรียนช่างไม้สงขลา ได้เปลี่ยนชื่อเป็น “โรงเรียนการช่างสงขลา” มีนายสุรน เจริญพงศ์ เป็นอาจารย์ใหญ่

พ.ศ. 2502 ได้รับความช่วยเหลือจากโครงการฝึกช่างฝีมือขององค์การสนธิสัญญาป้องกันเอเชียอาคเนย์ (ส.ป.อ. SEATO) โดยมหาวิทยาลัยฮาไวอิ เป็นผู้ให้ความช่วยเหลือ (หมดสัญญา เมื่อ 30 มิ.ย. 08)

พ.ศ. 2503 โรงเรียนการช่างสงขลา ได้เปิดสอนวิชาช่างอุตสาหกรรม แบ่งเป็น 6 แผนก คือ ช่างก่อสร้างช่างกลโรงงาน ช่างเชื่อมและโลหะแผ่น ช่างยนต์ ช่างไฟฟ้า ช่างวิทยุและโทรคมนาคม โดยรับนักเรียนที่สำเร็จชั้น ม.3 กับประโยคมัธยมศึกษาตอนต้น หลักสูตร 3 ปี เข้าเรียน

พ.ศ. 2504 ทั้งสองโรงเรียนได้เปลี่ยนหลักสูตรและเปลี่ยนชื่อระดับชั้นเรียน โดยเรียกชื่อใหม่ว่า “ชั้นมัธยมศึกษาตอนต้น สายอาชีพ” รับผู้สำเร็จชั้น ม.3 หรือเทียบเท่าเข้าเรียนและ “ชั้นมัธยมศึกษาตอนปลาย สายอาชีพ” รับผู้สำเร็จชั้น ม.6 หรือเทียบเท่าเข้าเรียน

พ.ศ. 2507 โรงเรียนการช่างสตรีสงขลา ได้รับคัดเลือกเข้าอยู่ใน โครงการปรับปรุงของกรมอาชีวศึกษา ด้วยความร่วมมือของ ยูนิเซฟ จึงมีการเปลี่ยนแปลงและกระบวนวิชาเรียนเป็นเปิดสอน 4 แผนกวิชา คือ

- แผนกวิชาอาหารและโภชนาการ
- แผนกผ้าและการตัดเย็บ
- แผนกวิชาคหกรรมศาสตร์
- แผนกวิชาศิลปหัตถกรรม

พ.ศ. 2510 โรงเรียนการช่างสงขลา ได้ถูกจัดเข้าเป็นโรงเรียน ในโครงการเงินกู้เพื่อพัฒนาอาชีวศึกษา พ.ศ. 2510-2514

พ.ศ. 2514 โรงเรียนการช่างสงขลา โดยนายสุธน เจริญพงศ์ ได้ย้ายมาเรียนในที่ใหม่ ที่หลักกิโลเมตร ที่ 25 ถนนกาญจนวนิช ตำบลคอหงส์ อำเภอหาดใหญ่ และได้เปลี่ยนชื่อเป็น “โรงเรียนเทคนิคสงขลา” และเปิดมาโรงเรียนการช่างสตรีสงขลา ก็ได้เปลี่ยนชื่อเป็น “โรงเรียนอาชีวศึกษาสงขลา”

1 ตุลาคม 2519 ทั้งสองโรงเรียนได้รับการยกฐานะรวมกันขึ้นเป็นวิทยาลัยอาชีวศึกษาสงขลา โดยให้โรงเรียนเทคนิคสงขลา เป็นวิทยาเขต 1 และให้โรงเรียนอาชีวศึกษาสงขลา ซึ่งตั้งอยู่ถนนรามวิถี อำเภอเมือง จังหวัดสงขลา มีพื้นที่ประมาณ 7 ไร่ เป็นวิทยาเขต 2

1 ตุลาคม 2522 โรงเรียนเทคนิคสงขลา วิทยาเขต 1 ได้แยกจากวิทยาลัยอาชีวศึกษาสงขลา ซึ่งมีอยู่ 2 วิทยาเขต โดยวิทยาเขต 1 ได้เปลี่ยนมาเป็น วิทยาลัยเทคนิคหาดใหญ่ ซึ่งตั้งอยู่เลขที่ 191/1 ถนนกาญจนวนิช อำเภอหาดใหญ่ จังหวัดสงขลา มีพื้นที่ 80 ไร่ 3 งาน 16.6 ตารางวา เป็นวิทยาลัย ที่เปิดทำการสอนทางช่างอุตสาหกรรม เปิด ปวส. ภาคพิเศษ

1. สาขาวิชาช่างยนต์
2. ช่างไฟฟ้ากำลัง
3. สาขาช่างก่อสร้าง
4. ช่างโลหะ

พ.ศ. 2524 เปิดหลักสูตรระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพเทคนิค (ปวท.) 4 สาขาวิชา คือ

1. สาขาวิชาช่างเทคนิควิศวกรรมสำรวจ
2. สาขาวิชาช่างเทคนิควิศวกรรมไฟฟ้า
3. สาขาวิชาช่างเทคนิคเครื่องเย็นและปรับอากาศ
4. สาขาวิชาช่างเทคนิควิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์

พ.ศ. 2527 เปิดสอนหลักสูตรระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) เพิ่มขึ้น อีก 2 สาขาวิชา

1. สาขาวิชาช่างเทคนิคการผลิต
2. สาขาวิชาช่างอิเล็กทรอนิกส์

พ.ศ. 2529 เปิดสอนหลักสูตรระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพเทคนิค(ปวท.) เพิ่มขึ้นอีก 1 สาขา ในคณะ วิชาช่างกล คือ

- สาขาวิชาช่างเทคนิควิศวกรรมเขียนแบบ

- เปิดสอนหลักสูตรพิเศษ 1 ปี ตามโครงการอาชีวศึกษาเพื่อพัฒนาชนบท คือ หลักสูตรเทคโนโลยีหมู่บ้าน



พ.ศ. 2531 เปิดสอนหลักสูตรระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) เพิ่มขึ้นอีก 4 สาขาวิชาเพื่อสนองความต้องการของตลาดแรงงาน คือ

1. สาขาวิชาช่างยนต์
2. สาขาวิชาช่างเขียนแบบ
3. สาขาวิชาช่างสำรวจ
4. สาขาวิชาช่างเคหะภัณฑ์

พ.ศ. 2532 ลดสาขาวิชาช่างเทคนิควิศวกรรมเขียนแบบในระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพเทคนิค (ปวท.)

พ.ศ. 2533 ลดสาขาวิชาเรียนระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพเทคนิค (ปวท.) 1 สาขาวิชา คือ

1. สาขาวิชาช่างเทคนิควิศวกรรมไฟฟ้า
2. สาขาวิชาช่างเทคนิควิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์

พ.ศ. 2534

- เปิดสอนหลักสูตรระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) เพิ่มอีก 1 สาขาวิชา คือสาขาวิชาช่างโยธา คณะวิชาการก่อสร้าง

- เปิดสอนภาคสมทบหลักสูตรระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) แก่นักศึกษาผู้ใหญ่ที่กำลังทำงานได้มีโอกาสได้ศึกษาเพิ่มวิทยฐานะสาขาวิชาช่างเครื่องกลไฟฟ้า

- เข้าร่วมโครงการความร่วมมือทางวิชาการระหว่างกรมอาชีวศึกษากับบริษัทโททาล เอ็กซ์โพรเรชั่น แอนด์โปรดักชั่นไทยแลนด์ โดยจัดตั้งศูนย์ฝึกอบรมช่างเทคนิคปฏิบัติการผลิตน้ำมัน และก๊าซธรรมชาติและศูนย์ฝึกอบรมคอมพิวเตอร์ชั้นที่ วิทยาลัยเทคนิคหาดใหญ่ โครงการนี้กำหนด 3 ปี

(ตั้งแต่ 3 กันยายน 2534 31 สิงหาคม 2537) ในปีแรกรับพนักงานเข้าฝึกอบรมจำนวน 50 คน (ระยะฝึกระหว่างเดือนธันวาคม 2534 - มีนาคม 2536) บริษัทได้สนับสนุนทางการเงินเพื่อจัดหาวัสดุ อุปกรณ์ และครุภัณฑ์ทางการศึกษาและการพัฒนาบุคลากร คิดเป็นมูลค่าปีละ 840,000 บาท

พ.ศ. 2536

- เปิดสอนหลักสูตรระดับประกาศนียบัตรครูเทคนิคชั้นสูง (ปทส.) เทียบเท่าปริญญาตรี ในสาขาวิชาเทคนิคการผลิต (วิชาเอกเชื่อมและประสาน) เพื่อผลิตครูช่างเทคนิคที่มีความรู้ ความสามารถในการสอนที่มีความชำนาญเฉพาะในแต่ละสาขา รับนักศึกษาโควตา จำนวน 20 คน

พ.ศ. 2537

- เปิดสอนหลักสูตรระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) เพิ่มอีก 1 สาขาวิชาในสาขาวิชาเทคโนโลยีปิโตรเลียมและได้จัดการเรียนการสอนเป็นภาษาอังกฤษเป็นส่วนใหญ่ โดยความร่วมมือของบริษัทโททาลเอ็กซ์โพรเรชั่นแอนด์โปรดักชั่นไทยแลนด์ ร่วมกับกรมอาชีวศึกษา รับนักศึกษา จำนวน 20 คน

- เปิดสอนภาคสมทบแก่นักศึกษาผู้ใหญ่ ระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) เพิ่มขึ้น 2 สาขาวิชา

1. สาขาวิชาช่างยนต์ (สาขางานเทคนิคยานยนต์)
2. สาขาวิชาช่างอิเล็กทรอนิกส์ (สาขางานเทคนิคการสื่อสาร)

- วิทยาลัยเทคนิคหาดใหญ่ เข้าร่วมโครงการ DOVE-SAIT เป็นโครงการความร่วมมือทางวิชาการด้าน Telecommunication training Linkage Project ระหว่าง กรมอาชีวศึกษากับสถาบัน Southern Alberta Institution of Technology ประเทศแคนาดาและได้ส่งอาจารย์แผนกวิชาช่างอิเล็กทรอนิกส์จำนวน 4 คน ไปฝึกอบรมวิชาการที่สถาบันดังกล่าว

พ.ศ. 2538

- เปิดสอนหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นต้น (ปวช.) ระบบทวิภาคี 3 สาขา คือ

1. สาขาวิชาช่างยนต์
2. สาขาวิชาช่างเชื่อมโลหะ
3. สาขาวิชาช่างไฟฟ้า

- เปิดสอนหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) สาขาวิชาการติดตั้งและควบคุมแผนกวิชาช่างไฟฟ้า

พ.ศ. 2540

- เปิดสอนหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นต้น (ปวช.) ภาคสมทบ 2 สาขา คือ สาขาวิชาช่างยนต์ และสาขาวิชาช่างก่อสร้าง

- ลดสาขาวิชาช่างเทคนิคเครื่องเย็นและเครื่องปรับอากาศ (ปวท.) และเปิดสาขางานเครื่องเย็นและปรับอากาศ (ปวส.) ซึ่งรับนักศึกษาจาก ม.6 แทน

- เปิดสอนหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) สาขากลุ่มวิชาชีพแม่พิมพ์โลหะ

- เปิดสอนหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) สาขาวิชาเทคโนโลยีโทรคมนาคม

พ.ศ. 2540 โครงการความร่วมมือระหว่างสถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้า เจ้าคุณทหารลาดกระบัง โดยคณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม ร่วมมือกับกรมอาชีวศึกษา เปิดสอนหลักสูตรปริญญาโท ครุศาสตร์อุตสาหกรรมมหาบัณฑิต สาขาวิชาการบริหารอาชีวศึกษา เพื่อพัฒนาบุคลากรให้มีความรู้ ความเข้าใจเกี่ยวกับปรัชญา โครงสร้างเทคนิคในการบริหารอาชีวศึกษา และเทคนิคการศึกษา โดยใช้สถานที่ศึกษาของวิทยาลัยเทคนิคหาดใหญ่ เป็นที่เรียน โดยใช้ชื่อว่า “ศูนย์บัณฑิตศึกษาวิทยาลัยเทคนิคหาดใหญ่” โดยรับสมัครผู้ที่มีคุณวุฒิปริญญาตรีทุกสาขา ซึ่งผู้สมัครจะต้องมีคุณสมบัติ ดังนี้

- มีประสบการณ์เป็นผู้บริหารไม่ต่ำกว่าหัวหน้างานหรือหัวหน้าแผนกขึ้นไปในสถานประกอบการ และธุรกิจทุกประเภทรวมทั้งหน่วยราชการทุกสังกัด

- ใช้เวลาในการศึกษาเฉพาะวันเสาร์ – อาทิตย์ จำนวน 3 ปี

- มีนักศึกษารุ่นแรกปี พ.ศ.2540 จำนวน 23 คน

- มีนักศึกษารุ่นที่ 2 ปี พ.ศ. 2541 จำนวน 25 คน

พ.ศ. 2541 เปิดสอนหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) ซึ่งรับจาก ม.6

- สาขางานเทคนิคการก่อสร้าง

- สาขางานเทคนิคยานยนต์

พ.ศ. 2542 เปิดสอนหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) ซึ่งรับจาก ม.6

- สาขางานเทคนิคคอมพิวเตอร์

- สาขางานติดตั้งควบคุมไฟฟ้า

รับจาก ปวช. ในระบบทวิภาคี

- สาขางานเทคนิคการก่อสร้าง

- สาขางานเทคนิคยานยนต์

พ.ศ. 2543 เปิดสอนหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) ซึ่งรับจาก ม.6

- สาขางานเทคนิคคอมพิวเตอร์

- สาขางานติดตั้งควบคุมไฟฟ้า

- สาขาวิชาช่างเทคนิคสถาปัตยกรรม



- สาขางานเทคนิคยานยนต์ (ทวิภาคี รับจาก ปวช.)

พ.ศ. 2544 เปิดสอนหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) ซึ่งรับจาก ม.6

- สาขางานผลิตเครื่องเรือน (DVT) ในโครงการความร่วมมือกับบริษัท Southern Para Wood จำกัด

พ.ศ. 2545 เปิดสอนหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) รับจาก ปวช.

- สาขางานช่างสำรวจ

- สาขางานเขียนแบบเครื่องกล

พ.ศ. 2546 เปิดสอนหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) รับจาก ม.6

- สาขาเทคโนโลยีสารสนเทศ

พ.ศ. 2548 โครงการความร่วมมือระหว่างสถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ กับสำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา กระทรวงศึกษาธิการ เพื่อพัฒนาบุคลากรระดับปริญญาโททางด้าน วิศวกรรมอุตสาหการ โดยเรียนเฉพาะวันเสาร์และวันอาทิตย์ เวลา 9.00 น. ถึง 16.00 น. ดังนี้

สาขาวิชาวิศวกรรมอุตสาหการมหาบัณฑิต

1. สาขาเครื่องกล

2. สาขาไฟฟ้า-อิเล็กทรอนิกส์

พ.ศ. 2549 ได้เปิดสอนในสาขาวิชาวิศวกรรมอุตสาหการมหาบัณฑิต

1. สาขาเครื่องกล

2. สาขาโยธา

พ.ศ. 2550 เปิดสอนหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) รับจาก ปวช.

- สาขาเทคโนโลยีหลุมเจาะ

พ.ศ. 2552 – 2553 เปิดสอนหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง(ปวส.)รับจาก ปวช. และ ม.6

- สาขาเทคโนโลยีระบบเสียง

พ.ศ. 2553 โครงการจัดการความร่วมมือจัดการศึกษาวิชาชีพระหว่างวิทยาลัยเทคนิคหาดใหญ่ กับ SMK 2 DEPOK ประเทศอินโดนีเซีย และการจัดตั้งศูนย์อาชีวศึกษานานาชาติ ศูนย์วิทยาลัยเทคนิคหาดใหญ่

พ.ศ. 2554 เปิดสอนหลักสูตร English Development Program ระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ

- สาขาวิชาช่างยนต์ (EDP)

- สาขาวิชาช่างไฟฟ้า (EDP)

- สาขาวิชาช่างอิเล็กทรอนิกส์ (EDP)

พ.ศ. 2555 เปิดสอนหลักสูตร Mini English Program ระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ

- สาขาวิชาช่างยนต์ (MEP)

- สาขาช่างไฟฟ้า (MEP)

และเปิดสอนหลักสูตร English Program ระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ

- สาขาช่างอิเล็กทรอนิกส์ (EP)

- เปิดใช้อาคารศูนย์อาชีวศึกษานานาชาติ

และได้ดำเนินการก่อสร้างอาคารโรงยิมเนเซียมของวิทยาลัยเทคนิคหาดใหญ่

พ.ศ. 2556 เปิดสอนหลักสูตร General English Program ระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูงรับจาก ม.6 หรือ ปวช.

- สาขาวิชาเทคโนโลยีระบบเสียง (GEP)

พ.ศ. 2556 ได้มีประกาศกระทรวงศึกษาธิการ เรื่องการจัดตั้งส่วนราชการในสถาบันการอาชีวศึกษาภาคใต้ 3 สังกัดสำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา มีผลทำให้วิทยาลัยเทคนิคหาดใหญ่ มีฐานะเป็นส่วนราชการในสถาบันการอาชีวศึกษาภาคใต้ 3 ตั้งแต่วันประกาศในราชกิจจานุเบกษา คือ วันที่ 22 พฤศจิกายน 2556 เป็นต้นไป

พ.ศ. 2557 เปิดสอนหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) สาขาเทคนิคการจัดการพลังงาน และเปิดสอนหลักสูตรปริญญาตรี สาขาช่างไฟฟ้ากำลัง

พ.ศ. 2558 เปิดสอนหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.)

- สาขาวิชาช่างสำรวจ
- สาขาวิชาช่างโยธา
- สาขาวิชาช่างเทคนิคยานยนต์ระบบราง

พ.ศ. 2559 เปิดสอนหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.)

- สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร

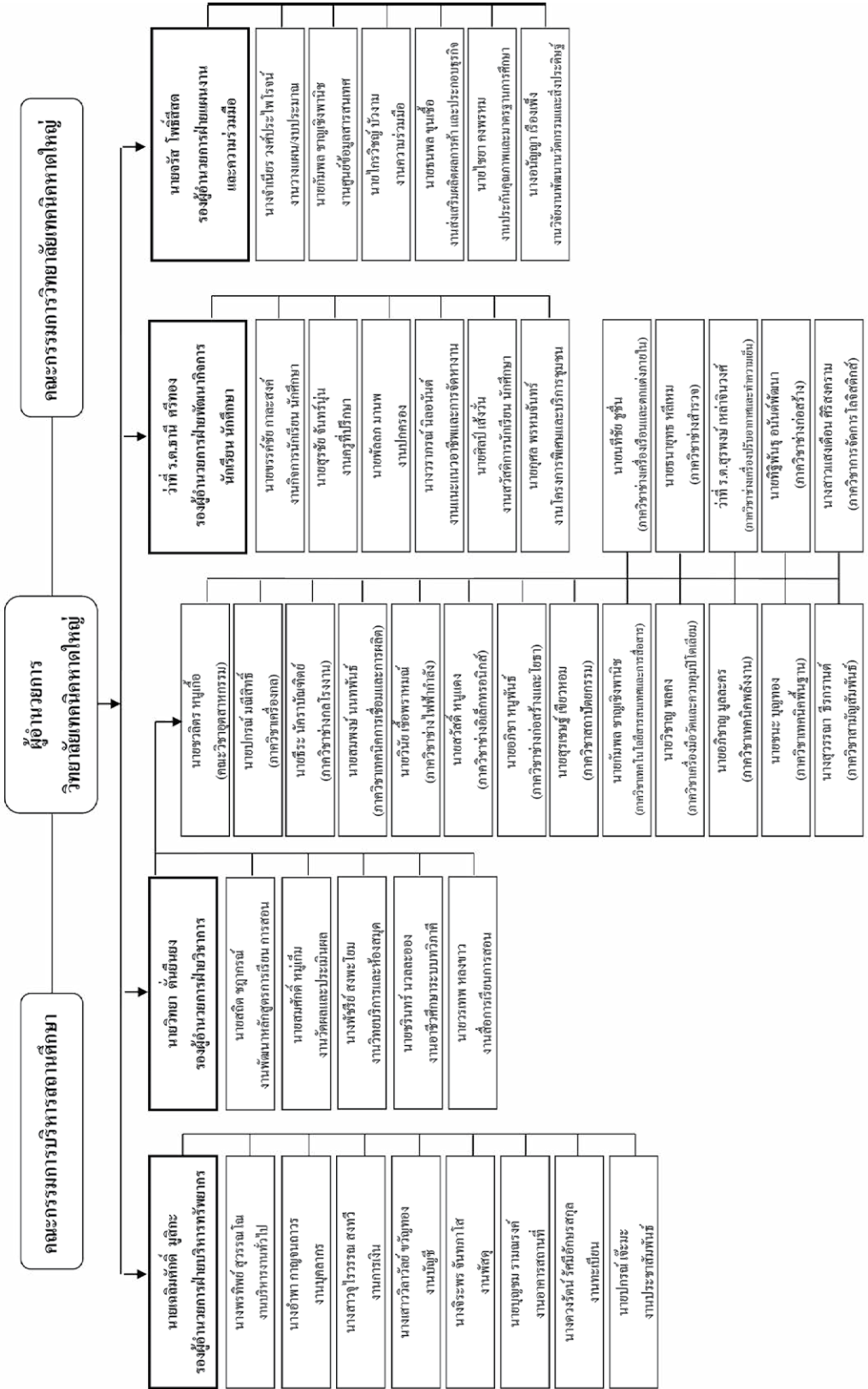
เปิดสอนหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.)

- สาขาวิชาอุตสาหกรรมเครื่องเรือนและตกแต่งภายใน สาขาางานงานตกแต่งภายใน

พ.ศ. 2561 เปิดสอนหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.)

- สาขาวิชาการจัดการโลจิสติกส์

แผนภูมิโครงสร้างการบริหารวิทยาลัย พ.ศ. ๒๕๖๒ ตามโครงสร้างสถาบันการอาชีวศึกษาภาคใต้ ๓





# ผู้บริหารสถานศึกษา



**นายสิทธิพงศ์ บกแอนทมาน**  
รองผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคหาดใหญ่



**นายจรัส โพธิ์สีสด**  
รองผู้อำนวยการฝ่ายแผนงานฯ



**นายเวลิมศักดิ์ บูลิกะ**  
รองผู้อำนวยการฝ่ายบริหารทรัพยากร



**ว่าที่ ร.ต.รธานี ศรีทอง**  
รองผู้อำนวยการฝ่ายพัฒนากิจการฯ



**นายวิทยา ต้นยืนยง**  
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

HATYAI TECHNICAL COLLEGE



# ทำเนียบผู้บริหาร



นายจวบ แสงจันทร์  
พ.ศ. 2481-2492



นายสุรณ เจริญพงศ์  
พ.ศ. 2492-2517



นายประสิทธิ์ พร้อมมูล  
พ.ศ. 2517-2519



นายเอี่ยม มากมี  
พ.ศ. 2519-2519



นายทวิช สุนทรโส  
พ.ศ. 2519-2524



นายถาวร อีพิพะเอษ  
พ.ศ. 2524-2525



นายฤทธิดี เสนะวงศ์  
พ.ศ. 2525-2527



นายวิทยา ทองขาว  
พ.ศ. 2527-2532



นายวิจิตร ดิจันติก  
พ.ศ. 2532-2538



นายจรง เข้มแข็ง  
พ.ศ. 2538-2542



นายสุเมธ อรุณกมล  
พ.ศ. 2542-2549



นายสมพงศ์ จตุทอง  
พ.ศ. 2550-2558



นายสิทธิพงศ์ นกแอนทมาน  
พ.ศ. 2556-ปัจจุบัน

# ทำเนียบบุคลากร ปีการศึกษา 2562

## ผู้บริหารสถานศึกษา

ลำดับที่	ชื่อ - สกุล	ตำแหน่ง	ระดับ	วุฒิ	ระดับวุฒิ	เบอร์โทรศัพท์
1.	นายสิทธิพงษ์ นกแอนหมาน	ผอ.	คศ.3	ส.ส.บ.ส่งเสริมการเกษตรและสหกรณ์ กศ.ม.การบริหารการศึกษา	ปริญญาตรี ปริญญาโท	088-7881044
2.	นายจรัส โพธิ์สีสัด	รอง ผอ.	คศ.3	ค.บ.อุตสาหกรรมศิลป์ กศ.ม.การบริหารการศึกษา	ปริญญาเอก ปริญญาโท	062-0246649
3.	นายวิทยา ต้นยืนยง	รอง ผอ.	คศ.3	ปทส.ครูเทคนิคไฟฟ้ากำลัง คอบ.วิศวกรรมไฟฟ้า	ปริญญาตรี ปริญญาตรี	089-7361087
4.	ว่าที่ ร.ต.ธานี ศรีทอง	รอง ผอ.	คศ.2	ประกาศนียบัตรบัณฑิตการบริหารการศึกษา ค.บ.เครื่องกล	ปริญญาโท ปริญญาตรี	080-5428140
5.	นายเฉลิมศักดิ์ มูลิกะ	รอง ผอ.	คศ.2	ค.อ.ม.เครื่องกล กศ.ม.การบริหารการศึกษา วศ.บ.วิศวกรรมโยธา	ปริญญาโท ปริญญาโท ปริญญาตรี	089-7337724
				ป.วศ.ประกาศนียบัตรวิชาชีพครู ค.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า	ปริญญาตรี ปริญญาโท	

## ภาควิชาเครื่องกล

ลำดับที่	ชื่อ - สกุล	ตำแหน่ง	ระดับ	วุฒิ	ระดับวุฒิ	เบอร์โทรศัพท์
1.	นายปกรณ์ มณีสิทธิ์	ครู	คศ.1	ปทส.เครื่องกล (เทคนิคช่างยนต์)	ปริญญาตรี	091-3061789
2.	นายบรรลือศักดิ์ นันทะพักษ์	ครู	คศ.2	ค.อ.บ.วิศวกรรมเครื่องกล	ปริญญาตรี	089-4661075
3.	นายสมพงษ์ จตุทอง	ครู	คศ.4	น.บ.นิติศาสตร์	ปริญญาตรี	081-9577014
4.	นายอำนวยการ หอมขาว	ครู	คศ.3	ศศ.บ.การสอนวิทยาศาสตร์ กศ.ม.การบริหารการศึกษา	ปริญญาตรี ปริญญาโท	086-2943642
5.	นายทนงศักดิ์ ทองไชย	ครู	คศ.3	ปร.ด.บริหารอาชีพและเทคนิคศึกษา	ปริญญาเอก	089-9787922
6.	ว่าที่ ร.ต.ไกรพิชญ์ สงเดช	ครู	คศ.2	ค.อ.บ.วิศวกรรมเครื่องกล	ปริญญาตรี	080-7025848
7.	นายสถิตย์ ขงูการณ์	ครู	คศ.2	ค.อ.ม.เครื่องกล	ปริญญาโท	089-9746178
8.	นายธานี วงศ์พวก	ครู	คศ.2	ค.บ.คอมพิวเตอร์ศึกษา	ปริญญาตรี	086-9633057
9.	นายธนา นิชรานนท์	ครู	คศ.3	ค.อ.บ.วิศวกรรมเครื่องกล	ปริญญาตรี	086-9588934
10.	นายสมบูรณ์ มีแสน	ครู	คศ.2	ค.อ.บ.วิศวกรรมเครื่องกล	ปริญญาตรี	081-9598799
11.	นายสมมาตร คงดำ	ครู	คศ.2	ค.อ.บ.เครื่องกล-เทคนิคยานยนต์	ปริญญาตรี	081-5982244

## ภาควิชาเครื่องกล

ลำดับ ที่	ชื่อ - สกุล	ตำแหน่ง	ระดับ	วุฒิ	ระดับวุฒิ	เบอร์โทรศัพท์
12.	นายสมคิด จันเสน	ครู	คศ.2	ปวส.ช่างยนต์ ค.บ.บริหารการศึกษา	ปวส. ปริญญาตรี	081-6908213
13.	นายชรินทร์ นวลละออง	ครู	คศ.2	ค.บ.วิศวกรรมเครื่องกล ค.อ.ม.เครื่องกล	ปริญญาตรี ปริญญาโท	084-9653087
14.	นายสถิตพันธ์ ช่วยเนียม	ครู	คศ.2	ค.บ.เครื่องกล	ปริญญาตรี	084-2691869
15.	นายกุศล พรหมจันทร์	ครู	คศ.2	ค.บ.วิศวกรรมเครื่องกล ค.อ.ม.เครื่องกล	ปริญญาตรี ปริญญาโท	081-9576721
16.	นายประเสริฐ วงศ์สวัสดิ์	ครู	คศ.1	ค.บ.วิศวกรรมเครื่องกล ศษ.ม.การบริหารการศึกษา	ปริญญาตรี ปริญญาโท	081-5999737

## ภาควิชาช่างกลโรงงาน

ลำดับ ที่	ชื่อ - สกุล	ตำแหน่ง	ระดับ	วุฒิ	ระดับวุฒิ	เบอร์โทรศัพท์
1.	นายธีระ นครบัณฑิตย์	ครู	คศ.1	ปทส.เครื่องมือกล ค.อ.ม.วิศวกรรมอุตสาหกรรม	ปริญญาตรี ปริญญาโท	081-2774486
2.	นายนิรันดร์ กลับบุญช่วย	ครู	คศ.2	ค.บ. อุตสาหกรรมศิลป์, ป.ม.อ.ช่างกลโรงงาน	ปริญญาตรี	081-9595415
3.	นายบวรศักดิ์ คงเสน	ครู	คศ.2	ปทส.เครื่องมือกล ประกาศนียบัตรบัณฑิตการบริหารการศึกษา ค.อ.ม.วิศวกรรมอุตสาหกรรม	ปริญญาตรี ปริญญาโท	089-2906412
4.	นายสุธรรม นาดประดิษฐ์	ครู	คศ.2	ค.บ.วิศวกรรมอุตสาหกรรม	ปริญญาตรี	085-8958052
5.	นายอดิศักดิ์ บุญชุมณี	ครู	คศ.2	ปทส.ครูเครื่องมือกล ค.อ.ม.เครื่องกล	ปริญญาตรี ปริญญาโท	088-7831929
6.	นายชินชาติ ณ พัทลุง	ครู	คศ.2	ปทส.เครื่องมือกล	ปริญญาตรี	091-0499105
7.	นายชรรค์ชัย กาละสงค์	ครู	คศ.3	ค.บ.อุตสาหกรรม-เครื่องมือกล ค.อ.ม.วิศวกรรมอุตสาหกรรม	ปริญญาตรี ปริญญาโท	083-8978671
8.	นายปวิช คงศักดิ์	ครู	คศ.1	ปทส.เครื่องมือกล	ปริญญาตรี	081-9630862
9.	นายสมศักดิ์ หมุ่มแก้ว	ครู	คศ.1	ค.บ.วิศวกรรมอุตสาหกรรม ศษ.ม.การบริหารการศึกษา	ปริญญาตรี ปริญญาโท	086-9638928



## แผนวิชาช่างเทคนิคพื้นฐาน

ลำดับ ที่	ชื่อ - สกุล	ตำแหน่ง	ระดับ	วุฒิ	ระดับวุฒิ	เบอร์โทรศัพท์
1.	นายชนะ บุญทอง	ครู	คศ.2	ค.บ.วิศวกรรมอุตสาหกรรม น.บ.นิติศาสตร์	ปริญญาตรี ปริญญาตรี ปริญญาตรี	089-2935660
2.	นายอภิชาติ ลัพทิตโร	ครู	คศ.2	ส.บ.อาชีวอนามัยและความปลอดภัย ปทส.ครูเครื่องมือกล	ปริญญาตรี ปริญญาตรี	095-0935997
3.	นายไชยา มาฉิม	ครู	คศ.2	ค.อ.ม.วิศวกรรมเครื่องกล ปทส.เชื่อมและประสาน	ปริญญาโท ปริญญาตรี	083-5321606
4.	นายพ.เลอพงษ์ สุพงษ์	ครู	คศ.1	อ.ส.บ.วิศวกรรมเครื่องกล ประกาศนียบัตรบัณฑิตวิชาชีพครู	ปริญญาตรี ปริญญาตรี	083-3002715

## ภาควิชาเทคโนโลยีปีตรเลียม

ลำดับ ที่	ชื่อ - สกุล	ตำแหน่ง	ระดับ	วุฒิ	ระดับวุฒิ	เบอร์โทรศัพท์
1.	นายวิชาญ พลคง	ครู	คศ.3	ปทส.ครูเทคนิคไฟฟ้ากำลัง ค.อ.ม.ไฟฟ้า	ปริญญาตรี ปริญญาโท	086-2889494
2.	นายธนาธรณ์ ศรีหะรัญ	ครู	คศ.3	วท.บ.ธรณีวิทยา ป.วค.ประกาศนียบัตรวิชาชีพครู วท.ม.วิศวกรรมธรณีและธรณีฟิสิกส์ประยุกต์	ปริญญาตรี ปริญญาตรี ปริญญาโท	089-7377990
3.	นายธนาธิป กิมาคม	ครู	คศ.2	วค.บ.วิศวกรรมไฟฟ้ากำลัง ก.ศ.ม.การบริหารการศึกษา	ปริญญาตรี ปริญญาโท	081-5408486
4.	นางสุวลี จิตนวล	ครู	คศ.3	ศศ.บ.ภาษาอังกฤษ (เกียรตินิยมอันดับ 2) กศ.ม.ศึกษาศาสตร์เพื่อพัฒนาชุมชน	ปริญญาตรี ปริญญาโท	082-4284848

## ภาควิชาเทคโนโลยีพลังงาน

ลำดับ ที่	ชื่อ - สกุล	ตำแหน่ง	ระดับ	วุฒิ	ระดับวุฒิ	เบอร์โทรศัพท์
1.	นายอภิชาญ มูลละคร	ครู	คศ.1	วท.บ.ฟิสิกส์ประยุกต์ (พลังงาน) วท.ม.พลังงานทดแทน	ปริญญาตรี ปริญญาโท	096-8874850

## ภาควิชาไฟฟ้ากำลัง

ลำดับที่	ชื่อ - สกุล	ตำแหน่ง	ระดับ	วุฒิ	ระดับวุฒิ	เบอร์โทรศัพท์
1.	นายวินัย เชื้อพราหมณ์	ครู	คศ.2	ปทส.ครูเทคนิคไฟฟ้ากำลัง ค.อม.ไฟฟ้า	ปริญญาตรี ปริญญาโท	093-5793835
2.	นายกฤษณะ ชูจร	ครู	คศ.2	ค.บ.ไฟฟ้า ค.อม.ไฟฟ้า	ปริญญาตรี ปริญญาโท	088-3881501
3.	นายประยุทธ์ แดงขาว	ครู	คศ.3	ค.อบ.วิศวกรรมไฟฟ้า วศ.ม.วิศวกรรมไฟฟ้า	ปริญญาตรี ปริญญาโท	081-5989928
4.	นางสาวปัทมา ผุดผ่อง	ครู	คศ.1	ค.อบ.วิศวกรรมไฟฟ้า ค.อม.วิศวกรรมไฟฟ้า	ปริญญาตรี ปริญญาโท	081-8202134
5.	นายนิพนธ์ บุญสกันต์	ครู	คศ.3	ปทส.ครูเทคนิคชั้นสูงไฟฟ้ากำลัง วท.ม.การจัดการเทคโนโลยีสารสนเทศ	ปริญญาตรี ปริญญาโท	081-5428225
6.	นายศิลป์ เล็งวัน	ครู	คศ.3	ค.อบ.วิศวกรรมไฟฟ้า ค.อม.ไฟฟ้า ศษ.ม.การบริหารการศึกษา	ปริญญาตรี ปริญญาโท ปริญญาโท	081-7671763
7.	นายอัครพล กาญจนเทพ	ครู	คศ.2	ค.อบ.ไฟฟ้าสื่อสาร วศ.ม.ไฟฟ้ากำลัง	ปริญญาตรี ปริญญาโท	081-7663133
8.	นายชวลิต หนูเกื้อ	ครู	คศ.3	ค.อบ.วิศวกรรมไฟฟ้า ค.อม.ไฟฟ้า	ปริญญาตรี ปริญญาโท	081-5424933
9.	นายนิสิต รัตนพันธ์	ครู	คศ.2	ค.อบ.วิศวกรรมไฟฟ้า	ปริญญาตรี	089-4656767
10.	นายสมพร เพชรตีบ	ครู	คศ.2	ค.อบ.วิศวกรรมไฟฟ้า	ปริญญาตรี	081-8980521
11.	นายธงชัย เขียรประสิทธิ์	ครู	คศ.3	ค.อบ.วิศวกรรมไฟฟ้า ค.อม.ไฟฟ้า	ปริญญาตรี ปริญญาโท	086-7483117
12.	นายสินชัย รัศมีอักษรสกุล	ครู	คศ.2	ค.อบ.วิศวกรรมไฟฟ้ากำลัง	ปริญญาตรี	081-5994312
13.	นายสุทิน เทพสวน	ครู	คศ.2	อส.บ.เทคโนโลยีไฟฟ้าอุตสาหกรรม	ปริญญาตรี	081-3289378
14.	นายวิโชค ว่องวีรกิจ	ครู	คศ.3	ค.อบ.วิศวกรรมไฟฟ้า ค.อม.ไฟฟ้า	ปริญญาตรี ปริญญาโท	089-7327694
15.	นายไกรวิชญ์ บัวงาม	ครู	คศ.1	อสบ.วิศวกรรมไฟฟ้า	ปริญญาตรี	081-8935654
16.	นางดวงรัตน์ รัศมีอักษรสกุล	ครู	คศ.2	ค.อบ.วิศวกรรมไฟฟ้า	ปริญญาตรี	081-5994312
17.	นายเศกสรรค์ เรืองยิ่ง	ครูผู้ช่วย	ครูผู้ช่วย	ค.อบ.วิศวกรรมไฟฟ้า	ปริญญาตรี	084-5991912

## แผนกวิชาเครื่องทำความเย็นและปรับอากาศ

ลำดับที่	ชื่อ - สกุล	ตำแหน่ง	ระดับ	วุฒิ	ระดับวุฒิ	เบอร์โทรศัพท์
1.	ว่าที่ ร.ต.สุรพงษ์ เหล่าจินวงศ์	ครู	คศ.2	ค.อบ.วิศวกรรมไฟฟ้า ค.อม.ไฟฟ้า	ปริญญาตรี ปริญญาโท	092-2649825
2.	นายสุรศักดิ์ คงยวง	ครู	คศ.3	วท.บ.อุตสาหกรรมการผลิต	ปริญญาตรี	081-4757784
3.	นางมณีนทิพย์ เทพวรรณ	ครู	คศ.2	ค.บ.คอมพิวเตอร์ศึกษา	ปริญญาตรี	081-5423555

## ภาควิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ

ลำดับ ที่	ชื่อ - สกุล	ตำแหน่ง	ระดับ	วุฒิ	ระดับวุฒิ	เบอร์โทรศัพท์
1.	นายกัมพล ชาญเชิงพานิช	ครู	คศ.2	ค.บ.คอมพิวเตอร์ศึกษา วท.ม.วิทยาการคอมพิวเตอร์	ปริญญาตรี ปริญญาโท	089-9763238
2.	นางจงศิริ เรืองทองเมือง	ครู	คศ.2	บ.ธ.บ.คอมพิวเตอร์ธุรกิจ ค.อ.ม.เทคโนโลยีคอมพิวเตอร์	ปริญญาตรี ปริญญาโท	081-3283843
3.	นายพัลลภ มานพ	ครู	คศ.2	วศ.บ.คอมพิวเตอร์ ค.อ.ม.เทคโนโลยีคอมพิวเตอร์	ปริญญาตรี ปริญญาโท	081-8982317
4.	นายสมยศ โกรรัมย์	ครู	คศ.1	ค.บ.เทคโนโลยีและนวัตกรรมการศึกษา	ปริญญาตรี	083-0236139
5.	นางสาวนงลักษณ์ ไชยศรี	ครู	คศ.1	ปทส.คอมพิวเตอร์ธุรกิจ ค.อ.ม.เทคโนโลยีคอมพิวเตอร์	ปริญญาตรี ปริญญาโท	080-7770422
6.	นางสาวนุชนาดา ชวีญูเซ่ง	ครู	คศ.1	วท.บ.เทคโนโลยีคอมพิวเตอร์ วท.ม.การจัดการเทคโนโลยีสารสนเทศ	ปริญญาตรี ปริญญาโท	089-2991133

## ภาควิชาอิเล็กทรอนิกส์

ลำดับ ที่	ชื่อ - สกุล	ตำแหน่ง	ระดับ	วุฒิ	ระดับวุฒิ	เบอร์โทรศัพท์
1.	นายสวัสดิ์ หนูแดง	ครู	คศ.2	ค.อ.บ.วิศวกรรมโทรคมนาคม ศษ.ม.การบริหารการศึกษา	ปริญญาตรี ปริญญาโท	086-5705298
2.	นายไชยา คงพรหม	ครู	คศ.2	ค.อ.บ.วิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์-โทรคมนาคม ค.อ.ม.อิเล็กทรอนิกส์	ปริญญาตรี ปริญญาโท	081-5436339
3.	นางสาวพุดตาล พร้อมมูล	ครู	คศ.2	ค.บ.คอมพิวเตอร์ศึกษา	ปริญญาตรี	086-9561230
4.	นายจิรศักดิ์ สิทธิยานนท์	ครู	คศ.2	ค.อ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้ากำลัง	ปริญญาตรี	087-2875626
5.	นายสมศักดิ์ รัตมะโน	ครู	คศ.2	ค.อ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้าสื่อสารฯ ศษ.ม.การบริหารการศึกษา	ปริญญาตรี ปริญญาโท	089-7328537
6.	นายสุเทพ เกียรติวิวัฒน์	ครู	คศ.2	ค.อ.บ.อิเล็กทรอนิกส์-สื่อสาร	ปริญญาตรี	086-2903233
7.	นายนัน เชื้อพราหมณ์	ครู	คศ.2	อ.ส.บ.อิเล็กทรอนิกส์	ปริญญาตรี	081-3680029
8.	นายสมรักษ์ สุขปานประดิษฐ์	ครู	คศ.3	ค.อ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า	ปริญญาตรี	081-3887893
9.	นายณรงค์ เชื้อพราหมณ์	ครู	คศ.3	ค.อ.บ.วิศวกรรมโทรคมนาคม ค.อ.ม.ไฟฟ้า	ปริญญาตรี ปริญญาโท	081-3887228
10.	นายประสาน ไกรดำ	ครู	คศ.3	ค.อ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้าสื่อสาร	ปริญญาตรี	083-5355520
11.	นายเจริญ สะตะพันธ์	ครู	คศ.2	ค.อ.บ.วิศวกรรมโทรคมนาคม	ปริญญาตรี	089-5954700
12.	นายบัณฑิต ชินฟา	ครู	คศ.3	ค.อ.บ.วิศวกรรมโทรคมนาคม	ปริญญาตรี	089-8795774
13.	นายวรเทพ หลงขาว	ครู	คศ.1	วศ.บ.วิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์ ประกาศนียบัตรบัณฑิตวิชาชีพครู	ปริญญาตรี	090-7187037
14.	นางวารภรณ์ นิลอนันต์	ครู	คศ.2	ค.อ.บ.วิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์ ค.อ.ม.อิเล็กทรอนิกส์	ปริญญาตรี ปริญญาโท	089-0203067
15.	นางสาววันพิมพ์พร บูเอียด	ครูผู้ช่วย	ครู ผู้ช่วย	ค.อ.บ.วิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์และโทรคมนาคม	ปริญญาตรี	090-4787083
16.	นางสาวอารมย์ ชวีญูคง	ครู	คศ.1	ค.อ.บ.วิศวกรรมโทรคมนาคม	ปริญญาตรี	083-3989815
17.	นายโกวิท เสรีรักษ์	ครู	คศ.1	อ.ส.บ.เทคโนโลยีโทรคมนาคม	ปริญญาตรี	087-8369981

## แผนวิชาช่างก่อสร้าง

ลำดับ ที่	ชื่อ - สกุล	ตำแหน่ง	ระดับ	วุฒิ	ระดับวุฒิ	เบอร์โทรศัพท์
1.	นายทิวพันธ์ อนันต์พัฒนา	ครู	คศ.2	ค.อ.บ.โยธา-ก่อสร้าง	ปริญญาตรี	089-2952418
2.	นายมนูญ แก้วนุ้ย	ครู	คศ.2	ค.อ.บ.วิศวกรรมโยธา	ปริญญาตรี	086-9638882
3.	นายสุวัฒน์ ทองสุข	ครู	คศ.3	ค.อ.บ.วิศวกรรมโยธา	ปริญญาตรี	086-9640794
4.	นายอาทิตย์ พรหมพิทักษ์	ครู	คศ.2	ค.อ.บ.วิศวกรรมโยธา	ปริญญาตรี	081-6988584
5.	นางสุดารัตน์ คณະนา	ครู	คศ.2	ค.บ.อุตสาหกรรมศิลป์	ปริญญาตรี	089-5985945
6.	นายพงษ์ธร รัตนประทีป	ครู	คศ.2	ค.อ.บ.วิศวกรรมโยธา	ปริญญาตรี	086-2926530
7.	นายไชยยา ชุนวิเศษ	ครู	คศ.2	ปทส.ก่อสร้าง ค.อ.ม.วิศวกรรมโยธา	ปริญญาตรี ปริญญาโท	086-3875843

## แผนวิชาช่างเครื่องเรือนและตกแต่งภายใน

ลำดับ ที่	ชื่อ - สกุล	ตำแหน่ง	ระดับ	วุฒิ	ระดับวุฒิ	เบอร์โทรศัพท์
1.	นายนทีชัย ชูชื่น	ครู	คศ.1	ค.อ.บ.สถาปัตยกรรมภายใน ค.อ.ม.ครุศาสตร์เทคโนโลยี	ปริญญาตรี ปริญญาโท	092-8124378

## แผนวิชาช่างสำรวจ

ลำดับ ที่	ชื่อ - สกุล	ตำแหน่ง	ระดับ	วุฒิ	ระดับวุฒิ	เบอร์โทรศัพท์
1.	นายธนายุทธ หลีเหม	ครู	คศ.2	ปวส.ช่างสำรวจ ร.บ.รัฐศาสตร์	ปวส. ปริญญาตรี	081-7488133
2.	นายสมปอง เกื้อกุล	ครู	คศ.2	ค.อ.บ.วิศวกรรมโยธา	ปริญญาตรี	081-9630359
3.	นายสุวิทย์ จันทร์สุวรรณ	ครู	คศ.2	ค.อ.บ.วิศวกรรมโยธา	ปริญญาตรี	081-7485026
4.	นางสุเรวดี บุญพันธ์	ครู	คศ.3	ค.อ.บ.วิศวกรรมโยธา วศ.ม.วิศวกรรมโยธา	ปริญญาตรี ปริญญาโท	081-0960145

## แผนวิชาช่างโยธา

ลำดับ ที่	ชื่อ - สกุล	ตำแหน่ง	ระดับ	วุฒิ	ระดับวุฒิ	เบอร์โทรศัพท์
1.	นายอภิชา หนูพันธ์	ครู	คศ. 2	ค.อ.บ.วิศวกรรมโยธา วศ.บ.วิศวกรรมโยธา วศ.ม.วิศวกรรมโยธา	ปริญญาตรี ปริญญาตรี ปริญญาโท	091-8478926
2.	นายสุทิน ชาดะรัตน์	ครู	คศ.2	ค.อ.บ.วิศวกรรมโยธา	ปริญญาตรี	081-9571372
3.	นายอรุณ สุวรรณสุนทร	ครู	คศ.2	ค.อ.บ.วิศวกรรมโยธา วศ.บ.วิศวกรรมโยธา วศ.ม.วิศวกรรมโยธา	ปริญญาตรี ปริญญาตรี ปริญญาโท	083-5324674
4.	นางสาวอนัญญา เรืองเพ็ง	ครู	คศ.4	ค.อ.บ.วิศวกรรมโยธา ค.อ.ม.โยธา , กศ.ม.การบริหารการศึกษา กศ.ม.การบริหารการศึกษา	ปริญญาตรี ปริญญาโท ปริญญาโท	081-7559309
5.	นายศราววุฒิ มีจันทร์	ครู	คศ.2	ค.อ.บ.ศิลปอุตสาหกรรม	ปริญญาตรี	089-6550809

## ภาควิชาสถาปัตยกรรม

ลำดับ ที่	ชื่อ - สกุล	ตำแหน่ง	ระดับ	วุฒิ	ระดับวุฒิ	เบอร์โทรศัพท์
1.	นายสุรเชษฐ์ เขียวหอม	ครู	คศ.3	วท.บ.เทคโนโลยีสถาปัตยกรรม ประกาศนียบัตรบัณฑิตวิชาชีพครู	ปริญญาตรี	099-1209592
2.	นายวิวัฒน์ จิตนวล	ครู	คศ.3	ค.อ.ม.สถาปัตยกรรม สธ.ม.การออกแบบชุมชนเมือง	ปริญญาโท ปริญญาตรี ปริญญาโท	081-9572052
3.	นายชัยโรจน์ อังกูร	ครู	คศ.2	ค.อ.บ.สถาปัตยกรรม	ปริญญาตรี	081-5417792
4.	นายบุญประสิทธิ์ ปาณศรี	ครู	คศ.2	ปวส.เทคนิคสถาปัตยกรรม กศ.บ.(เทคโนโลยีทางการศึกษา)	ปวส. ปริญญาตรี	086-2932002
5.	นายธนพล ชุนเชื้อ	ครู	คศ.2	สธ.บ.เทคโนโลยีสถาปัตยกรรม ประกาศนียบัตรบัณฑิตวิชาชีพครู ศษ.ม.การบริหารการศึกษา	ปริญญาตรี ปริญญาโท	089-5878323

## ภาควิชาเทคนิคการเชื่อมและการผลิต

ลำดับ ที่	ชื่อ - สกุล	ตำแหน่ง	ระดับ	วุฒิ	ระดับวุฒิ	เบอร์โทรศัพท์
1.	นายสมพงษ์ นนทพันธ์	ครู	คศ.2	ค.บ.วิศวกรรมอุตสาหการ วศ.ม.วิศวกรรมวัสดุ	ปริญญาตรี ปริญญาโท	089-2980507
2.	นายประเสริฐ มณี	ครู	คศ.3	ค.บ.อุตสาหกรรมเชื่อม-ประสาน กศ.ม.การบริหารการศึกษา	ปริญญาตรี ปริญญาโท	084-7477131
3.	นายบุญชม รามณรงค์	ครู	คศ. 1	ปทส.เชื่อมและประสาน	ปริญญาตรี	061-1807271
4.	นายคณิต ตันวิวัฒน์	ครู	คศ.2	ค.บ.เชื่อมประสาน	ปริญญาตรี	081-5988614
5.	นายนิวัฒน์ สหกร	ครู	คศ.2	ค.บ.อุตสาหกรรมเชื่อม-ประสาน	ปริญญาตรี	089-3905057
6.	นายอาทร สังข์ขาว	ครู	คศ.3	ค.บ.อุตสาหกรรมเชื่อมและประสาน	ปริญญาตรี	081-9576998
7.	นายมีชัย คองประชุม	ครู	คศ.3	ปทส.เชื่อมและประสาน	ปริญญาตรี	081-7389936
8.	นายวสุชากร แก้วไผ่	ครู	คศ.2	ปทส.เชื่อมและประสาน	ปริญญาตรี	088-7822929
9.	นางสาวกฤติกา ขาวนุ่น	ครู	คศ.1	ค.บ.บริหารอาชีพและเทคนิคการศึกษา ค.บ.วิศวกรรมอุตสาหการ	ปริญญาโท ปริญญาตรี	093-6691434

## ภาควิชาสามัญสัมพันธ์

ลำดับ ที่	ชื่อ - สกุล	ตำแหน่ง	ระดับ	วุฒิ	ระดับวุฒิ	เบอร์โทรศัพท์
1.	นางสุวรรณา อีร์วิกรานต์	ครู	คศ.3	ค.บ.การสอนสังคมศึกษา ป.อ.ภาษาอังกฤษเฉพาะอาชีพช่าง	ปริญญาตรี ปริญญาโท	081-9591293
2.	นายนพดล วิริยะพงศ์	ครู	คศ.3	ค.ม.การศึกษานอกโรงเรียน วท.บ.วิทยาศาสตร์ทั่วไป	ปริญญาตรี ปริญญาตรี	086-5972997
3.	นางอำพา กาญจนถาวร	ครู	คศ.3	ค.บ.การวัดผลการศึกษา ค.บ.คณิตศาสตร์	ปริญญาโท ปริญญาตรี	086-9670620
4.	นายโกเศศ รัตนะ	ครู	คศ.3	ค.บ.การวัดผลการศึกษา ค.บ.เคมี	ปริญญาโท ปริญญาตรี	085-8987300
				น.บ.นิติศาสตร์	ปริญญาตรี	
				ค.บ.การวัดผลและประเมินผลการศึกษา	ปริญญาตรี	
				ส.ส.บ.ส่งเสริมการเกษตรและสหกรณ์	ปริญญาตรี	
				บธ.บ.การตลาด	ปริญญาตรี	
				ส.ส.บ.ส่งเสริมการป่าไม้	ปริญญาตรี	
				ทล.บ.เทคโนโลยีสารสนเทศธุรกิจ	ปริญญาตรี	
				กษ.บ.การจัดการการผลิตพืช	ปริญญาตรี	
				กษ.บ.ส่งเสริมการเกษตร	ปริญญาตรี	
				ค.บ.เทคโนโลยีและสื่อสารการศึกษา	ปริญญาตรี	
				ศศ.บ.ไทยคดีศึกษา	ปริญญาตรี	
				ประกาศนียบัตรบัณฑิตการบริหารการศึกษา		

## ภาควิชาสามัญสัมพันธ์

ลำดับ ที่	ชื่อ - สกุล	ตำแหน่ง	ระดับ	วุฒิ	ระดับวุฒิ	เบอร์โทรศัพท์
5.	นางศศิวิมล ศุกลรัตน์	ครู	คศ.3	กศ.บ.เทคโนโลยีทางการศึกษา ศศ.ม.เทคโนโลยีและสื่อสารการศึกษา	ปริญญาตรี ปริญญาโท	086-9560111
6.	นส.นงลักษณ์ ภัศระ	ครู	คศ.๔	กศ.บ.วิทยาศาสตร์ (เคมี) กศ.ม.การบริหารการศึกษา	ปริญญาตรี ปริญญาโท	089-1120544
7.	นายประทีป ท้าวกัญญา	ครู	คศ.3	กศ.บ.คณิตศาสตร์ ค.ม.สถิติทางการศึกษา	ปริญญาตรี ปริญญาโท	080-0414401
8.	นางพัชรีย์ สงพะโยม	ครู	คศ.2	ศศ.บ.บรรณารักษศาสตร์ ศษ.บ.(มัธยมศึกษา-ภาษาไทย)	ปริญญาตรี	089-4673729
9.	นางปัทมาสน์ ใจเพชร	ครู	คศ.3	กศบ.ประวัติศาสตร์ ศษ.ม.การบริหารการศึกษา	ปริญญาตรี ปริญญาโท	086-2893089
10.	นางกฤติญดา ยอดแก้ว	ครู	คศ.2	กศ.บ.คณิตศาสตร์ ศษ.ม.การบริหารการศึกษา	ปริญญาตรี ปริญญาโท	083-1683020
11.	นางสาวพัชรินทร์ ท้าวกัญญา	ครู	คศ.3	กศ.บ.วิทยาศาสตร์ ศศ.ม.จิตวิทยาการศึกษา	ปริญญาตรี ปริญญาโท	082-2608112
12.	นายวิหวัช พานชาตรี	ครู	คศ.1	ว.ท.บ.วิทยาศาสตร์การกีฬา	ปริญญาตรี	087-3955372
13.	นางพรพรรณ คงนุ้ย	ครู	คศ.1	ศศ.บ.(ภาษาอังกฤษ) ประกาศนียบัตรบัณฑิตวิชาชีพครู	ปริญญาตรี	081-7381817
14.	นางวัชรารภรณ์ นิยม	ครู	คศ.3	คบ.ภาษาอังกฤษ ศษ.ม.จิตวิทยาการศึกษา	ปริญญาตรี ปริญญาโท	093-6705267
15.	นางสิริพันธ์ พรหมราช	ครู	คศ.๒	ค.บ.ภาษาอังกฤษ	ปริญญาตรี	086-2881172
16.	นายปกรณ์ เจ๊ะมะ	ครู	คศ.1	ค.บ.ภาษาไทย กศ.ม.หลักสูตรและการสอน	ปริญญาตรี ปริญญาโท	087-5708511
17.	นายสุรชัย จันทร์นุ่น	ครู	คศ.1	ศศ.บ.รัฐศาสตร์ วศบ.เครื่องกล	ปริญญาตรี ปริญญาตรี	084-1957575
18.	นส.ปณิดา วัชรจินดา	ครูผู้ช่วย	ครู ผู้ช่วย	กศ.บ.ภาษาอังกฤษ	ปริญญาตรี	083-3988171
19.	นส.นภาพิพย์ ภัคดี	ครูผู้ช่วย	ครู ผู้ช่วย	วท.บ.ฟิสิกส์ วท.ม.ฟิสิกส์	ปริญญาตรี ปริญญาโท	088-4598365
20.	นางสร้อยญา สิทธิโชติพงศ์	ครู	คศ.๒	ค.บ.ภาษาอังกฤษ	ปริญญาตรี	061-3710938
21.	นางสาวแหวสารอยา นิแหว	ครู	คศ.๑	ศศ.บ.ภาษาอังกฤษ	ปริญญาตรี	098-0176122

## ภาควิชาการจัดการโลจิสติกส์

ลำดับ ที่	ชื่อ - สกุล	ตำแหน่ง	ระดับ	วุฒิ	ระดับวุฒิ	เบอร์โทรศัพท์
1.	นางสาวแสงเดือน ศิริสงคราม	ครู	คศ.3	บธ.บ.การเลขานุการ ประกาศนียบัตรบัณฑิตการบริหารการศึกษา	ปริญญาตรี	084-8477665
2.	นางพรทิพย์ สุวรรณ	ครู	คศ.2	บธ.ม.บริหารธุรกิจ	ปริญญาโท ปริญญาตรี	086-2961465
3.	นางพันธวดี นิลวิสัย	ครู	คศ.2	บธ.บ.การจัดการทั่วไป ป.วค. ประกาศนียบัตรวิชาชีพครู	ปริญญาตรี	081-2765449
4.	นางจิระพร จันทภาโส	ครู	คศ.3	ศศ.บ.พัฒนาการเด็กและครอบครัว ประกาศนียบัตรบัณฑิตวิชาชีพครู	ปริญญาโท ปริญญาตรี	086-9586600
5.	นางจำเนียร วงศ์ประไพโรจน์	ครู	คศ.3	บธ.บ.การจัดการทั่วไป	ปริญญาโท ปริญญาตรี	081-7980748
6.	นางสุกัญญา หมัดอาดัม	ครู	คศ.2	ศศ.บ.การจัดการทั่วไป	ปริญญาตรี	062-0572515
7.	นส.จุไรวรรณ สงทวิ	ครูผู้ช่วย	ครู ผู้ช่วย	บธ.บ.การบัญชี	ปริญญาตรี	089-7902529
8.	นส.วิลาวัลย์ ขวัญทอง	ครู	คศ.1	บข.บ.การบัญชี	ปริญญาตรี	083-6153726
9.	นางอาภรณ์ ว่องวีรกิจ	ครู	คศ.3	ประกาศนียบัตรวิชาชีพครู ศศ.บ.การจัดการทั่วไป ศ.บ.เศรษฐศาสตร์ธุรกิจ ร.ม.การจัดการทั่วไปสำหรับนักบริหาร	ปริญญาตรี ปริญญาตรี ปริญญาโท	081-6983873

## บุคลากรทางการศึกษาอื่นตามมาตรา 38 ก. (2)

ลำดับ ที่	ชื่อ - สกุล	ตำแหน่ง	ระดับ	วุฒิ	ระดับวุฒิ	เบอร์โทรศัพท์
1.	นางสุภัทสรณ์ คงสี	จพง.ธุรการ	ชำนาญ งาน	บธ.บ.การบัญชี	ปริญญาตรี	094-5961589
2.	นางเสาวลักษณ์ ทวีขลังษ์	จพง.การเงิน และบัญชี	ชำนาญ งาน	บธ.บ.การบัญชี	ปริญญาตรี	081-4444980
3.	นางสมพิศ ย่องตีบ	จพง.ธุรการ	ชำนาญ งาน	ประกาศนียบัตรบัณฑิตการบริหารการศึกษา ปวส.การเลขานุการ	ปวส.	086-9620848





## นายวิทยา ตันยีนยง

### รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

- แผนกวิชา
- งานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน
- งานวัดผลและประเมินผล
- งานวิทยบริการและห้องสมุด
- งานอาชีวศึกษาและระบบทวิภาคี
- งานสื่อการเรียนการสอน





**โครงสร้างหลักสูตร  
ประกาศนียบัตรวิชาชีพ  
พุทธศักราช 2556**

## หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2556

### หลักการของหลักสูตร

1. เป็นหลักสูตรระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพหลังมัธยมศึกษาตอนต้นหรือเทียบเท่าด้านวิชาชีพ ที่สอดคล้องกับแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ แผนการศึกษาแห่งชาติ และประชาคมอาเซียน เพื่อผลิตและพัฒนากำลังคนระดับฝีมือให้มีสมรรถนะ มีคุณธรรม และจรรยาบรรณวิชาชีพ สามารถประกอบอาชีพได้ตรงตามความต้องการของสถานประกอบการและการประกอบอาชีพอิสระ
2. เป็นหลักสูตรที่เปิดโอกาสให้เลือกเรียนได้อย่างกว้างขวาง เน้นสมรรถนะเฉพาะด้านด้วยการปฏิบัติจริง สามารถเลือกวิธีการเรียนตามศักยภาพและโอกาสของผู้เรียน เปิดโอกาสให้ผู้เรียนสามารถเทียบโอนผลการเรียน สะสมผลการเรียน เทียบความรู้และประสบการณ์จากแห่งวิททยาการ สถานประกอบการและสถานประกอบอาชีพอิสระ
3. เป็นหลักสูตรที่สนับสนุนการประสานความร่วมมือในการจัดการศึกษาร่วมกันระหว่างหน่วยงาน และองค์กรที่เกี่ยวข้อง ทั้งภาครัฐและเอกชน
4. เป็นหลักสูตรที่เปิดโอกาสให้สถานศึกษา สถานประกอบการ ชุมชนและท้องถิ่นมีส่วนร่วมในการพัฒนาหลักสูตรให้ตรงตามความต้องการและสอดคล้องกับสภาพยุทธศาสตร์ของภูมิภาค เพื่อเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันของประเทศ

### จุดมุ่งหมายของหลักสูตร

1. เพื่อให้มีความรู้ ทักษะและสมรรถนะในงานอาชีพสอดคล้องกับมาตรฐานวิชาชีพ สามารถนำความรู้ ทักษะและประสบการณ์ในงานอาชีพไปปฏิบัติงานอาชีพได้อย่างมีประสิทธิภาพ เลือกวิธีการดำรงชีวิต การประกอบอาชีพได้อย่างเหมาะสมกับตน สร้างสรรค์ความเจริญต่อชุมชน ท้องถิ่นและประเทศชาติ
2. เพื่อให้เป็นผู้มีปัญญา มีความคิดริเริ่มสร้างสรรค์ ไม่เรียนรู้อันเพื่อพัฒนาคุณภาพชีวิตและการประกอบอาชีพ สามารถสร้างอาชีพ มีทักษะในการจัดการและพัฒนาอาชีพให้ก้าวหน้าอยู่เสมอ
3. เพื่อให้มีเจตคติที่ดีต่ออาชีพ มีความมั่นใจและภาคภูมิใจในวิชาชีพที่เรียน รักงาน รักหน่วยงาน สามารถทำงานเป็นหมู่คณะได้ดี โดยมีความเคารพในสิทธิและหน้าที่ของตนเองและผู้อื่น
4. เพื่อให้เป็นผู้มีพฤติกรรมทางสังคมที่ดีงาม ทั้งในการทำงาน การอยู่ร่วมกัน การต่อต้านความรุนแรง และสารเสพติด มีความรับผิดชอบต่อครอบครัว หน่วยงาน ท้องถิ่นและประเทศชาติ อุทิศตนเพื่อสังคม เข้าใจและเห็นคุณค่าของศิลปวัฒนธรรม ภูมิปัญญาท้องถิ่น มีจิตสำนึกด้านปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียง รู้จักใช้และอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและสร้างสิ่งแวดล้อม
5. เพื่อให้มีบุคลิกภาพที่ดี มีมนุษยสัมพันธ์ มีคุณธรรม จริยธรรม และวินัยในตนเอง มีสุขภาพอนามัยที่สมบูรณ์ทั้งร่างกายและจิตใจ เหมาะสมกับงานอาชีพ
6. เพื่อให้ตระหนักและมีส่วนร่วมในการแก้ไขปัญหาเศรษฐกิจ สังคม การเมืองของประเทศและโลก มีความรักชาติ สำนึกในความเป็นไทย เสียสละเพื่อส่วนรวม ดำรงรักษาไว้ซึ่งความมั่นคงของชาติ ศาสนา พระมหากษัตริย์ และการปกครองระบอบประชาธิปไตยอันมีพระมหากษัตริย์เป็นประมุข

# หลักเกณฑ์การใช้

## หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2556

### 1. การเรียนการสอน

- 1.1 การเรียนการสอนตามหลักสูตรนี้ ผู้เรียนสามารถลงทะเบียเรียนได้ทุกวิธีเรียนที่กำหนดและนำผลการเรียนแต่ละวิธีมาประเมินผลร่วมกันได้ สามารถโอนผลการเรียน และขอเทียบความรู้และประสบการณ์ได้
- 1.2 การจัดการเรียนการสอนเน้นการปฏิบัติจริง สามารถจัดการเรียนการสอนได้หลากหลายรูปแบบ เพื่อให้ผู้เรียนมีความรู้ ความเข้าใจในวิธีการและการดำเนินงาน มีทักษะการปฏิบัติงานในขอบเขตสำคัญและบริบทต่าง ๆ ที่สัมพันธ์กันซึ่งส่วนใหญ่เป็นงานประจำ สามารถประยุกต์ใช้ความรู้และทักษะไปสู่บริบทใหม่ สามารถให้คำแนะนำ แก้ปัญหาเฉพาะด้านและรับผิดชอบต่อตนเองและผู้อื่น มีส่วนร่วมในคณะทำงานหรือมีการประสานงานกลุ่ม รวมทั้งมีคุณธรรม จริยธรรม จรรยาบรรณวิชาชีพ เจตคติและกิจนิสัยที่เหมาะสมในการทำงาน

### 2. การจัดการศึกษาและเวลาเรียน

- การจัดการศึกษาในระบบปกติใช้ระยะเวลา 3 ปีการศึกษา การจัดเวลาเรียนให้ดำเนินการ ดังนี้
- 2.1 ในปีการศึกษาหนึ่ง ๆ ให้แบ่งภาคเรียนออกเป็น 2 ภาคเรียนปกติหรือระบบทวิภาค ภาคเรียนละ 18 สัปดาห์ โดยมีเวลาเรียนและจำนวนหน่วยกิตตามที่กำหนด และสถานศึกษาอาจเปิดสอนภาคเรียนฤดูร้อนได้อีกตามที่เห็นสมควร
  - 2.2 การเรียนในระบบชั้นเรียน ให้สถานศึกษาเปิดทำการสอนไม่น้อยกว่าสัปดาห์ละ 5 วัน ๆ ละไม่เกิน 7 ชั่วโมง โดยกำหนดให้จัดการเรียนการสอนคาบละ 60 นาที

### 3. หน่วยกิต

- ให้มีจำนวนหน่วยกิตตลอดหลักสูตรไม่น้อยกว่า 103 หน่วยกิต การคิดหน่วยกิตถือเกณฑ์ ดังนี้
- 3.1 รายวิชาทฤษฎีที่ใช้เวลาบรรยายหรืออภิปราย ไม่น้อยกว่า 18 ชั่วโมง เท่ากับ 1 หน่วยกิต
  - 3.2 รายวิชาปฏิบัติที่ใช้เวลาในการทดลองหรือฝึกปฏิบัติในห้องปฏิบัติการ ไม่น้อยกว่า 36 ชั่วโมง เท่ากับ 1 หน่วยกิต
  - 3.3 รายวิชาปฏิบัติที่ใช้เวลาในการฝึกปฏิบัติในโรงฝึกงานหรือภาคสนาม ไม่น้อยกว่า 54 ชั่วโมง เท่ากับ 1 หน่วยกิต
  - 3.4 รายวิชาที่ใช้ในการศึกษาระบบทวิภาคี ไม่น้อยกว่า 54 ชั่วโมง เท่ากับ 1 หน่วยกิต
  - 3.5 การฝึกประสบการณ์ทักษะวิชาชีพในสถานประกอบการหรือแหล่งวิทยาการ ไม่น้อยกว่า 320 ชั่วโมง เท่ากับ 4 หน่วยกิต
  - 3.6 การทำโครงการพัฒนาทักษะวิชาชีพ ไม่น้อยกว่า 54 ชั่วโมง เท่ากับ 1 หน่วยกิต

### 4. โครงสร้าง

โครงสร้างของหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2556 แบ่งเป็น 3 หมวดวิชา และกิจกรรมเสริมหลักสูตร ดังนี้

#### 4.1 หมวดวิชาทักษะชีวิต

- 4.1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย
- 4.1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ
- 4.1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์
- 4.1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์
- 4.1.5 กลุ่มวิชาสังคมศึกษา
- 4.1.6 กลุ่มวิชาสุขศึกษาและพลศึกษา

#### 4.2 หมวดวิชาทักษะวิชาชีพ

- 4.2.1 กลุ่มทักษะวิชาชีพพื้นฐาน
- 4.2.2 กลุ่มทักษะวิชาชีพเฉพาะ
- 4.2.3 กลุ่มทักษะวิชาชีพเลือก
- 4.2.4 ฝึกประสบการณ์ทักษะวิชาชีพ
- 4.2.5 โครงการพัฒนาทักษะวิชาชีพ

#### 4.3 หมวดวิชาเลือกเสรี

#### 4.4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร

จำนวนหน่วยกิตของแต่ละหมวดวิชาตลอดหลักสูตร ให้เป็นไปตามกำหนดไว้ในโครงสร้างของแต่ละประเภทวิชาและสาขาวิชา รายวิชาแต่ละหมวดวิชา สถานศึกษาสามารถจัดตามที่กำหนดไว้ในหลักสูตรและหรือพัฒนาได้ตามความเหมาะสมของภูมิภาคตามยุทธศาสตร์ เพื่อเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันของประเทศ ทั้งนี้ สถานศึกษาต้องกำหนดรหัสวิชา จำนวนหน่วยกิตและจำนวนชั่วโมงเรียนตามที่กำหนดไว้ในหลักสูตร

### 5. ฝึกประสบการณ์ทักษะวิชาชีพ

เป็นการจัดกระบวนการเรียนรู้โดยความร่วมมือระหว่างสถานศึกษากับภาคการผลิตและหรือภาคบริการ หลังจากที่ผู้เรียนได้เรียนรู้ภาคทฤษฎีและการฝึกหัดหรือฝึกปฏิบัติเบื้องต้นในสถานศึกษาแล้วระยะเวลาหนึ่ง ทั้งนี้ เพื่อเปิดโอกาสให้ผู้เรียนได้เรียนรู้จากประสบการณ์จริง ได้สัมผัสกับการปฏิบัติงานอาชีพ เครื่องมือเครื่องจักร อุปกรณ์ที่ทันสมัย และบรรยากาศการทำงานร่วมกัน ส่งเสริมการฝึกทักษะกระบวนการคิด การจัดการ การเผชิญสถานการณ์ ซึ่งจะช่วยให้ผู้เรียนทำได้ คิดเป็น ทำเป็นและเกิดการใฝ่รู้อย่างต่อเนื่องตลอดจนเกิดความมั่นใจและเจตคติที่ดีในการทำงานและการประกอบอาชีพอิสระ โดยการจัดฝึกประสบการณ์ทักษะวิชาชีพต้องดำเนินการ ดังนี้

5.1 สถานศึกษาอาชีวศึกษาหรือสถาบันต้องจัดให้มีการฝึกประสบการณ์ทักษะวิชาชีพ ในรูปของการฝึกงานในสถานประกอบการ แหล่งวิทยากร รัฐวิสาหกิจหรือหน่วยงานของรัฐ โดยใช้เวลารวมไม่น้อยกว่า 320 ชั่วโมง กำหนดให้มีค่าเท่ากับ 4 หน่วยกิต กรณีสถานศึกษาอาชีวศึกษาหรือสถาบันต้องการเพิ่มพูนประสบการณ์ทักษะวิชาชีพ สามารถนำรายวิชาในหมวดวิชาชีพที่ตรงหรือสัมพันธ์กับลักษณะงาน ไปเรียนหรือฝึกในสถานประกอบการ รัฐวิสาหกิจหรือหน่วยงานของรัฐได้ โดยใช้เวลารวมกับการฝึกประสบการณ์ทักษะวิชาชีพ



## 6. โครงการพัฒนาทักษะวิชาชีพ

เป็นรายวิชาที่เปิดโอกาสให้ผู้เรียนได้ศึกษาค้นคว้า บูรณาการความรู้ ทักษะและประสบการณ์จากสิ่งที่ได้เรียนรู้ ลงมือปฏิบัติด้วยตนเองตามความถนัดและความสนใจ ตั้งแต่การเลือกหัวข้อหรือเรื่องที่จะศึกษาค้นคว้า การวางแผน การกำหนดขั้นตอนการดำเนินการ การดำเนินงาน การประเมินผลและการจัดทำรายงาน ซึ่งอาจทำเป็นรายบุคคลหรือกลุ่มก็ได้ ทั้งนี้ ขึ้นอยู่กับลักษณะของโครงการนั้น ๆ โดยการจัดทำโครงการดังกล่าวต้องดำเนินการ ดังนี้

6.1 สถานศึกษาอาชีวศึกษาหรือสถาบันต้องจัดให้ผู้เรียนจัดทำโครงการพัฒนาทักษะวิชาชีพที่สัมพันธ์หรือสอดคล้องกับสาขาวิชา ในภาคเรียนที่ 5 และหรือภาคเรียนที่ 6 รวมไม่น้อยกว่า 4 หน่วยกิต

6.2 การตัดสินผลการเรียนและให้ระดับผลการเรียน ให้ปฏิบัติเช่นเดียวกับรายวิชาอื่น

## 7. การศึกษาระบบทวิภาคี

เป็นรูปแบบการจัดการศึกษาที่เกิดจากข้อตกลงร่วมกันระหว่างสถานศึกษาอาชีวศึกษาหรือสถาบันกับสถานประกอบการ รัฐวิสาหกิจ หรือหน่วยงานของรัฐ โดยผู้เรียนใช้เวลาส่วนหนึ่งในสถานศึกษาอาชีวศึกษาหรือสถาบัน และเรียนภาคปฏิบัติในสถานประกอบการ รัฐวิสาหกิจ หรือหน่วยงานของรัฐ เพื่อให้การจัดการศึกษาระบบทวิภาคี สามารถเพิ่มขีดความสามารถด้านการผลิตและพัฒนากำลังคน ตามจุดหมายของหลักสูตรการจัดการศึกษาระบบทวิภาคี โดยนำรายวิชาทวิภาคีในกลุ่มทักษะวิชาชีพเลือกไปกำหนดรายละเอียดของรายวิชา และเวลาที่ใช้ฝึก จัดทำแผนฝึกอาชีพ การวัดและประเมินผลในแต่ละรายวิชาให้สอดคล้องกับลักษณะงานของสถานประกอบการ รัฐวิสาหกิจหรือหน่วยงานของรัฐ

## 8. การเข้าเรียน

ผู้เข้าเรียนต้องสำเร็จการศึกษาไม่ต่ำกว่าระดับมัธยมศึกษาปีที่ 3 หรือเทียบเท่า และมีคุณสมบัติเป็นไปตามระเบียบกระทรวงศึกษาธิการ ว่าด้วยการจัดการศึกษาและการประเมินผลการเรียนตามหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ

## 9. การประเมินผลการเรียน

เน้นการประเมินสภาพจริง ทั้งนี้ ให้เป็นไปตามระเบียบกระทรวงศึกษาธิการ ว่าด้วยการจัดการศึกษาและการประเมินผลการเรียนตามหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ

## 10. กิจกรรมเสริมหลักสูตร

10.1 สถานศึกษาต้องจัดให้มีกิจกรรมเสริมหลักสูตรไม่น้อยกว่า 2 ชั่วโมงต่อสัปดาห์ เพื่อพัฒนาวิชาการและวิชาชีพ ปลูกฝังคุณธรรม จริยธรรม ค่านิยม ระเบียบวินัย การต่อต้านความรุนแรงและสารเสพติด ส่งเสริมการคิด วิเคราะห์ สร้างสรรค์การทำงาน ปลูกฝังจิตสำนึกและเสริมสร้างการเป็นพลเมืองไทยและพลโลก ใช้กระบวนการกลุ่มในการทำประโยชน์ต่อชุมชนและท้องถิ่น รวมทั้งการทะนุบำรุงขนบธรรมเนียมประเพณีอันดีงาม โดยการวางแผนลงมือปฏิบัติ ประเมินผล และปรับปรุงการทำงาน ทั้งนี้ สำหรับนักเรียนอาชีวศึกษาระบบทวิภาคี ให้เข้าร่วมกิจกรรมที่สถานประกอบการจัดขึ้น

10.2 การประเมินผลกิจกรรมเสริมหลักสูตร ให้เป็นไปตามระเบียบกระทรวงศึกษาธิการว่าด้วยการจัดการศึกษาและการประเมินผลการเรียนตามหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ

## 11. การสำเร็จการศึกษาตามหลักสูตร

11.1 ประเมินผ่านรายวิชาในหมวดวิชาทักษะชีวิต หมวดวิชาทักษะวิชาชีพ และหมวดวิชาเลือกเสรี ตามที่กำหนดไว้ในหลักสูตร

11.2 ได้จำนวนหน่วยกิตสะสมครบตามโครงสร้างของหลักสูตร

11.3 ได้ค่าระดับคะแนนเฉลี่ยสะสมไม่ต่ำกว่า 2.00 และผ่านการประเมินมาตรฐานวิชาชีพ

11.4 เข้าร่วมกิจกรรมและประเมินผ่านทุกภาคเรียน

## 12. การพัฒนารายวิชาในหลักสูตร

12.1 หมวดวิชาทักษะชีวิต สถานศึกษาอาชีวศึกษาหรือสถาบันสามารถพัฒนารายวิชาเพิ่มเติมในแต่ละกลุ่มวิชาของหมวดวิชาทักษะชีวิต ในลักษณะจำแนกเป็นรายวิชาหรือลักษณะบูรณาการใด ๆ ก็ได้ โดยผสมผสานเนื้อหาวิชาที่ครอบคลุมสาระของกลุ่มวิชาภาษาไทย กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์ กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์ กลุ่มวิชาสังคมศึกษา กลุ่มวิชาสุขศึกษาและพลศึกษา ในสัดส่วนที่เหมาะสม โดยพิจารณาจากมาตรฐานการเรียนรู้ของกลุ่มวิชานั้น ๆ เพื่อให้บรรลุจุดประสงค์ของหมวดวิชาทักษะชีวิต

12.2 หมวดวิชาทักษะวิชาชีพ สถานศึกษาอาชีวศึกษาหรือสถาบันสามารถปรับปรุงรายละเอียดของรายวิชาในกลุ่มทักษะวิชาชีพเฉพาะ และหรือพัฒนารายวิชาเพิ่มเติมในกลุ่มทักษะวิชาชีพเลือกได้ โดยพิจารณาจากจุดประสงค์สาขาวิชาและมาตรฐานการศึกษาวิชาชีพสาขาวิชา ตลอดจนความต้องการของสถานประกอบการ หรือสภาพยุทธศาสตร์ของภูมิภาค เพื่อเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันของประเทศ

12.3 หมวดวิชาเลือกเสรี สถานศึกษาอาชีวศึกษาหรือสถาบันสามารถพัฒนารายวิชาเพิ่มเติมได้ตามความต้องการของสถานประกอบการ ชุมชน ท้องถิ่น หรือสภาพยุทธศาสตร์ของภูมิภาค เพื่อเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันของประเทศ และหรือเพื่อการศึกษาต่อ

ทั้งนี้ การกำหนดรหัสวิชา จำนวนหน่วยกิตและจำนวนชั่วโมงเรียนให้เป็นไปตามที่หลักสูตรกำหนด

## 13. การปรับปรุงแก้ไข พัฒนารายวิชา กลุ่มวิชาและการอนุมัติหลักสูตร

13.1 การพัฒนาหลักสูตรหรือการปรับปรุงสาระสำคัญของหลักสูตรตามมาตรฐานคุณวุฒิอาชีวศึกษา ระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ ให้เป็นหน้าที่ของสำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา สถาบันการอาชีวศึกษา สถานศึกษา โดยความเห็นชอบของคณะกรรมการการอาชีวศึกษา

13.2 การอนุมัติหลักสูตร ให้เป็นหน้าที่ของสำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา

13.3 การประกาศใช้หลักสูตรให้ทำเป็นประกาศกระทรวงศึกษาธิการ

13.4 การพัฒนารายวิชาหรือกลุ่มวิชาเพิ่มเติม สถานศึกษาอาชีวศึกษาหรือสถาบันสามารถดำเนินการได้ โดยต้องรายงานให้สำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษาทราบ

## 14. การประกันคุณภาพหลักสูตร

ให้สำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา สถาบันการอาชีวศึกษาและสถานศึกษาจัดให้มีการประเมินเพื่อพัฒนาหลักสูตรที่อยู่ในความรับผิดชอบอย่างต่อเนื่อง อย่างน้อยทุก 5 ปี





**รายชื่อสาขาวิชา/สาขางานที่เปิดการสอน**  
**หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2556**  
**ประเภทวิชาอุตสาหกรรม**

**ระดับ ปวช.**

1. สาขาวิชาช่างยนต์
  - สาขางานยานยนต์
2. สาขาวิชาช่างกลโรงงาน
  - สาขางานเครื่องมือกล
3. สาขาวิชาช่างเชื่อมโลหะ
  - สาขางานผลิตภัณฑ์
4. สาขาวิชาช่างไฟฟ้ากำลัง
  - สาขางานไฟฟ้ากำลัง
5. สาขาวิชาช่างอิเล็กทรอนิกส์
  - สาขางานอิเล็กทรอนิกส์
6. สาขาวิชาช่างก่อสร้าง
  - สาขางานก่อสร้าง
7. สาขาวิชาช่างเครื่องเรือนและตกแต่งภายใน
  - สาขางานเครื่องเรือนและตกแต่งภายใน
8. สาขาวิชาโยธา
  - สาขางานโยธา
9. สาขาวิชาสถาปัตยกรรม
  - สาขางานสถาปัตยกรรม
10. สาขาวิชาสำรวจ
  - สาขางานสำรวจ
11. สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ
  - สาขางานเทคโนโลยีสารสนเทศ







**แผนการเรียนหลักสูตร  
ประกาศนียบัตรวิชาชีพ  
พุทธศักราช 2556  
ประเภทวิชาอุตสาหกรรม**

# สาขาวิชาช่างยนต์

## สาขางานยานยนต์

<b>1. หมวดวิชาทักษะชีวิต</b>	ไม่น้อยกว่า	<b>22</b>	หน่วยกิต
1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย	(ไม่น้อยกว่า 3 หน่วยกิต)		
1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ	(ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต)		
1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์	(ไม่น้อยกว่า 4 หน่วยกิต)		
1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์	(ไม่น้อยกว่า 4 หน่วยกิต)		
1.5 กลุ่มวิชาสังคมศึกษา	(ไม่น้อยกว่า 3 หน่วยกิต)		
1.6 กลุ่มวิชาสุขศึกษาและพลศึกษา	(ไม่น้อยกว่า 2 หน่วยกิต)		
<b>2. หมวดวิชาทักษะวิชาชีพ</b>	ไม่น้อยกว่า	<b>71</b>	หน่วยกิต
2.1 กลุ่มทักษะวิชาชีพพื้นฐาน	(18 หน่วยกิต)		
2.2 กลุ่มทักษะวิชาชีพเฉพาะ	(24 หน่วยกิต)		
2.3 กลุ่มทักษะวิชาชีพเลือก	(ไม่น้อยกว่า 21 หน่วยกิต)		
2.4 ฝึกประสบการณ์ทักษะวิชาชีพ	(4 หน่วยกิต)		
2.5 โครงการพัฒนาทักษะวิชาชีพ	(4 หน่วยกิต)		
<b>3. หมวดวิชาเลือกเสรี</b>	ไม่น้อยกว่า	<b>10</b>	หน่วยกิต
<b>4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร (2 ชั่วโมงต่อสัปดาห์)</b>			
	รวมไม่น้อยกว่า	<b>103</b>	หน่วยกิต

### • แผนการเรียนสาขางานยานยนต์ •

ชย. รหัสวิชา	ภาคเรียนที่ 1/2562 (กลุ่ม 1-4)	คาบเรียน		หน่วยกิต	หมายเหตุ
	ชื่อวิชา	ทฤษฎี	ปฏิบัติ		
2000 1101	<b>1. หมวดวิชาทักษะชีวิต 5 หน่วยกิต</b> ภาษาไทยพื้นฐาน	2	0	2	
2000 1201	ภาษาอังกฤษในชีวิตจริง 1	2	0	2	
2000 1607	เพศวิถีศึกษา	1	0	1	
	<b>2. หมวดวิชาทักษะวิชาชีพ 11 หน่วยกิต</b>				
	<b>2.1 กลุ่มทักษะวิชาชีพพื้นฐาน 6 หน่วยกิต</b>				
2100 1009	งานนิวเมติกส์และไฮดรอลิกส์เบื้องต้น	1	3	2	
2100 1003	งานฝึกฝีมือ 1	0	6	2	
2100 1008	งานเครื่องมือกลเบื้องต้น	1	3	2	
	<b>2.2 กลุ่มทักษะวิชาชีพเฉพาะ 3 หน่วยกิต</b>				
2101 2001	งานเครื่องยนต์แก๊สโซลีน	2	3	3	
	<b>2.3 กลุ่มทักษะวิชาชีพเลือก 2 หน่วยกิต</b>				
2101 2106	งานวัดละเอียดช่างยนต์	1	3	2	
	<b>3. หมวดวิชาเลือกเสรี 1 หน่วยกิต</b>				
2001 1006	กฎหมายแรงงาน	1	0	1	
	<b>4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร</b>				
2000 2001	กิจกรรมลูกเสือวิสามัญ 1	0	2	0	
	<b>รวม</b>	<b>11</b>	<b>20</b>	<b>17</b>	
	<b>รวมชั่วโมง หน่วยกิต ทั้งหมด</b>	<b>31</b>	<b>ชั่วโมง</b>	<b>17 หน่วยกิต</b>	

ชย. รหัสวิชา	ภาคเรียนที่ 2/2562 (กลุ่ม 1-4)	คาบเรียน		หน่วยกิต	หมายเหตุ
	ชื่อวิชา	ทฤษฎี	ปฏิบัติ		
	<b>1. หมวดวิชาทักษะชีวิต 5 หน่วยกิต</b>				
2000 1102	ภาษาไทยเพื่ออาชีพ	1	0	1	
2000 1203	ภาษาอังกฤษฟัง-พูด 1	0	2	1	
2000 1402	คณิตศาสตร์พื้นฐานอาชีพ	2	0	2	
2000 1603	การออกกำลังกายเพื่อเสริมสร้างสมรรถภาพในการทำงาน	0	2	1	
	<b>2. หมวดวิชาทักษะวิชาชีพ 12 หน่วยกิต</b>				
	<b>2.1 กลุ่มทักษะวิชาชีพพื้นฐาน 6 หน่วยกิต</b>				
2100 1001	เขียนแบบเทคนิคเบื้องต้น	1	3	2	
2100 1002	วัสดุงานช่างอุตสาหกรรม	2	0	2	
2100 1006	ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์เบื้องต้น	1	3	2	
	<b>2.2 กลุ่มทักษะวิชาชีพเฉพาะ 6 หน่วยกิต</b>				
2101 2003	งานส่งกำลังรถยนต์	2	3	3	
2101 2005	งานไฟฟ้ารถยนต์	2	3	3	
	<b>2.3 กลุ่มทักษะวิชาชีพเลือก - หน่วยกิต</b>				
	<b>4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร</b>				
2000 2002	กิจกรรมลูกเสือวิสามัญ 2	0	2	0	
<b>รวม</b>		<b>11</b>	<b>18</b>	<b>17</b>	
<b>รวมชั่วโมง หน่วยกิต ทั้งหมด</b>		<b>29</b>	<b>ชั่วโมง</b>	<b>17 หน่วยกิต</b>	

ชย. รหัสวิชา	ภาคเรียนที่ 3/2563 (กลุ่ม 1-4)	คาบเรียน		หน่วยกิต	หมายเหตุ
	ชื่อวิชา	ทฤษฎี	ปฏิบัติ		
	<b>1. หมวดวิชาทักษะชีวิต 6 หน่วยกิต</b>				
2000 1205	การอ่านสื่อสิ่งพิมพ์ในชีวิตประจำวัน	0	2	1	
2000 1403	คณิตศาสตร์อุตสาหกรรม 1	2	0	2	
2000 1501	หน้าที่พลเมืองและศีลธรรม	2	0	2	
2000 1507	ประวัติศาสตร์ชาติไทย	1	0	1	
	<b>2. หมวดวิชาทักษะวิชาชีพ 12 หน่วยกิต</b>				
	<b>2.1 กลุ่มทักษะวิชาชีพพื้นฐาน 2 หน่วยกิต</b>				
2100 1005	งานเชื่อมและโลหะแผ่นเบื้องต้น	1	3	2	
	<b>2.2 กลุ่มทักษะวิชาชีพเฉพาะ 8 หน่วยกิต</b>				
2101 2002	งานเครื่องยนต์ดีเซล	2	3	3	
2101 2004	งานเครื่องล่างรถยนต์	2	3	3	
2101 2006	เชื้อเพลิงและวัสดุหล่อลื่น	2	0	2	
	<b>2.3 กลุ่มทักษะวิชาชีพเลือก 2 หน่วยกิต</b>				
2001 1004	อาชีพอนามัยและความปลอดภัย	1	2	2	
	<b>2.4 ฝึกประสบการณ์ทักษะวิชาชีพ - หน่วยกิต</b>				
	<b>3. หมวดวิชาเลือกเสรี 2 หน่วยกิต</b>				
2101 2107	คณิตศาสตร์ยานยนต์	2	0	2	
	<b>4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร</b>				
2000 2003	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 1	0	2	0	
<b>รวม</b>		<b>15</b>	<b>15</b>	<b>20</b>	
<b>รวมชั่วโมง หน่วยกิต ทั้งหมด</b>		<b>30</b>	<b>ชั่วโมง</b>	<b>20 หน่วยกิต</b>	

ชย. รหัสวิชา	ภาคเรียนที่ 4/2563 (กลุ่ม 1-4) ชื่อวิชา	คาบเรียน		หน่วยกิต	หมายเหตุ
		ทฤษฎี	ปฏิบัติ		
2000 1206	1. หมวดวิชาทักษะชีวิต 1 หน่วยกิต การเขียนในชีวิตประจำวัน	0	2	1	
2101 2009	2. หมวดวิชาทักษะวิชาชีพ 8 หน่วยกิต 2.1 กลุ่มทักษะวิชาชีพพื้นฐาน - หน่วยกิต 2.2 กลุ่มทักษะวิชาชีพเฉพาะ 2 หน่วยกิต งานเขียนแบบและอ่านแบบเครื่องกล	1	3	2	
2101 2104	2.3 กลุ่มทักษะวิชาชีพเลือก 2 หน่วยกิต งานบำรุงรักษารถยนต์	1	3	2	
2101 8001	2.4 ฝึกประสบการณ์ทักษะวิชาชีพ 4 หน่วยกิต ฝึกงาน	*	*	4	
2101 2105	3. หมวดวิชาเลือกเสรี 2 หน่วยกิต การขับรถยนต์	1	3	2	
2000 2004	4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 2	0	2	0	
รวม		3	13	11	
รวมชั่วโมง หน่วยกิต ทั้งหมด		16	ชั่วโมง	11 หน่วยกิต	

ชย. รหัสวิชา	ภาคเรียนที่ 5/2564 (กลุ่ม 1-4) ชื่อวิชา	คาบเรียน		หน่วยกิต	หมายเหตุ
		ทฤษฎี	ปฏิบัติ		
2000 1207	1. หมวดวิชาทักษะชีวิต 3 หน่วยกิต ภาษาอังกฤษเทคนิคสำหรับงานช่าง	0	2	1	
2000 1301	วิทยาศาสตร์เพื่อพัฒนาทักษะชีวิต	1	2	2	
2001 2001	2. หมวดวิชาทักษะวิชาชีพ 10 หน่วยกิต 2.1 กลุ่มทักษะวิชาชีพพื้นฐาน 2 หน่วยกิต คอมพิวเตอร์และสารสนเทศเพื่องานอาชีพ 2.2 กลุ่มทักษะวิชาชีพเฉพาะ - หน่วยกิต 2.3 กลุ่มทักษะวิชาชีพเลือก 8 หน่วยกิต	1	2	2	
2101 2102	งานจักรยานยนต์	1	6	3	
2101 2103	งานปรับอากาศรถยนต์	1	6	3	
2001 1002	การเป็นผู้ประกอบการ 2.4 ฝึกประสบการณ์ทักษะวิชาชีพ - หน่วยกิต 2.5 โครงการพัฒนาทักษะวิชาชีพ 2 หน่วยกิต	2	0	2	
2101 8502	โครงการ 1	*	2	2	
2000 9214	3. หมวดวิชาเลือกเสรี 4 หน่วยกิต ภาษาภาษาอาหรับไคนีเซียเพื่อการสื่อสาร 1	0	2	1	
2101 2111	งานตัวถังและพ่นสีรถยนต์	1	6	3	
2000 2005	4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 3	0	2	0	
รวม		7	30	19	
รวมชั่วโมง หน่วยกิต ทั้งหมด		37	ชั่วโมง	19 หน่วยกิต	

ชย. รหัสวิชา	ภาคเรียนที่ 6/2561 (กลุ่ม 1-4) ชื่อวิชา	คาบเรียน		หน่วยกิต	หมายเหตุ
		ทฤษฎี	ปฏิบัติ		
2000 1302	1. หมวดวิชาทักษะชีวิต 2 หน่วยกิต วิทยาศาสตร์เพื่อพัฒนาอาชีพช่วงอุตสาหกรรม	1	2	2	
2001 1001	2. หมวดวิชาทักษะวิชาชีพ 18 หน่วยกิต 2.1 กลุ่มทักษะวิชาชีพพื้นฐาน 2 หน่วยกิต ความรู้เกี่ยวกับงานอาชีพ	2	0	2	
2101 2007	2.2 กลุ่มทักษะวิชาชีพเฉพาะ 5 หน่วยกิต กลศาสตร์เครื่องกล	3	0	3	
2101 2008	เครื่องทำความเย็นและปรับอากาศ	1	3	2	
2101 2109	2.3 กลุ่มทักษะวิชาชีพเลือก 7 หน่วยกิต งานระบบฉีดเชื้อเพลิงอิเล็กทรอนิกส์	2	3	3	
2101 2101	งานเครื่องยนต์เล็ก	1	3	2	
2001 1003	พลังงานและสิ่งแวดล้อม	1	2	2	
2101 8503	2.4 ฝึกประสบการณ์ทักษะวิชาชีพ - หน่วยกิต 2.5 โครงการพัฒนาทักษะวิชาชีพ 2 หน่วยกิต โครงการ 2	*	2	2	
2101 2110	3. หมวดวิชาเลือกเสรี 3 หน่วยกิต งานไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ควบคุมรถยนต์	1	3	2	
2000 9205	ศัพท์เทคนิคภาษาอังกฤษ	0	2	1	
2000 2006	4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 4	0	2	0	
<b>รวม</b>		<b>12</b>	<b>22</b>	<b>21</b>	
<b>รวมชั่วโมง หน่วยกิต ทั้งหมด</b>		<b>34</b>	<b>ชั่วโมง</b>	<b>21 หน่วยกิต</b>	

รวมหน่วยกิตทั้งหมด 105 หน่วยกิต

ชย. รหัสวิชา	ภาคเรียนที่ 1/2562 (กลุ่ม 5-8) ชื่อวิชา	คาบเรียน		หน่วยกิต	หมายเหตุ
		ทฤษฎี	ปฏิบัติ		
2000 1101	1. หมวดวิชาทักษะชีวิต 5 หน่วยกิต ภาษาไทยพื้นฐาน	2	0	2	
2000 1201	ภาษาอังกฤษในชีวิตจริง 1	2	0	2	
2000 1607	เพศวิถีศึกษา	1	0	1	
2100 1001	2. หมวดวิชาทักษะวิชาชีพ 14 หน่วยกิต 2.1 กลุ่มทักษะวิชาชีพพื้นฐาน 8 หน่วยกิต เขียนแบบเทคนิคเบื้องต้น	1	3	2	
2100 1002	วัสดุงานช่างอุตสาหกรรม	2	0	2	
2100 1008	งานเครื่องมือกลเบื้องต้น	1	3	2	
2001 1001	ความรู้เกี่ยวกับงานอาชีพ	2	0	2	
2101 2003	2.2 กลุ่มทักษะวิชาชีพเฉพาะ 6 หน่วยกิต งานส่งกำลังรถยนต์	2	3	3	
2101 2005	งานไฟฟ้ารถยนต์	2	3	3	
2001 1006	2.3 กลุ่มทักษะวิชาชีพเลือก - หน่วยกิต 2.4 ฝึกประสบการณ์ทักษะวิชาชีพ - หน่วยกิต 3. หมวดวิชาเลือกเสรี 1 หน่วยกิต กฎหมายแรงงาน	1	0	1	
2000 2001	4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร กิจกรรมลูกเสือวิสามัญ 1	0	2	0	
<b>รวม</b>		<b>16</b>	<b>14</b>	<b>20</b>	
<b>รวมชั่วโมง หน่วยกิต ทั้งหมด</b>		<b>30</b>	<b>ชั่วโมง</b>	<b>20 หน่วยกิต</b>	

ชย. รหัสวิชา	ภาคเรียนที่ 2/2562 (กลุ่ม 5-8) ชื่อวิชา	คาบเรียน		หน่วยกิต	หมายเหตุ
		ทฤษฎี	ปฏิบัติ		
2000 1102	1. หมวดวิชาทักษะชีวิต 3 หน่วยกิต ภาษาไทยเพื่ออาชีพ	1	0	1	
2000 1203	ภาษาอังกฤษฟัง-พูด 1	0	2	1	
2000 1603	การออกกำลังกายเพื่อเสริมสร้างสมรรถภาพในการทำงาน	0	2	1	
2100 1009	2. หมวดวิชาทักษะวิชาชีพ 13 หน่วยกิต 2.1 กลุ่มทักษะวิชาชีพพื้นฐาน 8 หน่วยกิต งานนิวเมติกส์และไฮดรอลิกส์เบื้องต้น	1	3	2	
2100 1003	งานฝึกฝีมือ 1	0	6	2	
2100 1006	ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์เบื้องต้น	1	3	2	
2100 1005	งานเชื่อมและโลหะแผ่นเบื้องต้น	1	3	2	
2101 2001	2.2 กลุ่มทักษะวิชาชีพเฉพาะ 3 หน่วยกิต งานเครื่องยนต์แก๊สโซลีน	2	3	3	
2101 2106	2.3 กลุ่มทักษะวิชาชีพเลือก 2 หน่วยกิต งานวัดละเอียดช่างยนต์	1	3	2	
	2.4 ฝึกประสบการณ์ทักษะวิชาชีพ - หน่วยกิต				
	2.5 โครงการพัฒนาทักษะวิชาชีพ - หน่วยกิต				
2000 2002	3. หมวดวิชาเลือกเสรี - หน่วยกิต 4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร กิจกรรมลูกเสือวิสามัญ 2	0	2	0	
รวม		7	27	16	
รวมชั่วโมง หน่วยกิต ทั้งหมด		34	ชั่วโมง	16 หน่วยกิต	

ชย. รหัสวิชา	ภาคเรียนที่ 3/2563 (กลุ่ม 5-8) ชื่อวิชา	คาบเรียน		หน่วยกิต	หมายเหตุ
		ทฤษฎี	ปฏิบัติ		
2000 1205	1. หมวดวิชาทักษะชีวิต 8 หน่วยกิต การอ่านสื่อสิ่งพิมพ์ในชีวิตประจำวัน	0	2	1	
2000 1301	วิทยาศาสตร์เพื่อพัฒนาทักษะชีวิต	1	2	2	
2000 1402	คณิตศาสตร์พื้นฐานอาชีพ	2	0	2	
2000 1501	หน้าที่พลเมืองและศีลธรรม	2	0	2	
2000 1507	ประวัติศาสตร์ชาติไทย	1	0	1	
2101 2007	2. หมวดวิชาทักษะวิชาชีพ 12 หน่วยกิต 2.1 กลุ่มทักษะวิชาชีพพื้นฐาน - หน่วยกิต 2.2 กลุ่มทักษะวิชาชีพเฉพาะ 5 หน่วยกิต กลศาสตร์เครื่องกล	3	0	3	
2101 2008	เครื่องทำความเย็นและปรับอากาศ	1	3	2	
2101 2109	2.3 กลุ่มทักษะวิชาชีพเลือก 7 หน่วยกิต งานระบบฉีดเชื้อเพลิงอิเล็กทรอนิกส์	2	3	3	
2101 2101	งานเครื่องยนต์เล็ก	1	3	2	
2001 1004	อาชีพอนามัยและความปลอดภัย	1	2	2	
2101 2110	2.4 ฝึกประสบการณ์ทักษะวิชาชีพ - หน่วยกิต 2.5 โครงการพัฒนาทักษะวิชาชีพ - หน่วยกิต 3. หมวดวิชาเลือกเสรี 2 หน่วยกิต งานไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ควบคุมรถยนต์	1	3	2	
2000 2003	4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 1	0	2	0	
รวม		15	20	22	
รวมชั่วโมง หน่วยกิต ทั้งหมด		35	ชั่วโมง	22 หน่วยกิต	



ชย. รหัสวิชา	ภาคเรียนที่ 4/2563 (กลุ่ม 5-8) ชื่อวิชา	คาบเรียน		หน่วยกิต	หมายเหตุ
		ทฤษฎี	ปฏิบัติ		
2000 1206	1. หมวดวิชาทักษะชีวิต 3 หน่วยกิต การเขียนในชีวิตประจำวัน	0	2	1	
2000 1403	คณิตศาสตร์อุตสาหกรรม 1	2	0	2	
2001 2001	2. หมวดวิชาทักษะวิชาชีพ 8 หน่วยกิต 2.1 กลุ่มทักษะวิชาชีพพื้นฐาน 2 หน่วยกิต คอมพิวเตอร์และสารสนเทศเพื่องานอาชีพ	1	2	2	
2101 2102	2.2 กลุ่มทักษะวิชาชีพเฉพาะ - หน่วยกิต				
2101 2103	2.3 กลุ่มทักษะวิชาชีพเลือก 6 หน่วยกิต งานจักรยานยนต์	1	6	3	
2101 2103	งานปรับอากาศรถยนต์	1	6	3	
2101 2111	2.4 ฝึกประสบการณ์ทักษะวิชาชีพ - หน่วยกิต				
2101 2111	2.5 โครงการพัฒนาทักษะวิชาชีพ - หน่วยกิต				
2101 2111	3. หมวดวิชาเลือกเสรี 3 หน่วยกิต งานตัวถังและพ่นสีรถยนต์	1	6	3	
2000 2004	4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 2	0	2	0	
รวม		6	24	14	
รวมชั่วโมง หน่วยกิต ทั้งหมด		30	ชั่วโมง	14 หน่วยกิต	

ชย. รหัสวิชา	ภาคเรียนที่ 5/2564 (กลุ่ม 5-8) ชื่อวิชา	คาบเรียน		หน่วยกิต	หมายเหตุ
		ทฤษฎี	ปฏิบัติ		
2000 1207	1. หมวดวิชาทักษะชีวิต 1 หน่วยกิต ภาษาอังกฤษเทคนิคสำหรับงานช่าง	0	2	1	
2101 2009	2. หมวดวิชาทักษะวิชาชีพ 8 หน่วยกิต 2.2 กลุ่มทักษะวิชาชีพเฉพาะ 2 หน่วยกิต งานเขียนแบบและอ่านแบบเครื่องกล	1	3	2	
2101 2104	2.3 กลุ่มทักษะวิชาชีพเลือก 2 หน่วยกิต งานบำรุงรักษารถยนต์	1	3	2	
2101 8001	2.4 ฝึกประสบการณ์ทักษะวิชาชีพ 4 หน่วยกิต ฝึกงาน	*	*	4	
2101 8502	2.5 โครงการพัฒนาทักษะวิชาชีพ 2 หน่วยกิต โครงการ 1	*	2	2	
2101 2105	3. หมวดวิชาเลือกเสรี 2 หน่วยกิต การขับรถยนต์	1	3	2	
2000 2005	4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 3	0	2	0	
รวม		3	15	13	
รวมชั่วโมง หน่วยกิต ทั้งหมด		18	ชั่วโมง	13 หน่วยกิต	

ชย. รหัสวิชา	ภาคเรียนที่ 6/2564 (กลุ่ม 5-8)	คาบเรียน		หน่วยกิต	หมายเหตุ
	ชื่อวิชา	ทฤษฎี	ปฏิบัติ		
2000 1302	<b>1. หมวดวิชาทักษะชีวิต 2 หน่วยกิต</b> วิทยาศาสตร์เพื่อพัฒนาอาชีพช่างอุตสาหกรรม	1	2	2	
	<b>2. หมวดวิชาทักษะวิชาชีพ 16 หน่วยกิต</b>				
	<b>2.2 กลุ่มทักษะวิชาชีพเฉพาะ 8 หน่วยกิต</b>				
2101 2002	งานเครื่องยนต์ดีเซล	2	3	3	
2101 2004	งานเครื่องล่างรถยนต์	2	3	3	
2101 2006	เชื้อเพลิงและวัสดุหล่อลื่น	2	0	2	
	<b>2.3 กลุ่มทักษะวิชาชีพเลือก 4 หน่วยกิต</b>				
2001 1003	พลังงานและสิ่งแวดล้อม	1	2	2	
2001 1002	การเป็นผู้ประกอบการ	2	0	2	
	<b>2.5 โครงการพัฒนาทักษะวิชาชีพ 2 หน่วยกิต</b>				
2101 8503	โครงการ 2	*	2	2	
	<b>3. หมวดวิชาเลือกเสรี 4 หน่วยกิต</b>				
2101 2107	คณิตศาสตร์ยานยนต์	2	0	2	
2000 9205	ศัพท์เทคนิคภาษาอังกฤษ	0	2	1	
2000 9214	ภาษาภาษาอินโดนีเซียเพื่อการสื่อสาร 1	0	2	1	
	<b>4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร</b>				
2000 2006	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 4	0	2	0	
<b>รวม</b>		<b>12</b>	<b>18</b>	<b>20</b>	
<b>รวมชั่วโมง หน่วยกิต ทั้งหมด</b>		<b>30</b>	<b>ชั่วโมง</b>	<b>20 หน่วยกิต</b>	

รวมหน่วยกิตทั้งหมด

105 หน่วยกิต

• แผนการเรียนสาขางานยานยนต์ (หลักสูตร MEP) •

ชย. รหัสวิชา	ภาคเรียนที่ 1/2562 (9) ชื่อวิชา	คาบเรียน		หน่วยกิต	หมายเหตุ
		ทฤษฎี	ปฏิบัติ		
2000 1101	1. หมวดวิชาทักษะชีวิต 5 หน่วยกิต ภาษาไทยพื้นฐาน	2	0	2	
2000 1201	ภาษาอังกฤษในชีวิตจริง 1	2	0	2	
2000 1607	เพศวิถีศึกษา	1	0	1	
	2. หมวดวิชาทักษะวิชาชีพ 11 หน่วยกิต				
	2.1 กลุ่มทักษะวิชาชีพพื้นฐาน 6 หน่วยกิต				
2100 1009	งานนิวเมติกส์และไฮดรอลิกส์เบื้องต้น	1	3	2	
2100 1003	งานฝึกฝีมือ 1	0	6	2	
2100 1008	งานเครื่องมือกลเบื้องต้น	1	3	2	
	2.2 กลุ่มทักษะวิชาชีพเฉพาะ 3 หน่วยกิต				
2101 2001	งานเครื่องยนต์แก๊สโซลีน	2	3	3	
	2.3 กลุ่มทักษะวิชาชีพเลือก 2 หน่วยกิต				
2101 2106	งานวัดละเอียดช่างยนต์	1	3	2	
	3. หมวดวิชาเลือกเสรี 2 หน่วยกิต				
2001 1006	กฎหมายแรงงาน	1	0	1	
	4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร				
2000 2001	กิจกรรมลูกเสือวิสามัญ 1	0	2	0	
<b>รวม</b>		<b>11</b>	<b>20</b>	<b>17</b>	
<b>รวมชั่วโมง หน่วยกิต ทั้งหมด</b>		<b>31</b>	<b>ชั่วโมง</b>	<b>17 หน่วยกิต</b>	

ชย. รหัสวิชา	ภาคเรียนที่ 2/2562 (9) ชื่อวิชา	คาบเรียน		หน่วยกิต	หมายเหตุ
		ทฤษฎี	ปฏิบัติ		
2000 1102	1. หมวดวิชาทักษะชีวิต 5 หน่วยกิต ภาษาไทยเพื่ออาชีพ	1	0	1	
2000 1203	ภาษาอังกฤษฟัง-พูด 1	0	2	1	
2000 1402	คณิตศาสตร์พื้นฐานอาชีพ	2	0	2	
2000 1603	การออกกำลังกายเพื่อเสริมสร้างสมรรถภาพในการทำงาน	0	2	1	
	2. หมวดวิชาทักษะวิชาชีพ 12 หน่วยกิต				
	2.1 กลุ่มทักษะวิชาชีพพื้นฐาน 6 หน่วยกิต				
2100 1001	เขียนแบบเทคนิคเบื้องต้น	1	3	2	
2100 1002	วัสดุงานช่างอุตสาหกรรม	2	0	2	
2100 1006	ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์เบื้องต้น	1	3	2	
	2.2 กลุ่มทักษะวิชาชีพเฉพาะ 6 หน่วยกิต				
2101 2003	งานส่งกำลังรถยนต์	2	3	3	
2101 2005	งานไฟฟ้ารถยนต์	2	3	3	
	4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร				
2000 2002	กิจกรรมลูกเสือวิสามัญ 2	0	2	0	
<b>รวม</b>		<b>11</b>	<b>18</b>	<b>17</b>	
<b>รวมชั่วโมง หน่วยกิต ทั้งหมด</b>		<b>29</b>	<b>ชั่วโมง</b>	<b>17 หน่วยกิต</b>	

ชย. รหัสวิชา	ภาคเรียนที่ 3/2564 (9) ชื่อวิชา	คาบเรียน		หน่วยกิต	หมายเหตุ
		ทฤษฎี	ปฏิบัติ		
2000 1205	1. หมวดวิชาทักษะชีวิต 6 หน่วยกิต การอ่านสื่อสิ่งพิมพ์ในชีวิตประจำวัน	0	2	1	
2000 1403	คณิตศาสตร์อุตสาหกรรม 1	2	0	2	
2000 1501	หน้าที่พลเมืองและศีลธรรม	2	0	2	
2000 1507	ประวัติศาสตร์ชาติไทย	1	0	1	
2100 1005	2. หมวดวิชาทักษะวิชาชีพ 12 หน่วยกิต 2.1 กลุ่มทักษะวิชาชีพพื้นฐาน 2 หน่วยกิต งานเชื่อมและโลหะแผ่นเบื้องต้น	1	3	2	
2101 2002	2.2 กลุ่มทักษะวิชาชีพเฉพาะ 8 หน่วยกิต งานเครื่องยนต์ดีเซล	2	3	3	
2101 2004	งานเครื่องล่างรถยนต์	2	3	3	
2101 2006	เชื้อเพลิงและวัสดุหล่อลื่น	2	0	2	
2001 1004	2.3 กลุ่มทักษะวิชาชีพเลือก 2 หน่วยกิต อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	1	2	2	
2101 2107	3. หมวดวิชาเลือกเสรี 2 หน่วยกิต คณิตศาสตร์ยานยนต์	2	0	2	
2000 2003	4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 1	0	2	0	
รวม		15	15	20	
รวมชั่วโมง หน่วยกิต ทั้งหมด		30	ชั่วโมง	20 หน่วยกิต	

ชย. รหัสวิชา	ภาคเรียนที่ 4/2563 (9) ชื่อวิชา	คาบเรียน		หน่วยกิต	หมายเหตุ
		ทฤษฎี	ปฏิบัติ		
2000 1206	1. หมวดวิชาทักษะชีวิต 1 หน่วยกิต การเขียนในชีวิตประจำวัน	0	2	1	
2101 2009	2. หมวดวิชาทักษะวิชาชีพ 8 หน่วยกิต 2.1 กลุ่มทักษะวิชาชีพพื้นฐาน - หน่วยกิต 2.2 กลุ่มทักษะวิชาชีพเฉพาะ 2 หน่วยกิต งานเขียนแบบและอ่านแบบเครื่องกล	1	3	2	
2101 2104	2.3 กลุ่มทักษะวิชาชีพเลือก 2 หน่วยกิต งานบำรุงรักษารถยนต์	1	3	2	
2101 8001	2.4 ฝึกประสบการณ์ทักษะวิชาชีพ 4 หน่วยกิต ฝึกงาน	*	*	4	
2101 2105	2.5 โครงการพัฒนาทักษะวิชาชีพ - หน่วยกิต 3. หมวดวิชาเลือกเสรี 2 หน่วยกิต การขับรถยนต์	1	3	2	
2000 2004	4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 2	0	2	0	
รวม		3	13	11	
รวมชั่วโมง หน่วยกิต ทั้งหมด		16	ชั่วโมง	11 หน่วยกิต	

ชย. รหัสวิชา	ภาคเรียนที่ 5/2564 (9)	คาบเรียน		หน่วยกิต	หมายเหตุ
	ชื่อวิชา	ทฤษฎี	ปฏิบัติ		
2000 1207	1. หมวดวิชาทักษะชีวิต 3 หน่วยกิต	0	2	1	
2000 1301	ภาษาอังกฤษเทคนิคสำหรับงานช่าง วิทยาศาสตร์เพื่อพัฒนาทักษะชีวิต	1	2	2	
2001 2001	2. หมวดวิชาทักษะวิชาชีพ 10 หน่วยกิต				
	2.1 กลุ่มทักษะวิชาชีพพื้นฐาน 2 หน่วยกิต				
	คอมพิวเตอร์และสารสนเทศเพื่องานอาชีพ	1	2	2	
	2.2 กลุ่มทักษะวิชาชีพเฉพาะ - หน่วยกิต				
	2.3 กลุ่มทักษะวิชาชีพเลือก 8 หน่วยกิต				
2101 2102	งานจักรยานยนต์	1	6	3	
2101 2103	งานปรับอากาศรถยนต์	1	6	3	
2001 1002	การเป็นผู้ประกอบการ	2	0	2	
	2.4 ฝึกประสบการณ์ทักษะวิชาชีพ - หน่วยกิต				
	2.5 โครงการพัฒนาทักษะวิชาชีพ 2 หน่วยกิต				
2101 8502	โครงการ 1	*	2	2	
	3. หมวดวิชาเลือกเสรี 4 หน่วยกิต				
2000 9214	ภาษาบาฮาซาอินโดนีเซียเพื่อการสื่อสาร 1	0	2	1	
2101 2111	งานตัวถังและพ่นสีรถยนต์	1	6	3	
2000 2005	4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร				
	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 3	0	2	0	
<b>รวม</b>		<b>7</b>	<b>30</b>	<b>19</b>	
<b>รวมชั่วโมง หน่วยกิต ทั้งหมด</b>		<b>37</b>	<b>ชั่วโมง</b>	<b>19 หน่วยกิต</b>	

ชย. รหัสวิชา	ภาคเรียนที่ 6/2564 (9)	คาบเรียน		หน่วยกิต	หมายเหตุ
	ชื่อวิชา	ทฤษฎี	ปฏิบัติ		
2000 1302	1. หมวดวิชาทักษะชีวิต 2 หน่วยกิต	1	2	2	
	วิทยาศาสตร์เพื่อพัฒนาอาชีพช่างอุตสาหกรรม				
2001 1001	2. หมวดวิชาทักษะวิชาชีพ 18 หน่วยกิต				
	2.1 กลุ่มทักษะวิชาชีพพื้นฐาน 2 หน่วยกิต				
	ความรู้เกี่ยวกับงานอาชีพ	2	0	2	
	2.2 กลุ่มทักษะวิชาชีพเฉพาะ 5 หน่วยกิต				
2101 2007	กลศาสตร์เครื่องกล	3	0	3	
2101 2008	เครื่องทำความเย็นและปรับอากาศ	1	3	2	
	2.3 กลุ่มทักษะวิชาชีพเลือก 7 หน่วยกิต				
2101 2109	งานระบบฉีดเชื้อเพลิงอิเล็กทรอนิกส์	2	3	3	
2101 2101	งานเครื่องยนต์เล็ก	1	3	2	
2001 1003	พลังงานและสิ่งแวดล้อม	1	2	2	
	2.4 ฝึกประสบการณ์ทักษะวิชาชีพ - หน่วยกิต				
	2.5 โครงการพัฒนาทักษะวิชาชีพ 2 หน่วยกิต				
2101 8503	โครงการ 2	*	2	2	
	3. หมวดวิชาเลือกเสรี 3 หน่วยกิต				
2101 2110	งานไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ควบคุมรถยนต์	1	3	2	
2000 9205	ศัพท์เทคนิคภาษาอังกฤษ	0	2	1	
2000 2006	4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร				
	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 4	0	2	0	
<b>รวม</b>		<b>12</b>	<b>22</b>	<b>21</b>	
<b>รวมชั่วโมง หน่วยกิต ทั้งหมด</b>		<b>34</b>	<b>ชั่วโมง</b>	<b>21 หน่วยกิต</b>	

รวมหน่วยกิตทั้งหมด

105 หน่วยกิต

ชย. รหัสวิชา	ภาคเรียนที่ 1/2562 (10 MEP)	คาบเรียน		หน่วยกิต	หมายเหตุ
	ชื่อวิชา	ทฤษฎี	ปฏิบัติ		
2000 1101	<b>1. หมวดวิชาทักษะชีวิต 5 หน่วยกิต</b> ภาษาไทยพื้นฐาน	2	0	2	
2000 1201	ภาษาอังกฤษในชีวิตจริง 1	2	0	2	
2000 1607	เพศวิถีศึกษา	1	0	1	
	<b>2. หมวดวิชาทักษะวิชาชีพ 11 หน่วยกิต</b>				
	<b>2.1 กลุ่มทักษะวิชาชีพพื้นฐาน 6 หน่วยกิต</b>				
2100 1009	งานนิวเมติกส์และไฮดรอลิกส์เบื้องต้น	1	3	2	
2100 1003	งานฝึกฝีมือ 1	0	6	2	
2100 1008	งานเครื่องมือกลเบื้องต้น	1	3	2	
	<b>2.2 กลุ่มทักษะวิชาชีพเฉพาะ 3 หน่วยกิต</b>				
2101 2001	งานเครื่องยนต์แก๊สโซลีน	2	3	3	
	<b>2.3 กลุ่มทักษะวิชาชีพเลือก 2 หน่วยกิต</b>				
2101 2106	งานวัดละเอียดช่างยนต์	1	3	2	
	<b>3. หมวดวิชาเลือกเสรี 2 หน่วยกิต</b>				
2001 1006	กฎหมายแรงงาน	1	0	1	
	<b>4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร</b>				
2000 2001	กิจกรรมลูกเสือสามัญ 1	0	2	0	
<b>รวม</b>		<b>11</b>	<b>20</b>	<b>17</b>	
<b>รวมชั่วโมง หน่วยกิต ทั้งหมด</b>		<b>31</b>	<b>ชั่วโมง</b>	<b>17 หน่วยกิต</b>	

2000 1258 ภาษาอังกฤษเพื่อการพัฒนา 1 0 4 0

ชย. รหัสวิชา	ภาคเรียนที่ 2/2562 (10 MEP)	คาบเรียน		หน่วยกิต	หมายเหตุ
	ชื่อวิชา	ทฤษฎี	ปฏิบัติ		
2000 1102	<b>1. หมวดวิชาทักษะชีวิต 5 หน่วยกิต</b> ภาษาไทยเพื่ออาชีพ	1	0	1	
2000 1203	ภาษาอังกฤษฟัง-พูด 1	0	2	1	
2000 1402	คณิตศาสตร์พื้นฐานอาชีพ	2	0	2	
2000 1603	การออกกำลังกายเพื่อเสริมสร้างสมรรถภาพในการทำงาน	0	2	1	
	<b>2. หมวดวิชาทักษะวิชาชีพ 12 หน่วยกิต</b>				
	<b>2.1 กลุ่มทักษะวิชาชีพพื้นฐาน 6 หน่วยกิต</b>				
2100 1001	เขียนแบบเทคนิคเบื้องต้น	1	3	2	
2100 1002	วัสดุงานช่างอุตสาหกรรม	2	0	2	
2100 1006	ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์เบื้องต้น	1	3	2	
	<b>2.2 กลุ่มทักษะวิชาชีพเฉพาะ 6 หน่วยกิต</b>				
2101 2003	งานส่งกำลังรถยนต์	2	3	3	
2101 2005	งานไฟฟ้ารถยนต์	2	3	3	
	<b>4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร</b>				
2000 2002	กิจกรรมลูกเสือสามัญ 2	0	2	0	
<b>รวม</b>		<b>11</b>	<b>18</b>	<b>17</b>	
<b>รวมชั่วโมง หน่วยกิต ทั้งหมด</b>		<b>29</b>	<b>ชั่วโมง</b>	<b>17 หน่วยกิต</b>	

2000 1259 ภาษาอังกฤษเพื่อการพัฒนา 2 0 4 0

ชย. รหัสวิชา	ภาคเรียนที่ 3/2563 (10 MEP)	คาบเรียน		หน่วยกิต	หมายเหตุ
	ชื่อวิชา	ทฤษฎี	ปฏิบัติ		
2000 1205	1. หมวดวิชาทักษะชีวิต 6 หน่วยกิต การอ่านสื่อสิ่งพิมพ์ในชีวิตประจำวัน	0	2	1	
2000 1403	คณิตศาสตร์อุตสาหกรรม 1	2	0	2	
2000 1501	หน้าที่พลเมืองและศีลธรรม	2	0	2	
2000 1507	ประวัติศาสตร์ชาติไทย	1	0	1	
2100 1005	2. หมวดวิชาทักษะวิชาชีพ 12 หน่วยกิต 2.1 กลุ่มทักษะวิชาชีพพื้นฐาน 2 หน่วยกิต งานเชื่อมและโลหะแผ่นเบื้องต้น	1	3	2	
2101 2002	2.2 กลุ่มทักษะวิชาชีพเฉพาะ 8 หน่วยกิต งานเครื่องยนต์ดีเซล	2	3	3	
2101 2004	งานเครื่องล่างรถยนต์	2	3	3	
2101 2006	เชือเพลิงและวัสดุหล่อลื่น	2	0	2	
2001 1004	2.3 กลุ่มทักษะวิชาชีพเลือก 2 หน่วยกิต อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	1	2	2	
2101 2107	3. หมวดวิชาเลือกเสรี 2 หน่วยกิต คณิตศาสตร์ยานยนต์	2	0	2	
2000 2003	4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 1	0	2	0	
<b>รวม</b>		<b>15</b>	<b>15</b>	<b>20</b>	
<b>รวมชั่วโมง หน่วยกิต ทั้งหมด</b>		<b>30</b>	<b>ชั่วโมง</b>	<b>20 หน่วยกิต</b>	

2000 1260 ภาษาอังกฤษเพื่อการพัฒนา 3 0 4 0

ชย. รหัสวิชา	ภาคเรียนที่ 4/2563 (10 MEP)	คาบเรียน		หน่วยกิต	หมายเหตุ
	ชื่อวิชา	ทฤษฎี	ปฏิบัติ		
2000 1206	1. หมวดวิชาทักษะชีวิต 1 หน่วยกิต การเขียนในชีวิตประจำวัน	0	2	1	
2101 2009	2. หมวดวิชาทักษะวิชาชีพ 8 หน่วยกิต 2.1 กลุ่มทักษะวิชาชีพพื้นฐาน - หน่วยกิต 2.2 กลุ่มทักษะวิชาชีพเฉพาะ 2 หน่วยกิต งานเขียนแบบและอ่านแบบเครื่องกล	1	3	2	
2101 2104	2.3 กลุ่มทักษะวิชาชีพเลือก 2 หน่วยกิต งานบำรุงรักษารถยนต์	1	3	2	
2101 8001	2.4 ฝึกประสบการณ์ทักษะวิชาชีพ 4 หน่วยกิต ฝึกงาน	*	*	4	
2101 2105	2.5 โครงการพัฒนาทักษะวิชาชีพ - หน่วยกิต 3. หมวดวิชาเลือกเสรี 2 หน่วยกิต การขับรถยนต์	1	3	2	
2000 2004	4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 2	0	2	0	
<b>รวม</b>		<b>3</b>	<b>13</b>	<b>11</b>	
<b>รวมชั่วโมง หน่วยกิต ทั้งหมด</b>		<b>16</b>	<b>ชั่วโมง</b>	<b>11 หน่วยกิต</b>	

2000 1261 ภาษาอังกฤษเพื่อการพัฒนา 4 0 4 0

ชย. รหัสวิชา	ภาคเรียนที่ 5/2564 (10 MEP)	คาบเรียน		หน่วยกิต	หมายเหตุ
	ชื่อวิชา	ทฤษฎี	ปฏิบัติ		
2000 1207 2000 1301	1. หมวดวิชาทักษะชีวิต 3 หน่วยกิต ภาษาอังกฤษเทคนิคสำหรับงานช่าง วิทยาศาสตร์เพื่อพัฒนาทักษะชีวิต	0 1	2 2	1 2	
2001 2001	2. หมวดวิชาทักษะวิชาชีพ 10 หน่วยกิต 2.1 กลุ่มทักษะวิชาชีพพื้นฐาน 2 หน่วยกิต คอมพิวเตอร์และสารสนเทศเพื่องานอาชีพ 2.2 กลุ่มทักษะวิชาชีพเฉพาะ - หน่วยกิต 2.3 กลุ่มทักษะวิชาชีพเลือก 8 หน่วยกิต	1	2	2	
2101 2102	งานจักรยานยนต์	1	6	3	
2101 2103	งานปรับอากาศรถยนต์	1	6	3	
2001 1002	การเป็นผู้ประกอบการ 2.4 ฝึกประสบการณ์ทักษะวิชาชีพ - หน่วยกิต 2.5 โครงการพัฒนาทักษะวิชาชีพ 2 หน่วยกิต	2	0	2	
2101 8502	โครงการ 1	*	2	2	
2000 9214 2101 2111	3. หมวดวิชาเลือกเสรี 4 หน่วยกิต ภาษาภาษาอาเซียนอินโดนีเซียเพื่อการสื่อสาร 1 งานตัวถังและพ่นสีรถยนต์	0 1	2 6	1 3	
2000 2005	4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 3	0	2	0	
<b>รวม</b>		<b>7</b>	<b>30</b>	<b>19</b>	
<b>รวมชั่วโมง หน่วยกิต ทั้งหมด</b>		<b>37</b>	<b>ชั่วโมง</b>	<b>19</b>	

2000 1262 ภาษาอังกฤษเพื่อการพัฒนา 5 0 4 0

ชย. รหัสวิชา	ภาคเรียนที่ 6/2564 (10 MEP)	คาบเรียน		หน่วยกิต	หมายเหตุ
	ชื่อวิชา	ทฤษฎี	ปฏิบัติ		
2000 1302	1. หมวดวิชาทักษะชีวิต 2 หน่วยกิต วิทยาศาสตร์เพื่อพัฒนาอาชีพช่างอุตสาหกรรม	1	2	2	
2001 1001	2. หมวดวิชาทักษะวิชาชีพ 18 หน่วยกิต 2.1 กลุ่มทักษะวิชาชีพพื้นฐาน 2 หน่วยกิต ความรู้เกี่ยวกับงานอาชีพ 2.2 กลุ่มทักษะวิชาชีพเฉพาะ 5 หน่วยกิต	2	0	2	
2101 2007	กลศาสตร์เครื่องกล	3	0	3	
2101 2008	เครื่องทำความเย็นและปรับอากาศ 2.3 กลุ่มทักษะวิชาชีพเลือก 7 หน่วยกิต	1	3	2	
2101 2109	งานระบบฉีดเชื้อเพลิงอิเล็กทรอนิกส์	2	3	3	
2101 2101	งานเครื่องยนต์เล็ก	1	3	2	
2001 1003	พลังงานและสิ่งแวดล้อม 2.4 ฝึกประสบการณ์ทักษะวิชาชีพ - หน่วยกิต 2.5 โครงการพัฒนาทักษะวิชาชีพ 2 หน่วยกิต	1	2	2	
2101 8503	โครงการ 2	*	2	2	
2101 2110	3. หมวดวิชาเลือกเสรี 3 หน่วยกิต งานไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ควบคุมรถยนต์	1	3	2	
2000 9205	ศัพท์เทคนิคภาษาอังกฤษ	0	2	1	
2000 2006	4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 4	0	2	0	
<b>รวม</b>		<b>12</b>	<b>22</b>	<b>21</b>	
<b>รวมชั่วโมง หน่วยกิต ทั้งหมด</b>		<b>34</b>	<b>ชั่วโมง</b>	<b>21 หน่วยกิต</b>	

2000 1263 ภาษาอังกฤษเพื่อการพัฒนา 6 4 0

รวมหน่วยกิตทั้งหมด 105 หน่วยกิต



ชย. รหัสวิชา	ภาคเรียนที่ 1/2562 (กลุ่ม 11-12)	คาบเรียน		หน่วยกิต	หมายเหตุ
	ชื่อวิชา	ทฤษฎี	ปฏิบัติ		
2000 1101	1. หมวดวิชาทักษะชีวิต 5 หน่วยกิต ภาษาไทยพื้นฐาน	2	0	2	
2000 1201	ภาษาอังกฤษในชีวิตจริง 1	2	0	2	
2000 1607	เพศวิถีศึกษา	1	0	1	
	2. หมวดวิชาทักษะวิชาชีพ 14 หน่วยกิต				
	2.1 กลุ่มทักษะวิชาชีพพื้นฐาน 8 หน่วยกิต				
2100 1001	เขียนแบบเทคนิคเบื้องต้น	1	3	2	
2100 1002	วัสดุงานช่างอุตสาหกรรม	2	0	2	
2100 1008	งานเครื่องมือกลเบื้องต้น	1	3	2	
2001 1001	ความรู้เกี่ยวกับงานอาชีพ	2	0	2	
	2.2 กลุ่มทักษะวิชาชีพเฉพาะ 6 หน่วยกิต				
2101 2003	งานส่งกำลังรถยนต์	2	3	3	
2101 2005	งานไฟฟ้ารถยนต์	2	3	3	
	2.3 กลุ่มทักษะวิชาชีพเลือก - หน่วยกิต				
	2.4 ฝึกประสบการณ์ที่ทักษะวิชาชีพ - หน่วยกิต				
	3. หมวดวิชาเลือกเสรี 1 หน่วยกิต				
2001 1006	กฎหมายแรงงาน	1	0	1	
	4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร				
2000 2001	กิจกรรมลูกเสือวิสามัญ 1	0	2	0	
<b>รวม</b>		<b>16</b>	<b>14</b>	<b>20</b>	
<b>รวมชั่วโมง หน่วยกิต ทั้งหมด</b>		<b>30</b>	<b>ชั่วโมง</b>	<b>20 หน่วยกิต</b>	

ชย. รหัสวิชา	ภาคเรียนที่ 2/2562 (กลุ่ม 11-12)	คาบเรียน		หน่วยกิต	หมายเหตุ
	ชื่อวิชา	ทฤษฎี	ปฏิบัติ		
2000 1102	1. หมวดวิชาทักษะชีวิต 3 หน่วยกิต ภาษาไทยเพื่ออาชีพ	1	0	1	
2000 1203	ภาษาอังกฤษฟัง-พูด 1	0	2	1	
2000 1603	การออกกำลังกายเพื่อเสริมสร้างสมรรถภาพในการทำงาน	0	2	1	
	2. หมวดวิชาทักษะวิชาชีพ 13 หน่วยกิต				
	2.1 กลุ่มทักษะวิชาชีพพื้นฐาน 8 หน่วยกิต				
2100 1009	งานนิวเมติกส์และไฮดรอลิกส์เบื้องต้น	1	3	2	
2100 1003	งานฝึกฝีมือ 1	0	6	2	
2100 1006	ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์เบื้องต้น	1	3	2	
2100 1005	งานเชื่อมและโลหะแผ่นเบื้องต้น	1	3	2	
	2.2 กลุ่มทักษะวิชาชีพเฉพาะ 3 หน่วยกิต				
2101 2001	งานเครื่องยนต์แก๊สโซลีน	2	3	3	
	2.3 กลุ่มทักษะวิชาชีพเลือก 2 หน่วยกิต				
2101 2106	งานวัดละเอียดช่างยนต์	1	3	2	
	2.4 ฝึกประสบการณ์ที่ทักษะวิชาชีพ - หน่วยกิต				
	2.5 โครงการพัฒนาที่ทักษะวิชาชีพ - หน่วยกิต				
	3. หมวดวิชาเลือกเสรี - หน่วยกิต				
	4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร				
2000 2002	กิจกรรมลูกเสือวิสามัญ 2	0	2	0	
<b>รวม</b>		<b>7</b>	<b>27</b>	<b>16</b>	
<b>รวมชั่วโมง หน่วยกิต ทั้งหมด</b>		<b>34</b>	<b>ชั่วโมง</b>	<b>16 หน่วยกิต</b>	

ชย. รหัสวิชา	ภาคเรียนที่ 3/2563 (กลุ่ม 11-12)	คาบเรียน		หน่วยกิต	หมายเหตุ
	ชื่อวิชา	ทฤษฎี	ปฏิบัติ		
2000 1205	1. หมวดวิชาทักษะชีวิต 8 หน่วยกิต การอ่านสื่อสิ่งพิมพ์ในชีวิตประจำวัน	0	2	1	
2000 1301	วิทยาศาสตร์เพื่อพัฒนาทักษะชีวิต	1	2	2	
2000 1402	คณิตศาสตร์พื้นฐานอาชีพ	2	0	2	
2000 1501	หน้าที่พลเมืองและศีลธรรม	2	0	2	
2000 1507	ประวัติศาสตร์ชาติไทย	1	0	1	
2101 2007	2. หมวดวิชาทักษะวิชาชีพ 12 หน่วยกิต 2.1 กลุ่มทักษะวิชาชีพพื้นฐาน - หน่วยกิต 2.2 กลุ่มทักษะวิชาชีพเฉพาะ 5 หน่วยกิต กลศาสตร์เครื่องกล	3	0	3	
2101 2008	เครื่องทำความเย็นและปรับอากาศ	1	3	2	
2101 2109	2.3 กลุ่มทักษะวิชาชีพเลือก 7 หน่วยกิต งานระบบฉีดเชื้อเพลิงอิเล็กทรอนิกส์	2	3	3	
2101 2101	งานเครื่องยนต์เล็ก	1	3	2	
2001 1004	อาชีพอนามัยและความปลอดภัย	1	2	2	
2101 2110	2.4 ฝึกประสบการณ์ทักษะวิชาชีพ - หน่วยกิต 2.5 โครงการพัฒนาทักษะวิชาชีพ - หน่วยกิต 3. หมวดวิชาเลือกเสรี 2 หน่วยกิต งานไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ควบคุมรถยนต์	1	3	2	
2000 2003	4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 1	0	2	0	
<b>รวม</b>		<b>15</b>	<b>20</b>	<b>22</b>	
<b>รวมชั่วโมง หน่วยกิต ทั้งหมด</b>		<b>35</b>	<b>ชั่วโมง</b>	<b>22 หน่วยกิต</b>	

ชย. รหัสวิชา	ภาคเรียนที่ 4/2563 (กลุ่ม 11-12)	คาบเรียน		หน่วยกิต	หมายเหตุ
	ชื่อวิชา	ทฤษฎี	ปฏิบัติ		
2000 1206	1. หมวดวิชาทักษะชีวิต 3 หน่วยกิต การเขียนในชีวิตประจำวัน	0	2	1	
2000 1403	คณิตศาสตร์อุตสาหกรรม 1	2	0	2	
2001 2001	2. หมวดวิชาทักษะวิชาชีพ 8 หน่วยกิต 2.1 กลุ่มทักษะวิชาชีพพื้นฐาน 2 หน่วยกิต คอมพิวเตอร์และสารสนเทศเพื่องานอาชีพ 2.2 กลุ่มทักษะวิชาชีพเฉพาะ - หน่วยกิต 2.3 กลุ่มทักษะวิชาชีพเลือก 6 หน่วยกิต	1	2	2	
2101 2102	งานจักรยานยนต์	1	6	3	
2101 2103	งานปรับอากาศรถยนต์	1	6	3	
2101 2111	2.4 ฝึกประสบการณ์ทักษะวิชาชีพ - หน่วยกิต 2.5 โครงการพัฒนาทักษะวิชาชีพ - หน่วยกิต 3. หมวดวิชาเลือกเสรี 3 หน่วยกิต งานตัวถังและพ่นสีรถยนต์	1	6	3	
2000 2004	4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 2	0	2	0	
<b>รวม</b>		<b>6</b>	<b>24</b>	<b>14</b>	
<b>รวมชั่วโมง หน่วยกิต ทั้งหมด</b>		<b>30</b>	<b>ชั่วโมง</b>	<b>14 หน่วยกิต</b>	

ชย. รหัสวิชา	ภาคเรียนที่ 5/2564 (กลุ่ม 11-12) ชื่อวิชา	คาบเรียน		หน่วยกิต	หมายเหตุ
		ทฤษฎี	ปฏิบัติ		
2000 1207	1. หมวดวิชาทักษะชีวิต 1 หน่วยกิต ภาษาอังกฤษเทคนิคสำหรับงานช่าง	0	2	1	
2101 2009	2. หมวดวิชาทักษะวิชาชีพ 8 หน่วยกิต 2.2 กลุ่มทักษะวิชาชีพเฉพาะ 2 หน่วยกิต งานเขียนแบบและอ่านแบบเครื่องกล	1	3	2	
2101 2104	2.3 กลุ่มทักษะวิชาชีพเลือก 2 หน่วยกิต งานบำรุงรักษารถยนต์	1	3	2	
2101 8001	2.4 ฝึกประสบการณ์ทักษะวิชาชีพ 4 หน่วยกิต ฝึกงาน	*	*	4	
2101 8502	2.5 โครงการพัฒนาทักษะวิชาชีพ 2 หน่วยกิต โครงการ 1	*	2	2	
2101 2105	3. หมวดวิชาเลือกเสรี 2 หน่วยกิต การขับรถยนต์	1	3	2	
2000 2005	4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 3	0	2	0	
<b>รวม</b>		<b>3</b>	<b>15</b>	<b>13</b>	
<b>รวมชั่วโมง หน่วยกิต ทั้งหมด</b>		<b>18</b>	<b>ชั่วโมง</b>	<b>13 หน่วยกิต</b>	

ชย. รหัสวิชา	ภาคเรียนที่ 6/2564 (กลุ่ม 11-12) ชื่อวิชา	คาบเรียน		หน่วยกิต	หมายเหตุ
		ทฤษฎี	ปฏิบัติ		
2000 1302	1. หมวดวิชาทักษะชีวิต 2 หน่วยกิต วิทยาศาสตร์เพื่อพัฒนาอาชีพช่างอุตสาหกรรม	1	2	2	
2101 2002	2. หมวดวิชาทักษะวิชาชีพ 16 หน่วยกิต 2.2 กลุ่มทักษะวิชาชีพเฉพาะ 8 หน่วยกิต งานเครื่องยนต์ดีเซล	2	3	3	
2101 2004	งานเครื่องล่างรถยนต์	2	3	3	
2101 2006	เชื้อเพลิงและวัสดุหล่อลื่น	2	0	2	
2001 1003	2.3 กลุ่มทักษะวิชาชีพเลือก 4 หน่วยกิต พลังงานและสิ่งแวดล้อม	1	2	2	
2001 1002	การเป็นผู้ประกอบการ	2	0	2	
2101 8503	2.5 โครงการพัฒนาทักษะวิชาชีพ 2 หน่วยกิต โครงการ 2	*	2	2	
2101 2107	3. หมวดวิชาเลือกเสรี 4 หน่วยกิต คณิตศาสตร์ยานยนต์	2	0	2	
2000 9205	ศัพท์เทคนิคภาษาอังกฤษ	0	2	1	
2000 9214	ภาษาभाฮาซาอินโดนีเซียเพื่อการสื่อสาร 1	0	2	1	
2000 2006	4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 4	0	2	0	
<b>รวม</b>		<b>12</b>	<b>18</b>	<b>20</b>	
<b>รวมชั่วโมง หน่วยกิต ทั้งหมด</b>		<b>30</b>	<b>ชั่วโมง</b>	<b>20 หน่วยกิต</b>	

รวมหน่วยกิตทั้งหมด

105 หน่วยกิต

ชย. รหัสวิชา	ภาคเรียนที่ 1/2562 (1-2) จย	คาบเรียน		หน่วยกิต	หมายเหตุ
	ชื่อวิชา	ทฤษฎี	ปฏิบัติ		
2000 1101	<b>1. หมวดวิชาทักษะชีวิต 5 หน่วยกิต</b> ภาษาไทยพื้นฐาน	2	0	2	
2000 1201	ภาษาอังกฤษในชีวิตจริง 1	2	0	2	
2000 1607	เพศวิถีศึกษา	1	0	1	
	<b>2. หมวดวิชาทักษะวิชาชีพ 11 หน่วยกิต</b>				
	<b>2.1 กลุ่มทักษะวิชาชีพพื้นฐาน 6 หน่วยกิต</b>				
2100 1009	งานนิวเมติกส์และไฮดรอลิกส์เบื้องต้น	1	3	2	
2100 1003	งานฝึกฝีมือ 1	0	6	2	
2100 1008	งานเครื่องมือกลเบื้องต้น	1	3	2	
	<b>2.2 กลุ่มทักษะวิชาชีพเฉพาะ 3 หน่วยกิต</b>				
2101 2001	งานเครื่องยนต์แก๊สโซลีน	2	3	3	
	<b>2.3 กลุ่มทักษะวิชาชีพเลือก 2 หน่วยกิต</b>				
2101 2602	งานเครื่องยนต์เล็กอกเนกประสงค์	1	3	2	
	<b>3. หมวดวิชาเลือกเสรี 1 หน่วยกิต</b>				
2001 1006	กฎหมายแรงงาน	1	0	1	
	<b>4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร</b>				
2000 2001	กิจกรรมลูกเสือวิสามัญ 1	0	2	0	
	<b>รวม</b>	<b>11</b>	<b>20</b>	<b>17</b>	
<b>รวมชั่วโมง หน่วยกิต ทั้งหมด</b>		<b>31</b>	<b>ชั่วโมง</b>	<b>17 หน่วยกิต</b>	

ชย. รหัสวิชา	ภาคเรียนที่ 2/2562 (1-2) จย	คาบเรียน		หน่วยกิต	หมายเหตุ
	ชื่อวิชา	ทฤษฎี	ปฏิบัติ		
	<b>1. หมวดวิชาทักษะชีวิต 5 หน่วยกิต</b>				
2000 1102	ภาษาไทยเพื่ออาชีพ	1	0	1	
2000 1203	ภาษาอังกฤษฟัง-พูด 1	0	2	1	
2000 1402	คณิตศาสตร์พื้นฐานอาชีพ	2	0	2	
2000 1501	หน้าที่พลเมืองและศีลธรรม	2	0	2	
2000 1507	ประวัติศาสตร์ชาติไทย	1	0	1	
2000 1603	การออกกำลังกายเพื่อเสริมสร้างสมรรถภาพในการทำงาน	0	2	1	
	<b>2. หมวดวิชาทักษะวิชาชีพ 12 หน่วยกิต</b>				
	<b>2.1 กลุ่มทักษะวิชาชีพพื้นฐาน 6 หน่วยกิต</b>				
2100 1001	เขียนแบบเทคนิคเบื้องต้น	1	3	2	
2100 1002	วัสดุงานช่างอุตสาหกรรม	2	0	2	
2100 1006	งานไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์เบื้องต้น	1	3	2	
	<b>2.2 กลุ่มทักษะวิชาชีพเฉพาะ 6 หน่วยกิต</b>				
2101 2005	งานไฟฟ้ารถยนต์	2	3	3	
	<b>2.3 กลุ่มทักษะวิชาชีพเลือก 3 หน่วยกิต</b>				
2101 2604	งานเครื่องยนต์รถจักรยานยนต์	1	6	3	
	<b>4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร</b>				
2000 2002	กิจกรรมลูกเสือวิสามัญ 2	0	2	0	
	<b>รวม</b>	<b>13</b>	<b>21</b>	<b>20</b>	
<b>รวมชั่วโมง หน่วยกิต ทั้งหมด</b>		<b>34</b>	<b>ชั่วโมง</b>	<b>20 หน่วยกิต</b>	

ชย. รหัสวิชา	ภาคเรียนที่ 3/2563 (1-2) จย	คาบเรียน		หน่วยกิต	หมายเหตุ
	ชื่อวิชา	ทฤษฎี	ปฏิบัติ		
2000 1205	<b>1. หมวดวิชาทักษะชีวิต 6 หน่วยกิต</b> การอ่านสื่อสิ่งพิมพ์ในชีวิตประจำวัน	0	2	1	
2000 1403	คณิตศาสตร์อุตสาหกรรม 1	2	0	2	
2100 1005	<b>2. หมวดวิชาทักษะวิชาชีพ 12 หน่วยกิต</b> <b>2.1 กลุ่มทักษะวิชาชีพพื้นฐาน 2 หน่วยกิต</b> งานเชื่อมและโลหะแผ่นเบื้องต้น	1	3	2	
2101 2002	<b>2.2 กลุ่มทักษะวิชาชีพเฉพาะ 8 หน่วยกิต</b> งานเครื่องยนต์ดีเซล	2	3	3	
2101 2006	เชื้อเพลิงและวัสดุหล่อลื่น	2	0	2	
2101 2107	<b>2.3 กลุ่มทักษะวิชาชีพเลือก 2 หน่วยกิต</b> คณิตศาสตร์ยานยนต์	2	0	2	
2001 1004	<b>3. หมวดวิชาเลือกเสรี 4 หน่วยกิต</b> อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	1	2	2	
2101 2105	การขับรถยนต์	1	3	2	
2000 2003	<b>4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร</b> กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 1	0	2	0	
<b>รวม</b>		<b>11</b>	<b>15</b>	<b>16</b>	
<b>รวมชั่วโมง หน่วยกิต ทั้งหมด</b>		<b>26</b>	<b>ชั่วโมง</b>	<b>16 หน่วยกิต</b>	

ชย. รหัสวิชา	ภาคเรียนที่ 4/2563 (1-2) จย	คาบเรียน		หน่วยกิต	หมายเหตุ
	ชื่อวิชา	ทฤษฎี	ปฏิบัติ		
2000 1206	<b>1. หมวดวิชาทักษะชีวิต 1 หน่วยกิต</b> การเขียนในชีวิตประจำวัน	0	2	1	
2000 1207	ภาษาอังกฤษเทคนิคสำหรับงานช่าง	0	2	1	
2000 1301	วิทยาศาสตร์เพื่อพัฒนาทักษะชีวิต	1	2	2	
2001 2001	<b>2. หมวดวิชาทักษะวิชาชีพ 8 หน่วยกิต</b> <b>2.1 กลุ่มทักษะวิชาชีพพื้นฐาน - หน่วยกิต</b> คอมพิวเตอร์และสารสนเทศเพื่องานอาชีพ	1	2	2	
2101 2004	<b>2.2 กลุ่มทักษะวิชาชีพเฉพาะ 5 หน่วยกิต</b> งานเครื่องล่างรถยนต์	2	3	3	
2101 2009	งานเขียนแบบและอ่านแบบเครื่องกล	1	3	2	
2101 2605	<b>2.3 กลุ่มทักษะวิชาชีพเลือก 2 หน่วยกิต</b> งานระบบรองรับน้ำหนักและส่งกำลัง	1	6	3	
2101 2608	งานบริการรถจักรยานยนต์	1	3	2	
2000 2004	<b>2.4 ฝึกประสบการณ์ทักษะวิชาชีพ 4 หน่วยกิต</b> <b>2.5 โครงการพัฒนาทักษะวิชาชีพ - หน่วยกิต</b> <b>3. หมวดวิชาเลือกเสรี 2 หน่วยกิต</b> <b>4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร</b> กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 2	0	2	0	
<b>รวม</b>		<b>7</b>	<b>25</b>	<b>16</b>	
<b>รวมชั่วโมง หน่วยกิต ทั้งหมด</b>		<b>32</b>	<b>ชั่วโมง</b>	<b>16 หน่วยกิต</b>	

ชย. รหัสวิชา	ภาคเรียนที่ 5/2564 (1-2) จย	คาบเรียน		หน่วยกิต	หมายเหตุ
	ชื่อวิชา	ทฤษฎี	ปฏิบัติ		
	<b>1. หมวดวิชาทักษะชีวิต</b>				
	<b>2. หมวดวิชาทักษะวิชาชีพ</b>				
	<b>2.1 กลุ่มทักษะวิชาชีพพื้นฐาน</b>				
	<b>2.2 กลุ่มทักษะวิชาชีพเฉพาะ 5 หน่วยกิต</b>				
2101 2003	งานส่งกำลังรถยนต์	2	3	3	
2101 2008	เครื่องทำความเย็นและปรับอากาศ	1	3	2	
	<b>2.3 กลุ่มทักษะวิชาชีพเลือก 4 หน่วยกิต</b>				
2101 2601	ความปลอดภัยในการใช้รถจักรยานยนต์	1	3	2	
2101 2603	งานวัดละเอียดเครื่องยนต์	1	3	2	
	<b>2.4 ฝึกประสบการณ์ทักษะวิชาชีพ 4 หน่วยกิต</b>				
2101 8001	ฝึกงาน	*	*	4	
	<b>2.5 โครงการพัฒนาทักษะวิชาชีพ 2 หน่วยกิต</b>				
2101 8502	โครงการ 1	*	2	2	
	<b>3. หมวดวิชาเลือกเสรี</b>				
	<b>4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร</b>				
2000 2005	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 3	0	2	0	
	<b>รวม</b>	<b>5</b>	<b>16</b>	<b>15</b>	
	<b>รวมชั่วโมง หน่วยกิต ทั้งหมด</b>	<b>21</b>	<b>ชั่วโมง</b>	<b>15 หน่วยกิต</b>	

ชย. รหัสวิชา	ภาคเรียนที่ 6/2564 (1-2) จย	คาบเรียน		หน่วยกิต	หมายเหตุ
	ชื่อวิชา	ทฤษฎี	ปฏิบัติ		
	<b>1. หมวดวิชาทักษะชีวิต 2 หน่วยกิต</b>				
2000 1302	วิทยาศาสตร์เพื่อพัฒนาอาชีพช่างอุตสาหกรรม	1	2	2	
	<b>2. หมวดวิชาทักษะวิชาชีพ 14 หน่วยกิต</b>				
	<b>2.1 กลุ่มทักษะวิชาชีพพื้นฐาน 2 หน่วยกิต</b>				
2001 1001	ความรู้เกี่ยวกับงานอาชีพ	2	0	2	
	<b>2.2 กลุ่มทักษะวิชาชีพเฉพาะ 3 หน่วยกิต</b>				
2101 2007	กลศาสตร์เครื่องกล	3	0	3	
	<b>2.3 กลุ่มทักษะวิชาชีพเลือก 5 หน่วยกิต</b>				
2101 2606	งานไฟฟ้ารถจักรยานยนต์	1	6	3	
2101 2607	เทคโนโลยีรถจักรยานยนต์	1	3	2	
	<b>2.4 ฝึกประสบการณ์ทักษะวิชาชีพ - หน่วยกิต</b>				
	<b>2.5 โครงการพัฒนาทักษะวิชาชีพ 2 หน่วยกิต</b>				
2101 8503	โครงการ 2	*	2	2	
	<b>3. หมวดวิชาเลือกเสรี 6 หน่วยกิต</b>				
2000 9205	ศัพท์เทคนิคภาษาอังกฤษ	0	2	1	
2000 9214	ภาษาบาฮาซาอินโดนีเซียเพื่อการสื่อสาร 1	0	2	1	
2001 1002	การเป็นผู้ประกอบการ	2	0	2	
2001 1003	พลังงานและสิ่งแวดล้อม	1	2	2	
	<b>4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร</b>				
2000 2006	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 4	0	2	0	
	<b>รวม</b>	<b>11</b>	<b>21</b>	<b>20</b>	
	<b>รวมชั่วโมง หน่วยกิต ทั้งหมด</b>	<b>32</b>	<b>ชั่วโมง</b>	<b>20 หน่วยกิต</b>	

รวมหน่วยกิตทั้งหมด

104 หน่วยกิต

ชย. รหัสวิชา	ภาคเรียนที่ 1/2562 (กลุ่ม 3) จย ชื่อวิชา	คาบเรียน		หน่วยกิต	หมายเหตุ
		ทฤษฎี	ปฏิบัติ		
	<b>1. หมวดวิชาทักษะชีวิต 7 หน่วยกิต</b>				
2000 1101	ภาษาไทยพื้นฐาน	2	0	2	
2000 1201	ภาษาอังกฤษในชีวิตจริง 1	2	0	2	
2000 1402	คณิตศาสตร์พื้นฐานอาชีพ	2	0	2	
2000 1607	เพศวิถีศึกษา	1	0	1	
	<b>2. หมวดวิชาทักษะวิชาชีพ 14 หน่วยกิต</b>				
	<b>2.1 กลุ่มทักษะวิชาชีพพื้นฐาน 8 หน่วยกิต</b>				
2100 1001	เขียนแบบเทคนิคเบื้องต้น	1	3	2	
2100 1002	วัสดุงานช่างอุตสาหกรรม	2	0	2	
2100 1008	งานเครื่องมือกลเบื้องต้น	1	3	2	
2100 1009	งานนิวเมติกส์และไฮดรอลิกส์เบื้องต้น	1	3	2	
	<b>2.2 กลุ่มทักษะวิชาชีพเฉพาะ 6 หน่วยกิต</b>				
2101 2001	งานเครื่องยนต์แก๊สโซลีน	2	3	3	
2101 2002	งานเครื่องยนต์ดีเซล	2	3	3	
	<b>2.3 กลุ่มทักษะวิชาชีพเลือก</b>				
	<b>3. หมวดวิชาเลือกเสรี 1 หน่วยกิต</b>				
2001 1006	กฎหมายแรงงาน	1	0	1	
	<b>4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร</b>				
2000 2001	กิจกรรมลูกเสือวิสามัญ 1	0	2	0	
<b>รวม</b>		<b>17</b>	<b>17</b>	<b>22</b>	
<b>รวมชั่วโมง หน่วยกิต ทั้งหมด</b>		<b>34</b>	<b>ชั่วโมง</b>	<b>22 หน่วยกิต</b>	

ชย. รหัสวิชา	ภาคเรียนที่ 2/2562 (กลุ่ม 3) จย ชื่อวิชา	คาบเรียน		หน่วยกิต	หมายเหตุ
		ทฤษฎี	ปฏิบัติ		
	<b>1. หมวดวิชาทักษะชีวิต 6 หน่วยกิต</b>				
2000 1102	ภาษาไทยเพื่ออาชีพ	1	0	1	
2000 1203	ภาษาอังกฤษฟัง-พูด 1	0	2	1	
2000 1403	คณิตศาสตร์อุตสาหกรรม 1	2	0	2	
2000 1507	ประวัติศาสตร์ชาติไทย	1	0	1	
2000 1603	การออกกำลังกายเพื่อเสริมสร้างสมรรถภาพในการทำงาน	0	2	1	
	<b>2. หมวดวิชาทักษะวิชาชีพ 10 หน่วยกิต</b>				
	<b>2.1 กลุ่มทักษะวิชาชีพพื้นฐาน 4 หน่วยกิต</b>				
2100 1003	งานฝึกฝีมือ 1	0	6	2	
2100 1006	งานไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์เบื้องต้น	1	3	2	
	<b>2.2 กลุ่มทักษะวิชาชีพเฉพาะ 6 หน่วยกิต</b>				
2101 2005	งานไฟฟ้ารถยนต์	2	3	3	
2101 2004	งานเครื่องล่างรถยนต์	2	3	3	
	<b>2.3 กลุ่มทักษะวิชาชีพเลือก</b>				
	<b>3. หมวดวิชาเลือกเสรี 3 หน่วยกิต</b>				
2101 2604	งานเครื่องยนต์รถจักรยานยนต์	1	6	3	
	<b>4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร</b>				
2000 2002	กิจกรรมลูกเสือวิสามัญ 2	0	2	0	
<b>รวม</b>		<b>10</b>	<b>27</b>	<b>19</b>	
<b>รวมชั่วโมง หน่วยกิต ทั้งหมด</b>		<b>37</b>	<b>ชั่วโมง</b>	<b>19 หน่วยกิต</b>	



ชย. รหัสวิชา	ภาคเรียนที่ 3/2563 (กลุ่ม 3) จย	คาบเรียน		หน่วยกิต	หมายเหตุ
	ชื่อวิชา	ทฤษฎี	ปฏิบัติ		
2000 1205	1. หมวดวิชาทักษะชีวิต 3 หน่วยกิต การอ่านสื่อสิ่งพิมพ์ในชีวิตประจำวัน	0	2	1	
2000 1501	หน้าที่พลเมืองและศีลธรรม	2	0	2	
2100 1005	2. หมวดวิชาทักษะวิชาชีพ 8 หน่วยกิต 2.1 กลุ่มทักษะวิชาชีพพื้นฐาน 2 หน่วยกิต งานเชื่อมและโลหะแผ่นเบื้องต้น	1	3	2	
2101 5601	2.2 กลุ่มทักษะวิชาชีพเฉพาะ 2.3 กลุ่มทักษะวิชาชีพเลือก 6 หน่วยกิต ปฏิบัติงานจักรยานยนต์และเครื่องยนต์เล็กอนุกรมประสงค์ 1	*	*	3	
2101 5602	ปฏิบัติงานจักรยานยนต์และเครื่องยนต์เล็กอนุกรมประสงค์ 2	*	*	3	
2000 2003	3. หมวดวิชาเลือกเสรี 4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 1	0	2	0	
รวม		3	7	11	
รวมชั่วโมง หน่วยกิต ทั้งหมด		10	ชั่วโมง	11 หน่วยกิต	

ชย. รหัสวิชา	ภาคเรียนที่ 4/2563 (กลุ่ม 3) จย	คาบเรียน		หน่วยกิต	หมายเหตุ
	ชื่อวิชา	ทฤษฎี	ปฏิบัติ		
2000 1206	1. หมวดวิชาทักษะชีวิต 4 หน่วยกิต การเขียนในชีวิตประจำวัน	0	2	1	
2000 1207	ภาษาอังกฤษเทคนิคสำหรับงานช่าง	0	2	1	
2000 1301	วิทยาศาสตร์เพื่อพัฒนาทักษะชีวิต	1	2	2	
2001 2001	2. หมวดวิชาทักษะวิชาชีพ 9 หน่วยกิต 2.1 กลุ่มทักษะวิชาชีพพื้นฐาน 2 หน่วยกิต คอมพิวเตอร์และสารสนเทศเพื่องานอาชีพ	1	2	2	
2101 5603	2.2 กลุ่มทักษะวิชาชีพเฉพาะ 2.3 กลุ่มทักษะวิชาชีพเลือก 7 หน่วยกิต ปฏิบัติงานจักรยานยนต์และเครื่องยนต์เล็กอนุกรมประสงค์ 3	*	*	3	
2101 5604	ปฏิบัติงานจักรยานยนต์และเครื่องยนต์เล็กอนุกรมประสงค์ 4 2.4 ฝึกประสบการณ์ทักษะวิชาชีพ 2.5 โครงการพัฒนาทักษะวิชาชีพ	*	*	4	
2000 2004	3. หมวดวิชาเลือกเสรี 4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 2	0	2	0	
รวม		2	10	13	
รวมชั่วโมง หน่วยกิต ทั้งหมด		12	ชั่วโมง	13 หน่วยกิต	

ชย. รหัสวิชา	ภาคเรียนที่ 5/2564 (กลุ่ม 3) จย	คาบเรียน		หน่วยกิต	หมายเหตุ
	ชื่อวิชา	ทฤษฎี	ปฏิบัติ		
2101 2003	1. หมวดวิชาทักษะชีวิต				
2101 2008	2. หมวดวิชาทักษะวิชาชีพ 2.1 กลุ่มทักษะวิชาชีพพื้นฐาน 2.2 กลุ่มทักษะวิชาชีพเฉพาะ 5 หน่วยกิต งานส่งกำลังรถยนต์	2	3	3	
	เครื่องทำความเย็นและปรับอากาศ	1	3	2	
2101 5605	2.3 กลุ่มทักษะวิชาชีพเลือก 8 หน่วยกิต ปฏิบัติการงานจักรยานยนต์และเครื่องยนต์เล็กอเนกประสงค์ 5	*	*	4	
2101 5606	ปฏิบัติการงานจักรยานยนต์และเครื่องยนต์เล็กอเนกประสงค์ 6	*	*	4	
2101 8001	2.4 ฝึกประสบการณ์ทักษะวิชาชีพ ฝึกงาน	*	*	4	
2101 8502	2.5 โครงการพัฒนาทักษะวิชาชีพ 2 หน่วยกิต โครงการ 1	*	2	2	
2000 2005	3. หมวดวิชาเลือกเสรี 4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 3	0	2	0	
รวม		3	10	19	
รวมชั่วโมง หน่วยกิต ทั้งหมด		13	ชั่วโมง	19 หน่วยกิต	

ชย. รหัสวิชา	ภาคเรียนที่ 6/2564 (กลุ่ม 3) จย	คาบเรียน		หน่วยกิต	หมายเหตุ
	ชื่อวิชา	ทฤษฎี	ปฏิบัติ		
2000 1302	1. หมวดวิชาทักษะชีวิต 2 หน่วยกิต วิทยาศาสตร์เพื่อพัฒนาอาชีพช่างอุตสาหกรรม	1	2	2	
2001 1001	2. หมวดวิชาทักษะวิชาชีพ 13 หน่วยกิต 2.1 กลุ่มทักษะวิชาชีพพื้นฐาน 2 หน่วยกิต ความรู้เกี่ยวกับงานอาชีพ	2	0	2	
2101 2006	2.2 กลุ่มทักษะวิชาชีพเฉพาะ 7 หน่วยกิต เชื้อเพลิงและวัสดุหล่อลื่น	2	0	2	
2101 2007	กลศาสตร์เครื่องกล	3	0	3	
2101 2009	งานเขียนแบบและอ่านแบบเครื่องกล	1	3	2	
2101 8503	2.3 กลุ่มทักษะวิชาชีพเลือก 2.4 ฝึกประสบการณ์ทักษะวิชาชีพ 2.5 โครงการพัฒนาทักษะวิชาชีพ 2 หน่วยกิต โครงการ 2	*	2	2	
2000 9205	3. หมวดวิชาเลือกเสรี 8 หน่วยกิต ศัพท์เทคนิคภาษาอังกฤษ	0	2	1	
2000 9214	ภาษาบาฮาซาอินโดนีเซียเพื่อการสื่อสาร 1	0	2	1	
2101 2107	คณิตศาสตร์ยานยนต์	2	0	2	
2001 1002	การเป็นผู้ประกอบการ	2	0	2	
2001 1003	พลังงานและสิ่งแวดล้อม	1	2	2	
2000 2006	4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 4	0	2	0	
รวม		14	15	21	
รวมชั่วโมง หน่วยกิต ทั้งหมด		29	ชั่วโมง	21 หน่วยกิต	

รวมหน่วยกิตทั้งหมด 104 หน่วยกิต

# สาขาวิชาช่างกลโรงงาน

## สาขางานเครื่องมือกล

<b>1. หมวดวิชาทักษะชีวิต</b>	ไม่น้อยกว่า		<b>22</b>	หน่วยกิต
1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย		(ไม่น้อยกว่า 3 หน่วยกิต)		
1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ		(ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต)		
1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์		(ไม่น้อยกว่า 4 หน่วยกิต)		
1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์		(ไม่น้อยกว่า 4 หน่วยกิต)		
1.5 กลุ่มวิชาสังคมศึกษา		(ไม่น้อยกว่า 3 หน่วยกิต)		
1.6 กลุ่มวิชาสุขศึกษาและพลศึกษา		(ไม่น้อยกว่า 2 หน่วยกิต)		
<b>2. หมวดวิชาทักษะวิชาชีพ</b>	ไม่น้อยกว่า		<b>71</b>	หน่วยกิต
2.1 กลุ่มทักษะวิชาชีพพื้นฐาน		(18 หน่วยกิต)		
2.2 กลุ่มทักษะวิชาชีพเฉพาะ		(24 หน่วยกิต)		
2.3 กลุ่มทักษะวิชาชีพเลือก		(ไม่น้อยกว่า 21 หน่วยกิต)		
2.4 ฝึกประสบการณ์ทักษะวิชาชีพ		(4 หน่วยกิต)		
2.5 โครงการพัฒนาทักษะวิชาชีพ		(4 หน่วยกิต)		
<b>3. หมวดวิชาเลือกเสรี</b>	ไม่น้อยกว่า		<b>10</b>	หน่วยกิต
<b>4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร (2 ชั่วโมงต่อสัปดาห์)</b>				
<b>รวมไม่น้อยกว่า</b>			<b>103</b>	หน่วยกิต

### • แผนการเรียนสาขางานเครื่องมือกล •

ชก. รหัสวิชา	ภาคเรียนที่ 1/2562 (กลุ่ม 1-8)	คาบเรียน		หน่วยกิต	หมายเหตุ
	ชื่อวิชา	ทฤษฎี	ปฏิบัติ		
2000 1101	1. หมวดวิชาทักษะชีวิต 7 หน่วยกิต				
2000 1201	ภาษาไทยพื้นฐาน	2	0	2	
2000 1402	ภาษาอังกฤษในชีวิตจริง 1	2	0	2	
2000 1607	คณิตศาสตร์พื้นฐานอาชีพ	2	0	2	
	เพศวิถีศึกษา	1	0	1	
	2. หมวดวิชาทักษะวิชาชีพ 10 หน่วยกิต				
	2.1 กลุ่มทักษะวิชาชีพพื้นฐาน 6 หน่วยกิต				
2100 1001	เขียนแบบเทคนิคเบื้องต้น	1	3	2	
2100 1003	งานฝึกฝีมือ 1	0	6	2	
2100 1008	งานเครื่องมือกลเบื้องต้น	1	3	2	
	2.2 กลุ่มทักษะวิชาชีพเฉพาะ 4 หน่วยกิต				
2102 2008	ผลิตชิ้นส่วนด้วยเครื่องมือกล 1	2	6	4	
	2.3 กลุ่มทักษะวิชาชีพเลือก - หน่วยกิต				
	2.4 ฝึกประสบการณ์ทักษะวิชาชีพ - หน่วยกิต				
	2.5 โครงการพัฒนาทักษะวิชาชีพ - หน่วยกิต				
	3. หมวดวิชาเลือกเสรี - หน่วยกิต				
2001 1006	กฎหมายแรงงาน	1	0	1	
	4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร				
2000 2001	กิจกรรมลูกเสือสามัญ 1	0	2	0	
	<b>รวม</b>	<b>12</b>	<b>20</b>	<b>18</b>	
	<b>รวมชั่วโมง หน่วยกิต ทั้งหมด</b>	<b>32</b>	<b>ชั่วโมง</b>	<b>18 หน่วยกิต</b>	

ชก. รหัสวิชา	ภาคเรียนที่ 2/2562 (กลุ่ม 1-8)	คาบเรียน		หน่วยกิต	หมายเหตุ
	ชื่อวิชา	ทฤษฎี	ปฏิบัติ		
2000 1102	1. หมวดวิชาทักษะชีวิต 6 หน่วยกิต ภาษาไทยเพื่ออาชีพ	1	0	1	
2000 1203	ภาษาอังกฤษฟัง-พูด 1	0	2	1	
2000 1501	หน้าที่พลเมืองและศีลธรรม	2	0	2	
2000 1507	ประวัติศาสตร์ชาติไทย	1	0	1	
2000 1603	การออกกำลังกายเพื่อเสริมสร้างสมรรถภาพในการทำงาน	0	2	1	
2100 1002	2. หมวดวิชาทักษะวิชาชีพ 16 หน่วยกิต 2.1 กลุ่มทักษะวิชาชีพพื้นฐาน 4 หน่วยกิต วัสดุงานช่างอุตสาหกรรม	2	0	2	
2001 1001	ความรู้เกี่ยวกับงานอาชีพ	2	0	2	
2102 2001	2.2 กลุ่มทักษะวิชาชีพเฉพาะ 6 หน่วยกิต เขียนแบบเครื่องมือกล 1	1	3	2	
2102 2003	ทฤษฎีเครื่องมือกล	2	0	2	
2102 2004	วัดละเอียด	1	2	2	
2102 2102	2.3 กลุ่มทักษะวิชาชีพเลือก 6 หน่วยกิต ผลิตชิ้นส่วนด้วยเครื่องมือกล 2	2	6	4	
2001 1003	พลังงานและสิ่งแวดล้อม	1	2	2	
	2.4 ฝึกประสบการณ์ทักษะวิชาชีพ - หน่วยกิต				
	2.5 โครงการพัฒนาทักษะวิชาชีพ - หน่วยกิต				
2000 2002	3. หมวดวิชาเลือกเสรี - หน่วยกิต 4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร กิจกรรมลูกเสือวิสามัญ 2	0	2	0	
<b>รวม</b>		<b>15</b>	<b>19</b>	<b>22</b>	
รวมชั่วโมง หน่วยกิต ทั้งหมด		<b>34</b>	ชั่วโมง	<b>22</b> หน่วยกิต	

ชก. รหัสวิชา	ภาคเรียนที่ 3/2563 (กลุ่ม 1-8)	คาบเรียน		หน่วยกิต	หมายเหตุ
	ชื่อวิชา	ทฤษฎี	ปฏิบัติ		
2000 1205	1. หมวดวิชาทักษะชีวิต 5 หน่วยกิต การอ่านสื่อสิ่งพิมพ์ในชีวิตประจำวัน	0	2	1	
2000 1301	วิทยาศาสตร์เพื่อพัฒนาทักษะชีวิต	1	2	2	
2000 1403	คณิตศาสตร์อุตสาหกรรม 1	2	0	2	
2001 2001	2. หมวดวิชาทักษะวิชาชีพ 12 หน่วยกิต 2.1 กลุ่มทักษะวิชาชีพพื้นฐาน 4 หน่วยกิต คอมพิวเตอร์และสารสนเทศเพื่องานอาชีพ	1	2	2	
2100 1005	งานเชื่อมและโลหะแผ่นเบื้องต้น	1	3	2	
2102 2010	2.2 กลุ่มทักษะวิชาชีพเฉพาะ 6 หน่วยกิต อุปกรณ์น้ำคมตัดและอุปกรณ์จับยึด	1	3	2	
2102 2005	คณิตศาสตร์เครื่องมือกล	2	0	2	
2102 2009	โปรแกรมเอ็นซีพื้นฐาน	1	3	2	
2102 2106	2.3 กลุ่มทักษะวิชาชีพเลือก 2 หน่วยกิต ปรับประกอบชิ้นส่วนเครื่องมือกล	0	6	2	
	2.4 ฝึกประสบการณ์ทักษะวิชาชีพ - หน่วยกิต				
	2.5 โครงการพัฒนาทักษะวิชาชีพ - หน่วยกิต				
2102 2110	3. หมวดวิชาเลือกเสรี 2 หน่วยกิต ระบบส่งกำลังเครื่องมือกล	2	0	2	
2000 2003	4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 1	0	2	0	
<b>รวม</b>		<b>11</b>	<b>23</b>	<b>19</b>	
รวมชั่วโมง หน่วยกิต ทั้งหมด		<b>34</b>	ชั่วโมง	<b>19</b> หน่วยกิต	

ชก. รหัสวิชา	ภาคเรียนที่ 4/2563 (กลุ่ม 1-8) ชื่อวิชา	คาบเรียน		หน่วยกิต	หมายเหตุ
		ทฤษฎี	ปฏิบัติ		
2000 1206	1. หมวดวิชาทักษะชีวิต 1 หน่วยกิต การเขียนในชีวิตประจำวัน	0	2	1	
2100 1007	2. หมวดวิชาทักษะวิชาชีพ 16 หน่วยกิต 2.1 กลุ่มทักษะวิชาชีพพื้นฐาน 4 หน่วยกิต งานถอดประกอบเครื่องกลเบื้องต้น	1	3	2	
2100 1006	ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์เบื้องต้น	1	3	2	
2102 2002	2.2 กลุ่มทักษะวิชาชีพเฉพาะ 4 หน่วยกิต การเขียนแบบด้วยโปรแกรมคอมพิวเตอร์	1	2	2	
2102 2007	กรรมวิธีการผลิต	2	0	2	
2001 1002	2.3 กลุ่มทักษะวิชาชีพเลือก 6 หน่วยกิต การเป็นผู้ประกอบการ	2	0	2	
2102 2104	งานซ่อมบำรุงเครื่องมือกล	0	6	2	
2102 2201	แม่พิมพ์โลหะเบื้องต้น	2	0	2	
	2.4 ฝึกประสบการณ์ทักษะวิชาชีพ - หน่วยกิต				
	2.5 โครงการพัฒนาทักษะวิชาชีพ - หน่วยกิต				
2102 2105	3. หมวดวิชาเลือกเสรี 2 หน่วยกิต ลับคมเครื่องมือตัด	1	3	2	
2000 2004	4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 2	0	2	0	
รวม		10	21	17	
รวมชั่วโมง หน่วยกิต ทั้งหมด		31	ชั่วโมง	17 หน่วยกิต	

ชก. รหัสวิชา	ภาคเรียนที่ 5/2564 (กลุ่ม 1-8) ชื่อวิชา	คาบเรียน		หน่วยกิต	หมายเหตุ
		ทฤษฎี	ปฏิบัติ		
2000 1207	1. หมวดวิชาทักษะชีวิต 1 หน่วยกิต ภาษาอังกฤษเทคนิคสำหรับงานช่าง	0	2	1	
	2. หมวดวิชาทักษะวิชาชีพ 10 หน่วยกิต 2.1 กลุ่มทักษะวิชาชีพพื้นฐาน - หน่วยกิต				
	2.2 กลุ่มทักษะวิชาชีพเฉพาะ 2 หน่วยกิต				
2102 2011	อบชุบโลหะ	1	3	2	
	2.3 กลุ่มทักษะวิชาชีพเลือก 4 หน่วยกิต				
2102 2103	ผลิตชิ้นส่วนด้วยเครื่องมือกล 3	2	6	4	
	2.4 ฝึกประสบการณ์ทักษะวิชาชีพ 4 หน่วยกิต				
2102 8001	ฝึกงาน	*	*	4	
	2.5 โครงการพัฒนาทักษะวิชาชีพ 2 หน่วยกิต				
2102 8502	โครงการ 1	*	*	2	
	3. หมวดวิชาเลือกเสรี - หน่วยกิต				
	4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร				
2000 2005	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 3	0	2	0	
รวม		3	13	13	
รวมชั่วโมง หน่วยกิต ทั้งหมด		16	ชั่วโมง	13 หน่วยกิต	

ชก. รหัสวิชา	ภาคเรียนที่ 6/2564 (กลุ่ม 1-8)	คาบเรียน		หน่วยกิต	หมายเหตุ
	ชื่อวิชา	ทฤษฎี	ปฏิบัติ		
2000 1302	1. หมวดวิชาทักษะชีวิต 2 หน่วยกิต วิทยาศาสตร์เพื่อพัฒนาอาชีพช่างอุตสาหกรรม	1	2	2	
2102 2006	2. หมวดวิชาทักษะวิชาชีพ 10 หน่วยกิต 2.1 กลุ่มทักษะวิชาชีพพื้นฐาน - หน่วยกิต 2.2 กลุ่มทักษะวิชาชีพเฉพาะ 2 หน่วยกิต กลศาสตร์เครื่องมือกล	2	0	2	
2001 1004	2.3 กลุ่มทักษะวิชาชีพเลือก 4 หน่วยกิต อาชีพอนามัยและความปลอดภัย	1	2	2	
2102 2109	ผลิตชิ้นส่วนด้วยเครื่องมือกลซีเอ็นซี	0	6	2	
2102 8503	2.4 ฝึกประสบการณ์ทักษะวิชาชีพ - หน่วยกิต 2.5 โครงการพัฒนาทักษะวิชาชีพ 2 หน่วยกิต โครงการ 2	*	*	2	
2000 9205	3. หมวดวิชาเลือกเสรี 6 หน่วยกิต ศัพท์เทคนิคภาษาอังกฤษ	0	2	1	
2000 9214	ภาษาภาษาอาเซียนโดเน่เซียเพื่อการสื่อสาร 1	0	2	1	
2102 2203	ผลิตชิ้นส่วนแม่พิมพ์โลหะ	2	6	4	
2000 2006	4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 4	0	2	0	
รวม		6	22	16	
รวมชั่วโมง หน่วยกิต ทั้งหมด		28	ชั่วโมง	16 หน่วยกิต	

รวมหน่วยกิตทั้งหมด

105 หน่วยกิต

# สาขาวิชาช่างเชื่อมโลหะ

## สาขางานผลิตภัณฑ์

<b>1. หมวดวิชาทักษะชีวิต</b>	ไม่น้อยกว่า		<b>22</b>	หน่วยกิต
1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย		(ไม่น้อยกว่า 3 หน่วยกิต)		
1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ		(ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต)		
1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์		(ไม่น้อยกว่า 4 หน่วยกิต)		
1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์		(ไม่น้อยกว่า 4 หน่วยกิต)		
1.5 กลุ่มวิชาสังคมศึกษา		(ไม่น้อยกว่า 3 หน่วยกิต)		
1.6 กลุ่มวิชาสุขศึกษาและพลศึกษา		(ไม่น้อยกว่า 2 หน่วยกิต)		
<b>2. หมวดวิชาทักษะวิชาชีพ</b>	ไม่น้อยกว่า		<b>71</b>	หน่วยกิต
2.1 กลุ่มทักษะวิชาชีพพื้นฐาน		(18 หน่วยกิต)		
2.2 กลุ่มทักษะวิชาชีพเฉพาะ		(24 หน่วยกิต)		
2.3 กลุ่มทักษะวิชาชีพเลือก		(ไม่น้อยกว่า 21 หน่วยกิต)		
2.4 ฝึกประสบการณ์ทักษะวิชาชีพ		(4 หน่วยกิต)		
2.5 โครงการพัฒนาทักษะวิชาชีพ		(4 หน่วยกิต)		
<b>3. หมวดวิชาเลือกเสรี</b>	ไม่น้อยกว่า		<b>10</b>	หน่วยกิต
<b>4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร (2 ชั่วโมงต่อสัปดาห์)</b>				
<b>รวมไม่น้อยกว่า</b>			<b>103</b>	หน่วยกิต

### • แผนการเรียนสาขางานผลิตภัณฑ์ •

ชช. รหัสวิชา	ภาคเรียนที่ 1/2562 (กลุ่ม 1-8) ชื่อวิชา	คาบเรียน		หน่วยกิต	หมายเหตุ
		ทฤษฎี	ปฏิบัติ		
	<b>1. หมวดวิชาทักษะชีวิต 7 หน่วยกิต</b>				
2000 1201	ภาษาอังกฤษในชีวิตจริง 1	2	0	2	
2000 1301	วิทยาศาสตร์เพื่อพัฒนาทักษะชีวิต	1	2	2	
2000 1501	หน้าที่พลเมืองและศีลธรรม	2	0	2	
2000 1603	การออกกำลังกายเพื่อเสริมสร้างสมรรถภาพในการทำงาน	0	2	1	
	<b>2. หมวดวิชาทักษะวิชาชีพ 12 หน่วยกิต</b>				
	<b>2.1 กลุ่มทักษะวิชาชีพพื้นฐาน 6 หน่วยกิต</b>				
2100 1001	เขียนแบบเทคนิคเบื้องต้น	1	3	2	
2100 1006	ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์เบื้องต้น	1	3	2	
2103 1001	งานเชื่อมโลหะเบื้องต้น	0	6	2	
	<b>2.2 กลุ่มทักษะวิชาชีพเฉพาะ 2 หน่วยกิต</b>				
2103 2008	กระบวนการเชื่อม	2	0	2	
	<b>2.3 กลุ่มทักษะวิชาชีพเลือก 4 หน่วยกิต</b>				
2001 1003	พลังงานและสิ่งแวดล้อม	1	2	2	
2103 2102	งานออกแบบผลิตภัณฑ์	1	3	2	
	<b>2.4 ฝึกประสบการณ์ทักษะวิชาชีพ - หน่วยกิต</b>				
	<b>2.5 โครงการพัฒนาทักษะวิชาชีพ - หน่วยกิต</b>				
	<b>3. หมวดวิชาเลือกเสรี - หน่วยกิต</b>				
	<b>4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร</b>				
2000 2001	กิจกรรมลูกเสือวิสามัญ 1	0	2	0	
<b>รวม</b>		<b>11</b>	<b>23</b>	<b>19</b>	
<b>รวมชั่วโมง หน่วยกิต ทั้งหมด</b>		<b>34</b>	<b>ชั่วโมง</b>	<b>19 หน่วยกิต</b>	



ชช. รหัสวิชา	ภาคเรียนที่ 2/2562 (กลุ่ม 1-8)	คาบเรียน		หน่วยกิต	หมายเหตุ
	ชื่อวิชา	ทฤษฎี	ปฏิบัติ		
2000 1101	1. หมวดวิชาทักษะชีวิต 6 หน่วยกิต ภาษาไทยพื้นฐาน	2	0	2	
2000 1203	ภาษาอังกฤษฟัง-พูด 1	0	2	1	
2000 1302	วิทยาศาสตร์เพื่อพัฒนาอาชีพช่างอุตสาหกรรม	1	2	2	
2000 1607	เพศวิถีศึกษา	1	0	1	
2100 1002	2. หมวดวิชาทักษะวิชาชีพ 12 หน่วยกิต 2.1 กลุ่มทักษะวิชาชีพพื้นฐาน 6 หน่วยกิต วัสดุงานช่างอุตสาหกรรม	2	0	2	
2100 1003	งานฝึกฝีมือ 1	0	6	2	
2100 1007	งานถอดประกอบเครื่องกลเบื้องต้น	1	3	2	
2103 2001	2.2 กลุ่มทักษะวิชาชีพเฉพาะ 6 หน่วยกิต งานเชื่อมไฟฟ้า 1	1	3	2	
2103 2007	เขียนแบบช่างเชื่อมโลหะ	1	3	2	
2103 2011	งานผลิตภัณฑ์และโลหะแผ่น 1	1	3	2	
2000 2002	2.3 กลุ่มทักษะวิชาชีพเลือก - หน่วยกิต 2.4 ฝึกประสบการณ์ทักษะวิชาชีพ - หน่วยกิต 2.5 โครงการพัฒนาทักษะวิชาชีพ - หน่วยกิต 3. หมวดวิชาเลือกเสรี - หน่วยกิต 4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร กิจกรรมลูกเสือวิสามัญ 2	0	2	0	
<b>รวม</b>		<b>10</b>	<b>24</b>	<b>18</b>	
<b>รวมชั่วโมง หน่วยกิต ทั้งหมด</b>		<b>34</b>	<b>ชั่วโมง</b>	<b>18 หน่วยกิต</b>	

ชช. รหัสวิชา	ภาคเรียนที่ 3/2563 (กลุ่ม 1-8)	คาบเรียน		หน่วยกิต	หมายเหตุ
	ชื่อวิชา	ทฤษฎี	ปฏิบัติ		
2000 1205	1. หมวดวิชาทักษะชีวิต 4 หน่วยกิต การอ่านสื่อสิ่งพิมพ์ในชีวิตประจำวัน	0	2	1	
2000 1402	คณิตศาสตร์พื้นฐานอาชีพ	2	0	2	
2000 1507	ประวัติศาสตร์ชาติไทย	1	0	1	
2001 2001	2. หมวดวิชาทักษะวิชาชีพ 14 หน่วยกิต 2.1 กลุ่มทักษะวิชาชีพพื้นฐาน 6 หน่วยกิต คอมพิวเตอร์และสารสนเทศเพื่องานอาชีพ	1	2	2	
2001 1001	ความรู้เกี่ยวกับงานอาชีพ	2	0	2	
2100 1008	งานเครื่องมือกลเบื้องต้น	1	3	2	
2103 2002	2.2 กลุ่มทักษะวิชาชีพเฉพาะ 4 หน่วยกิต งานเชื่อมไฟฟ้า 2	0	6	2	
2103 2006	งานเชื่อมอาร์กโลหะแก๊สคลุม 1	1	3	2	
2103 2107	2.3 กลุ่มทักษะวิชาชีพเลือก 4 หน่วยกิต งานพลาสติก	1	3	2	
2103 2114	งานเชื่อมซ่อมบำรุง	1	3	2	
2000 2003	3. หมวดวิชาเลือกเสรี - หน่วยกิต 4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 1	0	2	0	
<b>รวม</b>		<b>10</b>	<b>24</b>	<b>18</b>	
<b>รวมชั่วโมง หน่วยกิต ทั้งหมด</b>		<b>34</b>	<b>ชั่วโมง</b>	<b>18 หน่วยกิต</b>	

ชช. รหัสวิชา	ภาคเรียนที่ 4/2563 (กลุ่ม 1-8) ชื่อวิชา	คาบเรียน		หน่วยกิต	หมายเหตุ
		ทฤษฎี	ปฏิบัติ		
2000 1102	1. หมวดวิชาทักษะชีวิต 4 หน่วยกิต ภาษาไทยเพื่ออาชีพ	1	0	1	
2000 1206	การเขียนในชีวิตประจำวัน	0	2	1	
2000 1403	คณิตศาสตร์อุตสาหกรรม 1	2	0	2	
	2. หมวดวิชาทักษะวิชาชีพ 10 หน่วยกิต 2.2 กลุ่มทักษะวิชาชีพเฉพาะ 6 หน่วยกิต				
2103 2005	งานเชื่อมอาร์กทั้งสแตนเลสกลุ่ม 1	1	3	2	
2103 2009	คณิตศาสตร์ช่างเชื่อม	2	0	2	
2103 2012	เขียนแบบโดยใช้โปรแกรมคอมพิวเตอร์	1	2	2	
	2.3 กลุ่มทักษะวิชาชีพเลือก 6 หน่วยกิต				
2001 1004	อาชีพนามัยและความปลอดภัย	1	2	2	
2103 2109	งานระบบท่อส่งความเย็น	1	3	2	
2103 2113	งานเชื่อมไฟฟ้า 3	0	6	2	
	3. หมวดวิชาเลือกเสรี 2 หน่วยกิต				
2001 1006	กฎหมายแรงงาน	1	0	1	
2103 2202	งานเชื่อมอาร์กโลหะแก๊สกลุ่ม 2	0	6	2	
	4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร				
2000 2004	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 2	0	2	0	
รวม		10	26	19	
รวมชั่วโมง หน่วยกิต ทั้งหมด		36	ชั่วโมง	19 หน่วยกิต	

ชช. รหัสวิชา	ภาคเรียนที่ 5/2564 (กลุ่ม 1-8) ชื่อวิชา	คาบเรียน		หน่วยกิต	หมายเหตุ
		ทฤษฎี	ปฏิบัติ		
2000 1207	1. หมวดวิชาทักษะชีวิต 1 หน่วยกิต ภาษาอังกฤษเทคนิคสำหรับงานช่าง	0	2	1	
	2. หมวดวิชาทักษะวิชาชีพ 10 หน่วยกิต 2.1 กลุ่มทักษะวิชาชีพพื้นฐาน - หน่วยกิต 2.2 กลุ่มทักษะวิชาชีพเฉพาะ 4 หน่วยกิต				
2103 2003	งานทดสอบแบบทำลายสภาพ	1	3	2	
2103 2004	งานทดสอบแบบไม่ทำลายสภาพ	1	3	2	
	2.3 กลุ่มทักษะวิชาชีพเลือก 2 หน่วยกิต				
2103 2112	งานสี	1	3	2	
	2.4 ฝึกประสบการณ์ทักษะวิชาชีพ 4 หน่วยกิต				
2103 8001	ฝึกงาน	*	*	4	
	2.5 โครงการพัฒนาทักษะวิชาชีพ - หน่วยกิต				
	3. หมวดวิชาเลือกเสรี - หน่วยกิต				
	4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร				
2000 2005	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 3	0	2	0	
รวม		3	13	11	
รวมชั่วโมง หน่วยกิต ทั้งหมด		16	ชั่วโมง	11 หน่วยกิต	

ชช รหัสวิชา	ภาคเรียนที่ 6/2564 (กลุ่ม 1-8)	คาบเรียน		หน่วยกิต	หมายเหตุ
	ชื่อวิชา	ทฤษฎี	ปฏิบัติ		
2103 2010	1. หมวดวิชาทักษะชีวิต - หน่วยกิต 2. หมวดวิชาทักษะวิชาชีพ 12 หน่วยกิต 2.2 กลุ่มทักษะวิชาชีพเฉพาะ 2 หน่วยกิต กลศาสตร์เครื่องกล	2	0	2	
2001 1002	2.3 กลุ่มทักษะวิชาชีพเลือก 6 หน่วยกิต การเป็นผู้ประกอบการ	2	0	2	
2103 2110	งานผลิตภัณฑ์อะลูมิเนียม	1	3	2	
2103 2106	โลหะวิทยาเบื้องต้น	1	3	2	
2103 8501	2.4 ฝึกประสบการณ์ทักษะวิชาชีพ 4 หน่วยกิต โครงการ 2.5 โครงการพัฒนาทักษะวิชาชีพ - หน่วยกิต			4	
2000 9205	3. หมวดวิชาเลือกเสรี 9 หน่วยกิต ศัพท์เทคนิคภาษาอังกฤษ	0	2	1	
2000 9214	ภาษาภาษาอื่นได้นี้เขียนเพื่อการสื่อสาร 1	0	2	1	
2103 2201	งานเชื่อมอาร์กทั้งสแตนเลสกลุ่ม 2	0	6	2	
2103 2208	งานท่อ	1	3	2	
2103 2306	ตกแต่งผิวสำเร็จรถโดยสาร	1	6	3	
2000 2006	4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 4	0	2	0	
<b>รวม</b>		<b>8</b>	<b>27</b>	<b>21</b>	
<b>รวมชั่วโมง หน่วยกิต ทั้งหมด</b>		<b>35</b>	<b>ชั่วโมง</b>	<b>21 หน่วยกิต</b>	

รวมหน่วยกิตทั้งหมด

106 หน่วยกิต

# สาขาวิชาช่างไฟฟ้ากำลัง

## สาขางานไฟฟ้ากำลัง

<b>1. หมวดวิชาทักษะชีวิต</b>	ไม่น้อยกว่า	<b>22</b>	หน่วยกิต
1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย	(ไม่น้อยกว่า 3 หน่วยกิต)		
1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ	(ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต)		
1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์	(ไม่น้อยกว่า 4 หน่วยกิต)		
1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์	(ไม่น้อยกว่า 4 หน่วยกิต)		
1.5 กลุ่มวิชาสังคมศึกษา	(ไม่น้อยกว่า 3 หน่วยกิต)		
1.6 กลุ่มวิชาสุขศึกษาและพลศึกษา	(ไม่น้อยกว่า 2 หน่วยกิต)		
<b>2. หมวดวิชาทักษะวิชาชีพ</b>	ไม่น้อยกว่า	<b>71</b>	หน่วยกิต
2.1 กลุ่มทักษะวิชาชีพพื้นฐาน	(18 หน่วยกิต)		
2.2 กลุ่มทักษะวิชาชีพเฉพาะ	(24 หน่วยกิต)		
2.3 กลุ่มทักษะวิชาชีพเลือก	(ไม่น้อยกว่า 21 หน่วยกิต)		
2.4 ฝึกประสบการณ์ทักษะวิชาชีพ	(4 หน่วยกิต)		
2.5 โครงการพัฒนาทักษะวิชาชีพ	(4 หน่วยกิต)		
<b>3. หมวดวิชาเลือกเสรี</b>	ไม่น้อยกว่า	<b>10</b>	หน่วยกิต
<b>4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร (2 ชั่วโมงต่อสัปดาห์)</b>			
<b>รวมไม่น้อยกว่า</b>		<b>103</b>	<b>หน่วยกิต</b>

### • แผนการเรียนสาขางานไฟฟ้ากำลัง •

รหัสนักเรียน	ภาคเรียนที่ 1/2562 (กลุ่ม 1-4)	คาบเรียน		หน่วยกิต	หมายเหตุ
		ทฤษฎี	ปฏิบัติ		
	<b>1. หมวดวิชาทักษะชีวิต 7 หน่วยกิต</b>				
2000 1101	ภาษาไทยพื้นฐาน	2	0	2	
2000 1201	ภาษาอังกฤษในชีวิตจริง 1	2	0	2	
2000 1402	คณิตศาสตร์พื้นฐานอาชีพ	2	0	2	
2000 1603	การออกกำลังกายเพื่อเสริมสร้างสมรรถภาพในการทำงาน	0	2	1	
	<b>2. หมวดวิชาทักษะวิชาชีพ 11 หน่วยกิต</b>				
	<b>2.1 กลุ่มทักษะวิชาชีพพื้นฐาน 4 หน่วยกิต</b>				
2100 1001	เขียนแบบเทคนิคเบื้องต้น	1	3	2	
2100 1003	งานฝึกฝีมือ 1	0	6	2	
	<b>2.2 กลุ่มทักษะวิชาชีพเฉพาะ 5 หน่วยกิต</b>				
2104 2002	วงจรไฟฟ้ากระแสตรง	1	3	2	
2104 2005	การติดตั้งไฟฟ้าในอาคาร	2	3	3	
	<b>2.3 กลุ่มทักษะวิชาชีพเลือก 2 หน่วยกิต</b>				
2001 1003	พลังงานและสิ่งแวดล้อม	1	2	2	
	<b>3. หมวดวิชาเลือกเสรี 2 หน่วยกิต</b>				
2001 1006	กฎหมายแรงงาน	1	0	1	
	<b>4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร</b>				
2000 2001	กิจกรรมลูกเสือสามัญ 1	0	2	0	
<b>รวม</b>		<b>12</b>	<b>21</b>	<b>19</b>	
<b>รวมชั่วโมง หน่วยกิต ทั้งหมด</b>		<b>33</b>	<b>ชั่วโมง</b>	<b>19 หน่วยกิต</b>	

ขพ. รหัสวิชา	ภาคเรียนที่ 2/2562 (กลุ่ม 1-4) ชื่อวิชา	คาบเรียน		หน่วยกิต	หมายเหตุ
		ทฤษฎี	ปฏิบัติ		
	<b>1. หมวดวิชาทักษะชีวิต 3 หน่วยกิต</b>				
2000 1102	ภาษาไทยเพื่ออาชีพ	1	0	1	
2000 1203	ภาษาอังกฤษฟัง-พูด 1	0	2	1	
2000 1404	คณิตศาสตร์อุตสาหกรรม 2	2	0	2	
2000 1501	หน้าที่พลเมืองและศีลธรรม	2	0	2	
2000 1507	ประวัติศาสตร์ชาติไทย	1	0	1	
2000 1607	เพศวิถีศึกษา	1	0	1	
	<b>2. หมวดวิชาทักษะวิชาชีพ 14 หน่วยกิต</b>				
	<b>2.1 กลุ่มทักษะวิชาชีพพื้นฐาน 6 หน่วยกิต</b>				
2100 1002	วัสดุงานช่างอุตสาหกรรม	2	0	2	
2100 1005	งานเชื่อมและโลหะแผ่นเบื้องต้น	1	3	2	
2100 1008	งานเครื่องมือกลเบื้องต้น	1	3	2	
	<b>2.2 กลุ่มทักษะวิชาชีพเฉพาะ 6 หน่วยกิต</b>				
2104 2001	เขียนแบบไฟฟ้า	0	4	2	
2104 2004	เครื่องวัดไฟฟ้า	1	3	2	
	<b>2.3 กลุ่มทักษะวิชาชีพเลือก 2 หน่วยกิต</b>				
2001 1004	อาชีพอนามัยและความปลอดภัย	1	2	2	
2104 2102	อุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์และวงจร	1	3	2	
	<b>4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร</b>				
2000 2002	กิจกรรมลูกเสือวิสามัญ 2	0	2	0	
<b>รวม</b>		<b>14</b>	<b>22</b>	<b>22</b>	
<b>รวมชั่วโมง หน่วยกิต ทั้งหมด</b>		<b>36</b>	<b>ชั่วโมง</b>	<b>22 หน่วยกิต</b>	

ขพ. รหัสวิชา	ภาคเรียนที่ 3/2563 (กลุ่ม 1-4) ชื่อวิชา	คาบเรียน		หน่วยกิต	หมายเหตุ
		ทฤษฎี	ปฏิบัติ		
	<b>1. หมวดวิชาทักษะชีวิต 1 หน่วยกิต</b>				
2000 1205	การอ่านสื่อสิ่งพิมพ์ในชีวิตประจำวัน	0	2	1	
	<b>2. หมวดวิชาทักษะวิชาชีพ 17 หน่วยกิต</b>				
	<b>2.1 กลุ่มทักษะวิชาชีพพื้นฐาน 2 หน่วยกิต</b>				
2001 2001	คอมพิวเตอร์และสารสนเทศเพื่องานอาชีพ	1	2	2	
	<b>2.2 กลุ่มทักษะวิชาชีพเฉพาะ 8 หน่วยกิต</b>				
2104 2006	เครื่องกลไฟฟ้ากระแสตรง	1	3	2	
2104 2007	เครื่องทำความเย็น	2	3	3	
2104 2008	มอเตอร์ไฟฟ้ากระแสสลับ	2	3	3	
	<b>2.3 กลุ่มทักษะวิชาชีพเลือก 7 หน่วยกิต</b>				
2001 1002	การเป็นผู้ประกอบการ	2	0	2	
2104 2103	การติดตั้งไฟฟ้านอกอาคาร	1	6	3	
2104 2104	หม้อแปลงไฟฟ้า	1	3	2	
	<b>2.4 ฝึกประสบการณ์ทักษะวิชาชีพ - หน่วยกิต</b>				
	<b>2.5 โครงการพัฒนาทักษะวิชาชีพ - หน่วยกิต</b>				
	<b>3. หมวดวิชาเลือกเสรี - หน่วยกิต</b>				
	<b>4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร</b>				
2000 2003	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 1	0	2	0	
<b>รวม</b>		<b>10</b>	<b>24</b>	<b>18</b>	
<b>รวมชั่วโมง หน่วยกิต ทั้งหมด</b>		<b>34</b>	<b>ชั่วโมง</b>	<b>18 หน่วยกิต</b>	

ขพ. รหัสวิชา	ภาคเรียนที่ 4/2563 (กลุ่ม 1-4)	คาบเรียน		หน่วยกิต	หมายเหตุ
	ชื่อวิชา	ทฤษฎี	ปฏิบัติ		
2000 1206	1. หมวดวิชาทักษะชีวิต 6 หน่วยกิต การเขียนในชีวิตประจำวัน	0	2	1	
2104 2003	2. หมวดวิชาทักษะวิชาชีพ 8 หน่วยกิต 2.1 กลุ่มทักษะวิชาชีพพื้นฐาน - หน่วยกิต 2.2 กลุ่มทักษะวิชาชีพเฉพาะ - หน่วยกิต วงจรไฟฟ้ากระแสสลับ	1	3	2	
2104 2105	2.3 กลุ่มทักษะวิชาชีพเลือก - หน่วยกิต เครื่องกำเนิดไฟฟ้ากระแสสลับ	1	3	2	
2104 8001	2.4 ฝึกประสบการณ์ทักษะวิชาชีพ 4 หน่วยกิต ฝึกงาน 2.5 โครงการพัฒนาทักษะวิชาชีพ - หน่วยกิต	*	*	4	
2000 20004	3. หมวดวิชาเลือกเสรี - หน่วยกิต 4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 2	0	2	0	
รวม		2	10	9	
รวมชั่วโมง หน่วยกิต ทั้งหมด		12	ชั่วโมง	9 หน่วยกิต	

ขพ. รหัสวิชา	ภาคเรียนที่ 5/2564 (กลุ่ม 1-4)	คาบเรียน		หน่วยกิต	หมายเหตุ
	ชื่อวิชา	ทฤษฎี	ปฏิบัติ		
2000 1207	1. หมวดวิชาทักษะชีวิต 3 หน่วยกิต ภาษาอังกฤษเทคนิคสำหรับงานช่าง	0	2	1	
2000 1301	วิทยาศาสตร์เพื่อพัฒนาทักษะชีวิต	1	2	2	
2100 1007	2. หมวดวิชาทักษะวิชาชีพ 12 หน่วยกิต 2.1 กลุ่มทักษะวิชาชีพพื้นฐาน 4 หน่วยกิต งานถอดประกอบเครื่องกลเบื้องต้น	1	3	2	
2100 1009	งานนิวเมติกส์และไฮดรอลิกส์เบื้องต้น	1	3	2	
2104 2009	2.2 กลุ่มทักษะวิชาชีพเฉพาะ 3 หน่วยกิต การควบคุมมอเตอร์ไฟฟ้า	2	3	3	
2104 2106	2.3 กลุ่มทักษะวิชาชีพเลือก 5 หน่วยกิต เครื่องปรับอากาศ	1	6	3	
2104 2109	2.5 โครงการพัฒนาทักษะวิชาชีพ - หน่วยกิต การโปรแกรมและควบคุมไฟฟ้า	1	3	2	
2104 2119	3. หมวดวิชาเลือกเสรี 2 หน่วยกิต หุ่นยนต์เบื้องต้น	1	3	2	
2000 2005	4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 3	0	2	0	
รวม		8	27	17	
รวมชั่วโมง หน่วยกิต ทั้งหมด		35	ชั่วโมง	17 หน่วยกิต	

ขพ. รหัสวิชา	ภาคเรียนที่ 6/2564 (กลุ่ม 1-4)	คาบเรียน		หน่วยกิต	หมายเหตุ
	ชื่อวิชา	ทฤษฎี	ปฏิบัติ		
2000 1302	1. หมวดวิชาทักษะชีวิต 2 หน่วยกิต วิทยาศาสตร์เพื่อพัฒนาอาชีพช่างอุตสาหกรรม	1	2	2	
2001 1001	2. หมวดวิชาทักษะวิชาชีพ 10 หน่วยกิต 2.1 กลุ่มทักษะวิชาชีพพื้นฐาน 2 หน่วยกิต ความรู้เกี่ยวกับงานอาชีพ	2	0	2	
2104 2010	2.2 กลุ่มทักษะวิชาชีพเฉพาะ 2 หน่วยกิต การประมาณการติดตั้งไฟฟ้า	1	3	2	
2104 2101	2.3 กลุ่มทักษะวิชาชีพเลือก 2 หน่วยกิต กฎและมาตรฐานทางไฟฟ้า	2	0	2	
2104 8501	2.5 โครงการพัฒนาทักษะวิชาชีพ 4 หน่วยกิต โครงการ	*	*	4	
2000 9205	3. หมวดวิชาเลือกเสรี 8 หน่วยกิต ศัพท์เทคนิคภาษาอังกฤษ	0	2	1	
2000 9214	ภาษาभाษาอินโดนีเซียเพื่อการสื่อสาร 1	0	2	1	
2104 2107	ดิจิทัลเบื้องต้น	1	3	2	
2104 2110	อิเล็กทรอนิกส์กำลังเบื้องต้น	1	3	2	
2104 2111	งานซ่อมเครื่องใช้ไฟฟ้า	1	3	2	
2000 2006	4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 4	0	2	0	
รวม		9	20	20	
รวมชั่วโมง หน่วยกิต ทั้งหมด		29	ชั่วโมง	20 หน่วยกิต	

รวมหน่วยกิตทั้งหมด 105 หน่วยกิต

ขพ. รหัสวิชา	ภาคเรียนที่ 1/2562 (กลุ่ม 5-8)	คาบเรียน		หน่วยกิต	หมายเหตุ
	ชื่อวิชา	ทฤษฎี	ปฏิบัติ		
2000 1101	1. หมวดวิชาทักษะชีวิต 7 หน่วยกิต ภาษาไทยพื้นฐาน	2	0	2	
2000 1201	ภาษาอังกฤษในชีวิตจริง 1	2	0	2	
2000 1402	คณิตศาสตร์พื้นฐานอาชีพ	2	0	2	
2000 1603	การออกกำลังกายเพื่อเสริมสร้างสมรรถภาพในการทำงาน	0	2	1	
2100 1002	2. หมวดวิชาทักษะวิชาชีพ 12 หน่วยกิต 2.1 กลุ่มทักษะวิชาชีพพื้นฐาน 4 หน่วยกิต วัสดุงานช่างอุตสาหกรรม	2	0	2	
2100 1005	งานเชื่อมและโลหะแผ่นเบื้องต้น	1	3	2	
2104 2002	2.2 กลุ่มทักษะวิชาชีพเฉพาะ 6 หน่วยกิต วงจรไฟฟ้ากระแสตรง	1	3	2	
2104 2004	เครื่องวัดไฟฟ้า	1	3	2	
2104 2001	เขียนแบบไฟฟ้า	0	4	2	
2104 2102	2.3 กลุ่มทักษะวิชาชีพเลือก 2 หน่วยกิต อุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์และวงจร	1	3	2	
2001 1006	2.4 ฝึกประสบการณ์ทักษะวิชาชีพ - หน่วยกิต 3. หมวดวิชาเลือกเสรี - หน่วยกิต กฎหมายแรงงาน	1	0	1	
2000 2001	4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร กิจกรรมลูกเสือวิสามัญ 1	0	2	0	
รวม		13	20	20	
รวมชั่วโมง หน่วยกิต ทั้งหมด		33	ชั่วโมง	20 หน่วยกิต	



รหัสนวิชา	ชื้อวิชา	คาบเรียน		หน่วยกิต	หมายเหตุ
		ทฤษฎี	ปฏิบัติ		
	<b>1. หมวดวิชาทักษะชีวิต 3 หน่วยกิต</b>				
2000 1102	ภาษาไทยเพื่ออาชีพ	1	0	1	
2000 1203	ภาษาอังกฤษฟัง-พูด 1	0	2	1	
2000 1607	เพศวิถีศึกษา	1	0	1	
	<b>2. หมวดวิชาทักษะวิชาชีพ 11 หน่วยกิต</b>				
	<b>2.1 กลุ่มทักษะวิชาชีพพื้นฐาน 6 หน่วยกิต</b>				
2100 1001	เขียนแบบเทคนิคเบื้องต้น	1	3	2	
2100 1003	งานฝึกฝีมือ 1	0	6	2	
2100 1008	งานเครื่องมือกลเบื้องต้น	1	3	2	
	<b>2.2 กลุ่มทักษะวิชาชีพเฉพาะ 5 หน่วยกิต</b>				
2104 2003	วงจรไฟฟ้ากระแสสลับ	1	3	2	
2104 2005	การติดตั้งไฟฟ้าในอาคาร	2	3	3	
	<b>2.3 กลุ่มทักษะวิชาชีพเลือก - หน่วยกิต</b>				
	<b>2.4 ฝึกประสบการณ์ทักษะวิชาชีพ - หน่วยกิต</b>				
	<b>2.5 โครงการพัฒนาทักษะวิชาชีพ - หน่วยกิต</b>				
	<b>3. หมวดวิชาเลือกเสรี - หน่วยกิต</b>				
	<b>4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร</b>				
2000 2002	กิจกรรมลูกเสือวิสามัญ 2	0	2	0	
<b>รวม</b>		<b>7</b>	<b>22</b>	<b>14</b>	
<b>รวมชั่วโมง หน่วยกิต ทั้งหมด</b>		<b>29</b>	<b>ชั่วโมง</b>	<b>14 หน่วยกิต</b>	

รหัสนวิชา	ชื้อวิชา	คาบเรียน		หน่วยกิต	หมายเหตุ
		ทฤษฎี	ปฏิบัติ		
	<b>1. หมวดวิชาทักษะชีวิต 3 หน่วยกิต</b>				
2000 1205	การอ่านสื่อสิ่งพิมพ์ในชีวิตประจำวัน	0	2	1	
2000 1301	วิทยาศาสตร์เพื่อพัฒนาทักษะชีวิต	1	2	2	
	<b>2. หมวดวิชาทักษะวิชาชีพ 11 หน่วยกิต</b>				
	<b>2.1 กลุ่มทักษะวิชาชีพพื้นฐาน 6 หน่วยกิต</b>				
2001 1001	ความรู้เกี่ยวกับงานอาชีพ	2	0	2	
2001 2001	คอมพิวเตอร์และสารสนเทศเพื่องานอาชีพ	1	2	2	
2100 1007	งานถอดประกอบเครื่องกลเบื้องต้น	1	3	2	
	<b>2.2 กลุ่มทักษะวิชาชีพเฉพาะ 3 หน่วยกิต</b>				
2104 2007	เครื่องทำความเย็น	2	3	3	
	<b>2.3 กลุ่มทักษะวิชาชีพเลือก 2 หน่วยกิต</b>				
2001 1003	พลังงานและสิ่งแวดล้อม	1	2	2	
	<b>2.4 ฝึกประสบการณ์ทักษะวิชาชีพ - หน่วยกิต</b>				
	<b>3. หมวดวิชาเลือกเสรี 5 หน่วยกิต</b>				
2000 9214	ภาษาบาฮาซาอินโดนีเซียเพื่อการสื่อสาร 1	0	2	1	
2104 2110	อิเล็กทรอนิกส์กำลังเบื้องต้น	1	3	2	
2104 2107	ดิจิทัลเบื้องต้น	1	3	2	
	<b>4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร</b>				
2000 2003	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 1	0	2	0	
<b>รวม</b>		<b>10</b>	<b>24</b>	<b>19</b>	
<b>รวมชั่วโมง หน่วยกิต ทั้งหมด</b>		<b>34</b>	<b>ชั่วโมง</b>	<b>19 หน่วยกิต</b>	

ชพ. รหัสวิชา	ภาคเรียนที่ 4/2563 (กลุ่ม 5-8)	คาบเรียน		หน่วยกิต	หมายเหตุ
	ชื่อวิชา	ทฤษฎี	ปฏิบัติ		
2000 1206	1. หมวดวิชาทักษะชีวิต 3 หน่วยกิต การเขียนในชีวิตประจำวัน	0	2	1	
2000 1404	คณิตศาสตร์อุตสาหกรรม 2	2	0	2	
2100 1009	2. หมวดวิชาทักษะวิชาชีพ 18 หน่วยกิต 2.1 กลุ่มทักษะวิชาชีพพื้นฐาน 2 หน่วยกิต งานนิวเมติกส์และไฮดรอลิกส์เบื้องต้น	1	3	2	
2104 2006	2.2 กลุ่มทักษะวิชาชีพเฉพาะ 5 หน่วยกิต เครื่องกลไฟฟ้ากระแสตรง	1	3	2	
2104 2008	มอเตอร์ไฟฟ้ากระแสสลับ	2	3	3	
2001 1004	2.3 กลุ่มทักษะวิชาชีพเลือก 9 หน่วยกิต อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	1	2	2	
2104 2101	กฎและมาตรฐานทางไฟฟ้า	2	0	2	
2104 2103	การติดตั้งไฟฟ้านอกอาคาร	1	6	3	
2104 2104	หม้อแปลงไฟฟ้า	1	3	2	
2000 20004	2.4 ฝึกประสบการณ์ทักษะวิชาชีพ - หน่วยกิต 2.5 โครงการพัฒนาทักษะวิชาชีพ - หน่วยกิต 3. หมวดวิชาเลือกเสรี - หน่วยกิต 4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 2	0	2	0	
รวม		11	24	19	
รวมชั่วโมง หน่วยกิต ทั้งหมด		35	ชั่วโมง	19 หน่วยกิต	

ชพ. รหัสวิชา	ภาคเรียนที่ 5/2564 (กลุ่ม 5-8)	คาบเรียน		หน่วยกิต	หมายเหตุ
	ชื่อวิชา	ทฤษฎี	ปฏิบัติ		
2000 1207	1. หมวดวิชาทักษะชีวิต 1 หน่วยกิต ภาษาอังกฤษเทคนิคสำหรับงานช่าง	0	2	1	
2104 2010	2. หมวดวิชาทักษะวิชาชีพ 8 หน่วยกิต 2.1 กลุ่มทักษะวิชาชีพพื้นฐาน - หน่วยกิต 2.2 กลุ่มทักษะวิชาชีพเฉพาะ 2 หน่วยกิต การประมาณการติดตั้งไฟฟ้า	1	3	2	
2104 2105	2.3 กลุ่มทักษะวิชาชีพเลือก 2 หน่วยกิต เครื่องกำเนิดไฟฟ้ากระแสสลับ	1	3	2	
2104 8001	2.4 ฝึกประสบการณ์ทักษะวิชาชีพ 4 หน่วยกิต ฝึกงาน	*	*	4	
2104 2111	2.5 โครงการพัฒนาทักษะวิชาชีพ - หน่วยกิต 3. หมวดวิชาเลือกเสรี 2 หน่วยกิต งานซ่อมเครื่องใช้ไฟฟ้า	1	3	2	
2000 2005	4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 3	0	2	0	
รวม		3	13	11	
รวมชั่วโมง หน่วยกิต ทั้งหมด		16	ชั่วโมง	11 หน่วยกิต	

ขพ. รหัสวิชา	ภาคเรียนที่ 6/2564 (กลุ่ม 5-8) ชื่อวิชา	คาบเรียน		หน่วยกิต	หมายเหตุ
		ทฤษฎี	ปฏิบัติ		
2000 1302	1. หมวดวิชาทักษะชีวิต 5 หน่วยกิต วิทยาศาสตร์เพื่อพัฒนาอาชีพช่างอุตสาหกรรม	1	2	2	
2000 1501	หน้าที่พลเมืองและศีลธรรม	2	0	2	
2000 1507	ประวัติศาสตร์ชาติไทย	1	0	1	
2104 2009	2. หมวดวิชาทักษะวิชาชีพ 14 หน่วยกิต 2.1 กลุ่มทักษะวิชาชีพพื้นฐาน - หน่วยกิต 2.2 กลุ่มทักษะวิชาชีพเฉพาะ 3 หน่วยกิต การควบคุมมอเตอร์ไฟฟ้า	2	3	3	
2001 1002	2.3 กลุ่มทักษะวิชาชีพเลือก 7 หน่วยกิต การเป็นผู้ประกอบการ	2	0	2	
2104 2106	เครื่องปรับอากาศ	1	6	3	
2104 2109	การโปรแกรมและควบคุมไฟฟ้า	1	3	2	
2104 8501	2.4 ฝึกประสบการณ์ทักษะวิชาชีพ - หน่วยกิต 2.5 โครงการพัฒนาทักษะวิชาชีพ 4 หน่วยกิต โครงการ	*	*	4	
2104 2119	3. หมวดวิชาเลือกเสรี 3 หน่วยกิต หุ่นยนต์เบื้องต้น	1	3	2	
2000 9205	ศัพท์เทคนิคภาษาอังกฤษ	0	2	1	
2000 2006	4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 4	0	2	0	
รวม		11	21	22	
รวมชั่วโมง หน่วยกิต ทั้งหมด		32	ชั่วโมง	22 หน่วยกิต	

รวมหน่วยกิตทั้งหมด

105 หน่วยกิต

**• แผนการเรียนสาขางานไฟฟ้ากำลัง (หลักสูตร MEP) •**

ชพ. รหัสวิชา	ภาคเรียนที่ 1/2562 (กลุ่ม 9-10 MEP) ชื่อวิชา	คาบเรียน		หน่วยกิต	หมายเหตุ
		ทฤษฎี	ปฏิบัติ		
2000 1101	1. หมวดวิชาทักษะชีวิต 7 หน่วยกิต ภาษาไทยพื้นฐาน	2	0	2	
2000 1201	ภาษาอังกฤษในชีวิตจริง 1	2	0	2	
2000 1402	คณิตศาสตร์พื้นฐานอาชีพ	2	0	2	
2000 1603	การออกกำลังกายเพื่อเสริมสร้างสมรรถภาพในการทำงาน	0	2	1	
2100 1001	2. หมวดวิชาทักษะวิชาชีพ 9 หน่วยกิต 2.1 กลุ่มทักษะวิชาชีพพื้นฐาน 4 หน่วยกิต เขียนแบบเทคนิคเบื้องต้น	1	3	2	
2100 1003	งานฝึกฝีมือ 1	0	6	2	
2104 2002	2.2 กลุ่มทักษะวิชาชีพเฉพาะ 5 หน่วยกิต วงจรไฟฟ้ากระแสตรง	1	3	2	
2104 2005	การติดตั้งไฟฟ้าในอาคาร	2	3	3	
	2.3 กลุ่มทักษะวิชาชีพเลือก - หน่วยกิต				
	2.4 ฝึกประสบการณ์ทักษะวิชาชีพ - หน่วยกิต				
	2.5 โครงการพัฒนาทักษะวิชาชีพ - หน่วยกิต				
2001 1006	3. หมวดวิชาเลือกเสรี 1 หน่วยกิต กฎหมายแรงงาน	1	0	1	
2000 2001	4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร กิจกรรมลูกเสือวิสามัญ 1	0	2	0	
รวม		11	19	17	
รวมชั่วโมง หน่วยกิต ทั้งหมด		30	ชั่วโมง	17 หน่วยกิต	

2000 1258 ภาษาอังกฤษเพื่อการพัฒนา 1    0                    4    0

ชพ. รหัสวิชา	ภาคเรียนที่ 2/2562 (กลุ่ม 9-10 MEP) ชื่อวิชา	คาบเรียน		หน่วยกิต	หมายเหตุ
		ทฤษฎี	ปฏิบัติ		
2000 1102	1. หมวดวิชาทักษะชีวิต 6 หน่วยกิต ภาษาไทยเพื่ออาชีพ	1	0	1	
2000 1203	ภาษาอังกฤษฟัง-พูด 1	0	2	1	
2000 1404	คณิตศาสตร์อุตสาหกรรม 2	2	0	2	
2000 1501	หน้าที่พลเมืองและศีลธรรม	2	0	2	
2000 1507	ประวัติศาสตร์ชาติไทย	1	0	1	
2000 1607	เพศวิถีศึกษา	1	0	1	
2100 1002	2. หมวดวิชาทักษะวิชาชีพ 14 หน่วยกิต 2.1 กลุ่มทักษะวิชาชีพพื้นฐาน 6 หน่วยกิต วัดงูงานช่างอุตสาหกรรม	2	0	2	
2100 1005	งานเชื่อมและโลหะแผ่นเบื้องต้น	1	3	2	
2100 1008	งานเครื่องมือกลเบื้องต้น	1	3	2	
2104 2001	2.2 กลุ่มทักษะวิชาชีพเฉพาะ 6 หน่วยกิต เขียนแบบไฟฟ้า	0	4	2	
2104 2004	เครื่องวัดไฟฟ้า	1	3	2	
2104 2102	2.3 กลุ่มทักษะวิชาชีพเลือก 2 หน่วยกิต อุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์และวงจร	1	3	2	
	2.4 ฝึกประสบการณ์ทักษะวิชาชีพ - หน่วยกิต				
2000 2002	3. หมวดวิชาเลือกเสรี - หน่วยกิต 4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร กิจกรรมลูกเสือวิสามัญ 2	0	2	0	
รวม		13	20	20	
รวมชั่วโมง หน่วยกิต ทั้งหมด		33	ชั่วโมง	20 หน่วยกิต	

2000 1259 ภาษาอังกฤษเพื่อการพัฒนา 2    0                    4    0

รหัสนักเรียน	ภาคเรียนที่ 3/2563 (กลุ่ม 9-10 MEP)	คาบเรียน		หน่วยกิต	หมายเหตุ
		ทฤษฎี	ปฏิบัติ		
2000 1205	1. หมวดวิชาทักษะชีวิต 3 หน่วยกิต การอ่านสื่อสิ่งพิมพ์ในชีวิตประจำวัน	0	2	1	
2000 1301	วิทยาศาสตร์เพื่อพัฒนาทักษะชีวิต	1	2	2	
2001 2001	2. หมวดวิชาทักษะวิชาชีพ 14 หน่วยกิต 2.1 กลุ่มทักษะวิชาชีพพื้นฐาน 2 หน่วยกิต คอมพิวเตอร์และสารสนเทศเพื่องานอาชีพ	1	2	2	
2104 2006	2.2 กลุ่มทักษะวิชาชีพเฉพาะ 8 หน่วยกิต เครื่องกลไฟฟ้ากระแสตรง	1	3	2	
2104 2007	เครื่องทำความเย็น	2	3	3	
2104 2008	มอเตอร์ไฟฟ้ากระแสสลับ	2	3	3	
2001 1003	2.3 กลุ่มทักษะวิชาชีพเลือก 6 หน่วยกิต พลังงานและสิ่งแวดล้อม	1	2	2	
2001 1004	อาชีพอนามัยและความปลอดภัย	1	2	2	
2104 2104	หม้อแปลงไฟฟ้า	1	3	2	
2000 2003	2.4 ฝึกประสบการณ์ทักษะวิชาชีพ - หน่วยกิต 3. หมวดวิชาเลือกเสรี - หน่วยกิต 4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 1	0	2	0	
<b>รวม</b>		<b>10</b>	<b>24</b>	<b>19</b>	
<b>รวมชั่วโมง หน่วยกิต ทั้งหมด</b>		<b>34</b>	<b>ชั่วโมง</b>	<b>19 หน่วยกิต</b>	

2000 1260 ภาษาอังกฤษเพื่อการพัฒนา 3 0 4 0

รหัสนักเรียน	ภาคเรียนที่ 4/2563 (กลุ่ม 9-10 MEP)	คาบเรียน		หน่วยกิต	หมายเหตุ
		ทฤษฎี	ปฏิบัติ		
2000 1206	1. หมวดวิชาทักษะชีวิต 3 หน่วยกิต การเขียนในชีวิตประจำวัน	0	2	1	
2104 2003	2. หมวดวิชาทักษะวิชาชีพ 11 หน่วยกิต 2.1 กลุ่มทักษะวิชาชีพพื้นฐาน - หน่วยกิต 2.2 กลุ่มทักษะวิชาชีพเฉพาะ - หน่วยกิต วงจรไฟฟ้ากระแสสลับ	1	3	2	
2104 2103	2.3 กลุ่มทักษะวิชาชีพเลือก 7 หน่วยกิต การติดตั้งไฟฟ้านอกอาคาร	1	6	3	
2104 2105	เครื่องกำเนิดไฟฟ้ากระแสสลับ	1	3	2	
2104 8001	2.4 ฝึกประสบการณ์ทักษะวิชาชีพ 4 หน่วยกิต ฝึกงาน	*	*	4	
2000 20004	2.5 โครงการพัฒนาทักษะวิชาชีพ - หน่วยกิต 3. หมวดวิชาเลือกเสรี - หน่วยกิต 4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 2	0	2	0	
<b>รวม</b>		<b>3</b>	<b>16</b>	<b>12</b>	
<b>รวมชั่วโมง หน่วยกิต ทั้งหมด</b>		<b>19</b>	<b>ชั่วโมง</b>	<b>12 หน่วยกิต</b>	

2000 1261 ภาษาอังกฤษเพื่อการพัฒนา 4 0 4 0

ขพ. รหัสวิชา	ภาคเรียนที่ 5/2564 (กลุ่ม 9-10 MEP) ชื่อวิชา	คาบเรียน		หน่วยกิต	หมายเหตุ
		ทฤษฎี	ปฏิบัติ		
2000 1207	1. หมวดวิชาทักษะชีวิต 1 หน่วยกิต ภาษาอังกฤษเทคนิคสำหรับงานช่าง	0	2	1	
2001 1001	2. หมวดวิชาทักษะวิชาชีพ 14 หน่วยกิต 2.1 กลุ่มทักษะวิชาชีพพื้นฐาน 6 หน่วยกิต ความรู้เกี่ยวกับงานอาชีพ	2	0	2	
2100 1007	งานถอดประกอบเครื่องกลเบื้องต้น	1	3	2	
2100 1009	งานนิวเมติกส์และไฮดรอลิกส์เบื้องต้น	1	3	2	
2104 2009	2.2 กลุ่มทักษะวิชาชีพเฉพาะ 3 หน่วยกิต การควบคุมมอเตอร์ไฟฟ้า	2	3	3	
2104 2106	2.3 กลุ่มทักษะวิชาชีพเลือก 5 หน่วยกิต เครื่องปรับอากาศ	1	6	3	
2104 2109	การโปรแกรมและควบคุมไฟฟ้า	1	3	2	
2104 2119	2.4 ฝึกประสบการณ์ทักษะวิชาชีพ - หน่วยกิต 2.5 โครงการพัฒนาทักษะวิชาชีพ - หน่วยกิต 3. หมวดวิชาเลือกเสรี 2 หน่วยกิต หุ่นยนต์เบื้องต้น	1	3	2	
2000-2005	4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 3	0	2	0	
รวม		9	25	17	
รวมชั่วโมง หน่วยกิต ทั้งหมด		34	ชั่วโมง	17 หน่วยกิต	

2000 1262 ภาษาอังกฤษเพื่อการพัฒนา 5 0 4 0

ขพ. รหัสวิชา	ภาคเรียนที่ 6/2564 (กลุ่ม 9-10 MEP) ชื่อวิชา	คาบเรียน		หน่วยกิต	หมายเหตุ
		ทฤษฎี	ปฏิบัติ		
2000 1302	1. หมวดวิชาทักษะชีวิต 2 หน่วยกิต วิทยาศาสตร์เพื่อพัฒนาอาชีพช่างอุตสาหกรรม	1	2	2	
2104 2010	2. หมวดวิชาทักษะวิชาชีพ 10 หน่วยกิต 2.1 กลุ่มทักษะวิชาชีพพื้นฐาน - หน่วยกิต 2.2 กลุ่มทักษะวิชาชีพเฉพาะ 2 หน่วยกิต การประมาณการติดตั้งไฟฟ้า	1	3	2	
2001 1002	2.3 กลุ่มทักษะวิชาชีพเลือก 4 หน่วยกิต การเป็นผู้ประกอบการ	2	0	2	
2104 2101	กฎและมาตรฐานทางไฟฟ้า	2	0	2	
2104 8501	2.4 ฝึกประสบการณ์ทักษะวิชาชีพ - หน่วยกิต 2.5 โครงการพัฒนาทักษะวิชาชีพ 4 หน่วยกิต โครงการ	*	*	4	
2000 9205	3. หมวดวิชาเลือกเสรี 8 หน่วยกิต ศัพท์เทคนิคภาษาอังกฤษ	0	2	1	
2000 9214	ภาษาบาฮาซาอินโดนีเซียเพื่อการสื่อสาร 1	0	2	1	
2104 2110	อิเล็กทรอนิกส์กำลังเบื้องต้น	1	3	2	
2104 2107	ดิจิตอลเบื้องต้น	1	3	2	
2104 2111	งานซ่อมเครื่องใช้ไฟฟ้า	1	3	2	
2000 2006	4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 4	0	2	0	
รวม		9	20	20	
รวมชั่วโมง หน่วยกิต ทั้งหมด		29	ชั่วโมง	20 หน่วยกิต	

2000 1263 ภาษาอังกฤษเพื่อการพัฒนา 6 0 4 0

รวมหน่วยกิตทั้งหมด 105 หน่วยกิต

คู่มือนักเรียน นักศึกษา 2562  
วิทยาลัยเทคนิคหาดใหญ่

• แผนการเรียนสาขางานไฟฟ้ากำลัง (หลักสูตร MEP) •

ขพ. รหัสวิชา	ภาคเรียนที่ 1/2562 (กลุ่ม 11-12) ชื่อวิชา	คาบเรียน		หน่วยกิต	หมายเหตุ
		ทฤษฎี	ปฏิบัติ		
2000 1101	1. หมวดวิชาทักษะชีวิต 7 หน่วยกิต ภาษาไทยพื้นฐาน	2	0	2	
2000 1201	ภาษาอังกฤษในชีวิตจริง 1	2	0	2	
2000 1402	คณิตศาสตร์พื้นฐานอาชีพ	2	0	2	
2000 1603	การออกกำลังกายเพื่อเสริมสร้างสมรรถภาพในการทำงาน	0	2	1	
2100 1002	2. หมวดวิชาทักษะวิชาชีพ 12 หน่วยกิต 2.1 กลุ่มทักษะวิชาชีพพื้นฐาน 4 หน่วยกิต วัสดุงานช่างอุตสาหกรรม	2	0	2	
2100 1005	งานเชื่อมและโลหะแผ่นเบื้องต้น	1	3	2	
2104 2002	2.2 กลุ่มทักษะวิชาชีพเฉพาะ 6 หน่วยกิต วงจรไฟฟ้ากระแสตรง	1	3	2	
2104 2004	เครื่องวัดไฟฟ้า	1	3	2	
2104 2001	เขียนแบบไฟฟ้า	0	4	2	
2104 2102	2.3 กลุ่มทักษะวิชาชีพเลือก 2 หน่วยกิต อุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์และวงจร	1	3	2	
	2.4 ฝึกประสบการณ์ทักษะวิชาชีพ - หน่วยกิต				
2001 1006	3. หมวดวิชาเลือกเสรี - หน่วยกิต กฎหมายแรงงาน	1	0	1	
2000 2001	4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร กิจกรรมลูกเสือวิสามัญ 1	0	2	0	
รวม		13	20	20	
รวมชั่วโมง หน่วยกิต ทั้งหมด		33	ชั่วโมง	20 หน่วยกิต	

ขพ. รหัสวิชา	ภาคเรียนที่ 2/2562 (กลุ่ม 11-12) ชื่อวิชา	คาบเรียน		หน่วยกิต	หมายเหตุ
		ทฤษฎี	ปฏิบัติ		
2000 1102	1. หมวดวิชาทักษะชีวิต 3 หน่วยกิต ภาษาไทยเพื่ออาชีพ	1	0	1	
2000 1203	ภาษาอังกฤษฟัง-พูด 1	0	2	1	
2000 1607	เพศวิถีศึกษา	1	0	1	
2100 1001	2. หมวดวิชาทักษะวิชาชีพ 11 หน่วยกิต 2.1 กลุ่มทักษะวิชาชีพพื้นฐาน 6 หน่วยกิต เขียนแบบเทคนิคเบื้องต้น	1	3	2	
2100 1003	งานฝึกฝีมือ 1	0	6	2	
2100 1008	งานเครื่องมือกลเบื้องต้น	1	3	2	
2104 2003	2.2 กลุ่มทักษะวิชาชีพเฉพาะ 5 หน่วยกิต วงจรไฟฟ้ากระแสสลับ	1	3	2	
2104 2005	การติดตั้งไฟฟ้าในอาคาร	2	3	3	
	2.3 กลุ่มทักษะวิชาชีพเลือก - หน่วยกิต				
	2.4 ฝึกประสบการณ์ทักษะวิชาชีพ - หน่วยกิต				
	2.5 โครงการพัฒนาทักษะวิชาชีพ - หน่วยกิต				
2000 2002	3. หมวดวิชาเลือกเสรี - หน่วยกิต 4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร กิจกรรมลูกเสือวิสามัญ 2	0	2	0	
รวม		7	22	14	
รวมชั่วโมง หน่วยกิต ทั้งหมด		29	ชั่วโมง	14 หน่วยกิต	

ชพ. รหัสวิชา	ภาคเรียนที่ 3/2563 (กลุ่ม 11-12) ชื่อวิชา	คาบเรียน		หน่วยกิต	หมายเหตุ
		ทฤษฎี	ปฏิบัติ		
2000 1205	1. หมวดวิชาทักษะชีวิต 3 หน่วยกิต การอ่านสื่อสิ่งพิมพ์ในชีวิตประจำวัน	0	2	1	
2000 1301	วิทยาศาสตร์เพื่อพัฒนาทักษะชีวิต	1	2	2	
2001 1001	2. หมวดวิชาทักษะวิชาชีพ 11 หน่วยกิต 2.1 กลุ่มทักษะวิชาชีพพื้นฐาน 6 หน่วยกิต ความรู้เกี่ยวกับงานอาชีพ	2	0	2	
2001 2001	คอมพิวเตอร์และสารสนเทศเพื่องานอาชีพ	1	2	2	
2100 1007	งานถอดประกอบเครื่องกลเบื้องต้น	1	3	2	
2104 2007	2.2 กลุ่มทักษะวิชาชีพเฉพาะ 3 หน่วยกิต เครื่องทำความเย็น	2	3	3	
2001 1003	2.3 กลุ่มทักษะวิชาชีพเลือก 2 หน่วยกิต พลังงานและสิ่งแวดล้อม	1	2	2	
	2.4 ฝึกประสบการณ์ทักษะวิชาชีพ - หน่วยกิต				
2000 9214	3. หมวดวิชาเลือกเสรี 5 หน่วยกิต ภาษาภาษาอาเซียนโตนิเซียเพื่อการสื่อสาร 1	0	2	1	
2104 2110	อิเล็กทรอนิกส์กำลังเบื้องต้น	1	3	2	
2104 2107	ดิจิทัลเบื้องต้น	1	3	2	
2000 2003	4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 1	0	2	0	
รวม		10	24	19	
รวมชั่วโมง หน่วยกิต ทั้งหมด		34	ชั่วโมง	19 หน่วยกิต	

ชพ. รหัสวิชา	ภาคเรียนที่ 4/2563 (กลุ่ม 11-12) ชื่อวิชา	คาบเรียน		หน่วยกิต	หมายเหตุ
		ทฤษฎี	ปฏิบัติ		
2000 1206	1. หมวดวิชาทักษะชีวิต 3 หน่วยกิต การเขียนในชีวิตประจำวัน	0	2	1	
2000 1404	คณิตศาสตร์อุตสาหกรรม 2	2	0	2	
2100 1009	2. หมวดวิชาทักษะวิชาชีพ 18 หน่วยกิต 2.1 กลุ่มทักษะวิชาชีพพื้นฐาน 2 หน่วยกิต งานนิวเมติกส์และไฮดรอลิกส์เบื้องต้น	1	3	2	
2104 2006	2.2 กลุ่มทักษะวิชาชีพเฉพาะ 5 หน่วยกิต เครื่องกลไฟฟ้ากระแสตรง	1	3	2	
2104 2008	มอเตอร์ไฟฟ้ากระแสสลับ	2	3	3	
2001 1004	2.3 กลุ่มทักษะวิชาชีพเลือก 9 หน่วยกิต อาชีพอนามัยและความปลอดภัย	1	2	2	
2104 2101	กฎและมาตรฐานทางไฟฟ้า	2	0	2	
2104 2103	การติดตั้งไฟฟ้านอกอาคาร	1	6	3	
2104 2104	หม้อแปลงไฟฟ้า	1	3	2	
	2.4 ฝึกประสบการณ์ทักษะวิชาชีพ - หน่วยกิต				
	2.5 โครงการพัฒนาทักษะวิชาชีพ - หน่วยกิต				
2000 20004	3. หมวดวิชาเลือกเสรี - หน่วยกิต 4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 2	0	2	0	
รวม		11	24	19	
รวมชั่วโมง หน่วยกิต ทั้งหมด		35	ชั่วโมง	19 หน่วยกิต	



รหัสนวิชา	ชื่อกิจกรรม	คาบเรียน		หน่วยกิต	หมายเหตุ
		ทฤษฎี	ปฏิบัติ		
2000 1207	1. หมวดวิชาทักษะชีวิต 1 หน่วยกิต ภาษาอังกฤษเทคนิคสำหรับงานช่าง	0	2	1	
2104 2010	2. หมวดวิชาทักษะวิชาชีพ 8 หน่วยกิต 2.1 กลุ่มทักษะวิชาชีพพื้นฐาน - หน่วยกิต 2.2 กลุ่มทักษะวิชาชีพเฉพาะ 2 หน่วยกิต การประมาณการติดตั้งไฟฟ้า	1	3	2	
2104 2105	2.3 กลุ่มทักษะวิชาชีพเลือก 2 หน่วยกิต เครื่องกำเนิดไฟฟ้ากระแสสลับ	1	3	2	
2104 8001	2.4 ฝึกประสบการณ์ทักษะวิชาชีพ 4 หน่วยกิต ฝึกงาน	*	*	4	
2104 2111	2.5 โครงการพัฒนาทักษะวิชาชีพ - หน่วยกิต 3. หมวดวิชาเลือกเสรี 2 หน่วยกิต งานซ่อมเครื่องใช้ไฟฟ้า	1	3	2	
2000 2005	4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 3	0	2	0	
รวม		3	13	11	
รวมชั่วโมง หน่วยกิต ทั้งหมด		16	ชั่วโมง	11 หน่วยกิต	

รหัสนวิชา	ชื่อกิจกรรม	คาบเรียน		หน่วยกิต	หมายเหตุ
		ทฤษฎี	ปฏิบัติ		
2000 1302	1. หมวดวิชาทักษะชีวิต 5 หน่วยกิต วิทยาศาสตร์เพื่อพัฒนาอาชีพช่างอุตสาหกรรม	1	2	2	
2000 1501	หน้าที่พลเมืองและศีลธรรม	2	0	2	
2000 1507	ประวัติศาสตร์ชาติไทย	1	0	1	
2104 2009	2. หมวดวิชาทักษะวิชาชีพ 14 หน่วยกิต 2.1 กลุ่มทักษะวิชาชีพพื้นฐาน - หน่วยกิต 2.2 กลุ่มทักษะวิชาชีพเฉพาะ 3 หน่วยกิต การควบคุมมอเตอร์ไฟฟ้า	2	3	3	
2001 1002	2.3 กลุ่มทักษะวิชาชีพเลือก 7 หน่วยกิต การเป็นผู้ประกอบการ	2	0	2	
2104 2106	เครื่องปรับอากาศ	1	6	3	
2104 2109	การโปรแกรมและควบคุมไฟฟ้า	1	3	2	
2104 8501	2.4 ฝึกประสบการณ์ทักษะวิชาชีพ - หน่วยกิต 2.5 โครงการพัฒนาทักษะวิชาชีพ 4 หน่วยกิต โครงการ	*	*	4	
2104 2119	3. หมวดวิชาเลือกเสรี 3 หน่วยกิต หุ่นยนต์เบื้องต้น	1	3	2	
2000 9205	ศัพท์เทคนิคภาษาอังกฤษ	0	2	1	
2000 2006	4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 4	0	2	0	
รวม		11	21	22	
รวมชั่วโมง หน่วยกิต ทั้งหมด		32	ชั่วโมง	22 หน่วยกิต	

รวมหน่วยกิตทั้งหมด

105 หน่วยกิต

# สาขาวิชาช่างอิเล็กทรอนิกส์

## สาขางานอิเล็กทรอนิกส์

<b>1. หมวดวิชาทักษะชีวิต</b>	<b>ไม่น้อยกว่า</b>	<b>22 หน่วยกิต</b>
1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย	(ไม่น้อยกว่า 3 หน่วยกิต)	
1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ	(ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต)	
1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์	(ไม่น้อยกว่า 4 หน่วยกิต)	
1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์	(ไม่น้อยกว่า 4 หน่วยกิต)	
1.5 กลุ่มวิชาสังคมศึกษา	(ไม่น้อยกว่า 3 หน่วยกิต)	
1.6 กลุ่มวิชาสุขภาพศึกษาและพลศึกษา	(ไม่น้อยกว่า 2 หน่วยกิต)	
<b>2. หมวดวิชาทักษะวิชาชีพ</b>	<b>ไม่น้อยกว่า</b>	<b>71 หน่วยกิต</b>
2.1 กลุ่มทักษะวิชาชีพพื้นฐาน	(18 หน่วยกิต)	
2.2 กลุ่มทักษะวิชาชีพเฉพาะ	(24 หน่วยกิต)	
2.3 กลุ่มทักษะวิชาชีพเลือก	(ไม่น้อยกว่า 21 หน่วยกิต)	
2.4 ฝึกประสบการณ์ทักษะวิชาชีพ	(4 หน่วยกิต)	
2.5 โครงการพัฒนาทักษะวิชาชีพ	(4 หน่วยกิต)	
<b>3. หมวดวิชาเลือกเสรี</b>	<b>ไม่น้อยกว่า</b>	<b>10 หน่วยกิต</b>
<b>4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร (2 ชั่วโมงต่อสัปดาห์)</b>		
<b>รวมไม่น้อยกว่า</b>		<b>103 หน่วยกิต</b>

### •แผนการเรียนสาขางานอิเล็กทรอนิกส์ •

ขอ. รหัสวิชา	ภาคเรียนที่ 1/2562 (กลุ่ม 1-7)	คาบเรียน		หน่วยกิต	หมายเหตุ
	ชื่อวิชา	ทฤษฎี	ปฏิบัติ		
	<b>1. หมวดวิชาทักษะชีวิต 5 หน่วยกิต</b>				
2000 1201	ภาษาอังกฤษในชีวิตจริง 1	2	0	2	
2000 1301	วิทยาศาสตร์เพื่อพัฒนาทักษะชีวิต	1	2	2	
2000 1607	เพศวิถีศึกษา	1	0	1	
	<b>2. หมวดวิชาทักษะวิชาชีพ 9 หน่วยกิต</b>				
	<b>2.1 กลุ่มทักษะวิชาชีพพื้นฐาน 4 หน่วยกิต</b>				
2001 2001	คอมพิวเตอร์และสารสนเทศเพื่องานอาชีพ	1	2	2	
2100 1002	วัสดุงานช่างอุตสาหกรรม	2	0	2	
	<b>2.2 กลุ่มทักษะวิชาชีพเฉพาะ 3 หน่วยกิต</b>				
2105 2001	เขียนแบบไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์	0	3	1	
2105 2002	วงจรไฟฟ้ากระแสตรง	1	3	2	
	<b>2.3 กลุ่มทักษะวิชาชีพเลือก 2 หน่วยกิต</b>				
2001 1003	พลังงานและสิ่งแวดล้อม	1	2	2	
	<b>2.4 ฝึกประสบการณ์ทักษะวิชาชีพ - หน่วยกิต</b>				
	<b>2.5 โครงการพัฒนาทักษะวิชาชีพ - หน่วยกิต</b>				
	<b>3. หมวดวิชาเลือกเสรี 3 หน่วยกิต</b>				
2001 1006	กฎหมายแรงงาน	1	0	1	
2100 1006	งานไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์เบื้องต้น	1	3	2	
	<b>4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร</b>				
2000 2001	กิจกรรมลูกเสือวิสามัญ 1	0	2	0	
<b>รวม</b>		<b>11</b>	<b>17</b>	<b>17</b>	
<b>รวมชั่วโมง หน่วยกิต ทั้งหมด</b>		<b>28</b>	<b>ชั่วโมง</b>	<b>17 หน่วยกิต</b>	

ขอ. รหัสวิชา	ภาคเรียนที่ 2/2562 (กลุ่ม 1-7) ชื่อวิชา	คาบเรียน		หน่วยกิต	หมายเหตุ
		ทฤษฎี	ปฏิบัติ		
2000 1101	1. หมวดวิชาทักษะชีวิต 8 หน่วยกิต ภาษาไทยพื้นฐาน	2	0	2	
2000 1203	ภาษาอังกฤษฟัง-พูด 1	0	2	1	
2000 1302	วิทยาศาสตร์เพื่อพัฒนาอาชีพช่างอุตสาหกรรม	1	2	2	
2000 1402	คณิตศาสตร์พื้นฐานอาชีพ	2	0	2	
2000 1603	การออกกำลังกายเพื่อเสริมสร้างสมรรถภาพในการทำงาน	0	2	1	
2100 1001	2. หมวดวิชาทักษะวิชาชีพ 11 หน่วยกิต 2.1 กลุ่มทักษะวิชาชีพพื้นฐาน 4 หน่วยกิต เขียนแบบเทคนิคเบื้องต้น	1	3	2	
2100 1003	งานฝึกฝีมือ 1	0	6	2	
2105 2003	2.2 กลุ่มทักษะวิชาชีพเฉพาะ 7 หน่วยกิต วงจรไฟฟ้ากระแสสลับ	1	3	2	
2105 2004	เครื่องมือวัดไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์	1	3	2	
2105 2005	อุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์และวงจร	2	3	3	
	2.3 กลุ่มทักษะวิชาชีพเลือก - หน่วยกิต				
	2.4 ฝึกประสบการณ์ที่ทักษะวิชาชีพ - หน่วยกิต				
	2.5 โครงการพัฒนาทักษะวิชาชีพ - หน่วยกิต				
	3. หมวดวิชาเลือกเสรี - หน่วยกิต				
2000 2002	4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร กิจกรรมลูกเสือวิสามัญ 2	0	2	0	
<b>รวม</b>		<b>10</b>	<b>26</b>	<b>19</b>	
<b>รวมชั่วโมง หน่วยกิต ทั้งหมด</b>		<b>36</b>	<b>ชั่วโมง</b>	<b>19 หน่วยกิต</b>	

ขอ. รหัสวิชา	ภาคเรียนที่ 3/2563 (กลุ่ม 1-7) ชื่อวิชา	คาบเรียน		หน่วยกิต	หมายเหตุ
		ทฤษฎี	ปฏิบัติ		
2000 1102	1. หมวดวิชาทักษะชีวิต 4 หน่วยกิต ภาษาไทยเพื่ออาชีพ	1	0	1	
2000 1205	การอ่านสื่อสิ่งพิมพ์ในชีวิตประจำวัน	0	2	1	
2000 1404	คณิตศาสตร์อุตสาหกรรม 2	2	0	2	
2001 1001	2. หมวดวิชาทักษะวิชาชีพ 13 หน่วยกิต 2.1 กลุ่มทักษะวิชาชีพพื้นฐาน 4 หน่วยกิต ความรู้เกี่ยวกับงานอาชีพ	2	0	2	
2100 1005	งานเชื่อมและโลหะแผ่นเบื้องต้น	1	3	2	
2105 2006	2.2 กลุ่มทักษะวิชาชีพเฉพาะ 7 หน่วยกิต วงจรพัลส์และสวิตชิง	1	3	2	
2105 2008	เครื่องเลื่อย	1	3	2	
2105 2009	เครื่องรับวิทยุ	2	3	3	
2001 1004	2.3 กลุ่มทักษะวิชาชีพเลือก 2 หน่วยกิต อาชีพอนามัยและความปลอดภัย	1	2	2	
	2.4 ฝึกประสบการณ์ที่ทักษะวิชาชีพ - หน่วยกิต				
	2.5 โครงการพัฒนาทักษะวิชาชีพ - หน่วยกิต				
2000 9214	3. หมวดวิชาเลือกเสรี 1 หน่วยกิต ภาษาภาษาฮินดีเบื้องต้นเพื่อการสื่อสาร 1	0	2	1	
2000 2003	4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 1	0	2	0	
<b>รวม</b>		<b>11</b>	<b>20</b>	<b>18</b>	
<b>รวมชั่วโมง หน่วยกิต ทั้งหมด</b>		<b>31</b>	<b>ชั่วโมง</b>	<b>18 หน่วยกิต</b>	

ขอ. รหัสวิชา	ภาคเรียนที่ 4/2563 (กลุ่ม 1-7)	คาบเรียน		หน่วยกิต	หมายเหตุ
	ชื่อวิชา	ทฤษฎี	ปฏิบัติ		
2000 1206	1. หมวดวิชาทักษะชีวิต 4 หน่วยกิต การเขียนในชีวิตประจำวัน	0	2	1	
2000 1501	หน้าที่พลเมืองและศีลธรรม	2	0	2	
2000 1507	ประวัติศาสตร์ชาติไทย	1	0	1	
2100 1008	2. หมวดวิชาทักษะวิชาชีพ 12 หน่วยกิต 2.1 กลุ่มทักษะวิชาชีพพื้นฐาน 4 หน่วยกิต งานเครื่องมือกลเบื้องต้น	1	3	2	
2100 1009	งานนิวแมติกส์และไฮดรอลิกส์เบื้องต้น	1	3	2	
2105 2007	2.2 กลุ่มทักษะวิชาชีพเฉพาะ 5 หน่วยกิต วงจรดิจิทัล	1	3	2	
2105 2010	เครื่องส่งวิทยุ	1	3	2	
2105 2011	เครื่องรับโทรทัศน์	2	3	3	
2105 2111	2.3 กลุ่มทักษะวิชาชีพเลือก 3 หน่วยกิต อิเล็กทรอนิกส์อุตสาหกรรม	2	3	3	
	2.4 ฝึกประสบการณ์ทักษะวิชาชีพ - หน่วยกิต				
	2.5 โครงการพัฒนาทักษะวิชาชีพ - หน่วยกิต				
2000 2004	3. หมวดวิชาเลือกเสรี 4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 2	0	2	0	
รวม		11	22	18	
รวมชั่วโมง หน่วยกิต ทั้งหมด		33	ชั่วโมง	18 หน่วยกิต	

ขอ. รหัสวิชา	ภาคเรียนที่ 5/2564 (กลุ่ม 1-7)	คาบเรียน		หน่วยกิต	หมายเหตุ
	ชื่อวิชา	ทฤษฎี	ปฏิบัติ		
2000 1207	1. หมวดวิชาทักษะชีวิต 1 หน่วยกิต ภาษาอังกฤษเทคนิคสำหรับงานช่าง	0	2	1	
2105 2102	2. หมวดวิชาทักษะวิชาชีพ 12 หน่วยกิต 2.1 กลุ่มทักษะวิชาชีพพื้นฐาน - หน่วยกิต ระบบเสียง	1	3	2	
2105 2103	ระบบภาพ	1	3	2	
2105 2105	ไมโครคอนโทรลเลอร์	1	3	2	
2105 2107	เขียนแบบอิเล็กทรอนิกส์ด้วยคอมพิวเตอร์	1	3	2	
2105 8001	2.4 ฝึกประสบการณ์ทักษะวิชาชีพ 4 หน่วยกิต ฝึกงาน	*	*	4	
2000 2005	2.5 โครงการพัฒนาทักษะวิชาชีพ - หน่วยกิต 3. หมวดวิชาเลือกเสรี - หน่วยกิต 4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 3	0	2	0	
รวม		4	16	13	
รวมชั่วโมง หน่วยกิต ทั้งหมด		20	ชั่วโมง	13 หน่วยกิต	

ขอ. รหัสวิชา	ภาคเรียนที่ 6/2564 (กลุ่ม 1-7)	คาบเรียน		หน่วยกิต	หมายเหตุ
		ทฤษฎี	ปฏิบัติ		
2100 1007	1. หมวดวิชาทักษะชีวิต - หน่วยกิต 2. หมวดวิชาทักษะวิชาชีพ 12 หน่วยกิต 2.1 กลุ่มทักษะวิชาชีพพื้นฐาน 2 หน่วยกิต งานถอดประกอบเครื่องกลเบื้องต้น 2.2 กลุ่มทักษะวิชาชีพเฉพาะ - หน่วยกิต 2.3 กลุ่มทักษะวิชาชีพเลือก 6 หน่วยกิต	1	3	2	
2001 1002	การเป็นผู้ประกอบการ	2	0	2	
2105 2114	โทรศัพท์	1	3	2	
2105 2118	การเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์	1	3	2	
2105 8501	2.4 ฝึกประสบการณ์ทักษะวิชาชีพ - หน่วยกิต 2.5 โครงการพัฒนาทักษะวิชาชีพ 4 หน่วยกิต โครงการ	0	4	4	
2000 9205	3. หมวดวิชาเลือกเสรี 7 หน่วยกิต ศัพท์เทคนิคภาษาอังกฤษ	0	2	1	
2105 2101	คณิตศาสตร์อิเล็กทรอนิกส์	2	0	2	
2105 2104	วงจรไอซีและการประยุกต์ใช้งาน	1	3	2	
2105 2112	อิเล็กทรอนิกส์กำลัง	1	3	2	
2000 2006	4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 4	0	2	0	
รวม		9	23	19	
รวมชั่วโมง หน่วยกิต ทั้งหมด		32	ชั่วโมง	19 หน่วยกิต	

รวมหน่วยกิตทั้งหมด 105 หน่วยกิต

ขอ. รหัสวิชา	ภาคเรียนที่ 1/2562 (กลุ่ม 8EP)	คาบเรียน		หน่วยกิต	หมายเหตุ
		ทฤษฎี	ปฏิบัติ		
2000 1201	1. หมวดวิชาทักษะชีวิต 5 หน่วยกิต ภาษาอังกฤษในชีวิตจริง 1	2	0	2	
2000 1301	วิทยาศาสตร์เพื่อพัฒนาทักษะชีวิต	1	2	2	
2000 1607	เพศวิถีศึกษา	1	0	1	
2001 2001	2. หมวดวิชาทักษะวิชาชีพ 9 หน่วยกิต 2.1 กลุ่มทักษะวิชาชีพพื้นฐาน 4 หน่วยกิต คอมพิวเตอร์และสารสนเทศเพื่องานอาชีพ	1	2	2	
2100 1002	วัสดุงานช่างอุตสาหกรรม	2	0	2	
2105 2001	2.2 กลุ่มทักษะวิชาชีพเฉพาะ 3 หน่วยกิต เขียนแบบไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์	0	3	1	
2105 2002	วงจรไฟฟ้ากระแสตรง	1	3	2	
2001 1003	2.3 กลุ่มทักษะวิชาชีพเลือก 2 หน่วยกิต พลังงานและสิ่งแวดล้อม	1	2	2	
2001 1006	2.4 ฝึกประสบการณ์ทักษะวิชาชีพ - หน่วยกิต				
2100 1006	2.5 โครงการพัฒนาทักษะวิชาชีพ - หน่วยกิต				
2000 2001	3. หมวดวิชาเลือกเสรี 3 หน่วยกิต กฎหมายแรงงาน	1	0	1	
2000 2001	งานไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์เบื้องต้น	1	3	2	
2000 2001	4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร กิจกรรมลูกเสือสามัญ 1	0	2	0	
รวม		11	17	17	
รวมชั่วโมง หน่วยกิต ทั้งหมด		28	ชั่วโมง	17 หน่วยกิต	

2000 1258 ภาษาอังกฤษเพื่อการพัฒนา 1 0 4 0

ชอ. รหัสวิชา	ภาคเรียนที่ 2/2562 (กลุ่ม 8EP)	คาบเรียน		หน่วยกิต	หมายเหตุ
	ชื่อวิชา	ทฤษฎี	ปฏิบัติ		
2000 1101	1. หมวดวิชาทักษะชีวิต 8 หน่วยกิต ภาษาไทยพื้นฐาน	2	0	2	
2000 1203	ภาษาอังกฤษฟัง-พูด 1	0	2	1	
2000 1302	วิทยาศาสตร์เพื่อพัฒนาอาชีพช่างอุตสาหกรรม	1	2	2	
2000 1402	คณิตศาสตร์พื้นฐานอาชีพ	2	0	2	
2000 1603	การออกกำลังกายเพื่อเสริมสร้างสมรรถภาพในการทำงาน	0	2	1	
2100 1001	2. หมวดวิชาทักษะวิชาชีพ 11 หน่วยกิต 2.1 กลุ่มทักษะวิชาชีพพื้นฐาน 4 หน่วยกิต เขียนแบบเทคนิคเบื้องต้น	1	3	2	
2100 1003	งานฝึกฝีมือ 1	0	6	2	
2105 2003	2.2 กลุ่มทักษะวิชาชีพเฉพาะ 7 หน่วยกิต วงจรไฟฟ้ากระแสสลับ	1	3	2	
2105 2004	เครื่องมือวัดไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์	1	3	2	
2105 2005	อุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์และวงจร	2	3	3	
	2.3 กลุ่มทักษะวิชาชีพเลือก - หน่วยกิต				
	2.4 ฝึกประสบการณ์ทักษะวิชาชีพ - หน่วยกิต				
	2.5 โครงการพัฒนาทักษะวิชาชีพ - หน่วยกิต				
2000 2002	3. หมวดวิชาเลือกเสรี - หน่วยกิต 4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร กิจกรรมลูกเสือวิสามัญ 2	0	2	0	
<b>รวม</b>		<b>10</b>	<b>26</b>	<b>19</b>	
<b>รวมชั่วโมง หน่วยกิต ทั้งหมด</b>		<b>36</b>	<b>ชั่วโมง</b>	<b>19 หน่วยกิต</b>	

2000 1258 ภาษาอังกฤษเพื่อการพัฒนา 1 0 4 0

ชอ. รหัสวิชา	ภาคเรียนที่ 3/2563 (กลุ่ม 8EP)	คาบเรียน		หน่วยกิต	หมายเหตุ
	ชื่อวิชา	ทฤษฎี	ปฏิบัติ		
2000 1102	1. หมวดวิชาทักษะชีวิต 4 หน่วยกิต ภาษาไทยเพื่ออาชีพ	1	0	1	
2000 1205	การอ่านสื่อสิ่งพิมพ์ในชีวิตประจำวัน	0	2	1	
2000 1404	คณิตศาสตร์อุตสาหกรรม 2	2	0	2	
2001 1001	2. หมวดวิชาทักษะวิชาชีพ 13 หน่วยกิต 2.1 กลุ่มทักษะวิชาชีพพื้นฐาน 4 หน่วยกิต ความรู้เกี่ยวกับงานอาชีพ	2	0	2	
2100 1005	งานเชื่อมและโลหะแผ่นเบื้องต้น	1	3	2	
2105 2006	2.2 กลุ่มทักษะวิชาชีพเฉพาะ 7 หน่วยกิต วงจรพัลส์และสวิตชิง	1	3	2	
2105 2008	เครื่องเสียง	1	3	2	
2105 2009	เครื่องรับวิทยุ	2	3	3	
2001 1004	2.3 กลุ่มทักษะวิชาชีพเลือก 2 หน่วยกิต อาชีพอนามัยและความปลอดภัย	1	2	2	
	2.4 ฝึกประสบการณ์ทักษะวิชาชีพ - หน่วยกิต				
	2.5 โครงการพัฒนาทักษะวิชาชีพ - หน่วยกิต				
2000 9214	3. หมวดวิชาเลือกเสรี 1 หน่วยกิต ภาษาบาฮาซาอินโดนีเซียเพื่อการสื่อสาร 1	0	2	1	
2000 2003	4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 1	0	2	0	
<b>รวม</b>		<b>11</b>	<b>20</b>	<b>18</b>	
<b>รวมชั่วโมง หน่วยกิต ทั้งหมด</b>		<b>31</b>	<b>ชั่วโมง</b>	<b>18 หน่วยกิต</b>	

2000 1260 ภาษาอังกฤษเพื่อการพัฒนา 3 0 4 0

ขอ. รหัสวิชา	ภาคเรียนที่ 4/2563 (กลุ่ม 8EP) ชื่อวิชา	คาบเรียน		หน่วยกิต	หมายเหตุ
		ทฤษฎี	ปฏิบัติ		
2000 1206	1. หมวดวิชาทักษะชีวิต 4 หน่วยกิต การเขียนในชีวิตประจำวัน	0	2	1	
2000 1501	หน้าที่พลเมืองและศีลธรรม	2	0	2	
2000 1507	ประวัติศาสตร์ชาติไทย	1	0	1	
	2. หมวดวิชาทักษะวิชาชีพ 12 หน่วยกิต				
	2.1 กลุ่มทักษะวิชาชีพพื้นฐาน 4 หน่วยกิต				
2100 1008	งานเครื่องมือกลเบื้องต้น	1	3	2	
2100 1009	งานนิวแมติกส์และไฮดรอลิกส์เบื้องต้น	1	3	2	
	2.2 กลุ่มทักษะวิชาชีพเฉพาะ 5 หน่วยกิต				
2105 2007	วงจรดิจิทัล	1	3	2	
2105 2010	เครื่องส่งวิทยุ	1	3	2	
2105 2011	เครื่องรับโทรทัศน์	2	3	3	
	2.3 กลุ่มทักษะวิชาชีพเลือก 3 หน่วยกิต				
2105 2111	อิเล็กทรอนิกส์อุตสาหกรรม	2	3	3	
	2.4 ฝึกประสบการณ์ทักษะวิชาชีพ - หน่วยกิต				
	2.5 โครงการพัฒนาทักษะวิชาชีพ - หน่วยกิต				
	3. หมวดวิชาเลือกเสรี				
	4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร				
2000 2004	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 2	0	2	0	
<b>รวม</b>		<b>5</b>	<b>13</b>	<b>13</b>	
<b>รวมชั่วโมง หน่วยกิต ทั้งหมด</b>		<b>18</b>	<b>ชั่วโมง</b>	<b>13 หน่วยกิต</b>	

2000 1261 ภาษาอังกฤษเพื่อการพัฒนา 4 0 4 0

ขอ. รหัสวิชา	ภาคเรียนที่ 5/2564 (กลุ่ม 8EP) ชื่อวิชา	คาบเรียน		หน่วยกิต	หมายเหตุ
		ทฤษฎี	ปฏิบัติ		
2000 1207	1. หมวดวิชาทักษะชีวิต 1 หน่วยกิต ภาษาอังกฤษเทคนิคสำหรับงานช่าง	0	2	1	
	2. หมวดวิชาทักษะวิชาชีพ 12 หน่วยกิต				
	2.1 กลุ่มทักษะวิชาชีพพื้นฐาน - หน่วยกิต				
	2.2 กลุ่มทักษะวิชาชีพเฉพาะ - หน่วยกิต				
	2.3 กลุ่มทักษะวิชาชีพเลือก 8 หน่วยกิต				
2105 2102	ระบบเสียง	1	3	2	
2105 2103	ระบบภาพ	1	3	2	
2105 2105	ไมโครคอนโทรลเลอร์	1	3	2	
2105 2107	เขียนแบบอิเล็กทรอนิกส์ด้วยคอมพิวเตอร์	1	3	2	
	2.4 ฝึกประสบการณ์ทักษะวิชาชีพ 4 หน่วยกิต				
2105 8001	ฝึกงาน	*	*	4	
	2.5 โครงการพัฒนาทักษะวิชาชีพ - หน่วยกิต				
	3. หมวดวิชาเลือกเสรี - หน่วยกิต				
	4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร				
2000 2005	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 3	0	2	0	
<b>รวม</b>		<b>4</b>	<b>16</b>	<b>13</b>	
<b>รวมชั่วโมง หน่วยกิต ทั้งหมด</b>		<b>20</b>	<b>ชั่วโมง</b>	<b>13 หน่วยกิต</b>	

2000 1262 ภาษาอังกฤษเพื่อการพัฒนา 5 0 4 0

ชอ. รหัสวิชา	ภาคเรียนที่ 6/2564 (กลุ่ม 8EP) ชื่อวิชา	คาบเรียน		หน่วยกิต	หมายเหตุ
		ทฤษฎี	ปฏิบัติ		
2100 1007	1. หมวดวิชาทักษะชีวิต - หน่วยกิต 2. หมวดวิชาทักษะวิชาชีพ 12 หน่วยกิต 2.1 กลุ่มทักษะวิชาชีพพื้นฐาน 2 หน่วยกิต งานถอดประกอบเครื่องกลเบื้องต้น 2.2 กลุ่มทักษะวิชาชีพเฉพาะ - หน่วยกิต 2.3 กลุ่มทักษะวิชาชีพเลือก 6 หน่วยกิต	1	3	2	
2001 1002	การเป็นผู้ประกอบการ	2	0	2	
2105 2114	โทรศัพท์	1	3	2	
2105 2118	การเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์	1	3	2	
2105 8501	2.4 ฝึกประสบการณ์ทักษะวิชาชีพ - หน่วยกิต 2.5 โครงการพัฒนาทักษะวิชาชีพ 4 หน่วยกิต โครงการ	0	4	4	
2000 9205	3. หมวดวิชาเลือกเสรี 7 หน่วยกิต ศัพท์เทคนิคภาษาอังกฤษ	0	2	1	
2105 2101	คณิตศาสตร์อิเล็กทรอนิกส์	2	0	2	
2105 2104	วงจรไอซีและการประยุกต์ใช้งาน	1	3	2	
2105 2112	อิเล็กทรอนิกส์กำลัง	1	3	2	
2000 2006	4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 4	0	2	0	
<b>รวม</b>		<b>9</b>	<b>23</b>	<b>19</b>	
<b>รวมชั่วโมง หน่วยกิต ทั้งหมด</b>		<b>32</b>	<b>ชั่วโมง</b>	<b>19 หน่วยกิต</b>	

2000 1263 ภาษาอังกฤษเพื่อการพัฒนา 6

0 4 0

รวมหน่วยกิตทั้งหมด 104 หน่วยกิต



**•แผนการเรียนสาขางานอิเล็กทรอนิกส์ (หลักสูตร EP) •**

ขอ. รหัสวิชา	ภาคเรียนที่ 1/2562 (กลุ่ม 1-4)	คาบเรียน		หน่วยกิต	หมายเหตุ
	ชื่อวิชา	ทฤษฎี	ปฏิบัติ		
2000 1201	1. หมวดวิชาทักษะชีวิต 5 หน่วยกิต ภาษาอังกฤษในชีวิตจริง 1	2	0	2	
2000 1301	วิทยาศาสตร์เพื่อพัฒนาทักษะชีวิต	1	2	2	
2000 1603	การออกกำลังกายเพื่อเสริมสร้างสมรรถภาพในการทำงาน	0	2	1	
2001 2001	2. หมวดวิชาทักษะวิชาชีพ 10 หน่วยกิต 2.1 กลุ่มทักษะวิชาชีพพื้นฐาน 10 หน่วยกิต คอมพิวเตอร์และสารสนเทศเพื่องานอาชีพ	1	2	2	
2100 1301	เขียนแบบเบื้องต้น	1	3	2	
2106 1001	พื้นฐานงานไม้	0	6	2	
2106 1002	พื้นฐานงานปูน	0	6	2	
2106 1003	วัสดุก่อสร้างและเทคนิคการทำงาน 1	2	0	2	
	2.2 กลุ่มทักษะวิชาชีพเฉพาะ - หน่วยกิต				
	2.3 กลุ่มทักษะวิชาชีพเลือก - หน่วยกิต				
	2.4 ฝึกประสบการณ์ทักษะวิชาชีพ - หน่วยกิต				
	2.5 โครงการพัฒนาทักษะวิชาชีพ - หน่วยกิต				
2000 2001	3. หมวดวิชาเลือกเสรี - หน่วยกิต 4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร กิจกรรมลูกเสือวิสามัญ 1	0	2	0	
รวม		7	23	15	
รวมชั่วโมง หน่วยกิต ทั้งหมด		30	ชั่วโมง	15 หน่วยกิต	

ขอ. รหัสวิชา	ภาคเรียนที่ 2/2562 (กลุ่ม 1-4)	คาบเรียน		หน่วยกิต	หมายเหตุ
	ชื่อวิชา	ทฤษฎี	ปฏิบัติ		
2000 1101	1. หมวดวิชาทักษะชีวิต 11 หน่วยกิต ภาษาไทยพื้นฐาน	2	0	2	
2000 1203	ภาษาอังกฤษฟัง-พูด 1	0	2	1	
2000 1302	วิทยาศาสตร์เพื่อพัฒนาอาชีพช่างอุตสาหกรรม	1	2	2	
2000 1402	คณิตศาสตร์พื้นฐานอาชีพ	2	0	2	
2000 1501	หน้าที่พลเมืองและศีลธรรม	2	0	2	
2000 1507	ประวัติศาสตร์ชาติไทย	1	0	1	
2000 1607	เพศวิถีศึกษา	1	0	1	
2106 2002	2. หมวดวิชาทักษะวิชาชีพ 7 หน่วยกิต 2.1 กลุ่มทักษะวิชาชีพพื้นฐาน 2.2 กลุ่มทักษะวิชาชีพเฉพาะ 7 หน่วยกิต อ่านแบบเขียนแบบงานสถาปัตยกรรม	2	3	3	
2106 2006	วัสดุก่อสร้างและเทคนิคการทำงาน 2	2	0	2	
2106 2009	งานผลิตผลิตภัณฑ์งานไม้ด้วยเครื่องจักรกล	0	6	2	
	2.3 กลุ่มทักษะวิชาชีพเลือก - หน่วยกิต				
	2.4 ฝึกประสบการณ์ทักษะวิชาชีพ - หน่วยกิต				
	2.5 โครงการพัฒนาทักษะวิชาชีพ - หน่วยกิต				
2106 2108	3. หมวดวิชาเลือกเสรี 2 หน่วยกิต ไฟฟ้าในอาคาร	1	3	2	
2000 2002	4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร กิจกรรมลูกเสือวิสามัญ 2	0	2	0	
รวม		14	18	20	
รวมชั่วโมง หน่วยกิต ทั้งหมด		32	ชั่วโมง	20 หน่วยกิต	

ขอ. รหัสวิชา	ภาคเรียนที่ 3/2563 (กลุ่ม1-4)	คาบเรียน		หน่วยกิต	หมายเหตุ
	ชื่อวิชา	ทฤษฎี	ปฏิบัติ		
2000 1205	1. หมวดวิชาทักษะชีวิต 3 หน่วยกิต	0	2	1	
2000 1403	การอ่านสื่อสิ่งพิมพ์ในชีวิตประจำวัน คณิตศาสตร์อุตสาหกรรม 1	2	0	2	
2001 1001	2. หมวดวิชาทักษะวิชาชีพ 16 หน่วยกิต	2	0	2	
2106 1005	2.1 กลุ่มทักษะวิชาชีพพื้นฐาน 4 หน่วยกิต	1	3	2	
2106 2003	ความรู้เกี่ยวกับงานอาชีพ การสำรวจงานก่อสร้าง 1	2	3	3	
2106 2008	2.2 กลุ่มทักษะวิชาชีพเฉพาะ 7 หน่วยกิต	1	3	2	
2106 2010	อ่านแบบเขียนแบบงานโครงสร้าง หุ่นจำลองโครงสร้าง	2	3	3	
2001 1004	งานสีและการเคลือบผิว	1	3	2	
2106 2105	2.3 กลุ่มทักษะวิชาชีพเลือก 5 หน่วยกิต	1	2	2	
2106 2105	อาชีวอนามัยและความปลอดภัย เขียนแบบสถาปัตยกรรมด้วยคอมพิวเตอร์	1	4	3	
2000 2003	2.4 ฝึกประสบการณ์ทักษะวิชาชีพ - หน่วยกิต	0	2	0	
	2.5 โครงการพัฒนาทักษะวิชาชีพ - หน่วยกิต				
	3. หมวดวิชาเลือกเสรี - หน่วยกิต				
	4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร				
	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 1	0	2	0	
รวม		11	22	19	
รวมชั่วโมง หน่วยกิต ทั้งหมด		33	ชั่วโมง	19 หน่วยกิต	

ขอ. รหัสวิชา	ภาคเรียนที่ 4/2563 (กลุ่ม1-4)	คาบเรียน		หน่วยกิต	หมายเหตุ
	ชื่อวิชา	ทฤษฎี	ปฏิบัติ		
2000 1102	1. หมวดวิชาทักษะชีวิต 2 หน่วยกิต	1	0	1	
2000 1206	ภาษาไทยเพื่ออาชีพ การเขียนในชีวิตประจำวัน	0	2	1	
2106 1006	2. หมวดวิชาทักษะวิชาชีพ 13 หน่วยกิต	2	0	2	
2106 2005	2.1 กลุ่มทักษะวิชาชีพพื้นฐาน 2 หน่วยกิต	1	2	2	
2106 2007	กลศาสตร์โครงสร้าง 1	1	3	2	
2106 2102	2.2 กลุ่มทักษะวิชาชีพเฉพาะ 4 หน่วยกิต	0	6	2	
2106 2103	ประมาณราคางานสถาปัตยกรรม	1	3	2	
2106 2104	การสำรวจงานก่อสร้าง 2	1	4	3	
2100 1304	2.3 กลุ่มทักษะวิชาชีพเลือก 7 หน่วยกิต	2	0	2	
2106 2116	งานปูนตักแต่งผิว	1	3	2	
2000 2004	งานระบบท่อและสุขภัณฑ์	0	2	0	
	เขียนแบบโครงสร้างด้วยคอมพิวเตอร์	1	4	3	
	2.4 ฝึกประสบการณ์ทักษะวิชาชีพ - หน่วยกิต				
	2.5 โครงการพัฒนาทักษะวิชาชีพ - หน่วยกิต				
	3. หมวดวิชาเลือกเสรี 4 หน่วยกิต				
	4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร				
	กฎหมายก่อสร้าง	2	0	2	
	ภาพร่างงานก่อสร้าง	1	3	2	
	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 2	0	2	0	
รวม		10	25	19	
รวมชั่วโมง หน่วยกิต ทั้งหมด		35	ชั่วโมง	19 หน่วยกิต	

ขอ. รหัสวิชา	ภาคเรียนที่ 5/2564 (กลุ่ม1-4)	คาบเรียน		หน่วยกิต	หมายเหตุ
	ชื่อวิชา	ทฤษฎี	ปฏิบัติ		
2000 1207	1. หมวดวิชาทักษะชีวิต 1 หน่วยกิต ภาษาอังกฤษเทคนิคสำหรับงานช่าง	0	2	1	
2106 2001	2. หมวดวิชาทักษะวิชาชีพ 8 หน่วยกิต 2.1 กลุ่มทักษะวิชาชีพพื้นฐาน - หน่วยกิต 2.2 กลุ่มทักษะวิชาชีพเฉพาะ 4 หน่วยกิต ปฏิบัติงานโครงสร้างอาคาร	1	9	4	
2106 8001	2.3 กลุ่มทักษะวิชาชีพเลือก - หน่วยกิต 2.4 ฝึกประสบการณ์ทักษะวิชาชีพ 4 หน่วยกิต ฝึกงาน	*	*	4	
2000 2005	2.5 โครงการพัฒนาทักษะวิชาชีพ - หน่วยกิต 3. หมวดวิชาเลือกเสรี - หน่วยกิต 4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 3	0	2	0	
รวม		1	13	9	
รวมชั่วโมง หน่วยกิต ทั้งหมด		14	ชั่วโมง	9 หน่วยกิต	

ขอ. รหัสวิชา	ภาคเรียนที่ 6/2564 (กลุ่ม1-4)	คาบเรียน		หน่วยกิต	หมายเหตุ
	ชื่อวิชา	ทฤษฎี	ปฏิบัติ		
2106 1004	1. หมวดวิชาทักษะชีวิต - หน่วยกิต 2. หมวดวิชาทักษะวิชาชีพ 18 หน่วยกิต 2.1 กลุ่มทักษะวิชาชีพพื้นฐาน 2 หน่วยกิต ความปลอดภัยในงานก่อสร้าง	2	0	2	
2106 2004	2.2 กลุ่มทักษะวิชาชีพเฉพาะ 2 หน่วยกิต ประมาณราคางานโครงสร้าง	1	2	2	
2001 1002	2.3 กลุ่มทักษะวิชาชีพเลือก 10 หน่วยกิต การเป็นผู้ประกอบการ	2	0	2	
2001 1003	พลังงานและสิ่งแวดล้อม	1	2	2	
2106 2101	ปฏิบัติงานส่วนประกอบของอาคาร	0	12	4	
2106 2106	คอมพิวเตอร์เพื่องานก่อสร้าง	1	2	2	
2106 8501	2.5 โครงการพัฒนาทักษะวิชาชีพ 4 หน่วยกิต โครงการ	*	*	4	
2000 9205	3. หมวดวิชาเลือกเสรี 5 หน่วยกิต ศัพท์เทคนิคภาษาอังกฤษ	0	2	1	
2000 9214	ภาษาบาฮาซาฮินโดนีเซียเพื่อการสื่อสาร 1	2	0	1	
2001 1006	กฎหมายแรงงาน	1	0	1	
2106 2111	กลศาสตร์โครงสร้าง 2	2	0	2	
2000 2006	4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 4	0	2	0	
รวม		12	22	23	
รวมชั่วโมง หน่วยกิต ทั้งหมด		34	ชั่วโมง	23 หน่วยกิต	

รวมหน่วยกิตทั้งหมด

105 หน่วยกิต

# สาขาวิชาโยธา

## สาขางานโยธา

<b>1. หมวดวิชาทักษะชีวิต</b>	<b>ไม่น้อยกว่า</b>	<b>22 หน่วยกิต</b>
1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย	(ไม่น้อยกว่า 3 หน่วยกิต)	
1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ	(ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต)	
1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์	(ไม่น้อยกว่า 4 หน่วยกิต)	
1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์	(ไม่น้อยกว่า 4 หน่วยกิต)	
1.5 กลุ่มวิชาสังคมศึกษา	(ไม่น้อยกว่า 3 หน่วยกิต)	
1.6 กลุ่มวิชาสุขศึกษาและพลศึกษา	(ไม่น้อยกว่า 2 หน่วยกิต)	
<b>2. หมวดวิชาทักษะวิชาชีพ</b>	<b>ไม่น้อยกว่า</b>	<b>71 หน่วยกิต</b>
2.1 กลุ่มทักษะวิชาชีพพื้นฐาน	(18 หน่วยกิต)	
2.2 กลุ่มทักษะวิชาชีพเฉพาะ	(24 หน่วยกิต)	
2.3 กลุ่มทักษะวิชาชีพเลือก	(ไม่น้อยกว่า 21 หน่วยกิต)	
2.4 ฝึกประสบการณ์ทักษะวิชาชีพ	(4 หน่วยกิต)	
2.5 โครงการพัฒนาทักษะวิชาชีพ	(4 หน่วยกิต)	
<b>3. หมวดวิชาเลือกเสรี</b>	<b>ไม่น้อยกว่า</b>	<b>10 หน่วยกิต</b>
<b>4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร (2 ชั่วโมงต่อสัปดาห์)</b>		
<b>รวมไม่น้อยกว่า</b>		<b>103 หน่วยกิต</b>

### • แผนการเรียนสาขางานโยธา •

ชธ. รหัสวิชา	ภาคเรียนที่ 1/2562 (กลุ่ม1-4)	คาบเรียน		หน่วยกิต	หมายเหตุ
	ชื่อวิชา	ทฤษฎี	ปฏิบัติ		
2000 1101	<b>1. หมวดวิชาทักษะชีวิต 7 หน่วยกิต</b> ภาษาไทยพื้นฐาน	2	0	2	
2000 1201	ภาษาอังกฤษในชีวิตจริง 1	2	0	2	
2000 1402	คณิตศาสตร์พื้นฐานอาชีพ	2	0	2	
2000 1607	เทคโนโลยีศึกษา	1	0	1	
	<b>2. หมวดวิชาทักษะวิชาชีพ 8 หน่วยกิต</b>				
	<b>2.1 กลุ่มทักษะวิชาชีพพื้นฐาน 4 หน่วยกิต</b>				
2121 1002	การเขียนแบบโยธาเบื้องต้น	1	3	2	
2121 1003	วัสดุก่อสร้าง	2	0	2	
	<b>2.2 กลุ่มทักษะวิชาชีพเฉพาะ - หน่วยกิต</b>				
	<b>2.3 กลุ่มทักษะวิชาชีพเลือก 4 หน่วยกิต</b>				
2121 2101	งานไม้	0	6	2	
2121 2102	งานปูน	0	6	2	
	<b>3. หมวดวิชาเลือกเสรี 2 หน่วยกิต</b>				
2121 2109	ไฟฟ้าอาคาร	1	3	2	
	<b>4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร</b>				
2000 2001	กิจกรรมลูกเสือวิสามัญ 1	0	2	0	
2001 1006	กฎหมายแรงงาน	1	0	1	
	<b>รวม</b>	<b>12</b>	<b>20</b>	<b>18</b>	
	<b>รวมชั่วโมง หน่วยกิต ทั้งหมด</b>	<b>32</b>	<b>ชั่วโมง</b>	<b>18 หน่วยกิต</b>	

รช. รหัสวิชา	ภาคเรียนที่ 2/2562 (กลุ่ม1-4) ชื่อวิชา	คาบเรียน		หน่วยกิต	หมายเหตุ
		ทฤษฎี	ปฏิบัติ		
2000 1102	1. หมวดวิชาทักษะชีวิต 3 หน่วยกิต ภาษาไทยเพื่ออาชีพ	1	0	1	
2000 1203	ภาษาอังกฤษฟัง-พูด 1	0	2	1	
2000 1603	การออกกำลังกายเพื่อเสริมสร้างสมรรถภาพในการทำงาน	0	2	1	
2121 1006	2. หมวดวิชาทักษะวิชาชีพ 8 หน่วยกิต 2.1 กลุ่มทักษะวิชาชีพพื้นฐาน 2 หน่วยกิต หลักการพื้นฐานการออกแบบสถาปัตยกรรม	1	3	2	
2121 2006	2.2 กลุ่มทักษะวิชาชีพเฉพาะ 2 หน่วยกิต การเขียนแบบงานก่อสร้าง	1	3	2	
2121 2103	2.3 กลุ่มทักษะวิชาชีพเลือก 4 หน่วยกิต เครื่องจักรกลงานไม้	0	6	2	
2121 2105	งานก่อสร้างอาคารคอนกรีตเสริมเหล็ก	0	6	2	
2121 2118	2.4 ฝึกประสบการณ์ทักษะวิชาชีพ - หน่วยกิต 2.5 โครงการพัฒนาทักษะวิชาชีพ - หน่วยกิต 3. หมวดวิชาเลือกเสรี 2 หน่วยกิต แบบหล่อคอนกรีตและโครงสร้างชั่วคราว	2	0	2	
2000 2002	4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร กิจกรรมลูกเสือสามัญ 2	0	2	0	
รวม		5	24	13	
รวมชั่วโมง หน่วยกิต ทั้งหมด		29	ชั่วโมง	13 หน่วยกิต	

รช. รหัสวิชา	ภาคเรียนที่ 3/2563 (กลุ่ม1-4) ชื่อวิชา	คาบเรียน		หน่วยกิต	หมายเหตุ
		ทฤษฎี	ปฏิบัติ		
2000 1205	1. หมวดวิชาทักษะชีวิต 6 หน่วยกิต การอ่านสื่อสิ่งพิมพ์ในชีวิตประจำวัน	0	2	1	
2000 1301	วิทยาศาสตร์เพื่อพัฒนาทักษะชีวิต	1	2	2	
2000 1501	หน้าที่พลเมืองและศีลธรรม	2	0	2	
2000 1507	ประวัติศาสตร์ชาติไทย	1	0	1	
2121 1004	2. หมวดวิชาทักษะวิชาชีพ 14 หน่วยกิต 2.1 กลุ่มทักษะวิชาชีพพื้นฐาน 4 หน่วยกิต การสำรวจเบื้องต้น	1	3	2	
2121 1005	เทคนิคก่อสร้าง	2	0	2	
2121 2003	2.2 กลุ่มทักษะวิชาชีพเฉพาะ 6 หน่วยกิต การประมาณราคางานก่อสร้าง	1	3	2	
2121 2007	การเขียนแบบโยธาด้วยคอมพิวเตอร์ 1	1	3	2	
2121 2008	คอนกรีตเทคโนโลยีเบื้องต้น	2	0	2	
2001 1004	2.3 กลุ่มทักษะวิชาชีพเลือก 4 หน่วยกิต อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	1	2	2	
2121 2104	งานก่อสร้างอาคารไม้	0	6	2	
2000 2003	2.4 ฝึกประสบการณ์ทักษะวิชาชีพ - หน่วยกิต 2.5 โครงการพัฒนาทักษะวิชาชีพ - หน่วยกิต 3. หมวดวิชาเลือกเสรี - หน่วยกิต 4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 1	0	2	0	
รวม		12	23	20	
รวมชั่วโมง หน่วยกิต ทั้งหมด		35	ชั่วโมง	20 หน่วยกิต	

ชธ. รหัสวิชา	ภาคเรียนที่ 4/2563 (กลุ่ม 1-4)	คาบเรียน		หน่วยกิต	หมายเหตุ
	ชื่อวิชา	ทฤษฎี	ปฏิบัติ		
2000 1206	1. หมวดวิชาทักษะชีวิต 5 หน่วยกิต การเขียนในชีวิตประจำวัน	0	2	1	
2000 1302	วิทยาศาสตร์เพื่อพัฒนาอาชีพช่างอุตสาหกรรม	1	2	2	
2000 1403	คณิตศาสตร์อุตสาหกรรม 1	2	0	2	
	2. หมวดวิชาทักษะวิชาชีพ 14 หน่วยกิต				
	2.1 กลุ่มทักษะวิชาชีพพื้นฐาน 6 หน่วยกิต				
2001 1001	ความรู้เกี่ยวกับงานอาชีพ	2	0	2	
2001 2001	คอมพิวเตอร์และสารสนเทศเพื่องานอาชีพ	1	2	2	
2121 1001	คณิตศาสตร์ช่างโยธา	2	0	2	
	2.2 กลุ่มทักษะวิชาชีพเฉพาะ 6 หน่วยกิต				
2121 2009	เทคนิคงานโยธา	2	0	2	
2121 2005	งานสำรวจและงานระดับ	1	3	2	
2121 2012	เครื่องจักรกลงานโยธา	2	0	2	
	2.3 กลุ่มทักษะวิชาชีพเลือก 4 หน่วยกิต				
2121 2106	งานโยธา	0	6	2	
2121 2112	การเขียนแบบโยธาด้วยคอมพิวเตอร์ 2	1	3	2	
	2.4 ฝึกประสบการณ์ทักษะวิชาชีพ - หน่วยกิต				
	3. หมวดวิชาเลือกเสรี - หน่วยกิต				
	4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร				
2000 2004	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 2	0	2	0	
<b>รวม</b>		<b>14</b>	<b>20</b>	<b>21</b>	
<b>รวมชั่วโมง หน่วยกิต ทั้งหมด</b>		<b>34</b>	<b>ชั่วโมง</b>	<b>21 หน่วยกิต</b>	

ชธ. รหัสวิชา	ภาคเรียนที่ 5/2564 (กลุ่ม1-4)	คาบเรียน		หน่วยกิต	หมายเหตุ
	ชื่อวิชา	ทฤษฎี	ปฏิบัติ		
2000 1207	1. หมวดวิชาทักษะชีวิต 1 หน่วยกิต ภาษาอังกฤษเทคนิคสำหรับงานช่าง	0	2	1	
	2. หมวดวิชาทักษะวิชาชีพ 14 หน่วยกิต				
	2.1 กลุ่มทักษะวิชาชีพพื้นฐาน - หน่วยกิต				
	2.2 กลุ่มทักษะวิชาชีพเฉพาะ 6 หน่วยกิต				
2121 2001	การสำรวจเพื่อการก่อสร้าง	1	3	2	
2121 2004	การประมาณราคางานโยธา	1	3	2	
2121 2010	กลศาสตร์โครงสร้างเบื้องต้น	2	0	2	
	2.3 กลุ่มทักษะวิชาชีพเลือก 2 หน่วยกิต				
2121 2110	ท่อและสุขภัณฑ์	1	3	2	
	2.4 ฝึกประสบการณ์ทักษะวิชาชีพ 4 หน่วยกิต				
2121 8001	ฝึกงาน	*	*	4	
	2.5 โครงการพัฒนาทักษะวิชาชีพ - หน่วยกิต				
	3. หมวดวิชาเลือกเสรี - หน่วยกิต				
	4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร				
2000 2005	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 3	0	2	0	
<b>รวม</b>		<b>5</b>	<b>13</b>	<b>13</b>	
<b>รวมชั่วโมง หน่วยกิต ทั้งหมด</b>		<b>18</b>	<b>ชั่วโมง</b>	<b>13 หน่วยกิต</b>	

ชธ. รหัสวิชา	ภาคเรียนที่ 6 /2564 (กลุ่ม1-4)	คาบเรียน		หน่วยกิต	หมายเหตุ
	ชื่อวิชา	ทฤษฎี	ปฏิบัติ		
2100 1304	1. หมวดวิชาทักษะชีวิต - หน่วยกิต 2. หมวดวิชาทักษะวิชาชีพ 14 หน่วยกิต 2.1 กลุ่มทักษะวิชาชีพพื้นฐาน 2 หน่วยกิต กฎหมายก่อสร้าง	2	0	2	
2121 2002	2.2 กลุ่มทักษะวิชาชีพเฉพาะ 4 หน่วยกิต การสำรวจเส้นทาง	1	3	2	
2121 2011	กลศาสตร์โครงสร้าง	2	0	2	
2001 1002	2.3 กลุ่มทักษะวิชาชีพเลือก 4 หน่วยกิต การเป็นผู้ประกอบการ	2	0	2	
2001 1003	พลังงานและสิ่งแวดล้อม	1	2	2	
2121 8501	2.4 ฝึกประสบการณ์ทักษะวิชาชีพ - หน่วยกิต 2.5 โครงการพัฒนาทักษะวิชาชีพ 4 หน่วยกิต โครงการ	*	*	4	
2000 9205	3. หมวดวิชาเลือกเสรี 6 หน่วยกิต ศัพท์เทคนิคภาษาอังกฤษ	0	2	1	
2000 9214	ภาษาอาเซียนอินโดนีเซียเพื่อการสื่อสาร 1	0	2	1	
2121 2114	การตรวจและควบคุมงานก่อสร้าง	2	0	2	
2121 2120	การคำนวณแผนที่	2	0	2	
2000 2006	4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 4	0	2	0	
<b>รวม</b>		<b>12</b>	<b>11</b>	<b>20</b>	
<b>รวมชั่วโมง หน่วยกิต ทั้งหมด</b>		<b>23</b>	<b>ชั่วโมง</b>	<b>20 หน่วยกิต</b>	

รวมหน่วยกิตทั้งหมด

105 หน่วยกิต

## สาขาวิชาสำรวจ สาขางานสำรวจ

<b>1. หมวดวิชาทักษะชีวิต</b>	<b>ไม่น้อยกว่า</b>	<b>22 หน่วยกิต</b>
1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย	(ไม่น้อยกว่า 3 หน่วยกิต)	
1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ	(ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต)	
1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์	(ไม่น้อยกว่า 4 หน่วยกิต)	
1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์	(ไม่น้อยกว่า 4 หน่วยกิต)	
1.5 กลุ่มวิชาสังคมศึกษา	(ไม่น้อยกว่า 3 หน่วยกิต)	
1.6 กลุ่มวิชาสุขศึกษาและพลศึกษา	(ไม่น้อยกว่า 2 หน่วยกิต)	
<b>2. หมวดวิชาทักษะวิชาชีพ</b>	<b>ไม่น้อยกว่า</b>	<b>71 หน่วยกิต</b>
2.1 กลุ่มทักษะวิชาชีพพื้นฐาน	(18 หน่วยกิต)	
2.2 กลุ่มทักษะวิชาชีพเฉพาะ	(24 หน่วยกิต)	
2.3 กลุ่มทักษะวิชาชีพเลือก	(ไม่น้อยกว่า 21 หน่วยกิต)	
2.4 ฝึกประสบการณ์ทักษะวิชาชีพ	(4 หน่วยกิต)	
2.5 โครงการพัฒนาทักษะวิชาชีพ	(4 หน่วยกิต)	
<b>3. หมวดวิชาเลือกเสรี</b>	<b>ไม่น้อยกว่า</b>	<b>10 หน่วยกิต</b>
<b>4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร (2 ชั่วโมงต่อสัปดาห์)</b>		
<b>รวมไม่น้อยกว่า</b>		<b>103 หน่วยกิต</b>

### • แผนการเรียนสาขางานสำรวจ •

ชร. รหัสวิชา	ภาคเรียนที่ 1/2562 (กลุ่ม1-6)	คาบเรียน		หน่วยกิต	หมายเหตุ
	ชื่อวิชา	ทฤษฎี	ปฏิบัติ		
	<b>1. หมวดวิชาทักษะชีวิต 10 หน่วยกิต</b>				
2000 1201	ภาษาอังกฤษในชีวิตจริง 1	2	0	2	
2000 1301	วิทยาศาสตร์เพื่อพัฒนาทักษะชีวิต	1	2	2	
2000 1402	คณิตศาสตร์พื้นฐานอาชีพ	2	0	2	
2000 1501	หน้าที่พลเมืองและศีลธรรม	2	0	2	
2000 1507	ประวัติศาสตร์ชาติไทย	1	0	1	
2000 1607	เพศวิถีศึกษา	1	0	1	
	<b>2. หมวดวิชาทักษะวิชาชีพ 10 หน่วยกิต</b>				
	<b>2.1 กลุ่มทักษะวิชาชีพพื้นฐาน 4 หน่วยกิต</b>				
2108 1002	วัสดุก่อสร้าง 1	2	0	2	
2100 1301	เขียนแบบเบื้องต้น	1	3	2	
	<b>2.2 กลุ่มทักษะวิชาชีพเฉพาะ 6 หน่วยกิต</b>				
2109 2001	การสำรวจ 1	2	3	3	
2109 2004	การระดับ 1	2	3	3	
	<b>2.3 กลุ่มทักษะวิชาชีพเลือก - หน่วยกิต</b>				
	<b>4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร</b>				
2000 2001	กิจกรรมลูกเสือวิสามัญ 1	0	2	0	
<b>รวม</b>		<b>16</b>	<b>13</b>	<b>20</b>	
<b>รวมชั่วโมง หน่วยกิต ทั้งหมด</b>		<b>29</b>	<b>ชั่วโมง</b>	<b>20 หน่วยกิต</b>	



ร.ร. รหัสวิชา	ภาคเรียนที่ 2/2562 (กลุ่ม 1-6) ชื่อวิชา	คาบเรียน		หน่วยกิต	หมายเหตุ
		ทฤษฎี	ปฏิบัติ		
	<b>1. หมวดวิชาทักษะชีวิต 6 หน่วยกิต</b>				
2000 1203	ภาษาอังกฤษฟัง-พูด 1	0	2	1	
2000 1302	วิทยาศาสตร์เพื่อพัฒนาอาชีพช่างอุตสาหกรรม	1	2	2	
2000 1403	คณิตศาสตร์อุตสาหกรรม 1	2	0	2	
2000 1603	การออกกำลังกายเพื่อเสริมสร้างสมรรถภาพในการทำงาน	0	2	1	
	<b>2. หมวดวิชาทักษะวิชาชีพ 10 หน่วยกิต</b>				
	<b>2.1 กลุ่มทักษะวิชาชีพพื้นฐาน 4 หน่วยกิต</b>				
2001 2001	คอมพิวเตอร์และสารสนเทศเพื่องานอาชีพ	1	2	2	
2109 1004	การเขียนแผนที่	1	3	2	
	<b>2.2 กลุ่มทักษะวิชาชีพเฉพาะ 6 หน่วยกิต</b>				
2109 2002	การสำรวจ 2	1	6	3	
2109 2005	การระดับ 2	1	6	3	
	<b>2.3 กลุ่มทักษะวิชาชีพเลือก - หน่วยกิต</b>				
	<b>4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร</b>				
2000 2002	กิจกรรมลูกเสือวิสามัญ 2	0	2	0	
<b>รวม</b>		<b>7</b>	<b>25</b>	<b>16</b>	
<b>รวมชั่วโมง หน่วยกิต ทั้งหมด</b>		<b>32</b>	<b>ชั่วโมง</b>	<b>16 หน่วยกิต</b>	

ร.ร. รหัสวิชา	ภาคเรียนที่ 3/2563 (กลุ่ม 1-6) ชื่อวิชา	คาบเรียน		หน่วยกิต	หมายเหตุ
		ทฤษฎี	ปฏิบัติ		
	<b>1. หมวดวิชาทักษะชีวิต 6 หน่วยกิต</b>				
2000 1101	ภาษาไทยพื้นฐาน	2	0	2	
2000 1205	การอ่านสื่อสิ่งพิมพ์ในชีวิตประจำวัน	0	2	1	
	<b>2. หมวดวิชาทักษะวิชาชีพ 13 หน่วยกิต</b>				
	<b>2.1 กลุ่มทักษะวิชาชีพพื้นฐาน 2 หน่วยกิต</b>				
2109 1003	เทคนิคก่อสร้าง	2	0	2	
	<b>2.2 กลุ่มทักษะวิชาชีพเฉพาะ 8 หน่วยกิต</b>				
2109 2010	เรขาคณิตมีทรง	1	0	1	
2109 2003	การสำรวจ 3	1	6	3	
2109 2006	การคำนวณแผนที่ 1	1	3	2	
2109 2009	การเขียนแบบสำรวจ 1	1	3	2	
	<b>2.3 กลุ่มทักษะวิชาชีพเลือก 3 หน่วยกิต</b>				
2109 2101	การระดับ 3	1	6	3	
	<b>4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร</b>				
2000 2003	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 1	0	2	0	
<b>รวม</b>		<b>9</b>	<b>22</b>	<b>16</b>	
<b>รวมชั่วโมง หน่วยกิต ทั้งหมด</b>		<b>31</b>	<b>ชั่วโมง</b>	<b>16 หน่วยกิต</b>	

ชร. รหัสวิชา	ภาคเรียนที่ 4/2563 (กลุ่ม 1-6) ชื่อวิชา	คาบเรียน		หน่วยกิต	หมายเหตุ
		ทฤษฎี	ปฏิบัติ		
2000 1102	1. หมวดวิชาทักษะชีวิต 2 หน่วยกิต ภาษาไทยเพื่ออาชีพ	1	0	1	
2000 1206	การเขียนในชีวิตประจำวัน	0	2	1	
	2. หมวดวิชาทักษะวิชาชีพ 14 หน่วยกิต				
	2.1 กลุ่มทักษะวิชาชีพพื้นฐาน 6 หน่วยกิต				
2109 1002	การประมาณราคาก่อสร้าง	1	2	2	
2109 1005	กลศาสตร์โครงสร้าง	2	0	2	
2109 1001	คณิตศาสตร์ช่าง	2	0	2	
	2.2 กลุ่มทักษะวิชาชีพเฉพาะ 4 หน่วยกิต				
2109 2007	การคำนวณแผนที่ 2	1	3	2	
2109 2008	การสำรวจด้วยภาพถ่าย	1	3	2	
	2.3 กลุ่มทักษะวิชาชีพเลือก 4 หน่วยกิต				
2001 1004	อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	1	2	2	
2109 2103	การเขียนแบบสำรวจ 2	1	3	2	
	2.4 ฝึกประสบการณ์ทักษะวิชาชีพ 4 หน่วยกิต				
2109 8001	ฝึกงาน (ฤดูร้อน)	*	*	4	
	3. หมวดวิชาเลือกเสรี 4 หน่วยกิต				
2109 2112	ตรีโกณมิติทรงกลม	2	0	2	
2109 2109	คอมพิวเตอร์ในงานสำรวจ	1	3	2	
	4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร				
2000 2004	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 2	0	2	0	
<b>รวม</b>		<b>13</b>	<b>20</b>	<b>24</b>	
<b>รวมชั่วโมง หน่วยกิต ทั้งหมด</b>		<b>33</b>	<b>ชั่วโมง</b>	<b>24 หน่วยกิต</b>	

ชร. รหัสวิชา	ภาคเรียนที่ 5/2564 (กลุ่ม 1-6) ชื่อวิชา	คาบเรียน		หน่วยกิต	หมายเหตุ
		ทฤษฎี	ปฏิบัติ		
2000 1207	1. หมวดวิชาทักษะชีวิต 1 หน่วยกิต ภาษาอังกฤษเทคนิคสำหรับงานช่าง	0	2	1	
	2. หมวดวิชาทักษะวิชาชีพ 8 หน่วยกิต				
	2.3 กลุ่มทักษะวิชาชีพเลือก 4 หน่วยกิต				
2109 2102	การคำนวณแผนที่ 3	1	3	2	
2109 2105	การสำรวจเฉพาะแปลง	1	3	2	
	2.4 ฝึกประสบการณ์ทักษะวิชาชีพ 4 หน่วยกิต				
	3. หมวดวิชาเลือกเสรี 5 หน่วยกิต				
2000 9214	ภาษาบาฮาซาอินโดนีเซียเพื่อการสื่อสาร 1	0	2	1	
2001 1006	กฎหมายแรงงาน	1	0	1	
2109 2108	การสำรวจด้วยเครื่องมืออิเล็กทรอนิกส์	1	3	2	
2109 2111	กฎหมายเกี่ยวกับที่ดิน	1	0	1	
	4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร				
2000 2005	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 3	0	2	0	
<b>รวม</b>		<b>5</b>	<b>15</b>	<b>10</b>	
<b>รวมชั่วโมง หน่วยกิต ทั้งหมด</b>		<b>20</b>	<b>ชั่วโมง</b>	<b>10 หน่วยกิต</b>	

ชด. รหัสวิชา	ภาคเรียนที่ 6/2564 (กลุ่ม 1-6)	คาบเรียน		หน่วยกิต	หมายเหตุ
	ชื่อวิชา	ทฤษฎี	ปฏิบัติ		
2001 1001	1. หมวดวิชาทักษะชีวิต - หน่วยกิต 2. หมวดวิชาทักษะวิชาชีพ 17 หน่วยกิต 2.1 กลุ่มทักษะวิชาชีพพื้นฐาน 2 หน่วยกิต ความรู้เกี่ยวกับงานอาชีพ 2.3 กลุ่มทักษะวิชาชีพเลือก 11 หน่วยกิต	2	0	2	
2001 1002	การเป็นผู้ประกอบการ	2	0	2	
2001 1003	พลังงานและสิ่งแวดล้อม	1	2	2	
2109 2104	การสำรวจเพื่อการก่อสร้าง	1	3	2	
2109 2106	การสำรวจเส้นทาง	1	6	3	
2109 2107	ดาราศาสตร์ปฏิบัติ	1	3	2	
2109 8501	2.5 โครงการพัฒนาทักษะวิชาชีพ 4 หน่วยกิต โครงการ	*	*	4	
2109 2110	3. หมวดวิชาเลือกเสรี 3 หน่วยกิต การจรรยาและผังเมือง	1	3	2	
2000 9205	ศัพท์เทคนิคภาษาอังกฤษ	0	2	1	
2000 2006	4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 4	0	2	0	
รวม		9	21	20	
รวมชั่วโมง หน่วยกิต ทั้งหมด		30	ชั่วโมง	20 หน่วยกิต	

รวมหน่วยกิตทั้งหมด

106 หน่วยกิต

## สาขาวิชาช่างเครื่องเรือนและตกแต่งภายใน สาขางานเครื่องเรือนและตกแต่งภายใน

<b>1. หมวดวิชาทักษะชีวิต</b>	<b>ไม่น้อยกว่า</b>	<b>22 หน่วยกิต</b>
1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย	(ไม่น้อยกว่า 3 หน่วยกิต)	
1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ	(ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต)	
1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์	(ไม่น้อยกว่า 4 หน่วยกิต)	
1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์	(ไม่น้อยกว่า 4 หน่วยกิต)	
1.5 กลุ่มวิชาสังคมศึกษา	(ไม่น้อยกว่า 3 หน่วยกิต)	
1.6 กลุ่มวิชาสุขศึกษาและพลศึกษา	(ไม่น้อยกว่า 2 หน่วยกิต)	
<b>2. หมวดวิชาทักษะวิชาชีพ</b>	<b>ไม่น้อยกว่า</b>	<b>71 หน่วยกิต</b>
2.1 กลุ่มทักษะวิชาชีพพื้นฐาน	(18 หน่วยกิต)	
2.2 กลุ่มทักษะวิชาชีพเฉพาะ	(24 หน่วยกิต)	
2.3 กลุ่มทักษะวิชาชีพเลือก	(ไม่น้อยกว่า 21 หน่วยกิต)	
2.4 ฝึกประสบการณ์ทักษะวิชาชีพ	(4 หน่วยกิต)	
2.5 โครงการพัฒนาทักษะวิชาชีพ	(4 หน่วยกิต)	
<b>3. หมวดวิชาเลือกเสรี</b>	<b>ไม่น้อยกว่า</b>	<b>10 หน่วยกิต</b>
<b>4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร (2 ชั่วโมงต่อสัปดาห์)</b>		
<b>รวมไม่น้อยกว่า</b>		<b>103 หน่วยกิต</b>

### • แผนการเรียนสาขางานเครื่องเรือนและตกแต่งภายใน •

คน. รหัสวิชา	ภาคเรียนที่ 1/2562 (กลุ่ม 1-4)	คาบเรียน		หน่วยกิต	หมายเหตุ
	ชื่อวิชา	ทฤษฎี	ปฏิบัติ		
	<b>1. หมวดวิชาทักษะชีวิต 5 หน่วยกิต</b>				
2000 1101	ภาษาไทยพื้นฐาน	2	0	2	
2000 1201	ภาษาอังกฤษในชีวิตจริง 1	2	0	2	
2000 1603	การกำลังกายเพื่อเสริมสมรรถภาพในการทำงาน	0	2	1	
	<b>2. หมวดวิชาทักษะวิชาชีพ 11 หน่วยกิต</b>				
	<b>2.1 กลุ่มทักษะวิชาชีพพื้นฐาน 6 หน่วยกิต</b>				
2100 1301	เขียนแบบเบื้องต้น	1	3	2	
2100 1302	ฝึกฝีมืองานไม้	0	6	2	
2100 1303	ศิลปะและภาพร่าง	1	3	2	
	<b>2.2 กลุ่มทักษะวิชาชีพเฉพาะ 5 หน่วยกิต</b>				
2107 2002	งานสีและตกแต่งผิว	1	6	3	
2107 2009	วัสดุอุปกรณ์เครื่องเรือน	2	0	2	
	<b>2.3 กลุ่มทักษะวิชาชีพเลือก - หน่วยกิต</b>				
	<b>2.4 ฝึกประสบการณ์ทักษะวิชาชีพ - หน่วยกิต</b>				
	<b>3. หมวดวิชาเลือกเสรี 1 หน่วยกิต</b>				
2001 1006	กฎหมายแรงงาน	1	0	1	
	<b>4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร</b>				
2000 2001	กิจกรรมลูกเสือวิสามัญ 1	0	2	0	
<b>รวม</b>		<b>10</b>	<b>22</b>	<b>17</b>	
<b>รวมชั่วโมง หน่วยกิต ทั้งหมด</b>		<b>32</b>	<b>ชั่วโมง</b>	<b>17 หน่วยกิต</b>	

คน. รหัสวิชา	ภาคเรียนที่ 2/2562 (กลุ่ม 1-4)	คาบเรียน		หน่วยกิต	หมายเหตุ
	ชื่อวิชา	ทฤษฎี	ปฏิบัติ		
2000 1102	<b>1. หมวดวิชาทักษะชีวิต 3 หน่วยกิต</b> ภาษาไทยเพื่ออาชีพ	1	0	1	
2000 1203	ภาษาอังกฤษฟัง - พูด 1	0	2	1	
2000 1607	เพศวิถีศึกษา	1	0	1	
	<b>2. หมวดวิชาทักษะวิชาชีพ 13 หน่วยกิต</b>				
	<b>2.1 กลุ่มทักษะวิชาชีพพื้นฐาน 7 หน่วยกิต</b>				
2001 2001	คอมพิวเตอร์และสารสนเทศเพื่องานอาชีพ	1	2	2	
2107 1001	พื้นฐานการออกแบบ	1	3	2	
2107 1003	เครื่องจักรกลงานไม้เบื้องต้น	1	6	3	
	<b>2.2 กลุ่มทักษะวิชาชีพเฉพาะ 4 หน่วยกิต</b>				
2107 2001	จิ๊กและฟิกเจอร์	1	3	2	
2107 2003	เขียนแบบอาคารเบื้องต้น	1	3	2	
	<b>2.3 กลุ่มทักษะวิชาชีพเลือก 2 หน่วยกิต</b>				
2107 2101	เทคนิคการทำงานไม้ด้วยเครื่องมือกล	1	3	2	
	<b>2.4 ฝึกประสบการณ์ทักษะวิชาชีพ - หน่วยกิต</b>				
	<b>2.5 โครงการพัฒนาทักษะวิชาชีพ - หน่วยกิต</b>				
	<b>3. หมวดวิชาเลือกเสรี - หน่วยกิต</b>				
	<b>4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร</b>				
2000 2002	กิจกรรมลูกเสือสามัญ 2	0	2	0	
<b>รวม</b>		<b>8</b>	<b>24</b>	<b>16</b>	
<b>รวมชั่วโมง หน่วยกิต ทั้งหมด</b>		<b>32</b>	<b>ชั่วโมง</b>	<b>16 หน่วยกิต</b>	

คน. รหัสวิชา	ภาคเรียนที่ 3/2563 (กลุ่ม 1-4 )	คาบเรียน		หน่วยกิต	หมายเหตุ
	ชื่อวิชา	ทฤษฎี	ปฏิบัติ		
2000 1205	<b>1. หมวดวิชาทักษะชีวิต 6 หน่วยกิต</b> การอ่านสื่อสิ่งพิมพ์ในชีวิตประจำวัน	0	2	1	
2000 1402	คณิตศาสตร์พื้นฐานอาชีพ	2	0	2	
2000 1501	หน้าที่พลเมืองและศีลธรรม	2	0	2	
2000 1507	ประวัติศาสตร์ชาติไทย	1	0	1	
	<b>2. หมวดวิชาทักษะวิชาชีพ 17 หน่วยกิต</b>				
	<b>2.1 กลุ่มทักษะวิชาชีพพื้นฐาน 3 หน่วยกิต</b>				
2107 1002	ออกแบบเครื่องเรือนและการตกแต่งภายในเบื้องต้น	2	3	3	
	<b>2.2 กลุ่มทักษะวิชาชีพเฉพาะ 5 หน่วยกิต</b>				
2107 2004	ออกแบบเขียนแบบเครื่องเรือน	2	3	3	
2107 2006	อ่านแบบเครื่องเรือนและตกแต่งภายใน	2	0	2	
	<b>2.3 กลุ่มทักษะวิชาชีพเลือก 9 หน่วยกิต</b>				
2001 1004	อาชีพนวมัยและความปลอดภัย	1	2	2	
2107 2102	เทคนิคเครื่องจักรกลงานไม้	1	6	3	
2107 2106	เทคนิคเครื่องเรือน	2	0	2	
2107 2107	วัสดุตกแต่งภายใน	2	0	2	
	<b>2.4 ฝึกประสบการณ์ทักษะวิชาชีพ - หน่วยกิต</b>				
	<b>2.5 โครงการพัฒนาทักษะวิชาชีพ - หน่วยกิต</b>				
	<b>3. หมวดวิชาเลือกเสรี - หน่วยกิต</b>				
	<b>4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร</b>				
2000 2003	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 1	0	2	0	
<b>รวม</b>		<b>17</b>	<b>18</b>	<b>23</b>	
<b>รวมชั่วโมง หน่วยกิต ทั้งหมด</b>		<b>35</b>	<b>ชั่วโมง</b>	<b>23 หน่วยกิต</b>	

คน. รหัสวิชา	ภาคเรียนที่ 4/2563 (กลุ่ม 1-4)	คาบเรียน		หน่วยกิต	หมายเหตุ
	ชื่อวิชา	ทฤษฎี	ปฏิบัติ		
2000 1206	1. หมวดวิชาทักษะชีวิต 3 หน่วยกิต	0	2	1	
2000 1403	การเขียนในชีวิตประจำวัน คณิตศาสตร์อุตสาหกรรม 1	2	0	2	
2001 1001	2. หมวดวิชาทักษะวิชาชีพ 11 หน่วยกิต				
	2.1 กลุ่มทักษะวิชาชีพพื้นฐาน 2 หน่วยกิต				
2107 2005	ความรู้เกี่ยวกับงานอาชีพ	2	0	2	
2107 2007	2.2 กลุ่มทักษะวิชาชีพเฉพาะ 8 หน่วยกิต				
2107 2010	ออกแบบเขียนแบบตกแต่งภายใน	2	3	3	
	ปฏิบัติงานเครื่องเรือน	1	6	3	
	คอมพิวเตอร์เพื่อการออกแบบเครื่องเรือนและตกแต่งภายใน 1	1	3	2	
2107 2103	2.3 กลุ่มทักษะวิชาชีพเลือก 3 หน่วยกิต				
2107 2105	การผลิต ผลิตภัณฑ์ไม้	1	3	2	
	งานปูนวมเบื้องต้น	1	3	2	
2107 8001	2.4 ฝึกประสบการณ์ทักษะวิชาชีพ 4 หน่วยกิต	*	*	4	
	ฝึกงาน (ฤดูร้อน)				
	2.5 โครงการพัฒนาทักษะวิชาชีพ - หน่วยกิต				
2000 2004	3. หมวดวิชาเลือกเสรี - หน่วยกิต				
	4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร				
	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 2	0	2	0	
<b>รวม</b>		<b>10</b>	<b>22</b>	<b>21</b>	
<b>รวมชั่วโมง หน่วยกิต ทั้งหมด</b>		<b>32</b>	<b>ชั่วโมง</b>	<b>21 หน่วยกิต</b>	

คน. รหัสวิชา	ภาคเรียนที่ 5/2564 (กลุ่ม 1-4)	คาบเรียน		หน่วยกิต	หมายเหตุ
	ชื่อวิชา	ทฤษฎี	ปฏิบัติ		
2000 1207	1. หมวดวิชาทักษะชีวิต 3 หน่วยกิต	0	2	1	
2000 1301	ภาษาอังกฤษเทคนิคสำหรับงานช่าง	1	2	2	
	วิทยาศาสตร์เพื่อพัฒนาทักษะชีวิต				
2107 2008	2. หมวดวิชาทักษะวิชาชีพ 9 หน่วยกิต				
	2.2 กลุ่มทักษะวิชาชีพเฉพาะ 2 หน่วยกิต				
	ประมาณราคาเครื่องเรือนและการตกแต่งภายใน	1	3	2	
2001 1002	2.3 กลุ่มทักษะวิชาชีพเลือก 7 หน่วยกิต				
2001 1003	การเป็นผู้ประกอบการ	2	0	2	
2107 2104	พลังงานและสิ่งแวดล้อม	1	2	2	
	งานผลิตเครื่องเรือน	1	6	3	
	2.4 ฝึกประสบการณ์ทักษะวิชาชีพ - หน่วยกิต				
	2.5 โครงการพัฒนาทักษะวิชาชีพ - หน่วยกิต				
2000 9214	3. หมวดวิชาเลือกเสรี 6 หน่วยกิต				
2107 2108	ภาษาบาฮาซาอินโดนีเซียเพื่อการสื่อสาร 1	0	2	1	
2107 2110	การเขียนแบบเครื่องเรือนและการตกแต่งภายใน	1	6	3	
	คอมฯ เพื่อการเขียนแบบเครื่องเรือนและตกแต่งภายใน 2	1	3	2	
2000 2005	4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร				
	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 3	0	2	0	
<b>รวม</b>		<b>8</b>	<b>28</b>	<b>18</b>	
<b>รวมชั่วโมง หน่วยกิต ทั้งหมด</b>		<b>36</b>	<b>ชั่วโมง</b>	<b>18 หน่วยกิต</b>	

คน. รหัสวิชา	ภาคเรียนที่ 6/2564 (กลุ่ม 1-4) ชื่อวิชา	คาบเรียน		หน่วยกิต	หมายเหตุ
		ทฤษฎี	ปฏิบัติ		
2000 1302	1. หมวดวิชาทักษะชีวิต 2 หน่วยกิต วิทยาศาสตร์เพื่อพัฒนาอาชีพช่างอุตสาหกรรม	1	2	2	
2107 8501	2. หมวดวิชาทักษะวิชาชีพ 4 หน่วยกิต 2.1 กลุ่มทักษะวิชาชีพพื้นฐาน - หน่วยกิต 2.2 กลุ่มทักษะวิชาชีพเฉพาะ - หน่วยกิต 2.3 กลุ่มทักษะวิชาชีพเลือก - หน่วยกิต 2.4 ฝึกประสบการณ์ทักษะวิชาชีพ - หน่วยกิต 2.5 โครงการพัฒนาทักษะวิชาชีพ 4 หน่วยกิต โครงการ	*	4	4	
2000 9205	3. หมวดวิชาเลือกเสรี 6 หน่วยกิต ศัพท์เทคนิคภาษาอังกฤษ	0	2	1	
2107 2109	ปฏิบัติงานตกแต่งภายใน	1	6	3	
2107 2118	คอมฯ เพื่อการเขียนแบบเครื่องเรือนและตกแต่งภายใน 3	1	3	2	
2000 2005	4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 4	0	2	0	
<b>รวม</b>		<b>3</b>	<b>19</b>	<b>12</b>	
<b>รวมชั่วโมง หน่วยกิต ทั้งหมด</b>		<b>22</b>	<b>ชั่วโมง</b>	<b>12 หน่วยกิต</b>	

รวมหน่วยกิตทั้งหมด

107 หน่วยกิต

# สาขาวิชาสถาปัตยกรรม

## สาขางานสถาปัตยกรรม

<b>1. หมวดวิชาทักษะชีวิต</b>	<b>ไม่น้อยกว่า</b>	<b>22 หน่วยกิต</b>
1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย	(ไม่น้อยกว่า 3 หน่วยกิต)	
1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ	(ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต)	
1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์	(ไม่น้อยกว่า 4 หน่วยกิต)	
1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์	(ไม่น้อยกว่า 4 หน่วยกิต)	
1.5 กลุ่มวิชาสังคมศึกษา	(ไม่น้อยกว่า 3 หน่วยกิต)	
1.6 กลุ่มวิชาสุขศึกษาและพลศึกษา	(ไม่น้อยกว่า 2 หน่วยกิต)	
<b>2. หมวดวิชาทักษะวิชาชีพ</b>	<b>ไม่น้อยกว่า</b>	<b>74 หน่วยกิต</b>
2.1 กลุ่มทักษะวิชาชีพพื้นฐาน	(18 หน่วยกิต)	
2.2 กลุ่มทักษะวิชาชีพเฉพาะ	(24 หน่วยกิต)	
2.3 กลุ่มทักษะวิชาชีพเลือก	(ไม่น้อยกว่า 24 หน่วยกิต)	
2.4 ฝึกประสบการณ์ทักษะวิชาชีพ	(4 หน่วยกิต)	
2.5 โครงการพัฒนาทักษะวิชาชีพ	(4 หน่วยกิต)	
<b>3. หมวดวิชาเลือกเสรี</b>	<b>ไม่น้อยกว่า</b>	<b>10 หน่วยกิต</b>
<b>4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร (2 ชั่วโมงต่อสัปดาห์)</b>		
<b>รวมไม่น้อยกว่า</b>		<b>106 หน่วยกิต</b>

### • แผนการเรียนสาขางานสถาปัตยกรรม •

ชด. รหัสวิชา	ภาคเรียนที่ 1/2559 (กลุ่ม1-6)	คาบเรียน		หน่วยกิต	หมายเหตุ
	ชื่อวิชา	ทฤษฎี	ปฏิบัติ		
	<b>1. หมวดวิชาทักษะชีวิต 9 หน่วยกิต</b>				
2000 1101	ภาษาไทยพื้นฐาน	2	0	2	
2000 1201	ภาษาอังกฤษในชีวิตจริง 1	2	0	2	
2000 1301	วิทยาศาสตร์เพื่อพัฒนาทักษะชีวิต	1	2	2	
2000 1402	คณิตศาสตร์พื้นฐานอาชีพ	2	0	2	
2000 1603	การออกกำลังกายเพื่อเสริมสร้างสมรรถภาพในการทำงาน	0	2	1	
	<b>2. หมวดวิชาทักษะวิชาชีพ 6 หน่วยกิต</b>				
	<b>2.1 กลุ่มทักษะวิชาชีพพื้นฐาน 6 หน่วยกิต</b>				
2100 1301	เขียนแบบเบื้องต้น	1	3	2	
2100 1303	ศิลปะและภาพร่าง	1	3	2	
2108 1002	วัสดุก่อสร้าง 1	2	0	2	
	<b>2.2 กลุ่มทักษะวิชาชีพเฉพาะ - หน่วยกิต</b>				
	<b>2.3 กลุ่มทักษะวิชาชีพเลือก - หน่วยกิต</b>				
	<b>2.4 ฝึกประสบการณ์ทักษะวิชาชีพ - หน่วยกิต</b>				
	<b>2.5 โครงการพัฒนาทักษะวิชาชีพ - หน่วยกิต</b>				
	<b>3. หมวดวิชาเลือกเสรี 4 หน่วยกิต</b>				
2108 2112	การเขียนภาพร่าง	0	4	2	
2108 2114	การเขียนลายและผลิตภัณฑ์ท้องถิ่น	1	3	2	
	<b>4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร</b>				
2000 2001	กิจกรรมลูกเสือวิสามัญ 1	0	2	0	
<b>รวม</b>		<b>12</b>	<b>19</b>	<b>19</b>	
<b>รวมชั่วโมง หน่วยกิต ทั้งหมด</b>		<b>31</b>	<b>ชั่วโมง</b>	<b>19 หน่วยกิต</b>	



รหัสนี้วิชา	ชื่อยวิชา	คาบเรียน		หน่วยกิต	หมายเหตุ
		ทฤษฎี	ปฏิบัติ		
2000 1102	1. หมวดวิชาทักษะชีวิต 7 หน่วยกิต ภาษาไทยเพื่ออาชีพ	1	0	1	
2000 1203	ภาษาอังกฤษฟัง-พูด 1	0	2	1	
2000 1302	วิทยาศาสตร์เพื่อพัฒนาอาชีพช่างอุตสาหกรรม	1	2	2	
2000 1403	คณิตศาสตร์อุตสาหกรรม 1	2	0	2	
2000 1607	เพศวิถีศึกษา	1	0	1	
2108 1001	2. หมวดวิชาทักษะวิชาชีพ 12 หน่วยกิต 2.1 กลุ่มทักษะวิชาชีพพื้นฐาน 4 หน่วยกิต พื้นฐานการออกแบบสถาปัตยกรรม	1	3	2	
2001 2001	คอมพิวเตอร์และสารสนเทศเพื่องานอาชีพ	1	2	2	
2108 2004	2.2 กลุ่มทักษะวิชาชีพเฉพาะ 4 หน่วยกิต การเขียนแบบก่อสร้าง 1	0	6	2	
2108 2009	การทำหุ่นจำลอง	1	3	2	
2108-2107	2.3 กลุ่มทักษะวิชาชีพเลือก 4 หน่วยกิต วัสดุก่อสร้าง 2	2	0	2	
2108 2115	กฎหมายอาคาร	2	0	2	
	2.4 ฝึกประสบการณ์ทักษะวิชาชีพ - หน่วยกิต				
	2.5 โครงการพัฒนาทักษะวิชาชีพ - หน่วยกิต				
2000 2002	3. หมวดวิชาเลือกเสรี - หน่วยกิต 4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร กิจกรรมลูกเสือวิสามัญ 2	0	2	0	
<b>รวม</b>		<b>12</b>	<b>20</b>	<b>19</b>	
<b>รวมชั่วโมง หน่วยกิต ทั้งหมด</b>		<b>32</b>	<b>ชั่วโมง</b>	<b>19 หน่วยกิต</b>	

รหัสนี้วิชา	ชื่อยวิชา	คาบเรียน		หน่วยกิต	หมายเหตุ
		ทฤษฎี	ปฏิบัติ		
2000 1205	1. หมวดวิชาทักษะชีวิต 4 หน่วยกิต การอ่านสื่อสิ่งพิมพ์ในชีวิตประจำวัน	0	2	1	
2000 1501	หน้าที่พลเมืองและศีลธรรม	2	0	2	
2000 1507	ประวัติศาสตร์ชาติไทย	1	0	1	
2001 1001	2. หมวดวิชาทักษะวิชาชีพ 14 หน่วยกิต 2.1 กลุ่มทักษะวิชาชีพพื้นฐาน 2 หน่วยกิต ความรู้เกี่ยวกับงานอาชีพ	2	0	2	
2108 1003	พฤติกรรมโครงสร้าง	2	0	2	
2108 2001	2.2 กลุ่มทักษะวิชาชีพเฉพาะ 10 หน่วยกิต การออกแบบสถาปัตยกรรม 1	2	3	3	
2108 2005	การเขียนแบบก่อสร้าง 2	0	6	2	
2108 2008	ทัศนียภาพและการตกแต่งแบบ	2	3	3	
2108 2102	2.3 กลุ่มทักษะวิชาชีพเลือก 2 หน่วยกิต คอมพิวเตอร์เพื่อการออกแบบเบื้องต้น	1	2	2	
	2.4 ฝึกประสบการณ์ทักษะวิชาชีพ - หน่วยกิต				
	2.5 โครงการพัฒนาทักษะวิชาชีพ - หน่วยกิต				
2000 9214	3. หมวดวิชาเลือกเสรี 3 หน่วยกิต ภาษาบาฮาซาอินโดนีเซียเพื่อการสื่อสาร 1	0	2	1	
2108 2116	เทคนิคก่อสร้าง 1	2	0	2	
2000 2003	4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 1	0	2	0	
<b>รวม</b>		<b>14</b>	<b>20</b>	<b>21</b>	
<b>รวมชั่วโมง หน่วยกิต ทั้งหมด</b>		<b>34</b>	<b>ชั่วโมง</b>	<b>21 หน่วยกิต</b>	

ชด. รหัสวิชา	ภาคเรียนที่ 4/2563 (กลุ่ม 1-6) ชื่อวิชา	คาบเรียน		หน่วยกิต	หมายเหตุ
		ทฤษฎี	ปฏิบัติ		
2000 1206	1. หมวดวิชาทักษะชีวิต 1 หน่วยกิต การเขียนในชีวิตประจำวัน	0	2	1	
2108 1004	2. หมวดวิชาทักษะวิชาชีพ 13 หน่วยกิต 2.1 กลุ่มทักษะวิชาชีพพื้นฐาน 4 หน่วยกิต ความปลอดภัยในงานสถาปัตยกรรม	2	0	2	
2108 1005	การสำรวจเพื่องานก่อสร้าง	1	3	2	
2108 2002	2.2 กลุ่มทักษะวิชาชีพเฉพาะ 7 หน่วยกิต การออกแบบสถาปัตยกรรม 2	2	3	3	
2108 2006	การเขียนแบบก่อสร้าง 3	0	6	2	
2108 2007	การเขียนแบบด้วยคอมพิวเตอร์ 1	0	6	2	
2001 1003	2.3 กลุ่มทักษะวิชาชีพเลือก 4 หน่วยกิต พลังงานและสิ่งแวดล้อม	1	2	2	
2108 2117	เทคนิคการก่อสร้าง 2	2	0	2	
2106 2120	2.4 ฝึกประสบการณ์ทักษะวิชาชีพ - หน่วยกิต 2.5 โครงการพัฒนาทักษะวิชาชีพ - หน่วยกิต 3. หมวดวิชาเลือกเสรี 2 หน่วยกิต ระบบสุขภาพอาคาร	2	0	2	
2000 2004	4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 2	0	2	0	
รวม		10	24	18	
รวมชั่วโมง หน่วยกิต ทั้งหมด		34	ชั่วโมง	18 หน่วยกิต	

ชด. รหัสวิชา	ภาคเรียนที่ 5/2564 (กลุ่ม 1-6) ชื่อวิชา	คาบเรียน		หน่วยกิต	หมายเหตุ
		ทฤษฎี	ปฏิบัติ		
2000 1207	1. หมวดวิชาทักษะชีวิต 1 หน่วยกิต ภาษาอังกฤษเทคนิคสำหรับงานช่าง	0	2	1	
2108 2003	2. หมวดวิชาทักษะวิชาชีพ 13 หน่วยกิต 2.1 กลุ่มทักษะวิชาชีพพื้นฐาน - หน่วยกิต 2.2 กลุ่มทักษะวิชาชีพเฉพาะ 3 หน่วยกิต การออกแบบสถาปัตยกรรม 3	2	3	3	
2001 1002	2.3 กลุ่มทักษะวิชาชีพเลือก 6 หน่วยกิต การเป็นผู้ประกอบการ	2	0	2	
2108 2101	การเขียนแบบก่อสร้าง 4	0	6	2	
2108 2103	การเขียนแบบก่อสร้างด้วยคอมพิวเตอร์ 2	0	6	2	
2108 2118	กลศาสตร์โครงสร้าง	2	0	2	
2108 8501	2.4 ฝึกประสบการณ์ทักษะวิชาชีพ - หน่วยกิต 2.5 โครงการพัฒนาทักษะวิชาชีพ 4 หน่วยกิต โครงการ			4	
2001 1006	3. หมวดวิชาเลือกเสรี 1 หน่วยกิต กฎหมายแรงงาน	1	0	1	
2000 2005	4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 3	0	2	0	
รวม		7	19	17	
รวมชั่วโมง หน่วยกิต ทั้งหมด		26	ชั่วโมง	17 หน่วยกิต	

ชด รหัสวิชา	ภาคเรียนที่ 6/2564 (กลุ่ม 1-6) ชื่อวิชา	คาบเรียน		หน่วยกิต	หมายเหตุ
		ทฤษฎี	ปฏิบัติ		
2108 2010	1. หมวดวิชาทักษะชีวิต - หน่วยกิต 2. หมวดวิชาทักษะวิชาชีพ 10 หน่วยกิต 2.1 กลุ่มทักษะวิชาชีพพื้นฐาน - หน่วยกิต 2.2 กลุ่มทักษะวิชาชีพเฉพาะ 2 หน่วยกิต การประมาณราคางานก่อสร้าง 2.3 กลุ่มทักษะวิชาชีพเลือก 8 หน่วยกิต	1	2	2	
2108 2104	การเขียนแบบสถาปัตยกรรมภายใน 1	1	3	2	
2108 2106	การออกแบบเขียนแบบภูมิสถาปัตยกรรม	1	3	2	
2108 2113	สถาปัตยกรรมไทย	1	3	2	
2108 8001	2.4 ฝึกประสบการณ์ทักษะวิชาชีพ 4 หน่วยกิต ฝึกงาน 2.5 โครงการพัฒนาทักษะวิชาชีพ - หน่วยกิต	*	*	4	
2000 9205	3. หมวดวิชาเลือกเสรี 2 หน่วยกิต ศัพท์เทคนิคภาษาอังกฤษ	0	2	1	
2000 2006	4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 4	0	2	0	
<b>รวม</b>		<b>4</b>	<b>15</b>	<b>13</b>	
<b>รวมชั่วโมง หน่วยกิต ทั้งหมด</b>		<b>19</b>	<b>ชั่วโมง</b>	<b>13 หน่วยกิต</b>	

รวมหน่วยกิตทั้งหมด

107 หน่วยกิต

# สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ

## สาขางานเทคโนโลยีสารสนเทศ

<b>1. หมวดวิชาทักษะชีวิต</b>	<b>ไม่น้อยกว่า</b>	<b>22 หน่วยกิต</b>
1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย	(ไม่น้อยกว่า 3 หน่วยกิต)	
1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ	(ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต)	
1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์	(ไม่น้อยกว่า 4 หน่วยกิต)	
1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์	(ไม่น้อยกว่า 4 หน่วยกิต)	
1.5 กลุ่มวิชาสังคมศึกษา	(ไม่น้อยกว่า 3 หน่วยกิต)	
1.6 กลุ่มวิชาสุขภาพศึกษาและพลศึกษา	(ไม่น้อยกว่า 2 หน่วยกิต)	
<b>2. หมวดวิชาทักษะวิชาชีพ</b>	<b>ไม่น้อยกว่า</b>	<b>71 หน่วยกิต</b>
2.1 กลุ่มทักษะวิชาชีพพื้นฐาน	(18 หน่วยกิต)	
2.2 กลุ่มทักษะวิชาชีพเฉพาะ	(24 หน่วยกิต)	
2.3 กลุ่มทักษะวิชาชีพเลือก	(ไม่น้อยกว่า 21 หน่วยกิต)	
2.4 ฝึกประสบการณ์ทักษะวิชาชีพ	(4 หน่วยกิต)	
2.5 โครงการพัฒนาทักษะวิชาชีพ	(4 หน่วยกิต)	
<b>3. หมวดวิชาเลือกเสรี</b>	<b>ไม่น้อยกว่า</b>	<b>10 หน่วยกิต</b>
<b>4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร (2 ชั่วโมงต่อสัปดาห์)</b>		
<b>รวมไม่น้อยกว่า</b>		<b>103 หน่วยกิต</b>

### • แผนการเรียนสาขางานเทคโนโลยีสารสนเทศ •

ทส. รหัสวิชา	ภาคเรียนที่ 1/2562 (กลุ่ม 1-2)	คาบเรียน		หน่วยกิต	หมายเหตุ
	ชื่อวิชา	ทฤษฎี	ปฏิบัติ		
2000 1201	1. หมวดวิชาทักษะชีวิต 7 หน่วยกิต 1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ 2 หน่วยกิต ภาษาอังกฤษในชีวิตจริง 1	2	0	2	
2000 1301	1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์ 2 หน่วยกิต วิทยาศาสตร์เพื่อพัฒนาทักษะชีวิต	1	2	2	
2000 1402	1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์ 2 หน่วยกิต คณิตศาสตร์พื้นฐานอาชีพ	2	0	2	
2000 1603	1.6 กลุ่มวิชาสุขภาพศึกษาและพลศึกษา 1 หน่วยกิต การออกกำลังกายเพื่อเสริมสร้างสมรรถภาพในการทำงาน	0	2	1	
2001 2001	2. หมวดวิชาทักษะวิชาชีพ 12 หน่วยกิต 2.1 กลุ่มทักษะวิชาชีพพื้นฐาน 8 หน่วยกิต คอมพิวเตอร์และสารสนเทศเพื่องานอาชีพ	1	2	2	
2901 1001	ระบบปฏิบัติการเบื้องต้น	1	2	2	
2901 1002	การใช้โปรแกรมอรรถประโยชน์	1	2	2	
2901 1006	เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร	1	2	2	
2901 2001	2.2 กลุ่มทักษะวิชาชีพเฉพาะ 4 หน่วยกิต โปรแกรมประมวลผลคำ	1	2	2	
2901 2002	โปรแกรมตารางคำนวณ	1	2	2	
2000 2001	2.3 กลุ่มทักษะวิชาชีพเลือก - หน่วยกิต 2.4 ฝึกประสบการณ์ทักษะวิชาชีพ - หน่วยกิต 4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร กิจกรรมลูกเสือวิสามัญ 1	0	2	0	
<b>รวม</b>		<b>11</b>	<b>18</b>	<b>19</b>	
<b>รวมชั่วโมง หน่วยกิต ทั้งหมด</b>		<b>29</b>	<b>ชั่วโมง</b>	<b>19 หน่วยกิต</b>	

ทส. รหัสวิชา	ภาคเรียนที่ 2/2562 (กลุ่ม1-2) ชื่อวิชา	คาบเรียน		หน่วยกิต	หมายเหตุ
		ทฤษฎี	ปฏิบัติ		
2000 1203	1. หมวดวิชาทักษะชีวิต 6 หน่วยกิต 1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ 1 หน่วยกิต ภาษาอังกฤษฟัง-พูด 1	0	2	1	
2000 1302	1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์ 2 หน่วยกิต วิทยาศาสตร์เพื่อพัฒนาอาชีพทางอุตสาหกรรม	1	2	2	
2000 1501	1.5 กลุ่มวิชาสังคมศึกษา 3 หน่วยกิต หน้าที่พลเมืองและศีลธรรม	2	0	2	
2000 1507	ประวัติศาสตร์ชาติไทย	1	0	1	
2000 1607	1.6 กลุ่มวิชาสุขภาพศึกษาและพลศึกษา 1 หน่วยกิต พลศึกษา	1	0	1	
2901 1003	2. หมวดวิชาทักษะวิชาชีพ 10 หน่วยกิต 2.1 กลุ่มทักษะวิชาชีพพื้นฐาน 6 หน่วยกิต คณิตศาสตร์คอมพิวเตอร์	2	0	2	
2901 1004	การสร้างเว็บเบื้องต้น	1	2	2	
2901 1005	คอมพิวเตอร์กราฟิกเบื้องต้น	1	2	2	
2901 2003	2.2 กลุ่มทักษะวิชาชีพเฉพาะ 2 หน่วยกิต โปรแกรมนำเสนองาน	1	2	2	
2901 2102	2.3 กลุ่มทักษะวิชาชีพเลือก 2 หน่วยกิต หลักการระบบคอมพิวเตอร์	2	0	2	
2901 9003	3. หมวดวิชาเลือกเสรี 2 หน่วยกิต การพิมพ์ติดแบบสัมผัสในคอมพิวเตอร์	1	2	2	
2000 2002	4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร กิจกรรมลูกเสือวิสามัญ 2	0	2	0	
รวม		13	14	19	
รวมชั่วโมง หน่วยกิต ทั้งหมด		27	ชั่วโมง	19 หน่วยกิต	

ทส. รหัสวิชา	ภาคเรียนที่ 3/2563 (กลุ่ม1-2) ชื่อวิชา	คาบเรียน		หน่วยกิต	หมายเหตุ
		ทฤษฎี	ปฏิบัติ		
2000 1101	1. หมวดวิชาทักษะชีวิต - หน่วยกิต 1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย 2 หน่วยกิต ภาษาไทยพื้นฐาน	2	0	2	
2000 1205	1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ 1 หน่วยกิต การอ่านสื่อสิ่งพิมพ์ในชีวิตประจำวัน	0	2	1	
2000 1403	คณิตศาสตร์อุตสาหกรรม 1	2	0	2	
2001 1001	2. หมวดวิชาทักษะวิชาชีพ 18 หน่วยกิต 2.1 กลุ่มทักษะวิชาชีพพื้นฐาน 4 หน่วยกิต ความรู้เกี่ยวกับงานอาชีพ	2	0	2	
2901 1007	เครือข่ายคอมพิวเตอร์เบื้องต้น	1	2	2	
2901 2004	2.2 กลุ่มทักษะวิชาชีพเฉพาะ 8 หน่วยกิต การเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์เบื้องต้น	1	2	2	
2901 2005	การจัดการฐานข้อมูลเบื้องต้น	1	2	2	
2901 2006	การพัฒนาเว็บด้วยภาษาเอชทีเอ็มแอล	1	2	2	
2901 2011	การสร้างภาพเคลื่อนไหวเบื้องต้น	1	2	2	
2901 2119	2.3 กลุ่มทักษะวิชาชีพเลือก 6 หน่วยกิต ดิจิทัลเบื้องต้น	1	3	2	
2001 1003	พลังงานและสิ่งแวดล้อม	1	2	2	
2001 1004	อาชีพอนามัยและความปลอดภัย	1	2	2	
2000 2003	4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 1	0	2	0	
รวม		14	21	23	
รวมชั่วโมง หน่วยกิต ทั้งหมด		35	ชั่วโมง	23 หน่วยกิต	

ทส. รหัสวิชา	ภาคเรียนที่ 4/2563 (กลุ่ม1-2) ชื่อวิชา	คาบเรียน		หน่วยกิต	หมายเหตุ
		ทฤษฎี	ปฏิบัติ		
2000 1102	1. หมวดวิชาทักษะชีวิต 2 หน่วยกิต 1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย 1 หน่วยกิต ภาษาไทยเพื่ออาชีพ	1	0	1	
2000 1206	1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ 1 หน่วยกิต การเขียนในชีวิตประจำวัน	0	2	1	
2901 2007	2. หมวดวิชาทักษะวิชาชีพ 16 หน่วยกิต 2.1 กลุ่มทักษะวิชาชีพพื้นฐาน - หน่วยกิต 2.2 กลุ่มทักษะวิชาชีพเฉพาะ 8 หน่วยกิต การโปรแกรมเว็บเบื้องต้น	1	2	2	
2901 2008	โปรแกรมเชิงวัตถุเบื้องต้น	1	2	2	
2901 2009	ภาษาสอบถามข้อมูลเชิงโครงสร้างเบื้องต้น	1	2	2	
2901 2012	การสร้างเกมคอมพิวเตอร์เบื้องต้น	1	2	2	
2901 2108	2.3 กลุ่มทักษะวิชาชีพเลือก 8 หน่วยกิต การเขียนโปรแกรมติดต่อผู้ใช้แบบกราฟิก	1	2	2	
2901 2140	พื้นฐานการติดต่อภาพเคลื่อนไหวและวีดิโอดิจิทัล	1	3	2	
2901 2135	การสร้างงานกราฟิกและแอนิเมชัน	1	2	2	
2001 1002	การเป็นผู้ประกอบการ	2	0	2	
2000 2004	2.4 ฝึกประสบการณ์ทักษะวิชาชีพ - หน่วยกิต 2.5 โครงการพัฒนาทักษะวิชาชีพ - หน่วยกิต 4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 2	0	2	0	
<b>รวม</b>		<b>10</b>	<b>19</b>	<b>18</b>	
<b>รวมชั่วโมง หน่วยกิต ทั้งหมด</b>		<b>29</b>	<b>ชั่วโมง</b>	<b>18 หน่วยกิต</b>	

ทส. รหัสวิชา	ภาคเรียนที่ 5/2564 (กลุ่ม1-2) ชื่อวิชา	คาบเรียน		หน่วยกิต	หมายเหตุ
		ทฤษฎี	ปฏิบัติ		
2901 2010	1. หมวดวิชาทักษะชีวิต - หน่วยกิต 2. หมวดวิชาทักษะวิชาชีพ 10 หน่วยกิต 2.2 กลุ่มทักษะวิชาชีพเฉพาะ 2 หน่วยกิต ระบบรักษาความปลอดภัยคอมพิวเตอร์เบื้องต้น	1	2	2	
2901 2107	2.3 กลุ่มทักษะวิชาชีพเลือก 4 หน่วยกิต การใช้งานโปรแกรมประยุกต์บนอุปกรณ์คอมพิวเตอร์พกพา	1	2	2	
2901 2110	การบำรุงรักษาคอมพิวเตอร์	1	3	2	
2901 8001	2.4 ฝึกประสบการณ์ทักษะวิชาชีพ 4 หน่วยกิต ฝึกงาน	*	*	4	
2000 2005	4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 3	0	2	0	
<b>รวม</b>		<b>3</b>	<b>9</b>	<b>10</b>	
<b>รวมชั่วโมง หน่วยกิต ทั้งหมด</b>		<b>12</b>	<b>ชั่วโมง</b>	<b>10 หน่วยกิต</b>	

ทส. รหัสวิชา	ภาคเรียนที่ 6/2564 (กลุ่ม 1-2) ชื่อวิชา	คาบเรียน		หน่วยกิต	หมายเหตุ
		ทฤษฎี	ปฏิบัติ		
2000 1211	1. หมวดวิชาทักษะชีวิต 1 หน่วยกิต 1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ 1 หน่วยกิต ภาษาอังกฤษเทคโนโลยีสารสนเทศ	0	2	1	
2901 2101	2. หมวดวิชาทักษะวิชาชีพ 6 หน่วยกิต 2.3 กลุ่มทักษะวิชาชีพเลือก 2 หน่วยกิต กฎหมายคอมพิวเตอร์และเทคโนโลยีสารสนเทศ	2	0	2	
2901 8501	2.5 โครงการพัฒนาทักษะวิชาชีพ 4 หน่วยกิต โครงการ	*	*	4	
2901 2111	3. หมวดวิชาเลือกเสรี 8 หน่วยกิต งานบริการคอมพิวเตอร์และเทคโนโลยีสารสนเทศ	0	9	3	
2901 2133	ปฏิบัติงานการสร้างเกมและแอนิเมชัน	0	9	3	
2001 1006	กฎหมายแรงงาน	1	0	1	
2000 9214	ภาษาภาษาอินโดนีเซียเพื่อการสื่อสาร 1	2	0	1	
2000 2006	4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 4	0	2	0	
<b>รวม</b>		<b>5</b>	<b>22</b>	<b>15</b>	
<b>รวมชั่วโมง หน่วยกิต ทั้งหมด</b>		<b>27</b>	<b>ชั่วโมง</b>	<b>15 หน่วยกิต</b>	

รวมหน่วยกิตทั้งหมด

104 หน่วยกิต



# โครงสร้างหลักสูตร ประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง

พุทธศักราช **2557**



**หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง  
พุทธศักราช 2557  
หลักการของหลักสูตร**

1. เป็นหลักสูตรระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง เพื่อพัฒนากำลังคนระดับเทคนิคให้มีสมรรถนะ มีคุณธรรมจริยธรรมและจรรยาบรรณวิชาชีพ สามารถประกอบอาชีพได้ตรงตามความต้องการของ ตลาดแรงงานและประกอบวิชาชีพอิสระ สอดคล้องกับแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ และแผนการศึกษาแห่งชาติ ทั้งในระดับชุมชน ระดับท้องถิ่นและระดับชาติ
2. เป็นหลักสูตรที่เปิดโอกาสให้เลือกเรียนได้อย่างกว้างขวาง เน้นสมรรถนะด้วยการปฏิบัติจริง สามารถเลือกวิธีการเรียนตามศักยภาพและโอกาสของผู้เรียน เปิดโอกาสให้ผู้เรียนสามารถเทียบโอนผล การเรียนสะสมผลการเรียน เทียบความรู้และประสบการณ์จากแหล่งวิทยาการ สถานประกอบการ และสถานประกอบการอาชีพอิสระ
3. เป็นหลักสูตรที่มุ่งเน้นให้ผู้สำเร็จการศึกษา มีสมรรถนะในการประกอบอาชีพ มีความรู้เต็มภูมิ ปฏิบัติได้จริง มีความเป็นผู้นำและสามารถทำงานเป็นหมู่คณะได้ดี
4. เป็นหลักสูตรที่สนับสนุนการประสานความร่วมมือในการจัดการศึกษาร่วมกันระหว่างหน่วยงาน และองค์กรที่เกี่ยวข้อง ทั้งภาครัฐและเอกชน
5. เป็นหลักสูตรที่เปิดโอกาสให้สถานศึกษา ชุมชนและท้องถิ่น มีส่วนร่วมในการพัฒนาหลักสูตร ให้ตรงตามความต้องการและสอดคล้องกับยุทธศาสตร์ของภูมิภาค เพื่อเพิ่มขีดความสามารถ ในการแข่งขันของประเทศ



## จุดมุ่งหมายของหลักสูตร

1. เพื่อให้มีความรู้และทักษะพื้นฐานในการดำรงชีวิต สามารถศึกษาค้นคว้าเพิ่มเติมหรือศึกษาต่อในระดับที่สูงขึ้น
2. เพื่อให้มีทักษะและสมรรถนะในงานอาชีพตามมาตรฐานวิชาชีพ
3. เพื่อให้สามารถบูรณาการความรู้ ทักษะจากศาสตร์ต่างๆ ประยุกต์ใช้ในงานอาชีพ สอดคล้องกับการเปลี่ยนแปลงทางเทคโนโลยี
4. เพื่อให้มีเจตคติที่ดีต่ออาชีพ มีความมั่นใจและภาคภูมิใจในงานอาชีพ รักงาน รักองค์กร สามารถทำงานเป็นหมู่คณะได้ดี และมีความภาคภูมิใจในตนเองต่อการเรียนวิชาชีพ
5. เพื่อให้มีปัญหา ใฝ่รู้ ใฝ่เรียน มีความคิดสร้างสรรค์ มีความสามารถในการจัดการ การตัดสินใจและการแก้ปัญหา รู้จักแสวงหาแนวทางใหม่ ๆ มาพัฒนาตนเอง ประยุกต์ใช้ความรู้ในการสร้างงานให้สอดคล้องกับวิชาชีพและพัฒนางานอาชีพอย่างต่อเนื่อง
6. เพื่อให้มีบุคลิกภาพที่ดี มีคุณธรรม จริยธรรม ซื่อสัตย์ มีวินัย มีสุขภาพสมบูรณ์แข็งแรงทั้งร่างกายและจิตใจ เหมาะสมกับการปฏิบัติในอาชีพนั้นๆ
7. เพื่อให้เป็นผู้มีพฤติกรรมทางสังคมที่ดีงาม ต่อด้านความรุนแรงและสารเสพติด ทั้งในการทำงาน การอยู่ร่วมกัน มีความรับผิดชอบต่อครอบครัว องค์กร ท้องถิ่นและประชาชาติ อุทิศตนเพื่อสังคม เข้าใจและเห็นคุณค่าของศิลปวัฒนธรรมไทย ภูมิปัญญาท้องถิ่น ตระหนักในปัญหาและความสำคัญของสิ่งแวดล้อม
8. เพื่อให้ตระหนักและมีส่วนร่วมในการพัฒนาและแก้ไขปัญหาเศรษฐกิจของประเทศ โดยเป็นกำลังสำคัญในด้านการผลิตและบริการ
9. เพื่อให้เห็นคุณค่าและดำรงไว้ซึ่งสถาบันชาติ ศาสนา และพระมหากษัตริย์ ปฏิบัติตนในฐานะพลเมืองดีตามระบอบประชาธิปไตย อันมีพระมหากษัตริย์ทรงเป็นประมุข



# หลักเกณฑ์การใช้

## หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2557

### 1. การเรียนการสอน

1.1 การเรียนการสอนตามหลักสูตรนี้ ผู้เรียนสามารถลงทะเบียนเรียนได้ทุกวิธีเรียนที่กำหนด และนำผลการเรียนแต่ละวิธีมาประเมินผลร่วมกันได้ สามารถเทียบโอนผลการเรียน และขอเทียบความรู้และประสบการณ์ได้

1.2 การจัดการเรียนการสอนเน้นการปฏิบัติจริง สามารถจัดการเรียนการสอนได้หลากหลายรูปแบบ เพื่อให้ผู้เรียนสามารถประยุกต์ใช้ความรู้และทักษะในวิชาการที่สัมพันธ์กับวิชาชีพในการวางแผนแก้ปัญหาและจัดการทรัพยากรในการดำเนินงานได้อย่างเหมาะสม มีส่วนร่วมในการพัฒนาวิชาการ ริเริ่มสิ่งใหม่ มีความรับผิดชอบต่อตนเอง ผู้อื่นและหมู่คณะ เป็นอิสระในการปฏิบัติงานที่ซับซ้อนหรือจัดการงานผู้อื่น มีส่วนร่วมที่เกี่ยวกับการวางแผน การประสานงานและการประเมินผล รวมทั้งมีคุณธรรมจริยธรรม จรรยาบรรณวิชาชีพ เจตคติและกณินิสัยที่เหมาะสมในการทำงาน

### 2. การจัดการศึกษาและเวลาเรียน

2.1 การจัดการศึกษาในระบบปกติสำหรับผู้เข้าเรียนที่สำเร็จการศึกษาระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) หรือเทียบเท่าในประเภทวิชาและสาขาวิชาตามที่หลักสูตรกำหนด ใช้ระยะเวลา 2 ปีการศึกษา ส่วนผู้เข้าเรียนที่สำเร็จการศึกษาระดับมัธยมศึกษาตอนปลายหรือเทียบเท่า และผู้เข้าเรียนที่สำเร็จการศึกษาระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) หรือเทียบเท่าต่างประเภทวิชาและสาขาวิชาที่กำหนด ใช้ระยะเวลาประมาณ 3 ปีการศึกษา

2.2 การจัดเวลาเรียนให้ดำเนินการ ดังต่อไปนี้

2.2.1 ในปีการศึกษาหนึ่ง ๆ ให้แบ่งภาคเรียนออกเป็น 2 ภาคเรียนปกติหรือระบบทวิภาค ภาคเรียนละ 18 สัปดาห์ โดยมีเวลาเรียนและจำนวนหน่วยกิตตามที่กำหนด และสถานศึกษาอาชีวศึกษาหรือสถาบันอาจเปิดสอนภาคเรียนฤดูร้อนได้อีกที่เห็นสมควร

2.2.2 การเรียนในระบบชั้นเรียน ให้สถานศึกษาอาชีวศึกษาหรือสถาบันเปิดทำการสอนไม่น้อยกว่าสัปดาห์ละ 5 วัน ๆ ละไม่เกิน 7 ชั่วโมง โดยกำหนดให้จัดการเรียนการสอนคาบละ 60 นาที

### 3. หน่วยกิต

ให้มีจำนวนหน่วยกิตตลอดหลักสูตร ระหว่าง 83-120 หน่วยกิต การคิดหน่วยกิตถือเกณฑ์ดังนี้

3.1 รายวิชาทฤษฎีที่ใช้เวลาบรรยายหรืออภิปราย ไม่น้อยกว่า 18 ชั่วโมง เท่ากับ 1 หน่วยกิต

3.2 รายวิชาปฏิบัติใช้เวลาในการทดลองหรือหรือฝึกปฏิบัติในห้องปฏิบัติการ ไม่น้อยกว่า 36 ชั่วโมง เท่ากับ 1 หน่วยกิต

3.3 รายวิชาปฏิบัติที่ใช้เวลาในการฝึกปฏิบัติในโรงฝึกงานหรือภาคสนาม ไม่น้อยกว่า 54 ชั่วโมง เท่ากับ 1 หน่วยกิต

3.4 รายวิชาที่ใช้ในการศึกษาระบบทวิภาคี ไม่น้อยกว่า 54 ชั่วโมง เท่ากับ 1 หน่วยกิต

3.5 การฝึกประสบการณ์ทักษะวิชาชีพในสถานประกอบการหรือแหล่งวิทยาการ ไม่น้อยกว่า 320 ชั่วโมง เท่ากับ 4 หน่วยกิต

3.6 การทำโครงการพัฒนาทักษะวิชาชีพ ไม่น้อยกว่า 54 ชั่วโมง เท่ากับ 1 หน่วยกิต

#### 4. โครงสร้าง

โครงสร้างของหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง พุทธศักราช 2557 แบ่งเป็น 3 หมวดวิชา และกิจกรรมเสริมหลักสูตร ดังนี้

##### 4.1 หมวดวิชาทักษะชีวิต

###### 4.1.1 กลุ่มทักษะภาษาและการสื่อสาร

- 1) กลุ่มวิชาภาษาไทย
- 2) กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ

###### 4.1.2 กลุ่มทักษะการคิดและการแก้ปัญหา

- 1) กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์
- 2) กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์

###### 4.1.3 กลุ่มทักษะทางสังคมและการดำรงชีวิต

- 1) กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์
- 2) กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์

##### 4.2 หมวดวิชาทักษะวิชาชีพ

###### 4.2.1 กลุ่มทักษะวิชาชีพพื้นฐาน

###### 4.2.2 กลุ่มทักษะวิชาชีพเฉพาะ

###### 4.2.3 กลุ่มทักษะวิชาชีพเลือก

###### 4.2.4 ฝึกประสบการณ์ทักษะวิชาชีพ

###### 4.2.5 โครงการพัฒนาทักษะวิชาชีพ

##### 4.3 หมวดวิชาเลือกเสรี

##### 4.4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร

จำนวนหน่วยกิตของแต่ละหมวดวิชาตลอดหลักสูตร ให้เป็นไปตามที่กำหนดไว้ในโครงสร้างของแต่ละประเภทวิชาและสาขาวิชา รายวิชาแต่ละหมวดวิชา สถานศึกษาอาชีวศึกษาหรือสถาบันสามารถจัดตามที่กำหนดไว้ในหลักสูตร และหรือพัฒนาได้ตามความเหมาะสมตามยุทธศาสตร์ของภูมิภาค เพื่อเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันของประเทศ ทั้งนี้ สถานศึกษาอาชีวศึกษาหรือสถาบันต้องกำหนดรหัสวิชาจำนวนหน่วยกิต และจำนวนชั่วโมงเรียนตามที่กำหนดไว้ในหลักสูตร

## 5. การฝึกประสบการณ์ทักษะวิชาชีพ

เป็นการจัดกระบวนการเรียนรู้โดยความร่วมมือระหว่างสถานศึกษาอาชีวศึกษาหรือสถาบันกับภาคการผลิตและหรือภาคบริการ หลังจากที่ผู้เรียนได้เรียนรู้ภาคทฤษฎีและการฝึกหัดหรือฝึกปฏิบัติเบื้องต้นในสถานศึกษาอาชีวศึกษาหรือสถาบันแล้วระยะเวลาหนึ่ง ทั้งนี้ เพื่อเปิดโอกาสให้ผู้เรียนได้เรียนรู้จากประสบการณ์จริง ได้สัมผัสกับการปฏิบัติงานอาชีพ เครื่องมือเครื่องจักร อุปกรณ์ที่ทันสมัย และบรรยากาศการทำงานร่วมกัน ส่งเสริมการฝึกทักษะการสื่อสาร การใช้เหตุผล การคิดวิเคราะห์การแก้ปัญหาและการจัดการ การเผชิญสถานการณ์ ซึ่งจะช่วยให้ผู้เรียนทำได้ คิดเป็น ทำเป็น และเกิดการใฝ่รู้อย่างต่อเนื่องตลอดจนเกิดความมั่นใจ และเจตคติที่ดีในการทำงาน และการประกอบอาชีพอิสระ โดยการฝึกประสบการณ์ทักษะวิชาชีพต้องดำเนินการ ดังนี้

5.1 สถานศึกษาอาชีวศึกษาหรือสถาบันต้องจัดให้มีการฝึกประสบการณ์ทักษะวิชาชีพ ในรูปของการฝึกงานในสถานประกอบการ แหล่งวิทยาการ รัฐวิสาหกิจหรือหน่วยงานของรัฐ โดยใช้เวลารวมไม่น้อยกว่า 320 ชั่วโมง กำหนดให้มีค่าเท่ากับ 4 หน่วยกิต โดยให้นำรายวิชาในหมวดวิชาชีพที่ตรงหรือสัมพันธ์กับลักษณะงานไปเรียนหรือฝึกในสถานประกอบการ รัฐวิสาหกิจหรือหน่วยงานของรัฐได้ โดยใช้เวลารวมกับการฝึกประสบการณ์ทักษะวิชาชีพ ไม่น้อยกว่า 1 ภาคเรียน

5.2 การตัดสินผลการเรียนและให้ระดับผลการเรียน ให้ปฏิบัติเช่นเดียวกับรายวิชาอื่น

## 6. โครงการพัฒนาทักษะวิชาชีพ

เป็นรายวิชาที่เปิดโอกาสให้ผู้เรียนได้ศึกษาค้นคว้า บูรณาการความรู้ ทักษะและประสบการณ์ จากสิ่งที่ได้เรียนรู้ ลงมือปฏิบัติด้วยตนเองตามความถนัดและความสนใจในลักษณะงานวิจัย ตั้งแต่การเลือกหัวข้อหรือเรื่องที่จะศึกษาค้นคว้า การวางแผน การกำหนดขั้นตอนการดำเนินการ การดำเนินงานการประเมินผล และการจัดทำรายงาน ซึ่งอาจทำเป็นรายบุคคลหรือกลุ่มก็ได้ ทั้งนี้ ขึ้นอยู่กับลักษณะของโครงการนั้น ๆ โดยการจัดทำโครงการดังกล่าวต้องดำเนินการ ดังนี้

6.1 สถานศึกษาอาชีวศึกษาหรือสถาบันต้องจัดให้ผู้เรียนจัดทำโครงการพัฒนาทักษะวิชาชีพ ในภาคเรียนที่ 3 และหรือภาคเรียนที่ 4 รวมจำนวน 4 หน่วยกิต ใช้เวลาไม่น้อยกว่า 216 ชั่วโมง ทั้งนี้สถานศึกษาอาชีวศึกษาหรือสถาบันต้องจัดให้มีชั่วโมงเรียน 4 ชั่วโมงต่อสัปดาห์ กรณีที่ใช้รายวิชาเดียว

หากจัดให้มีโครงการพัฒนาทักษะวิชาชีพ 2 รายวิชา คือ โครงการ 1 และโครงการ 2 ให้สถานศึกษาอาชีวศึกษาหรือสถาบันจัดให้มีชั่วโมงเรียนต่อสัปดาห์ที่เทียบเคียงกับเกณฑ์ดังกล่าวข้างต้น

6.2 การตัดสินผลการเรียนและให้ระดับผลการเรียน ให้ปฏิบัติเช่นเดียวกับรายวิชาอื่น

## 7. การศึกษาระบบทวิภาคี

การศึกษาระบบทวิภาคีเป็นรูปแบบการจัดการศึกษาที่เกิดจากข้อตกลงร่วมกันระหว่างสถานศึกษาอาชีวศึกษาหรือสถาบันกับสถานประกอบการ รัฐวิสาหกิจ หรือหน่วยงานของรัฐ โดยผู้เรียนใช้เวลาส่วนหนึ่งในสถานศึกษาอาชีวศึกษาหรือสถาบัน และเรียนภาคปฏิบัติในสถานประกอบการ รัฐวิสาหกิจหรือหน่วยงานของรัฐ เพื่อให้การจัดการศึกษาระบบทวิภาคีสามารถเพิ่มขีดความสามารถด้านการผลิตและพัฒนากำลังคน ที่ตรงตามความต้องการของผู้ใช้ตามจุดหมายของหลักสูตร สถานศึกษาอาชีวศึกษาหรือสถาบันต้องนำรายวิชา

ทวิภาคีในกลุ่มทักษะวิชาชีพเลือก ไปร่วมกำหนดรายละเอียดของรายวิชา ได้แก่ จุดประสงค์รายวิชา สมรรถนะรายวิชา คำอธิบายรายวิชา เวลาที่ใช้ฝึกและจำนวนหน่วยกิต ให้สอดคล้องกับลักษณะงานของสถานประกอบการ รัฐวิสาหกิจ หรือหน่วยงานของรัฐ รวมทั้งสมรรถนะวิชาชีพของสาขางาน พร้อมจัดทำแผนฝึกอาชีพ การวัด และประเมินผลในแต่ละรายวิชา ทั้งนี้ อาจนำรายวิชาชีพอื่นในหมวดทักษะวิชาชีพไปจัดรวมด้วยก็ได้ จำนวนหน่วยกิตและจำนวนชั่วโมงที่ใช้ฝึกอาชีพของแต่ละรายวิชาทวิภาคีให้เป็นไปตามที่หลักสูตรกำหนด และใช้รายงานการพัฒนาการเรียนการสอนให้สำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษาทราบ

## 8. การเข้าเรียน

ผู้เข้าเรียนต้องมีพื้นฐานความรู้และคุณสมบัติ ดังนี้

### 8.1 พื้นความรู้

สำเร็จการศึกษาระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) หรือเทียบเท่า หรือสำเร็จการศึกษาระดับมัธยมศึกษาตอนปลายหรือเทียบเท่า

ผู้เข้าเรียนที่สำเร็จการศึกษาในระดับมัธยมศึกษาตอนปลายหรือเทียบเท่า และผู้สำเร็จการศึกษาระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพต่างประเภทวิชาและสาขาวิชาที่กำหนด ต้องเรียนรายวิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพให้ครบตามที่ระบุไว้ในหลักสูตรแต่ละประเภทวิชาและสาขาวิชา

การเรียนรายวิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ ให้เป็นไปตามข้อกำหนดที่ระบุไว้ในหลักสูตร สาขาวิชา และการตัดสินผลการเรียนให้เป็นไปตามระเบียบกระทรวงศึกษาธิการ ว่าด้วยการจัดการศึกษาและการประเมินผลการเรียนตามหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง พุทธศักราช 2557

### 8.2 คุณสมบัติ

คุณสมบัติของผู้เข้าเรียน ให้เป็นไปตามระเบียบกระทรวงศึกษาธิการ ว่าด้วยการจัดการศึกษาและการประเมินผลการเรียนตามหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง พุทธศักราช 2557

## 9. การประเมินผลการเรียน

เน้นการประเมินสภาพจริง ทั้งนี้ให้เป็นไปตามระเบียบกระทรวงศึกษาธิการ ว่าด้วยการจัดการศึกษาและการประเมินผลการเรียนตามหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง พุทธศักราช 2557

## 10. กิจกรรมเสริมหลักสูตร

10.1 สถานศึกษาอาชีวศึกษาหรือสถาบันต้องจัดให้มีกิจกรรมเสริมหลักสูตรไม่น้อยกว่า 2 ชั่วโมงต่อสัปดาห์ทุกภาคเรียน เพื่อพัฒนาวิชาการและวิชาชีพ ปลูกฝังคุณธรรม จริยธรรม ค่านิยม ระเบียบวินัยของตนเอง การต่อต้านความรุนแรงและสารเสพติด ส่งเสริมการคิด วิเคราะห์ สร้างสรรค์การทำงาน ปลูกฝังจิตสำนึกและเสริมสร้างการเป็นพลเมืองไทยและพลโลก ใช้กระบวนการกลุ่มในการทำประโยชน์ต่อชุมชนและท้องถิ่น รวมทั้งการทะนุบำรุงขนบธรรมเนียมประเพณีอันดีงาม โดยการวางแผน ลงมือปฏิบัติ ประเมินผล และปรับปรุงการทำงาน ทั้งนี้ สำหรับนักเรียนอาชีวศึกษาระบบทวิภาคี ให้เข้าร่วมกิจกรรมที่สถานประกอบการจัดขึ้น

10.2 การประเมินผลกิจกรรมเสริมหลักสูตร ให้เป็นไปตามระเบียบกระทรวงศึกษาธิการว่าด้วยการจัดการศึกษาและการประเมินผลการเรียนตามหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง พุทธศักราช 2557

## 11. การจัดการเรียน

การจัดทำแผนการเรียน เป็นการกำหนดรายวิชาตามโครงสร้างหลักสูตรที่จะดำเนินการสอนในแต่ละภาคเรียน โดยจัดอัตราส่วนการเรียนรู้ภาคทฤษฎีต่อภาคปฏิบัติในหมวดทักษะวิชาชีพ ประมาณ 40 : 60 ทั้งนี้ ขึ้นอยู่กับลักษณะหรือกระบวนการจัดการเรียนรู้ของแต่ละสาขาวิชา ซึ่งมีข้อเสนอแนะดังนี้

11.1 จัดรายวิชาในแต่ละภาคเรียน โดยคำนึงถึงรายวิชาที่ต้องเรียนตามลำดับก่อน-หลัง ความง่าย-ยากของรายวิชา ความต่อเนื่องและเชื่อมโยงสัมพันธ์กันของรายวิชา รวมทั้งรายวิชาที่สามารถบูรณาการจัดการศึกษาร่วมกันเพื่อเรียนเป็นงานและหรือชิ้นงานในแต่ละภาคเรียน

11.2 จัดให้ผู้เรียนได้เลือกเรียนรายวิชาชีพเลือกและวิชาเลือกเสรีตามความถนัด ความสนใจ เพื่อสนับสนุนการประกอบอาชีพหรือศึกษาต่อ

11.3 รายวิชาทวิภาคี หรือการนำรายวิชาไปเรียนและฝึกในสถานประกอบการ/แหล่งวิทยาการ ให้ประสานงานร่วมกับสถานประกอบการ/แหล่งวิทยาการเพื่อพิจารณา กำหนดรายวิชาหรือกลุ่มวิชาที่ตรงกับลักษณะงานของสถานประกอบการ/แหล่งวิทยาการนั้น ๆ

11.4 รายวิชาโครงการ สามารถจัดให้นักศึกษาลงทะเบียนเรียนในภาคการศึกษาที่ 3 หรือ 4 ครั้ง เดียวจำนวน 4 หน่วยกิต หรือจัดให้ลงทะเบียนเรียนเป็น 2 ครั้ง คือ ภาคเรียนที่ 3 และภาคเรียนที่ 4 รวม 4 หน่วยกิต ตามเงื่อนไขของหลักสูตรนั้น ๆ

11.5 กิจกรรมเสริมหลักสูตร ให้กำหนดกิจกรรมเสริมหลักสูตรไว้ในแต่ละภาคเรียน โดยนักศึกษาต้องเข้าร่วมกิจกรรมเสริมหลักสูตร ไม่น้อยกว่า 2 ชั่วโมงต่อสัปดาห์

11.6 จำนวนหน่วยกิตรวมในแต่ละภาคเรียน ในแต่ละภาคเรียนปกติสำหรับการลงทะเบียนเต็มเวลา ให้ลงทะเบียนเรียนได้ไม่น้อยกว่า 12 หน่วยกิต ทั้งนี้ เวลาในการจัดการเรียนการสอนโดยเฉลี่ยไม่ควรเกิน 35 ชั่วโมงต่อสัปดาห์

## 12. การสำเร็จการศึกษาตามหลักสูตร

12.1 ได้รายวิชาและจำนวนหน่วยกิตสะสมในหมวดวิชาทักษะชีวิต หมวดวิชาทักษะวิชาชีพ และหมวดวิชาเลือกเสรี ครบถ้วนตามที่กำหนดไว้ในหลักสูตรแต่ละประเภทวิชาและสาขาวิชา และตามแผนการเรียนที่สถานศึกษากำหนด

12.2 ได้ค่าระดับคะแนนเฉลี่ยสะสมไม่ต่ำกว่า 2.00

12.3 ผ่านเกณฑ์การประเมินมาตรฐานวิชาชีพ

12.4 ได้เข้าร่วมปฏิบัติกิจกรรมเสริมหลักสูตร และ “ผ่าน” ทุกภาคเรียน ตามแผนการเรียนที่สถานศึกษากำหนด

### 13. การพัฒนารายวิชาในหลักสูตร

13.1 หมวดวิชาทักษะชีวิต สถานศึกษาอาชีวศึกษาหรือสถาบันสามารถพัฒนารายวิชาเพิ่มเติมในแต่ละกลุ่มวิชาของหมวดวิชาทักษะชีวิต ในลักษณะจำแนกเป็นรายวิชาหรือลักษณะบูรณาการใด ๆ ก็ได้ โดยผสมผสานเนื้อหาวิชาที่ครอบคลุมสาระของกลุ่มวิชาภาษาไทย กลุ่มวิชาต่างประเทศ กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์ กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์ กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์ กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์ ในสัดส่วนที่เหมาะสม โดยพิจารณาจากมาตรฐานการเรียนรู้ของกลุ่มวิชานั้น ๆ เพื่อให้บรรลุจุดประสงค์ของหมวดวิชาทักษะชีวิต

13.2 หมวดวิชาทักษะวิชาชีพ สถานศึกษาอาชีวศึกษาหรือสถาบันสามารถปรับปรุงรายละเอียดของรายวิชาในกลุ่มทักษะวิชาชีพเฉพาะในแผนการจัดการเรียนรู้ และหรือพัฒนารายวิชาเพิ่มเติมในกลุ่มทักษะวิชาชีพเลือกได้ โดยพิจารณาจากจุดประสงค์สาขาวิชาและมาตรฐานการศึกษาวิชาชีพ สาขาวิชา ตลอดจนความชำนาญเฉพาะด้านของสถานประกอบการหรือสภาพยุทธศาสตร์ของภูมิภาคเพื่อเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันของประเทศ

13.3 หมวดวิชาเลือกเสรี สถานศึกษาอาชีวศึกษาหรือสถาบันสามารถพัฒนารายวิชาเพิ่มเติมได้ตามความชำนาญเฉพาะด้านของสถานประกอบการ ชุมชน ท้องถิ่น หรือสภาพยุทธศาสตร์ของภูมิภาคเพื่อเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันของประเทศ และหรือเพื่อการศึกษาต่อ

ทั้งนี้ การกำหนดรหัสวิชา จำนวนหน่วยกิต และจำนวนชั่วโมงเรียนให้เป็นไปตามที่หลักสูตรกำหนด

### 14. การปรับปรุงแก้ไข พัฒนารายวิชา กลุ่มวิชาและการอนุมัติหลักสูตร

14.1 การพัฒนาหลักสูตรหรือการปรับปรุงสาระสำคัญของหลักสูตรตามมาตรฐานคุณวุฒิอาชีวศึกษาระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง ให้เป็นหน้าที่ของสำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา สถาบันการอาชีวศึกษา หรือสถานศึกษา โดยความเห็นชอบของคณะกรรมการการอาชีวศึกษา

14.2 การอนุมัติหลักสูตร ให้เป็นหน้าที่ของสำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา

14.3 การประกาศใช้หลักสูตรให้ทำเป็นประกาศกระทรวงศึกษาธิการ

14.4 การพัฒนารายวิชาหรือกลุ่มวิชาเพิ่มเติม สถานศึกษาอาชีวศึกษาหรือสถาบันสามารถดำเนินการได้โดยต้องรายงานให้สำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษาทราบ

### 15. การประกันคุณภาพหลักสูตร

ให้ทุกหลักสูตรกำหนดระบบประกันคุณภาพไว้ให้ชัดเจน อย่างน้อยประกอบด้วย 4 ประเด็น คือ

15.1 คุณภาพของผู้สำเร็จการศึกษา

15.2 การบริหารหลักสูตร

15.3 ทรัพยากรการจัดการอาชีวศึกษา

15.4 ความต้องการกำลังคนของตลาดแรงงาน

ให้สำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา สถาบันการอาชีวศึกษา และสถานศึกษาจัดให้มีการประเมินเพื่อพัฒนาหลักสูตรที่อยู่ในความรับผิดชอบอย่างต่อเนื่อง อย่างน้อยทุก 5 ปี





รายชื่อสาขาวิชา/สาขางานที่เปิดการสอน  
หลักสูตรประกาศนียบัตรบัตรวิชาชีพชั้นสูง  
พุทธศักราช 2557

ประเภทวิชาอุตสาหกรรม และประเภทวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ

ประเภทวิชาอุตสาหกรรม ระดับ ปวส.

1. สาขาวิชาเทคนิคเครื่องกล
  - 1.1 สาขางานเทคนิคยานยนต์
2. สาขาวิชาเทคนิคการผลิต
  - 2.1 สาขางานเครื่องมือกล
3. สาขาวิชาเทคนิคโลหะ
  - 3.1 สาขางาน เทคโนโลยีงานเชื่อมโครงสร้างโลหะ
4. สาขาวิชาไฟฟ้า
  - 4.1 สาขางานไฟฟ้ากำลัง
  - 4.2 สาขางานไฟฟ้าควบคุม
  - 4.3 สาขางานบำรุงรักษาระบบจำหน่ายและอุปกรณ์ไฟฟ้า
  - 4.4 สาขางานเทคโนโลยีระบบส่งไฟฟ้า
  - 4.5 สาขางานเครื่องทำความเย็นและปรับอากาศ
5. สาขาวิชาอิเล็กทรอนิกส์
  - 5.1 สาขางานอิเล็กทรอนิกส์อุตสาหกรรม
  - 5.2 สาขางานอิเล็กทรอนิกส์การแพทย์
6. สาขาวิชา เทคโนโลยีโทรคมนาคม
  - 6.1 สาขางานเทคโนโลยีระบบโทรคมนาคม
7. สาขาวิชา เทคโนโลยีคอมพิวเตอร์
  - 7.1 สาขางานคอมพิวเตอร์ระบบเครือข่าย
8. สาขาวิชาช่างก่อสร้าง
  - 8.1 สาขางานก่อสร้าง
9. สาขาวิชาสำรวจ
  - 9.1 สาขางานสำรวจ
10. สาขาวิชาโยธา
  - 10.1 สาขางานโยธา

## 11. สาขาวิชาอุตสาหกรรมเครื่องเรือนและตกแต่งภายใน

11.1 สาขางานตกแต่งภายใน

11.2 สาขางานเทคนิคการจัดการพลังงาน

## 12. สาขาวิชา เทคโนโลยีปิโตรเลียม

12.1 สาขางานเทคโนโลยีปิโตรเลียม

12.2 สาขางานเทคโนโลยีหลุมเจาะปิโตรเลียม

## 13. สาขาวิชาเทคนิคพลังงาน

13.1 สาขางานเทคนิคการจัดการพลังงาน

## ประเภทวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร ระดับ ปวส.

## 14. สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ

14.1 สาขางานเทคโนโลยีสารสนเทศ







**แผนการเรียนหลักสูตร  
ประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง  
พุทธศักราช 2557  
ประเภทวิชา อุตสาหกรรม**

# โครงสร้าง

## หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง 2557

### ประเภทวิชาอุตสาหกรรม

#### สาขาวิชาเทคนิคเครื่องกล

#### สาขางานเทคนิคยานยนต์

ผู้สำเร็จการศึกษาตามหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง พุทธศักราช 2557 ประเภทวิชาอุตสาหกรรมสาขาวิชาเทคนิคเครื่องกล จะต้องศึกษารายวิชาจากหมวดวิชาต่าง ๆ รวมไม่น้อยกว่า 83 หน่วยกิต และเข้าร่วมกิจกรรมเสริมหลักสูตร ดังโครงสร้างต่อไปนี้

<b>1. หมวดวิชาทักษะชีวิต</b>	<b>ไม่น้อยกว่า</b>	<b>21</b>	<b>หน่วยกิต</b>
1.1 กลุ่มทักษะภาษาและการสื่อสาร	(ไม่น้อยกว่า)	9	หน่วยกิต)
1.2 กลุ่มทักษะการคิดและการแก้ปัญหา	(ไม่น้อยกว่า)	6	หน่วยกิต)
1.3 กลุ่มทักษะทางสังคมและการดำรงชีวิต	(ไม่น้อยกว่า)	6	หน่วยกิต)
<b>2. หมวดวิชาทักษะวิชาชีพ</b>	<b>ไม่น้อยกว่า</b>	<b>56</b>	<b>หน่วยกิต</b>
2.1 กลุ่มทักษะวิชาชีพพื้นฐาน		(15	หน่วยกิต)
2.2 กลุ่มทักษะวิชาชีพเฉพาะ		(21	หน่วยกิต)
2.3 กลุ่มทักษะวิชาชีพเลือก	(ไม่น้อยกว่า)	12	หน่วยกิต)
2.4 ฝึกประสบการณ์ทักษะวิชาชีพ		(4	หน่วยกิต)
2.5 โครงการพัฒนาทักษะวิชาชีพ		(4	หน่วยกิต)
<b>3. หมวดวิชาเลือกเสรี</b>	<b>ไม่น้อยกว่า</b>	<b>6</b>	<b>หน่วยกิต</b>
<b>4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร (2 ชั่วโมงต่อสัปดาห์)</b>			
	<b>รวม ไม่น้อยกว่า</b>	<b>83</b>	<b>หน่วยกิต</b>

หมายเหตุ...ข้อมูลแผนการเรียนติดต่อกับงานหลักสูตรการเรียนการสอน

• สาขาวิชา เทคนิคเครื่องกล สาขางาน เทคนิคยานยนต์ •

สยท. รหัสวิชา	ภาคเรียนที่ 1/2562 (กลุ่ม 1-4)	คาบเรียน		หน่วยกิต	หมายเหตุ
	ชื่อวิชา	ทฤษฎี	ปฏิบัติ		
3000 1209	1. หมวดวิชาทักษะชีวิต จำนวน 16 หน่วยกิต 1.1 กลุ่มทักษะภาษาและการสื่อสาร จำนวน 3 หน่วยกิต ภาษาอังกฤษเทคโนโลยีช่างอุตสาหกรรม	3	0	3	
3000 1302	1.2 กลุ่มทักษะการคิดและการแก้ปัญหา จำนวน 6 หน่วยกิต วิทยาศาสตร์เพื่องานเครื่องกลและการผลิต	2	2	3	
3000 1406	แคลคูลัสพื้นฐาน	3	0	3	
3000 1608	1.3 กลุ่มทักษะทางสังคมและการดำรงชีวิต จำนวน 1 หน่วยกิต พลศึกษาเพื่องานอาชีพ	0	2	1	
3100 0101	2. หมวดวิชาทักษะวิชาชีพ จำนวน 11 หน่วยกิต 2.1 กลุ่มทักษะวิชาชีพพื้นฐาน จำนวน 3 หน่วยกิต กลศาสตร์วิศวกรรม	3	0	3	
3100 0125	2.2 กลุ่มทักษะวิชาชีพเฉพาะ จำนวน 2 หน่วยกิต การจัดการความปลอดภัย	1	2	2	
3101 2104	2.3 กลุ่มทักษะวิชาชีพเลือก จำนวน 3 หน่วยกิต งานไฟฟ้ายานยนต์	1	6	3	
3001 2005	2.4 ฝึกประสบการณ์ทักษะวิชาชีพ 2.5 โครงการพัฒนาทักษะวิชาชีพ				
3000 2001	3. หมวดวิชาเลือกเสรี จำนวน 3 หน่วยกิต การออกแบบโปรแกรมใช้คอมพิวเตอร์ช่วย	2	2	3	
	4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร (2 ชั่วโมงต่อสัปดาห์) กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 1	0	2	0	
	<b>รวม</b>	<b>15</b>	<b>16</b>	<b>21</b>	
<b>รวมชั่วโมง/หน่วยกิต ภาคเรียนที่ 1 ทั้งหมด</b>		<b>31</b>	<b>ชั่วโมง</b>	<b>21 หน่วยกิต</b>	

สยท. รหัสวิชา	ภาคเรียนที่ 2/2562 (กลุ่ม 1-4)	คาบเรียน		หน่วยกิต	หมายเหตุ
	ชื่อวิชา	ทฤษฎี	ปฏิบัติ		
3000 1101	1. หมวดวิชาทักษะชีวิต จำนวน 10 หน่วยกิต 1.1 กลุ่มทักษะภาษาและการสื่อสาร จำนวน 5 หน่วยกิต ภาษาไทยเพื่อสื่อสารในงานอาชีพ	3	0	3	
3000 1203	ภาษาอังกฤษสำหรับการปฏิบัติงาน	2	0	2	
3000 1501	1.2 กลุ่มทักษะการคิดและการแก้ปัญหา				
3000 1610	1.3 กลุ่มทักษะทางสังคมและการดำรงชีวิต จำนวน 4 หน่วยกิต ชีวิตกับสังคมไทย	3	0	3	
	คุณภาพชีวิตเพื่อการทำงาน	1	0	1	
3100 0102	2. หมวดวิชาทักษะวิชาชีพ จำนวน 19 หน่วยกิต 2.1 กลุ่มทักษะวิชาชีพพื้นฐาน จำนวน 12 หน่วยกิต กลศาสตร์ของไหล	3	0	3	
3100 0104	นิวเมติกส์และไฮดรอลิกส์	2	2	3	
3001 1001	การบริหารงานคุณภาพในองค์การ	3	0	3	
3001 2001	เทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการจัดการอาชีพ	2	2	3	
3100 0109	2.2 กลุ่มทักษะวิชาชีพเฉพาะ จำนวน 7 หน่วยกิต เทอร์โมไดนามิกส์	3	0	3	
3101 2005	งานทดลองเครื่องกล	1	2	2	
3101 2004	เชื้อเพลิงและวัสดุหล่อลื่น	2	0	2	
3000 2002	2.3 กลุ่มทักษะวิชาชีพเลือก 2.4 ฝึกประสบการณ์ทักษะวิชาชีพ 2.5 โครงการพัฒนาทักษะวิชาชีพ				
	3. หมวดวิชาเลือกเสรี				
	4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร (2 ชั่วโมงต่อสัปดาห์) กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 2	0	2	0	
	<b>รวม</b>	<b>25</b>	<b>8</b>	<b>28</b>	
<b>รวมชั่วโมง/หน่วยกิต ภาคเรียนที่ 2 ทั้งหมด</b>		<b>33</b>	<b>ชั่วโมง</b>	<b>28 หน่วยกิต</b>	

สยท. รหัสวิชา	ภาคเรียนที่ 3/2563 (กลุ่ม 1-4)	คาบเรียน		หน่วยกิต	หมายเหตุ
	ชื่อวิชา	ทฤษฎี	ปฏิบัติ		
	1. หมวดวิชาทักษะชีวิต 1.1 กลุ่มทักษะภาษาและการสื่อสาร 1.2 กลุ่มทักษะการคิดและการแก้ปัญหา 1.3 กลุ่มทักษะทางสังคมและการดำรงชีวิต 2. หมวดวิชาทักษะวิชาชีพ จำนวน 6 หน่วยกิต 2.1 กลุ่มทักษะวิชาชีพพื้นฐาน 2.2 กลุ่มทักษะวิชาชีพเฉพาะ 2.3 กลุ่มทักษะวิชาชีพเลือก จำนวน 4 หน่วยกิต				
3101 2101	งานระบบเครื่องยนต์แก๊สโซลีนควบคุมด้วยอิเล็กทรอนิกส์	1	3	2	
3101 2102	งานระบบเครื่องยนต์ดีเซลควบคุมด้วยอิเล็กทรอนิกส์	1	3	2	
3101 8001	ฝึกงาน 2.4 ฝึกประสบการณ์ทักษะวิชาชีพ จำนวน 4 หน่วยกิต 2.5 โครงการพัฒนาทักษะวิชาชีพ จำนวน 5 หน่วยกิต	0	4	4	
3101 2107	งานเกียรติอัตโนมัติ	2	3	3	
3101 8502	โครงการ 1	0	2	2	
	3. หมวดวิชาเลือกเสรี 4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร (2 ชั่วโมงต่อสัปดาห์) กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 3	0	2	0	
	รวม	4	17	13	
รวมชั่วโมง/หน่วยกิต ภาคเรียนที่ 3 ทั้งหมด		21	ชั่วโมง	13 หน่วยกิต	

สยท. รหัสวิชา	ภาคเรียนที่ 4/2563 (กลุ่ม 1-4)	คาบเรียน		หน่วยกิต	หมายเหตุ
	ชื่อวิชา	ทฤษฎี	ปฏิบัติ		
	1. หมวดวิชาทักษะชีวิต จำนวน 2 หน่วยกิต 1.1 กลุ่มทักษะภาษาและการสื่อสาร จำนวน 1 หน่วยกิต 1.2 กลุ่มทักษะการคิดและการแก้ปัญหา 1.3 กลุ่มทักษะทางสังคมและการดำรงชีวิต จำนวน 1 หน่วยกิต				
3000 1204	ภาษาอังกฤษโครงการ	0	2	1	
3000 1607	สารสนเทศเพื่อการเรียนรู้ 2. หมวดวิชาทักษะวิชาชีพ จำนวน 17 หน่วยกิต 2.1 กลุ่มทักษะวิชาชีพพื้นฐาน 2.2 กลุ่มทักษะวิชาชีพเฉพาะ จำนวน 12 หน่วยกิต	0	2	1	
3101 2002	เครื่องทำความเย็นและปรับอากาศ	2	3	3	
3101 2003	เครื่องยนต์สันดาปภายใน	3	0	3	
3100 0105	ความแข็งแรงของวัสดุ	3	0	3	
3101 2001	การส่งถ่ายกำลัง 2.3 กลุ่มทักษะวิชาชีพเลือก จำนวน 3 หน่วยกิต	2	3	3	
3101 2108	งานเครื่องล่างและส่งกำลังยานยนต์ 2.5 โครงการพัฒนาทักษะวิชาชีพ จำนวน 2 หน่วยกิต	1	6	3	
3101 8503	โครงการ 2	0	2	2	
	3. หมวดวิชาเลือกเสรี จำนวน 4 หน่วยกิต งานปรับแต่งเครื่องยนต์	1	6	3	
3101 2105	กฎหมายทั่วไปเกี่ยวกับงานอาชีพ	1	0	1	
3001 1002	3001 1002	1	0	1	
3000 2004	4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร (2 ชั่วโมงต่อสัปดาห์) กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 4	0	2	0	
	รวม	13	26	23	
รวมชั่วโมง/หน่วยกิต ภาคเรียนที่ 4 ทั้งหมด		39	ชั่วโมง	23 หน่วยกิต	

รวมหน่วยกิตทั้งหมด 85 หน่วยกิต

• สาขาวิชา เทคนิคเครื่องกล สาขางาน เทคนิคยานยนต์ (ม.6) •

N สยท. รหัสวิชา	ภาคเรียนที่ 1/2562 (กลุ่ม 5-6)	คาบเรียน		หน่วยกิต	หมายเหตุ
	ชื่อวิชา	ทฤษฎี	ปฏิบัติ		
3100 0001	รายวิชาปรับปรุงพื้นฐานวิชาชีพ จำนวน 13 หน่วยกิต	0	6	2	
3100 0002	งานเทคนิคพื้นฐาน	1	3	2	
3100 0007	เขียนแบบเทคนิค	1	3	2	
3100 0008	งานเชื่อมและโลหะแผ่น	1	2	2	
3101 0002	งานคอมพิวเตอร์เบื้องต้น	1	6	3	
3101 0001	งานจักรยานยนต์และเครื่องยนต์เล็ก	1	3	2	
	<b>1. หมวดวิชาทักษะชีวิต จำนวน 6 หน่วยกิต</b>				
	<b>1.1 กลุ่มทักษะภาษาและการสื่อสาร จำนวน 6 หน่วยกิต</b>				
3000 1101	ภาษาไทยเพื่อสื่อสารในงานอาชีพ	3	0	3	
3000 1209	ภาษาอังกฤษเทคโนโลยีช่างอุตสาหกรรม	3	0	3	
	<b>1.2 กลุ่มทักษะการคิดและการแก้ปัญหา</b>				
	<b>1.3 กลุ่มทักษะทางสังคมและการดำรงชีวิต จำนวน 1 หน่วยกิต</b>				
3000 1608	พลศึกษาเพื่องานอาชีพ	0	2	1	
	<b>2. หมวดวิชาทักษะวิชาชีพ</b>				
	<b>2.1 กลุ่มทักษะวิชาชีพพื้นฐาน</b>				
	<b>2.2 กลุ่มทักษะวิชาชีพเฉพาะ</b>				
	<b>2.3 กลุ่มทักษะวิชาชีพเลือก</b>				
	<b>2.4 ฝึกประสบการณ์ทักษะวิชาชีพ</b>				
	<b>2.5 โครงการพัฒนาทักษะวิชาชีพ</b>				
	<b>3. หมวดวิชาเลือกเสรี</b>				
	<b>4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร (2 ชั่วโมงต่อสัปดาห์)</b>				
3000 2001	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 1	0	2	0	
	<b>รวม</b>	<b>11</b>	<b>27</b>	<b>20</b>	
	<b>รวมชั่วโมง/หน่วยกิต ภาคเรียนที่ 1 ทั้งหมด</b>	<b>38</b>	<b>ชั่วโมง</b>	<b>20 หน่วยกิต</b>	

N สยท. รหัสวิชา	ภาคเรียนฤดูร้อน กรณีพิเศษ หลังภาคเรียนที่ 1/2562 (กลุ่ม 5-6)	คาบเรียน		หน่วยกิต	หมายเหตุ
	ชื่อวิชา	ทฤษฎี	ปฏิบัติ		
3101 0003	รายวิชาปรับปรุงพื้นฐานวิชาชีพ จำนวน 2 หน่วยกิต	1	3	2	
	งานเครื่องล่างและส่งกำลังรถยนต์				
	<b>1. หมวดวิชาทักษะชีวิต</b>				
	<b>1.1 กลุ่มทักษะภาษาและการสื่อสาร</b>				
	<b>1.2 กลุ่มทักษะการคิดและการแก้ปัญหา</b>				
	<b>1.3 กลุ่มทักษะทางสังคมและการดำรงชีวิต</b>				
	<b>2. หมวดวิชาทักษะวิชาชีพ จำนวน 3 หน่วยกิต</b>				
	<b>2.1 กลุ่มทักษะวิชาชีพพื้นฐาน จำนวน 3 หน่วยกิต</b>				
3100 0101	กลศาสตร์วิศวกรรม	3	0	3	
	<b>2.2 กลุ่มทักษะวิชาชีพเฉพาะ</b>				
	<b>2.3 กลุ่มทักษะวิชาชีพเลือก</b>				
	<b>2.4 ฝึกประสบการณ์ทักษะวิชาชีพ</b>				
	<b>2.5 โครงการพัฒนาทักษะวิชาชีพ</b>				
	<b>3. หมวดวิชาเลือกเสรี</b>				
	<b>4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร</b>				
	<b>รวม</b>	<b>4</b>	<b>3</b>	<b>5</b>	
	<b>รวมชั่วโมง/หน่วยกิต ภาคเรียนที่ฤดูร้อน กรณีพิเศษ หลังภาคเรียนที่ 1/2562 ทั้งหมด</b>	<b>7</b>	<b>ชั่วโมง</b>	<b>5 หน่วยกิต</b>	



N สยท. รหัสวิชา	ภาคเรียนที่ 2/2562 (กลุ่ม 5-6)	คาบเรียน		หน่วยกิต	หมายเหตุ
	ชื่อวิชา	ทฤษฎี	ปฏิบัติ		
3100 0004	รายวิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ จำนวน 6 หน่วยกิต				
	วัสดุช่าง	2	0	2	
3100 0003	งานไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์	1	3	2	
3100 0009	งานเครื่องมือกลเบื้องต้น	1	3	2	
	<b>1. หมวดวิชาทักษะชีวิต จำนวน 13 หน่วยกิต</b>				
	<b>1.1 กลุ่มทักษะภาษาและการสื่อสาร จำนวน 2 หน่วยกิต</b>				
3000 1203	ภาษาอังกฤษสำหรับการปฏิบัติงาน	2	0	2	
	<b>1.2 กลุ่มทักษะการคิดและการแก้ปัญหา จำนวน 6 หน่วยกิต</b>				
3000 1302	วิทยาศาสตร์เพื่องานเครื่องกลและการผลิต	2	2	3	
3000 1406	แคลคูลัสพื้นฐาน	3	0	3	
	<b>1.3 กลุ่มทักษะทางสังคมและการดำรงชีวิต จำนวน 4 หน่วยกิต</b>				
3000 1501	ชีวิตกับสังคมไทย	3	0	3	
3000 1610	คุณภาพชีวิตเพื่อการทำงาน	1	0	1	
	<b>2. หมวดวิชาทักษะวิชาชีพ จำนวน 11 หน่วยกิต</b>				
	<b>2.1 กลุ่มทักษะวิชาชีพพื้นฐาน จำนวน 9 หน่วยกิต</b>				
3100 0102	กลศาสตร์ของไหล	3	0	3	
3001 1001	การบริหารงานคุณภาพในองค์กร	3	0	3	
3001 2001	เทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการจัดการอาชีพ	2	2	3	
	<b>2.2 กลุ่มทักษะวิชาชีพเฉพาะ จำนวน 2 หน่วยกิต</b>				
3101 2004	เชื้อเพลิงและวัสดุหล่อลื่น	2	0	2	
	<b>2.3 กลุ่มทักษะวิชาชีพเลือก</b>				
	<b>3. หมวดวิชาเลือกเสรี</b>				
	<b>4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร (2 ชั่วโมงต่อสัปดาห์)</b>				
3000 2002	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 2	0	2	0	
	<b>รวม</b>	<b>25</b>	<b>12</b>	<b>29</b>	
<b>รวมชั่วโมง/หน่วยกิต ภาคเรียนที่ 2 ทั้งหมด</b>		<b>37</b>	<b>ชั่วโมง</b>	<b>29 หน่วยกิต</b>	

N สยท. รหัสวิชา	ภาคเรียนฤดูร้อน	คาบเรียน		หน่วยกิต	หมายเหตุ
	หลังภาคเรียนที่ 2/2562 (กลุ่ม 5-6)	ทฤษฎี	ปฏิบัติ		
	<b>1. หมวดวิชาทักษะชีวิต</b>				
	<b>1.1 กลุ่มทักษะภาษาและการสื่อสาร</b>				
	<b>1.2 กลุ่มทักษะการคิดและการแก้ปัญหา</b>				
	<b>1.3 กลุ่มทักษะทางสังคมและการดำรงชีวิต</b>				
	<b>2. หมวดวิชาทักษะวิชาชีพ จำนวน 6 หน่วยกิต</b>				
	<b>2.1 กลุ่มทักษะวิชาชีพพื้นฐาน</b>				
3100 0105	ความแข็งแรงของวัสดุ	3	0	3	
	<b>2.2 กลุ่มทักษะวิชาชีพเฉพาะ จำนวน 3 หน่วยกิต</b>				
3101 2107	งานเกียรติยศในมิติ	2	3	3	
	<b>2.3 กลุ่มทักษะวิชาชีพเลือก จำนวน 3 หน่วยกิต</b>				
	<b>2.4 ฝึกประสบการณ์ทักษะวิชาชีพ</b>				
	<b>2.5 โครงการพัฒนาทักษะวิชาชีพ</b>				
	<b>3. หมวดวิชาเลือกเสรี</b>				
	<b>4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร</b>				
	<b>รวม</b>	<b>5</b>	<b>3</b>	<b>6</b>	
<b>รวมชั่วโมง/หน่วยกิต ภาคเรียนฤดูร้อน</b>		<b>8</b>	<b>ชั่วโมง</b>	<b>6 หน่วยกิต</b>	
<b>หลังภาคเรียนที่ 2/2562 ทั้งหมด</b>					

N สยท. รหัสวิชา	ภาคเรียนที่ 3/2563 (กลุ่ม 5-6)	คาบเรียน		หน่วยกิต	หมายเหตุ
	ชื่อวิชา	ทฤษฎี	ปฏิบัติ		
3100 0104	1. หมวดวิชาทักษะชีวิต 1.1 กลุ่มทักษะภาษาและการสื่อสาร 1.2 กลุ่มทักษะการคิดและการแก้ปัญหา 1.3 กลุ่มทักษะทางสังคมและการดำรงชีวิต 2. หมวดวิชาทักษะวิชาชีพ จำนวน 15 หน่วยกิต 2.1 กลุ่มทักษะวิชาชีพพื้นฐาน จำนวน 3 หน่วยกิต นิวเมติกส์และไฮดรอลิกส์	2	2	3	
3101 2002	2.2 กลุ่มทักษะวิชาชีพเฉพาะ จำนวน 6 หน่วยกิต เครื่องทำความเย็นและปรับอากาศ	2	3	3	
3101 2001	งานส่งถ่ายกำลัง	2	3	3	
3101 8001	2.3 กลุ่มทักษะวิชาชีพเลือก ฝึกงาน	0	4	4	
3101 8502	2.4 ฝึกประสบการณ์ทักษะวิชาชีพ จำนวน 4 หน่วยกิต 2.5 โครงการพัฒนาทักษะวิชาชีพ จำนวน 2 หน่วยกิต โครงการ 1	0	2	2	
3000 2003	3. หมวดวิชาเลือกเสรี 4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร (2 ชั่วโมงต่อสัปดาห์) กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 3	0	2	0	
รวม		6	16	15	
รวมชั่วโมง/หน่วยกิต ภาคเรียนที่ 3 ทั้งหมด		22	ชั่วโมง	15 หน่วยกิต	

N สยท. รหัสวิชา	ภาคเรียนฤดูร้อน กรณีพิเศษ หลังภาคเรียนที่ 3/2563 (กลุ่ม 5-6)	คาบเรียน		หน่วยกิต	หมายเหตุ
	ชื่อวิชา	ทฤษฎี	ปฏิบัติ		
3100 0109	1. หมวดวิชาทักษะชีวิต 1.1 กลุ่มทักษะภาษาและการสื่อสาร 1.2 กลุ่มทักษะการคิดและการแก้ปัญหา 1.3 กลุ่มทักษะทางสังคมและการดำรงชีวิต 2. หมวดวิชาทักษะวิชาชีพ จำนวน 6 หน่วยกิต 2.1 กลุ่มทักษะวิชาชีพพื้นฐาน เทอร์โมไดนามิกส์	3	0	3	
3101 2104	2.2 กลุ่มทักษะวิชาชีพเฉพาะ จำนวน 3 หน่วยกิต งานไฟฟ้ายานยนต์	1	6	3	
	2.3 กลุ่มทักษะวิชาชีพเลือก จำนวน 3 หน่วยกิต 2.4 ฝึกประสบการณ์ทักษะวิชาชีพ 2.5 โครงการพัฒนาทักษะวิชาชีพ				
	3. หมวดวิชาเลือกเสรี 4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร (2 ชั่วโมงต่อสัปดาห์)				
รวม		4	6	6	
รวมชั่วโมง/หน่วยกิต ภาคเรียนที่ฤดูร้อน กรณีพิเศษ หลังภาคเรียนที่ 3/2563 ทั้งหมด		10	ชั่วโมง	6 หน่วยกิต	

N สยท. รหัสวิชา	ภาคเรียนที่ 4/2563 (กลุ่ม 5-6)	คาบเรียน		หน่วยกิต	หมายเหตุ
	ชื่อวิชา	ทฤษฎี	ปฏิบัติ		
3000 1204	1. หมวดวิชาทักษะชีวิต จำนวน 1 หน่วยกิต 1.1 กลุ่มทักษะภาษาและการสื่อสาร จำนวน 1 หน่วยกิต ภาษาอังกฤษโครงการ 1.2 กลุ่มทักษะการคิดและการแก้ปัญหา	0	2	1	
3000 1607	1.3 กลุ่มทักษะทางสังคมและการดำรงชีวิต จำนวน 1 หน่วยกิต สารสนเทศเพื่อการเรียนรู้	0	2	1	
3101 2003	2. หมวดวิชาทักษะวิชาชีพ จำนวน 16 หน่วยกิต 2.1 กลุ่มทักษะวิชาชีพพื้นฐาน	3	0	3	
3101 2005	2.2 กลุ่มทักษะวิชาชีพเฉพาะ จำนวน 7 หน่วยกิต เครื่องยนต์สันดาปภายใน	1	2	2	
3101 2101	2.3 กลุ่มทักษะวิชาชีพเลือก จำนวน 7 หน่วยกิต งานระบบเครื่องยนต์แก๊สโซลีนควบคุมด้วยอิเล็กทรอนิกส์	1	3	2	
3101 2102	งานระบบเครื่องยนต์ดีเซลควบคุมด้วยอิเล็กทรอนิกส์	1	3	2	
3101 2105	งานปรับแต่งเครื่องยนต์	1	6	3	
3101 8503	2.5 โครงการพัฒนาทักษะวิชาชีพ จำนวน 2 หน่วยกิต โครงการ 2	0	2	2	
3001 2005	3. หมวดวิชาเลือกเสรี จำนวน 4 หน่วยกิต การออกแบบโปรแกรมใช้คอมพิวเตอร์ช่วย	2	2	3	
3001 1002	กฎหมายทั่วไปเกี่ยวกับงานอาชีพ	1	0	1	
3000 2004	4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร (2 ชั่วโมงต่อสัปดาห์) กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 4	0	2	0	
รวม		10	24	20	
รวมชั่วโมง/หน่วยกิต ภาคเรียนที่ 4 ทั้งหมด		34	ชั่วโมง	20 หน่วยกิต	

N สยท. รหัสวิชา	ภาคเรียนฤดูร้อน หลังภาคเรียนที่ 4/2563 (กลุ่ม 5-6)	คาบเรียน		หน่วยกิต	หมายเหตุ
	ชื่อวิชา	ทฤษฎี	ปฏิบัติ		
3100 0125	1. หมวดวิชาทักษะชีวิต 1.1 กลุ่มทักษะภาษาและการสื่อสาร 1.2 กลุ่มทักษะการคิดและการแก้ปัญหา 1.3 กลุ่มทักษะทางสังคมและการดำรงชีวิต	1	2	2	
3101 2108	2. หมวดวิชาทักษะวิชาชีพ จำนวน 2 หน่วยกิต 2.1 กลุ่มทักษะวิชาชีพพื้นฐาน 2.2 กลุ่มทักษะวิชาชีพเฉพาะ จำนวน 2 หน่วยกิต การจัดการความปลอดภัย				
	2.3 กลุ่มทักษะวิชาชีพเลือก 2.4 ฝึกประสบการณ์ทักษะวิชาชีพ 2.5 โครงการพัฒนาทักษะวิชาชีพ				
	3. หมวดวิชาเลือกเสรี จำนวน 3 หน่วยกิต งานเครื่องล้างและล้างกำลังยานยนต์				
	4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร				
รวม		2	8	5	
รวมชั่วโมง/หน่วยกิต ภาคเรียนที่ฤดูร้อน หลังภาคเรียนที่ 4/2563 ทั้งหมด		10	ชั่วโมง	5 หน่วยกิต	

หน่วยที่รายวิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ 21 หน่วยกิต  
หน่วยกิตที่เรียน 85 หน่วยกิต  
รวมหน่วยกิตทั้งหมด 106 หน่วยกิต

**• สาขาวิชา เทคนิคเครื่องกล สาขางาน เทคนิคยานยนต์ (ทวิภาคี TTEP) •**

D สยท. รหัสวิชา	ภาคเรียนที่ 1/2562 (กลุ่ม 7-8 )	คาบเรียน		หน่วยกิต	หมายเหตุ
	ชื่อวิชา	ทฤษฎี	ปฏิบัติ		
3000 1101	<b>1. หมวดวิชาทักษะชีวิต จำนวน 10 หน่วยกิต</b> <b>1.1 กลุ่มทักษะภาษาและการสื่อสาร จำนวน 6 หน่วยกิต</b> ภาษาไทยเพื่อการสื่อสารในงานอาชีพ ภาษาอังกฤษเทคโนโลยีช่างอุตสาหกรรม <b>1.2 กลุ่มทักษะการคิดและการแก้ปัญหา จำนวน 3 หน่วยกิต</b> แคลคูลัสพื้นฐาน <b>1.3 กลุ่มทักษะทางสังคมและการดำรงชีวิต จำนวน 2 หน่วยกิต</b> พลศึกษาเพื่องานอาชีพ สารสนเทศเพื่อการเรียน <b>2. หมวดวิชาทักษะวิชาชีพ จำนวน 14 หน่วยกิต</b> <b>2.1 กลุ่มทักษะวิชาชีพพื้นฐาน จำนวน 6 หน่วยกิต</b> กลศาสตร์วิศวกรรม นิวเมติกส์และไฮดรอลิกส์ <b>2.2 กลุ่มทักษะวิชาชีพเฉพาะ จำนวน 8 หน่วยกิต</b> การจัดการความปลอดภัย เครื่องทำความเย็นและปรับอากาศ ความแข็งแรงของวัสดุ <b>2.3 กลุ่มทักษะวิชาชีพเลือก</b> <b>2.4 ฝึกประสบการณ์ที่ทักษะวิชาชีพ</b> <b>2.5 โครงการพัฒนาที่ทักษะวิชาชีพ</b> <b>3. หมวดวิชาเลือกเสรี จำนวน 1 หน่วยกิต</b> กฎหมายทั่วไปเกี่ยวกับงานอาชีพ <b>4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร (2 ชั่วโมงต่อสัปดาห์)</b> กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 1	3	0	3	
3000 1209		3	0	3	
3000 1406		3	0	3	
3000 1608		0	2	1	
3000 1607		0	2	1	
3100 0101		3	0	3	
3100 0104		2	2	3	
3100 0125		1	2	2	
3101 2002		2	3	3	
3100 0105		3	0	3	
3001 1002	1	0	1		
3000 2001	0	2	0		
<b>รวม</b>		<b>21</b>	<b>13</b>	<b>26</b>	
<b>รวมชั่วโมง/หน่วยกิต ภาคเรียนที่ 1 ทั้งหมด</b>		<b>34</b>	<b>ชั่วโมง</b>	<b>26 หน่วยกิต</b>	

D สยท. รหัสวิชา	ภาคเรียนฤดูร้อน กรณีพิเศษ หลังภาคเรียนที่ 1/2562 (กลุ่ม 7-8)	คาบเรียน		หน่วยกิต	หมายเหตุ	
	ชื่อวิชา	ทฤษฎี	ปฏิบัติ			
3100 0102	<b>1. หมวดวิชาทักษะชีวิต</b> <b>1.1 กลุ่มทักษะภาษาและการสื่อสาร</b> <b>1.2 กลุ่มทักษะการคิดและการแก้ปัญหา</b> <b>1.3 กลุ่มทักษะทางสังคมและการดำรงชีวิต</b> <b>2. หมวดวิชาทักษะวิชาชีพ จำนวน 6 หน่วยกิต</b> <b>2.1 กลุ่มทักษะวิชาชีพพื้นฐาน จำนวน 3 หน่วยกิต</b> กลศาสตร์ของไหล <b>2.2 กลุ่มทักษะวิชาชีพเฉพาะ จำนวน 3 หน่วยกิต</b> เทอร์โมไดนามิกส์ <b>2.3 กลุ่มทักษะวิชาชีพเลือก</b> <b>2.4 ฝึกประสบการณ์ที่ทักษะวิชาชีพ</b> <b>2.5 โครงการพัฒนาที่ทักษะวิชาชีพ</b> <b>3. หมวดวิชาเลือกเสรี</b> <b>4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร</b>	3	0	3		
3100 0109		3	0	3		
<b>รวม</b>		<b>6</b>	<b>0</b>	<b>6</b>		
<b>รวมชั่วโมง/หน่วยกิต ภาคเรียนที่ฤดูร้อน กรณีพิเศษ หลังภาคเรียนที่ 1/2562 ทั้งหมด</b>		<b>6</b>	<b>ชั่วโมง</b>	<b>6 หน่วยกิต</b>		

D สยท. รหัสวิชา	ภาคเรียนที่ 2/2562 (กลุ่ม 7-8)	คาบเรียน		หน่วยกิต	หมายเหตุ
	ชื่อวิชา	ทฤษฎี	ปฏิบัติ		
3000 1204	1. หมวดวิชาทักษะชีวิต จำนวน 11 หน่วยกิต				
3000 1203	1.1 กลุ่มทักษะภาษาและการสื่อสาร จำนวน 3 หน่วยกิต				
	ภาษาอังกฤษโครงการ	0	2	1	
	ภาษาอังกฤษสำหรับการปฏิบัติงาน	2	0	2	
3000 1302	1.2 กลุ่มทักษะการคิดและการแก้ปัญหา จำนวน 3 หน่วยกิต				
	วิทยาศาสตร์เพื่องานเครื่องกลและการผลิต	2	2	3	
3000 1501	1.3 กลุ่มทักษะทางสังคมและการดำรงชีวิต จำนวน 4 หน่วยกิต				
3000 1610	ชีวิตกับสังคมไทย	3	0	3	
	คุณภาพชีวิตเพื่อการทำงาน	1	0	1	
3001 1001	2. หมวดวิชาทักษะวิชาชีพ จำนวน 15 หน่วยกิต				
3001 2001	2.1 กลุ่มทักษะวิชาชีพพื้นฐาน จำนวน 6 หน่วยกิต				
	การบริหารงานคุณภาพในองค์กร	3	0	3	
	เทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการจัดการอาชีพ	2	2	3	
3101 2001	2.2 กลุ่มทักษะวิชาชีพเฉพาะ จำนวน 5 หน่วยกิต				
3101 2005	งานส่งถ่ายกำลัง	2	3	3	
	งานทดลองเครื่องกล	1	2	2	
3101 8501	2.3 กลุ่มทักษะวิชาชีพเลือก				
	2.4 ฝึกประสบการณ์ที่ทักษะวิชาชีพ				
	2.5 โครงการพัฒนาที่ทักษะวิชาชีพ จำนวน 4 หน่วยกิต				
	โครงการ	0	4	4	
3000 2002	3. หมวดวิชาเลือกเสรี				
	4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร (2 ชั่วโมงต่อสัปดาห์)				
	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 2	0	2	0	
รวม		16	17	25	
รวมชั่วโมง/หน่วยกิต ภาคเรียนที่ 2 ทั้งหมด		33	ชั่วโมง	25 หน่วยกิต	

D สยท. รหัสวิชา	ภาคเรียนฤดูร้อน	คาบเรียน		หน่วยกิต	หมายเหตุ
	หลังภาคเรียนที่ 2/2562 (กลุ่ม 7-8 )	ทฤษฎี	ปฏิบัติ		
3101 2004	1. หมวดวิชาทักษะชีวิต				
3101 2003	1.1 กลุ่มทักษะภาษาและการสื่อสาร				
	1.2 กลุ่มทักษะการคิดและการแก้ปัญหา				
	1.3 กลุ่มทักษะทางสังคมและการดำรงชีวิต				
	2. หมวดวิชาทักษะวิชาชีพ จำนวน 5 หน่วยกิต				
	2.1 กลุ่มทักษะวิชาชีพพื้นฐาน				
	2.2 กลุ่มทักษะวิชาชีพเฉพาะ จำนวน 5 หน่วยกิต				
	เชื่อมเพลิงและวัสดุหล่อลื่น	2	0	2	
	เครื่องยนต์สันดาปภายใน	3	0	3	
	2.3 กลุ่มทักษะวิชาชีพเลือก				
	2.4 ฝึกประสบการณ์ที่ทักษะวิชาชีพ				
	2.5 โครงการพัฒนาที่ทักษะวิชาชีพ				
	3. หมวดวิชาเลือกเสรี				
	4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร				
รวม		5	0	5	
รวมชั่วโมง/หน่วยกิต ภาคเรียนฤดูร้อน หลังภาคเรียนที่ 2/2562 ทั้งหมด		5	ชั่วโมง	5 หน่วยกิต	

D สยท. รหัสวิชา	ภาคเรียนที่ 3/2563 (กลุ่ม 7-8)	คาบเรียน		หน่วยกิต	หมายเหตุ
	ชื่อวิชา	ทฤษฎี	ปฏิบัติ		
	1. หมวดวิชาทักษะชีวิต 1.1 กลุ่มทักษะภาษาและการสื่อสาร 1.2 กลุ่มทักษะการคิดและการแก้ปัญหา 1.3 กลุ่มทักษะทางสังคมและการดำรงชีวิต 2. หมวดวิชาทักษะวิชาชีพ จำนวน 6 หน่วยกิต 2.1 กลุ่มทักษะวิชาชีพพื้นฐาน 2.2 กลุ่มทักษะวิชาชีพเฉพาะ 2.3 กลุ่มทักษะวิชาชีพเลือก จำนวน 6 หน่วยกิต				
3101 5101	งานเทคนิคยานยนต์ 1	2	3	3	
3101 5102	งานเทคนิคยานยนต์ 2	2	3	3	
	2.4 ฝึกประสบการณ์ทักษะวิชาชีพ 2.5 โครงการพัฒนาทักษะวิชาชีพ				
3101 2105	3. หมวดวิชาเลือกเสรี จำนวน 3 หน่วยกิต งานปรับแต่งเครื่องยนต์	1	6	3	
3000 2003	4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร (2 ชั่วโมงต่อสัปดาห์) กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 3	0	2	0	
	<b>รวม</b>	<b>5</b>	<b>14</b>	<b>9</b>	
<b>รวมชั่วโมง/หน่วยกิต ภาคเรียนที่ 3 ทั้งหมด</b>		<b>19</b>	<b>ชั่วโมง</b>	<b>9 หน่วยกิต</b>	

D สยท. รหัสวิชา	ภาคเรียนที่ 4/2563 (กลุ่ม 7-8 )	คาบเรียน		หน่วยกิต	หมายเหตุ
	ชื่อวิชา	ทฤษฎี	ปฏิบัติ		
	1. หมวดวิชาทักษะชีวิต 1.1 กลุ่มทักษะภาษาและการสื่อสาร 1.2 กลุ่มทักษะการคิดและการแก้ปัญหา 1.3 กลุ่มทักษะทางสังคมและการดำรงชีวิต 2. หมวดวิชาทักษะวิชาชีพ จำนวน 10 หน่วยกิต 2.1 กลุ่มทักษะวิชาชีพพื้นฐาน 2.2 กลุ่มทักษะวิชาชีพเฉพาะ 2.3 กลุ่มทักษะวิชาชีพเลือก จำนวน 6 หน่วยกิต				
3101 5103	งานเทคนิคยานยนต์ 3	2	3	3	
3101 5104	งานเทคนิคยานยนต์ 4	2	3	3	
	2.4 ฝึกประสบการณ์ทักษะวิชาชีพ จำนวน 4 หน่วยกิต				
3101 8001	ฝึกงาน	0	4	4	
	2.5 โครงการพัฒนาทักษะวิชาชีพ				
3101 2108	3. หมวดวิชาเลือกเสรี จำนวน 3 หน่วยกิต งานเครื่องล่างและสิ่งกำลังยานยนต์	1	6	3	
3000 2004	4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร (2 ชั่วโมงต่อสัปดาห์) กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 4	0	2	0	
	<b>รวม</b>	<b>5</b>	<b>18</b>	<b>13</b>	
<b>รวมชั่วโมง/หน่วยกิต ภาคเรียนที่ 4 ทั้งหมด</b>		<b>23</b>	<b>ชั่วโมง</b>	<b>13 หน่วยกิต</b>	

รวมหน่วยกิตทั้งหมด 84 หน่วยกิต

# โครงสร้าง

## หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง 2557

### ประเภทวิชาอุตสาหกรรม

#### สาขาวิชา เทคนิคควบคุมและซ่อมบำรุงระบบขนส่งทางราง

#### สาขางาน เทคนิคควบคุมและซ่อมบำรุงระบบขนส่งทางราง

ผู้สำเร็จการศึกษาตามหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง พุทธศักราช 2557 ประเภท อุตสาหกรรมสาขาวิชาเทคนิคการผลิต จะต้องศึกษารายวิชาจากหมวดวิชาต่าง ๆ รวมไม่น้อยกว่า 83 หน่วยกิต และเข้าร่วมกิจกรรมเสริมหลักสูตร ดังโครงสร้างต่อไปนี้

<b>1. หมวดวิชาทักษะชีวิต</b>	<b>ไม่น้อยกว่า</b>	<b>21</b>	<b>หน่วยกิต</b>
1.1 กลุ่มทักษะภาษาและการสื่อสาร	ไม่น้อยกว่า	9	หน่วยกิต
1.2 กลุ่มทักษะการคิดและการแก้ปัญหา	ไม่น้อยกว่า	6	หน่วยกิต
1.3 กลุ่มทักษะทางสังคมและการดำรงชีวิต	ไม่น้อยกว่า	6	หน่วยกิต
<b>2. หมวดวิชาทักษะวิชาชีพ</b>	<b>ไม่น้อยกว่า</b>	<b>56</b>	<b>หน่วยกิต</b>
2.1 กลุ่มทักษะวิชาชีพพื้นฐาน		(15	หน่วยกิต)
2.2 กลุ่มทักษะวิชาชีพเฉพาะ		(21	หน่วยกิต)
2.3 กลุ่มทักษะวิชาชีพเลือก	ไม่น้อยกว่า	12	หน่วยกิต)
2.4 ฝึกประสบการณ์ทักษะวิชาชีพ		(4	หน่วยกิต)
2.5 โครงการพัฒนาทักษะวิชาชีพ		(4	หน่วยกิต)
<b>3. หมวดวิชาเลือกเสรี</b>	<b>ไม่น้อยกว่า</b>	<b>6</b>	<b>หน่วยกิต</b>
<b>4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร (2 ชั่วโมงต่อสัปดาห์)</b>			
	<b>รวม ไม่น้อยกว่า</b>	<b>83</b>	<b>หน่วยกิต</b>

หมายเหตุ...ข้อมูลแผนการเรียนติดต่อกับงานหลักสูตรการเรียนการสอน

• สาขาวิชา เทคนิคควบคุมและซ่อมบำรุงระบบขนส่งทางราง  
 สาขางาน เทคนิคควบคุมและซ่อมบำรุงระบบขนส่งทางราง •

D สทร. รหัสวิชา	ภาคเรียนที่ 1/2562 (กลุ่ม 1)	คาบเรียน		หน่วยกิต	หมายเหตุ
	ชื่อวิชา	ทฤษฎี	ปฏิบัติ		
3000 1201	1. หมวดวิชาทักษะชีวิต จำนวน 10 หน่วยกิต 1.1 กลุ่มทักษะภาษาและการสื่อสาร จำนวน 3 หน่วยกิต ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสารทางธุรกิจและสังคม	3	0	3	
3000 1302	1.2 กลุ่มทักษะการคิดและการแก้ปัญหา จำนวน 6 หน่วยกิต วิทยาศาสตร์เพื่องานเครื่องกลและการผลิต	2	2	3	
3000 1406	แคลคูลัสพื้นฐาน	3	0	3	
3000 1608	1.3 กลุ่มทักษะทางสังคมและการดำรงชีวิต จำนวน 1 หน่วยกิต พลศึกษาเพื่องานอาชีพ	0	2	1	
3001 1001	2. หมวดวิชาทักษะวิชาชีพ จำนวน 15 หน่วยกิต 2.1 กลุ่มทักษะวิชาชีพพื้นฐาน จำนวน 9 หน่วยกิต การบริหารงานคุณภาพในองค์กร	3	0	3	
3138 1002	เขียนแบบเครื่องกลด้วยคอมพิวเตอร์สำหรับระบบขนส่งทางราง	1	4	3	
3138 1003	นิวเมติกส์และไฮดรอลิกส์สำหรับระบบขนส่งทางราง	2	3	3	
3138 2005	2.2 กลุ่มทักษะวิชาชีพเฉพาะ จำนวน 6 หน่วยกิต ระบบช่วงล่างและกันสะเทือนรถไฟ	1	4	3	
3138 2006	ระบบห้ามล้อรถไฟ	1	4	3	
3000 2001	2.3 กลุ่มทักษะวิชาชีพเลือก 2.4 ฝึกประสบการณ์ทักษะวิชาชีพ 2.5 โครงการพัฒนาทักษะวิชาชีพ 3. หมวดวิชาเลือกเสรี 4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร (2 ชั่วโมงต่อสัปดาห์) กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 1	0	2	0	
<b>รวม</b>		<b>16</b>	<b>21</b>	<b>25</b>	
<b>รวมชั่วโมง/หน่วยกิต ภาคเรียนที่ 1 ทั้งหมด</b>		<b>37</b>	<b>ชั่วโมง</b>	<b>25 หน่วยกิต</b>	

D สทร. รหัสวิชา	ภาคฤดูร้อนพิเศษ (หลังภาคเรียนที่ 1/2562) (กลุ่ม 1)	คาบเรียน		หน่วยกิต	หมายเหตุ
	ชื่อวิชา	ทฤษฎี	ปฏิบัติ		
3138 2001	1. หมวดวิชาทักษะชีวิต จำนวน 10 หน่วยกิต 1.1 กลุ่มทักษะภาษาและการสื่อสาร 1.2 กลุ่มทักษะการคิดและการแก้ปัญหา 1.3 กลุ่มทักษะทางสังคมและการดำรงชีวิต 2. หมวดวิชาทักษะวิชาชีพ จำนวน 2 หน่วยกิต 2.1 กลุ่มทักษะวิชาชีพพื้นฐาน 2.2 กลุ่มทักษะวิชาชีพเฉพาะ จำนวน 2 หน่วยกิต วัสดุทางรถไฟ	1	2	2	
3100 0101	2.3 กลุ่มทักษะวิชาชีพเลือก 2.4 ฝึกประสบการณ์ทักษะวิชาชีพ 2.5 โครงการพัฒนาทักษะวิชาชีพ 3. หมวดวิชาเลือกเสรี จำนวน 3 หน่วยกิต กลศาสตร์วิศวกรรม 4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร (2 ชั่วโมงต่อสัปดาห์)	3	0	3	
<b>รวม</b>		<b>4</b>	<b>2</b>	<b>5</b>	
<b>รวมชั่วโมง/หน่วยกิต ภาคฤดูร้อนพิเศษ หลังภาคเรียนที่ 1 ทั้งหมด</b>		<b>6</b>	<b>ชั่วโมง</b>	<b>5 หน่วยกิต</b>	



D สท. รหัสวิชา	ภาคเรียนที่ 2/2562 (กลุ่ม 1)	คาบเรียน		หน่วยกิต	หมายเหตุ
	ชื่อวิชา	ทฤษฎี	ปฏิบัติ		
3000 1101	1. หมวดวิชาทักษะชีวิต จำนวน 11 หน่วยกิต				
3000 1208	1.1 กลุ่มทักษะภาษาและการสื่อสาร จำนวน 6 หน่วยกิต ภาษาไทยเพื่อสื่อสารในงานอาชีพ	3	0	3	
	ภาษาอังกฤษธุรกิจในงานอาชีพ	3	0	3	
	1.2 กลุ่มทักษะการคิดและการแก้ปัญหา				
3000 1501	1.3 กลุ่มทักษะทางสังคมและการดำรงชีวิต จำนวน 5 หน่วยกิต ชีวิตกับสังคมไทย	3	0	3	
3000 1607	สารสนเทศเพื่อการเรียนรู้	0	2	1	
3000 1610	คุณภาพชีวิตเพื่อการทำงาน	1	0	1	
3001 2001	2. หมวดวิชาทักษะวิชาชีพ จำนวน 12 หน่วยกิต				
	2.1 กลุ่มทักษะวิชาชีพพื้นฐาน จำนวน 3 หน่วยกิต				
3138 2003	เทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการจัดการอาชีพ	2	2	3	
3138 2008	2.2 กลุ่มทักษะวิชาชีพเฉพาะ จำนวน 6 หน่วยกิต ระบบไฟฟ้าเบื้องต้นสำหรับระบบขนส่งทางราง	1	4	3	
	อาณัติสัญญาณและควบคุมรถไฟ	1	4	3	
3138 2101	2.3 กลุ่มทักษะวิชาชีพเลือก จำนวน 3 หน่วยกิต วิศวกรรมล้อเลื่อน	3	0	3	
	2.4 ฝึกประสบการณ์ทักษะวิชาชีพ				
	2.5 โครงการพัฒนาทักษะวิชาชีพ				
3212 2134	3. หมวดวิชาเลือกเสรี จำนวน 4 หน่วยกิต ภาษาจีน 1	2	2	3	
3001 1002	กฎหมายทั่วไปเกี่ยวกับงานอาชีพ	1	0	1	
3000 2002	4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร (2 ชั่วโมงต่อสัปดาห์) กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 2	0	2	0	
	รวม	20	16	27	
รวมชั่วโมง/หน่วยกิต ภาคเรียนที่ 2 ทั้งหมด		36	ชั่วโมง	27 หน่วยกิต	

D สท. รหัสวิชา	ภาคเรียนที่ 3/2563 (กลุ่ม 1)	คาบเรียน		หน่วยกิต	หมายเหตุ
	ชื่อวิชา	ทฤษฎี	ปฏิบัติ		
3138 1001	1. หมวดวิชาทักษะชีวิต				
	1.1 กลุ่มทักษะภาษาและการสื่อสาร				
	1.2 กลุ่มทักษะการคิดและการแก้ปัญหา				
	1.3 กลุ่มทักษะทางสังคมและการดำรงชีวิต				
	2. หมวดวิชาทักษะวิชาชีพ จำนวน 14 หน่วยกิต				
	2.1 กลุ่มทักษะวิชาชีพพื้นฐาน จำนวน 3 หน่วยกิต				
3138 2002	การควบคุมอัตโนมัติในระบบราง	1	4	3	
3138 2004	2.2 กลุ่มทักษะวิชาชีพเฉพาะ จำนวน 4 หน่วยกิต การจัดการระบบขนส่งทางราง	2	0	2	
3138 2102	งานซ่อมบำรุงทางรถไฟเบื้องต้น	1	2	2	
	2.3 กลุ่มทักษะวิชาชีพเลือก จำนวน 3 หน่วยกิต				
3138 8002	ระบบเปลี่ยน ระบบแสงและระบบขับเคลื่อน	1	4	3	
3138 8502	2.4 ฝึกประสบการณ์ทักษะวิชาชีพ จำนวน 2 หน่วยกิต ฝึกงาน 1	*	*	2	
	2.5 โครงการพัฒนาทักษะวิชาชีพ จำนวน 2 หน่วยกิต				
	โครงการ 1	*	*	2	
3000 2003	3. หมวดวิชาเลือกเสรี 4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร (2 ชั่วโมงต่อสัปดาห์) กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 3	0	2	0	
	รวม	5	12	14	
รวมชั่วโมง/หน่วยกิต ภาคเรียนที่ 3 ทั้งหมด		17	ชั่วโมง	14 หน่วยกิต	

D สท. รหัสวิชา	ภาคเรียนที่ 4/2563 (กลุ่ม 1)	คาบเรียน		หน่วยกิต	หมายเหตุ
	ชื่อวิชา	ทฤษฎี	ปฏิบัติ		
3138 2007	1. หมวดวิชาทักษะชีวิต 1.1 กลุ่มทักษะภาษาและการสื่อสาร 1.2 กลุ่มทักษะการคิดและการแก้ปัญหา 1.3 กลุ่มทักษะทางสังคมและการดำรงชีวิต 2. หมวดวิชาทักษะวิชาชีพ จำนวน 13 หน่วยกิต 2.1 กลุ่มทักษะวิชาชีพพื้นฐาน 2.2 กลุ่มทักษะวิชาชีพเฉพาะ จำนวน 3 หน่วยกิต งานเชื่อมระบบรางรถไฟ 2.3 กลุ่มทักษะวิชาชีพเลือก จำนวน 6 หน่วยกิต	1	4	3	
3138 2103	การบำรุงรักษาเครื่องมือซ่อมทางรถไฟ				
3138 2104	สัญญาณระบบบอรรถและรางสัญญาณไฟสีรางรถไฟ	1	6	3	
3138 8003	2.4 ฝึกประสบการณ์ทักษะวิชาชีพ จำนวน 2 หน่วยกิต ฝึกงาน 2	1	4	3	
3138 8503	2.5 โครงการพัฒนาทักษะวิชาชีพ จำนวน 2 หน่วยกิต โครงการ 2	*	*	2	
3000 2004	3. หมวดวิชาเลือกเสรี 4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร (2 ชั่วโมงต่อสัปดาห์) กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 4	*	*	2	
	รวม	3	16	13	
รวมชั่วโมง/หน่วยกิต ภาคเรียนที่ 4 ทั้งหมด		19	ชั่วโมง	13 หน่วยกิต	

รวมหน่วยกิตทั้งหมด 84 หน่วยกิต

# โครงสร้าง

## หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง 2557

### ประเภทวิชาอุตสาหกรรม

#### สาขาวิชา เทคนิคการผลิต

#### สาขางาน เครื่องมือกล

ผู้สำเร็จการศึกษาตามหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง พุทธศักราช 2557 ประเภท อุตสาหกรรมสาขาวิชาเทคนิคการผลิต จะต้องศึกษารายวิชาจากหมวดวิชาต่าง ๆ รวมไม่น้อยกว่า 83 หน่วยกิต และเข้าร่วมกิจกรรมเสริมหลักสูตร ดังโครงสร้างต่อไปนี้

<b>1. หมวดวิชาทักษะชีวิต</b>	<b>ไม่น้อยกว่า</b>	<b>21</b>	<b>หน่วยกิต</b>
1.1 กลุ่มทักษะภาษาและการสื่อสาร	(ไม่น้อยกว่า)	9	หน่วยกิต)
1.2 กลุ่มทักษะการคิดและการแก้ปัญหา	(ไม่น้อยกว่า)	6	หน่วยกิต)
1.3 กลุ่มทักษะทางสังคมและการดำรงชีวิต	(ไม่น้อยกว่า)	6	หน่วยกิต)
<b>2. หมวดวิชาทักษะวิชาชีพ</b>	<b>ไม่น้อยกว่า</b>	<b>56</b>	<b>หน่วยกิต</b>
2.1 กลุ่มทักษะวิชาชีพพื้นฐาน		(15	หน่วยกิต)
2.2 กลุ่มทักษะวิชาชีพเฉพาะ		(21	หน่วยกิต)
2.3 กลุ่มทักษะวิชาชีพเลือก	(ไม่น้อยกว่า)	12	หน่วยกิต)
2.4 ฝึกประสบการณ์ทักษะวิชาชีพ		(4	หน่วยกิต)
2.5 โครงการพัฒนาทักษะวิชาชีพ		(4	หน่วยกิต)
<b>3. หมวดวิชาเลือกเสรี</b>	<b>ไม่น้อยกว่า</b>	<b>6</b>	<b>หน่วยกิต</b>
<b>4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร (2 ชั่วโมงต่อสัปดาห์)</b>			
	<b>รวม ไม่น้อยกว่า</b>	<b>83</b>	<b>หน่วยกิต</b>

หมายเหตุ...ข้อมูลแผนการเรียนติดต่อกับงานหลักสูตรการเรียนการสอน

**• สาขาวิชา เทคนิคการผลิต สาขางาน เครื่องมือกล •**

ทพ. รหัสวิชา	ภาคเรียนที่ 1/2562 (กลุ่ม 1-2)	คาบเรียน		หน่วยกิต	หมายเหตุ
	ชื่อวิชา	ทฤษฎี	ปฏิบัติ		
3000 1203	1. หมวดวิชาทักษะชีวิต จำนวน 9 หน่วยกิต				
3000 1101	1.1 กลุ่มทักษะภาษาและการสื่อสาร จำนวน 5 หน่วยกิต ภาษาอังกฤษสำหรับการปฏิบัติงาน	2	0	2	
3000 1302	ภาษาไทยเพื่อสื่อสารในงานอาชีพ	3	0	3	
3000 1608	1.2 กลุ่มทักษะการคิดและการแก้ปัญหา จำนวน 3 หน่วยกิต วิทยาศาสตร์เพื่องานเครื่องกลและการผลิต	2	2	3	
3001 1001	1.3 กลุ่มทักษะทางสังคมและการดำรงชีวิต จำนวน 1 หน่วยกิต พลศึกษาเพื่องานอาชีพ	0	2	1	
3102 2001	2. หมวดวิชาทักษะวิชาชีพ จำนวน 12 หน่วยกิต				
3102 2002	2.1 กลุ่มทักษะวิชาชีพพื้นฐาน จำนวน 3 หน่วยกิต การบริหารงานคุณภาพในองค์กร	3	0	3	
3102 2102	2.2 กลุ่มทักษะวิชาชีพเฉพาะ จำนวน 6 หน่วยกิต เทคนิคการผลิตชิ้นส่วนเครื่องมือกล 1	1	6	3	
3000 2001	2.3 กลุ่มทักษะวิชาชีพเลือก จำนวน 3 หน่วยกิต เขียนแบบด้วยโปรแกรมคอมพิวเตอร์	2	2	3	
	2.4 กลุ่มทักษะวิชาชีพเลือก เทคนิคการผลิตชิ้นส่วนเครื่องมือกล 2	1	6	3	
	2.5 ฝึกประสบการณ์ทักษะวิชาชีพ				
	2.6 โครงการพัฒนาทักษะวิชาชีพ				
	3. หมวดวิชาเลือกเสรี				
	4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร (2 ชั่วโมงต่อสัปดาห์) กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 1	0	2	0	
รวม		14	20	21	
รวมชั่วโมง/หน่วยกิต ภาคเรียนที่ 1 ทั้งหมด		34	ชั่วโมง	21 หน่วยกิต	

ทพ. รหัสวิชา	ภาคเรียนที่ 2/2562 (กลุ่ม 1-2)	คาบเรียน		หน่วยกิต	หมายเหตุ
	ชื่อวิชา	ทฤษฎี	ปฏิบัติ		
3000 1209	1. หมวดวิชาทักษะชีวิต จำนวน 3 หน่วยกิต				
3100 0101	1.1 กลุ่มทักษะภาษาและการสื่อสาร จำนวน 3 หน่วยกิต ภาษาอังกฤษเทคโนโลยีช่างอุตสาหกรรม	3	0	3	
3102 2003	1.2 กลุ่มทักษะการคิดและการแก้ปัญหา				
3102 2006	1.3 กลุ่มทักษะทางสังคมและการดำรงชีวิต				
3102 2103	2. หมวดวิชาทักษะวิชาชีพ จำนวน 19 หน่วยกิต				
3102 2104	2.1 กลุ่มทักษะวิชาชีพพื้นฐาน จำนวน 3 หน่วยกิต กลศาสตร์วิศวกรรม	3	0	3	
3102 8001	2.2 กลุ่มทักษะวิชาชีพเฉพาะ จำนวน 6 หน่วยกิต โปรแกรมซีเอ็นซี	1	4	3	
3000 2002	2.3 กลุ่มทักษะวิชาชีพเลือก จำนวน 6 หน่วยกิต มาตรฐานอุตสาหกรรม	2	2	3	
	2.4 ฝึกประสบการณ์ทักษะวิชาชีพ จำนวน 4 หน่วยกิต				
	2.5 โครงการพัฒนาทักษะวิชาชีพ				
	3. หมวดวิชาเลือกเสรี				
	4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร (2 ชั่วโมงต่อสัปดาห์) กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 2	0	2	0	
รวม		11	20	22	
รวมชั่วโมง/หน่วยกิต ภาคเรียนที่ 2 ทั้งหมด		31	ชั่วโมง	22 หน่วยกิต	

ทพ. รหัสวิชา	ภาคเรียนที่ 3/2563 (กลุ่ม 1-2)	คาบเรียน		หน่วยกิต	หมายเหตุ
	ชื่อวิชา	ทฤษฎี	ปฏิบัติ		
3000 1204	1. หมวดวิชาทักษะชีวิต จำนวน 5 หน่วยกิต 1.1 กลุ่มทักษะภาษาและการสื่อสาร จำนวน 1 หน่วยกิต ภาษาอังกฤษโครงงาน	0	2	1	
3000 1404	1.2 กลุ่มทักษะการคิดและการแก้ปัญหา จำนวน 3 หน่วยกิต คณิตศาสตร์และสถิติเพื่องานอาชีพ	3	0	3	
3000 1607	1.3 กลุ่มทักษะทางสังคมและการดำรงชีวิต จำนวน 1 หน่วยกิต สารสนเทศเพื่อการเรียนรู้	0	2	1	
3100 0105	2. หมวดวิชาทักษะวิชาชีพ จำนวน 12 หน่วยกิต 2.1 กลุ่มทักษะวิชาชีพพื้นฐาน จำนวน 6 หน่วยกิต ความแข็งแรงของวัสดุ	3	0	3	
3001 2001	เทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการจัดการอาชีพ	2	2	3	
3102 2004	2.2 กลุ่มทักษะวิชาชีพเฉพาะ จำนวน 6 หน่วยกิต เทคนิคการผลิตด้วยเครื่องมือกลซีเอ็นซี	1	6	3	
3102 2007	นิวเมติกส์และไฮดรอลิกส์อุตสาหกรรม	2	2	3	
3102 2202	2.3 กลุ่มทักษะวิชาชีพเลือก 2.4 ฝึกประสบการณ์ที่ทักษะวิชาชีพ				
3102 9002	3. หมวดวิชาเลือกเสรี จำนวน 6 หน่วยกิต กรรมวิธีการผลิตแม่พิมพ์โลหะ	3	0	3	
3001 1002	เทคโนโลยีการอบชุบโลหะ	2	3	2	
3000 2003	กฎหมายทั่วไปเกี่ยวกับงานอาชีพ	1	0	1	
	4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร (2 ชั่วโมงต่อสัปดาห์) กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 3	0	2	0	
รวม		17	19	23	
รวมชั่วโมง/หน่วยกิต ภาคเรียนที่ 3 ทั้งหมด		36	ชั่วโมง	23 หน่วยกิต	

ทพ. รหัสวิชา	ภาคเรียนที่ 4/2563 (กลุ่ม 1-2)	คาบเรียน		หน่วยกิต	หมายเหตุ
	ชื่อวิชา	ทฤษฎี	ปฏิบัติ		
3000 1501	1. หมวดวิชาทักษะชีวิต จำนวน 4 หน่วยกิต 1.1 กลุ่มทักษะภาษาและการสื่อสาร ชีวิตกับสังคมไทย	3	0	3	
3000 1610	1.2 กลุ่มทักษะการคิดและการแก้ปัญหา คุณภาพชีวิตเพื่อการทำงาน	1	0	1	
3100 0116	1.3 กลุ่มทักษะทางสังคมและการดำรงชีวิต จำนวน 4 หน่วยกิต การออกแบบเครื่องจักรกล	3	0	3	
3102 2005	2. หมวดวิชาทักษะวิชาชีพ จำนวน 14 หน่วยกิต 2.1 กลุ่มทักษะวิชาชีพพื้นฐาน จำนวน 3 หน่วยกิต ออกแบบและผลิตด้วยโปรแกรมคอมพิวเตอร์	1	4	3	
3102 2106	2.2 กลุ่มทักษะวิชาชีพเฉพาะ จำนวน 7 หน่วยกิต เทคนิคการผลิตเครื่องมือตัด	0	6	2	
2102 2108	เทคนิคการปรับพิตเครื่องมือกล	1	3	2	
3102 8501	2.3 กลุ่มทักษะวิชาชีพเลือก 2.4 ฝึกประสบการณ์ที่ทักษะวิชาชีพ 2.5 โครงการพัฒนาที่ทักษะวิชาชีพ จำนวน 4 หน่วยกิต โครงการ	0	4	4	
3102 9003	3. หมวดวิชาเลือกเสรี จำนวน 2 หน่วยกิต เทคนิคการผลิตอุปกรณ์นำคมตัดและอุปกรณ์จับยึด	0	6	2	
3000 2004	4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร (2 ชั่วโมงต่อสัปดาห์) กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 4	0	2	0	
รวม		9	25	20	
รวมชั่วโมง/หน่วยกิต ภาคเรียนที่ 4 ทั้งหมด		34	ชั่วโมง	20 หน่วยกิต	

รวมหน่วยกิตทั้งหมด 86 หน่วยกิต

• สาขาวิชา เทคนิคการผลิต สาขางาน เครื่องมือกล (SCG) •

ทพ. SCG รหัสวิชา	ภาคเรียนที่ 1/2562 (กลุ่ม 3 SCG)	คาบเรียน		หน่วยกิต	หมายเหตุ
	ชื่อวิชา	ทฤษฎี	ปฏิบัติ		
3000 1101	1. หมวดวิชาทักษะชีวิต จำนวน 10 หน่วยกิต				
3000 1209	1.1 กลุ่มทักษะภาษาและการสื่อสาร จำนวน 6 หน่วยกิต ภาษาไทยเพื่อการสื่อสารในงานอาชีพ	3	0	3	
3000 1302	1.2 กลุ่มทักษะการคิดและการแก้ปัญหา จำนวน 3 หน่วยกิต วิทยาศาสตร์เพื่องานเครื่องกลและการผลิต	3	0	3	
3000 1608	1.3 กลุ่มทักษะทางสังคมและการดำรงชีวิต จำนวน 1 หน่วยกิต พลศึกษาเพื่องานอาชีพ	2	2	3	
3100 0101	2. หมวดวิชาทักษะวิชาชีพ จำนวน 12 หน่วยกิต				
3102 2001	2.1 กลุ่มทักษะวิชาชีพพื้นฐาน จำนวน 3 หน่วยกิต กลศาสตร์วิศวกรรม	0	2	1	
3102 2003	2.2 กลุ่มทักษะวิชาชีพเฉพาะ จำนวน 9 หน่วยกิต เทคนิคการผลิตชิ้นส่วนเครื่องมือกล1	3	0	3	
3102 2006	2.3 กลุ่มทักษะวิชาชีพเฉพาะ จำนวน 9 หน่วยกิต โปรแกรมซีเอ็นซี	1	6	3	
	2.4 กลุ่มทักษะวิชาชีพเลือก ฝึกประสบการณ์ที่ทักษะวิชาชีพ	1	4	3	
	2.5 โครงการพัฒนาที่ทักษะวิชาชีพ	2	2	3	
3102 9002	3. หมวดวิชาเลือกเสรี จำนวน 2 หน่วยกิต เทคนิคการอบชุบโลหะ	2	3	2	
3000 2001	4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร (2 ชั่วโมงต่อสัปดาห์) กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 1	0	2	0	
	รวม	17	21	24	
	รวมชั่วโมง/หน่วยกิต ภาคเรียนที่ 1 ทั้งหมด	38	ชั่วโมง	24 หน่วยกิต	

ทพ. SCG รหัสวิชา	ภาคเรียนฤดูร้อน กรณีพิเศษ หลังภาคเรียนที่ 1/2562 (กลุ่ม 3 SCG)	คาบเรียน		หน่วยกิต	หมายเหตุ
	ชื่อวิชา	ทฤษฎี	ปฏิบัติ		
3000 1610	1. หมวดวิชาทักษะชีวิต				
	1.1 กลุ่มทักษะภาษาและการสื่อสาร				
	1.2 กลุ่มทักษะการคิดและการแก้ปัญหา				
	1.3 กลุ่มทักษะทางสังคมและการดำรงชีวิต คุณภาพชีวิตเพื่อการทำงาน	1	0	1	
3001 2001	2. หมวดวิชาทักษะวิชาชีพ จำนวน 6 หน่วยกิต				
3102 2007	2.1 กลุ่มทักษะวิชาชีพพื้นฐาน จำนวน 3 หน่วยกิต เทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการจัดการอาชีพ	2	2	3	
	2.2 กลุ่มทักษะวิชาชีพเฉพาะ จำนวน 3 หน่วยกิต นิวเมติกส์และไฮดรอลิกอุตสาหกรรม	2	2	3	
	2.3 กลุ่มทักษะวิชาชีพเลือก				
	2.4 ฝึกประสบการณ์ที่ทักษะวิชาชีพ				
	2.5 โครงการพัฒนาที่ทักษะวิชาชีพ				
	3. หมวดวิชาเลือกเสรี				
	4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร				
	รวม	5	4	7	
	รวมชั่วโมง/หน่วยกิต ภาคเรียนที่ฤดูร้อน กรณีพิเศษ หลังภาคเรียนที่ 1/2562 ทั้งหมด	9	ชั่วโมง	7 หน่วยกิต	

ทพ. SCG รหัสวิชา	ภาคเรียนที่ 2/2562 (กลุ่ม 3 SCG) ชื่อวิชา	คาบเรียน		หน่วยกิต	หมายเหตุ
		ทฤษฎี	ปฏิบัติ		
3102 2108	1. หมวดวิชาทักษะชีวิต จำนวน 1 หน่วยกิต 1.1 กลุ่มทักษะภาษาและการสื่อสาร 1.2 กลุ่มทักษะการคิดและการแก้ปัญหา 1.3 กลุ่มทักษะทางสังคมและการดำรงชีวิต จำนวน 1 หน่วยกิต				
3102 5101	2. หมวดวิชาทักษะวิชาชีพ จำนวน 10 หน่วยกิต 2.1 กลุ่มทักษะวิชาชีพพื้นฐาน 2.2 กลุ่มทักษะวิชาชีพเฉพาะ 2.3 กลุ่มทักษะวิชาชีพเลือก จำนวน 6 หน่วยกิต เทคนิคการปรับพิศเครื่องมือกล งานเครื่องมือกล 1	1	3	2	
3102 8001	2.4 ฝึกประสบการณ์ทักษะวิชาชีพ จำนวน 4 หน่วยกิต ฝึกงาน 2.5 โครงการพัฒนาทักษะวิชาชีพ	*	*	4	4
3000 2002	3. หมวดวิชาเลือกเสรี 4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร (2 ชั่วโมงต่อสัปดาห์) กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 2				
		0	2	0	
	รวม	1	9	10	
	รวมชั่วโมง/หน่วยกิต ภาคเรียนที่ 2 ทั้งหมด	10	ชั่วโมง	10 หน่วยกิต	

ทพ. SCG รหัสวิชา	ภาคเรียนที่ 3/2563 (กลุ่ม 3 SCG) ชื่อวิชา	คาบเรียน		หน่วยกิต	หมายเหตุ
		ทฤษฎี	ปฏิบัติ		
3000 1203	1. หมวดวิชาทักษะชีวิต จำนวน 10 หน่วยกิต 1.1 กลุ่มทักษะภาษาและการสื่อสาร จำนวน 3 หน่วยกิต ภาษาอังกฤษสำหรับการปฏิบัติงาน	2	0	2	
3000 1204	ภาษาอังกฤษโครงงาน	2	0	1	
3000 1404	1.2 กลุ่มทักษะการคิดและการแก้ปัญหา จำนวน 3 หน่วยกิต คณิตศาสตร์และสถิติเพื่องานอาชีพ	3	0	3	
3000 1501	1.3 กลุ่มทักษะทางสังคมและการดำรงชีวิต จำนวน 4 หน่วยกิต ชีวิตกับสังคมไทย	3	0	3	
3000 1607	สารสนเทศเพื่อการเรียนรู้	0	2	1	
3100 0105	2. หมวดวิชาทักษะวิชาชีพ จำนวน 15 หน่วยกิต 2.1 กลุ่มทักษะวิชาชีพพื้นฐาน จำนวน 6 หน่วยกิต ความแข็งแรงของวัสดุ	3	0	3	
3100 0116	การออกแบบเครื่องจักรกล	3	0	3	
3102 2002	2.2 กลุ่มทักษะวิชาชีพเฉพาะ จำนวน 9 หน่วยกิต เขียนแบบด้วยโปรแกรมคอมพิวเตอร์	2	2	3	
3102 2004	เทคนิคการผลิตด้วยเครื่องมือกลซีเอ็นซี	1	6	3	
3102 2005	ออกแบบและผลิตด้วยโปรแกรมคอมพิวเตอร์	1	4	3	
3001 1002	2.3 กลุ่มทักษะวิชาชีพเลือก 2.4 ฝึกประสบการณ์ทักษะวิชาชีพ 2.5 โครงการพัฒนาทักษะวิชาชีพ				
3102 9001	3. หมวดวิชาเลือกเสรี จำนวน 3 หน่วยกิต กฎหมายทั่วไปเกี่ยวกับงานอาชีพ	1	0	1	
3000 2003	4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร (2 ชั่วโมงต่อสัปดาห์) กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 3	2	0	2	
		0	2	0	
	รวม	23	16	28	
	รวมชั่วโมง/หน่วยกิต ภาคเรียนที่ 3 ทั้งหมด	39	ชั่วโมง	28 หน่วยกิต	

ทพ. SCG รหัสวิชา	ภาคเรียนฤดูร้อน กรณีพิเศษ หลังภาคเรียนที่ 3/2563 (กลุ่ม 3 SCG)	คาบเรียน		หน่วยกิต	หมายเหตุ
		ชื่อวิชา	ทฤษฎี		
30011001	1. หมวดวิชาทักษะชีวิต 1.1 กลุ่มทักษะภาษาและการสื่อสาร 1.2 กลุ่มทักษะการคิดและการแก้ปัญหา 1.3 กลุ่มทักษะทางสังคมและการดำรงชีวิต 2. หมวดวิชาทักษะวิชาชีพ จำนวน 3 หน่วยกิต 2.1 กลุ่มทักษะวิชาชีพพื้นฐาน จำนวน 3 หน่วยกิต การบริหารคุณภาพในองค์การ 2.2 กลุ่มทักษะวิชาชีพเฉพาะ 2.3 กลุ่มทักษะวิชาชีพเลือก 2.4 ฝึกประสบการณ์ทักษะวิชาชีพ 2.5 โครงการพัฒนาทักษะวิชาชีพ	3	0	3	
31029003	3. หมวดวิชาเลือกเสรี จำนวน 2 หน่วยกิต เทคนิคการผลิตอุปกรณ์นำคมตัดและอุปกรณ์จับยึด 4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร	0	6	2	
รวม		3	6	5	
รวมชั่วโมง/หน่วยกิต ภาคเรียนที่ฤดูร้อน กรณีพิเศษ หลังภาคเรียนที่ 3/2563 ทั้งหมด		9	ชั่วโมง	5 หน่วยกิต	

ทพ. SCG รหัสวิชา	ภาคเรียนที่ 4/2563 (กลุ่ม 3 SCG)	คาบเรียน		หน่วยกิต	หมายเหตุ
		ชื่อวิชา	ทฤษฎี		
3102 2107	1. หมวดวิชาทักษะชีวิต 1.1 กลุ่มทักษะภาษาและการสื่อสาร 1.2 กลุ่มทักษะการคิดและการแก้ปัญหา 1.3 กลุ่มทักษะทางสังคมและการดำรงชีวิต 2. หมวดวิชาทักษะวิชาชีพ จำนวน 11 หน่วยกิต 2.1 กลุ่มทักษะวิชาชีพพื้นฐาน 2.2 กลุ่มทักษะวิชาชีพเฉพาะ 2.3 กลุ่มทักษะวิชาชีพเลือก จำนวน 7 หน่วยกิต ระบบการผลิตอัตโนมัติ	1	6	3	
3102 5102	งานเครื่องมือกล 2	*	*	4	
3102 8501	2.4 ฝึกประสบการณ์ทักษะวิชาชีพ 2.5 โครงการพัฒนาทักษะวิชาชีพ จำนวน 4 หน่วยกิต โครงการ	0	4	4	
3000 2004	3. หมวดวิชาเลือกเสรี 4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร (2 ชั่วโมงต่อสัปดาห์) กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 4	0	2	0	
รวม		1	12	11	
รวมชั่วโมง/หน่วยกิต ภาคเรียนที่ 4 ทั้งหมด		13	ชั่วโมง	11 หน่วยกิต	

รวมหน่วยกิตทั้งหมด 85 หน่วยกิต



# โครงสร้าง

## หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง 2557

### ประเภทวิชาอุตสาหกรรม

#### สาขาวิชา เทคนิคโลหะ

#### สาขางาน เทคโนโลยีงานเชื่อมโครงสร้างโลหะ

ผู้สำเร็จการศึกษาตามหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง พุทธศักราช 2557 ประเภทวิชา อุตสาหกรรมสาขาวิชาเทคนิคโลหะ จะต้องศึกษารายวิชาจากหมวดวิชาต่าง ๆ รวมไม่น้อยกว่า 83 หน่วยกิต และเข้าร่วมกิจกรรมเสริมหลักสูตร ดังโครงสร้างต่อไปนี้

<b>1. หมวดวิชาทักษะชีวิต</b>	<b>ไม่น้อยกว่า</b>	<b>21</b>	<b>หน่วยกิต</b>
1.1 กลุ่มทักษะภาษาและการสื่อสาร	(ไม่น้อยกว่า)	9	หน่วยกิต)
1.2 กลุ่มทักษะการคิดและการแก้ปัญหา	(ไม่น้อยกว่า)	6	หน่วยกิต)
1.3 กลุ่มทักษะทางสังคมและการดำรงชีวิต	(ไม่น้อยกว่า)	6	หน่วยกิต)
<b>2. หมวดวิชาทักษะวิชาชีพ</b>	<b>ไม่น้อยกว่า</b>	<b>56</b>	<b>หน่วยกิต</b>
2.1 กลุ่มทักษะวิชาชีพพื้นฐาน		(15	หน่วยกิต)
2.2 กลุ่มทักษะวิชาชีพเฉพาะ		(21	หน่วยกิต)
2.3 กลุ่มทักษะวิชาชีพเลือก	(ไม่น้อยกว่า)	12	หน่วยกิต)
2.4 ฝึกประสบการณ์ทักษะวิชาชีพ		(4	หน่วยกิต)
2.5 โครงการพัฒนาทักษะวิชาชีพ		(4	หน่วยกิต)
<b>3. หมวดวิชาเลือกเสรี</b>	<b>ไม่น้อยกว่า</b>	<b>6</b>	<b>หน่วยกิต</b>
<b>4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร (2 ชั่วโมงต่อสัปดาห์)</b>			
	<b>รวม ไม่น้อยกว่า</b>	<b>83</b>	<b>หน่วยกิต</b>

หมายเหตุ...ข้อมูลแผนการเรียนติดต่อกับงานหลักสูตรการเรียนการสอน

**• สาขาวิชา เทคนิคโลหะ สาขางาน เทคโนโลยีงานเชื่อมโครงสร้างโลหะ •**

สทล. รหัสวิชา	ภาคเรียนที่ 1/2562 (กลุ่ม 1-2)	คาบเรียน		หน่วยกิต	หมายเหตุ
	ชื่อวิชา	ทฤษฎี	ปฏิบัติ		
3000 1209	1. หมวดวิชาทักษะชีวิต ไม่น้อยกว่า 21 หน่วยกิต 1.1 กลุ่มทักษะภาษาและการสื่อสาร (ไม่น้อยกว่า 9 หน่วยกิต) ภาษาอังกฤษเทคโนโลยีช่างอุตสาหกรรม	3	0	3	
3000 1302	1.2 กลุ่มทักษะการคิดและการแก้ปัญหา (ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต) วิทยาศาสตร์เพื่องานเครื่องกลและการผลิต	2	2	3	
3000 1501	1.3 กลุ่มทักษะทางสังคมและการดำรงชีวิต (ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต) ชีวิตกับสังคมไทย	3	0	3	
3000 1610	คุณภาพชีวิตเพื่อการทำงาน	1	0	1	
3100 0105	2. หมวดวิชาทักษะวิชาชีพ ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต 2.1 กลุ่มทักษะวิชาชีพพื้นฐาน ความแข็งแรงของวัสดุ	3	0	3	
3001 2001	เทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการจัดการอาชีพ	2	2	3	
3103 2001	2.2 กลุ่มทักษะวิชาชีพเฉพาะ วัสดุในการเชื่อม	3	0	3	
3103 2004	เทคโนโลยีการเชื่อม	0	6	3	
3103 2302	2.3 กลุ่มทักษะวิชาชีพเลือก (ไม่น้อยกว่า 12 หน่วยกิต) งานประกอบโครงสร้างโลหะ	2	3	3	
	2.4 ฝึกประสบการณ์ที่ทักษะวิชาชีพ (4 หน่วยกิต)				
	2.5 โครงการพัฒนาที่ทักษะวิชาชีพ (4 หน่วยกิต)				
3001 1002	3. หมวดวิชาเลือกเสรี ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต กฎหมายทั่วไปเกี่ยวกับงานอาชีพ	1	0	1	
3000 2001	4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร (2 ชั่วโมงต่อสัปดาห์) กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 1	0	2	0	
รวม		20	15	26	
รวมชั่วโมง/หน่วยกิต ภาคเรียนที่ 1 ทั้งหมด		35	ชั่วโมง	26 หน่วยกิต	

สทล. รหัสวิชา	ภาคเรียนที่ 2/2562 (กลุ่ม 1-2)	คาบเรียน		หน่วยกิต	หมายเหตุ
	ชื่อวิชา	ทฤษฎี	ปฏิบัติ		
3000 1203	1. หมวดวิชาทักษะชีวิต ไม่น้อยกว่า 21 หน่วยกิต 1.1 กลุ่มทักษะภาษาและการสื่อสาร (ไม่น้อยกว่า 9 หน่วยกิต) ภาษาอังกฤษสำหรับการปฏิบัติงาน	2	0	2	
3000 1402	1.2 กลุ่มทักษะการคิดและการแก้ปัญหา (ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต) คณิตศาสตร์อุตสาหกรรม	3	0	3	
3000 1608	1.3 กลุ่มทักษะทางสังคมและการดำรงชีวิต (ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต) พลศึกษาเพื่องานอาชีพ	0	2	1	
3100 0101	2. หมวดวิชาทักษะวิชาชีพ ไม่น้อยกว่า 56 หน่วยกิต 2.1 กลุ่มทักษะวิชาชีพพื้นฐาน กลศาสตร์วิศวกรรม	3	0	3	
3001 1001	การบริหารงานคุณภาพในองค์กร	3	0	3	
3103 2003	2.2 กลุ่มทักษะวิชาชีพเฉพาะ มาตรฐานงานเชื่อม 1	3	0	3	
3103 2002	การออกแบบรอยต่อและสัญลักษณ์ในงานเชื่อม	3	0	3	
3103 2005	วัสดุและโลหะวิทยา	2	3	3	
3103 2303	2.3 กลุ่มทักษะวิชาชีพเลือก (ไม่น้อยกว่า 12 หน่วยกิต) งานเชื่อมโครงสร้างโลหะ	2	3	3	
	2.4 ฝึกประสบการณ์ที่ทักษะวิชาชีพ (4 หน่วยกิต)				
	2.5 โครงการพัฒนาที่ทักษะวิชาชีพ (4 หน่วยกิต)				
3000 2002	3. หมวดวิชาเลือกเสรี ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต 4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร (2 ชั่วโมงต่อสัปดาห์) กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 2	0	2	0	
รวม		21	10	24	
รวมชั่วโมง/หน่วยกิต ภาคเรียนที่ 2 ทั้งหมด		31	ชั่วโมง	24 หน่วยกิต	

สทล. รหัสวิชา	ภาคเรียนที่ 3/2563 (กลุ่ม 1-2) ชื่อวิชา	คาบเรียน		หน่วยกิต	หมายเหตุ
		ทฤษฎี	ปฏิบัติ		
3103 2006	1. หมวดวิชาทักษะชีวิต ไม่น้อยกว่า 21 หน่วยกิต 1.1 กลุ่มทักษะภาษาและการสื่อสาร (ไม่น้อยกว่า 9 หน่วยกิต) 1.2 กลุ่มทักษะการคิดและการแก้ปัญหา (ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต) 1.3 กลุ่มทักษะทางสังคมและการดำรงชีวิต (ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต) 2. หมวดวิชาทักษะวิชาชีพ ไม่น้อยกว่า 56 หน่วยกิต 2.1 กลุ่มทักษะวิชาชีพพื้นฐาน 2.2 กลุ่มทักษะวิชาชีพเฉพาะ งานเขียนแบบเทคนิคโลหะด้วยคอมพิวเตอร์	1	4	3	
3103 2007	ทดสอบวัสดุ	2	3	3	
3103 2304	2.3 กลุ่มทักษะวิชาชีพเลือก (ไม่น้อยกว่า 12 หน่วยกิต) งานตรวจสอบงานเชื่อมโครงสร้างโลหะ	2	3	3	
3103 8001	2.4 ฝึกประสบการณ์ทักษะวิชาชีพ (4 หน่วยกิต) ฝึกงาน 2.5 โครงการพัฒนาทักษะวิชาชีพ (4 หน่วยกิต)	*	*	4	
3000 2003	3. หมวดวิชาเลือกเสรี 4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร (2 ชั่วโมงต่อสัปดาห์) กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 3	0	2	0	
<b>รวม</b>		<b>5</b>	<b>12</b>	<b>13</b>	
<b>รวมชั่วโมง/หน่วยกิต ภาคเรียนที่ 3 ทั้งหมด</b>		<b>17</b>	<b>ชั่วโมง</b>	<b>13 หน่วยกิต</b>	

สทล. รหัสวิชา	ภาคเรียนที่ 4/2563 (กลุ่ม 1-2) ชื่อวิชา	คาบเรียน		หน่วยกิต	หมายเหตุ
		ทฤษฎี	ปฏิบัติ		
3000 1204	1. หมวดวิชาทักษะชีวิต ไม่น้อยกว่า 21 หน่วยกิต 1.1 กลุ่มทักษะภาษาและการสื่อสาร (ไม่น้อยกว่า 9 หน่วยกิต) ภาษาอังกฤษโครงงาน	0	2	1	
3000 1101	ภาษาไทยสื่อสารในงานอาชีพ	3	0	3	
3000 1607	1.2 กลุ่มทักษะการคิดและการแก้ปัญหา (ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต) 1.3 กลุ่มทักษะทางสังคมและการดำรงชีวิต (ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต) สารสนเทศเพื่อการเรียนรู้	0	2	1	
3100 0117	2. หมวดวิชาทักษะวิชาชีพ ไม่น้อยกว่า 56 หน่วยกิต 2.1 กลุ่มทักษะวิชาชีพพื้นฐาน การควบคุมคุณภาพ	3	0	3	
3103 2305	2.2 กลุ่มทักษะวิชาชีพเฉพาะ 2.3 กลุ่มทักษะวิชาชีพเลือก (ไม่น้อยกว่า 12 หน่วยกิต) การตกแต่งผิวสำเร็จและงานเคลือบผิวโครงสร้างโลหะ	2	3	3	
3103 8501	2.4 ฝึกประสบการณ์ทักษะวิชาชีพ (4 หน่วยกิต) 2.5 โครงการพัฒนาทักษะวิชาชีพ จำนวน 4 หน่วยกิต โครงการ	*	*	4	
3103 2203	3. หมวดวิชาเลือกเสรี จำนวน 6 หน่วยกิต กรรมวิธีการขึ้นรูปและประกอบผลิตภัณฑ์โลหะ	2	3	3	
3103 2102	โลหะวิทยายานเชื่อม	2	3	3	
3000 2004	4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร (2 ชั่วโมงต่อสัปดาห์) กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 4	0	2	0	
<b>รวม</b>		<b>12</b>	<b>15</b>	<b>21</b>	
<b>รวมชั่วโมง/หน่วยกิต ภาคเรียนที่ 4 ทั้งหมด</b>		<b>27</b>	<b>ชั่วโมง</b>	<b>21 หน่วยกิต</b>	

รวมหน่วยกิตทั้งหมด 84 หน่วยกิต

• สาขาวิชา เทคนิคโลหะ สาขางาน เทคโนโลยีงานเชื่อมโครงสร้างโลหะ (ม.6) •

N สทล. รหัสวิชา	ภาคเรียนที่ 1/2562 (กลุ่ม 3-4)	คาบเรียน		หน่วยกิต	หมายเหตุ
	ชื่อวิชา	ทฤษฎี	ปฏิบัติ		
3100 0001	รายวิชาปรับปรุงพื้นฐานวิชาชีพจำนวน 14 หน่วยกิต				
	งานเทคนิคพื้นฐาน	0	6	2	
3100 0002	เขียนแบบเทคนิค	1	3	2	
3103 0001	กระบวนการเชื่อม	2	0	2	
3103 0002	งานเชื่อมโลหะเบื้องต้น	0	6	2	
3103 0003	งานเชื่อมอาร์กทั้งสแตนเลสคลุม	0	6	2	
3103 0004	งานเชื่อมอาร์กโลหะแก่คลุม	0	6	2	
3000 1209	1. หมวดวิชาทักษะชีวิต ไม่น้อยกว่า 21 หน่วยกิต 1.1 กลุ่มทักษะภาษาและการสื่อสาร (ไม่น้อยกว่า 9 หน่วยกิต) ภาษาอังกฤษเทคโนโลยีช่างอุตสาหกรรม 1.2 กลุ่มทักษะการคิดและการแก้ปัญหา (ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต) 1.3 กลุ่มทักษะทางสังคมและการดำรงชีวิต (ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต) 2. หมวดวิชาทักษะวิชาชีพ ไม่น้อยกว่า ..... หน่วยกิต 2.1 กลุ่มทักษะวิชาชีพพื้นฐาน (3 หน่วยกิต)	3	0	3	
3100 0101	กลศาสตร์วิศวกรรม 2.2 กลุ่มทักษะวิชาชีพเฉพาะ 2.3 กลุ่มทักษะวิชาชีพเลือก (ไม่น้อยกว่า 12 หน่วยกิต) 2.4 ฝึกประสบการณ์ทักษะวิชาชีพ (4 หน่วยกิต) 2.5 โครงการพัฒนาทักษะวิชาชีพ (4 หน่วยกิต) 3. หมวดวิชาเลือกเสรี ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต	3	0	3	
3000 2001	4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร (2 ชั่วโมงต่อสัปดาห์) กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 1	0	2	0	
รวม		9	29	18	
รวมชั่วโมง/หน่วยกิต ภาคเรียนที่ 1 ทั้งหมด		38	ชั่วโมง	18 หน่วยกิต	

ทพ. SCG รหัสวิชา	ภาคเรียนฤดูร้อน กรณีพิเศษ หลังภาคเรียนที่ 1/2562 (กลุ่ม3-4)	คาบเรียน		หน่วยกิต	หมายเหตุ
	ชื่อวิชา	ทฤษฎี	ปฏิบัติ		
3103 2001	1. หมวดวิชาทักษะชีวิต ไม่น้อยกว่า 21 หน่วยกิต 1.1 กลุ่มทักษะภาษาและการสื่อสาร (ไม่น้อยกว่า 9 หน่วยกิต) 1.2 กลุ่มทักษะการคิดและการแก้ปัญหา (ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต) 1.3 กลุ่มทักษะทางสังคมและการดำรงชีวิต (ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต) 2. หมวดวิชาทักษะวิชาชีพ ไม่น้อยกว่า ..... หน่วยกิต 2.1 กลุ่มทักษะวิชาชีพพื้นฐาน	3	0	3	
3103 2004	2.2 กลุ่มทักษะวิชาชีพเฉพาะ วัสดุในการเชื่อม เทคโนโลยีการเชื่อม 2.3 กลุ่มทักษะวิชาชีพเลือก (ไม่น้อยกว่า 12 หน่วยกิต) 2.4 ฝึกประสบการณ์ทักษะวิชาชีพ (4 หน่วยกิต) 2.5 โครงการพัฒนาทักษะวิชาชีพ (4 หน่วยกิต) 3. หมวดวิชาเลือกเสรี ไม่น้อยกว่า 6 4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร (2 ชั่วโมงต่อสัปดาห์)	0	6	3	
รวม		3	6	6	
รวมชั่วโมง/หน่วยกิต ภาคเรียนที่ฤดูร้อน กรณีพิเศษทั้งหมด		9	ชั่วโมง	6 หน่วยกิต	

N สทล. รหัสวิชา	ภาคเรียนที่ 2/2562 (กลุ่ม 3-4)	คาบเรียน		หน่วยกิต	หมายเหตุ
	ชื่อวิชา	ทฤษฎี	ปฏิบัติ		
3100 0003	รายวิชาปรับปรุงพื้นฐาน วิชาชีพ จำนวน 6 หน่วยกิต				
3100 0006	งานไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์	1	3	2	
3100 0008	งานชิ้นส่วนเครื่องกลทั่วไป	1	3	2	
3100 0004	งานคอมพิวเตอร์เบื้องต้น	1	2	2	
	วัสดุช่าง	2	0	2	
3000 1202	1. หมวดวิชาทักษะชีวิต ไม่น้อยกว่า 21 หน่วยกิต 1.1 กลุ่มทักษะภาษาและการสื่อสาร (ไม่น้อยกว่า 9 หน่วยกิต)	2	0	2	
3000 1402	กลยุทธการอ่านและการเขียนภาษาอังกฤษ 1.2 กลุ่มทักษะการคิดและการแก้ปัญหา (ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต)	3	0	3	
3000 1501	คณิตศาสตร์อุตสาหกรรม	3	0	3	
3000 1610	1.3 กลุ่มทักษะทางสังคมและการดำรงชีวิต (ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต) ชีวิตกับสังคมไทย	3	0	3	
	คุณภาพชีวิตเพื่อการทำงาน	1	0	1	
3001 2001	2. หมวดวิชาทักษะวิชาชีพ ไม่น้อยกว่า ..... หน่วยกิต 2.1 กลุ่มทักษะวิชาชีพพื้นฐาน (3 หน่วยกิต)	2	2	3	
3103 2302	เทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการจัดการอาชีพ 2.2 กลุ่มทักษะวิชาชีพเฉพาะ	2	3	3	
3103 8001	งานประกอบโครงสร้างโลหะ 2.3 กลุ่มทักษะวิชาชีพเลือก (3 หน่วยกิต)	2	3	3	
	2.4 ฝึกประสบการณ์ทักษะวิชาชีพ (4 หน่วยกิต)	*	*	4	
3000 2002	การฝึกงาน (ฝึกงานภาคฤดูร้อนหลังภาคเรียนที่ 2/2562) 2.5 โครงการพัฒนาทักษะวิชาชีพ (4 หน่วยกิต)	0	2	0	
	3. หมวดวิชาเลือกเสรี ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต				
	4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร (2 ชั่วโมงต่อสัปดาห์) กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 2				
รวม		18	15	27	
รวมชั่วโมง/หน่วยกิต ภาคเรียนที่ 2 ทั้งหมด		33	ชั่วโมง	27 หน่วยกิต	

N สทล. รหัสวิชา	ภาคเรียนที่ 3/2563 (กลุ่ม 3-4)	คาบเรียน		หน่วยกิต	หมายเหตุ
	ชื่อวิชา	ทฤษฎี	ปฏิบัติ		
3001 1001	1. หมวดวิชาทักษะชีวิต ไม่น้อยกว่า 21 หน่วยกิต 1.1 กลุ่มทักษะภาษาและการสื่อสาร (ไม่น้อยกว่า 9 หน่วยกิต)	3	0	3	
3100 0105	1.2 กลุ่มทักษะการคิดและการแก้ปัญหา (ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต)	3	0	3	
3103 2003	1.3 กลุ่มทักษะทางสังคมและการดำรงชีวิต (ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต)	3	0	3	
3103 2002	2. หมวดวิชาทักษะวิชาชีพ ไม่น้อยกว่า ..... หน่วยกิต 2.1 กลุ่มทักษะวิชาชีพพื้นฐาน	3	0	3	
3103 2005	การบริหารงานคุณภาพในองค์กร 2.2 กลุ่มทักษะวิชาชีพเฉพาะ (9 หน่วยกิต)	2	3	3	
3103 2303	มาตรฐานงานเชื่อม 1	2	3	3	
3103 2305	การออกแบบรอยต่อและสัญลักษณ์ในงานเชื่อม	2	3	3	
	วัสดุและโลหะวิทยา	2	3	3	
	2.3 กลุ่มทักษะวิชาชีพเลือก (ไม่น้อยกว่า 12 หน่วยกิต)				
	งานเชื่อมโครงสร้างโลหะ	2	3	3	
	การตกแต่งผิวสำเร็จและงานเคลือบผิวโครงสร้าง	2	3	3	
	2.4 ฝึกประสบการณ์ทักษะวิชาชีพ (4 หน่วยกิต)				
	2.5 โครงการพัฒนาทักษะวิชาชีพ (4 หน่วยกิต)				
3001 1002	3. หมวดวิชาเลือกเสรี จำนวน 4 หน่วยกิต	1	0	1	
3103 2203	กฎหมายทั่วไปเกี่ยวกับงานอาชีพ	2	3	3	
3000 2003	กรรมวิธีการขึ้นรูปและประกอบผลิตภัณฑ์โลหะ	0	2	0	
	4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร (2 ชั่วโมงต่อสัปดาห์) กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 3				
รวม		21	14	25	
รวมชั่วโมง/หน่วยกิต ภาคเรียนที่ 3 ทั้งหมด		35	ชั่วโมง	25 หน่วยกิต	

N สทล. รหัสวิชา	ภาคเรียนฤดูร้อน กรณีพิเศษ หลังภาคเรียนที่ 3/2563 (กลุ่ม 3-4)	คาบเรียน		หน่วยกิต	หมายเหตุ
	ชื่อวิชา	ทฤษฎี	ปฏิบัติ		
3100 0117	1. หมวดวิชาทักษะชีวิต ไม่น้อยกว่า 21 หน่วยกิต 1.1 กลุ่มทักษะภาษาและการสื่อสาร (ไม่น้อยกว่า 9 หน่วยกิต) 1.2 กลุ่มทักษะการคิดและการแก้ปัญหา (ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต) 1.3 กลุ่มทักษะทางสังคมและการดำรงชีวิต (ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต) 2. หมวดวิชาทักษะวิชาชีพ ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต 2.1 กลุ่มทักษะวิชาชีพพื้นฐาน การควบคุมคุณภาพ	3	0	3	
3103 2007	2.2 กลุ่มทักษะวิชาชีพเฉพาะ ทดสอบวัสดุ 2.3 กลุ่มทักษะวิชาชีพเลือก 2.4 ฝึกประสบการณ์ทักษะวิชาชีพ 2.5 โครงการพัฒนาทักษะวิชาชีพ 3. หมวดวิชาเลือกเสรี 4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร (2 ชั่วโมงต่อสัปดาห์)	2	3	3	
รวม		5	3	6	
รวมชั่วโมง/หน่วยกิต ภาคเรียนที่ 3 ทั้งหมด		8	ชั่วโมง	6 หน่วยกิต	

N สทล. รหัสวิชา	ภาคเรียนที่ 4/2563 (กลุ่ม 3-4)	คาบเรียน		หน่วยกิต	หมายเหตุ
	ชื่อวิชา	ทฤษฎี	ปฏิบัติ		
3000 1204	1. หมวดวิชาทักษะชีวิต ไม่น้อยกว่า 21 หน่วยกิต 1.1 กลุ่มทักษะภาษาและการสื่อสาร (ไม่น้อยกว่า 9 หน่วยกิต) ภาษาอังกฤษโครงงาน	0	2	1	
3000 1101	ภาษาไทยเพื่อสื่อสารในงานอาชีพ	3	0	3	
3000 1302	1.2 กลุ่มทักษะการคิดและการแก้ปัญหา จำนวน 3 หน่วยกิต วิทยาศาสตร์เพื่องานเครื่องกลและการผลิต	2	2	3	
3000 1608	1.3 กลุ่มทักษะทางสังคมและการดำรงชีวิต (ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต) พลศึกษาเพื่องานอาชีพ	0	2	1	
3000 1607	สารสนเทศเพื่อการเรียนรู้	0	2	1	
3103 2006	2. หมวดวิชาทักษะวิชาชีพ ไม่น้อยกว่า 16 หน่วยกิต 2.1 กลุ่มทักษะวิชาชีพพื้นฐาน งานเขียนแบบเทคนิคโลหะด้วยคอมพิวเตอร์	1	4	3	
3103 2304	2.2 กลุ่มทักษะวิชาชีพเฉพาะ 2.3 กลุ่มทักษะวิชาชีพเลือก (ไม่น้อยกว่า 12 หน่วยกิต) งานตรวจสอบงานเชื่อมโครงสร้างโลหะ	2	3	3	
3103 8501	2.4 ฝึกประสบการณ์ทักษะวิชาชีพ (4 หน่วยกิต) 2.5 โครงการพัฒนาทักษะวิชาชีพ (4 หน่วยกิต) โครงการ	*	*	4	
3103 2102	3. หมวดวิชาเลือกเสรี โลหะวิทยางานเชื่อม	2	3	3	
3000 2004	4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร (2 ชั่วโมงต่อสัปดาห์) กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 4	0	2	0	
รวม		10	20	22	
รวมชั่วโมง/หน่วยกิต ภาคเรียนที่ 4 ทั้งหมด		30	ชั่วโมง	22 หน่วยกิต	

หน่วยที่รายวิชาปรับปรุงพื้นฐานวิชาชีพ 20 หน่วยกิต  
หน่วยกิตที่เรียน 84 หน่วยกิต

• สาขาวิชา เทคนิคโลหะ สาขางาน เทคโนโลยีงานเชื่อมโครงสร้างโลหะ (ทวิภาคี) •

D สทล. รหัสวิชา	ภาคเรียนที่ 1/2562 (กลุ่ม 1-2) ชื่อวิชา	คาบเรียน		หน่วยกิต	หมายเหตุ
		ทฤษฎี	ปฏิบัติ		
3000 1209	1. หมวดวิชาทักษะชีวิต ไม่น้อยกว่า 21 หน่วยกิต 1.1 กลุ่มทักษะภาษาและการสื่อสาร (ไม่น้อยกว่า 9 หน่วยกิต) ภาษาอังกฤษเทคโนโลยีช่างอุตสาหกรรม	3	0	3	
3000 1101	ภาษาไทยเพื่อสื่อสารในงานอาชีพ	3	0	3	
3000 1302	1.2 กลุ่มทักษะการคิดและการแก้ปัญหา (ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต) วิทยาศาสตร์เพื่องานเครื่องกลและการผลิต	2	2	3	
3000 1607	1.3 กลุ่มทักษะทางสังคมและการดำรงชีวิต (ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต) สารสนเทศเพื่อการเรียนรู้	0	2	1	
3000 1608	พลศึกษาเพื่องานอาชีพ	0	2	1	
	2. หมวดวิชาทักษะวิชาชีพ ไม่น้อยกว่า ..... หน่วยกิต				
	2.1 กลุ่มทักษะวิชาชีพพื้นฐาน				
3001 1001	การบริหารงานคุณภาพในองค์กร	3	0	3	
3100 0101	กลศาสตร์วิศวกรรม	3	0	3	
3001 2001	เทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการจัดการอาชีพ	2	2	3	
	2.2 กลุ่มทักษะวิชาชีพเฉพาะ				
3103 2001	วัสดุในการเชื่อม	3	0	3	
3103 2004	เทคโนโลยีการเชื่อม	0	6	3	
3103 2006	งานเขียนแบบเทคนิคโลหะด้วยคอมพิวเตอร์	1	4	3	
	3. หมวดวิชาเลือกเสรี ไม่น้อยกว่า 1 หน่วยกิต				
3001 1002	กฎหมายทั่วไปเกี่ยวกับงานอาชีพ	1	0	1	
	4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร (2 ชั่วโมงต่อสัปดาห์)				
3000 2001	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 1	0	2	0	
	<b>รวม</b>	<b>21</b>	<b>20</b>	<b>30</b>	
<b>รวมชั่วโมง/หน่วยกิต ภาคเรียนที่ 1 ทั้งหมด</b>		<b>41</b>	<b>ชั่วโมง</b>	<b>30 หน่วยกิต</b>	

D สทล. รหัสวิชา	ภาคเรียนฤดูร้อน กรณีพิเศษ หลังภาคเรียนที่ 1/2562 (กลุ่ม 1-2) ชื่อวิชา	คาบเรียน		หน่วยกิต	หมายเหตุ
		ทฤษฎี	ปฏิบัติ		
3000 1203	1. หมวดวิชาทักษะชีวิต ไม่น้อยกว่า 21 หน่วยกิต 1.1 กลุ่มทักษะภาษาและการสื่อสาร (ไม่น้อยกว่า 9 หน่วยกิต) ภาษาอังกฤษสำหรับการปฏิบัติงาน	2	0	2	
	1.2 กลุ่มทักษะการคิดและการแก้ปัญหา (ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต)				
	1.3 กลุ่มทักษะทางสังคมและการดำรงชีวิต (ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต)				
	2. หมวดวิชาทักษะวิชาชีพ ไม่น้อยกว่า ..... หน่วยกิต				
	2.1 กลุ่มทักษะวิชาชีพพื้นฐาน				
	2.2 กลุ่มทักษะวิชาชีพเฉพาะ				
3103 2003	มาตรฐานงานเชื่อม 1	3	0	3	
	2.3 กลุ่มทักษะวิชาชีพเลือก (ไม่น้อยกว่า 12 หน่วยกิต)				
	2.4 ฝึกประสบการณ์ที่ทักษะวิชาชีพ (4 หน่วยกิต)				
	2.5 โครงการพัฒนาที่ทักษะวิชาชีพ (4 หน่วยกิต)				
	3. หมวดวิชาเลือกเสรี ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต				
	4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร (2 ชั่วโมงต่อสัปดาห์)				
	<b>รวม</b>	<b>5</b>	<b>0</b>	<b>5</b>	
<b>รวมชั่วโมง/หน่วยกิต ภาคเรียนที่ 1 ทั้งหมด</b>		<b>5</b>	<b>ชั่วโมง</b>	<b>5 หน่วยกิต</b>	

D สทล. รหัสวิชา	ภาคเรียนที่ 2/2562 (กลุ่ม 1-2) ชื่อวิชา	คาบเรียน		หน่วยกิต	หมายเหตุ
		ทฤษฎี	ปฏิบัติ		
3000 1204	1. หมวดวิชาทักษะชีวิต ไม่น้อยกว่า 21 หน่วยกิต 1.1 กลุ่มทักษะภาษาและการสื่อสาร (ไม่น้อยกว่า 9 หน่วยกิต) ภาษาอังกฤษโครงการ	0	2	1	
3000 1402	1.2 กลุ่มทักษะการคิดและการแก้ปัญหา (ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต) คณิตศาสตร์อุตสาหกรรม	3	0	3	
3000 1501	1.3 กลุ่มทักษะทางสังคมและการดำรงชีวิต (ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต) ชีวิตกับสังคมไทย	3	0	3	
3000 1610	คุณภาพชีวิตเพื่อการทำงาน	1	0	1	
3100 0105	2. หมวดวิชาทักษะวิชาชีพ ไม่น้อยกว่า ..... หน่วยกิต 2.1 กลุ่มทักษะวิชาชีพพื้นฐาน ความแข็งแรงของวัสดุ	3	0	3	
3103 2002	2.2 กลุ่มทักษะวิชาชีพเฉพาะ การออกแบบรอยต่อและสัญลักษณ์ในงานเชื่อม	3	0	3	
3103 2005	วัสดุและโลหะวิทยา	2	3	3	
3103 2007	ทดสอบวัสดุ	2	3	3	
3103 8501	2.3 กลุ่มทักษะวิชาชีพเลือก (ไม่น้อยกว่า 12 หน่วยกิต) โครงการ	*	*	4	
3103 2203	3. หมวดวิชาเลือกเสรี ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต กรรมวิธีการขึ้นรูปและประกอบผลิตภัณฑ์โลหะ	2	3	3	
3000 2002	4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร (2 ชั่วโมงต่อสัปดาห์) กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 2	0	2	0	
รวม		19	13	27	
รวมชั่วโมง/หน่วยกิต ภาคเรียนที่ 2 ทั้งหมด		32	ชั่วโมง	27 หน่วยกิต	

D สทล. รหัสวิชา	ภาคเรียนฤดูร้อน หลังภาคเรียนที่ 2/2562 (กลุ่ม1-2) ชื่อวิชา	คาบเรียน		หน่วยกิต	หมายเหตุ
		ทฤษฎี	ปฏิบัติ		
3100 0117	1. หมวดวิชาทักษะชีวิต ไม่น้อยกว่า 21 หน่วยกิต 1.1 กลุ่มทักษะภาษาและการสื่อสาร (ไม่น้อยกว่า 9 หน่วยกิต) 1.2 กลุ่มทักษะการคิดและการแก้ปัญหา (ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต) 1.3 กลุ่มทักษะทางสังคมและการดำรงชีวิต (ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต) 2. หมวดวิชาทักษะวิชาชีพ ไม่น้อยกว่า ..... หน่วยกิต 2.1 กลุ่มทักษะวิชาชีพพื้นฐาน การควบคุมคุณภาพ	3	0	3	
3103 2102	2.2 กลุ่มทักษะวิชาชีพเฉพาะ 2.3 กลุ่มทักษะวิชาชีพเลือก (ไม่น้อยกว่า 12 หน่วยกิต) 2.4 ฝึกประสบการณ์ทักษะวิชาชีพ (4 หน่วยกิต) 2.5 โครงการพัฒนาทักษะวิชาชีพ (4 หน่วยกิต) 3. หมวดวิชาเลือกเสรี ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต โลหะวิทยาในงานเชื่อม	2	3	3	
	4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร (2 ชั่วโมงต่อสัปดาห์)				
รวม		5	3	6	
รวมชั่วโมง/หน่วยกิต ภาคเรียนที่ 2 ทั้งหมด		8	ชั่วโมง	6 หน่วยกิต	



D สทล. รหัสวิชา	ภาคเรียนที่ 3/2563 (กลุ่ม 1-2)	คาบเรียน		หน่วยกิต	หมายเหตุ
	ชื่อวิชา	ทฤษฎี	ปฏิบัติ		
	1. หมวดวิชาทักษะชีวิต ไม่น้อยกว่า 21 หน่วยกิต 1.1 กลุ่มทักษะภาษาและการสื่อสาร (ไม่น้อยกว่า 9 หน่วยกิต) 1.2 กลุ่มทักษะการคิดและการแก้ปัญหา (ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต) 1.3 กลุ่มทักษะทางสังคมและการดำรงชีวิต (ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต) 2. หมวดวิชาทักษะวิชาชีพ ไม่น้อยกว่า ..... หน่วยกิต 2.1 กลุ่มทักษะวิชาชีพพื้นฐาน 2.2 กลุ่มทักษะวิชาชีพเฉพาะ 2.3 กลุ่มทักษะวิชาชีพเลือก (ไม่น้อยกว่า 12 หน่วยกิต)				
3103 5301	งานเทคโนโลยีงานเชื่อมโครงสร้างโลหะ 1	*	*	3	
3103 5302	งานเทคโนโลยีงานเชื่อมโครงสร้างโลหะ 2	*	*	3	
3103 8002	การฝึกงาน 1 2.4 ฝึกประสบการณ์ทักษะวิชาชีพ (4 หน่วยกิต) 2.5 โครงการพัฒนาทักษะวิชาชีพ (4 หน่วยกิต)	*	*	2	
3000 2003	3. หมวดวิชาเลือกเสรี ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต 4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร (2 ชั่วโมงต่อสัปดาห์) กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 3	0	2	0	
	รวม	0	2	8	
รวมชั่วโมง/หน่วยกิต ภาคเรียนที่ 3 ทั้งหมด		2	ชั่วโมง	8 หน่วยกิต	

D สทล. รหัสวิชา	ภาคเรียนที่ 4/2563 (กลุ่ม 1-2)	คาบเรียน		หน่วยกิต	หมายเหตุ
	ชื่อวิชา	ทฤษฎี	ปฏิบัติ		
	1. หมวดวิชาทักษะชีวิต ไม่น้อยกว่า 21 หน่วยกิต 1.1 กลุ่มทักษะภาษาและการสื่อสาร (ไม่น้อยกว่า 9 หน่วยกิต) 1.2 กลุ่มทักษะการคิดและการแก้ปัญหา (ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต) 1.3 กลุ่มทักษะทางสังคมและการดำรงชีวิต (ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต) 2. หมวดวิชาทักษะวิชาชีพ ไม่น้อยกว่า ..... หน่วยกิต 2.1 กลุ่มทักษะวิชาชีพพื้นฐาน 2.2 กลุ่มทักษะวิชาชีพเฉพาะ 2.3 กลุ่มทักษะวิชาชีพเลือก (ไม่น้อยกว่า 12 หน่วยกิต)				
3103 5301	งานเทคโนโลยีงานเชื่อมโครงสร้างโลหะ 3	*	*	3	
3103 5302	งานเทคโนโลยีงานเชื่อมโครงสร้างโลหะ 4	*	*	3	
3103 8002	การฝึกงาน 2 2.4 ฝึกประสบการณ์ทักษะวิชาชีพ (4 หน่วยกิต) 2.5 โครงการพัฒนาทักษะวิชาชีพ (4 หน่วยกิต)	*	*	2	
3000 2003	3. หมวดวิชาเลือกเสรี ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต 4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร (2 ชั่วโมงต่อสัปดาห์) กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 4	0	2	0	
	รวม	0	2	8	
รวมชั่วโมง/หน่วยกิต ภาคเรียนที่ 4 ทั้งหมด		2	ชั่วโมง	8 หน่วยกิต	

รวมหน่วยกิตทั้งหมด 84 หน่วยกิต

**โครงสร้าง**  
**หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง 2557**  
**ประเภทวิชาอุตสาหกรรม**

.....

**สาขาวิชา ไฟฟ้า**  
**สาขางาน ไฟฟ้ากำลัง**

ผู้สำเร็จการศึกษาตามหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง พุทธศักราช 2557 ประเภทวิชา อุตสาหกรรมสาขาวิชาไฟฟ้า จะต้องศึกษารายวิชาจากหมวดวิชาต่าง ๆ รวมไม่น้อยกว่า 83 หน่วยกิต และเข้าร่วมกิจกรรมเสริมหลักสูตร ดังโครงสร้างต่อไปนี้

<b>1. หมวดวิชาทักษะชีวิต</b>	<b>ไม่น้อยกว่า</b>	<b>21</b>	<b>หน่วยกิต</b>
1.1 กลุ่มทักษะภาษาและการสื่อสาร	(ไม่น้อยกว่า)	9	หน่วยกิต)
1.2 กลุ่มทักษะการคิดและการแก้ปัญหา	(ไม่น้อยกว่า)	6	หน่วยกิต)
1.3 กลุ่มทักษะทางสังคมและการดำรงชีวิต	(ไม่น้อยกว่า)	6	หน่วยกิต)
<b>2. หมวดวิชาทักษะวิชาชีพ</b>	<b>ไม่น้อยกว่า</b>	<b>56</b>	<b>หน่วยกิต</b>
2.1 กลุ่มทักษะวิชาชีพพื้นฐาน		(15	หน่วยกิต)
2.2 กลุ่มทักษะวิชาชีพเฉพาะ		(21	หน่วยกิต)
2.3 กลุ่มทักษะวิชาชีพเลือก	(ไม่น้อยกว่า)	12	หน่วยกิต)
2.4 ฝึกประสบการณ์ทักษะวิชาชีพ		(4	หน่วยกิต)
2.5 โครงการพัฒนาทักษะวิชาชีพ		(4	หน่วยกิต)
<b>3. หมวดวิชาเลือกเสรี</b>	<b>ไม่น้อยกว่า</b>	<b>6</b>	<b>หน่วยกิต</b>
<b>4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร (2 ชั่วโมงต่อสัปดาห์)</b>			
	<b>รวม ไม่น้อยกว่า</b>	<b>83</b>	<b>หน่วยกิต</b>

หมายเหตุ...ข้อมูลแผนการเรียนติดต่อกับงานหลักสูตรการเรียนการสอน

• สาขาวิชา ไฟฟ้า สาขางาน ไฟฟ้ากำลัง •

สพท. รหัสวิชา	ภาคเรียนที่ 1/2562 (กลุ่ม 1-2)	คาบเรียน		หน่วยกิต	หมายเหตุ
	ชื่อวิชา	ทฤษฎี	ปฏิบัติ		
	<b>1. หมวดทักษะชีวิต จำนวน 10 หน่วยกิต</b>				
3000 1101	1.1 กลุ่มทักษะภาษาและการสื่อสาร จำนวน 5 หน่วยกิต				
3000 1203	ภาษาไทยเพื่อสื่อสารในงานอาชีพ	3	0	3	
	ภาษาอังกฤษสำหรับการปฏิบัติงาน	2	0	2	
3000 1406	1.2 กลุ่มทักษะการคิดและแก้ปัญหา จำนวน 3 หน่วยกิต				
	แคลคูลัสพื้นฐาน	3	0	3	
3000 1607	1.3 กลุ่มทักษะทางสังคมและการดำรงชีวิต จำนวน 2 หน่วยกิต				
3000 1608	สารสนเทศเพื่อการเรียนรู้	0	2	1	
	พลศึกษาเพื่องานอาชีพ	0	2	1	
	<b>2. หมวดทักษะวิชาชีพ จำนวน 12 หน่วยกิต</b>				
	2.1 กลุ่มทักษะวิชาชีพพื้นฐาน จำนวน 6 หน่วยกิต				
3104 1001	วงจรไฟฟ้า	2	3	3	
3104 1003	ดิจิตอลประยุกต์	2	3	3	
	2.2 กลุ่มทักษะวิชาชีพเฉพาะ จำนวน 6 หน่วยกิต				
3104 2001	การติดตั้งไฟฟ้า 1	2	3	3	
3104 2005	การส่งและจ่ายไฟฟ้า	3	0	3	
	2.3 กลุ่มทักษะวิชาชีพเลือก				
	2.4 ฝึกประสบการณ์ทักษะชีวิต				
	2.5 โครงการพัฒนาทักษะวิชาชีพ				
3104 2206	3. หมวดวิชาเลือกเสรี จำนวน 3 หน่วยกิต				
	ซ่อมบำรุงระบบไฟฟ้า	2	3	3	
3000 2001	4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร				
	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 1	0	2	0	
รวม		19	18	25	
รวมชั่วโมง/หน่วยกิต ภาคเรียนที่ 1 ทั้งหมด		37	ชั่วโมง	25 หน่วยกิต	

สพท. รหัสวิชา	ภาคเรียนที่ 2/2562 (กลุ่ม 1-2)	คาบเรียน		หน่วยกิต	หมายเหตุ
	ชื่อวิชา	ทฤษฎี	ปฏิบัติ		
	<b>1. หมวดทักษะชีวิต</b>				
	1.1 กลุ่มทักษะภาษาและการสื่อสาร				
	1.2 กลุ่มทักษะการคิดและแก้ปัญหา				
	1.3 กลุ่มทักษะทางสังคมและการดำรงชีวิต				
	<b>2. หมวดทักษะวิชาชีพ จำนวน 16 หน่วยกิต</b>				
	2.1 กลุ่มทักษะวิชาชีพพื้นฐาน จำนวน 6 หน่วยกิต				
3104 1002	เครื่องวัดไฟฟ้า	2	3	3	
3104 1004	การเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์ในงานควบคุมไฟฟ้า	2	3	3	
	2.2 กลุ่มทักษะวิชาชีพเฉพาะ จำนวน 3 หน่วยกิต				
3104 2003	เครื่องกลไฟฟ้า 1	2	3	3	
	2.3 กลุ่มทักษะวิชาชีพเลือก จำนวน 3 หน่วยกิต				
3100 0104	นิวเมติกส์และไฮดรอลิกส์	2	2	3	
	2.4 ฝึกประสบการณ์ทักษะชีวิต จำนวน 4 หน่วยกิต				
3104 8001	ฝึกงาน	0	4	4	
	2.5 โครงการพัฒนาทักษะวิชาชีพ				
	<b>3. หมวดวิชาเลือกเสรี จำนวน หน่วยกิต</b>				
	<b>4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร</b>				
3000 2002	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 2	0	2	0	
รวม		8	17	16	
รวมชั่วโมง/หน่วยกิต ภาคเรียนที่ 2 ทั้งหมด		25	ชั่วโมง	16 หน่วยกิต	

สพก. รหัสวิชา	ภาคเรียนที่ 3/2563 (กลุ่ม 1-2)	คาบเรียน		หน่วยกิต	หมายเหตุ
	ชื่อวิชา	ทฤษฎี	ปฏิบัติ		
3000 1204	1. หมวดทักษะชีวิต จำนวน 4 หน่วยกิต 1.1 กลุ่มทักษะภาษาและการสื่อสาร จำนวน 1 หน่วยกิต ภาษาอังกฤษโครงการ	0	2	1	
3000 1301	1.2 กลุ่มทักษะการคิดและแก้ปัญหา จำนวน 3 หน่วยกิต วิทยาศาสตร์เพื่องานไฟฟ้าและการสื่อสาร	2	2	3	
3001 2001	1.3 กลุ่มทักษะทางสังคมและการดำรงชีวิต 2. หมวดทักษะวิชาชีพ จำนวน 15 หน่วยกิต 2.1 กลุ่มทักษะวิชาชีพพื้นฐาน จำนวน 3 หน่วยกิต เทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการจัดการอาชีพ	2	2	3	
3104 2002	2.2 กลุ่มทักษะวิชาชีพเฉพาะ จำนวน 9 หน่วยกิต การออกแบบระบบไฟฟ้า	2	3	3	
3104 2004	การเขียนแบบไฟฟ้าด้วยคอมพิวเตอร์	2	3	3	
3104 2006	ระบบควบคุมในงานอุตสาหกรรม	2	3	3	
3104 2202	2.3 กลุ่มทักษะวิชาชีพเลือก จำนวน 3 หน่วยกิต การประมาณการระบบไฟฟ้า	3	0	3	
3104 9001	2.4 ฝึกประสบการณ์ทักษะชีวิต 2.5 โครงการพัฒนาทักษะวิชาชีพ 3. หมวดวิชาเลือกเสรี จำนวน 3 หน่วยกิต อิเล็กทรอนิกส์อุตสาหกรรม	2	3	3	
3000 2003	4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 3	0	2	0	
รวม		15	20	22	
รวมชั่วโมง/หน่วยกิต ภาคเรียนที่ 3 ทั้งหมด		35	ชั่วโมง	22 หน่วยกิต	

สพก. รหัสวิชา	ภาคเรียนที่ 4/2563 (กลุ่ม 1-2)	คาบเรียน		หน่วยกิต	หมายเหตุ
	ชื่อวิชา	ทฤษฎี	ปฏิบัติ		
3000 1209	1. หมวดทักษะชีวิต จำนวน 9 หน่วยกิต 1.1 กลุ่มทักษะภาษาและการสื่อสาร จำนวน 3 หน่วยกิต ภาษาอังกฤษเทคโนโลยีช่างอุตสาหกรรม	3	0	3	
3000 1501	1.2 กลุ่มทักษะการคิดและแก้ปัญหา	3	0	3	
3000 1610	1.3 กลุ่มทักษะทางสังคมและการดำรงชีวิต จำนวน 4 หน่วยกิต ชีวิตกับสังคมไทย	1	0	1	
3001 1001	2. หมวดทักษะวิชาชีพ จำนวน 12 หน่วยกิต 2.1 กลุ่มทักษะวิชาชีพพื้นฐาน จำนวน 3 หน่วยกิต การบริหารงานคุณภาพในองค์กร	3	0	3	
3104 2007	2.2 กลุ่มทักษะวิชาชีพเฉพาะ จำนวน 3 หน่วยกิต เครื่องปรับอากาศอุตสาหกรรม	2	3	3	
3104 2201	2.3 กลุ่มทักษะวิชาชีพเลือก จำนวน 6 หน่วยกิต การติดตั้งไฟฟ้า 2	2	3	3	
3104 2204	ระบบไฟฟ้าและระบบสื่อสารอาคาร	2	3	3	
3104 8501	2.4 ฝึกประสบการณ์ทักษะชีวิต 2.5 โครงการพัฒนาทักษะวิชาชีพ จำนวน 4 หน่วยกิต โครงการ	*	4	4	
3001 1002	3. หมวดวิชาเลือกเสรี 1 หน่วยกิต กฎหมายทั่วไปเกี่ยวกับงานอาชีพ	1	0	1	
3000 2004	4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 4	0	2	0	
รวม		17	15	24	
รวมชั่วโมง/หน่วยกิต ภาคเรียนที่ 4 ทั้งหมด		32	ชั่วโมง	24 หน่วยกิต	

รวมหน่วยกิตทั้งหมด 87 หน่วยกิต

สพก. รหัสวิชา	ภาคเรียนที่ 1/2562 (กลุ่ม 3-4)	คาบเรียน		หน่วยกิต	หมายเหตุ
	ชื่อวิชา	ทฤษฎี	ปฏิบัติ		
3000 1101	<b>1. หมวดทักษะชีวิต จำนวน 10 หน่วยกิต</b> <b>1.1 กลุ่มทักษะภาษาและการสื่อสาร จำนวน 5 หน่วยกิต</b> ภาษาไทยเพื่อสื่อสารในงานอาชีพ 3000 1203 ภาษาอังกฤษสำหรับการปฏิบัติงาน <b>1.2 กลุ่มทักษะการคิดและแก้ปัญหา จำนวน 3 หน่วยกิต</b> แคลคูลัสพื้นฐาน 3000 1406 <b>1.3 กลุ่มทักษะทางสังคมและการดำรงชีวิต จำนวน 2 หน่วยกิต</b> สารสนเทศเพื่อการเรียนรู้ 3000 1607 พลศึกษาเพื่องานอาชีพ <b>2. หมวดทักษะวิชาชีพ จำนวน 6 หน่วยกิต</b> <b>2.1 กลุ่มทักษะวิชาชีพพื้นฐาน จำนวน 6 หน่วยกิต</b> 3104 1002 เครื่องวัดไฟฟ้า 3104 1004 การเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์ในงานควบคุมไฟฟ้า <b>2.2 กลุ่มทักษะวิชาชีพเฉพาะ จำนวน 9 หน่วยกิต</b> 3104 2003 เครื่องกลไฟฟ้า 1 3104 2001 การติดตั้งไฟฟ้า 1 3104 2005 การส่งและจ่ายไฟฟ้า <b>2.3 กลุ่มทักษะวิชาชีพเลือก</b> <b>2.4 ฝึกประสบการณ์ที่ทักษะชีวิต</b> <b>2.5 โครงการพัฒนาทักษะวิชาชีพ</b> <b>3. หมวดวิชาเลือกเสรี</b> <b>4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร</b> 3000 2001 กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 1	3	0	3	
3000 1203		2	0	2	
3000 1406		3	0	3	
3000 1607		0	2	1	
3000 1608		0	2	1	
3104 1002		2	3	3	
3104 1004		2	3	3	
3104 2003		2	3	3	
3104 2001		2	3	3	
3104 2005		3	0	3	
3000 2001	0	2	0		
<b>รวม</b>		<b>19</b>	<b>18</b>	<b>25</b>	
<b>รวมชั่วโมง/หน่วยกิต ภาคเรียนที่ 1 ทั้งหมด</b>		<b>37</b>	<b>ชั่วโมง</b>	<b>25 หน่วยกิต</b>	

สพก. รหัสวิชา	ภาคเรียนที่ 2/2562 (กลุ่ม 3-4)	คาบเรียน		หน่วยกิต	หมายเหตุ	
	ชื่อวิชา	ทฤษฎี	ปฏิบัติ			
3000 1209	<b>1. หมวดทักษะชีวิต จำนวน 3 หน่วยกิต</b> <b>1.1 กลุ่มทักษะภาษาและการสื่อสาร จำนวน 3 หน่วยกิต</b> ภาษาอังกฤษเทคโนโลยีช่วงอุตสาหกรรม <b>1.2 กลุ่มทักษะการคิดและแก้ปัญหา</b> <b>1.3 กลุ่มทักษะทางสังคมและการดำรงชีวิต</b> <b>2. หมวดทักษะวิชาชีพ จำนวน 15 หน่วยกิต</b> <b>2.1 กลุ่มทักษะวิชาชีพพื้นฐาน จำนวน 9 หน่วยกิต</b> 3001 2001 เทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการจัดการอาชีพ 3104 1001 วงจรไฟฟ้า 3104 1003 ดิจิตอลประยุกต์ <b>2.2 กลุ่มทักษะวิชาชีพเฉพาะ จำนวน 6 หน่วยกิต</b> 3104 2004 การเขียนแบบไฟฟ้าด้วยคอมพิวเตอร์ 3104 2006 ระบบควบคุมในงานอุตสาหกรรม <b>2.3 กลุ่มทักษะวิชาชีพเลือก จำนวน 3 หน่วยกิต</b> 3104 2202 การประมาณการระบบไฟฟ้า <b>2.4 ฝึกประสบการณ์ที่ทักษะชีวิต</b> <b>2.5 โครงการพัฒนาทักษะวิชาชีพ</b> <b>3. หมวดวิชาเลือกเสรี จำนวน 3 หน่วยกิต</b> 3104 2206 ช่อมบำรุงระบบไฟฟ้า <b>4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร</b> 3000 2002 กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 2	3	0	3		
3001 2001		2	2	3		
3104 1001		2	3	3		
3104 1003		2	3	3		
3104 2004		2	3	3		
3104 2006		2	3	3		
3104 2202		3	0	3		
3104 2206		2	3	3		
3000 2002		0	2	0		
<b>รวม</b>		<b>18</b>	<b>19</b>	<b>24</b>		
<b>รวมชั่วโมง/หน่วยกิต ภาคเรียนที่ 2 ทั้งหมด</b>		<b>37</b>	<b>ชั่วโมง</b>	<b>24 หน่วยกิต</b>		

สพก. รหัสวิชา	ภาคเรียนที่ 3/2563 (กลุ่ม 3-4)	คาบเรียน		หน่วยกิต	หมายเหตุ
	ชื่อวิชา	ทฤษฎี	ปฏิบัติ		
	<b>1. หมวดทักษะชีวิต</b> 1.1 กลุ่มทักษะภาษาและการสื่อสาร 1.2 กลุ่มทักษะการคิดและแก้ปัญหา 1.3 กลุ่มทักษะทางสังคมและการดำรงชีวิต <b>2. หมวดทักษะวิชาชีพ จำนวน 16 หน่วยกิต</b> 2.1 กลุ่มทักษะวิชาชีพพื้นฐาน 2.2 กลุ่มทักษะวิชาชีพเฉพาะ จำนวน 6 หน่วยกิต การติดตั้งไฟฟ้า 2 เครื่องปรับอากาศอุตสาหกรรม <b>2.3 กลุ่มทักษะวิชาชีพเลือก จำนวน 6 หน่วยกิต</b> นิวเมติกส์และไฮดรอลิกส์ ระบบไฟฟ้าและระบบสื่อสารในอาคาร <b>2.4 ฝึกประสบการณ์ทักษะชีวิต จำนวน 4 หน่วยกิต</b> ฝึกงาน <b>2.5 โครงการพัฒนาทักษะวิชาชีพ</b> <b>3. หมวดวิชาเลือกเสรี</b> <b>4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร</b> กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 3				
3104 2201		2	3	3	
3104 2007		2	3	3	
3100 0104		2	2	3	
3104 2204		2	3	3	
3104 8001		*	4	4	
3000 2003		0	2	0	
	<b>รวม</b>	<b>8</b>	<b>17</b>	<b>16</b>	
<b>รวมชั่วโมง/หน่วยกิต ภาคเรียนที่ 3 ทั้งหมด</b>		<b>25</b>	<b>ชั่วโมง</b>	<b>16 หน่วยกิต</b>	

สพก. รหัสวิชา	ภาคเรียนที่ 4/2563 (กลุ่ม 3-4)	คาบเรียน		หน่วยกิต	หมายเหตุ
	ชื่อวิชา	ทฤษฎี	ปฏิบัติ		
	<b>1. หมวดทักษะชีวิต 8 หน่วยกิต</b> 1.1 กลุ่มทักษะภาษาและการสื่อสาร 1 หน่วยกิต ภาษาอังกฤษโครงการงาน 1.2 กลุ่มทักษะการคิดและแก้ปัญหา 3 หน่วยกิต วิทยาศาสตร์เพื่องานไฟฟ้าและการสื่อสาร 1.3 กลุ่มทักษะทางสังคมและการดำรงชีวิต 4 หน่วยกิต ชีวิตกับสังคมไทย คุณภาพชีวิตเพื่อการทำงาน <b>2. หมวดทักษะวิชาชีพ 10 หน่วยกิต</b> 2.1 กลุ่มทักษะวิชาชีพพื้นฐาน 3 หน่วยกิต การบริหารงานคุณภาพในองค์การ 2.2 กลุ่มทักษะวิชาชีพเฉพาะ 3 หน่วยกิต การออกแบบระบบไฟฟ้า 2.3 กลุ่มทักษะวิชาชีพเลือก หน่วยกิต 2.4 ฝึกประสบการณ์ทักษะชีวิต หน่วยกิต 2.5 โครงการพัฒนาทักษะวิชาชีพ 4 หน่วยกิต โครงการ <b>3. หมวดวิชาเลือกเสรี 4 หน่วยกิต</b> กฎหมายทั่วไปเกี่ยวกับงานอาชีพ อิเล็กทรอนิกส์อุตสาหกรรม <b>4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร</b> กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 4				
3000 1204		0	2	1	
3000 1301		2	2	3	
3000 1501		3	0	3	
3000 1610		1	0	1	
3001 1001		3	0	3	
3104 2002		2	3	3	
3104 8501		*	4	4	
3001 1002		1	0	1	
3104 9001		2	3	3	
3000 2004		0	2	0	
	<b>รวม</b>	<b>14</b>	<b>16</b>	<b>22</b>	
<b>รวมชั่วโมง/หน่วยกิต ภาคเรียนที่ 4 ทั้งหมด</b>		<b>30</b>	<b>ชั่วโมง</b>	<b>22 หน่วยกิต</b>	

รวมหน่วยกิตทั้งหมด 87 หน่วยกิต

**• สาขาวิชา ไฟฟ้า สาขางาน ไฟฟ้าควบคุม •**

สพค. รหัสวิชา	ภาคเรียนที่ 1/2562 (กลุ่ม 1-2)	คาบเรียน		หน่วยกิต	หมายเหตุ
	ชื่อวิชา	ทฤษฎี	ปฏิบัติ		
3000 1101	1. หมวดทักษะชีวิต จำนวน 10 หน่วยกิต 1.1 กลุ่มทักษะภาษาและการสื่อสาร จำนวน 5 หน่วยกิต ภาษาไทยเพื่อสื่อสารในงานอาชีพ	3	0	3	
3000 1203		2	0	2	
3000 1406	1.2 กลุ่มทักษะการคิดและแก้ปัญหา จำนวน 3 หน่วยกิต แคลคูลัสพื้นฐาน	3	0	3	
3000 1607	1.3 กลุ่มทักษะทางสังคมและการดำรงชีวิต จำนวน 2 หน่วยกิต สารสนเทศเพื่อการเรียนรู้	0	2	1	
3000 1608	พลศึกษาเพื่องานอาชีพ	0	2	1	
3104 1002	2. หมวดทักษะวิชาชีพ จำนวน 15 หน่วยกิต 2.1 กลุ่มทักษะวิชาชีพพื้นฐาน จำนวน 6 หน่วยกิต เครื่องวัดไฟฟ้า	2	3	3	
3104 1004		2	3	3	
3104 2006	2.2 กลุ่มทักษะวิชาชีพเฉพาะ จำนวน 6 หน่วยกิต ระบบควบคุมในงานอุตสาหกรรม	2	3	3	
3104 2004	การเขียนแบบไฟฟ้าด้วยคอมพิวเตอร์	2	3	3	
3104 2101	2.3 กลุ่มทักษะวิชาชีพเลือก จำนวน 3 หน่วยกิต อิเล็กทรอนิกส์กำลัง 1	2	3	3	
3000 2001	2.4 ฝึกประสบการณ์ทักษะชีวิต				
	2.5 โครงการพัฒนาทักษะวิชาชีพ				
	3. หมวดวิชาเลือกเสรี				
	4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 1	0	2	0	
รวม		18	21	25	
รวมชั่วโมง/หน่วยกิต ภาคเรียนที่ 1 ทั้งหมด		39	ชั่วโมง	25 หน่วยกิต	

สพค. รหัสวิชา	ภาคเรียนที่ 2/2562 (กลุ่ม 1-2)	คาบเรียน		หน่วยกิต	หมายเหตุ
	ชื่อวิชา	ทฤษฎี	ปฏิบัติ		
3000 1209	1. หมวดทักษะชีวิต จำนวน 3 หน่วยกิต 1.1 กลุ่มทักษะภาษาและการสื่อสาร จำนวน 3 หน่วยกิต ภาษาอังกฤษเทคโนโลยีช่างอุตสาหกรรม	3	0	3	
3001 2001		2	2	3	
3104 1001		2	3	3	
3104 1003	1.2 กลุ่มทักษะการคิดและแก้ปัญหา 1.3 กลุ่มทักษะทางสังคมและการดำรงชีวิต	2	3	3	
3104 2001	2. หมวดทักษะวิชาชีพ จำนวน 15 หน่วยกิต 2.1 กลุ่มทักษะวิชาชีพพื้นฐาน จำนวน 9 หน่วยกิต เทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการจัดการอาชีพ	2	3	3	
3104 2003		2	3	3	
3104 2103	2.2 กลุ่มทักษะวิชาชีพเฉพาะ จำนวน 6 หน่วยกิต การติดตั้งไฟฟ้า 1	2	3	3	
3100 0104	2.3 กลุ่มทักษะวิชาชีพเลือก จำนวน 3 หน่วยกิต ไมโครคอนโทรลเลอร์	2	2	3	
3000 2002	2.4 ฝึกประสบการณ์ทักษะชีวิต 2.5 โครงการพัฒนาทักษะวิชาชีพ				
	3. หมวดวิชาเลือกเสรี จำนวน 3 หน่วยกิต นิวเมติกส์และไฮดรอลิกส์				
	4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 2	0	2	0	
รวม		17	21	24	
รวมชั่วโมง/หน่วยกิต ภาคเรียนที่ 2 ทั้งหมด		38	ชั่วโมง	24 หน่วยกิต	

สพค. รหัสวิชา	ภาคเรียนที่ 3/2563 (กลุ่ม 1-2) ชื่อวิชา	คาบเรียน		หน่วยกิต	หมายเหตุ
		ทฤษฎี	ปฏิบัติ		
3104 2007	1. หมวดทักษะชีวิต 1.1 กลุ่มทักษะภาษาและการสื่อสาร 1.2 กลุ่มทักษะการคิดและแก้ปัญหา 1.3 กลุ่มทักษะทางสังคมและการดำรงชีวิต 2. หมวดทักษะวิชาชีพ จำนวน 10 หน่วยกิต 2.1 กลุ่มทักษะวิชาชีพพื้นฐาน 2.2 กลุ่มทักษะวิชาชีพเฉพาะ จำนวน 3 หน่วยกิต เครื่องปรับอากาศอุตสาหกรรม	2	3	3	
3104 2102	2.3 กลุ่มทักษะวิชาชีพเลือก จำนวน 3 หน่วยกิต เครื่องกลไฟฟ้า 2	2	3	3	
3104 8001	2.4 ฝึกประสบการณ์ทักษะชีวิต จำนวน 4 หน่วยกิต ฝึกงาน	*	4	4	
3104 2206	2.5 โครงการพัฒนาทักษะวิชาชีพ 3. หมวดวิชาเลือกเสรี จำนวน 3 หน่วยกิต ซ่อมบำรุงระบบไฟฟ้า	2	3	3	
3000 2003	4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 3	0	2	0	
รวม		6	15	13	
รวมชั่วโมง/หน่วยกิต ภาคเรียนที่ 3 ทั้งหมด		21	ชั่วโมง	13 หน่วยกิต	

สพค. รหัสวิชา	ภาคเรียนที่ 4/2563 (กลุ่ม 1-2) ชื่อวิชา	คาบเรียน		หน่วยกิต	หมายเหตุ
		ทฤษฎี	ปฏิบัติ		
3000 1204	1. หมวดทักษะชีวิต จำนวน 8 หน่วยกิต 1.1 กลุ่มทักษะภาษาและการสื่อสาร จำนวน 1 หน่วยกิต ภาษาอังกฤษโครงการ	0	2	1	
3000 1301	1.2 กลุ่มทักษะการคิดและแก้ปัญหา จำนวน 3 หน่วยกิต วิทยาศาสตร์เพื่องานไฟฟ้าและการสื่อสาร	2	2	3	
3000 1501	1.3 กลุ่มทักษะทางสังคมและการดำรงชีวิต จำนวน 4 หน่วยกิต ชีวิตกับสังคมไทย	3	0	3	
3000 1610	คุณภาพชีวิตเพื่อการทำงาน	1	0	1	
3001 1001	2. หมวดทักษะวิชาชีพ จำนวน 16 หน่วยกิต 2.1 กลุ่มทักษะวิชาชีพพื้นฐาน จำนวน 3 หน่วยกิต การบริหารงานคุณภาพในองค์การ	3	0	3	
3104 2002	2.2 กลุ่มทักษะวิชาชีพเฉพาะ จำนวน 6 หน่วยกิต การออกแบบระบบไฟฟ้า	2	3	3	
3104 2005	การส่งและจ่ายไฟฟ้า	3	0	3	
3104 2105	2.3 กลุ่มทักษะวิชาชีพเลือก จำนวน 3 หน่วยกิต การขับเคลื่อนด้วยไฟฟ้า	2	3	3	
3104 8501	2.4 ฝึกประสบการณ์ทักษะชีวิต 2.5 โครงการพัฒนาทักษะวิชาชีพ จำนวน 4 หน่วยกิต โครงการ	*	4	4	
3001 1002	3. หมวดวิชาเลือกเสรี จำนวน 1 หน่วยกิต กฎหมายทั่วไปเกี่ยวกับงานอาชีพ	1	0	1	
3000 2004	4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 4	0	2	0	
รวม		17	16	25	
รวมชั่วโมง/หน่วยกิต ภาคเรียนที่ 4 ทั้งหมด		33	ชั่วโมง	25 หน่วยกิต	

รวมหน่วยกิตทั้งหมด 87 หน่วยกิต



• สาขาวิชา ไฟฟ้า สาขางาน ไฟฟ้าควบคุม (SCG) •

สพค. SCG รหัสวิชา	ภาคเรียนที่ 1/2562 (กลุ่ม 3 SCG) ชื่อวิชา	คาบเรียน		หน่วยกิต	หมายเหตุ
		ทฤษฎี	ปฏิบัติ		
3000 1209	1. หมวดทักษะชีวิต จำนวน 10 หน่วยกิต 1.1 กลุ่มทักษะภาษาและการสื่อสาร จำนวน 3 หน่วยกิต ภาษาอังกฤษเทคโนโลยีช่างอุตสาหกรรม	3	0	3	
3000 1301	1.2 กลุ่มทักษะการคิดและแก้ปัญหา จำนวน 3 หน่วยกิต วิทยาศาสตร์เพื่องานไฟฟ้าและการสื่อสาร	2	2	3	
3000 1501	1.3 กลุ่มทักษะทางสังคมและการดำรงชีวิต จำนวน 4 หน่วยกิต ชีวิตกับสังคมไทย	3	0	3	
3000 1607	สารสนเทศเพื่อการเรียนรู้	0	2	1	
3001 1001	2. หมวดทักษะวิชาชีพ จำนวน 18 หน่วยกิต 2.1 กลุ่มทักษะวิชาชีพพื้นฐาน จำนวน 9 หน่วยกิต การบริหารงานคุณภาพในองค์กร	3	0	3	
3104 1001	วงจรไฟฟ้า	2	3	3	
3104 1002	เครื่องวัดไฟฟ้า	2	3	3	
3104 2003	2.2 กลุ่มทักษะวิชาชีพเฉพาะ จำนวน 9 หน่วยกิต เครื่องกลไฟฟ้า 1	2	3	3	
3104 2005	การส่งและจ่ายไฟฟ้า	3	0	3	
3104 2007	เครื่องปรับอากาศอุตสาหกรรม	2	3	3	
3000 2001	2.3 กลุ่มทักษะวิชาชีพเลือก 2.4 ฝึกประสบการณ์ทักษะชีวิต 2.5 โครงการพัฒนาทักษะวิชาชีพ 3. หมวดวิชาเลือกเสรี 4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 1	0	2	0	
รวม		22	18	28	
รวมชั่วโมง/หน่วยกิต ภาคเรียนที่ 1 ทั้งหมด		40	ชั่วโมง	28 หน่วยกิต	

สพค. SCG รหัสวิชา	ภาคเรียนฤดูร้อน กรณีพิเศษ หลังภาคเรียนที่ 1/2562 (กลุ่ม 3 SCG) ชื่อวิชา	คาบเรียน		หน่วยกิต	หมายเหตุ
		ทฤษฎี	ปฏิบัติ		
3000 1101	1. หมวดทักษะชีวิต จำนวน 3 หน่วยกิต 1.1 กลุ่มทักษะภาษาและการสื่อสาร จำนวน 3 หน่วยกิต ภาษาไทยเพื่อสื่อสารในงานอาชีพ 1.2 กลุ่มทักษะการคิดและแก้ปัญหา 1.3 กลุ่มทักษะทางสังคมและการดำรงชีวิต	3	0	3	
3100 0104	2. หมวดทักษะวิชาชีพ 2.1 กลุ่มทักษะวิชาชีพพื้นฐาน 2.2 กลุ่มทักษะวิชาชีพเฉพาะ 2.3 กลุ่มทักษะวิชาชีพเลือก 2.4 ฝึกประสบการณ์ทักษะชีวิต 2.5 โครงการพัฒนาทักษะวิชาชีพ 3. หมวดวิชาเลือกเสรี จำนวน 3 หน่วยกิต นิวเมติกส์และไฮดรอลิกส์ 4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร	2	2	3	
รวม		5	2	6	
รวมชั่วโมง/หน่วยกิต ภาคเรียนฤดูร้อน กรณีพิเศษ ทั้งหมด		7	ชั่วโมง	6 หน่วยกิต	

สพค. SCG รหัสวิชา	ภาคเรียนที่ 2/2562 (กลุ่ม 3 SCG)	คาบเรียน		หน่วยกิต	หมายเหตุ
	ชื่อวิชา	ทฤษฎี	ปฏิบัติ		
3104 5101	1. หมวดทักษะชีวิต 1.1 กลุ่มทักษะภาษาและการสื่อสาร 1.2 กลุ่มทักษะการคิดและแก้ปัญหา 1.3 กลุ่มทักษะทางสังคมและการดำรงชีวิต 2. หมวดทักษะวิชาชีพ จำนวน 7 หน่วยกิต 2.1 กลุ่มทักษะวิชาชีพพื้นฐาน 2.2 กลุ่มทักษะวิชาชีพเฉพาะ 2.3 กลุ่มทักษะวิชาชีพเลือก จำนวน 3 หน่วยกิต งานไฟฟ้าควบคุม 1	*	*	3	
3104 8001	2.4 ฝึกประสบการณ์ทักษะชีวิต จำนวน 4 หน่วยกิต ฝึกงาน 2.5 โครงการพัฒนาทักษะวิชาชีพ	*	*	4	
3000 2002	3. หมวดวิชาเลือกเสรี 4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 2	0	2	0	
รวม		0	2	7	
รวมชั่วโมง/หน่วยกิต ภาคเรียนที่ 2 ทั้งหมด		2	ชั่วโมง	7 หน่วยกิต	

สพค. SCG รหัสวิชา	ภาคเรียนฤดูร้อน หลังภาคเรียนที่ 2/2562 (กลุ่ม 3 SCG)	คาบเรียน		หน่วยกิต	หมายเหตุ
	ชื่อวิชา	ทฤษฎี	ปฏิบัติ		
3000 1406	1. หมวดทักษะชีวิต จำนวน 3 หน่วยกิต 1.1 กลุ่มทักษะภาษาและการสื่อสาร 1.2 กลุ่มทักษะการคิดและแก้ปัญหา จำนวน 3 หน่วยกิต แคลคูลัสพื้นฐาน 1.3 กลุ่มทักษะทางสังคมและการดำรงชีวิต	3	0	3	
3104 2006	2. หมวดทักษะวิชาชีพ จำนวน 3 หน่วยกิต 2.1 กลุ่มทักษะวิชาชีพพื้นฐาน 2.2 กลุ่มทักษะวิชาชีพเฉพาะ จำนวน 3 หน่วยกิต ระบบควบคุมในงานอุตสาหกรรม 2.3 กลุ่มทักษะวิชาชีพเลือก 2.4 ฝึกประสบการณ์ทักษะชีวิต 2.5 โครงการพัฒนาทักษะวิชาชีพ	2	3	3	
รวม		5	3	6	
รวมชั่วโมง/หน่วยกิต ภาคเรียนฤดูร้อน ทั้งหมด		8	ชั่วโมง	6 หน่วยกิต	

สพค. SCG รหัสวิชา	ภาคเรียนที่ 3/2563 (กลุ่ม 3 SCG) ชื่อวิชา	คาบเรียน		หน่วยกิต	หมายเหตุ
		ทฤษฎี	ปฏิบัติ		
3000 1203	1. หมวดทักษะชีวิต จำนวน 3 หน่วยกิต 1.1 กลุ่มทักษะภาษาและการสื่อสาร จำนวน 2 หน่วยกิต ภาษาอังกฤษสำหรับการปฏิบัติงาน	2	0	2	
3000 1608	1.2 กลุ่มทักษะการคิดและแก้ปัญหา 1.3 กลุ่มทักษะทางสังคมและการดำรงชีวิต จำนวน 1 หน่วยกิต พลศึกษาเพื่องานอาชีพ	0	2	1	
3104 1004	2. หมวดทักษะวิชาชีพ จำนวน 21 หน่วยกิต 2.1 กลุ่มทักษะวิชาชีพพื้นฐาน จำนวน 9 หน่วยกิต การเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์ในงานควบคุมไฟฟ้า	2	3	3	
3001 2001	เทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการจัดการอาชีพ	2	2	3	
3104 1003	ดิจิทัลประยุกต์	2	3	3	
3104 2002	2.2 กลุ่มทักษะวิชาชีพเฉพาะ จำนวน 6 หน่วยกิต การออกแบบระบบไฟฟ้า	2	3	3	
3104 2004	เขียนแบบไฟฟ้าด้วยคอมพิวเตอร์	2	3	3	
3104 2101	2.3 กลุ่มทักษะวิชาชีพเลือก จำนวน 6 หน่วยกิต อิเล็กทรอนิกส์กำลัง 1	2	3	3	
3104 2102	เครื่องกลไฟฟ้า 2	2	3	3	
3001 1002	2.4 ฝึกประสบการณ์ทักษะชีวิต 2.5 โครงการพัฒนาทักษะวิชาชีพ 3. หมวดวิชาเลือกเสรี จำนวน 1 หน่วยกิต กฎหมายทั่วไปเกี่ยวกับงานอาชีพ	1	0	1	
3000 2003	4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 3	0	2	0	
รวม		17	24	25	
รวมชั่วโมง/หน่วยกิต ภาคเรียนที่ 3 ทั้งหมด		41	ชั่วโมง	25 หน่วยกิต	

สพค. SCG รหัสวิชา	ภาคเรียนฤดูร้อน กรณีพิเศษ หลังภาคเรียนที่ 3/2563 (กลุ่ม 3 SCG) ชื่อวิชา	คาบเรียน		หน่วยกิต	หมายเหตุ
		ทฤษฎี	ปฏิบัติ		
3000 1204	1. หมวดทักษะชีวิต จำนวน 2 หน่วยกิต 1.1 กลุ่มทักษะภาษาและการสื่อสาร จำนวน 1 หน่วยกิต ภาษาอังกฤษโครงการ	0	2	1	
3000 1610	1.2 กลุ่มทักษะการคิดและแก้ปัญหา 1.3 กลุ่มทักษะทางสังคมและการดำรงชีวิต จำนวน 1 หน่วยกิต คุณภาพชีวิตเพื่อการทำงาน	1	0	1	
3104 2001	2. หมวดทักษะวิชาชีพ จำนวน 3 หน่วยกิต 2.1 กลุ่มทักษะวิชาชีพพื้นฐาน 2.2 กลุ่มทักษะวิชาชีพเฉพาะ จำนวน 3 หน่วยกิต การติดตั้งไฟฟ้า 1	2	3	3	
	2.3 กลุ่มทักษะวิชาชีพเลือก 2.4 ฝึกประสบการณ์ทักษะชีวิต 2.5 โครงการพัฒนาทักษะวิชาชีพ				
	3. หมวดวิชาเลือกเสรี 4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร				
รวม		3	5	5	
รวมชั่วโมง/หน่วยกิต ภาคเรียนที่ฤดูร้อน กรณีพิเศษ ทั้งหมด		8	ชั่วโมง	5 หน่วยกิต	

สพค. SCG รหัสวิชา	ภาคเรียนที่ 4/2563 (กลุ่ม 3 SCG) ชื่อวิชา	คาบเรียน		หน่วยกิต	หมายเหตุ
		ทฤษฎี	ปฏิบัติ		
3104 5102	1. หมวดทักษะชีวิต 1.1 กลุ่มทักษะภาษาและการสื่อสาร 1.2 กลุ่มทักษะการคิดและแก้ปัญหา 1.3 กลุ่มทักษะทางสังคมและการดำรงชีวิต 2. หมวดทักษะวิชาชีพ จำนวน 7 หน่วยกิต 2.1 กลุ่มทักษะวิชาชีพพื้นฐาน 2.2 กลุ่มทักษะวิชาชีพเฉพาะ 2.3 กลุ่มทักษะวิชาชีพเลือก จำนวน 3 หน่วยกิต งานไฟฟ้าควบคุม 2	*	*	3	
3104 8501	2.4 ฝึกประสบการณ์ทักษะชีวิต 2.5 โครงการพัฒนาทักษะวิชาชีพ จำนวน 4 หน่วยกิต โครงการ	*	4	4	
3104 2106	3. หมวดวิชาเลือกเสรี จำนวน 3 หน่วยกิต ปัญหาพิเศษเครื่องกลไฟฟ้า	*	*	3	
3000 2004	4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 4	0	2	0	
<b>รวม</b>		<b>0</b>	<b>6</b>	<b>10</b>	
<b>รวมชั่วโมง/หน่วยกิต ภาคเรียนที่ 4 ทั้งหมด</b>		<b>6</b>	<b>ชั่วโมง</b>	<b>10 หน่วยกิต</b>	

รวมหน่วยกิตทั้งหมด 87 หน่วยกิต

• สาขาวิชา ไฟฟ้า สาขางาน เทคโนโลยีระบบส่งไฟฟ้า (ทวิภาคี) •

D สฟส. รหัสวิชา	ภาคเรียนที่ 1/2562 (กลุ่ม 1) ชื่อวิชา	คาบเรียน		หน่วยกิต	หมายเหตุ
		ทฤษฎี	ปฏิบัติ		
3000 1209	1. หมวดทักษะชีวิต จำนวน 9 หน่วยกิต 1.1 กลุ่มทักษะภาษาและการสื่อสาร จำนวน 3 หน่วยกิต ภาษาอังกฤษเทคโนโลยีช่างอุตสาหกรรม	3	0	3	
3000 1301	1.2 กลุ่มทักษะการคิดและแก้ปัญหา จำนวน 3 หน่วยกิต วิทยาศาสตร์เพื่องานไฟฟ้าและการสื่อสาร	2	2	3	
3000 1601	1.3 กลุ่มทักษะทางสังคมและการดำรงชีวิต จำนวน 3 หน่วยกิต การพัฒนาทักษะชีวิตเพื่อสุขภาพและสังคม	3	0	3	
3001 1001	2. หมวดทักษะวิชาชีพ จำนวน 15 หน่วยกิต 2.1 กลุ่มทักษะวิชาชีพพื้นฐาน จำนวน 6 หน่วยกิต การบริหารงานคุณภาพในองค์กร	3	0	3	
3104 1002	เครื่องวัดไฟฟ้า	2	3	3	
3104 2001	2.2 กลุ่มทักษะวิชาชีพเฉพาะ จำนวน 6 หน่วยกิต การติดตั้งไฟฟ้า 1	2	3	3	
3104 2003	เครื่องกลไฟฟ้า 1	2	3	3	
3100 0104	2.3 กลุ่มทักษะวิชาชีพเลือก จำนวน 3 หน่วยกิต นิวเมติกส์และไฮดรอลิกส์	2	2	3	
3001 1002	2.4 ฝึกประสบการณ์ทักษะชีวิต 2.5 โครงการพัฒนาทักษะวิชาชีพ 3. หมวดวิชาเลือกเสรี จำนวน 1 หน่วยกิต กฎหมายทั่วไปเกี่ยวกับงานอาชีพ	1	0	1	
3000 2001	4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 1	0	2	0	
รวม		20	15	25	
รวมชั่วโมง/หน่วยกิต ภาคเรียนที่ 1 ทั้งหมด		35	ชั่วโมง	25 หน่วยกิต	

D สฟส. รหัสวิชา	ภาคเรียนฤดูร้อน กรณีพิเศษ หลังภาคเรียนที่ 1/2562 (กลุ่ม 1) ชื่อวิชา	คาบเรียน		หน่วยกิต	หมายเหตุ
		ทฤษฎี	ปฏิบัติ		
3104 2006	1. หมวดทักษะชีวิต 1.1 กลุ่มทักษะภาษาและการสื่อสาร 1.2 กลุ่มทักษะการคิดและแก้ปัญหา 1.3 กลุ่มทักษะทางสังคมและการดำรงชีวิต 2. หมวดทักษะวิชาชีพ จำนวน 6 หน่วยกิต 2.1 กลุ่มทักษะวิชาชีพพื้นฐาน 2.2 กลุ่มทักษะวิชาชีพเฉพาะ จำนวน 6 หน่วยกิต ระบบควบคุมในงานอุตสาหกรรม	2	3	3	
3104 2005	การส่งและจ่ายไฟฟ้า 2.3 กลุ่มทักษะวิชาชีพเลือก 2.4 ฝึกประสบการณ์ทักษะชีวิต 2.5 โครงการพัฒนาทักษะวิชาชีพ 3. หมวดวิชาเลือกเสรี 4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร	3	0	3	
รวม		5	3	6	
รวมชั่วโมง/หน่วยกิต ภาคเรียนฤดูร้อน กรณีพิเศษทั้งหมด		8	ชั่วโมง	6 หน่วยกิต	

D สพส. รหัสวิชา	ภาคเรียนที่ 2/2562 (กลุ่ม 1)	คาบเรียน		หน่วยกิต	หมายเหตุ
	ชื่อวิชา	ทฤษฎี	ปฏิบัติ		
3000 1101	1. หมวดทักษะชีวิต จำนวน 9 หน่วยกิต 1.1 กลุ่มทักษะภาษาและการสื่อสาร จำนวน 6 หน่วยกิต ภาษาไทยเพื่อสื่อสารในงานอาชีพ	3	0	3	
3000 1203	ภาษาอังกฤษสำหรับการปฏิบัติงาน	2	0	2	
3000 1204	ภาษาอังกฤษโครงการ	0	2	1	
3000 1402	1.2 กลุ่มทักษะการคิดและแก้ปัญหา จำนวน 3 หน่วยกิต คณิตศาสตร์อุตสาหกรรม	3	0	3	
3001 2001	1.3 กลุ่มทักษะทางสังคมและการดำรงชีวิต 2. หมวดทักษะวิชาชีพ จำนวน 15 หน่วยกิต 2.1 กลุ่มทักษะวิชาชีพพื้นฐาน จำนวน 9 หน่วยกิต เทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการจัดการอาชีพ	2	2	3	
3104 1003	ดิจิทัลประยุกต์	2	3	3	
3104 1004	การเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์ในงานควบคุมไฟฟ้า	2	3	3	
3104 2002	2.2 กลุ่มทักษะวิชาชีพเฉพาะ จำนวน 6 หน่วยกิต การออกแบบระบบไฟฟ้า	2	3	3	
3104 2007	เครื่องปรับอากาศอุตสาหกรรม	2	3	3	
3000 2002	2.3 กลุ่มทักษะวิชาชีพเลือก 2.4 ฝึกประสบการณ์ทักษะชีวิต 2.5 โครงการพัฒนาทักษะวิชาชีพ 3. หมวดวิชาเลือกเสรี 4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 2	0	2	0	
รวม		18	18	24	
รวมชั่วโมง/หน่วยกิต ภาคเรียนที่ 2 ทั้งหมด		36	ชั่วโมง	24 หน่วยกิต	

D สพส. รหัสวิชา	ภาคเรียนที่ 3/2563 (กลุ่ม 1)	คาบเรียน		หน่วยกิต	หมายเหตุ
	ชื่อวิชา	ทฤษฎี	ปฏิบัติ		
3000 1501	1. หมวดทักษะชีวิต 1.1 กลุ่มทักษะภาษาและการสื่อสาร 1.2 กลุ่มทักษะการคิดและแก้ปัญหา 1.3 กลุ่มทักษะทางสังคมและการดำรงชีวิต จำนวน 3 หน่วยกิต ชีวิตกับสังคมไทย	3	0	3	
3104 1001	2. หมวดทักษะวิชาชีพ จำนวน 15 หน่วยกิต 2.1 กลุ่มทักษะวิชาชีพพื้นฐาน จำนวน 3 หน่วยกิต วงจรไฟฟ้า	2	3	3	
3104 2004	2.2 กลุ่มทักษะวิชาชีพเฉพาะ จำนวน 3 หน่วยกิต การเขียนแบบไฟฟ้าด้วยคอมพิวเตอร์	2	3	3	
3104 5801	2.3 กลุ่มทักษะวิชาชีพเลือก จำนวน 9 หน่วยกิต งานเทคโนโลยีระบบส่งไฟฟ้า 1	2	3	3	
3104 5802	งานเทคโนโลยีระบบส่งไฟฟ้า 2	2	3	3	
3104 5803	งานเทคโนโลยีระบบส่งไฟฟ้า 3	2	3	3	
3104 9007	2.4 ฝึกประสบการณ์ทักษะชีวิต 2.5 โครงการพัฒนาทักษะวิชาชีพ 3. หมวดวิชาเลือกเสรี จำนวน 6 หน่วยกิต การวิเคราะห์วงจรไฟฟ้า	3	0	3	
3104 9009	โรงต้นกำลังไฟฟ้า	3	0	3	
3000 2003	4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 3	0	2	0	
รวม		19	17	24	
รวมชั่วโมง/หน่วยกิต ภาคเรียนที่ 3 ทั้งหมด		36	ชั่วโมง	24 หน่วยกิต	

D สฟส. รหัสวิชา	ภาคเรียนที่ 4/2563 (กลุ่ม 1)	คาบเรียน		หน่วยกิต	หมายเหตุ
	ชื่อวิชา	ทฤษฎี	ปฏิบัติ		
	1. หมวดทักษะชีวิต 1.1 กลุ่มทักษะภาษาและการสื่อสาร 1.2 กลุ่มทักษะการคิดและแก้ปัญหา 1.3 กลุ่มทักษะทางสังคมและการดำรงชีวิต 2. หมวดทักษะวิชาชีพ 2.1 กลุ่มทักษะวิชาชีพพื้นฐาน 2.2 กลุ่มทักษะวิชาชีพเฉพาะ 2.3 กลุ่มทักษะวิชาชีพเลือก 2.4 ฝึกประสบการณ์ทักษะชีวิต 2.5 โครงการพัฒนาทักษะวิชาชีพ จำนวน 8 หน่วยกิต				
3104 8001	ฝึกงาน	*	4	4	
3104 8501	โครงการ	*	4	4	
	3. หมวดวิชาเลือกเสรี				
3000 2004	4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 4	0	2	0	
<b>รวม</b>		<b>0</b>	<b>10</b>	<b>8</b>	
<b>รวมชั่วโมง/หน่วยกิต ภาคเรียนที่ 4 ทั้งหมด</b>		<b>10</b>	<b>ชั่วโมง</b>	<b>8 หน่วยกิต</b>	

รวมหน่วยกิตทั้งหมด 87 หน่วยกิต

• สาขาวิชา เทคนิคเครื่องทำความเย็นและปรับอากาศ  
สาขางาน เครื่องทำความเย็นและปรับอากาศ •

สพป. รหัสวิชา	ภาคเรียนที่ 1/2562 (กลุ่ม 1-2)	คาบเรียน		หน่วยกิต	หมายเหตุ
	ชื่อวิชา	ทฤษฎี	ปฏิบัติ		
3000 1203	1. หมวดวิชาทักษะชีวิต จำนวน 6 หน่วยกิต 1.1 กลุ่มทักษะภาษาและการสื่อสาร จำนวน 2 หน่วยกิต ภาษาอังกฤษสำหรับการปฏิบัติงาน	2	0	2	
3000 1402	1.2 กลุ่มทักษะการคิดและการแก้ปัญหา จำนวน 3 หน่วยกิต) คณิตศาสตร์อุตสาหกรรม	3	0	3	
3000 1608	1.3 กลุ่มทักษะทางสังคมและการดำรงชีวิต จำนวน 1 หน่วยกิต พลศึกษาเพื่องานอาชีพ	0	2	1	
3001 1001	2. หมวดวิชาทักษะวิชาชีพ จำนวน 12 หน่วยกิต 2.1 กลุ่มทักษะวิชาชีพพื้นฐาน จำนวน 3 หน่วยกิต การบริหารงานคุณภาพในองค์กร	3	0	3	
3134 2003	2.2 กลุ่มทักษะวิชาชีพเฉพาะ จำนวน 6 หน่วยกิต อุปกรณ์ควบคุมเครื่องทำความเย็นและปรับอากาศในงานอุตสาหกรรม	2	3	3	
3134 2004	ระบบส่งจ่ายลมและน้ำ	2	3	3	
3134 2102	2.3 กลุ่มทักษะวิชาชีพเลือก จำนวน 3 หน่วยกิต เครื่องทำความเย็นและปรับอากาศในงานขนส่ง	2	3	3	
3104 2403	2.4 ฝึกประสบการณ์ทักษะวิชาชีพ				
3104 2403	2.5 โครงการพัฒนาทักษะวิชาชีพ				
3000 2001	3. หมวดวิชาเลือกเสรี จำนวน 3 หน่วยกิต เทคโนโลยีการวัดและควบคุม	2	3	3	
3000 2001	4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร (2 ชั่วโมงต่อสัปดาห์) กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 1	0	2	0	
รวม		16	16	21	
รวมชั่วโมง/หน่วยกิต ภาคเรียนที่ 1 ทั้งหมด		32	ชั่วโมง	21 หน่วยกิต	

สพป. รหัสวิชา	ภาคเรียนที่ 2/2562 (กลุ่ม 1-2)	คาบเรียน		หน่วยกิต	หมายเหตุ
	ชื่อวิชา	ทฤษฎี	ปฏิบัติ		
3000 1209	1. หมวดวิชาทักษะชีวิต จำนวน 6 หน่วยกิต 1.1 กลุ่มทักษะภาษาและการสื่อสาร จำนวน 3 หน่วยกิต ภาษาอังกฤษเทคโนโลยีช่างอุตสาหกรรม	3	0	3	
3000 1301	1.2 กลุ่มทักษะการคิดและการแก้ปัญหา จำนวน 3 หน่วยกิต วิทยาศาสตร์เพื่องานไฟฟ้าและการสื่อสาร	2	2	3	
3100 0125	1.3 กลุ่มทักษะทางสังคมและการดำรงชีวิต				
3100 0125	2. หมวดวิชาทักษะวิชาชีพ จำนวน 15 หน่วยกิต 2.1 กลุ่มทักษะวิชาชีพพื้นฐาน จำนวน 5 หน่วยกิต การจัดการความปลอดภัย	1	2	2	
3134 1002	วงจรไฟฟ้าและการควบคุมระบบเครื่องทำความเย็นและปรับอากาศ	2	3	3	
3134 2001	2.2 กลุ่มทักษะวิชาชีพเฉพาะ จำนวน 3 หน่วยกิต เครื่องทำความเย็นอุตสาหกรรม	2	3	3	
3134 2101	2.3 กลุ่มทักษะวิชาชีพเลือก จำนวน 3 หน่วยกิต วิทยาการก้าวหน้าเครื่องทำความเย็นและปรับอากาศ	2	3	3	
3134 8001	2.4 ฝึกประสบการณ์ทักษะวิชาชีพ จำนวน 4 หน่วยกิต ฝึกงาน (ฝึกภาคฤดูร้อน หลังภาคเรียนที่ 2/2562)	*	*	4	
3000 2002	2.5 โครงการพัฒนาทักษะวิชาชีพ				
3000 2002	3. หมวดวิชาเลือกเสรี				
3000 2002	4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร (2 ชั่วโมงต่อสัปดาห์) กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 2	0	2	0	
รวม		12	15	21	
รวมชั่วโมง/หน่วยกิต ภาคเรียนที่ 2 ทั้งหมด		27	ชั่วโมง	21 หน่วยกิต	



สพ. รหัสวิชา	ภาคเรียนที่ 3/2563 (กลุ่ม 1-2) ชื่อวิชา	คาบเรียน		หน่วยกิต	หมายเหตุ
		ทฤษฎี	ปฏิบัติ		
3000 1501	1. หมวดวิชาทักษะชีวิต จำนวน 5 หน่วยกิต 1.1 กลุ่มทักษะภาษาและการสื่อสาร	3	0	3	
3000 1610	1.2 กลุ่มทักษะการคิดและการแก้ปัญหา	1	0	1	
3000 1607	1.3 กลุ่มทักษะทางสังคมและการดำรงชีวิต จำนวน 5 หน่วยกิต ชีวิตกับสังคมไทย	0	2	1	
3001 2001	2. หมวดวิชาทักษะวิชาชีพ จำนวน 14 หน่วยกิต 2.1 กลุ่มทักษะวิชาชีพพื้นฐาน จำนวน 3 หน่วยกิต เทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการจัดการอาชีพ	2	2	3	
3134 2002	2.2 กลุ่มทักษะวิชาชีพเฉพาะ จำนวน 6 หน่วยกิต เครื่องปรับอากาศอุตสาหกรรม	2	3	3	
3134 2006	การคำนวณภาระทำความเย็นและปรับอากาศในงานอุตสาหกรรม	3	0	3	
3104 2006	2.3 กลุ่มทักษะวิชาชีพเลือก จำนวน 3 หน่วยกิต ระบบควบคุมในงานอุตสาหกรรม	2	3	3	
3134 8502	2.4 ฝึกประสบการณ์ทักษะวิชาชีพ จำนวน 2 หน่วยกิต โครงการ 1	*	*	2	
	2.5 โครงการพัฒนาทักษะวิชาชีพ				
3000 2003	3. หมวดวิชาเลือกเสรี 4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร (2 ชั่วโมงต่อสัปดาห์) กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 3	0	2	0	
รวม		13	12	19	
รวมชั่วโมง/หน่วยกิต ภาคเรียนที่ 3 ทั้งหมด		25	ชั่วโมง	19 หน่วยกิต	

สพ. รหัสวิชา	ภาคเรียนที่ 4/2563 (กลุ่ม 1-2) ชื่อวิชา	คาบเรียน		หน่วยกิต	หมายเหตุ
		ทฤษฎี	ปฏิบัติ		
3000 1101	1. หมวดวิชาทักษะชีวิต จำนวน 4 หน่วยกิต 1.1 กลุ่มทักษะภาษาและการสื่อสาร จำนวน 4 หน่วยกิต ภาษาไทยเพื่อสื่อสารในงานอาชีพ	3	0	3	
3000 1204	ภาษาอังกฤษโครงงาน	0	2	1	
	1.2 กลุ่มทักษะการคิดและการแก้ปัญหา				
	1.3 กลุ่มทักษะทางสังคมและการดำรงชีวิต				
3100 0109	2. หมวดวิชาทักษะวิชาชีพ จำนวน 16 หน่วยกิต 2.1 กลุ่มทักษะวิชาชีพพื้นฐาน จำนวน 5 หน่วยกิต เทอร์โมไดนามิกส์	3	0	3	
3134 1001	เขียนแบบและประมาณการเครื่องทำความเย็นและปรับอากาศ	1	3	2	
3134 2005	2.2 กลุ่มทักษะวิชาชีพเฉพาะ จำนวน 6 หน่วยกิต ปัญหาพิเศษเครื่องทำความเย็นและปรับอากาศ	2	3	3	
3134 2007	การซ่อมบำรุงเครื่องทำความเย็นและปรับอากาศในงานอุตสาหกรรม	2	3	3	
3104 2604	2.3 กลุ่มทักษะวิชาชีพเลือก จำนวน 3 หน่วยกิต ระบบอนุรักษ์พลังงาน	3	0	3	
3134 8503	2.4 ฝึกประสบการณ์ทักษะวิชาชีพ จำนวน 2 หน่วยกิต โครงการ 2	*	*	2	
3001 1002	3. หมวดวิชาเลือกเสรี จำนวน 4 หน่วยกิต กฎหมายทั่วไปเกี่ยวกับงานอาชีพ	1	0	1	
3104 9001	อิเล็กทรอนิกส์อุตสาหกรรม	2	3	3	
3000 2004	4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร (2 ชั่วโมงต่อสัปดาห์) กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 4	0	2	0	
รวม		17	16	24	
รวมชั่วโมง/หน่วยกิต ภาคเรียนที่ 4 ทั้งหมด		33	ชั่วโมง	24 หน่วยกิต	

รวมหน่วยกิตทั้งหมด 85 หน่วยกิต

• สาขาวิชา เครื่องทำความเย็นและปรับอากาศ  
 สาขางาน เครื่องทำความเย็นและปรับอากาศ (ม.6) •

N สฟพ. รหัสวิชา	ภาคเรียนที่ 1/2562 (กลุ่ม 3-4)	คาบเรียน		หน่วยกิต	หมายเหตุ
	ชื่อวิชา	ทฤษฎี	ปฏิบัติ		
3100 0001	รายวิชาปรับปรุงพื้นฐานวิชาชีพ จำนวน 16 หน่วยกิต งานเทคนิคพื้นฐาน	0	6	2	
3100 0002	เขียนแบบเทคนิค	1	3	2	
3100 0003	งานไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์	1	3	2	
3100 0004	วัสดุช่าง	2	0	2	
3100 0007	งานเชื่อมและโลหะแผ่น	1	3	2	
3104 0004	การติดตั้งไฟฟ้าในและนอกอาคาร	1	6	3	
3134 0001	เครื่องทำความเย็นและปรับอากาศเบื้องต้น	2	3	3	
3000 1203	1. หมวดวิชาทักษะชีวิต จำนวน 3 หน่วยกิต 1.1 กลุ่มทักษะภาษาและการสื่อสาร จำนวน 2 หน่วยกิต ภาษาอังกฤษสำหรับการปฏิบัติงาน	2	0	2	
	1.2 กลุ่มทักษะการคิดและการแก้ปัญหา				
	1.3 กลุ่มทักษะทางสังคมและการดำรงชีวิต จำนวน 1 หน่วยกิต				
3000 1608	พลศึกษาเพื่องานอาชีพ	0	2	1	
3000 2001	2. หมวดวิชาทักษะวิชาชีพ 2.1 กลุ่มทักษะวิชาชีพเฉพาะ 2.2 กลุ่มทักษะวิชาชีพเลือก	0	2	0	
	3. กิจกรรมเสริมหลักสูตร (2 ชั่วโมงต่อสัปดาห์)				
	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 1				
รวม		10	28	19	
รวมชั่วโมง/หน่วยกิต ภาคเรียนที่ 1 ทั้งหมด		38	ชั่วโมง	19 หน่วยกิต	

N สฟพ. รหัสวิชา	ภาคเรียนฤดูร้อน กรณีพิเศษ หลังภาคเรียนที่ 1/2562 (กลุ่ม 3-4)	คาบเรียน		หน่วยกิต	หมายเหตุ
	ชื่อวิชา	ทฤษฎี	ปฏิบัติ		
3134 0002	รายวิชาปรับปรุงพื้นฐานวิชาชีพ จำนวน 3 หน่วยกิต การซ่อมบำรุงเครื่องทำความเย็นและปรับอากาศเบื้องต้น	2	3	3	
3134 2101	2. หมวดวิชาทักษะวิชาชีพ จำนวน 3 หน่วยกิต 2.1 กลุ่มทักษะวิชาชีพเลือก จำนวน 3 หน่วยกิต	2	3	3	
	วิทยาการก้าวหน้าเครื่องทำความเย็นและปรับอากาศ				
รวม		4	6	6	
รวมชั่วโมง/หน่วยกิต ภาคเรียนที่ 1 ทั้งหมด		10	ชั่วโมง	6 หน่วยกิต	

N สฟป. รหัสวิชา	ภาคเรียนที่ 2/2562 (กลุ่ม 3-4) ชื่อวิชา	คาบเรียน		หน่วยกิต	หมายเหตุ
		ทฤษฎี	ปฏิบัติ		
	<b>1. หมวดวิชาทักษะชีวิต จำนวน 13 หน่วยกิต</b>				
3000 1101	<b>1.1 กลุ่มทักษะภาษาและการสื่อสาร จำนวน 6 หน่วยกิต</b> ภาษาไทยเพื่อสื่อสารในงานอาชีพ	3	0	3	
3000 1209	ภาษาอังกฤษเทคโนโลยีช่างอุตสาหกรรม	3	0	3	
3000 1402	<b>1.2 กลุ่มทักษะการคิดและการแก้ปัญหา จำนวน 3 หน่วยกิต</b> คณิตศาสตร์อุตสาหกรรม	3	0	3	
3000 1501	<b>1.3 กลุ่มทักษะทางสังคมและการดำรงชีวิต จำนวน 4 หน่วยกิต</b> ชีวิตกับสังคมไทย	3	0	3	
3000 1610	คุณภาพชีวิตเพื่อการทำงาน	1	0	1	
	<b>2. หมวดวิชาทักษะวิชาชีพ จำนวน 15 หน่วยกิต</b>				
3001 1001	<b>2.1 กลุ่มทักษะวิชาชีพพื้นฐาน จำนวน 5 หน่วยกิต</b> การบริหารงานคุณภาพในองค์กร	3	0	3	
3134 1001	เขียนแบบและประมาณการเครื่องทำความเย็นและปรับอากาศ	1	3	2	
3134 2003	<b>2.2 กลุ่มทักษะวิชาชีพเฉพาะ จำนวน 3 หน่วยกิต</b> อุปกรณ์ควบคุมเครื่องทำความเย็นและปรับอากาศในงานอุตสาหกรรม	2	3	3	
3104 2006	<b>2.3 กลุ่มทักษะวิชาชีพเลือก จำนวน 3 หน่วยกิต</b> ระบบควบคุมในงานอุตสาหกรรม	2	3	3	
3134 8001	<b>2.4 ฝึกประสบการณ์ทักษะวิชาชีพ จำนวน 4 หน่วยกิต</b> ฝึกงาน (ฝึกภาคฤดูร้อน หลังภาคเรียนที่ 2/2562)	*	*	4	
3000 2002	<b>2.5 โครงการพัฒนาทักษะวิชาชีพ</b> <b>4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร (2 ชั่วโมงต่อสัปดาห์)</b> กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 2	0	2	0	
<b>รวม</b>		<b>21</b>	<b>11</b>	<b>28</b>	
<b>รวมชั่วโมง/หน่วยกิต ภาคเรียนที่ 2 ทั้งหมด</b>		<b>32</b>	<b>ชั่วโมง</b>	<b>28 หน่วยกิต</b>	

N สฟป. รหัสวิชา	ภาคเรียนที่ 3/2563 (กลุ่ม 3-4) ชื่อวิชา	คาบเรียน		หน่วยกิต	หมายเหตุ
		ทฤษฎี	ปฏิบัติ		
	<b>2. หมวดวิชาทักษะวิชาชีพ จำนวน 19 หน่วยกิต</b>				
3001 2001	<b>2.1 กลุ่มทักษะวิชาชีพพื้นฐาน จำนวน 8 หน่วยกิต</b> เทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการจัดการอาชีพ	2	2	3	
3100 0125	การจัดการความปลอดภัย	1	2	2	
3134 1002	วงจรไฟฟ้าและการควบคุมระบบเครื่องทำความเย็นและปรับอากาศ	2	3	3	
3134 2001	<b>2.2 กลุ่มทักษะวิชาชีพเฉพาะ จำนวน 6 หน่วยกิต</b> เครื่องทำความเย็นอุตสาหกรรม	2	3	3	
3134 2004	ระบบส่งจ่ายลมและน้ำ	2	3	3	
3134 2102	<b>2.3 กลุ่มทักษะวิชาชีพเลือก จำนวน 3 หน่วยกิต</b> เครื่องทำความเย็นและปรับอากาศในงานขนส่ง	2	3	3	
3134 8502	<b>2.4 ฝึกประสบการณ์ทักษะวิชาชีพ</b> <b>2.5 โครงการพัฒนาทักษะวิชาชีพ จำนวน 2 หน่วยกิต</b> โครงการ 1	*	*	2	
3001 1002	<b>3. หมวดวิชาเลือกเสรี จำนวน 1 หน่วยกิต</b> กฎหมายทั่วไปเกี่ยวกับงานอาชีพ	1	0	1	
3000 2003	<b>4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร (2 ชั่วโมงต่อสัปดาห์)</b> กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 3	0	2	0	
<b>รวม</b>		<b>12</b>	<b>18</b>	<b>20</b>	
<b>รวมชั่วโมง/หน่วยกิต ภาคเรียนที่ 3 ทั้งหมด</b>		<b>30</b>	<b>ชั่วโมง</b>	<b>20 หน่วยกิต</b>	

N สฟป. รหัสวิชา	ภาคเรียนฤดูร้อน กรณีพิเศษ หลังภาคเรียนที่ 3/2563 (กลุ่ม 3-4)	คาบเรียน		หน่วยกิต	หมายเหตุ
	ชื่อวิชา	ทฤษฎี	ปฏิบัติ		
3134 2002 3134 2007	2. หมวดวิชาทักษะวิชาชีพ จำนวน 6 หน่วยกิต				
	2.1 กลุ่มทักษะวิชาชีพพื้นฐาน				
	2.2 กลุ่มทักษะวิชาชีพเฉพาะ จำนวน 6 หน่วยกิต	2	3	3	
	เครื่องปรับอากาศอุตสาหกรรม	2	3	3	
	การซ่อมบำรุงเครื่องทำความเย็นและปรับอากาศในงานอุตสาหกรรม				
	<b>รวม</b>	<b>4</b>	<b>6</b>	<b>6</b>	
<b>รวมชั่วโมง/หน่วยกิต ภาคเรียนที่ 3 ทั้งหมด</b>		<b>10</b>	<b>ชั่วโมง</b>	<b>6 หน่วยกิต</b>	

N สฟป. รหัสวิชา	ภาคเรียนที่ 4/2563 (กลุ่ม 3-4)	คาบเรียน		หน่วยกิต	หมายเหตุ
	ชื่อวิชา	ทฤษฎี	ปฏิบัติ		
3000 1204	1. หมวดวิชาทักษะชีวิต จำนวน 5 หน่วยกิต				
	1.1 กลุ่มทักษะภาษาและการสื่อสาร จำนวน 1 หน่วยกิต				
	ภาษาอังกฤษโครงการ	0	2	1	
3000 1301	1.2 กลุ่มทักษะการคิดและการแก้ปัญหา จำนวน 3 หน่วยกิต				
	วิทยาศาสตร์เพื่องานไฟฟ้าและการสื่อสาร	2	2	3	
3000 1607	1.3 กลุ่มทักษะทางสังคมและการดำรงชีวิต จำนวน 1 หน่วยกิต				
	สารสนเทศเพื่อการเรียนรู้	0	2	1	
3100 0109	2. หมวดวิชาทักษะวิชาชีพ จำนวน 14 หน่วยกิต				
	2.1 กลุ่มทักษะวิชาชีพพื้นฐาน จำนวน 3 หน่วยกิต				
	เทอร์โมไดนามิกส์	3	0	3	
3134 2005	2.2 กลุ่มทักษะวิชาชีพเฉพาะ จำนวน 6 หน่วยกิต				
	ปัญหาพิเศษเครื่องทำความเย็นและปรับอากาศ	2	3	3	
3134 2006	การคำนวณภาระทำความเย็นและปรับอากาศในงานอุตสาหกรรม	3	0	3	
3104 2604	2.3 กลุ่มทักษะวิชาชีพเลือก จำนวน 3 หน่วยกิต				
	ระบบอนุรักษ์พลังงาน	3	0	3	
3134 8503	2.5 โครงการพัฒนาทักษะวิชาชีพ จำนวน 2 หน่วยกิต				
	โครงการ 2	*	*	2	
3104 2403	3. หมวดวิชาเลือกเสรี จำนวน 6 หน่วยกิต				
	เทคโนโลยีการวัดและควบคุม	2	3	3	
3104 9001	อิเล็กทรอนิกส์อุตสาหกรรม	2	3	3	
3000 2004	4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร				
	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 4	0	2	0	
	<b>รวม</b>	<b>17</b>	<b>17</b>	<b>25</b>	
<b>รวมชั่วโมง/หน่วยกิต ภาคเรียนที่ 4 ทั้งหมด</b>		<b>34</b>	<b>ชั่วโมง</b>	<b>25 หน่วยกิต</b>	

หน่วยที่รายวิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ 19 หน่วยกิต  
หน่วยกิตที่เรียน 85 หน่วยกิต  
รวมหน่วยกิตทั้งหมด 104 หน่วยกิต

# โครงสร้าง

## หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง 2557

### ประเภทวิชาอุตสาหกรรม

---

### สาขาวิชา อิเล็กทรอนิกส์

#### สาขางาน อิเล็กทรอนิกส์อุตสาหกรรม

ผู้สำเร็จการศึกษาตามหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง พุทธศักราช 2557 ประเภทวิชา อุตสาหกรรมสาขาวิชาอิเล็กทรอนิกส์ จะต้องศึกษารายวิชาจากหมวดวิชาต่าง ๆ รวมไม่น้อยกว่า 84 หน่วยกิต และเข้าร่วมกิจกรรมเสริมหลักสูตร ดังโครงสร้างต่อไปนี้

<b>1. หมวดวิชาทักษะชีวิต</b>	<b>ไม่น้อยกว่า</b>	<b>21</b>	<b>หน่วยกิต</b>
1.1 กลุ่มทักษะภาษาและการสื่อสาร	(ไม่น้อยกว่า)	9	หน่วยกิต)
1.2 กลุ่มทักษะการคิดและการแก้ปัญหา	(ไม่น้อยกว่า)	6	หน่วยกิต)
1.3 กลุ่มทักษะทางสังคมและการดำรงชีวิต	(ไม่น้อยกว่า)	6	หน่วยกิต)
<b>2. หมวดวิชาทักษะวิชาชีพ</b>	<b>ไม่น้อยกว่า</b>	<b>57</b>	<b>หน่วยกิต</b>
2.1 กลุ่มทักษะวิชาชีพพื้นฐาน		(15	หน่วยกิต)
2.2 กลุ่มทักษะวิชาชีพเฉพาะ		(21	หน่วยกิต)
2.3 กลุ่มทักษะวิชาชีพเลือก	(ไม่น้อยกว่า)	12	หน่วยกิต)
2.4 ฝึกประสบการณ์ทักษะวิชาชีพ		(4	หน่วยกิต)
2.5 โครงการพัฒนาทักษะวิชาชีพ		(4	หน่วยกิต)
<b>3. หมวดวิชาเลือกเสรี</b>	<b>ไม่น้อยกว่า</b>	<b>6</b>	<b>หน่วยกิต</b>
<b>4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร (2 ชั่วโมงต่อสัปดาห์)</b>			
	<b>รวม ไม่น้อยกว่า</b>	<b>84</b>	<b>หน่วยกิต</b>

หมายเหตุ...ข้อมูลแผนการเรียนติดต่อกับงานหลักสูตรการเรียนการสอน

**• สาขาวิชา อิเล็กทรอนิกส์ สาขางาน อิเล็กทรอนิกส์อุตสาหกรรม •**

สอ. รหัสวิชา	ภาคเรียนที่ 1/2562 (กลุ่ม 1-2)	คาบเรียน		หน่วยกิต	หมายเหตุ
	ชื่อวิชา	ทฤษฎี	ปฏิบัติ		
3000 1203	1. หมวดวิชาทักษะชีวิต จำนวน 10 หน่วยกิต 1.1 กลุ่มทักษะภาษาและการสื่อสาร จำนวน 3 หน่วยกิต ภาษาอังกฤษสำหรับการปฏิบัติงาน	2	0	2	
3000 1301	1.2 กลุ่มทักษะการคิดและการแก้ปัญหา จำนวน 3 หน่วยกิต วิทยาศาสตร์เพื่องานไฟฟ้าและการสื่อสาร	2	2	3	
3000 1501	1.3 กลุ่มทักษะทางสังคมและการดำรงชีวิต จำนวน 4 หน่วยกิต ชีวิตกับสังคมไทย	3	0	3	
3000 1610	คุณภาพชีวิตเพื่อการทำงาน	1	0	1	
3105 1001	2. หมวดวิชาทักษะวิชาชีพ จำนวน 14 หน่วยกิต 2.1 กลุ่มทักษะวิชาชีพพื้นฐาน จำนวน 9 หน่วยกิต การวิเคราะห์วงจรไฟฟ้า	2	3	3	
3105 1002	เครื่องมือวัดไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์	2	3	3	
3105 1003	การวิเคราะห์วงจรอิเล็กทรอนิกส์	2	3	3	
3105 2001	2.2 กลุ่มทักษะวิชาชีพเฉพาะ จำนวน 5 หน่วยกิต ฟัลส์เทคนิก	1	2	2	
3105 2002	ดิจิตอลเทคนิค	2	3	3	
	2.3 กลุ่มทักษะวิชาชีพเลือก 2.4 ฝึกประสบการณ์ทักษะวิชาชีพ 2.5 โครงการพัฒนาทักษะวิชาชีพ				
3000 2001	3. หมวดวิชาเลือกเสรี 4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร (2 ชั่วโมงต่อสัปดาห์) กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 1	0	2	0	
รวม		17	18	23	
รวมชั่วโมง/หน่วยกิต ภาคเรียนที่ 1 ทั้งหมด		35	ชั่วโมง	23 หน่วยกิต	

สอ. รหัสวิชา	ภาคเรียนที่ 2/2562 (กลุ่ม 1-2)	คาบเรียน		หน่วยกิต	หมายเหตุ
	ชื่อวิชา	ทฤษฎี	ปฏิบัติ		
3000 1209	1. หมวดวิชาทักษะชีวิต จำนวน 10 หน่วยกิต 1.1 กลุ่มทักษะภาษาและการสื่อสาร จำนวน 5 หน่วยกิต ภาษาอังกฤษเทคโนโลยีช่างอุตสาหกรรม	3	0	3	
3000 1101	ภาษาไทยเพื่อการสื่อสารในงานอาชีพ	3	0	3	
3000 1406	1.2 กลุ่มทักษะการคิดและการแก้ปัญหา จำนวน 3 หน่วยกิต แคลคูลัสพื้นฐาน	3	0	3	
3000 1607	1.3 กลุ่มทักษะทางสังคมและการดำรงชีวิต จำนวน 2 หน่วยกิต สารสนเทศเพื่อการเรียนรู้	0	2	1	
3000 1608	พลศึกษาเพื่องานอาชีพ	0	2	1	
3001 1001	2. หมวดวิชาทักษะวิชาชีพ จำนวน 14 หน่วยกิต 2.1 กลุ่มทักษะวิชาชีพพื้นฐาน จำนวน 3 หน่วยกิต การบริหารงานคุณภาพในองค์การ	3	0	3	
3105 2003	2.2 กลุ่มทักษะวิชาชีพเฉพาะ จำนวน 11 หน่วยกิต การวิเคราะห์วงจรอิเล็กทรอนิกส์ความถี่สูง	1	2	2	
3105 2004	ออปแอมป์และลิเนียร์ไอซี	1	2	2	
3105 2005	อิเล็กทรอนิกส์อุตสาหกรรม	1	2	2	
3105 2008	การเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์	1	2	2	
3105 2009	ระบบเสียงและระบบภาพ	2	3	3	
	2.3 กลุ่มทักษะวิชาชีพเลือก 2.4 ฝึกประสบการณ์ทักษะวิชาชีพ 2.5 โครงการพัฒนาทักษะวิชาชีพ				
3000 2002	3. หมวดวิชาเลือกเสรี 4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร (2 ชั่วโมงต่อสัปดาห์) กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 2	0	2	0	
รวม		18	17	25	
รวมชั่วโมง/หน่วยกิต ภาคเรียนที่ 2 ทั้งหมด		35	ชั่วโมง	25 หน่วยกิต	

สอ. รหัสวิชา	ภาคเรียนที่ 3/2563 (กลุ่ม 1-2)	คาบเรียน		หน่วยกิต	หมายเหตุ
	ชื่อวิชา	ทฤษฎี	ปฏิบัติ		
	1. หมวดวิชาทักษะชีวิต 1.1 กลุ่มทักษะภาษาและการสื่อสาร 1.2 กลุ่มทักษะการคิดและการแก้ปัญหา 1.3 กลุ่มทักษะทางสังคมและการดำรงชีวิต 2. หมวดวิชาทักษะวิชาชีพ จำนวน 14 หน่วยกิต 2.1 กลุ่มทักษะวิชาชีพพื้นฐาน 2.2 กลุ่มทักษะวิชาชีพเฉพาะ จำนวน 4 หน่วยกิต				
3105 2006	เทคนิคเครื่องรับส่งวิทยุ	1	2	2	
3105 2007	ไมโครคอนโทรลเลอร์	1	2	2	
	2.3 กลุ่มทักษะวิชาชีพเลือก จำนวน 6 หน่วยกิต				
3105 2102	นิวเมติกส์และไฮดรอลิกส์	2	2	3	
3105 2103	อิเล็กทรอนิกส์กำลัง	2	2	3	
	2.4 ฝึกประสบการณ์ทักษะวิชาชีพ จำนวน 4 หน่วยกิต				
3105 8001	ฝึกงาน	0	4	4	
	2.5 โครงการพัฒนาทักษะวิชาชีพ				
	3. หมวดวิชาเลือกเสรี				
3000 2003	4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร (2 ชั่วโมงต่อสัปดาห์) กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 3	0	2	0	
	<b>รวม</b>	<b>6</b>	<b>14</b>	<b>14</b>	
<b>รวมชั่วโมง/หน่วยกิต ภาคเรียนที่ 3 ทั้งหมด</b>		<b>20</b>	<b>ชั่วโมง</b>	<b>14 หน่วยกิต</b>	

สอ. รหัสวิชา	ภาคเรียนที่ 4/2563 (กลุ่ม 1-2)	คาบเรียน		หน่วยกิต	หมายเหตุ
	ชื่อวิชา	ทฤษฎี	ปฏิบัติ		
	1. หมวดวิชาทักษะชีวิต จำนวน 1 หน่วยกิต 1.1 กลุ่มทักษะภาษาและการสื่อสาร จำนวน 1 หน่วยกิต 1.2 กลุ่มทักษะการคิดและการแก้ปัญหา 1.3 กลุ่มทักษะทางสังคมและการดำรงชีวิต 2. หมวดวิชาทักษะวิชาชีพ จำนวน 15 หน่วยกิต 2.1 กลุ่มทักษะวิชาชีพพื้นฐาน จำนวน 3 หน่วยกิต 2.2 กลุ่มทักษะวิชาชีพเฉพาะ จำนวน 2 หน่วยกิต 2.3 กลุ่มทักษะวิชาชีพเลือก จำนวน 6 หน่วยกิต				
3000 1204	ภาษาอังกฤษโครงการ	0	2	1	
	1.2 กลุ่มทักษะการคิดและการแก้ปัญหา				
	1.3 กลุ่มทักษะทางสังคมและการดำรงชีวิต				
	2.1 กลุ่มทักษะวิชาชีพพื้นฐาน จำนวน 3 หน่วยกิต				
3001 2001	เทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการจัดการอาชีพ	2	2	3	
	2.2 กลุ่มทักษะวิชาชีพเฉพาะ จำนวน 2 หน่วยกิต				
3105 2010	การออกแบบวงจรอิเล็กทรอนิกส์คอมพิวเตอร์	1	2	2	
	2.3 กลุ่มทักษะวิชาชีพเลือก จำนวน 6 หน่วยกิต				
3105 2104	เครื่องมือวัดอิเล็กทรอนิกส์ในอุตสาหกรรม	2	2	3	
3105 2105	โปรแกรมเมเบิลลอจิกคอนโทรล	2	2	3	
	2.4 ฝึกประสบการณ์ทักษะวิชาชีพ				
	2.5 โครงการพัฒนาทักษะวิชาชีพ				
3105 8501	โครงการ	0	4	4	
	3. หมวดวิชาเลือกเสรี จำนวน 7 หน่วยกิต				
3105 2106	หุ่นยนต์ในงานอุตสาหกรรม	2	2	3	
3105 9001	คณิตศาสตร์ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์	3	0	3	
3001 1002	กฎหมายทั่วไปเกี่ยวกับงานอาชีพ	1	0	1	
	4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร (2 ชั่วโมงต่อสัปดาห์) กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 4				
3000 2004		0	2	0	
	<b>รวม</b>	<b>13</b>	<b>18</b>	<b>23</b>	
<b>รวมชั่วโมง/หน่วยกิต ภาคเรียนที่ 4 ทั้งหมด</b>		<b>31</b>	<b>ชั่วโมง</b>	<b>23 หน่วยกิต</b>	

รวมหน่วยกิตทั้งหมด 85 หน่วยกิต

• สาขาวิชา อิเล็กทรอนิกส์ สาขางาน อิเล็กทรอนิกส์การแพทย์ (ทวิภาคี) •

Dสอบ. รหัสวิชา	ภาคเรียนที่ 1/2562 (กลุ่ม 1)	คาบเรียน		หน่วยกิต	หมายเหตุ
	ชื่อวิชา	ทฤษฎี	ปฏิบัติ		
3000 1203	1. หมวดวิชาทักษะชีวิต จำนวน 11 หน่วยกิต 1.1 กลุ่มทักษะภาษาและการสื่อสาร จำนวน 6 หน่วยกิต ภาษาอังกฤษสำหรับการปฏิบัติงาน	2	0	2	
3000 1101	ภาษาไทยเพื่อการสื่อสารในงานอาชีพ	3	0	3	
3000 1402	1.2 กลุ่มทักษะการคิดและการแก้ปัญหา จำนวน 3 หน่วยกิต คณิตศาสตร์อุตสาหกรรม	3	0	3	
3000 1607	1.3 กลุ่มทักษะทางสังคมและการดำรงชีวิต จำนวน 2 หน่วยกิต สารสนเทศเพื่อการเรียนรู้	0	2	1	
3000 1608	พลศึกษาเพื่องานอาชีพ	0	2	1	
3001 1001	2. หมวดวิชาทักษะวิชาชีพ จำนวน 15 หน่วยกิต 2.1 กลุ่มทักษะวิชาชีพพื้นฐาน จำนวน 12 หน่วยกิต การบริหารงานคุณภาพในองค์การ	3	0	3	
3105 1001	การวิเคราะห์วงจรไฟฟ้า	2	3	3	
3105 1002	เครื่องมือวัดไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์	2	3	3	
3105 1003	การวิเคราะห์วงจรอิเล็กทรอนิกส์	2	3	3	
3105 2001	2.2 กลุ่มทักษะวิชาชีพเฉพาะ จำนวน 2 หน่วยกิต พัลส์เทคนิค	1	2	2	
3001 1002	2.3 กลุ่มทักษะวิชาชีพเลือก จำนวน 1 หน่วยกิต กฎหมายทั่วไปเกี่ยวกับงานอาชีพ	1	0	1	
3000 2001	2.4 ฝึกประสบการณ์ทักษะวิชาชีพ 2.5 โครงการพัฒนาทักษะวิชาชีพ 3. หมวดวิชาเลือกเสรี 4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร (2 ชั่วโมงต่อสัปดาห์) กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 1	0	2	0	
รวม		19	17	25	
รวมชั่วโมง หน่วยกิต ทั้งหมด		36	ชั่วโมง	25 หน่วยกิต	

Dสอบ. รหัสวิชา	ภาคเรียนฤดูร้อน กรณีพิเศษ หลังภาคเรียนที่ 1/2562 (กลุ่ม 1)	คาบเรียน		หน่วยกิต	หมายเหตุ
	ชื่อวิชา	ทฤษฎี	ปฏิบัติ		
3105 2002	1. หมวดวิชาทักษะชีวิต 1.1 กลุ่มทักษะภาษาและการสื่อสาร 1.2 กลุ่มทักษะการคิดและการแก้ปัญหา 1.3 กลุ่มทักษะทางสังคมและการดำรงชีวิต 2. หมวดวิชาทักษะวิชาชีพ จำนวน 6 หน่วยกิต 2.1 กลุ่มทักษะวิชาชีพพื้นฐาน 2.2 กลุ่มทักษะวิชาชีพเฉพาะ จำนวน 3 หน่วยกิต ดิจิทัลเทคนิค	2	3	3	
3105 2301	2.3 กลุ่มทักษะวิชาชีพเลือก จำนวน 3 หน่วยกิต กายวิภาคและสรีรวิทยา 2.4 ฝึกประสบการณ์ทักษะวิชาชีพ 2.5 โครงการพัฒนาทักษะวิชาชีพ 3. หมวดวิชาเลือกเสรี 4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร	3	0	3	
รวม		5	3	6	
รวมชั่วโมง/หน่วยกิต ภาคเรียนที่ 1 ทั้งหมด		8	ชั่วโมง	6 หน่วยกิต	



Dสอพ. รหัสวิชา	ภาคเรียนที่ 2/2562 (กลุ่ม 1) ชื่อวิชา	คาบเรียน		หน่วยกิต	หมายเหตุ
		ทฤษฎี	ปฏิบัติ		
3000 1209	1. หมวดวิชาทักษะชีวิต จำนวน 10 หน่วยกิต 1.1 กลุ่มทักษะภาษาและการสื่อสาร จำนวน 3 หน่วยกิต ภาษาอังกฤษเทคโนโลยีช่างอุตสาหกรรม	3	0	3	
3000 1204	ภาษาอังกฤษโครงงาน	0	2	1	
3000 1301	1.2 กลุ่มทักษะการคิดและการแก้ปัญหา จำนวน 3 หน่วยกิต วิทยาศาสตร์เพื่องานไฟฟ้าและการสื่อสาร	2	2	3	
3000 1501	1.3 กลุ่มทักษะทางสังคมและการดำรงชีวิต จำนวน 4 หน่วยกิต ชีวิตกับสังคมไทย	3	0	3	
3000 1610	คุณภาพชีวิตเพื่อการทำงาน	1	0	1	
3105 2003	2. หมวดวิชาทักษะวิชาชีพ จำนวน 15 หน่วยกิต 2.1 กลุ่มทักษะวิชาชีพพื้นฐาน 2.2 กลุ่มทักษะวิชาชีพเฉพาะ จำนวน 15 หน่วยกิต การวิเคราะห์วงจรอิเล็กทรอนิกส์ความถี่สูง	1	2	2	
3105 2004	ออปแอมป์และลิเนียร์ไอซี	1	2	2	
3105 2005	อิเล็กทรอนิกส์อุตสาหกรรม	1	2	2	
3105 2008	การเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์	1	2	2	
3105 2009	ระบบเสียงและระบบภาพ	2	3	3	
3105 2006	เทคนิคเครื่องรับส่งวิทยุ	1	2	2	
3105 2007	ไมโครคอนโทรลเลอร์ 2.3 กลุ่มทักษะวิชาชีพเลือก 2.4 ฝึกประสบการณ์ทักษะวิชาชีพ 2.5 โครงการพัฒนาทักษะวิชาชีพ	1	2	2	
3000 2002	3. หมวดวิชาเลือกเสรี 4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร (2 ชั่วโมงต่อสัปดาห์) กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 2	0	2	0	
<b>รวม</b>		<b>17</b>	<b>21</b>	<b>26</b>	
<b>รวมชั่วโมง/หน่วยกิต ภาคเรียนที่ 2 ทั้งหมด</b>		<b>38</b>	<b>ชั่วโมง</b>	<b>26 หน่วยกิต</b>	

Dสอพ. รหัสวิชา	ภาคเรียนฤดูร้อน หลังภาคเรียนที่ 2/2562 (กลุ่ม 1) ชื่อวิชา	คาบเรียน		หน่วยกิต	หมายเหตุ
		ทฤษฎี	ปฏิบัติ		
3105 2010	1. หมวดวิชาทักษะชีวิต 1.1 กลุ่มทักษะภาษาและการสื่อสาร 1.2 กลุ่มทักษะการคิดและการแก้ปัญหา 1.3 กลุ่มทักษะทางสังคมและการดำรงชีวิต 2. หมวดวิชาทักษะวิชาชีพ จำนวน 2 หน่วยกิต 2.1 กลุ่มทักษะวิชาชีพพื้นฐาน 2.2 กลุ่มทักษะวิชาชีพเฉพาะ จำนวน 2 หน่วยกิต การออกแบบวงจรอิเล็กทรอนิกส์ด้วยคอมพิวเตอร์	1	2	2	
3105 2303	2.3 กลุ่มทักษะวิชาชีพเลือก 2.4 ฝึกประสบการณ์ทักษะวิชาชีพ 2.5 โครงการพัฒนาทักษะวิชาชีพ 3. หมวดวิชาเลือกเสรี จำนวน 2 หน่วยกิต เครื่องมือและอุปกรณ์ทางการแพทย์พื้นฐาน 4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร (2 ชั่วโมงต่อสัปดาห์)	1	3	2	
<b>รวม</b>		<b>2</b>	<b>5</b>	<b>4</b>	
<b>รวมชั่วโมง/หน่วยกิต ภาคเรียนที่ฤดูร้อน</b>		<b>7</b>	<b>ชั่วโมง</b>	<b>4 หน่วยกิต</b>	

Dสอบ. รหัสวิชา	ภาคเรียนที่ 3/2563 (กลุ่ม 1)	คาบเรียน		หน่วยกิต	หมายเหตุ
	ชื่อวิชา	ทฤษฎี	ปฏิบัติ		
	1. หมวดวิชาทักษะชีวิต 1.1 กลุ่มทักษะภาษาและการสื่อสาร 1.2 กลุ่มทักษะการคิดและการแก้ปัญหา 1.3 กลุ่มทักษะทางสังคมและการดำรงชีวิต				
3105 2302	2. หมวดวิชาทักษะวิชาชีพ จำนวน 6 หน่วยกิต 2.1 กลุ่มทักษะวิชาชีพพื้นฐาน 2.2 กลุ่มทักษะวิชาชีพเฉพาะ 2.3 กลุ่มทักษะวิชาชีพเลือก จำนวน 6 หน่วยกิต				
3105 2304	อิเล็กทรอนิกส์ทางการแพทย์	2	3	3	
3105 8502	เครื่องมือวินิจฉัยและเฝ้าระวังทางการแพทย์	1	4	3	
	2.4 ฝึกประสบการณ์ที่ทักษะวิชาชีพ 2.5 โครงการพัฒนาที่ทักษะวิชาชีพ จำนวน 2 หน่วยกิต				
3000 2003	โครงการ 1	*	2	2	
	3. หมวดวิชาเลือกเสรี				
	4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร (2 ชั่วโมงต่อสัปดาห์) กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 3	0	2	0	
	<b>รวม</b>	<b>3</b>	<b>11</b>	<b>8</b>	
	<b>รวมชั่วโมง/หน่วยกิต ภาคเรียนที่ 3 ทั้งหมด</b>	<b>14</b>	<b>ชั่วโมง</b>	<b>8 หน่วยกิต</b>	

Dสอบ. รหัสวิชา	ภาคเรียนที่ 4/2563 (กลุ่ม 1)	คาบเรียน		หน่วยกิต	หมายเหตุ
	ชื่อวิชา	ทฤษฎี	ปฏิบัติ		
	1.หมวดวิชาทักษะชีวิต 1.1 กลุ่มทักษะภาษาและการสื่อสาร 1.2 กลุ่มทักษะการคิดและการแก้ปัญหา 1.3 กลุ่มทักษะทางสังคมและการดำรงชีวิต				
3001 2001	2.หมวดวิชาทักษะวิชาชีพจำนวน 12 หน่วยกิต 2.1 กลุ่มทักษะวิชาชีพพื้นฐาน จำนวน 3 หน่วยกิต				
3105 2305	เทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการจัดการอาชีพ	2	2	3	
3105 8001	2.2 กลุ่มทักษะวิชาชีพเฉพาะ 2.3 กลุ่มทักษะวิชาชีพเลือก จำนวน 3 หน่วยกิต				
3105 8503	เครื่องมือรักษาและฟื้นคืนชีพทางการแพทย์	1	4	3	
3105 2306	2.4 ฝึกประสบการณ์ที่ทักษะวิชาชีพ จำนวน 4 หน่วยกิต				
3000 2004	ฝึกงาน	*	*	4	
	2.5 โครงการพัฒนาที่ทักษะวิชาชีพ จำนวน 2 หน่วยกิต				
	โครงการ 2	*	2	2	
	3.หมวดวิชาเลือกเสรีจำนวน 3 หน่วยกิต				
	เครื่องมือถ่ายภาพบำบัด	1	4	3	
	4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร (2ชั่วโมงต่อสัปดาห์) กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 4	0	2	0	
	<b>รวม</b>	<b>4</b>	<b>14</b>	<b>15</b>	
	<b>รวมชั่วโมง/หน่วยกิต ภาคเรียนที่ 4 ทั้งหมด</b>	<b>18</b>	<b>ชั่วโมง</b>	<b>15 หน่วยกิต</b>	

รวมหน่วยกิตทั้งหมด 84 หน่วยกิต

• สาขาวิชา อิเล็กทรอนิกส์ สาขางาน ระบบภาพและระบบเสียง (ทวิภาคี) •

Dสอก. รหัสวิชา	ภาคเรียนที่ 1/2562 (กลุ่ม 1)	คาบเรียน		หน่วยกิต	หมายเหตุ
	ชื่อวิชา	ทฤษฎี	ปฏิบัติ		
3105 0001	รายวิชาปรับพื้นฐาน จำนวน 10 หน่วยกิต งานพื้นฐานวงจรไฟฟ้าและการวัด	2	3	3	
3105 0002	เขียนแบบอิเล็กทรอนิกส์	1	2	2	
3105 0003	งานพื้นฐานวงจรอิเล็กทรอนิกส์	1	3	2	
3105 0005	งานพื้นฐานระบบเสียงและระบบภาพ	2	3	3	
	<b>1. หมวดวิชาทักษะชีวิต จำนวน 10 หน่วยกิต</b>				
	<b>1.1 กลุ่มทักษะภาษาและการสื่อสาร จำนวน 5 หน่วยกิต</b>				
3000 1203	ภาษาอังกฤษสำหรับการปฏิบัติงาน	2	0	2	
3000 1101	ภาษาไทยเพื่อการสื่อสารในงานอาชีพ	3	0	3	
	<b>1.2 กลุ่มทักษะการคิดและการแก้ปัญหา จำนวน 3 หน่วยกิต</b>				
3000 1402	คณิตศาสตร์อุตสาหกรรม	3	0	3	
	<b>1.3 กลุ่มทักษะทางสังคมและการดำรงชีวิต จำนวน 2 หน่วยกิต</b>				
3000 1607	สารสนเทศเพื่อการเรียนรู้	0	2	1	
3000 1608	พลศึกษาเพื่องานอาชีพ	0	2	1	
	<b>2. หมวดวิชาทักษะวิชาชีพ จำนวน 4 หน่วยกิต</b>				
	<b>2.1 กลุ่มทักษะวิชาชีพพื้นฐาน จำนวน 3 หน่วยกิต</b>				
3001 1001	การบริหารงานคุณภาพในองค์กร	3	0	3	
	<b>2.2 กลุ่มทักษะวิชาชีพเฉพาะ</b>				
	<b>2.3 กลุ่มทักษะวิชาชีพเลือก จำนวน 1 หน่วยกิต</b>				
3001 1002	กฎหมายทั่วไปเกี่ยวกับงานอาชีพ	1	0	1	
	<b>2.4 ฝึกประสบการณ์ทักษะวิชาชีพ</b>				
	<b>2.5 โครงการพัฒนาทักษะวิชาชีพ</b>				
	<b>3. หมวดวิชาเลือกเสรี</b>				
	<b>4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร (2 ชั่วโมงต่อสัปดาห์)</b>				
3000 2001	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 1	0	2	0	
	<b>รวม</b>	<b>18</b>	<b>17</b>	<b>24</b>	
<b>รวมชั่วโมง/หน่วยกิต ภาคเรียนที่ 1 ทั้งหมด</b>		<b>35</b>	<b>ชั่วโมง</b>	<b>24</b>	<b>หน่วยกิต</b>

Dสอก. รหัสวิชา	ภาคเรียนฤดูร้อน กรณีพิเศษ หลังภาคเรียนที่ 1/2562 (กลุ่ม 1)	คาบเรียน		หน่วยกิต	หมายเหตุ
	ชื่อวิชา	ทฤษฎี	ปฏิบัติ		
3105 0004	รายวิชาปรับพื้นฐาน จำนวน 2 หน่วยกิต งานพื้นฐานวงจรพัลส์และดิจิตอล	1	3	2	
	<b>1. หมวดวิชาทักษะชีวิต</b>				
	<b>1.1 กลุ่มทักษะภาษาและการสื่อสาร</b>				
	<b>1.2 กลุ่มทักษะการคิดและการแก้ปัญหา</b>				
	<b>1.3 กลุ่มทักษะทางสังคมและการดำรงชีวิต</b>				
	<b>2. หมวดวิชาทักษะวิชาชีพ จำนวน 3 หน่วยกิต</b>				
	<b>2.1 กลุ่มทักษะวิชาชีพพื้นฐาน</b>				
	<b>2.2 กลุ่มทักษะวิชาชีพเฉพาะ จำนวน 3 หน่วยกิต</b>				
3105 2002	ดิจิตอลเทคนิค	2	3	3	
	<b>2.3 กลุ่มทักษะวิชาชีพเลือก</b>				
	<b>2.4 ฝึกประสบการณ์ทักษะวิชาชีพ</b>				
	<b>2.5 โครงการพัฒนาทักษะวิชาชีพ</b>				
	<b>3. หมวดวิชาเลือกเสรี</b>				
	<b>4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร</b>				
	<b>รวม</b>	<b>3</b>	<b>6</b>	<b>5</b>	
<b>รวมชั่วโมง/หน่วยกิต ภาคเรียนฤดูร้อน กรณีพิเศษทั้งหมด</b>		<b>9</b>	<b>ชั่วโมง</b>	<b>5</b>	<b>หน่วยกิต</b>

Dสอก. รหัสวิชา	ภาคเรียนที่ 2/2562 (กลุ่ม 1)	คาบเรียน		หน่วยกิต	หมายเหตุ
	ชื่อวิชา	ทฤษฎี	ปฏิบัติ		
3100 0001	รายวิชาปรับปรุงพื้นฐาน จำนวน 2 หน่วยกิต งานเทคนิคพื้นฐาน	0	6	2	
3000 1209	1. หมวดวิชาทักษะชีวิต จำนวน 11 หน่วยกิต 1.1 กลุ่มทักษะภาษาและการสื่อสาร จำนวน 4 หน่วยกิต ภาษาอังกฤษเทคโนโลยีช่างอุตสาหกรรม	3	0	3	
3000 1204	ภาษาอังกฤษโครงการงาน	0	2	1	
3000 1301	1.2 กลุ่มทักษะการคิดและการแก้ปัญหา จำนวน 3 หน่วยกิต วิทยาศาสตร์เพื่องานไฟฟ้าและการสื่อสาร	2	2	3	
3000 1501	1.3 กลุ่มทักษะทางสังคมและการดำรงชีวิต จำนวน 4 หน่วยกิต ชีวิตกับสังคมไทย	3	0	3	
3000 1610	คุณภาพชีวิตเพื่อการทำงาน	1	0	1	
3105 2004	2. หมวดวิชาทักษะวิชาชีพ จำนวน 13 หน่วยกิต 2.1 กลุ่มทักษะวิชาชีพพื้นฐาน 2.2 กลุ่มทักษะวิชาชีพเฉพาะ จำนวน 13 หน่วยกิต ออปแอมป์และลิเนียร์ไอซี	1	2	2	
3105 2005	อิเล็กทรอนิกส์อุตสาหกรรม	1	2	2	
3105 2008	การเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์	1	2	2	
3105 2006	เทคนิคเครื่องรับส่งวิทยุ	1	2	2	
3105 2007	ไมโครคอนโทรลเลอร์	1	2	2	
3000 2002	2.3 กลุ่มทักษะวิชาชีพเลือก 2.4 ฝึกประสบการณ์ทักษะวิชาชีพ 2.5 โครงการพัฒนาทักษะวิชาชีพ 3. หมวดวิชาเลือกเสรี 4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร (2 ชั่วโมงต่อสัปดาห์) กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 2	0	2	0	
<b>รวม</b>		<b>14</b>	<b>22</b>	<b>23</b>	
<b>รวมชั่วโมง/หน่วยกิต ภาคเรียนที่ 2 ทั้งหมด</b>		<b>36</b>	<b>ชั่วโมง</b>	<b>23 หน่วยกิต</b>	

Dสอก. รหัสวิชา	ภาคเรียนฤดูร้อน หลังภาคเรียนที่ 2/2562 (กลุ่ม 1)	คาบเรียน		หน่วยกิต	หมายเหตุ
	ชื่อวิชา	ทฤษฎี	ปฏิบัติ		
3105 2203	1. หมวดวิชาทักษะชีวิต 1.1 กลุ่มทักษะภาษาและการสื่อสาร 1.2 กลุ่มทักษะการคิดและการแก้ปัญหา 1.3 กลุ่มทักษะทางสังคมและการดำรงชีวิต 2. หมวดวิชาทักษะวิชาชีพ จำนวน 6 หน่วยกิต 2.1 กลุ่มทักษะวิชาชีพพื้นฐาน 2.2 กลุ่มทักษะวิชาชีพเฉพาะ 2.3 กลุ่มทักษะวิชาชีพเลือก จำนวน 6 หน่วยกิต ระบบสตูดิโอ	2	2	3	
3105 2204	เทคโนโลยีมีลติมีเดีย 2.4 ฝึกประสบการณ์ทักษะวิชาชีพ 2.5 โครงการพัฒนาทักษะวิชาชีพ 3. หมวดวิชาเลือกเสรี 4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร (2 ชั่วโมงต่อสัปดาห์)	2	2	3	
<b>รวม</b>		<b>4</b>	<b>4</b>	<b>6</b>	
<b>รวมชั่วโมง/หน่วยกิต ภาคเรียนที่ 2 ทั้งหมด</b>		<b>8</b>	<b>ชั่วโมง</b>	<b>6 หน่วยกิต</b>	

Dสอก. รหัสวิชา	ภาคเรียนที่ 3/2563 (กลุ่ม 1) ชื่อวิชา	คาบเรียน		หน่วยกิต	หมายเหตุ
		ทฤษฎี	ปฏิบัติ		
3100 0002	รายวิชาปรับปรุงพื้นฐาน จำนวน 6 หน่วยกิต เขียนแบบเทคนิค	1	3	2	
3100 0006	งานชิ้นส่วนเครื่องกลทั่วไป	1	3	2	
3100 0007	งานเชื่อมและโลหะแผ่น	1	3	2	
	<b>1. หมวดวิชาทักษะชีวิต</b>				
	1.1 กลุ่มทักษะภาษาและการสื่อสาร				
	1.2 กลุ่มทักษะการคิดและการแก้ปัญหา				
	1.3 กลุ่มทักษะทางสังคมและการดำรงชีวิต				
	<b>2. หมวดวิชาทักษะวิชาชีพ จำนวน 15 หน่วยกิต</b>				
	2.1 กลุ่มทักษะวิชาชีพพื้นฐาน จำนวน 9 หน่วยกิต				
3105 1001	การวิเคราะห์วงจรไฟฟ้า	2	3	3	
3105 1002	เครื่องมือวัดไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์	2	3	3	
3105 1003	การวิเคราะห์วงจรอิเล็กทรอนิกส์	2	3	3	
	2.2 กลุ่มทักษะวิชาชีพเฉพาะ จำนวน 2 หน่วยกิต				
3105 2001	พัลส์เทคนิค	1	2	2	
	2.3 กลุ่มทักษะวิชาชีพเลือก				
	2.4 ฝึกประสบการณ์ที่ทักษะวิชาชีพ				
	2.5 โครงการพัฒนาที่ทักษะวิชาชีพ จำนวน 4 หน่วยกิต				
3105 8501	โครงการ	*	4	4	
	<b>3. หมวดวิชาเลือกเสรี</b>				
3000 2003	4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร (2 ชั่วโมงต่อสัปดาห์) กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 3	0	2	0	
รวม		10	26	21	
รวมชั่วโมง/หน่วยกิต ภาคเรียนที่ 3 ทั้งหมด		36	ชั่วโมง	21 หน่วยกิต	

Dสอก. รหัสวิชา	ภาคเรียนฤดูร้อน กรณีพิเศษ หลังภาคเรียนที่ 3/2563 (กลุ่ม 1) ชื่อวิชา	คาบเรียน		หน่วยกิต	หมายเหตุ
		ทฤษฎี	ปฏิบัติ		
	<b>1. หมวดวิชาทักษะชีวิต</b>				
	1.1 กลุ่มทักษะภาษาและการสื่อสาร				
	1.2 กลุ่มทักษะการคิดและการแก้ปัญหา				
	1.3 กลุ่มทักษะทางสังคมและการดำรงชีวิต				
	<b>2. หมวดวิชาทักษะวิชาชีพ จำนวน 5 หน่วยกิต</b>				
	2.1 กลุ่มทักษะวิชาชีพพื้นฐาน				
	2.2 กลุ่มทักษะวิชาชีพเฉพาะ จำนวน 5 หน่วยกิต				
3105 2009	ระบบเสียงและระบบภาพ	2	3	3	
3105 2010	การออกแบบวงจรอิเล็กทรอนิกส์ด้วยคอมพิวเตอร์	1	2	2	
	2.3 กลุ่มทักษะวิชาชีพเลือก				
	2.4 ฝึกประสบการณ์ที่ทักษะวิชาชีพ				
	2.5 โครงการพัฒนาที่ทักษะวิชาชีพ				
	<b>3. หมวดวิชาเลือกเสรี</b>				
	<b>4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร (2 ชั่วโมงต่อสัปดาห์)</b>				
รวม		3	5	5	
รวมชั่วโมง/หน่วยกิต ภาคเรียนฤดูร้อน กรณีพิเศษ ทั้งหมด		8	ชั่วโมง	5 หน่วยกิต	

Dสอบ. รหัสวิชา	ภาคเรียนที่ 4/2563 (กลุ่ม 1)	คาบเรียน		หน่วยกิต	หมายเหตุ
	ชื่อวิชา	ทฤษฎี	ปฏิบัติ		
3001 2001	1. หมวดวิชาทักษะชีวิต 1.1 กลุ่มทักษะภาษาและการสื่อสาร 1.2 กลุ่มทักษะการคิดและการแก้ปัญหา 1.3 กลุ่มทักษะทางสังคมและการดำรงชีวิต 2. หมวดวิชาทักษะวิชาชีพ จำนวน 15 หน่วยกิต 2.1 กลุ่มทักษะวิชาชีพพื้นฐาน จำนวน 3 หน่วยกิต เทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการจัดการอาชีพ	2	2	3	
3105 2003	2.2 กลุ่มทักษะวิชาชีพเฉพาะ จำนวน 2 หน่วยกิต การวิเคราะห์ห่วงจรัลอิเล็กทรอนิกส์ความถี่สูง	1	2	2	
3105 2201	2.3 กลุ่มทักษะวิชาชีพเลือก จำนวน 6 หน่วยกิต ระบบกระจายเสียงและภาพ	2	2	3	
3105 2202	ระบบโทรทัศน์ CCTV, CATV, MATV	2	2	3	
3105 8001	2.4 ฝึกประสบการณ์ทักษะวิชาชีพ จำนวน 4 หน่วยกิต ฝึกงาน	*	*	4	
3105 2205	2.5 โครงการพัฒนาทักษะวิชาชีพ 3. หมวดวิชาเลือกเสรี จำนวน 6 หน่วยกิต ปัญหาพิเศษระบบเสียงและภาพ 1	2	2	3	
3105 2209	ประดิษฐ์กรรมระบบเสียงและภาพ	2	2	3	
3000 2004	4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร (2 ชั่วโมงต่อสัปดาห์) กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 4	0	2	0	
<b>รวม</b>		<b>11</b>	<b>14</b>	<b>21</b>	
<b>รวมชั่วโมง/หน่วยกิต ภาคเรียนที่ 4 ทั้งหมด</b>		<b>25</b>	<b>ชั่วโมง</b>	<b>21 หน่วยกิต</b>	

รวมหน่วยกิตทั้งหมด 105 หน่วยกิต

# โครงสร้าง

## หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง 2557

### ประเภทวิชาอุตสาหกรรม

#### สาขาวิชา เทคโนโลยีโทรคมนาคม

#### สาขางาน เทคโนโลยีระบบโทรคมนาคม

ผู้สำเร็จการศึกษาตามหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง พุทธศักราช 2557 ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชาเทคโนโลยีคอมพิวเตอร์ จะต้องศึกษารายวิชาจากหมวดวิชาต่าง ๆ รวมไม่น้อยกว่า 86 หน่วยกิต และเข้าร่วมกิจกรรมเสริมหลักสูตร ดังโครงสร้างต่อไปนี้

<b>1. หมวดวิชาทักษะชีวิต</b>	<b>ไม่น้อยกว่า</b>	<b>21</b>	<b>หน่วยกิต</b>
1.1 กลุ่มทักษะภาษาและการสื่อสาร	ไม่น้อยกว่า	9	หน่วยกิต)
1.2 กลุ่มทักษะการคิดและการแก้ปัญหา	ไม่น้อยกว่า	6	หน่วยกิต)
1.3 กลุ่มทักษะทางสังคมและการดำรงชีวิต	ไม่น้อยกว่า	6	หน่วยกิต)
<b>2. หมวดวิชาทักษะวิชาชีพ</b>	<b>ไม่น้อยกว่า</b>	<b>57</b>	<b>หน่วยกิต</b>
2.1 กลุ่มทักษะวิชาชีพพื้นฐาน		(15	หน่วยกิต)
2.2 กลุ่มทักษะวิชาชีพเฉพาะ		(21	หน่วยกิต)
2.3 กลุ่มทักษะวิชาชีพเลือก	ไม่น้อยกว่า	12	หน่วยกิต)
2.4 ฝึกประสบการณ์ทักษะวิชาชีพ		(4	หน่วยกิต)
2.5 โครงการพัฒนาทักษะวิชาชีพ		(4	หน่วยกิต)
<b>3. หมวดวิชาเลือกเสรี</b>	<b>ไม่น้อยกว่า</b>	<b>6</b>	<b>หน่วยกิต</b>
<b>4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร (2 ชั่วโมงต่อสัปดาห์)</b>			
	<b>รวม ไม่น้อยกว่า</b>	<b>84</b>	<b>หน่วยกิต</b>

หมายเหตุ...ข้อมูลแผนการเรียนติดต่อกับงานหลักสูตรการเรียนการสอน

• สาขาวิชา เทคโนโลยีโทรคมนาคม สาขางาน เทคโนโลยีระบบโทรคมนาคม •

สทท. รหัสวิชา	ภาคเรียนที่ 1/2562 (กลุ่ม 1-2)	คาบเรียน		หน่วยกิต	หมายเหตุ
	ชื่อวิชา	ทฤษฎี	ปฏิบัติ		
3000 1203	1. หมวดวิชาทักษะชีวิต จำนวน 11 หน่วยกิต 1.1 กลุ่มทักษะภาษาและการสื่อสาร จำนวน 3 หน่วยกิต ภาษาอังกฤษสำหรับการปฏิบัติงาน	2	0	2	
3000 1402	1.2 กลุ่มทักษะการคิดและการแก้ปัญหา จำนวน 3 หน่วยกิต คณิตศาสตร์อุตสาหกรรม	3	0	3	
3000 1607	1.3 กลุ่มทักษะทางสังคมและการดำรงชีวิต จำนวน 5 หน่วยกิต สารสนเทศเพื่อการเรียนรู้	0	2	1	
3000 1501	ชีวิตกับสังคมไทย	3	0	3	
3000 1610	คุณภาพชีวิตเพื่อการทำงาน	1	0	1	
3119 1001	2. หมวดวิชาทักษะวิชาชีพ จำนวน 14 หน่วยกิต 2.1 กลุ่มทักษะวิชาชีพพื้นฐาน การวิเคราะห์วงจรไฟฟ้า	2	3	3	
3119 1002	เครื่องมือวัดไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์	2	3	3	
3119 1003	การวิเคราะห์วงจรอิเล็กทรอนิกส์	2	3	3	
3119 2001	2.2 กลุ่มทักษะวิชาชีพเฉพาะ จำนวน 5 หน่วยกิต วงจรพัลส์และดิจิตอล	2	3	3	
3119 2003	หลักการโทรคมนาคม	1	3	2	
3000 2001	2.3 กลุ่มทักษะวิชาชีพเลือก 2.4 ฝึกประสบการณ์ทักษะวิชาชีพ 2.5 โครงการพัฒนาทักษะวิชาชีพ 3. หมวดวิชาเลือกเสรี กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 1	0	2	0	
<b>รวม</b>		<b>18</b>	<b>19</b>	<b>24</b>	
<b>รวมชั่วโมง/หน่วยกิต ภาคเรียนที่ 1 ทั้งหมด</b>		<b>37</b>	<b>ชั่วโมง</b>	<b>24 หน่วยกิต</b>	

สทท. รหัสวิชา	ภาคเรียนที่ 2/2562 (กลุ่ม 1-2)	คาบเรียน		หน่วยกิต	หมายเหตุ
	ชื่อวิชา	ทฤษฎี	ปฏิบัติ		
3000 1209	1. หมวดวิชาทักษะชีวิต จำนวน 6 หน่วยกิต 1.1 กลุ่มทักษะภาษาและการสื่อสาร จำนวน 5 หน่วยกิต ภาษาอังกฤษเทคโนโลยีช่างอุตสาหกรรม	3	0	3	
3000 1101	ภาษาไทยเพื่อสื่อสารในงานอาชีพ	3	0	3	
3000 1608	1.2 กลุ่มทักษะการคิดและการแก้ปัญหา 1.3 กลุ่มทักษะทางสังคมและการดำรงชีวิต จำนวน 1 หน่วยกิต พลศึกษาเพื่องานอาชีพ	0	2	1	
3001 2001	2. หมวดวิชาทักษะวิชาชีพ จำนวน 17 หน่วยกิต 2.1 กลุ่มทักษะวิชาชีพพื้นฐาน จำนวน 6 หน่วยกิต เทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการจัดการอาชีพ	2	2	3	
3001 1001	การบริหารงานคุณภาพในองค์การ	3	0	3	
3119 2002	2.2 กลุ่มทักษะวิชาชีพเฉพาะ จำนวน 11 หน่วยกิต การวิเคราะห์วงจรอิเล็กทรอนิกส์ความถี่สูง	1	3	2	
3119 2005	ระบบโทรศัพท์เคลื่อนที่	1	3	2	
3119 2006	ระบบสื่อสารวิทยุ	1	3	2	
3119 2007	ระบบไมโครเวฟและการสื่อสารดาวเทียม	2	3	3	
3119 2010	เครื่องมือวัดในระบบสื่อสารโทรคมนาคม	1	3	2	
3000 2002	2.3 กลุ่มทักษะวิชาชีพเลือก 2.4 ฝึกประสบการณ์ทักษะวิชาชีพ 2.5 โครงการพัฒนาทักษะวิชาชีพ 3. หมวดวิชาเลือกเสรี 4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 2	0	2	0	
<b>รวม</b>		<b>17</b>	<b>21</b>	<b>24</b>	
<b>รวมชั่วโมง/หน่วยกิต ภาคเรียนที่ 2 ทั้งหมด</b>		<b>38</b>	<b>ชั่วโมง</b>	<b>24 หน่วยกิต</b>	



สทท. รหัสวิชา	ภาคเรียนที่ 3/2563 (กลุ่ม 1-2)	คาบเรียน		หน่วยกิต	หมายเหตุ
	ชื่อวิชา	ทฤษฎี	ปฏิบัติ		
	<b>1. หมวดวิชาทักษะชีวิต</b> 1.1 กลุ่มทักษะภาษาและการสื่อสาร 1.2 กลุ่มทักษะการคิดและการแก้ปัญหา 1.3 กลุ่มทักษะทางสังคมและการดำรงชีวิต <b>2. หมวดวิชาทักษะวิชาชีพ จำนวน 11 หน่วยกิต</b> 2.1 กลุ่มทักษะวิชาชีพพื้นฐาน 2.2 กลุ่มทักษะวิชาชีพเฉพาะ จำนวน 4 หน่วยกิต สายส่งและสายอากาศโทรคมนาคม ระบบรับ-ส่งด้วยเส้นใยแก้วนำแสง 2.3 กลุ่มทักษะวิชาชีพเลือก จำนวน 3 หน่วยกิต ระบบชุมสายโทรศัพท์ตู้สาขา 2.4 ฝึกประสบการณ์ทักษะวิชาชีพ จำนวน 4 หน่วยกิต 2.5 โครงการพัฒนาทักษะวิชาชีพ <b>3. หมวดวิชาเลือกเสรี จำนวน 3 หน่วยกิต</b> คณิตศาสตร์ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ <b>4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร</b> กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 3				
3119 2004		1	3	2	
3119 2008		1	3	2	
3119 2101		2	3	3	
3119 8001		*	*	4	
3105 9001		3	0	3	
3000 2003		0	2	0	
	<b>รวม</b>	<b>7</b>	<b>9</b>	<b>14</b>	
<b>รวมชั่วโมง/หน่วยกิต ภาคเรียนที่ 3 ทั้งหมด</b>		<b>16</b>	<b>ชั่วโมง</b>	<b>14 หน่วยกิต</b>	

สทท. รหัสวิชา	ภาคเรียนที่ 4/2563 (กลุ่ม 1-2)	คาบเรียน		หน่วยกิต	หมายเหตุ
	ชื่อวิชา	ทฤษฎี	ปฏิบัติ		
	<b>1. หมวดวิชาทักษะชีวิต จำนวน 4 หน่วยกิต</b> 1.1 กลุ่มทักษะภาษาและการสื่อสาร จำนวน 1 หน่วยกิต ภาษาอังกฤษโครงการ 1.2 กลุ่มทักษะการคิดและการแก้ปัญหา จำนวน 3 หน่วยกิต วิทยาศาสตร์เพื่องานไฟฟ้าและการสื่อสาร 1.3 กลุ่มทักษะทางสังคมและการดำรงชีวิต <b>2. หมวดวิชาทักษะวิชาชีพ จำนวน 15 หน่วยกิต</b> 2.1 กลุ่มทักษะวิชาชีพพื้นฐาน 2.2 กลุ่มทักษะวิชาชีพเฉพาะ จำนวน 2 หน่วยกิต ระบบสื่อสารข้อมูลและเครือข่าย 2.3 กลุ่มทักษะวิชาชีพเลือก จำนวน 9 หน่วยกิต การติดตั้งโครงข่ายเส้นใยแก้วนำแสง 3119 2104 ระบบโครงข่ายการสื่อสารข้อมูล 3119 2105 วิทยาการก้าวหน้าระบบโทรคมนาคม 3119 2109 2.4 ฝึกประสบการณ์ทักษะวิชาชีพ 2.5 โครงการพัฒนาทักษะวิชาชีพ จำนวน 4 หน่วยกิต โครงการ <b>3. หมวดวิชาเลือกเสรี จำนวน 4 หน่วยกิต</b> ไมโครคอนโทรลเลอร์ 3001 1002 กฎหมายทั่วไปเกี่ยวกับงานอาชีพ <b>4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร (2 ชั่วโมงต่อสัปดาห์)</b> 3000 2004 กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 4				
3000 1204		0	2	1	
3000 1301		2	2	3	
3119 2009		1	3	2	
3119 2104		2	3	3	
3119 2105		2	3	3	
3119 2109		2	3	3	
3119 8501		*	*	4	
3128 2107		2	3	3	
3001 1002		1	0	1	
3000 2004		0	2	0	
	<b>รวม</b>	<b>12</b>	<b>21</b>	<b>23</b>	
<b>รวมชั่วโมง/หน่วยกิต ภาคเรียนที่ 4 ทั้งหมด</b>		<b>33</b>	<b>ชั่วโมง</b>	<b>23 หน่วยกิต</b>	

รวมหน่วยกิตทั้งหมด 85 หน่วยกิต

# โครงสร้าง

## หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง 2557

### ประเภทวิชาอุตสาหกรรม

#### สาขาวิชา เทคโนโลยีคอมพิวเตอร์

#### สาขางาน คอมพิวเตอร์ระบบเครือข่าย

ผู้สำเร็จการศึกษาตามหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง พุทธศักราช 2557 ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชาเทคโนโลยีคอมพิวเตอร์ จะต้องศึกษารายวิชาจากหมวดวิชาต่าง ๆ รวมไม่น้อยกว่า 86 หน่วยกิต และเข้าร่วมกิจกรรมเสริมหลักสูตร ดังโครงสร้างต่อไปนี้

<b>1. หมวดวิชาทักษะชีวิต</b>	<b>ไม่น้อยกว่า</b>	<b>21</b>	<b>หน่วยกิต</b>
1.1 กลุ่มทักษะภาษาและการสื่อสาร	(ไม่น้อยกว่า)	9	หน่วยกิต)
1.2 กลุ่มทักษะการคิดและการแก้ปัญหา	(ไม่น้อยกว่า)	6	หน่วยกิต)
1.3 กลุ่มทักษะทางสังคมและการดำรงชีวิต	(ไม่น้อยกว่า)	6	หน่วยกิต)
<b>2. หมวดวิชาทักษะวิชาชีพ</b>	<b>ไม่น้อยกว่า</b>	<b>59</b>	<b>หน่วยกิต</b>
2.1 กลุ่มทักษะวิชาชีพพื้นฐาน		(15	หน่วยกิต)
2.2 กลุ่มทักษะวิชาชีพเฉพาะ		(21	หน่วยกิต)
2.3 กลุ่มทักษะวิชาชีพเลือก	(ไม่น้อยกว่า)	12	หน่วยกิต)
2.4 ฝึกประสบการณ์ทักษะวิชาชีพ		(4	หน่วยกิต)
2.5 โครงการพัฒนาทักษะวิชาชีพ		(4	หน่วยกิต)
<b>3. หมวดวิชาเลือกเสรี</b>	<b>ไม่น้อยกว่า</b>	<b>6</b>	<b>หน่วยกิต</b>
<b>4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร (2 ชั่วโมงต่อสัปดาห์)</b>			
	<b>รวม ไม่น้อยกว่า</b>	<b>86</b>	<b>หน่วยกิต</b>

หมายเหตุ...ข้อมูลแผนการเรียนติดต่อกับงานหลักสูตรการเรียนการสอน

• สาขาวิชา เทคโนโลยีคอมพิวเตอร์ สาขางาน คอมพิวเตอร์ระบบเครือข่าย •

สทค. รหัสวิชา	ภาคเรียนที่ 1/2562 (กลุ่ม 1-2)	คาบเรียน		หน่วยกิต	หมายเหตุ
	ชื่อวิชา	ทฤษฎี	ปฏิบัติ		
3000 1203	1. หมวดวิชาทักษะชีวิต จำนวน 7 หน่วยกิต 1.1 กลุ่มทักษะภาษาและการสื่อสาร จำนวน 3 หน่วยกิต ภาษาอังกฤษสำหรับการปฏิบัติงาน 1.2 กลุ่มทักษะการคิดและการแก้ปัญหา 1.3 กลุ่มทักษะทางสังคมและการดำรงชีวิต จำนวน 4 หน่วยกิต	2	0	2	
3000 1501	ชีวิตกับสังคมไทย	3	0	3	
3000 1610	คุณภาพชีวิตเพื่อการทำงาน	1	0	1	
3001 1001	2. หมวดวิชาทักษะวิชาชีพ จำนวน 18 หน่วยกิต 2.1 กลุ่มทักษะวิชาชีพพื้นฐาน จำนวน 12 หน่วยกิต การบริหารงานคุณภาพในองค์กร	3	0	3	
3128 1001	เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์	1	4	3	
3128 1002	ดิจิทัลเทคนิค	2	3	3	
3001 2001	เทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการจัดการอาชีพ	2	2	3	
3128 2001	2.2 กลุ่มทักษะวิชาชีพเฉพาะ จำนวน 6 หน่วยกิต ระบบปฏิบัติการ	2	2	3	
3128 2005	ระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์	2	3	3	
3001 1002	2.3 กลุ่มทักษะวิชาชีพเลือก 2.4 ฝึกประสบการณ์ทักษะวิชาชีพ 2.5 โครงการพัฒนาทักษะวิชาชีพ				
3001 1002	3. หมวดวิชาเลือกเสรี จำนวน 1 หน่วยกิต กฎหมายทั่วไปเกี่ยวกับงานอาชีพ	1	0	1	
3000 2001	4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 1	0	2	0	
รวม		19	16	25	
รวมชั่วโมง/หน่วยกิต ภาคเรียนที่ 1 ทั้งหมด		35	ชั่วโมง	25 หน่วยกิต	

สทค. รหัสวิชา	ภาคเรียนที่ 2/2562 (กลุ่ม 1-2)	คาบเรียน		หน่วยกิต	หมายเหตุ
	ชื่อวิชา	ทฤษฎี	ปฏิบัติ		
3000 1209	1. หมวดวิชาทักษะชีวิต ไม่น้อยกว่า 9 หน่วยกิต 1.1 กลุ่มทักษะภาษาและการสื่อสาร จำนวน 2 หน่วยกิต ภาษาอังกฤษเทคโนโลยีช่างอุตสาหกรรม	3	0	3	
3000 1402	1.2 กลุ่มทักษะการคิดและการแก้ปัญหา จำนวน 6 หน่วยกิต คณิตศาสตร์อุตสาหกรรม	3	0	3	
3000 1301	วิทยาศาสตร์เพื่องานไฟฟ้าและการสื่อสาร	2	2	3	
3000 1608	1.3 กลุ่มทักษะทางสังคมและการดำรงชีวิต จำนวน 1 หน่วยกิต พลศึกษาเพื่องานอาชีพ	0	2	1	
3128 1004	2. หมวดวิชาทักษะวิชาชีพ จำนวน 12 หน่วยกิต 2.1 กลุ่มทักษะวิชาชีพพื้นฐาน จำนวน 3 หน่วยกิต ระบบฐานข้อมูล	2	2	3	
3128 2003	2.2 กลุ่มทักษะวิชาชีพเฉพาะ จำนวน 6 หน่วยกิต การเขียนโปรแกรมเชิงวัตถุบนระบบปฏิบัติการวินโดวส์	1	4	3	
3128 2006	การออกแบบและพัฒนาเว็บไซต์	1	4	3	
3128 2302	2.3 กลุ่มทักษะวิชาชีพเลือก จำนวน 3 หน่วยกิต เทคโนโลยีสารสนเทศ	2	2	3	
3128 2107	2.4 ฝึกประสบการณ์ทักษะวิชาชีพ 2.5 โครงการพัฒนาทักษะวิชาชีพ				
3128 2107	3. หมวดวิชาเลือกเสรี จำนวน 3 หน่วยกิต ไมโครคอนโทรลเลอร์	2	3	3	
3000 2002	4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 2	0	2	0	
รวม		16	21	25	
รวมชั่วโมง/หน่วยกิต ภาคเรียนที่ 2 ทั้งหมด		37	ชั่วโมง	25 หน่วยกิต	

สทค. รหัสวิชา	ภาคเรียนที่ 3/2563 (กลุ่ม 1-2) ชื่อวิชา	คาบเรียน		หน่วยกิต	หมายเหตุ
		ทฤษฎี	ปฏิบัติ		
3128 1003	1. หมวดวิชาทักษะชีวิต 1.1 กลุ่มทักษะภาษาและการสื่อสาร 1.2 กลุ่มทักษะการคิดและการแก้ปัญหา 1.3 กลุ่มทักษะทางสังคมและการดำรงชีวิต 2. หมวดวิชาทักษะวิชาชีพ จำนวน 13 หน่วยกิต 2.1 กลุ่มทักษะวิชาชีพพื้นฐาน จำนวน 3 หน่วยกิต โปรแกรมโครงสร้าง 2.2 กลุ่มทักษะวิชาชีพเฉพาะ จำนวน 6 หน่วยกิต	2	2	3	
3128 2002	เทคนิคการอินเทอร์เฟส	1	4	3	
3128 2007	การประยุกต์ใช้โปรแกรมคอมพิวเตอร์กราฟิก 2.3 กลุ่มทักษะวิชาชีพเลือก (ไม่น้อยกว่า 12 หน่วยกิต) 2.4 ฝึกประสบการณ์ทักษะวิชาชีพ (4 หน่วยกิต)	1	4	3	
3128 8001	ฝึกงาน 2.5 โครงการพัฒนาทักษะวิชาชีพ (4 หน่วยกิต)			4	
3000 2003	3. หมวดวิชาเลือกเสรี ไม่น้อยกว่า 6 4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร (2 ชั่วโมงต่อสัปดาห์) กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 3	0	2	0	
<b>รวม</b>		<b>4</b>	<b>10</b>	<b>13</b>	
<b>รวมชั่วโมง/หน่วยกิต ภาคเรียนที่ 3 ทั้งหมด</b>		<b>14</b>	<b>ชั่วโมง</b>	<b>13 หน่วยกิต</b>	

สทค. รหัสวิชา	ภาคเรียนที่ 4/2563 (กลุ่ม 1-2) ชื่อวิชา	คาบเรียน		หน่วยกิต	หมายเหตุ
		ทฤษฎี	ปฏิบัติ		
3000 1204	1. หมวดวิชาทักษะชีวิต จำนวน 5 หน่วยกิต 1.1 กลุ่มทักษะภาษาและการสื่อสาร จำนวน 4 หน่วยกิต ภาษาอังกฤษโครงการ	0	2	1	
3000 1101	ภาษาไทยเพื่อสื่อสารในงานอาชีพ 1.2 กลุ่มทักษะการคิดและการแก้ปัญหา 1.3 กลุ่มทักษะทางสังคมและการดำรงชีวิต จำนวน 1 หน่วยกิต	3	0	3	
3000 1607	สารสนเทศเพื่อการเรียนรู้	0	2	1	
3128 2004	2. หมวดวิชาทักษะวิชาชีพ จำนวน 3 หน่วยกิต 2.1 กลุ่มทักษะวิชาชีพพื้นฐาน 2.2 กลุ่มทักษะวิชาชีพเฉพาะ จำนวน 3 หน่วยกิต การพัฒนาโปรแกรมประยุกต์บนอุปกรณ์พกพา 1 2.3 กลุ่มทักษะวิชาชีพเลือก จำนวน 9 หน่วยกิต	1	4	3	
3128 2306	การจัดการและดูแลระบบเครือข่าย	2	2	3	
3128 2311	ความปลอดภัยบนเครือข่าย	2	2	3	
3128 2304	การเขียนโปรแกรมประยุกต์บนเว็บ 2.4 ฝึกประสบการณ์ทักษะวิชาชีพ 2.5 โครงการพัฒนาทักษะวิชาชีพ จำนวน 4 หน่วยกิต	1	4	3	
3128 8501	โครงการ	*	*	4	
3128 2312	3. หมวดวิชาเลือกเสรี จำนวน 3 หน่วยกิต เทคโนโลยีวงจรปิดระบบเครือข่าย	1	4	3	
3000 2004	4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 4	0	2	0	
<b>รวม</b>		<b>10</b>	<b>22</b>	<b>24</b>	
<b>รวมชั่วโมง/หน่วยกิต ภาคเรียนที่ 4 ทั้งหมด</b>		<b>32</b>	<b>ชั่วโมง</b>	<b>24 หน่วยกิต</b>	

รวมหน่วยกิตทั้งหมด 87 หน่วยกิต

# โครงสร้าง

## หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง 2557

### ประเภทวิชาอุตสาหกรรม

#### สาขาวิชา ช่างก่อสร้าง

#### สาขางาน ก่อสร้าง

ผู้สำเร็จการศึกษาตามหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง พุทธศักราช 2557 ประเภทวิชา อุตสาหกรรมสาขาวิชาช่างก่อสร้าง จะต้องศึกษารายวิชาจากหมวดวิชาต่าง ๆ รวมไม่น้อยกว่า 84 หน่วยกิต และเข้าร่วมกิจกรรมเสริมหลักสูตร ดังโครงสร้างต่อไปนี้

<b>1. หมวดวิชาทักษะชีวิต</b>	<b>ไม่น้อยกว่า</b>	<b>21</b>	<b>หน่วยกิต</b>
1.1 กลุ่มทักษะภาษาและการสื่อสาร	(ไม่น้อยกว่า)	9	หน่วยกิต)
1.2 กลุ่มทักษะการคิดและการแก้ปัญหา	(ไม่น้อยกว่า)	6	หน่วยกิต)
1.3 กลุ่มทักษะทางสังคมและการดำรงชีวิต	(ไม่น้อยกว่า)	6	หน่วยกิต)
<b>2. หมวดวิชาทักษะวิชาชีพ</b>	<b>ไม่น้อยกว่า</b>	<b>57</b>	<b>หน่วยกิต</b>
2.1 กลุ่มทักษะวิชาชีพพื้นฐาน		(15	หน่วยกิต)
2.2 กลุ่มทักษะวิชาชีพเฉพาะ		(21	หน่วยกิต)
2.3 กลุ่มทักษะวิชาชีพเลือก	(ไม่น้อยกว่า)	12	หน่วยกิต)
2.4 ฝึกประสบการณ์ทักษะวิชาชีพ		(4	หน่วยกิต)
2.5 โครงการพัฒนาทักษะวิชาชีพ		(4	หน่วยกิต)
<b>3. หมวดวิชาเลือกเสรี</b>	<b>ไม่น้อยกว่า</b>	<b>6</b>	<b>หน่วยกิต</b>
<b>4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร (2 ชั่วโมงต่อสัปดาห์)</b>			
	<b>รวม ไม่น้อยกว่า</b>	<b>84</b>	<b>หน่วยกิต</b>

หมายเหตุ...ข้อมูลแผนการเรียนติดต่อกับงานหลักสูตรการเรียนการสอน

• สาขาวิชา ช่างก่อสร้าง สาขางาน ก่อสร้าง •

สขส. รหัสวิชา	ภาคเรียนที่ 1/2562 (กลุ่ม 3)	คาบเรียน		หน่วยกิต	หมายเหตุ
	ชื่อวิชา	ทฤษฎี	ปฏิบัติ		
3000 1203	1. หมวดวิชาทักษะชีวิต จำนวน 5 หน่วยกิต 1.1 กลุ่มทักษะภาษาและการสื่อสาร จำนวน 2 หน่วยกิต ภาษาอังกฤษสำหรับการปฏิบัติงาน	2	0	2	
3000 1304	1.2 กลุ่มทักษะการคิดและการแก้ปัญหา จำนวน 3 หน่วยกิต วิทยาศาสตร์เพื่องานก่อสร้างและตกแต่งภายใน	2	2	3	
3001 1001	1.3 กลุ่มทักษะทางสังคมและการดำรงชีวิต 2. หมวดวิชาทักษะวิชาชีพ จำนวน 18 หน่วยกิต 2.1 กลุ่มทักษะวิชาชีพพื้นฐาน จำนวน 12 หน่วยกิต	3	0	3	
3001 2001	การบริหารงานคุณภาพในองค์กร	2	2	3	
3100 0101	เทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อจัดการอาชีพ	3	0	3	
3100 0105	กลศาสตร์วิศวกรรม	2	2	3	
3106 2002	ความแข็งแรงของวัสดุ 2.2 กลุ่มทักษะวิชาชีพเฉพาะ จำนวน 3 หน่วยกิต งานก่อสร้างโครงสร้างอาคาร	3	0	3	
3106 2108	2.3 กลุ่มทักษะวิชาชีพเลือก จำนวน 3 หน่วยกิต คอนกรีตเทคโนโลยี	0	6	3	
3000 2001	2.4 ฝึกประสบการณ์ทักษะวิชาชีพ 2.5 โครงการพัฒนาทักษะวิชาชีพ 3. หมวดวิชาเลือกเสรี 4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร (2 ชั่วโมงต่อสัปดาห์) กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 1	1	4	3	
	<b>รวม</b>	<b>16</b>	<b>16</b>	<b>23</b>	
<b>รวมชั่วโมง/หน่วยกิต ภาคเรียนที่ 1 ทั้งหมด</b>		<b>32</b>	<b>ชั่วโมง</b>	<b>23 หน่วยกิต</b>	

สขส. รหัสวิชา	ภาคเรียนที่ 2/2562 (กลุ่ม 3)	คาบเรียน		หน่วยกิต	หมายเหตุ
	ชื่อวิชา	ทฤษฎี	ปฏิบัติ		
3000 1209	1. หมวดวิชาทักษะชีวิต จำนวน 6 หน่วยกิต 1.1 กลุ่มทักษะภาษาและการสื่อสาร จำนวน 3 หน่วยกิต ภาษาอังกฤษเทคโนโลยีช่างอุตสาหกรรม	3	0	3	
3000 1406	1.2 กลุ่มทักษะการคิดและการแก้ปัญหา จำนวน 3 หน่วยกิต แคลคูลัสพื้นฐาน	3	0	3	
3100 0301	1.3 กลุ่มทักษะทางสังคมและการดำรงชีวิต 2. หมวดวิชาทักษะวิชาชีพ จำนวน 15 หน่วยกิต 2.1 กลุ่มทักษะวิชาชีพพื้นฐาน จำนวน 3 หน่วยกิต	3	0	3	
3106 2001	ทฤษฎีโครงสร้าง 2.2 กลุ่มทักษะวิชาชีพเฉพาะ จำนวน 8 หน่วยกิต เขียนแบบก่อสร้างด้วยคอมพิวเตอร์	0	6	3	
3106 2003	งานก่อสร้างส่วนประกอบอาคาร	0	6	3	
3106 2005	เทคนิควิธีการก่อสร้าง 2.3 กลุ่มทักษะวิชาชีพเลือก	2	0	2	
3106 8001	2.4 ฝึกประสบการณ์ทักษะวิชาชีพ จำนวน 4 หน่วยกิต ฝึกงาน (ฝึกงานหลังภาคเรียน ที่ 2/2562)	0	4	4	
3106 2102	2.5 โครงการพัฒนาทักษะวิชาชีพ 3. หมวดวิชาเลือกเสรี จำนวน 2 หน่วยกิต	1	2	2	
3000 2002	การทดสอบวัสดุก่อสร้าง 4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 2	0	2	0	
	<b>รวม</b>	<b>12</b>	<b>20</b>	<b>23</b>	
<b>รวมชั่วโมง/หน่วยกิต ภาคเรียนที่ 2 ทั้งหมด</b>		<b>32</b>	<b>ชั่วโมง</b>	<b>23 หน่วยกิต</b>	

สขส. รหัสวิชา	ภาคเรียนที่ 3/2563 (กลุ่ม 1-2)	คาบเรียน		หน่วยกิต	หมายเหตุ
	ชื่อวิชา	ทฤษฎี	ปฏิบัติ		
3000 1204	1. หมวดวิชาทักษะชีวิต จำนวน 6 หน่วยกิต 1.1 กลุ่มทักษะภาษาและการสื่อสาร จำนวน 1 หน่วยกิต ภาษาอังกฤษโครงการ 1.2 กลุ่มทักษะการคิดและการแก้ปัญหา 1.3 กลุ่มทักษะทางสังคมและการดำรงชีวิต จำนวน 5 หน่วยกิต	0	2	1	
3000 1501	ชีวิตกับสังคมไทย	3	0	3	
3000 1607	สารสนเทศเพื่อการเรียนรู้	0	2	1	
3000 1608	พลศึกษาเพื่องานอาชีพ	0	2	1	
	2. หมวดวิชาทักษะวิชาชีพ จำนวน 14 หน่วยกิต 2.1 กลุ่มทักษะวิชาชีพพื้นฐาน 2.2 กลุ่มทักษะวิชาชีพเฉพาะ จำนวน 6 หน่วยกิต				
3106 2004	ประมาณราคางานก่อสร้างอาคาร	1	3	2	
3106 2006	การตรวจและควบคุมงานก่อสร้าง	2	0	2	
3106 2008	เขียนแบบประยุกต์ด้วยคอมพิวเตอร์ 2.3 กลุ่มทักษะวิชาชีพเลือก จำนวน 6 หน่วยกิต	1	2	2	
3106 2109	ปฐพีกลศาสตร์	1	4	3	
3121 2103	การออกแบบโครงสร้างไม้และเหล็ก 2.5 โครงการพัฒนาทักษะวิชาชีพ จำนวน 2 หน่วยกิต	3	0	3	
3106 8502	โครงการ 1	0	2	2	
	3. หมวดวิชาเลือกเสรี จำนวน 2 หน่วยกิต				
3106 9009	ชลศาสตร์	2	0	2	
3000 2003	4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 3	0	2	0	
รวม		13	19	22	
รวมชั่วโมง/หน่วยกิต ภาคเรียนที่ 3 ทั้งหมด		32	ชั่วโมง	22 หน่วยกิต	

สขส. รหัสวิชา	ภาคเรียนที่ 4/2563 (กลุ่ม 1-2)	คาบเรียน		หน่วยกิต	หมายเหตุ
	ชื่อวิชา	ทฤษฎี	ปฏิบัติ		
3000 1101	1. หมวดวิชาทักษะชีวิต จำนวน 4 หน่วยกิต 1.1 กลุ่มทักษะภาษาและการสื่อสาร จำนวน 3 หน่วยกิต ภาษาไทยเพื่อสื่อสารในงานอาชีพ 1.2 กลุ่มทักษะการคิดและการแก้ปัญหา 1.3 กลุ่มทักษะทางสังคมและการดำรงชีวิต จำนวน 1 หน่วยกิต	3	0	3	
3000 1610	คุณภาพชีวิตเพื่อการทำงาน	1	0	1	
	2. หมวดวิชาทักษะวิชาชีพ จำนวน 10 หน่วยกิต 2.1 กลุ่มทักษะวิชาชีพพื้นฐาน 2.2 กลุ่มทักษะวิชาชีพเฉพาะ จำนวน 5 หน่วยกิต				
3106 2007	งานสำรวจเพื่อการก่อสร้างอาคาร	1	3	2	
3121 2102	การออกแบบโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็ก 2.3 กลุ่มทักษะวิชาชีพเลือก จำนวน 3 หน่วยกิต	3	0	3	
3106 2107	การวางแผนและจัดการงานก่อสร้าง 2.4 ฝึกประสบการณ์ทักษะวิชาชีพ 2.5 โครงการพัฒนาทักษะวิชาชีพ จำนวน 2 หน่วยกิต	1	4	3	
3106 8503	โครงการ 2	0	2	2	
	3. หมวดวิชาเลือกเสรี จำนวน 3 หน่วยกิต				
3001 1002	กฎหมายทั่วไปเกี่ยวกับงานอาชีพ	1	0	1	
3106 9001	การควบคุมและจัดการเครื่องจักรกลงานก่อสร้าง	2	0	2	
3000 2004	4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 4	0	2	0	
รวม		12	11	17	
รวมชั่วโมง/หน่วยกิต ภาคเรียนที่ 4 ทั้งหมด		23	ชั่วโมง	17 หน่วยกิต	

รวมหน่วยกิตทั้งหมด 85 หน่วยกิต

สขส. รหัสวิชา	ภาคเรียนที่ 1/2562 (กลุ่ม 3-4) ชื่อวิชา	คาบเรียน		หน่วยกิต	หมายเหตุ
		ทฤษฎี	ปฏิบัติ		
3000 1203	1. หมวดวิชาทักษะชีวิต จำนวน 5 หน่วยกิต 1.1 กลุ่มทักษะภาษาและการสื่อสาร จำนวน 2 หน่วยกิต ภาษาอังกฤษสำหรับการปฏิบัติงาน	2	0	2	
3000 1304	1.2 กลุ่มทักษะการคิดและการแก้ปัญหา จำนวน 3 หน่วยกิต วิทยาศาสตร์เพื่องานก่อสร้างและตกแต่งภายใน	2	2	3	
3001 1001	1.3 กลุ่มทักษะทางสังคมและการดำรงชีวิต 2. หมวดวิชาทักษะวิชาชีพ จำนวน 18 หน่วยกิต 2.1 กลุ่มทักษะวิชาชีพพื้นฐาน จำนวน 12 หน่วยกิต การบริหารงานคุณภาพในองค์การ	3	0	3	
3001 2001	เทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อจัดการอาชีพ	2	2	3	
3100 0101	กลศาสตร์วิศวกรรม	3	0	3	
3100 0105	ความแข็งแรงของวัสดุ	3	0	3	
3106 2002	2.2 กลุ่มทักษะวิชาชีพเฉพาะ จำนวน 3 หน่วยกิต งานก่อสร้างโครงสร้างอาคาร	0	6	3	
3106 2108	2.3 กลุ่มทักษะวิชาชีพเลือก จำนวน 3 หน่วยกิต คอนกรีตเทคโนโลยี	1	4	3	
3000 2001	2.4 ฝึกประสบการณ์ทักษะวิชาชีพ 2.5 โครงการพัฒนาทักษะวิชาชีพ 3. หมวดวิชาเลือกเสรี 4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร (2 ชั่วโมงต่อสัปดาห์) กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 1	0	2	0	
<b>รวม</b>		<b>16</b>	<b>16</b>	<b>23</b>	
<b>รวมชั่วโมง/หน่วยกิต ภาคเรียนที่ 1 ทั้งหมด</b>		<b>32</b>	<b>ชั่วโมง</b>	<b>23 หน่วยกิต</b>	

สขส. รหัสวิชา	ภาคเรียนที่ 2/2562 (กลุ่ม 3-4) ชื่อวิชา	คาบเรียน		หน่วยกิต	หมายเหตุ
		ทฤษฎี	ปฏิบัติ		
3000 1209	1. หมวดวิชาทักษะชีวิต จำนวน 6 หน่วยกิต 1.1 กลุ่มทักษะภาษาและการสื่อสาร จำนวน 3 หน่วยกิต ภาษาอังกฤษเทคโนโลยีช่างอุตสาหกรรม	3	0	3	
3000 1406	1.2 กลุ่มทักษะการคิดและการแก้ปัญหา จำนวน 3 หน่วยกิต แคลคูลัสพื้นฐาน	3	0	3	
3100 0301	1.3 กลุ่มทักษะทางสังคมและการดำรงชีวิต 2. หมวดวิชาทักษะวิชาชีพ จำนวน 15 หน่วยกิต 2.1 กลุ่มทักษะวิชาชีพพื้นฐาน จำนวน 3 หน่วยกิต ทฤษฎีโครงสร้าง	3	0	3	
3106 2001	2.2 กลุ่มทักษะวิชาชีพเฉพาะ จำนวน 8 หน่วยกิต เขียนแบบก่อสร้างด้วยคอมพิวเตอร์	0	6	3	
3106 2003	งานก่อสร้างส่วนประกอบอาคาร	0	6	3	
3106 2005	เทคนิควิธีการก่อสร้าง	2	0	2	
3106 8001	2.3 กลุ่มทักษะวิชาชีพเลือก 2.4 ฝึกประสบการณ์ทักษะวิชาชีพ จำนวน 4 หน่วยกิต ฝึกงาน (ฝึกงานหลังภาคเรียน ที่ 2/2562)	0	4	4	
3106 2102	2.5 โครงการพัฒนาทักษะวิชาชีพ 3. หมวดวิชาเลือกเสรี จำนวน 2 หน่วยกิต การทดสอบวัสดุก่อสร้าง	1	2	2	
3000 2002	4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 2	0	2	0	
<b>รวม</b>		<b>12</b>	<b>20</b>	<b>23</b>	
<b>รวมชั่วโมง/หน่วยกิต ภาคเรียนที่ 2 ทั้งหมด</b>		<b>32</b>	<b>ชั่วโมง</b>	<b>23 หน่วยกิต</b>	



สขส. รหัสวิชา	ภาคเรียนที่ 3/2563 (กลุ่ม 3-4)	คาบเรียน		หน่วยกิต	หมายเหตุ
	ชื่อวิชา	ทฤษฎี	ปฏิบัติ		
3000 1204	1. หมวดวิชาทักษะชีวิต จำนวน 6 หน่วยกิต 1.1 กลุ่มทักษะภาษาและการสื่อสาร จำนวน 1 หน่วยกิต ภาษาอังกฤษโครงการ 1.2 กลุ่มทักษะการคิดและการแก้ปัญหา 1.3 กลุ่มทักษะทางสังคมและการดำรงชีวิต จำนวน 5 หน่วยกิต	0	2	1	
3000 1501	ชีวิตกับสังคมไทย	3	0	3	
3000 1607	สารสนเทศเพื่อการเรียนรู้	0	2	1	
3000 1608	พลศึกษาเพื่องานอาชีพ	0	2	1	
	2. หมวดวิชาทักษะวิชาชีพ จำนวน 14 หน่วยกิต 2.1 กลุ่มทักษะวิชาชีพพื้นฐาน 2.2 กลุ่มทักษะวิชาชีพเฉพาะ จำนวน 6 หน่วยกิต				
3106 2004	ประมาณราคางานก่อสร้างอาคาร	1	3	2	
3106 2006	การตรวจและควบคุมงานก่อสร้าง	2	0	2	
3106 2008	เขียนแบบประยุกต์ด้วยคอมพิวเตอร์	1	2	2	
	2.3 กลุ่มทักษะวิชาชีพเลือก จำนวน 6 หน่วยกิต				
3106 2109	ปฏิรูปกลศาสตร์	1	4	3	
3121 2103	การออกแบบโครงสร้างไม้และเหล็ก	3	0	3	
	2.5 โครงการพัฒนาทักษะวิชาชีพ จำนวน 2 หน่วยกิต				
3106 8502	โครงการ 1	0	2	2	
	3. หมวดวิชาเลือกเสรี จำนวน 2 หน่วยกิต				
3106 9009	ชลศาสตร์	2	0	2	
	4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร				
3000 2003	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 3	0	2	0	
<b>รวม</b>		<b>13</b>	<b>19</b>	<b>22</b>	
<b>รวมชั่วโมง/หน่วยกิต ภาคเรียนที่ 3 ทั้งหมด</b>		<b>32</b>	<b>ชั่วโมง</b>	<b>22 หน่วยกิต</b>	

สขส. รหัสวิชา	ภาคเรียนที่ 4/2563 (กลุ่ม 3-4)	คาบเรียน		หน่วยกิต	หมายเหตุ
	ชื่อวิชา	ทฤษฎี	ปฏิบัติ		
3000 1101	1. หมวดวิชาทักษะชีวิต จำนวน 4 หน่วยกิต 1.1 กลุ่มทักษะภาษาและการสื่อสาร จำนวน 3 หน่วยกิต ภาษาไทยเพื่อสื่อสารในงานอาชีพ 1.2 กลุ่มทักษะการคิดและการแก้ปัญหา 1.3 กลุ่มทักษะทางสังคมและการดำรงชีวิต จำนวน 1 หน่วยกิต	3	0	3	
3000 1610	คุณภาพชีวิตเพื่อการทำงาน	1	0	1	
	2. หมวดวิชาทักษะวิชาชีพ จำนวน 10 หน่วยกิต 2.1 กลุ่มทักษะวิชาชีพพื้นฐาน 2.2 กลุ่มทักษะวิชาชีพเฉพาะ จำนวน 5 หน่วยกิต				
3106 2007	งานสำรวจเพื่อการก่อสร้างอาคาร	1	3	2	
3121 2102	การออกแบบโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็ก	3	0	3	
	2.3 กลุ่มทักษะวิชาชีพเลือก จำนวน 3 หน่วยกิต				
3106 2107	การวางแผนและจัดการงานก่อสร้าง	1	4	3	
	2.4 ฝึกประสบการณ์ทักษะวิชาชีพ 2.5 โครงการพัฒนาทักษะวิชาชีพ จำนวน 2 หน่วยกิต				
3106 8503	โครงการ 2	0	2	2	
	3. หมวดวิชาเลือกเสรี จำนวน 3 หน่วยกิต				
3001 1002	กฎหมายทั่วไปเกี่ยวกับงานอาชีพ	1	0	1	
3106 9001	การควบคุมและจัดการเครื่องจักรกลงานก่อสร้าง	2	0	2	
	4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร				
3000 2004	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 4	0	2	0	
<b>รวม</b>		<b>12</b>	<b>11</b>	<b>17</b>	
<b>รวมชั่วโมง/หน่วยกิต ภาคเรียนที่ 4 ทั้งหมด</b>		<b>23</b>	<b>ชั่วโมง</b>	<b>17 หน่วยกิต</b>	

รวมหน่วยกิตทั้งหมด 85 หน่วยกิต

**โครงสร้าง**  
**หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง 2557**  
**ประเภทวิชาอุตสาหกรรม**

.....

**สาขาวิชา ช่างโยธา**

**สาขางาน โยธา**

ผู้สำเร็จการศึกษาตามหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง พุทธศักราช 2557 ประเภทวิชา อุตสาหกรรมสาขาวิชาโยธา จะต้องศึกษารายวิชาจากหมวดวิชาต่าง ๆ รวมไม่น้อยกว่า 83 หน่วยกิต และ เข้าร่วมกิจกรรมเสริมหลักสูตร ดังโครงสร้างต่อไปนี้

<b>1. หมวดวิชาทักษะชีวิต</b>	<b>ไม่น้อยกว่า</b>	<b>21</b>	<b>หน่วยกิต</b>
1.1 กลุ่มทักษะภาษาและการสื่อสาร	(ไม่น้อยกว่า)	9	หน่วยกิต)
1.2 กลุ่มทักษะการคิดและการแก้ปัญหา	(ไม่น้อยกว่า)	6	หน่วยกิต)
1.3 กลุ่มทักษะทางสังคมและการดำรงชีวิต	(ไม่น้อยกว่า)	6	หน่วยกิต)
<b>2. หมวดวิชาทักษะวิชาชีพ</b>	<b>ไม่น้อยกว่า</b>	<b>56</b>	<b>หน่วยกิต</b>
2.1 กลุ่มทักษะวิชาชีพพื้นฐาน		(15	หน่วยกิต)
2.2 กลุ่มทักษะวิชาชีพเฉพาะ		(21	หน่วยกิต)
2.3 กลุ่มทักษะวิชาชีพเลือก	(ไม่น้อยกว่า)	12	หน่วยกิต)
2.4 ฝึกประสบการณ์ทักษะวิชาชีพ		(4	หน่วยกิต)
2.5 โครงการพัฒนาทักษะวิชาชีพ		(4	หน่วยกิต)
<b>3. หมวดวิชาเลือกเสรี</b>	<b>ไม่น้อยกว่า</b>	<b>6</b>	<b>หน่วยกิต</b>
<b>4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร (2 ชั่วโมงต่อสัปดาห์)</b>			
	<b>รวม ไม่น้อยกว่า</b>	<b>83</b>	<b>หน่วยกิต</b>

**หมายเหตุ...ข้อมูลแผนการเรียนติดต่อกันหลักสูตรการเรียนการสอน**

**• สาขาวิชา ช่างโยธา สาขางาน โยธา •**

สชธ. รหัสวิชา	ภาคเรียนที่ 1/2562 (กลุ่ม 1-2)	คาบเรียน		หน่วยกิต	หมายเหตุ
	ชื่อวิชา	ทฤษฎี	ปฏิบัติ		
3000 1203	1. หมวดวิชาทักษะชีวิต จำนวน 5 หน่วยกิต 1.1 กลุ่มทักษะภาษาและการสื่อสาร จำนวน 2 หน่วยกิต ภาษาอังกฤษสำหรับการปฏิบัติงาน	2	0	2	
3000 1304	1.2 กลุ่มทักษะการคิดและการแก้ปัญหา จำนวน 3 หน่วยกิต วิทยาศาสตร์เพื่องานก่อสร้างและตกแต่งภายใน	2	2	3	
3001 1001	1.3 กลุ่มทักษะทางสังคมและการดำรงชีวิต 2. หมวดวิชาทักษะวิชาชีพ จำนวน 15 หน่วยกิต 2.1 กลุ่มทักษะวิชาชีพพื้นฐาน จำนวน 12 หน่วยกิต	3	0	3	
3001 2001	การบริหารงานคุณภาพในองค์กร	2	2	3	
3100 0101	เทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการจัดการอาชีพ	3	0	3	
3100 0105	กลศาสตร์วิศวกรรม	3	0	3	
3121 2005	2.2 กลุ่มทักษะวิชาชีพเฉพาะ จำนวน 3 หน่วยกิต ความแข็งแรงของวัสดุ	2	2	3	
3121 2110	2.3 กลุ่มทักษะวิชาชีพเลือก คอนกรีตเทคโนโลยี	0	6	2	
3000 2001	2.4 ฝึกประสบการณ์ที่ทักษะวิชาชีพ 2.5 โครงการพัฒนาที่ทักษะวิชาชีพ 3. หมวดวิชาเลือกเสรี จำนวน 2 หน่วยกิต งานโยธา	0	2	0	
	4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร (2 ชั่วโมงต่อสัปดาห์) กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 1				
รวม		17	14	22	
รวมชั่วโมง/หน่วยกิต ภาคเรียนที่ 1 ทั้งหมด		31	ชั่วโมง	22 หน่วยกิต	

สชธ. รหัสวิชา	ภาคเรียนที่ 2/2562 (กลุ่ม 1-2)	คาบเรียน		หน่วยกิต	หมายเหตุ
	ชื่อวิชา	ทฤษฎี	ปฏิบัติ		
3000 1101	1. หมวดวิชาทักษะชีวิต จำนวน 11 หน่วยกิต 1.1 กลุ่มทักษะภาษาและการสื่อสาร จำนวน 6 หน่วยกิต ภาษาไทยเพื่อสื่อสารในงานอาชีพ	3	0	3	
3000 1209	ภาษาอังกฤษเทคโนโลยีช่างอุตสาหกรรม	3	0	3	
3000 1406	1.2 กลุ่มทักษะการคิดและการแก้ปัญหา จำนวน 3 หน่วยกิต แคลคูลัสพื้นฐาน	3	0	3	
3000 1608	1.3 กลุ่มทักษะทางสังคมและการดำรงชีวิต จำนวน 2 หน่วยกิต พลศึกษาเพื่องานอาชีพ	0	2	1	
3000 1607	สารสนเทศเพื่อการเรียนรู้	0	2	1	
3121 2007	2. หมวดวิชาทักษะวิชาชีพ จำนวน 13 หน่วยกิต 2.1 กลุ่มทักษะวิชาชีพพื้นฐาน	2	2	3	
3121 2006	2.2 กลุ่มทักษะวิชาชีพเฉพาะ จำนวน 9 หน่วยกิต วัสดุงานช่างและการทดสอบ	2	2	3	
3121 2003	2.3 กลุ่มทักษะวิชาชีพเลือก จำนวน 3 หน่วยกิต การประมาณราคางานโยธา	2	2	3	
3121 2104	2.4 ฝึกประสบการณ์ที่ทักษะวิชาชีพ จำนวน 4 หน่วยกิต วิศวกรรมการทาง	3	0	3	
3121 8001	2.5 โครงการพัฒนาที่ทักษะวิชาชีพ (4 หน่วยกิต) 3. หมวดวิชาเลือกเสรี จำนวน 1 หน่วยกิต	0	4	4	
3001 1002	กฎหมายทั่วไปเกี่ยวกับงานอาชีพ	1	0	1	
3000 2002	4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร (2 ชั่วโมงต่อสัปดาห์) กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 2	0	2	0	
รวม		19	16	28	
รวมชั่วโมง/หน่วยกิต ภาคเรียนที่ 2 ทั้งหมด		35	ชั่วโมง	28 หน่วยกิต	

สขร. รหัสวิชา	ภาคเรียนที่ 3/2563 (กลุ่ม 1-2) ชื่อวิชา	คาบเรียน		หน่วยกิต	หมายเหตุ
		ทฤษฎี	ปฏิบัติ		
3000 1204	1. หมวดวิชาทักษะชีวิต จำนวน 5 หน่วยกิต 1.1 กลุ่มทักษะภาษาและการสื่อสาร จำนวน 1 หน่วยกิต ภาษาอังกฤษโครงงาน	0	2	1	
3000 1501	1.2 กลุ่มทักษะการคิดและการแก้ปัญหา ชีวิตกับสังคมไทย	3	0	3	
3000 1610	1.3 กลุ่มทักษะทางสังคมและการดำรงชีวิต จำนวน 4 หน่วยกิต คุณภาพชีวิตเพื่อการทำงาน	1	0	1	
3100 0301	2. หมวดวิชาทักษะวิชาชีพ จำนวน 14 หน่วยกิต 2.1 กลุ่มทักษะวิชาชีพพื้นฐาน จำนวน 3 หน่วยกิต ทฤษฎีโครงสร้าง	3	0	3	
3121 2001	2.2 กลุ่มทักษะวิชาชีพเฉพาะ จำนวน 6 หน่วยกิต การสำรวจเพื่อการก่อสร้างงานโยธา	2	3	3	
3121 2002	การเขียนแบบโยธาด้วยคอมพิวเตอร์	1	4	3	
3121 8502	2.3 กลุ่มทักษะวิชาชีพเลือก 2.5 โครงการพัฒนาทักษะวิชาชีพ จำนวน 2 หน่วยกิต โครงการ 1	*	2	2	
3121 2102	3. หมวดวิชาเลือกเสรี จำนวน 5 หน่วยกิต การออกแบบโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็ก	3	0	3	
3121 2106	การทดสอบวัสดุ	1	2	2	
3000 2003	4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร (2 ชั่วโมงต่อสัปดาห์) กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 3	0	2	0	
<b>รวม</b>		<b>14</b>	<b>15</b>	<b>21</b>	
<b>รวมชั่วโมง/หน่วยกิต ภาคเรียนที่ 3 ทั้งหมด</b>		<b>29</b>	<b>ชั่วโมง</b>	<b>21 หน่วยกิต</b>	

สขร. รหัสวิชา	ภาคเรียนที่ 4/2563 (กลุ่ม 1-2) ชื่อวิชา	คาบเรียน		หน่วยกิต	หมายเหตุ
		ทฤษฎี	ปฏิบัติ		
3121 2004	1. หมวดวิชาทักษะชีวิต 1.1 กลุ่มทักษะภาษาและการสื่อสาร 1.2 กลุ่มทักษะการคิดและการแก้ปัญหา 1.3 กลุ่มทักษะทางสังคมและการดำรงชีวิต 2. หมวดวิชาทักษะวิชาชีพ จำนวน 14 หน่วยกิต 2.1 กลุ่มทักษะวิชาชีพพื้นฐาน 2.2 กลุ่มทักษะวิชาชีพเฉพาะ จำนวน 3 หน่วยกิต การบริหารและการจัดการก่อสร้างงานโยธา	3	0	3	
3121 2108	2.3 กลุ่มทักษะวิชาชีพเลือก จำนวน 9 หน่วยกิต ชลศาสตร์	2	2	3	
3121 2103	การออกแบบโครงสร้างไม้และเหล็ก	3	0	3	
3109 2005	การสำรวจเส้นทาง	2	3	3	
3121 8503	2.4 ฝึกประสบการณ์ทักษะวิชาชีพ 2.5 โครงการพัฒนาทักษะวิชาชีพ จำนวน 2 หน่วยกิต โครงการ 2	*	2	2	
3000 2004	3. หมวดวิชาเลือกเสรี 4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร (2 ชั่วโมงต่อสัปดาห์) กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 4	0	2	0	
<b>รวม</b>		<b>10</b>	<b>9</b>	<b>14</b>	
<b>รวมชั่วโมง/หน่วยกิต ภาคเรียนที่ 4 ทั้งหมด</b>		<b>19</b>	<b>ชั่วโมง</b>	<b>14 หน่วยกิต</b>	

รวมหน่วยกิตทั้งหมด 85 หน่วยกิต

• สาขาวิชา ช่างโยธา สาขางาน โยธา (ม.6) •

Nสขธ. รหัสวิชา	ภาคเรียนที่ 1/2562 (กลุ่ม 3-4)	คาบเรียน		หน่วยกิต	หมายเหตุ
	ชื่อวิชา	ทฤษฎี	ปฏิบัติ		
3121 0001	รายวิชาปรับปรุงพื้นฐาน จำนวน 20 หน่วยกิต กลศาสตร์โครงสร้าง	3	0	3	
3121 0002	วัสดุก่อสร้าง	3	0	3	
3121 0003	เทคนิคก่อสร้าง	3	0	3	
3121 0004	การประมาณราคาก่อสร้าง	2	2	3	
3121 0005	การเขียนแบบก่อสร้าง	1	4	3	
3121 0006	การสำรวจเบื้องต้น	2	3	3	
3121 0007	การปฏิบัติงานก่อสร้าง	0	6	2	
3000 1203	1. หมวดวิชาทักษะชีวิต จำนวน 2 หน่วยกิต 1.1 กลุ่มทักษะภาษาและการสื่อสาร จำนวน 2 หน่วยกิต ภาษาอังกฤษสำหรับการปฏิบัติงาน 1.2 กลุ่มทักษะการคิดและการแก้ปัญหา 1.3 กลุ่มทักษะทางสังคมและการดำรงชีวิต 2. หมวดวิชาทักษะวิชาชีพ จำนวน 6 หน่วยกิต 2.1 กลุ่มทักษะวิชาชีพพื้นฐาน จำนวน 6 หน่วยกิต	2	0	2	
3001 1001	การบริหารงานคุณภาพในองค์กร	3	0	3	
3001 2001	เทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการจัดการอาชีพ 2.2 กลุ่มทักษะวิชาชีพเฉพาะ 2.3 กลุ่มทักษะวิชาชีพเลือก 2.4 ฝึกประสบการณ์ทักษะวิชาชีพ 2.5 โครงการพัฒนาทักษะวิชาชีพ 3. หมวดวิชาเลือกเสรี 4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร (2 ชั่วโมงต่อสัปดาห์)	2	2	3	
3000 2001	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 1	0	2	0	
รวม		21	19	28	
รวมชั่วโมง/หน่วยกิต ภาคเรียนที่ 1 ทั้งหมด		40	ชั่วโมง	28 หน่วยกิต	

Nสขธ. รหัสวิชา	ภาคเรียนฤดูร้อน กรณีพิเศษ หลังภาคเรียนที่ 1/2562 (กลุ่ม 3-4)	คาบเรียน		หน่วยกิต	หมายเหตุ
	ชื่อวิชา	ทฤษฎี	ปฏิบัติ		
3100 0101	1. หมวดวิชาทักษะชีวิต 1.1 กลุ่มทักษะภาษาและการสื่อสาร 1.2 กลุ่มทักษะการคิดและการแก้ปัญหา 1.3 กลุ่มทักษะทางสังคมและการดำรงชีวิต 2. หมวดวิชาทักษะวิชาชีพ จำนวน 3 หน่วยกิต 2.1 กลุ่มทักษะวิชาชีพพื้นฐาน จำนวน 3 หน่วยกิต กลศาสตร์วิศวกรรม	3	0	3	
3121 2110	2.2 กลุ่มทักษะวิชาชีพเฉพาะ 2.3 กลุ่มทักษะวิชาชีพเลือก 2.4 ฝึกประสบการณ์ทักษะวิชาชีพ 2.5 โครงการพัฒนาทักษะวิชาชีพ 3. หมวดวิชาเลือกเสรี จำนวน 2 หน่วยกิต งานโยธา 4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร	0	6	2	
รวม		3	6	5	
รวมชั่วโมง/หน่วยกิต ภาคเรียนที่ 1 ทั้งหมด		9	ชั่วโมง	5 หน่วยกิต	

Nสชธ. รหัสวิชา	ภาคเรียนที่ 2/2562 (กลุ่ม 3-4)	คาบเรียน		หน่วยกิต	หมายเหตุ
	ชื่อวิชา	ทฤษฎี	ปฏิบัติ		
3000 1101	1. หมวดวิชาทักษะชีวิต จำนวน 11 หน่วยกิต 1.1 กลุ่มทักษะภาษาและการสื่อสาร จำนวน 6 หน่วยกิต ภาษาไทยเพื่อสื่อสารในงานอาชีพ	3	0	3	
3000 1209	ภาษาอังกฤษเทคโนโลยีช่างอุตสาหกรรม	3	0	3	
3000 1406	1.2 กลุ่มทักษะการคิดและการแก้ปัญหา จำนวน 3 หน่วยกิต แคลคูลัสพื้นฐาน	3	0	3	
3000 1608	1.3 กลุ่มทักษะทางสังคมและการดำรงชีวิต จำนวน 2 หน่วยกิต พลศึกษาเพื่องานอาชีพ	0	2	1	
3000 1607	สารสนเทศเพื่อการเรียนรู้	0	2	1	
3100 0105	2. หมวดวิชาทักษะวิชาชีพ จำนวน 15 หน่วยกิต 2.1 กลุ่มทักษะวิชาชีพพื้นฐาน จำนวน 3 หน่วยกิต ความแข็งแรงของวัสดุ	3	0	3	
3121 2003	2.2 กลุ่มทักษะวิชาชีพเฉพาะ จำนวน 12 หน่วยกิต การประมาณราคางานโยธา	2	2	3	
3121 2005	คอนกรีตเทคโนโลยี	2	2	3	
3121 2007	วัสดุงานทางและการทดสอบ	2	2	3	
3121 2006	ปฐพีกลศาสตร์	2	2	3	
3001 1002	2.3 กลุ่มทักษะวิชาชีพเลือก 2.4 ฝึกประสบการณ์ทักษะวิชาชีพ 2.5 โครงการพัฒนาทักษะวิชาชีพ 3. หมวดวิชาเลือกเสรี จำนวน 1 หน่วยกิต กฎหมายทั่วไปเกี่ยวกับงานอาชีพ	1	0	1	
3000 2002	4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร (2 ชั่วโมงต่อสัปดาห์) กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 2	0	2	0	
<b>รวม</b>		<b>21</b>	<b>14</b>	<b>27</b>	
<b>รวมชั่วโมง/หน่วยกิต ภาคเรียนที่ 2 ทั้งหมด</b>		<b>35</b>	<b>ชั่วโมง</b>	<b>27 หน่วยกิต</b>	

Nสชธ. รหัสวิชา	ภาคเรียนฤดูร้อน หลังภาคเรียนที่ 2/2562 (กลุ่ม 3-4)	คาบเรียน		หน่วยกิต	หมายเหตุ
	ชื่อวิชา	ทฤษฎี	ปฏิบัติ		
3121 8001	1. หมวดวิชาทักษะชีวิต 1.1 กลุ่มทักษะภาษาและการสื่อสาร 1.2 กลุ่มทักษะการคิดและการแก้ปัญหา 1.3 กลุ่มทักษะทางสังคมและการดำรงชีวิต 2. หมวดวิชาทักษะวิชาชีพ 2.1 กลุ่มทักษะวิชาชีพพื้นฐาน 2.2 กลุ่มทักษะวิชาชีพเฉพาะ 2.3 กลุ่มทักษะวิชาชีพเลือก 2.4 ฝึกประสบการณ์ทักษะวิชาชีพ จำนวน 4 หน่วยกิต ฝึกงาน 2.5 โครงการพัฒนาทักษะวิชาชีพ 3. หมวดวิชาเลือกเสรี 4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร	0	4	4	
<b>รวม</b>		<b>0</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	
<b>รวมชั่วโมง/หน่วยกิต ภาคเรียนที่ 2 ทั้งหมด</b>		<b>4</b>	<b>ชั่วโมง</b>	<b>4 หน่วยกิต</b>	

Nสขธ. รหัสวิชา	ภาคเรียนที่ 3/2563 (กลุ่ม 3-4) ชื่อวิชา	คาบเรียน		หน่วยกิต	หมายเหตุ
		ทฤษฎี	ปฏิบัติ		
3000 1501	1. หมวดวิชาทักษะชีวิต จำนวน 4 หน่วยกิต 1.1 กลุ่มทักษะภาษาและการสื่อสาร 1.2 กลุ่มทักษะการคิดและการแก้ปัญหา 1.3 กลุ่มทักษะทางสังคมและการดำรงชีวิต จำนวน 4 หน่วยกิต ชีวิตกับสังคมไทย	3	0	3	
3000 1610	คุณภาพชีวิตเพื่อการทำงาน	1	0	1	
3100 0301	2. หมวดวิชาทักษะวิชาชีพ จำนวน 17 หน่วยกิต 2.1 กลุ่มทักษะวิชาชีพพื้นฐาน จำนวน 3 หน่วยกิต ทฤษฎีโครงสร้าง	3	0	3	
3121 2001	2.2 กลุ่มทักษะวิชาชีพเฉพาะ จำนวน 9 หน่วยกิต การสำรวจเพื่อการก่อสร้างงานโยธา	2	3	3	
3121 2002	การเขียนแบบโยธาด้วยคอมพิวเตอร์	1	4	3	
3121 2004	การบริหารและการจัดการก่อสร้างงานโยธา	3	0	3	
3121 2104	2.3 กลุ่มทักษะวิชาชีพเลือก จำนวน 3 หน่วยกิต วิศวกรรมการทาง	3	0	3	
3121 8502	2.5 โครงการพัฒนาทักษะวิชาชีพ จำนวน 2 หน่วยกิต โครงการ 1	*	2	2	
3121 2102	3. หมวดวิชาเลือกเสรี จำนวน 5 หน่วยกิต การออกแบบโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็ก	3	0	3	
3121 2106	การทดสอบวัสดุ	1	2	2	
3000 2003	4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร (2 ชั่วโมงต่อสัปดาห์) กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 3	0	2	0	
รวม		20	13	26	
รวมชั่วโมง/หน่วยกิต ภาคเรียนที่ 3 ทั้งหมด		33	ชั่วโมง	26 หน่วยกิต	

Nสขธ. รหัสวิชา	ภาคเรียนที่ 4/2563 (กลุ่ม 3-4) ชื่อวิชา	คาบเรียน		หน่วยกิต	หมายเหตุ
		ทฤษฎี	ปฏิบัติ		
3000 1204	1. หมวดวิชาทักษะชีวิต จำนวน 4 หน่วยกิต 1.1 กลุ่มทักษะภาษาและการสื่อสาร จำนวน 1 หน่วยกิต ภาษาอังกฤษโครงงาน	0	2	1	
3000 1304	1.2 กลุ่มทักษะการคิดและการแก้ปัญหา จำนวน 3 หน่วยกิต วิทยาศาสตร์เพื่องานก่อสร้างและตกแต่งภายใน	2	2	3	
3121 2108	1.3 กลุ่มทักษะทางสังคมและการดำรงชีวิต 2. หมวดวิชาทักษะวิชาชีพ จำนวน 11 หน่วยกิต 2.1 กลุ่มทักษะวิชาชีพพื้นฐาน 2.2 กลุ่มทักษะวิชาชีพเฉพาะ 2.3 กลุ่มทักษะวิชาชีพเลือก จำนวน 9 หน่วยกิต ชลศาสตร์	2	2	3	
3121 2103	การออกแบบโครงสร้างไม้และเหล็ก	3	0	3	
3109 2005	การสำรวจเส้นทาง	2	3	3	
3121 8503	2.4 ฝึกประสบการณ์ทักษะวิชาชีพ 2.5 โครงการพัฒนาทักษะวิชาชีพ จำนวน 2 หน่วยกิต โครงการ 2	*	2	2	
3000 2004	3. หมวดวิชาเลือกเสรี 4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร (2 ชั่วโมงต่อสัปดาห์) กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 4	0	2	0	
รวม		9	13	15	
รวมชั่วโมง/หน่วยกิต ภาคเรียนที่ 4 ทั้งหมด		22	ชั่วโมง	15 หน่วยกิต	

รวมหน่วยกิตทั้งหมด 105 หน่วยกิต

Nสขร. รหัสวิชา	ภาคเรียนที่ 1/2562 (กลุ่ม 5-6)	คาบเรียน		หน่วยกิต	หมายเหตุ
	ชื่อวิชา	ทฤษฎี	ปฏิบัติ		
3121 0001	รายวิชาปรับปรุงพื้นฐาน จำนวน 20 หน่วยกิต กลศาสตร์โครงสร้าง	3	0	3	
3121 0002	วัสดุก่อสร้าง	3	0	3	
3121 0003	เทคนิคก่อสร้าง	3	0	3	
3121 0004	การประมาณราคาก่อสร้าง	2	2	3	
3121 0005	การเขียนแบบก่อสร้าง	1	4	3	
3121 0006	การสำรวจเบื้องต้น	2	3	3	
3121 0007	การปฏิบัติงานก่อสร้าง	0	6	2	
3000 1203	1. หมวดวิชาทักษะชีวิต จำนวน 2 หน่วยกิต 1.1 กลุ่มทักษะภาษาและการสื่อสาร จำนวน 2 หน่วยกิต ภาษาอังกฤษสำหรับการปฏิบัติงาน 1.2 กลุ่มทักษะการคิดและการแก้ปัญหา 1.3 กลุ่มทักษะทางสังคมและการดำรงชีวิต 2. หมวดวิชาทักษะวิชาชีพ จำนวน 6 หน่วยกิต 2.1 กลุ่มทักษะวิชาชีพพื้นฐาน จำนวน 6 หน่วยกิต	2	0	2	
3001 1001	การบริหารงานคุณภาพในองค์การ	3	0	3	
3001 2001	เทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการจัดการอาชีพ 2.2 กลุ่มทักษะวิชาชีพเฉพาะ 2.3 กลุ่มทักษะวิชาชีพเลือก 2.4 ฝึกประสบการณ์ทักษะวิชาชีพ 2.5 โครงการพัฒนาทักษะวิชาชีพ 3. หมวดวิชาเลือกเสรี 4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร (2 ชั่วโมงต่อสัปดาห์)	2	2	3	
3000 2001	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 1	0	2	0	
<b>รวม</b>		<b>21</b>	<b>19</b>	<b>28</b>	
<b>รวมชั่วโมง/หน่วยกิต ภาคเรียนที่ 1 ทั้งหมด</b>		<b>40</b>	<b>ชั่วโมง</b>	<b>28 หน่วยกิต</b>	

Nสขร. รหัสวิชา	ภาคเรียนฤดูร้อน กรณีพิเศษ หลังภาคเรียนที่ 1/2562 (กลุ่ม 5-6)	คาบเรียน		หน่วยกิต	หมายเหตุ
	ชื่อวิชา	ทฤษฎี	ปฏิบัติ		
3100 0101	1. หมวดวิชาทักษะชีวิต 1.1 กลุ่มทักษะภาษาและการสื่อสาร 1.2 กลุ่มทักษะการคิดและการแก้ปัญหา 1.3 กลุ่มทักษะทางสังคมและการดำรงชีวิต 2. หมวดวิชาทักษะวิชาชีพ จำนวน 3 หน่วยกิต 2.1 กลุ่มทักษะวิชาชีพพื้นฐาน จำนวน 3 หน่วยกิต 2.2 กลุ่มทักษะวิชาชีพเฉพาะ 2.3 กลุ่มทักษะวิชาชีพเลือก 2.4 ฝึกประสบการณ์ทักษะวิชาชีพ 2.5 โครงการพัฒนาทักษะวิชาชีพ 3. หมวดวิชาเลือกเสรี จำนวน 2 หน่วยกิต	3	0	3	
3121 2110	งานโยธา 4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร	0	6	2	
<b>รวม</b>		<b>3</b>	<b>6</b>	<b>5</b>	
<b>รวมชั่วโมง/หน่วยกิต ภาคเรียนที่ 1 ทั้งหมด</b>		<b>9</b>	<b>ชั่วโมง</b>	<b>5 หน่วยกิต</b>	



Nสขธ. รหัสวิชา	ภาคเรียนที่ 2/2562 (กลุ่ม 5-6)	คาบเรียน		หน่วยกิต	หมายเหตุ
	ชื่อวิชา	ทฤษฎี	ปฏิบัติ		
3000 1101	1. หมวดวิชาทักษะชีวิต จำนวน 11 หน่วยกิต				
3000 1209	1.1 กลุ่มทักษะภาษาและการสื่อสาร จำนวน 6 หน่วยกิต				
	ภาษาไทยเพื่อสื่อสารในงานอาชีพ	3	0	3	
	ภาษาอังกฤษเทคโนโลยีช่างอุตสาหกรรม	3	0	3	
3000 1406	1.2 กลุ่มทักษะการคิดและการแก้ปัญหา จำนวน 3 หน่วยกิต				
	แคลคูลัสพื้นฐาน	3	0	3	
3000 1608	1.3 กลุ่มทักษะทางสังคมและการดำรงชีวิต จำนวน 2 หน่วยกิต				
	พลศึกษาเพื่องานอาชีพ	0	2	1	
3000 1607	สารสนเทศเพื่อการเรียนรู้	0	2	1	
3100 0105	2. หมวดวิชาทักษะวิชาชีพ จำนวน 15 หน่วยกิต				
	2.1 กลุ่มทักษะวิชาชีพพื้นฐาน จำนวน 3 หน่วยกิต				
	ความแข็งแรงของวัสดุ	3	0	3	
3121 2003	2.2 กลุ่มทักษะวิชาชีพเฉพาะ จำนวน 12 หน่วยกิต				
	การประมาณราคางานโยธา	2	2	3	
3121 2005		2	2	3	
3121 2007		2	2	3	
3121 2006		2	2	3	
	2.3 กลุ่มทักษะวิชาชีพเลือก				
	2.4 ฝึกประสบการณ์ทักษะวิชาชีพ				
	2.5 โครงการพัฒนาทักษะวิชาชีพ				
3001 1002	3. หมวดวิชาเลือกเสรี จำนวน 1 หน่วยกิต				
	กฎหมายทั่วไปเกี่ยวกับงานอาชีพ	1	0	1	
3000 2002	4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร (2 ชั่วโมงต่อสัปดาห์)				
	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 2	0	2	0	
	รวม	21	14	27	
รวมชั่วโมง/หน่วยกิต ภาคเรียนที่ 2 ทั้งหมด		35	ชั่วโมง	27 หน่วยกิต	

Nสขธ. รหัสวิชา	ภาคเรียนฤดูร้อน	คาบเรียน		หน่วยกิต	หมายเหตุ
	หลังภาคเรียนที่ 2/2562 (กลุ่ม 5-6)	ทฤษฎี	ปฏิบัติ		
3121 8001	1. หมวดวิชาทักษะชีวิต				
	1.1 กลุ่มทักษะภาษาและการสื่อสาร				
	1.2 กลุ่มทักษะการคิดและการแก้ปัญหา				
	1.3 กลุ่มทักษะทางสังคมและการดำรงชีวิต				
	2. หมวดวิชาทักษะวิชาชีพ				
	2.1 กลุ่มทักษะวิชาชีพพื้นฐาน				
	2.2 กลุ่มทักษะวิชาชีพเฉพาะ				
	2.3 กลุ่มทักษะวิชาชีพเลือก				
	2.4 ฝึกประสบการณ์ทักษะวิชาชีพ จำนวน 4 หน่วยกิต				
	ฝึกงาน	0	4	4	
	2.5 โครงการพัฒนาทักษะวิชาชีพ				
	3. หมวดวิชาเลือกเสรี				
	4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร				
	รวม	0	4	4	
รวมชั่วโมง/หน่วยกิต ภาคเรียนที่ 2 ทั้งหมด		4	ชั่วโมง	4 หน่วยกิต	

Nสชช. รหัสวิชา	ภาคเรียนที่ 3/2563 (กลุ่ม 5-6) ชื่อวิชา	คาบเรียน		หน่วยกิต	หมายเหตุ
		ทฤษฎี	ปฏิบัติ		
3000 1501	1. หมวดวิชาทักษะชีวิต จำนวน 4 หน่วยกิต 1.1 กลุ่มทักษะภาษาและการสื่อสาร 1.2 กลุ่มทักษะการคิดและการแก้ปัญหา 1.3 กลุ่มทักษะทางสังคมและการดำรงชีวิต จำนวน 4 หน่วยกิต ชีวิตกับสังคมไทย	3	0	3	
3000 1610	คุณภาพชีวิตเพื่อการทำงาน	1	0	1	
3100 0301	2. หมวดวิชาทักษะวิชาชีพ จำนวน 17 หน่วยกิต 2.1 กลุ่มทักษะวิชาชีพพื้นฐาน จำนวน 3 หน่วยกิต ทฤษฎีโครงสร้าง	3	0	3	
3121 2001	2.2 กลุ่มทักษะวิชาชีพเฉพาะ จำนวน 9 หน่วยกิต การสำรวจเพื่อการก่อสร้างงานโยธา	2	3	3	
3121 2002	การเขียนแบบโยธาด้วยคอมพิวเตอร์	1	4	3	
3121 2004	การบริหารและการจัดการก่อสร้างงานโยธา	3	0	3	
3121 2104	2.3 กลุ่มทักษะวิชาชีพเลือก จำนวน 3 หน่วยกิต วิศวกรรมการทาง	3	0	3	
3121 8502	2.5 โครงการพัฒนาทักษะวิชาชีพ จำนวน 2 หน่วยกิต โครงการ 1	*	2	2	
3121 2102	3. หมวดวิชาเลือกเสรี จำนวน 5 หน่วยกิต การออกแบบโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็ก	3	0	3	
3121 2106	การทดสอบวัสดุ	1	2	2	
3000 2003	4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร (2 ชั่วโมงต่อสัปดาห์) กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 3	0	2	0	
<b>รวม</b>		<b>20</b>	<b>13</b>	<b>26</b>	
<b>รวมชั่วโมง/หน่วยกิต ภาคเรียนที่ 3 ทั้งหมด</b>		<b>33</b>	<b>ชั่วโมง</b>	<b>26 หน่วยกิต</b>	

Nสชช. รหัสวิชา	ภาคเรียนที่ 4/2563 (กลุ่ม 5-6) ชื่อวิชา	คาบเรียน		หน่วยกิต	หมายเหตุ
		ทฤษฎี	ปฏิบัติ		
3000 1204	1. หมวดวิชาทักษะชีวิต จำนวน 4 หน่วยกิต 1.1 กลุ่มทักษะภาษาและการสื่อสาร จำนวน 1 หน่วยกิต ภาษาอังกฤษโครงงาน	0	2	1	
3000 1304	1.2 กลุ่มทักษะการคิดและการแก้ปัญหา จำนวน 3 หน่วยกิต วิทยาศาสตร์เพื่องานก่อสร้างและตกแต่งภายใน	2	2	3	
3121 2108	1.3 กลุ่มทักษะทางสังคมและการดำรงชีวิต 2. หมวดวิชาทักษะวิชาชีพ จำนวน 11 หน่วยกิต 2.1 กลุ่มทักษะวิชาชีพพื้นฐาน 2.2 กลุ่มทักษะวิชาชีพเฉพาะ 2.3 กลุ่มทักษะวิชาชีพเลือก จำนวน 9 หน่วยกิต ชลศาสตร์	2	2	3	
3121 2103	การออกแบบโครงสร้างไม้และเหล็ก	3	0	3	
3109 2005	การสำรวจเส้นทาง	2	3	3	
3121 8503	2.4 ฝึกประสบการณ์ทักษะวิชาชีพ 2.5 โครงการพัฒนาทักษะวิชาชีพ จำนวน 2 หน่วยกิต โครงการ 2	*	2	2	
3000 2004	3. หมวดวิชาเลือกเสรี 4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร (2 ชั่วโมงต่อสัปดาห์) กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 4	0	2	0	
<b>รวม</b>		<b>9</b>	<b>13</b>	<b>15</b>	
<b>รวมชั่วโมง/หน่วยกิต ภาคเรียนที่ 4 ทั้งหมด</b>		<b>22</b>	<b>ชั่วโมง</b>	<b>15 หน่วยกิต</b>	

รวมหน่วยกิตทั้งหมด 105 หน่วยกิต

**โครงสร้าง**  
**หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง 2557**  
**ประเภทวิชาอุตสาหกรรม**

.....

**สาขาวิชา สํารวจ**

**สาขางาน สํารวจ**

ผู้สำเร็จการศึกษาตามหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง พุทธศักราช 2557 ประเภทวิชา อุตสาหกรรมสาขาวิชาสำรวจ จะต้องศึกษารายวิชาจากหมวดวิชาต่าง ๆ รวมไม่น้อยกว่า 86 หน่วยกิต และเข้าร่วมกิจกรรมเสริมหลักสูตร ดังโครงสร้างต่อไปนี้

<b>1. หมวดวิชาทักษะชีวิต</b>	<b>ไม่น้อยกว่า</b>	<b>21</b>	<b>หน่วยกิต</b>
1.1 กลุ่มทักษะภาษาและการสื่อสาร	(ไม่น้อยกว่า)	9	หน่วยกิต)
1.2 กลุ่มทักษะการคิดและการแก้ปัญหา	(ไม่น้อยกว่า)	6	หน่วยกิต)
1.3 กลุ่มทักษะทางสังคมและการดำรงชีวิต	(ไม่น้อยกว่า)	6	หน่วยกิต)
<b>2. หมวดวิชาทักษะวิชาชีพ</b>	<b>ไม่น้อยกว่า</b>	<b>59</b>	<b>หน่วยกิต</b>
2.1 กลุ่มทักษะวิชาชีพพื้นฐาน		(15	หน่วยกิต)
2.2 กลุ่มทักษะวิชาชีพเฉพาะ		(21	หน่วยกิต)
2.3 กลุ่มทักษะวิชาชีพเลือก	(ไม่น้อยกว่า)	12	หน่วยกิต)
2.4 ฝึกประสบการณ์ทักษะวิชาชีพ		(4	หน่วยกิต)
2.5 โครงการพัฒนาทักษะวิชาชีพ		(4	หน่วยกิต)
<b>3. หมวดวิชาเลือกเสรี</b>	<b>ไม่น้อยกว่า</b>	<b>6</b>	<b>หน่วยกิต</b>
<b>4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร (2 ชั่วโมงต่อสัปดาห์)</b>			
	<b>รวม ไม่น้อยกว่า</b>	<b>86</b>	<b>หน่วยกิต</b>

**หมายเหตุ...ข้อมูลแผนการเรียนติดต่อกับงานหลักสูตรการเรียนการสอน**

**• สาขาวิชา ช่างสำรวจ สาขางาน สำรวจ •**

สขร. รหัสวิชา	ภาคเรียนที่ 1/2562 (กลุ่ม 1-2)	คาบเรียน		หน่วยกิต	หมายเหตุ
	ชื่อวิชา	ทฤษฎี	ปฏิบัติ		
3000 1101	1. หมวดวิชาทักษะชีวิต จำนวน 9 หน่วยกิต				
3000 1203	1.1 กลุ่มทักษะภาษาและการสื่อสาร จำนวน 6 หน่วยกิต				
	ภาษาไทยเพื่อสื่อสารในงานอาชีพ	3	0	3	
	ภาษาอังกฤษสำหรับการปฏิบัติงาน	2	0	2	
3000 1501	1.2 กลุ่มทักษะการคิดและการแก้ปัญหา				
3000 1610	1.3 กลุ่มทักษะทางสังคมและการดำรงชีวิต จำนวน 4 หน่วยกิต				
	ชีวิตกับสังคมไทย	3	0	3	
	คุณภาพชีวิตเพื่อการทำงาน	1	0	1	
3100 0101	2. หมวดวิชาทักษะวิชาชีพ จำนวน 14 หน่วยกิต				
	2.1 กลุ่มทักษะวิชาชีพพื้นฐาน จำนวน 3 หน่วยกิต				
	กลศาสตร์วิศวกรรม	3	0	3	
3109 2002	2.2 กลุ่มทักษะวิชาชีพเฉพาะ จำนวน 6 หน่วยกิต				
3109 2003	เครื่องมือสำรวจ	2	3	3	
	การสำรวจด้วยเครื่องมืออิเล็กทรอนิกส์	2	3	3	
3121 2006	2.3 กลุ่มทักษะวิชาชีพเลือก จำนวน 5 หน่วยกิต				
3109 2112	ปฐพีกลศาสตร์	2	2	3	
	ปฏิบัติงานสำรวจและทำแผนที่ภูมิประเทศ	0	6	2	
	2.4 ฝึกประสบการณ์ทักษะวิชาชีพ				
	2.5 โครงการพัฒนาทักษะวิชาชีพ				
3000 2001	3. หมวดวิชาเลือกเสรี				
	4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร (2 ชั่วโมงต่อสัปดาห์)				
	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 1	0	2	0	
รวม		18	16	23	
รวมชั่วโมง/หน่วยกิตภาคเรียนที่ 1 ทั้งหมด		34	ชั่วโมง	23 หน่วยกิต	

สขร. รหัสวิชา	ภาคเรียนที่ 2/2562 (กลุ่ม 1-2)	คาบเรียน		หน่วยกิต	หมายเหตุ
	ชื่อวิชา	ทฤษฎี	ปฏิบัติ		
3000 1209	1. หมวดวิชาทักษะชีวิต จำนวน 8 หน่วยกิต				
3000 1406	1.1 กลุ่มทักษะภาษาและการสื่อสาร จำนวน 2 หน่วยกิต				
	ภาษาอังกฤษเทคโนโลยีช่างอุตสาหกรรม	3	0	3	
	1.2 กลุ่มทักษะการคิดและการแก้ปัญหา จำนวน 3 หน่วยกิต				
	แคลคูลัสพื้นฐาน	3	0	3	
3000 1607	1.3 กลุ่มทักษะทางสังคมและการดำรงชีวิต จำนวน 2 หน่วยกิต				
3000 1608	สารสนเทศเพื่อการเรียนรู้	0	2	1	
	พลศึกษาเพื่องานอาชีพ	0	2	1	
3100 0105	2. หมวดวิชาทักษะวิชาชีพ จำนวน 19 หน่วยกิต				
	2.1 กลุ่มทักษะวิชาชีพพื้นฐาน จำนวน 3 หน่วยกิต				
	ความแข็งแรงของวัสดุ	3	0	3	
3109 2006	2.2 กลุ่มทักษะวิชาชีพเฉพาะ จำนวน 6 หน่วยกิต				
3109 2007	การสำรวจด้วยภาพถ่ายทางอากาศ	2	3	3	
	การเขียนแบบสำรวจด้วยคอมพิวเตอร์	2	3	3	
3121 2005	2.3 กลุ่มทักษะวิชาชีพเลือก จำนวน 6 หน่วยกิต				
3100 0301	คอนกรีตเทคโนโลยี	2	2	3	
	ทฤษฎีโครงสร้าง	3	0	3	
3109 8001	2.4 ฝึกประสบการณ์ทักษะวิชาชีพ จำนวน 4 หน่วยกิต				
	ฝึกงาน (ฝึกงานภาคฤดูร้อน หลังภาคเรียนที่ 2/2562)	0	4	4	
	2.5 โครงการพัฒนาทักษะวิชาชีพ				
3000 2002	3. หมวดวิชาเลือกเสรี				
	4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร (2 ชั่วโมงต่อสัปดาห์)				
	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 2	0	2	0	
รวม		18	18	27	
รวมชั่วโมง/หน่วยกิตภาคเรียนที่ 2 ทั้งหมด		36	ชั่วโมง	27 หน่วยกิต	

สขร. รหัสวิชา	ภาคเรียนที่ 3/2563 (กลุ่ม 1-2)	คาบเรียน		หน่วยกิต	หมายเหตุ
	ชื่อวิชา	ทฤษฎี	ปฏิบัติ		
3000 1204	1. หมวดวิชาทักษะชีวิต จำนวน 4 หน่วยกิต 1.1 กลุ่มทักษะภาษาและการสื่อสาร จำนวน 1 หน่วยกิต ภาษาอังกฤษโครงการ	0	2	1	
3000 1304	1.2 กลุ่มทักษะการคิดและการแก้ปัญหา จำนวน 3 หน่วยกิต วิทยาศาสตร์เพื่องานก่อสร้างและตกแต่งภายใน	2	2	3	
3100 0302	1.3 กลุ่มทักษะทางสังคมและการดำรงชีวิต 2. หมวดวิชาทักษะวิชาชีพ จำนวน 13 หน่วยกิต				
3001 1001	2.1 กลุ่มทักษะวิชาชีพพื้นฐาน จำนวน 6 หน่วยกิต การสำรวจเพื่อการก่อสร้าง	2	2	3	
3109 2005	2.2 กลุ่มทักษะวิชาชีพเฉพาะ จำนวน 3 หน่วยกิต การบริหารงานคุณภาพในองค์กร	3	0	3	
3109 2113	2.3 กลุ่มทักษะวิชาชีพเลือก จำนวน 4 หน่วยกิต การสำรวจเส้นทาง	2	3	3	
3109 2114	2.4 ฝึกประสบการณ์ที่ทักษะวิชาชีพ 2.5 โครงการพัฒนาที่ทักษะวิชาชีพ	0	6	2	
3109 2109	3. หมวดวิชาเลือกเสรี จำนวน 4 หน่วยกิต วิศวกรรมการทาง	3	0	3	
3001 1002	กฎหมายทั่วไปเกี่ยวกับงานอาชีพ	1	0	1	
3000 2003	4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 3	0	2	0	
รวม		13	23	21	
รวมชั่วโมง/หน่วยกิตภาคเรียนที่ 3 ทั้งหมด		36	ชั่วโมง	21 หน่วยกิต	

สขร. รหัสวิชา	ภาคเรียนที่ 4/2563 (กลุ่ม 1-2)	คาบเรียน		หน่วยกิต	หมายเหตุ
	ชื่อวิชา	ทฤษฎี	ปฏิบัติ		
3001 2001	1. หมวดวิชาทักษะชีวิต 1.1 กลุ่มทักษะภาษาและการสื่อสาร				
3109 2001	2. หมวดวิชาทักษะวิชาชีพ จำนวน 15 หน่วยกิต 2.1 กลุ่มทักษะวิชาชีพพื้นฐาน จำนวน 3 หน่วยกิต เทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการจัดการอาชีพ	2	2	3	
3109 2004	2.2 กลุ่มทักษะวิชาชีพเฉพาะ จำนวน 6 หน่วยกิต การสำรวจขั้นสูง	2	3	3	
3109 2103	2.3 กลุ่มทักษะวิชาชีพเลือก จำนวน 2 หน่วยกิต การสำรวจด้วยระบบสัญญาณดาวเทียม	2	3	3	
3109 8501	2.4 ฝึกประสบการณ์ที่ทักษะวิชาชีพ 2.5 โครงการพัฒนาที่ทักษะวิชาชีพ จำนวน 4 หน่วยกิต	1	3	2	
3121 2102	3. หมวดวิชาเลือกเสรี จำนวน 3 หน่วยกิต โครงการ	0	4	4	
3000 2004	4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 4	0	2	0	
รวม		10	17	18	
รวมชั่วโมง/หน่วยกิตภาคเรียนที่ 4 ทั้งหมด		27	ชั่วโมง	18 หน่วยกิต	

รวมหน่วยกิตทั้งหมด 89 หน่วยกิต

• สาขาวิชา ช่างสำรวจ สาขางาน งานสำรวจ (ม.6) •

Nสขร. รหัสวิชา	ภาคเรียนที่ 1/2562 (กลุ่ม 3-4)	คาบเรียน		หน่วยกิต	หมายเหตุ
	ชื่อวิชา	ทฤษฎี	ปฏิบัติ		
3109 0001	รายวิชาปรับพื้นฐาน จำนวน 4 หน่วยกิต การสำรวจ	2	6	4	
3000 1101	1. หมวดวิชาทักษะชีวิต จำนวน 9 หน่วยกิต 1.1 กลุ่มทักษะภาษาและการสื่อสาร จำนวน 5 หน่วยกิต ภาษาไทยเพื่อสื่อสารในงานอาชีพ	3	0	3	
3000 1203	ภาษาอังกฤษสำหรับการปฏิบัติงาน	2	0	2	
3000 1501	1.2 กลุ่มทักษะการคิดและการแก้ปัญหา 1.3 กลุ่มทักษะทางสังคมและการดำรงชีวิต จำนวน 4 หน่วยกิต ชีวิตกับสังคมไทย	3	0	3	
3000 1610	คุณภาพชีวิตเพื่อการทำงาน	1	0	1	
3100 0101	2. หมวดวิชาทักษะวิชาชีพ จำนวน 14 หน่วยกิต 2.1 กลุ่มทักษะวิชาชีพพื้นฐาน จำนวน 3 หน่วยกิต กลศาสตร์วิศวกรรม	3	0	3	
3109 2002	2.2 กลุ่มทักษะวิชาชีพเฉพาะ จำนวน 6 หน่วยกิต เครื่องมือสำรวจ	2	3	3	
3109 2006	การสำรวจด้วยภาพถ่ายทางอากาศ	2	3	3	
3121 2006	2.3 กลุ่มทักษะวิชาชีพเลือก จำนวน 5 หน่วยกิต ปฐมฤกษ์ศาสตร์	2	2	3	
3109 2112	ปฏิบัติงานสำรวจและทำแผนที่ภูมิประเทศ	0	6	2	
3000 2001	2.4 ฝึกประสบการณ์ทักษะวิชาชีพ 2.5 โครงการพัฒนาทักษะวิชาชีพ 3. หมวดวิชาเลือกเสรี 4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร (2 ชั่วโมงต่อสัปดาห์) กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 1	0	2	0	
<b>รวม</b>		<b>20</b>	<b>22</b>	<b>27</b>	
<b>รวมชั่วโมง/หน่วยกิตภาคเรียนที่ 1 ทั้งหมด</b>		<b>42</b>	<b>ชั่วโมง</b>	<b>27 หน่วยกิต</b>	

Nสขร. รหัสวิชา	ภาคเรียนฤดูร้อน กรณีพิเศษ หลังภาคเรียนที่ 1/2562 (กลุ่ม 3-4)	คาบเรียน		หน่วยกิต	หมายเหตุ
	ชื่อวิชา	ทฤษฎี	ปฏิบัติ		
3109 0003	รายวิชาปรับพื้นฐาน จำนวน 6 หน่วยกิต การคำนวณแผนที่	2	2	3	
3109 0004	การเขียนแบบสำรวจ	2	3	3	
<b>รวม</b>		<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	
<b>รวมชั่วโมง/หน่วยกิต ภาคฤดูร้อน (กรณีพิเศษ) ทั้งหมด</b>		<b>9</b>	<b>ชั่วโมง</b>	<b>6 หน่วยกิต</b>	

Nสสร. รหัสวิชา	ภาคเรียนที่ 2/2562 (กลุ่ม 3-4) ชื่อวิชา	คาบเรียน		หน่วยกิต	หมายเหตุ
		ทฤษฎี	ปฏิบัติ		
3109 0002	รายวิชาปรับปรุงพื้นฐาน จำนวน 4 หน่วยกิต การระดับ	2	6	4	
3000 1209	1. หมวดวิชาทักษะชีวิต จำนวน 8 หน่วยกิต 1.1 กลุ่มทักษะภาษาและการสื่อสาร จำนวน 3 หน่วยกิต ภาษาอังกฤษเทคโนโลยีช่วงอุตสาหกรรม	3	0	3	
3000 1406	1.2 กลุ่มทักษะการคิดและการแก้ปัญหา จำนวน 3 หน่วยกิต แคลคูลัสพื้นฐาน	3	0	3	
3000 1607	1.3 กลุ่มทักษะทางสังคมและการดำรงชีวิต จำนวน 2 หน่วยกิต สารสนเทศเพื่อการเรียนรู้	0	2	1	
3000 1608	พลศึกษาเพื่องานอาชีพ	0	2	1	
3100 0105	2. หมวดวิชาทักษะวิชาชีพ จำนวน 19 หน่วยกิต 2.1 กลุ่มทักษะวิชาชีพพื้นฐาน จำนวน 3 หน่วยกิต ความแข็งแรงของวัสดุ	3	0	3	
3109 2003	2.2 กลุ่มทักษะวิชาชีพเฉพาะ จำนวน 6 หน่วยกิต การสำรวจด้วยเครื่องมืออิเล็กทรอนิกส์	2	3	3	
3109 2007	การเขียนแบบสำรวจด้วยคอมพิวเตอร์	2	3	3	
3121 2005	2.3 กลุ่มทักษะวิชาชีพเลือก จำนวน 6 หน่วยกิต คอนกรีตเทคโนโลยี	2	2	3	
3100 0301	ทฤษฎีโครงสร้าง	3	0	3	
3109 8001	2.4 ฝึกประสบการณ์ทักษะวิชาชีพ จำนวน 4 หน่วยกิต ฝึกงาน (ฝึกงานภาคฤดูร้อน หลังภาคเรียนที่ 2/2562)	0	4	4	
3000 2002	2.5 โครงการพัฒนาทักษะวิชาชีพ 3. หมวดวิชาเลือกเสรี 4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร (2 ชั่วโมงต่อสัปดาห์) กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 2	0	2	0	
รวม		20	24	31	
รวมชั่วโมง/หน่วยกิต ภาคเรียนที่ 2 ทั้งหมด		44	ชั่วโมง	31 หน่วยกิต	

Nสสร. รหัสวิชา	ภาคเรียนที่ 3/2563 (กลุ่ม 3-4) ชื่อวิชา	คาบเรียน		หน่วยกิต	หมายเหตุ
		ทฤษฎี	ปฏิบัติ		
3000 1204	1. หมวดวิชาทักษะชีวิต จำนวน 4 หน่วยกิต 1.1 กลุ่มทักษะภาษาและการสื่อสาร จำนวน 1 หน่วยกิต ภาษาอังกฤษโครงการงาน	0	2	1	
3000 1304	1.2 กลุ่มทักษะการคิดและการแก้ปัญหา จำนวน 3 หน่วยกิต วิทยาศาสตร์เพื่องานก่อสร้างและตกแต่งภายใน	2	2	3	
3100 0302	1.3 กลุ่มทักษะทางสังคมและการดำรงชีวิต 2. หมวดวิชาทักษะวิชาชีพ จำนวน 13 หน่วยกิต 2.1 กลุ่มทักษะวิชาชีพพื้นฐาน จำนวน 6 หน่วยกิต การสำรวจเพื่อการก่อสร้าง	2	2	3	
3001 1001	การบริหารงานคุณภาพในองค์กร	3	0	3	
3109 2005	2.2 กลุ่มทักษะวิชาชีพเฉพาะ จำนวน 3 หน่วยกิต การสำรวจเส้นทาง	2	3	3	
3109 2113	2.3 กลุ่มทักษะวิชาชีพเลือก จำนวน 4 หน่วยกิต ปฏิบัติงานสำรวจเส้นทาง	0	6	2	
3109 2114	ปฏิบัติงานสำรวจเพื่อการก่อสร้าง	0	6	2	
3001 1002	2.4 ฝึกประสบการณ์ทักษะวิชาชีพ 2.5 โครงการพัฒนาทักษะวิชาชีพ 3. หมวดวิชาเลือกเสรี จำนวน 4 หน่วยกิต กฎหมายทั่วไปเกี่ยวกับงานอาชีพ	1	0	1	
3109 2109	วิศวกรรมการทาง	3	0	3	
3000 2003	4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร (2 ชั่วโมงต่อสัปดาห์) กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 3	0	2	0	
รวม		13	23	21	
รวมชั่วโมง/หน่วยกิต ภาคเรียนที่ 3 ทั้งหมด		36	ชั่วโมง	21 หน่วยกิต	

Nสขร. รหัสวิชา	ภาคฤดูร้อน (กรณีพิเศษ) หลังภาคเรียนที่ 3/2563 (กลุ่ม 3-4)	คาบเรียน		หน่วยกิต	หมายเหตุ
	ชื่อวิชา	ทฤษฎี	ปฏิบัติ		
3109 0005	รายวิชาปรับปรุงพื้นฐาน จำนวน 6 หน่วยกิต				
	การสำรวจเส้นทาง	2	3	3	
3109 0006	การสำรวจด้วยภาพถ่ายทางอากาศ	2	2	3	
	<b>รวม</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	
	<b>รวมชั่วโมง/หน่วยกิต ภาคฤดูร้อน (กรณีพิเศษ) ทั้งหมด</b>	<b>9</b>	<b>ชั่วโมง</b>	<b>6 หน่วยกิต</b>	

Nสขร. รหัสวิชา	ภาคเรียนที่ 4/2563 (กลุ่ม 3-4)	คาบเรียน		หน่วยกิต	หมายเหตุ
	ชื่อวิชา	ทฤษฎี	ปฏิบัติ		
	<b>1. หมวดวิชาทักษะชีวิต</b>				
	1.1 กลุ่มทักษะภาษาและการสื่อสาร				
	1.2 กลุ่มทักษะการคิดและการแก้ปัญหา				
	1.3 กลุ่มทักษะทางสังคมและการดำรงชีวิต				
	<b>2. หมวดวิชาทักษะวิชาชีพ จำนวน 15 หน่วยกิต</b>				
3001 2001	2.1 กลุ่มทักษะวิชาชีพพื้นฐาน จำนวน 3 หน่วยกิต				
	เทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการจัดการอาชีพ	2	2	3	
3109 2001	2.2 กลุ่มทักษะวิชาชีพเฉพาะ จำนวน 6 หน่วยกิต				
	การสำรวจชั้นสูง	2	3	3	
3109 2004	ระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์	2	3	3	
	2.3 กลุ่มทักษะวิชาชีพเลือก จำนวน 2 หน่วยกิต				
3109 2103	การสำรวจด้วยระบบสัญญาณดาวเทียม	1	3	2	
	2.4 ฝึกประสบการณ์ที่ทักษะวิชาชีพ				
	2.5 โครงการพัฒนาที่ทักษะวิชาชีพ จำนวน 4 หน่วยกิต				
3109 8501	โครงการ	0	4	4	
	<b>3. หมวดวิชาเลือกเสรี จำนวน 3 หน่วยกิต</b>				
3121 2102	การออกแบบโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็ก	3	0	3	
	<b>4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร (2 ชั่วโมงต่อสัปดาห์)</b>				
3000 2004	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 4	0	2	0	
	<b>รวม</b>	<b>10</b>	<b>17</b>	<b>18</b>	
	<b>รวมชั่วโมง/หน่วยกิต ภาคเรียนที่ 4 ทั้งหมด</b>	<b>27</b>	<b>ชั่วโมง</b>	<b>18 หน่วยกิต</b>	

รวมหน่วยกิตทั้งหมด 109 หน่วยกิต



# โครงสร้าง

## หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง 2557

### ประเภทวิชาอุตสาหกรรม

#### สาขาวิชา เทคโนโลยีสารสนเทศ

#### สาขางาน เทคโนโลยีสารสนเทศ

ผู้สำเร็จการศึกษาตามหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง พุทธศักราช 2557 ประเภทวิชา อุตสาหกรรมสาขาวิชาเทคนิคพลังงาน จะต้องศึกษารายวิชาจากหมวดวิชาต่าง ๆ รวมไม่น้อยกว่า 80 หน่วยกิต และเข้าร่วมกิจกรรมเสริมหลักสูตร ดังโครงสร้างต่อไปนี้

<b>1. หมวดวิชาทักษะชีวิต</b>	<b>ไม่น้อยกว่า</b>	<b>21</b>	<b>หน่วยกิต</b>
1.1 กลุ่มทักษะภาษาและการสื่อสาร	(ไม่น้อยกว่า)	9	หน่วยกิต)
1.2 กลุ่มทักษะการคิดและการแก้ปัญหา	(ไม่น้อยกว่า)	6	หน่วยกิต)
1.3 กลุ่มทักษะทางสังคมและการดำรงชีวิต	(ไม่น้อยกว่า)	6	หน่วยกิต)
<b>2. หมวดวิชาทักษะวิชาชีพ</b>	<b>ไม่น้อยกว่า</b>	<b>56</b>	<b>หน่วยกิต</b>
2.1 กลุ่มทักษะวิชาชีพพื้นฐาน		(15	หน่วยกิต)
2.2 กลุ่มทักษะวิชาชีพเฉพาะ		(21	หน่วยกิต)
2.3 กลุ่มทักษะวิชาชีพเลือก	(ไม่น้อยกว่า)	12	หน่วยกิต)
2.4 ฝึกประสบการณ์ทักษะวิชาชีพ		(4	หน่วยกิต)
2.5 โครงการพัฒนาทักษะวิชาชีพ		(4	หน่วยกิต)
<b>3. หมวดวิชาเลือกเสรี</b>	<b>ไม่น้อยกว่า</b>	<b>6</b>	<b>หน่วยกิต</b>
<b>4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร (2 ชั่วโมงต่อสัปดาห์)</b>			
	<b>รวม ไม่น้อยกว่า</b>	<b>83</b>	<b>หน่วยกิต</b>

หมายเหตุ...ข้อมูลแผนการเรียนติดต่อกับงานหลักสูตรการเรียนการสอน

• สาขาวิชา เทคโนโลยีสารสนเทศ สาขางาน เทคโนโลยีสารสนเทศ (ม.6) •

Nสทส. รหัสวิชา	ภาคเรียนที่ 1/2562 (กลุ่ม 1-2) ชื่อวิชา	คาบเรียน		หน่วยกิต	หมายเหตุ
		ทฤษฎี	ปฏิบัติ		
3900 0001	รายวิชาปรับปรุงพื้นฐานวิชาชีพ จำนวน 7 หน่วยกิต				
3900 0005	การใช้งานคอมพิวเตอร์และโปรแกรมสำเร็จรูป	1	4	3	
3900 0015	การโปรแกรมคอมพิวเตอร์ในสาขางานอาชีพ	1	4	3	
	การพิมพ์ติดแบบสัมผัส	0	2	1	
	<b>1. หมวดวิชาทักษะชีวิต</b>				
	1.1 กลุ่มทักษะภาษาและการสื่อสาร				
	1.2 กลุ่มทักษะการคิดและการแก้ปัญหา				
	1.3 กลุ่มทักษะทางสังคมและการดำรงชีวิต				
	<b>2. หมวดวิชาทักษะวิชาชีพ จำนวน 15 หน่วยกิต</b>				
	2.1 กลุ่มทักษะวิชาชีพพื้นฐาน จำนวน 9 หน่วยกิต				
3901 1001	การโปรแกรมคอมพิวเตอร์เชิงโครงสร้าง	2	2	3	
3901 1002	การโปรแกรมเว็บด้วยภาษา HTML	2	2	3	
3901 1003	ระบบฐานข้อมูลและการออกแบบ	2	2	3	
	2.2 กลุ่มทักษะวิชาชีพเฉพาะ จำนวน 3 หน่วยกิต				
3901 2006	การออกแบบและพัฒนาเว็บไซต์	1	4	3	
	2.3 กลุ่มทักษะวิชาชีพเลือก จำนวน 3 หน่วยกิต				
3901 2101	สถาปัตยกรรมคอมพิวเตอร์และระบบปฏิบัติการ	1	4	3	
	2.4 ฝึกประสบการณ์ทักษะวิชาชีพ				
	2.5 โครงการพัฒนาทักษะวิชาชีพ				
	<b>3. หมวดวิชาเลือกเสรี</b>				
	<b>4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร (2 ชั่วโมงต่อสัปดาห์)</b>				
3000 2001	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 1	0	2	0	
	<b>รวม</b>	<b>10</b>	<b>26</b>	<b>22</b>	
<b>รวมชั่วโมง/หน่วยกิต ภาคเรียนที่ 1 ทั้งหมด</b>		<b>36</b>	<b>ชั่วโมง</b>	<b>22 หน่วยกิต</b>	

Nสทส. รหัสวิชา	ภาคเรียนที่ 2/2562 (กลุ่ม 1-2) ชื่อวิชา	คาบเรียน		หน่วยกิต	หมายเหตุ
		ทฤษฎี	ปฏิบัติ		
3900 0009	รายวิชาปรับปรุงพื้นฐานวิชาชีพ จำนวน 3 หน่วยกิต				
	เครือข่ายคอมพิวเตอร์เบื้องต้น	1	4	3	
	<b>1. หมวดวิชาทักษะชีวิต จำนวน 7 หน่วยกิต</b>				
	1.1 กลุ่มทักษะภาษาและการสื่อสาร จำนวน 5 หน่วยกิต				
3000 1101	ภาษาไทยเพื่อสื่อสารในงานอาชีพ	3	0	3	
3000 1203	ภาษาอังกฤษสำหรับการปฏิบัติงาน	2	0	2	
	1.2 กลุ่มทักษะการคิดและการแก้ปัญหา				
	1.3 กลุ่มทักษะทางสังคมและการดำรงชีวิต จำนวน 2 หน่วยกิต				
3000 1607	สารสนเทศเพื่อการเรียนรู้	0	2	1	
3000 1608	พลศึกษาเพื่องานอาชีพ	0	2	1	
	<b>2. หมวดวิชาทักษะวิชาชีพ จำนวน 16 หน่วยกิต</b>				
	2.1 กลุ่มทักษะวิชาชีพพื้นฐาน				
	2.2 กลุ่มทักษะวิชาชีพเฉพาะ จำนวน 9 หน่วยกิต				
3901 2002	การวิเคราะห์และออกแบบเชิงวัตถุ	1	4	3	
3901 2004	ระบบปฏิบัติการเครื่องแม่ข่าย	1	4	3	
3901 2005	การโปรแกรมเชิงวัตถุด้วยเทคโนโลยีจาวา	1	4	3	
	2.3 กลุ่มทักษะวิชาชีพเลือก จำนวน 3 หน่วยกิต				
3901 2107	การพัฒนาเว็บด้วยภาษา PHP	1	4	3	
	2.4 ฝึกประสบการณ์ทักษะวิชาชีพ จำนวน 4 หน่วยกิต				
3901 8001	ฝึกงาน (ภาคฤดูร้อน หลังภาคเรียนที่ 2/2560)	*	*	4	
	2.5 โครงการพัฒนาทักษะวิชาชีพ				
	<b>3. หมวดวิชาเลือกเสรี</b>				
	<b>4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร (2 ชั่วโมงต่อสัปดาห์)</b>				
3000 2002	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 2	0	2	0	
	<b>รวม</b>	<b>10</b>	<b>26</b>	<b>26</b>	
<b>รวมชั่วโมง/หน่วยกิต ภาคเรียนที่ 2 ทั้งหมด</b>		<b>36</b>	<b>ชั่วโมง</b>	<b>26 หน่วยกิต</b>	

นสทส. รหัสวิชา	ภาคเรียนที่ 3/2563 (กลุ่ม 1-2)	คาบเรียน		หน่วยกิต	หมายเหตุ
	ชื่อวิชา	ทฤษฎี	ปฏิบัติ		
3000 1209	1. หมวดวิชาทักษะชีวิต จำนวน 10 หน่วยกิต 1.1 กลุ่มทักษะภาษาและการสื่อสาร จำนวน 3 หน่วยกิต ภาษาอังกฤษเทคโนโลยีช่างอุตสาหกรรม	3	0	3	
3000 1404	1.2 กลุ่มทักษะการคิดและการแก้ปัญหา จำนวน 3 หน่วยกิต คณิตศาสตร์และสถิติเพื่องานอาชีพ	3	0	3	
3000 1501	1.3 กลุ่มทักษะทางสังคมและการดำรงชีวิต จำนวน 4 หน่วยกิต ชีวิตกับสังคมไทย	3	0	3	
3000 1610	คุณภาพชีวิตเพื่อการทำงาน	1	0	1	
3001 1001	2. หมวดวิชาทักษะวิชาชีพ จำนวน 15 หน่วยกิต 2.1 กลุ่มทักษะวิชาชีพพื้นฐาน จำนวน 3 หน่วยกิต การบริหารงานคุณภาพในองค์กร	3	0	3	
3901 2001	2.2 กลุ่มทักษะวิชาชีพเฉพาะ จำนวน 9 หน่วยกิต โครงสร้างข้อมูลและอัลกอริทึม	1	4	3	
3901 2007	การพัฒนาเว็บด้วยเทคโนโลยีจาวา	1	4	3	
3901 2003	การพัฒนาระบบฐานข้อมูล	1	4	3	
3901 2119	2.3 กลุ่มทักษะวิชาชีพเลือก จำนวน 3 หน่วยกิต การวิเคราะห์และออกแบบระบบ	1	4	3	
3000 2003	2.4 ฝึกประสบการณ์ทักษะวิชาชีพ 2.5 โครงการพัฒนาทักษะวิชาชีพ 3. หมวดวิชาเลือกเสรี 4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร (2 ชั่วโมงต่อสัปดาห์) กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 3	0	2	0	
รวม		17	18	25	
รวมชั่วโมง/หน่วยกิต ภาคเรียนที่ 3 ทั้งหมด		35	ชั่วโมง	25 หน่วยกิต	

นสทส. รหัสวิชา	ภาคเรียนที่ 4/2563 (กลุ่ม 1-2)	คาบเรียน		หน่วยกิต	หมายเหตุ
	ชื่อวิชา	ทฤษฎี	ปฏิบัติ		
3000 1204	1. หมวดวิชาทักษะชีวิต จำนวน 4 หน่วยกิต 1.1 กลุ่มทักษะภาษาและการสื่อสาร จำนวน 1 หน่วยกิต ภาษาอังกฤษโครงงาน	0	2	1	
3000 1313	1.2 กลุ่มทักษะการคิดและการแก้ปัญหา จำนวน 3 หน่วยกิต วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเพื่อชีวิต	2	2	3	
3001 2001	1.3 กลุ่มทักษะทางสังคมและการดำรงชีวิต 2. หมวดวิชาทักษะวิชาชีพ จำนวน 10 หน่วยกิต 2.1 กลุ่มทักษะวิชาชีพพื้นฐาน 2.2 กลุ่มทักษะวิชาชีพเฉพาะ จำนวน 3 หน่วยกิต เทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการจัดการอาชีพ	2	2	3	
3901 2127	2.3 กลุ่มทักษะวิชาชีพเลือก จำนวน 3 หน่วยกิต วิทยาการก้าวหน้าเทคโนโลยีสารสนเทศ 1	2	3	3	
3901 8501	2.4 ฝึกประสบการณ์ทักษะวิชาชีพ 2.5 โครงการพัฒนาทักษะวิชาชีพ จำนวน 4 หน่วยกิต โครงการ	0	4	4	
3901 2115	3. หมวดวิชาเลือกเสรี จำนวน 7 หน่วยกิต การพัฒนาโปรแกรมบนอุปกรณ์มือถือ	1	4	3	
3901 2116	การพัฒนาเว็บแอปพลิเคชันบนอุปกรณ์มือถือ	1	4	3	
3001 1002	กฎหมายทั่วไปเกี่ยวกับงานอาชีพ	1	0	1	
3000 2004	4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร (2 ชั่วโมงต่อสัปดาห์) กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 4	0	2	0	
รวม		9	23	21	
รวมชั่วโมง/หน่วยกิต ภาคเรียนที่ 4 ทั้งหมด		32	ชั่วโมง	21 หน่วยกิต	

Nสชธ. รหัสวิชา	ภาคเรียนฤดูร้อน (พิเศษ) หลังภาคเรียนที่ 1/2562 (กลุ่ม 1-2)	คาบเรียน		หน่วยกิต	หมายเหตุ
	ชื่อวิชา	ทฤษฎี	ปฏิบัติ		
3900 0010	รายวิชาปรับปรุงพื้นฐานวิชาชีพ จำนวน 3 หน่วยกิต งานติดตั้งระบบคอมพิวเตอร์ในสำนักงานอาชีพ	0	6	3	
รวม		0	6	3	
รวมชั่วโมง/หน่วยกิต ภาคเรียนฤดูร้อน (พิเศษ) ทั้งหมด		6	ชั่วโมง	3 หน่วยกิต	

Nสชธ. รหัสวิชา	ภาคเรียนฤดูร้อน (พิเศษ) หลังภาคเรียนที่ 1/2562 (กลุ่ม 1-2)	คาบเรียน		หน่วยกิต	หมายเหตุ
	ชื่อวิชา	ทฤษฎี	ปฏิบัติ		
3900 0003	2. หมวดวิชาทักษะวิชาชีพ จำนวน 3 หน่วยกิต 2.3 กลุ่มทักษะวิชาชีพเลือก จำนวน 3 หน่วยกิต การใช้โปรแกรมมัลติมีเดียในสำนักงานอาชีพ	1	4	3	
รวม		1	4	3	
รวมชั่วโมง/หน่วยกิต ภาคเรียนฤดูร้อน (พิเศษ) ทั้งหมด		5	ชั่วโมง	3 หน่วยกิต	

หน่วยที่รายวิชาปรับปรุงพื้นฐานวิชาชีพ 16 หน่วยกิต  
หน่วยกิตที่เรียน 84 หน่วยกิต  
รวมหน่วยกิตทั้งหมด 100 หน่วยกิต

• สาขาวิชา เทคโนโลยีสารสนเทศ สาขางาน เทคโนโลยีสารสนเทศ •

สทส. รหัสวิชา	ภาคเรียนที่ 1/2562 (กลุ่ม 3)	คาบเรียน		หน่วยกิต	หมายเหตุ
	ชื่อวิชา	ทฤษฎี	ปฏิบัติ		
	<b>1. หมวดวิชาทักษะชีวิต</b> 1.1 กลุ่มทักษะภาษาและการสื่อสาร 1.2 กลุ่มทักษะการคิดและการแก้ปัญหา 1.3 กลุ่มทักษะทางสังคมและการดำรงชีวิต <b>2. หมวดวิชาทักษะวิชาชีพ จำนวน 15 หน่วยกิต</b> 2.1 กลุ่มทักษะวิชาชีพพื้นฐาน จำนวน 9 หน่วยกิต การโปรแกรมคอมพิวเตอร์เชิงโครงสร้าง การโปรแกรมเว็บด้วยภาษา HTML ระบบฐานข้อมูลและการออกแบบ 2.2 กลุ่มทักษะวิชาชีพเฉพาะ จำนวน 3 หน่วยกิต การออกแบบและพัฒนาเว็บไซต์ 2.3 กลุ่มทักษะวิชาชีพเลือก จำนวน 3 หน่วยกิต 3901 2101 สถาปัตยกรรมคอมพิวเตอร์และระบบปฏิบัติการ 2.4 ฝึกประสบการณ์ทักษะวิชาชีพ 2.5 โครงการพัฒนาทักษะวิชาชีพ <b>3. หมวดวิชาเลือกเสรี</b> 4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร (2 ชั่วโมงต่อสัปดาห์) 3000 2001 กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 1				
3901 1001		2	2	3	
3901 1002		2	2	3	
3901 1003		2	2	3	
3901 2006		1	4	3	
3901 2101		1	4	3	
3000 2001		0	2	0	
<b>รวม</b>		<b>8</b>	<b>16</b>	<b>15</b>	
<b>รวมชั่วโมง/หน่วยกิต ภาคเรียนที่ 1 ทั้งหมด</b>		<b>24</b>	<b>ชั่วโมง</b>	<b>15 หน่วยกิต</b>	

สทส. รหัสวิชา	ภาคเรียนที่ 2/2562 (กลุ่ม 3)	คาบเรียน		หน่วยกิต	หมายเหตุ
	ชื่อวิชา	ทฤษฎี	ปฏิบัติ		
	<b>1. หมวดวิชาทักษะชีวิต จำนวน 7 หน่วยกิต</b> 1.1 กลุ่มทักษะภาษาและการสื่อสาร จำนวน 5 หน่วยกิต ภาษาไทยเพื่อสื่อสารในงานอาชีพ 3000 1203 ภาษาอังกฤษสำหรับการปฏิบัติงาน 1.2 กลุ่มทักษะการคิดและการแก้ปัญหา 1.3 กลุ่มทักษะทางสังคมและการดำรงชีวิต จำนวน 2 หน่วยกิต 3000 1607 สารสนเทศเพื่อการเรียนรู้ 3000 1608 พลศึกษาเพื่องานอาชีพ <b>2. หมวดวิชาทักษะวิชาชีพ จำนวน 16 หน่วยกิต</b> 2.1 กลุ่มทักษะวิชาชีพพื้นฐาน 2.2 กลุ่มทักษะวิชาชีพเฉพาะ จำนวน 9 หน่วยกิต 3901 2002 การวิเคราะห์และออกแบบเชิงวัตถุ 3901 2004 ระบบปฏิบัติการเครื่องแม่ข่าย 3901 2005 การโปรแกรมเชิงวัตถุด้วยเทคโนโลยีจาวา 2.3 กลุ่มทักษะวิชาชีพเลือก จำนวน 3 หน่วยกิต 3901 2107 การพัฒนาเว็บด้วยภาษา PHP 2.4 ฝึกประสบการณ์ทักษะวิชาชีพ จำนวน 4 หน่วยกิต 3901 8001 ฝึกงาน (ภาคฤดูร้อน หลังภาคเรียนที่ 2/2562) 2.5 โครงการพัฒนาทักษะวิชาชีพ <b>3. หมวดวิชาเลือกเสรี</b> 4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร (2 ชั่วโมงต่อสัปดาห์) 3000 2002 กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 2				
3000 1101		3	0	3	
3000 1203		2	0	2	
3000 1607		0	2	1	
3000 1608		0	2	1	
3901 2002		1	4	3	
3901 2004		1	4	3	
3901 2005		1	4	3	
3901 2107		1	4	3	
3901 8001		*	*	4	
3000 2002		0	2	0	
<b>รวม</b>		<b>9</b>	<b>22</b>	<b>23</b>	
<b>รวมชั่วโมง/หน่วยกิต ภาคเรียนที่ 2 ทั้งหมด</b>		<b>31</b>	<b>ชั่วโมง</b>	<b>23 หน่วยกิต</b>	

สทส. รหัสวิชา	ภาคเรียนที่ 3/2563 (กลุ่ม 3) ชื่อวิชา	คาบเรียน		หน่วยกิต	หมายเหตุ
		ทฤษฎี	ปฏิบัติ		
3000 1209	1. หมวดวิชาทักษะชีวิต จำนวน 10 หน่วยกิต 1.1 กลุ่มทักษะภาษาและการสื่อสาร จำนวน 3 หน่วยกิต ภาษาอังกฤษเทคโนโลยีช่างอุตสาหกรรม	3	0	3	
3000 1404	1.2 กลุ่มทักษะการคิดและการแก้ปัญหา จำนวน 3 หน่วยกิต คณิตศาสตร์และสถิติเพื่องานอาชีพ	3	0	3	
3000 1501	1.3 กลุ่มทักษะทางสังคมและการดำรงชีวิต จำนวน 4 หน่วยกิต ชีวิตกับสังคมไทย	3	0	3	
3000 1610	คุณภาพชีวิตเพื่อการทำงาน	1	0	1	
3001 1001	2. หมวดวิชาทักษะวิชาชีพ จำนวน 15 หน่วยกิต 2.1 กลุ่มทักษะวิชาชีพพื้นฐาน จำนวน 3 หน่วยกิต การบริหารงานคุณภาพในองค์การ	3	0	3	
3901 2001	2.2 กลุ่มทักษะวิชาชีพเฉพาะ จำนวน 9 หน่วยกิต โครงสร้างข้อมูลและอัลกอริทึม	1	4	3	
3901 2003	การพัฒนาเว็บด้วยเทคโนโลยีจาวา	1	4	3	
3901 2007	2.3 กลุ่มทักษะวิชาชีพเลือก จำนวน 3 หน่วยกิต การวิเคราะห์และออกแบบระบบ	1	4	3	
3901 2119	2.4 ฝึกประสบการณ์ทักษะวิชาชีพ 2.5 โครงการพัฒนาทักษะวิชาชีพ				
3000 2003	3. หมวดวิชาเลือกเสรี 4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร (2 ชั่วโมงต่อสัปดาห์) กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 3	0	2	0	
รวม		17	18	25	
รวมชั่วโมง/หน่วยกิต ภาคเรียนที่ 3 ทั้งหมด		35	ชั่วโมง	25 หน่วยกิต	

สทส. รหัสวิชา	ภาคเรียนที่ 4/2563 (กลุ่ม 3) ชื่อวิชา	คาบเรียน		หน่วยกิต	หมายเหตุ
		ทฤษฎี	ปฏิบัติ		
3000 1204	1. หมวดวิชาทักษะชีวิต จำนวน 4 หน่วยกิต 1.1 กลุ่มทักษะภาษาและการสื่อสาร จำนวน 1 หน่วยกิต ภาษาอังกฤษโครงการ	0	2	1	
3000 1313	1.2 กลุ่มทักษะการคิดและการแก้ปัญหา จำนวน 3 หน่วยกิต วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเพื่อชีวิต	2	2	3	
3001 2001	1.3 กลุ่มทักษะทางสังคมและการดำรงชีวิต 2. หมวดวิชาทักษะวิชาชีพ จำนวน 10 หน่วยกิต 2.1 กลุ่มทักษะวิชาชีพพื้นฐาน เทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการจัดการอาชีพ	2	2	3	
3901 2127	2.2 กลุ่มทักษะวิชาชีพเฉพาะ จำนวน 3 หน่วยกิต วิทยาการก้าวหน้าเทคโนโลยีสารสนเทศ 1	2	3	3	
3901 8501	2.3 กลุ่มทักษะวิชาชีพเลือก จำนวน 3 หน่วยกิต 2.4 ฝึกประสบการณ์ทักษะวิชาชีพ 2.5 โครงการพัฒนาทักษะวิชาชีพ จำนวน 4 หน่วยกิต โครงการ	0	4	4	
3901 2115	3. หมวดวิชาเลือกเสรี จำนวน 7 หน่วยกิต การพัฒนาโปรแกรมบนอุปกรณ์มือถือ	1	4	3	
3901 2116	การพัฒนาเว็บแอปพลิเคชันบนอุปกรณ์มือถือ	1	4	3	
3001 1002	กฎหมายทั่วไปเกี่ยวกับงานอาชีพ	1	0	1	
3000 2004	4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร (2 ชั่วโมงต่อสัปดาห์) กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 4	0	2	0	
รวม		9	23	21	
รวมชั่วโมง/หน่วยกิต ภาคเรียนที่ 4 ทั้งหมด		32	ชั่วโมง	21 หน่วยกิต	

รวมหน่วยกิตทั้งหมด 84 หน่วยกิต

# โครงสร้าง

## หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง 2557

### ประเภทวิชาอุตสาหกรรม

#### สาขาวิชา เทคโนโลยีปิโตรเลียม

#### สาขางาน เทคโนโลยีปิโตรเลียม

ผู้สำเร็จการศึกษาตามหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง พุทธศักราช 2557 ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชาเทคโนโลยีปิโตรเลียม จะต้องศึกษารายวิชาจากหมวดวิชาต่าง ๆ รวมไม่น้อยกว่า 83 หน่วยกิต และเข้าร่วมกิจกรรมเสริมหลักสูตร ดังโครงสร้างต่อไปนี้

<b>1. หมวดวิชาทักษะชีวิต</b>	<b>ไม่น้อยกว่า</b>	<b>21</b>	<b>หน่วยกิต</b>
1.1 กลุ่มทักษะภาษาและการสื่อสาร	(ไม่น้อยกว่า)	9	หน่วยกิต)
1.2 กลุ่มทักษะการคิดและการแก้ปัญหา	(ไม่น้อยกว่า)	6	หน่วยกิต)
1.3 กลุ่มทักษะทางสังคมและการดำรงชีวิต	(ไม่น้อยกว่า)	6	หน่วยกิต)
<b>2. หมวดวิชาทักษะวิชาชีพ</b>	<b>ไม่น้อยกว่า</b>	<b>56</b>	<b>หน่วยกิต</b>
2.1 กลุ่มทักษะวิชาชีพพื้นฐาน		(15	หน่วยกิต)
2.2 กลุ่มทักษะวิชาชีพเฉพาะ		(21	หน่วยกิต)
2.3 กลุ่มทักษะวิชาชีพเลือก	(ไม่น้อยกว่า)	12	หน่วยกิต)
2.4 ฝึกประสบการณ์ทักษะวิชาชีพ		(4	หน่วยกิต)
2.5 โครงการพัฒนาทักษะวิชาชีพ		(4	หน่วยกิต)
<b>3. หมวดวิชาเลือกเสรี</b>	<b>ไม่น้อยกว่า</b>	<b>6</b>	<b>หน่วยกิต</b>
<b>4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร (2 ชั่วโมงต่อสัปดาห์)</b>			
	<b>รวม ไม่น้อยกว่า</b>	<b>83</b>	<b>หน่วยกิต</b>

หมายเหตุ...ข้อมูลแผนการเรียนติดต่อกับงานหลักสูตรการเรียนการสอน

**• สาขาวิชา เทคโนโลยีบัณฑิตเฉลิม สาขางาน เทคโนโลยีบัณฑิตเฉลิม •**

สทป. รหัสวิชา	ภาคเรียนที่ 1/2562 (กลุ่ม 1)	คาบเรียน		หน่วยกิต	หมายเหตุ
	ชื่อวิชา	ทฤษฎี	ปฏิบัติ		
3000 1209	1. หมวดวิชาทักษะชีวิต จำนวน 7 หน่วยกิต 1.1 กลุ่มทักษะภาษาและการสื่อสาร จำนวน 3 หน่วยกิต ภาษาอังกฤษเทคโนโลยีช่างอุตสาหกรรม	3	0	3	
3000 1501	1.2 กลุ่มทักษะการคิดและการแก้ปัญหา 1.3 กลุ่มทักษะทางสังคมและการดำรงชีวิต จำนวน 4 หน่วยกิต ชีวิตกับสังคมไทย	3	0	3	
3000 1610	คุณภาพชีวิตเพื่อการทำงาน	1	0	1	
3132 1001	2. หมวดวิชาทักษะวิชาชีพ จำนวน 15 หน่วยกิต 2.1 กลุ่มทักษะวิชาชีพพื้นฐาน จำนวน 6 หน่วยกิต การสำรวจและผลิตบัณฑิตเฉลิมเบื้องต้น	2	2	3	
3132 1002	ความปลอดภัยในงานอุตสาหกรรมบัณฑิตเฉลิม	2	3	3	
3132 2001	2.2 กลุ่มทักษะวิชาชีพเฉพาะ จำนวน 6 หน่วยกิต กลศาสตร์ของไหลและอุณหพลศาสตร์	3	0	3	
3132 2002	วงจรไฟฟ้าและการวัดไฟฟ้าในงานบัณฑิตเฉลิม	2	3	3	
3132 2201	2.3 กลุ่มทักษะวิชาชีพเลือก จำนวน 3 หน่วยกิต กระบวนการผลิตน้ำมันดิบและแก๊สธรรมชาติ	2	3	3	
	2.4 ฝึกประสบการณ์ทักษะวิชาชีพ				
	2.5 โครงการพัฒนาทักษะวิชาชีพ				
3132 9006	3. หมวดวิชาเลือกเสรี จำนวน 3 หน่วยกิต ภาษาอังกฤษพื้นฐานเทคโนโลยีบัณฑิตเฉลิม 1	0	6	3	
3000 2001	4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 1	0	2	0	
รวม		18	19	25	
รวมชั่วโมง/หน่วยกิต ภาคเรียนที่ 1 ทั้งหมด		37	ชั่วโมง	25 หน่วยกิต	

สทป. รหัสวิชา	ภาคเรียนที่ 2/2562 (กลุ่ม 1)	คาบเรียน		หน่วยกิต	หมายเหตุ
	ชื่อวิชา	ทฤษฎี	ปฏิบัติ		
3000 1203	1. หมวดวิชาทักษะชีวิต จำนวน 6 หน่วยกิต 1.1 กลุ่มทักษะภาษาและการสื่อสาร จำนวน 2 หน่วยกิต ภาษาอังกฤษสำหรับการปฏิบัติงาน	2	0	2	
3000 1301	1.2 กลุ่มทักษะการคิดและการแก้ปัญหา จำนวน 3 หน่วยกิต วิทยาศาสตร์เพื่องานไฟฟ้าและการสื่อสาร	2	2	3	
3000 1608	1.3 กลุ่มทักษะทางสังคมและการดำรงชีวิต จำนวน 1 หน่วยกิต พลศึกษาเพื่องานอาชีพ	0	2	1	
3132 1003	2. หมวดวิชาทักษะวิชาชีพ จำนวน 15 หน่วยกิต 2.1 กลุ่มทักษะวิชาชีพพื้นฐาน จำนวน 3 หน่วยกิต พื้นฐานงานอุตสาหกรรมบัณฑิตเฉลิม	2	3	3	
3132 2004	2.2 กลุ่มทักษะวิชาชีพเฉพาะ จำนวน 6 หน่วยกิต เซนเซอร์และเครื่องมือวัดอุตสาหกรรมบัณฑิตเฉลิม	2	3	3	
3132 2006	เครื่องมือต้นกำลัง	2	3	3	
3132 2204	2.3 กลุ่มทักษะวิชาชีพเลือก จำนวน 2 หน่วยกิต ระบบไฟฟ้าในงานผลิตบัณฑิตเฉลิม	1	2	2	
3132 8001	2.4 ฝึกประสบการณ์ทักษะวิชาชีพ จำนวน 4 หน่วยกิต ฝึกงาน (ฝึกงานภาคฤดูร้อน ปีการศึกษา 2560)	*	*	4	
	2.5 โครงการพัฒนาทักษะวิชาชีพ				
3132 9007	3. หมวดวิชาเลือกเสรี จำนวน 4 หน่วยกิต ภาษาอังกฤษพื้นฐานเทคโนโลยีบัณฑิตเฉลิม 2	0	4	2	
3132 9011	ภาษาอังกฤษพื้นฐานเทคโนโลยีบัณฑิตเฉลิม 4	0	4	2	
3000 2002	4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 2	0	2	0	
รวม		11	25	25	
รวมชั่วโมง/หน่วยกิต ภาคเรียนที่ 2 ทั้งหมด		36	ชั่วโมง	25 หน่วยกิต	



สทป. รหัสวิชา	ภาคเรียนที่ 3/2563 (กลุ่ม 1) ชื่อวิชา	คาบเรียน		หน่วยกิต	หมายเหตุ
		ทฤษฎี	ปฏิบัติ		
3000 1101	1. หมวดวิชาทักษะชีวิต จำนวน 6 หน่วยกิต 1.1 กลุ่มทักษะภาษาและการสื่อสาร จำนวน 3 หน่วยกิต ภาษาไทยเพื่อสื่อสารในงานอาชีพ	3	0	3	
3000 1402	1.2 กลุ่มทักษะการคิดและการแก้ปัญหา จำนวน 3 หน่วยกิต คณิตศาสตร์อุตสาหกรรม	3	0	3	
3001 1001	1.3 กลุ่มทักษะทางสังคมและการดำรงชีวิต				
3001 2001	2. หมวดวิชาทักษะวิชาชีพ จำนวน 14 หน่วยกิต 2.1 กลุ่มทักษะวิชาชีพพื้นฐาน จำนวน 6 หน่วยกิต การบริหารงานคุณภาพในองค์กร	3	0	3	
3132 2003	2.2 กลุ่มทักษะวิชาชีพเฉพาะ จำนวน 3 หน่วยกิต ดิจิทัลและอิเล็กทรอนิกส์อุตสาหกรรมปีเตอร์เลียม	2	3	3	
3132 2202	2.3 กลุ่มทักษะวิชาชีพเลือก จำนวน 5 หน่วยกิต การเตรียมหลุมเพื่อการผลิตปีเตอร์เลียม	1	2	2	
3132 2205	2.4 ฝึกประสบการณ์ทักษะวิชาชีพ	2	3	3	
3132 8502	2.5 โครงการพัฒนาทักษะวิชาชีพ จำนวน 2 หน่วยกิต โครงการ 1	*	2	2	
3132 9008	3. หมวดวิชาเลือกเสรี จำนวน 5 หน่วยกิต ภาษาอังกฤษเทคโนโลยีปีเตอร์เลียม 1	0	6	3	
3132 9009	ภาษาอังกฤษเทคโนโลยีปีเตอร์เลียม 2	0	4	2	
3000 2003	4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 3	0	2	0	
รวม		16	24	27	
รวมชั่วโมง/หน่วยกิต ภาคเรียนที่ 3 ทั้งหมด		40	ชั่วโมง	27 หน่วยกิต	

สทป. รหัสวิชา	ภาคเรียนที่ 4/2563 (กลุ่ม 1) ชื่อวิชา	คาบเรียน		หน่วยกิต	หมายเหตุ
		ทฤษฎี	ปฏิบัติ		
3000 1204	1. หมวดวิชาทักษะชีวิต จำนวน 2 หน่วยกิต 1.1 กลุ่มทักษะภาษาและการสื่อสาร จำนวน 1 หน่วยกิต ภาษาอังกฤษโครงการงาน	0	2	1	
3000 1607	1.2 กลุ่มทักษะการคิดและการแก้ปัญหา 1.3 กลุ่มทักษะทางสังคมและการดำรงชีวิต จำนวน 1 หน่วยกิต สารสนเทศเพื่อการเรียนรู้	0	2	1	
3132 2005	2. หมวดวิชาทักษะวิชาชีพ จำนวน 13 หน่วยกิต 2.1 กลุ่มทักษะวิชาชีพพื้นฐาน				
3132 2007	2.2 กลุ่มทักษะวิชาชีพเฉพาะ จำนวน 6 หน่วยกิต ระบบควบคุมอัตโนมัติในงานปีเตอร์เลียม	2	3	3	
3132 2203	2.3 กลุ่มทักษะวิชาชีพเลือก จำนวน 3 หน่วยกิต เครื่องกลสถิติ	2	3	3	
3132 8503	2.5 โครงการพัฒนาทักษะวิชาชีพ จำนวน 2 หน่วยกิต โครงการ 2	*	2	2	
3132 9001	3. หมวดวิชาเลือกเสรี จำนวน 5 หน่วยกิต เคมีปีเตอร์เลียม	1	2	2	
3132 9004	การจัดการข้อมูลธุรกิจปีเตอร์เลียม	1	2	2	
3001 1002	กฎหมายทั่วไปเกี่ยวกับงานอาชีพ	1	0	1	
3132 9010	ภาษาอังกฤษเทคโนโลยีปีเตอร์เลียม 3	0	4	2	
3132 9012	ภาษาอังกฤษเทคโนโลยีปีเตอร์เลียม 5	0	4	2	
3000 2004	4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 4	0	2	0	
รวม		9	29	22	
รวมชั่วโมง/หน่วยกิต ภาคเรียนที่ 4 ทั้งหมด		38	ชั่วโมง	2 หน่วยกิต	

รวมหน่วยกิตทั้งหมด 99 หน่วยกิต

• สาขาวิชา เทคโนโลยีบัณฑิตเรียนm สาขางาน เทคโนโลยีบัณฑิตเรียนm (ม.6) •

N สทป. รหัสวิชา	ภาคเรียนที่ 1/2562 (กลุ่ม 1)	คาบเรียน		หน่วยกิต	หมายเหตุ
	ชื่อวิชา	ทฤษฎี	ปฏิบัติ		
3100 0001	รายวิชาปรับปรุงพื้นฐานวิชาชีพ จำนวน 13 หน่วยกิต	0	6	2	
3100 0002	งานเทคนิคพื้นฐาน	1	3	2	
3100 0003	เขียนแบบเทคนิค	1	3	2	
3105 0003	งานไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์	1	3	2	
3105 0004	งานพื้นฐานวงจรอิเล็กทรอนิกส์	1	3	2	
3132 0002	งานพื้นฐานวงจรพัลส์และดิจิตอล	1	3	2	
	เครื่องมือวัดและวงจไฟฟ้า	2	3	3	
	1. หมวดวิชาทักษะชีวิต จำนวน 7 หน่วยกิต				
	1.1 กลุ่มทักษะภาษาและการสื่อสาร จำนวน 3 หน่วยกิต				
	1.2 กลุ่มทักษะการคิดและการแก้ปัญหา				
	1.3 กลุ่มทักษะทางสังคมและการดำรงชีวิต จำนวน 4 หน่วยกิต				
	2. หมวดวิชาทักษะวิชาชีพ จำนวน 15 หน่วยกิต				
	2.1 กลุ่มทักษะวิชาชีพพื้นฐาน จำนวน 6 หน่วยกิต				
	2.2 กลุ่มทักษะวิชาชีพเฉพาะ จำนวน 6 หน่วยกิต				
	2.3 กลุ่มทักษะวิชาชีพเลือก จำนวน 3 หน่วยกิต				
	2.4 ฝึกประสบการณ์ทักษะวิชาชีพ				
	2.5 โครงการพัฒนาทักษะวิชาชีพ				
	3. หมวดวิชาเลือกเสรี จำนวน 3 หน่วยกิต				
3132 9006	ภาษาอังกฤษพื้นฐานเทคโนโลยีบัณฑิตเรียนm 1	0	6	3	
3000 2001	4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 1	0	2	0	
	รวม	6	29	16	
	รวมชั่วโมง/หน่วยกิต ภาคเรียนที่ 1 ทั้งหมด	35	ชั่วโมง	16 หน่วยกิต	

N สทป. รหัสวิชา	ภาคเรียนที่ 2/2562 (กลุ่ม 1)	คาบเรียน		หน่วยกิต	หมายเหตุ
	ชื่อวิชา	ทฤษฎี	ปฏิบัติ		
3000 1402	1. หมวดวิชาทักษะชีวิต จำนวน 7 หน่วยกิต				
	1.1 กลุ่มทักษะภาษาและการสื่อสาร				
	1.2 กลุ่มทักษะการคิดและการแก้ปัญหา จำนวน 3 หน่วยกิต				
	คณิตศาสตร์อุตสาหกรรม	3	0	3	
	1.3 กลุ่มทักษะทางสังคมและการดำรงชีวิต จำนวน 4 หน่วยกิต				
3000 1501	ชีวิตกับสังคมไทย	3	0	3	
3000 1610	คุณภาพชีวิตเพื่อการทำงาน	1	0	1	
	2. หมวดวิชาทักษะวิชาชีพ จำนวน 15 หน่วยกิต				
	2.1 กลุ่มทักษะวิชาชีพพื้นฐาน จำนวน 6 หน่วยกิต				
3132 1001	การสำรวจและผลิตบัณฑิตเรียนmเบื้องต้น	2	2	3	
3132 1002	ความปลอดภัยในงานอุตสาหกรรมบัณฑิตเรียนm	2	3	3	
	2.2 กลุ่มทักษะวิชาชีพเฉพาะ จำนวน 6 หน่วยกิต				
3132 2001	กลศาสตร์ของไหลและอุณหพลศาสตร์	3	0	3	
3132 2002	วงจรไฟฟ้าและการวัดไฟฟ้าในงานบัณฑิตเรียนm	2	3	3	
	2.3 กลุ่มทักษะวิชาชีพเลือก จำนวน 3 หน่วยกิต				
3132 2201	กระบวนการผลิตน้ำมันดิบและแก๊สธรรมชาติ	2	3	3	
	2.4 ฝึกประสบการณ์ทักษะวิชาชีพ				
	2.5 โครงการพัฒนาทักษะวิชาชีพ				
	3. หมวดวิชาเลือกเสรี จำนวน 4 หน่วยกิต				
3132 9007	ภาษาอังกฤษพื้นฐานเทคโนโลยีบัณฑิตเรียนm 2	0	4	2	
3132 9011	ภาษาอังกฤษเทคโนโลยีบัณฑิตเรียนm 4	0	4	2	
3000 2002	4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 2	0	2	0	
	รวม	18	21	26	
	รวมชั่วโมง/หน่วยกิต ภาคเรียนที่ 2 ทั้งหมด	39	ชั่วโมง	26 หน่วยกิต	

Nสทพ. รหัสวิชา	ภาคเรียนที่ 3/2563 (กลุ่ม 1)	คาบเรียน		หน่วยกิต	หมายเหตุ
	ชื่อวิชา	ทฤษฎี	ปฏิบัติ		
3000 1101	1. หมวดวิชาทักษะชีวิต จำนวน 6 หน่วยกิต				
3000 1209	1.1 กลุ่มทักษะภาษาและการสื่อสาร จำนวน 6 หน่วยกิต				
	ภาษาไทยเพื่อสื่อสารในงานอาชีพ	3	0	3	
	ภาษาอังกฤษเทคโนโลยีช่างอุตสาหกรรม	3	0	3	
	1.2 กลุ่มทักษะการคิดและการแก้ปัญหา				
	1.3 กลุ่มทักษะทางสังคมและการดำรงชีวิต				
3132 1003	2. หมวดวิชาทักษะวิชาชีพ จำนวน 11 หน่วยกิต				
	2.1 กลุ่มทักษะวิชาชีพพื้นฐาน จำนวน 3 หน่วยกิต				
	พื้นฐานงานอุตสาหกรรมปิโตรเลียม	2	3	3	
3132 2004	2.2 กลุ่มทักษะวิชาชีพเฉพาะ จำนวน 6 หน่วยกิต				
	เซนเซอร์และเครื่องมือวัดอุตสาหกรรมปิโตรเลียม	2	3	3	
3132 2006	เครื่องมือต้นกำลัง	2	3	3	
	2.3 กลุ่มทักษะวิชาชีพเลือก จำนวน 2 หน่วยกิต				
3132 2204	ระบบไฟฟ้าในงานผลิตปิโตรเลียม	1	2	2	
	2.4 ฝึกประสบการณ์ทักษะวิชาชีพ				
	2.5 โครงการพัฒนาทักษะวิชาชีพ จำนวน 2 หน่วยกิต				
3132 9001	3. หมวดวิชาเลือกเสรี จำนวน 5 หน่วยกิต				
	เคมีปิโตรเลียม	1	2	2	
3132 9008	ภาษาอังกฤษเทคโนโลยีปิโตรเลียม 1	0	6	3	
3000 2003	4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร				
	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 3	0	2	0	
	<b>รวม</b>	<b>14</b>	<b>21</b>	<b>22</b>	
<b>รวมชั่วโมง/หน่วยกิต ภาคเรียนที่ 3 ทั้งหมด</b>		<b>35</b>	<b>ชั่วโมง</b>	<b>22 หน่วยกิต</b>	

Nสทพ. รหัสวิชา	ภาคเรียนที่ 4/2563 (กลุ่ม 1)	คาบเรียน		หน่วยกิต	หมายเหตุ
	ชื่อวิชา	ทฤษฎี	ปฏิบัติ		
3000 1203	1. หมวดวิชาทักษะชีวิต จำนวน 4 หน่วยกิต				
	1.1 กลุ่มทักษะภาษาและการสื่อสาร				
	ภาษาอังกฤษสำหรับการปฏิบัติงาน	2	0	2	
3000 1301	1.2 กลุ่มทักษะการคิดและการแก้ปัญหา จำนวน 3 หน่วยกิต				
	วิทยาศาสตร์เพื่องานไฟฟ้าและสื่อสาร	2	2	3	
3000 1608	1.3 กลุ่มทักษะทางสังคมและการดำรงชีวิต จำนวน 1 หน่วยกิต				
	พลศึกษาเพื่องานอาชีพ	0	2	1	
3001 2001	2. หมวดวิชาทักษะวิชาชีพ จำนวน 17 หน่วยกิต				
	2.1 กลุ่มทักษะวิชาชีพพื้นฐาน จำนวน 3 หน่วยกิต				
	เทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการจัดการอาชีพ	2	2	3	
3132 2003	2.2 กลุ่มทักษะวิชาชีพเฉพาะ จำนวน 3 หน่วยกิต				
	ดิจิทัลและอิเล็กทรอนิกส์อุตสาหกรรมปิโตรเลียม	2	3	3	
	2.3 กลุ่มทักษะวิชาชีพเลือก จำนวน 5 หน่วยกิต				
3132 2202	การเตรียมหลุมเพื่อการผลิตปิโตรเลียม	1	2	2	
3132 2205	เครื่องกลในงานผลิตปิโตรเลียม	2	3	3	
	2.4 ฝึกประสบการณ์ทักษะวิชาชีพ จำนวน 4 หน่วยกิต				
3132 8001	ฝึกงาน (ภาคฤดูร้อนปีการศึกษา 2561)	*	*	4	
	2.5 โครงการพัฒนาทักษะวิชาชีพ จำนวน 2 หน่วยกิต				
3132 8502	โครงการ 1	*	2	2	
3001 1002	3. หมวดวิชาเลือกเสรี จำนวน 5 หน่วยกิต				
	กฎหมายทั่วไปเกี่ยวกับงานอาชีพ	1	0	1	
3132 9009	ภาษาอังกฤษเทคโนโลยีปิโตรเลียม 2	0	4	2	
3132 9010	ภาษาอังกฤษเทคโนโลยีปิโตรเลียม 3	0	4	2	
3000 2004	4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร				
	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 4	0	2	0	
	<b>รวม</b>	<b>12</b>	<b>26</b>	<b>28</b>	
<b>รวมชั่วโมง/หน่วยกิต ภาคเรียนที่ 4 ทั้งหมด</b>		<b>38</b>	<b>ชั่วโมง</b>	<b>28 หน่วยกิต</b>	

Nสทพ. รหัสวิชา	ภาคเรียนที่ 5/2564 (กลุ่ม 1) ชื่อวิชา	คาบเรียน		หน่วยกิต	หมายเหตุ
		ทฤษฎี	ปฏิบัติ		
3000 1204	1. หมวดวิชาทักษะชีวิต จำนวน 4 หน่วยกิต 1.1 กลุ่มทักษะภาษาและการสื่อสาร จำนวน 3 หน่วยกิต ภาษาอังกฤษโครงการ 1.2 กลุ่มทักษะการคิดและการแก้ปัญหา 1.3 กลุ่มทักษะทางสังคมและการดำรงชีวิต จำนวน 1 หน่วยกิต	0	2	1	
3000 1607	สารสนเทศเพื่อการเรียนรู้	0	2	1	
3001 1001	2. หมวดวิชาทักษะวิชาชีพ จำนวน 14 หน่วยกิต 2.1 กลุ่มทักษะวิชาชีพพื้นฐาน จำนวน 3 หน่วยกิต การบริหารงานคุณภาพในองค์การ	3	0	3	
3132 2005	2.2 กลุ่มทักษะวิชาชีพเฉพาะ จำนวน 6 หน่วยกิต ระบบควบคุมอัตโนมัติงานปีโตรเลียม	2	3	3	
3132 2007	เครื่องกลสถิติ	2	3	3	
3132 2203	2.3 กลุ่มทักษะวิชาชีพเลือก จำนวน 3 หน่วยกิต การผลิตปิโตรเลียมจากหลุมผลิต	2	3	3	
3132 8503	2.4 ฝึกประสบการณ์ทักษะวิชาชีพ 2.5 โครงการพัฒนาทักษะวิชาชีพ จำนวน 2 หน่วยกิต โครงการ 2	*	2	2	
3132 9004	3. หมวดวิชาเลือกเสรี จำนวน 2 หน่วยกิต การจัดการข้อมูลธรณีวิทยาปิโตรเลียม	1	2	2	
3132 9012	ภาษาอังกฤษเทคโนโลยีปิโตรเลียม5	0	4	2	
	4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร				
	<b>รวม</b>	<b>10</b>	<b>21</b>	<b>20</b>	
<b>รวมชั่วโมง/หน่วยกิต ภาคเรียนที่ 5 ทั้งหมด</b>		<b>31</b>	<b>ชั่วโมง</b>	<b>20 หน่วยกิต</b>	

รวมหน่วยกิตทั้งหมด 112 หน่วยกิต

• สาขาวิชา เทคโนโลยีบัณฑิตเรียน สาขางาน เทคโนโลยีหลุมเจาะบัณฑิตเรียน •

สทจ. รหัสวิชา	ภาคเรียนที่ 1/2562 (กลุ่ม 1)	คาบเรียน		หน่วยกิต	หมายเหตุ
	ชื่อวิชา	ทฤษฎี	ปฏิบัติ		
3000 1209	1. หมวดวิชาทักษะชีวิต จำนวน 7 หน่วยกิต 1.1 กลุ่มทักษะภาษาและการสื่อสาร จำนวน 3 หน่วยกิต ภาษาอังกฤษเทคโนโลยีช่วงอุตสาหกรรม	3	0	3	
3000 1501	1.2 กลุ่มทักษะการคิดและการแก้ปัญหา				
3000 1610	1.3 กลุ่มทักษะทางสังคมและการดำรงชีวิต จำนวน 4 หน่วยกิต ชีวิตกับสังคมไทย	3	0	3	
	คุณภาพชีวิตเพื่อการทำงาน	1	0	1	
	2. หมวดวิชาทักษะวิชาชีพ จำนวน 14 หน่วยกิต				
3132 1001	2.1 กลุ่มทักษะวิชาชีพพื้นฐาน จำนวน 6 หน่วยกิต การสำรวจและผลิตปิโตรเลียมเบื้องต้น	2	2	3	
3132 1002	ความปลอดภัยในงานอุตสาหกรรมปิโตรเลียม	2	3	3	
3132 2001	2.2 กลุ่มทักษะวิชาชีพเฉพาะ จำนวน 6 หน่วยกิต กลศาสตร์ของไหลและอุณหพลศาสตร์	3	0	3	
3132 2002	วงจรไฟฟ้าและการวัดไฟฟ้าในงานปิโตรเลียม	2	3	3	
3132 2101	2.3 กลุ่มทักษะวิชาชีพเลือก จำนวน 2 หน่วยกิต ศักยภาพแหล่งกักเก็บปิโตรเลียม	1	2	2	
	2.4 ฝึกประสบการณ์ทักษะวิชาชีพ				
	2.5 โครงการพัฒนาทักษะวิชาชีพ				
3132 9006	3. หมวดวิชาเลือกเสรี จำนวน 3 หน่วยกิต ภาษาอังกฤษพื้นฐานเทคโนโลยีบัณฑิตเรียน 1	0	6	3	
3000 2001	4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร (2 ชั่วโมงต่อสัปดาห์) กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 1	0	2	0	
	<b>รวม</b>	<b>17</b>	<b>18</b>	<b>24</b>	
<b>รวมชั่วโมง/หน่วยกิต ภาคเรียนที่ 1 ทั้งหมด</b>		<b>35</b>	<b>ชั่วโมง</b>	<b>24 หน่วยกิต</b>	

สทจ. รหัสวิชา	ภาคเรียนที่ 2/2562 (กลุ่ม 1)	คาบเรียน		หน่วยกิต	หมายเหตุ
	ชื่อวิชา	ทฤษฎี	ปฏิบัติ		
3000 1203	1. หมวดวิชาทักษะชีวิต ไม่น้อยกว่า 21 หน่วยกิต 1.1 กลุ่มทักษะภาษาและการสื่อสาร (ไม่น้อยกว่า 9 หน่วยกิต) ภาษาอังกฤษสำหรับการปฏิบัติงาน	2	0	2	
3000 1301	1.2 กลุ่มทักษะการคิดและการแก้ปัญหา (ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต) วิทยาศาสตร์เพื่องานไฟฟ้าและการสื่อสาร	2	2	3	
3000 1608	1.3 กลุ่มทักษะทางสังคมและการดำรงชีวิต (ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต) พลศึกษาเพื่องานอาชีพ	0	2	1	
	2. หมวดวิชาทักษะวิชาชีพ ไม่น้อยกว่า 16 หน่วยกิต				
3132 1003	2.1 กลุ่มทักษะวิชาชีพพื้นฐาน พื้นฐานงานอุตสาหกรรมปิโตรเลียม	2	3	3	
3132 2004	2.2 กลุ่มทักษะวิชาชีพเฉพาะ เซนเซอร์และเครื่องมือวัดอุตสาหกรรมปิโตรเลียม	2	3	3	
3132 2006	เครื่องย่นต้นกำลัง	2	3	3	
3132 2102	2.3 กลุ่มทักษะวิชาชีพเลือก (ไม่น้อยกว่า 12 หน่วยกิต) เทคโนโลยีการเจาะ	2	3	3	
3132 8001	2.4 ฝึกประสบการณ์ทักษะวิชาชีพ จำนวน 4 หน่วยกิต ฝึกงาน (ฤดูร้อน)	*	*	4	
	2.5 โครงการพัฒนาทักษะวิชาชีพ จำนวน 4 หน่วยกิต				
3132 9007	3. หมวดวิชาเลือกเสรี จำนวน 4 หน่วยกิต ภาษาอังกฤษพื้นฐานเทคโนโลยีบัณฑิตเรียน 2	0	4	2	
3132 9011	ภาษาอังกฤษเทคโนโลยีบัณฑิตเรียน 4	0	4	2	
3000 2002	4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร (2 ชั่วโมงต่อสัปดาห์) กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 2	0	2	0	
	<b>รวม</b>	<b>12</b>	<b>26</b>	<b>26</b>	
<b>รวมชั่วโมง/หน่วยกิต ภาคเรียนที่ 2 ทั้งหมด</b>		<b>38</b>	<b>ชั่วโมง</b>	<b>26 หน่วยกิต</b>	

สทจ. รหัสวิชา	ภาคเรียนที่ 3/2563 (กลุ่ม 1) ชื่อวิชา	คาบเรียน		หน่วยกิต	หมายเหตุ
		ทฤษฎี	ปฏิบัติ		
3000 1101	1. หมวดวิชาทักษะชีวิต จำนวน 3 หน่วยกิต 1.1 กลุ่มทักษะภาษาและการสื่อสาร จำนวน 3 หน่วยกิต ภาษาไทยเพื่อสื่อสารในงานอาชีพ 1.2 กลุ่มทักษะการคิดและการแก้ปัญหา 1.3 กลุ่มทักษะทางสังคมและการดำรงชีวิต	3	0	3	
3001 1001	2. หมวดวิชาทักษะวิชาชีพ จำนวน 15 หน่วยกิต 2.1 กลุ่มทักษะวิชาชีพพื้นฐาน จำนวน 6 หน่วยกิต การบริหารงานคุณภาพในองค์กร	3	0	3	
3001 2001	เทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการจัดการอาชีพ	2	2	3	
3132 2003	2.2 กลุ่มทักษะวิชาชีพเฉพาะ จำนวน 3 หน่วยกิต ดิจิทัลและอิเล็กทรอนิกส์อุตสาหกรรมปิโตรเลียม	2	3	3	
3132 2103	2.3 กลุ่มทักษะวิชาชีพเลือก จำนวน 5 หน่วยกิต เครื่องกลในงานหลุมเจาะปิโตรเลียม	2	3	3	
3132 2105	ธรณีวิทยาหลุมเจาะปิโตรเลียม	1	2	2	
3132 8502	2.4 ฝึกประสบการณ์ทักษะวิชาชีพ จำนวน 2 หน่วยกิต โครงการ 1	*	2	2	
3132 9001	3. หมวดวิชาเลือกเสรี จำนวน 7 หน่วยกิต เคมีปิโตรเลียม	1	2	2	
3132 9008	ภาษาอังกฤษเทคโนโลยีปิโตรเลียม 1	0	6	3	
3132 9009	ภาษาอังกฤษเทคโนโลยีปิโตรเลียม 2	0	4	2	
3000 2003	4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 3	0	2	0	
รวม		14	26	26	
รวมชั่วโมง/หน่วยกิต ภาคเรียนที่ 3 ทั้งหมด		40	ชั่วโมง	26 หน่วยกิต	

สทจ. รหัสวิชา	ภาคเรียนที่ 4/2563 (กลุ่ม 1) ชื่อวิชา	คาบเรียน		หน่วยกิต	หมายเหตุ
		ทฤษฎี	ปฏิบัติ		
3000 1204	1. หมวดวิชาทักษะชีวิต จำนวน 5 หน่วยกิต 1.1 กลุ่มทักษะภาษาและการสื่อสาร จำนวน 1 หน่วยกิต ภาษาอังกฤษโครงการ	0	2	1	
3000 1402	1.2 กลุ่มทักษะการคิดและการแก้ปัญหา จำนวน 3 หน่วยกิต คณิตศาสตร์อุตสาหกรรม	3	0	3	
3000 1607	1.3 กลุ่มทักษะทางสังคมและการดำรงชีวิต จำนวน 1 หน่วยกิต สารสนเทศเพื่อการเรียนรู้	0	2	1	
3132 2005	2. หมวดวิชาทักษะวิชาชีพ จำนวน 12 หน่วยกิต 2.1 กลุ่มทักษะวิชาชีพพื้นฐาน ระบบควบคุมอัตโนมัติงานปิโตรเลียม	2	3	3	
3132 2007	2.2 กลุ่มทักษะวิชาชีพเฉพาะ จำนวน 6 หน่วยกิต เครื่องกลสดัด	2	3	3	
3132 2104	2.3 กลุ่มทักษะวิชาชีพเลือก จำนวน 3 หน่วยกิต เครื่องมือระบบไอร์ไลน์	2	3	3	
3132 8503	2.5 โครงการพัฒนาทักษะวิชาชีพ จำนวน 2 หน่วยกิต โครงการ 2	*	2	2	
3132 9002	3. หมวดวิชาเลือกเสรี จำนวน 7 หน่วยกิต การจัดการหลุมเจาะปิโตรเลียม	1	2	2	
3001 1002	กฎหมายทั่วไปเกี่ยวกับงานอาชีพ	1	0	1	
3132 9010	ภาษาอังกฤษเทคโนโลยีปิโตรเลียม 3	0	4	2	
3132 9012	ภาษาอังกฤษเทคโนโลยีปิโตรเลียม 5	0	4	2	
3000 2004	4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 4	0	2	0	
รวม		11	27	23	
รวมชั่วโมง/หน่วยกิต ภาคเรียนที่ 4 ทั้งหมด		38	ชั่วโมง	23 หน่วยกิต	

รวมหน่วยกิตทั้งหมด 99 หน่วยกิต

# โครงสร้าง

## หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง 2557

### ประเภทวิชาอุตสาหกรรม

#### สาขาวิชา เทคนิคพลังงาน

#### สาขางาน เทคนิคการบริหารจัดการพลังงาน

ผู้สำเร็จการศึกษาตามหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง พุทธศักราช 2557 ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชาเทคโนโลยีปิโตรเลียม จะต้องศึกษารายวิชาจากหมวดวิชาต่าง ๆ รวมไม่น้อยกว่า 83 หน่วยกิต และเข้าร่วมกิจกรรมเสริมหลักสูตร ดังโครงสร้างต่อไปนี้

<b>1. หมวดวิชาทักษะชีวิต</b>	<b>ไม่น้อยกว่า</b>	<b>18</b>	<b>หน่วยกิต</b>
1.1 กลุ่มทักษะภาษาและการสื่อสาร	(ไม่น้อยกว่า)	9	หน่วยกิต)
1.2 กลุ่มทักษะการคิดและการแก้ปัญหา	(ไม่น้อยกว่า)	6	หน่วยกิต)
1.3 กลุ่มทักษะทางสังคมและการดำรงชีวิต	(ไม่น้อยกว่า)	6	หน่วยกิต)
<b>2. หมวดวิชาทักษะวิชาชีพ</b>	<b>ไม่น้อยกว่า</b>	<b>56</b>	<b>หน่วยกิต</b>
2.1 กลุ่มทักษะวิชาชีพพื้นฐาน		(15	หน่วยกิต)
2.2 กลุ่มทักษะวิชาชีพเฉพาะ		(21	หน่วยกิต)
2.3 กลุ่มทักษะวิชาชีพเลือก	(ไม่น้อยกว่า)	12	หน่วยกิต)
2.4 ฝึกประสบการณ์ทักษะวิชาชีพ		(4	หน่วยกิต)
2.5 โครงการพัฒนาทักษะวิชาชีพ		(4	หน่วยกิต)
<b>3. หมวดวิชาเลือกเสรี</b>	<b>ไม่น้อยกว่า</b>	<b>6</b>	<b>หน่วยกิต</b>
<b>4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร (2 ชั่วโมงต่อสัปดาห์)</b>			
	<b>รวม ไม่น้อยกว่า</b>	<b>80</b>	<b>หน่วยกิต</b>

หมายเหตุ...ข้อมูลแผนการเรียนติดต่องานหลักสูตรการเรียนการสอน

• สาขาวิชา เทคนิคพลังงาน สาขางาน เทคนิคการจัดการพลังงาน (ทวิภาคี) •

Dสทพ. รหัสวิชา	ภาคเรียนที่ 1/2562 (กลุ่ม 1)	คาบเรียน		หน่วยกิต	หมายเหตุ
	ชื่อวิชา	ทฤษฎี	ปฏิบัติ		
3000 1101	1. หมวดวิชาทักษะชีวิต 12 หน่วยกิต ภาษาไทยเพื่อสื่อสารในงานอาชีพ	3	0	3	
3000 1209	ภาษาอังกฤษเทคโนโลยีช่างอุตสาหกรรม	3	0	3	
3000 1603	พฤติกรรมนันทนาการกับการพัฒนาคน	3	0	3	
3000 1301	วิทยาศาสตร์งานไฟฟ้าและการสื่อสาร	2	2	3	
	2. หมวดวิชาทักษะวิชาชีพ 12 หน่วยกิต				
	2.1 กลุ่มทักษะวิชาชีพพื้นฐาน 6 หน่วยกิต				
3113 1004	ดิจิทัลและอิเล็กทรอนิกส์ประยุกต์	2	3	3	
3113 1002	เครื่องมือวัดและมาตรวิทยาเบื้องต้น	2	3	3	
	2.2 กลุ่มทักษะวิชาชีพเฉพาะ 6 หน่วยกิต				
3113 2003	แผนผังการไหลกระบวนการผลิต	2	3	3	
3113 2006	เครื่องมือวัดในอุตสาหกรรมพลังงาน	2	3	3	
	2.3 กลุ่มทักษะวิชาชีพเลือก				
	2.4 ฝึกประสบการณ์ทักษะวิชาชีพ				
	2.5 โครงการพัฒนาทักษะวิชาชีพ				
	3. หมวดวิชาเลือกเสรี				
	4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร				
3000 2001	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 1	0	2	0	
	รวม	19	16	24	
รวมชั่วโมง/หน่วยกิต ภาคเรียนที่ 1 ทั้งหมด		35	ชั่วโมง	24 หน่วยกิต	

Dสทพ. รหัสวิชา	ภาคเรียนที่ 2/2562 (กลุ่ม 1)	คาบเรียน		หน่วยกิต	หมายเหตุ
	ชื่อวิชา	ทฤษฎี	ปฏิบัติ		
3000 1203	1. หมวดวิชาทักษะชีวิต 9 หน่วยกิต ภาษาอังกฤษสำหรับการปฏิบัติงาน	3	0	3	
3000 1402	คณิตศาสตร์อุตสาหกรรม	3	0	3	
3000 1501	ชีวิตกับสังคมไทย	3	0	3	
	2. หมวดวิชาทักษะวิชาชีพ 18 หน่วยกิต				
	2.1 กลุ่มทักษะวิชาชีพพื้นฐาน 12 หน่วยกิต				
3001 1001	การบริหารงานคุณภาพในองค์กร	3	0	3	
3001 2001	เทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการจัดการอาชีพ	2	2	3	
3113 1001	พลังงานพอลิซิลและผลิตภัณฑ์	3	0	3	
3113 1003	กลศาสตร์ของไหลและอุณหพลศาสตร์	3	0	3	
	2.2 กลุ่มทักษะวิชาชีพเฉพาะ 6 หน่วยกิต				
3113 2001	ระบบความปลอดภัยในกระบวนการผลิต	3	0	3	
3113 2002	สมดุลมวลและพลังงานในอุตสาหกรรมพลังงาน	3	0	3	
	2.3 กลุ่มทักษะวิชาชีพเลือก				
	2.4 ฝึกประสบการณ์ทักษะวิชาชีพ				
	2.5 โครงการพัฒนาทักษะวิชาชีพ 4 หน่วยกิต				
3113 8501	โครงการ	*	*	4	
	3. หมวดวิชาเลือกเสรี 1 หน่วยกิต				
3001 1002	กฎหมายทั่วไปเกี่ยวกับงานอาชีพ	1	0	1	
	4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร				
3000 2002	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 2	0	2	0	
	รวม	27	4	32	
รวมชั่วโมง/หน่วยกิต ภาคเรียนที่ 2 ทั้งหมด		31	ชั่วโมง	32 หน่วยกิต	



Dสทพ. รหัสวิชา	ภาคเรียนฤดูร้อน หลังภาคเรียนที่ 2/2562 (กลุ่ม 1)	คาบเรียน		หน่วยกิต	หมายเหตุ
		ชื่อวิชา	ทฤษฎี		
3113 2004	1. หมวดวิชาทักษะชีวิต 2. หมวดวิชาทักษะวิชาชีพ 6 หน่วยกิต 2.1 กลุ่มทักษะวิชาชีพพื้นฐาน 2.2 กลุ่มทักษะวิชาชีพเฉพาะ 2.3 กลุ่มทักษะวิชาชีพเลือก 6 หน่วยกิต				
3113 2301	เครื่องกลการหมุนและอยู่กับที่ กฎหมายและมาตรฐานการประหยัดพลังงาน 2.4 ฝึกประสบการณ์ทักษะวิชาชีพ	2	3	3	
	3. หมวดวิชาเลือกเสรี 4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร	3	0	3	
รวม		5	3	6	
รวมชั่วโมง/หน่วยกิต ภาคเรียนฤดูร้อน ทั้งหมด		8	ชั่วโมง	6 หน่วยกิต	

Dสทพ. รหัสวิชา	ภาคเรียนที่ 3/2563 (กลุ่ม 1)	คาบเรียน		หน่วยกิต	หมายเหตุ
		ชื่อวิชา	ทฤษฎี		
3113 2005	1. หมวดวิชาทักษะชีวิต 2. หมวดวิชาทักษะวิชาชีพ 9 หน่วยกิต 2.1 กลุ่มทักษะวิชาชีพพื้นฐาน 2.2 กลุ่มทักษะวิชาชีพเฉพาะ 3 หน่วยกิต				
3113 5301	ระบบตรวจจับและแสดงผล 2.3 กลุ่มทักษะวิชาชีพเลือก 4 หน่วยกิต	2	3	3	
3113 8002	งานเทคนิคการจัดการพลังงาน 1 2.4 ฝึกประสบการณ์ทักษะวิชาชีพ 2 หน่วยกิต	*	*	4	
3113 2105	ฝึกงาน 1 3. หมวดวิชาเลือกเสรี 6 หน่วยกิต	*	*	2	
3113 2303	เครื่องมือวัดวิเคราะห์ห้องอุตสาหกรรมพลังงาน	2	3	3	
3000 2003	การประหยัดพลังงานในระบบไฟฟ้า 4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 3	2	3	3	
	หมายเหตุ : เรียนในสถานประกอบการตลอดภาคเรียน	0	2	0	
รวม		6	11	15	
รวมชั่วโมง/หน่วยกิต ภาคเรียนที่ 3 ทั้งหมด		17	ชั่วโมง	15 หน่วยกิต	

Dสทพ. รหัสวิชา	ภาคเรียนที่ 4/2563 (กลุ่ม 1)	คาบเรียน		หน่วยกิต	หมายเหตุ
	ชื่อวิชา	ทฤษฎี	ปฏิบัติ		
	<b>1. หมวดวิชาทักษะชีวิต</b> <b>2. หมวดวิชาทักษะวิชาชีพ 13 นก.</b> <b>2.1 กลุ่มทักษะวิชาชีพพื้นฐาน</b> <b>2.2 กลุ่มทักษะวิชาชีพเฉพาะ 6 นก.</b> การควบคุมกระบวนการและการป้องกัน อุปกรณ์ควบคุมการผลิตตัวสุดท้าย <b>2.3 กลุ่มทักษะวิชาชีพเลือก 5 นก.</b> งานเทคนิคการจัดการพลังงาน 2 <b>2.4 ฝึกประสบการณ์ที่วิชาชีพ 2 นก.</b> ฝึกงาน 2 <b>2.5 โครงการพัฒนาที่วิชาชีพ</b> <b>3. หมวดวิชาเลือกเสรี</b> <b>4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร</b> กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 4  หมายเหตุ : เรียนในสถานประกอบการตลอดภาคเรียน	2 2 * * 0	3 3 * * 2	3 3 5 2 0	
<b>รวม</b>		<b>4</b>	<b>8</b>	<b>13</b>	
<b>รวมชั่วโมง/หน่วยกิต ภาคเรียนที่ 4 ทั้งหมด</b>		<b>12</b>	<b>ชั่วโมง</b>	<b>13 หน่วยกิต</b>	

รวมหน่วยกิตทั้งหมด 90 หน่วยกิต

• สาขาวิชา เทคนิคพลังงาน สาขางาน เทคนิคการควบคุมการผลิตพลังงาน (ทวิภาคี) •

Dศคพ. รหัสวิชา	ภาคเรียนที่ 1/2562 (กลุ่ม 1)	คาบเรียน		หน่วยกิต	หมายเหตุ	
	ชื่อวิชา	ทฤษฎี	ปฏิบัติ			
3000 1101	<b>1. หมวดวิชาทักษะชีวิต 12 หน่วยกิต</b> ภาษาไทยเพื่อสื่อสารในงานอาชีพ 3000 1209 ภาษาอังกฤษเทคโนโลยีช่างอุตสาหกรรม 3000 1603 พฤติกรรมเน้นหนทางการกับการพัฒนาคน 3000 1301 วิทยาศาสตร์งานไฟฟ้าและการสื่อสาร <b>2. หมวดวิชาทักษะวิชาชีพ 12 หน่วยกิต</b> <b>2.1 กลุ่มทักษะวิชาชีพพื้นฐาน 6 หน่วยกิต</b> 3113 1004 ดิจิตอลและอิเล็กทรอนิกส์ประยุกต์ 3113 1002 เครื่องมือวัดและมาตรวิทยาเบื้องต้น <b>2.2 กลุ่มทักษะวิชาชีพเฉพาะ 6 หน่วยกิต</b> 3113 2003 แผนผังการไหลกระบวนการผลิต 3113 2006 เครื่องมือวัดในอุตสาหกรรมพลังงาน <b>2.3 กลุ่มทักษะวิชาชีพเลือก</b> <b>2.4 ฝึกประสบการณ์ทักษะวิชาชีพ</b> <b>2.5 โครงการพัฒนาทักษะวิชาชีพ</b> <b>3. หมวดวิชาเลือกเสรี - หน่วยกิต</b> <b>4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร</b> 3000 2001 กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 1	3	0	3		
3000 1209		3	0	3		
3000 1603		3	0	3		
3000 1301		2	2	3		
3113 1004		2	3	3		
3113 1002		2	3	3		
3113 2003		2	3	3		
3113 2006		2	3	3		
3000 2001		0	2	0		
<b>รวม</b>		<b>19</b>	<b>16</b>	<b>24</b>		
<b>รวมชั่วโมง/หน่วยกิต ภาคเรียนที่ 1 ทั้งหมด</b>		<b>35</b>	<b>ชั่วโมง</b>	<b>24 หน่วยกิต</b>		

Dศคพ. รหัสวิชา	ภาคเรียนที่ 2/2562 (กลุ่ม 1)	คาบเรียน		หน่วยกิต	หมายเหตุ	
	ชื่อวิชา	ทฤษฎี	ปฏิบัติ			
3000 1206	<b>1. หมวดวิชาทักษะชีวิต 9 หน่วยกิต</b> การสนทนาภาษาอังกฤษ 1 3000 1402 คณิตศาสตร์อุตสาหกรรม 3000 1501 ชีวิตกับสังคมไทย <b>2. หมวดวิชาทักษะวิชาชีพ 18 หน่วยกิต</b> <b>2.1 กลุ่มทักษะวิชาชีพพื้นฐาน 12 หน่วยกิต</b> 3001 1001 การบริหารงานคุณภาพในองค์กร 3001 2001 เทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการจัดการอาชีพ 3113 1001 พลังงานพอลิซิลและผลิตภัณฑ์ 3113 1003 กลศาสตร์ของไหลและอุณหภูมิศาสตร์ <b>2.2 กลุ่มทักษะวิชาชีพเฉพาะ 6 หน่วยกิต</b> 3113 2001 ระบบความปลอดภัยในกระบวนการผลิต 3113 2002 สมดุลมวลและพลังงานในอุตสาหกรรมพลังงาน <b>2.3 กลุ่มทักษะวิชาชีพเลือก</b> <b>2.4 ฝึกประสบการณ์ทักษะวิชาชีพ</b> <b>2.5 โครงการพัฒนาทักษะวิชาชีพ 4 หน่วยกิต</b> 3113 8501 โครงการ <b>3. หมวดวิชาเลือกเสรี 1 หน่วยกิต</b> 3001 1002 กฎหมายทั่วไปเกี่ยวกับงานอาชีพ <b>4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร</b> 3000 2002 กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 2	3	0	3		
3000 1402		3	0	3		
3000 1501		3	0	3		
3001 1001		3	0	3		
3001 2001		2	2	3		
3113 1001		3	0	3		
3113 1003		3	0	3		
3113 2001		3	0	3		
3113 2002		3	0	3		
3113 8501		*	*	4		
3001 1002		1	0	1		
3000 2002		0	2	0		
<b>รวม</b>		<b>27</b>	<b>4</b>	<b>32</b>		
<b>รวมชั่วโมง/หน่วยกิต ภาคเรียนที่ 2 ทั้งหมด</b>		<b>31</b>	<b>ชั่วโมง</b>	<b>32 หน่วยกิต</b>		

Dศคพ. รหัสวิชา	ภาคเรียนฤดูร้อน หลังภาคเรียนที่ 2/2562 (กลุ่ม 1)	คาบเรียน		หน่วยกิต	หมายเหตุ
		ชื่อวิชา	ทฤษฎี		
3113 2104	1. หมวดวิชาทักษะชีวิต 2. หมวดวิชาทักษะวิชาชีพ 6 หน่วยกิต 2.1 กลุ่มทักษะวิชาชีพพื้นฐาน 2.2 กลุ่มทักษะวิชาชีพเฉพาะ 2.3 กลุ่มทักษะวิชาชีพเลือก 6 หน่วยกิต				
3113 2301	กระบวนการผลิตอุตสาหกรรมพลังงาน กฎหมายและมาตรฐานการประหยัดพลังงาน 2.4 ฝึกประสบการณ์ทักษะวิชาชีพ	2	3	3	
	3. หมวดวิชาเลือกเสรี	3	0	3	
	4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร				
	รวม	5	3	6	
รวมชั่วโมง/หน่วยกิต ภาคเรียนฤดูร้อน ทั้งหมด		8	ชั่วโมง	6 หน่วยกิต	

Dศคพ. รหัสวิชา	ภาคเรียนฤดูร้อน หลังภาคเรียนที่ 2/2562 (กลุ่ม 1)	คาบเรียน		หน่วยกิต	หมายเหตุ
		ชื่อวิชา	ทฤษฎี		
3113 2005	1. หมวดวิชาทักษะชีวิต 2. หมวดวิชาทักษะวิชาชีพ 9 หน่วยกิต 2.1 กลุ่มทักษะวิชาชีพพื้นฐาน 2.2 กลุ่มทักษะวิชาชีพเฉพาะ 3 หน่วยกิต				
3113 5101	ระบบตรวจจับและแสดงผล 2.3 กลุ่มทักษะวิชาชีพเลือก 4 หน่วยกิต	2	3	3	
3113 8002	งานเทคนิคการควบคุมการผลิตอุตสาหกรรมพลังงาน 1 2.4 ฝึกประสบการณ์ทักษะวิชาชีพ 2 หน่วยกิต	*	*	4	
3113 2103	ฝึกงาน 1	*	*	2	
3113 2105	3. หมวดวิชาเลือกเสรี 6 หน่วยกิต	2	3	3	
3000 2003	ระบบหน่วยควบคุมการผลิต เครื่องมือวัดวิเคราะห์หัตถอุตสาหกรรมพลังงาน	2	3	3	
	4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร				
	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 3	0	2	0	
	หมายเหตุ : เรียนในสถานประกอบการตลอดภาคเรียน				
	รวม	6	11	15	
รวมชั่วโมง/หน่วยกิต ภาคเรียนฤดูร้อน ทั้งหมด		17	ชั่วโมง	15 หน่วยกิต	

Dศคพ. รหัสวิชา	ภาคเรียนที่ 4/2563 (กลุ่ม 1) ชื่อวิชา	คาบเรียน		หน่วยกิต	หมายเหตุ
		ทฤษฎี	ปฏิบัติ		
	<b>1. หมวดวิชาทักษะชีวิต</b> <b>2. หมวดวิชาทักษะวิชาชีพ 13 หน่วยกิต</b> <b>2.1 กลุ่มทักษะวิชาชีพพื้นฐาน</b> <b>2.2 กลุ่มทักษะวิชาชีพเฉพาะ 6 หน่วยกิต</b> การควบคุมกระบวนการและการป้องกัน อุปกรณ์ควบคุมการผลิตตัวสุดท้าย <b>2.3 กลุ่มทักษะวิชาชีพเลือก 5 หน่วยกิต</b> งานเทคนิคการควบคุมการผลิตอุตสาหกรรมพลังงาน 1 <b>2.4 ฝึกประสบการณ์ทักษะวิชาชีพ 2 หน่วยกิต</b> ฝึกงาน 2 <b>2.5 โครงการพัฒนาทักษะวิชาชีพ</b> <b>3. หมวดวิชาเลือกเสรี</b> <b>4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร</b> กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 4  หมายเหตุ : เรียนในสถานประกอบการตลอดภาคเรียน	2	3	3	
3113 2007					
3113 2008		2	3	3	
3113 5102		*	*	5	
3113 8003		*	*	2	
3000 2004		0	2	0	
<b>รวม</b>		<b>4</b>	<b>8</b>	<b>13</b>	
<b>รวมชั่วโมง/หน่วยกิต ภาคเรียนที่ 4 ทั้งหมด</b>		<b>12</b>	<b>ชั่วโมง</b>	<b>13 หน่วยกิต</b>	

รวมหน่วยกิตทั้งหมด 90 หน่วยกิต

• สาขาวิชา เทคนิคพลังงาน สาขางาน เทคนิคการจัดการพลังงาน (ม.6) •

นสทพ. รหัสวิชา	ภาคเรียนที่ 1/2562 (กลุ่ม 3)	คาบเรียน		หน่วยกิต	หมายเหตุ
	ชื่อวิชา	ทฤษฎี	ปฏิบัติ		
3113 0003	รายวิชาปรับปรุงพื้นฐาน จำนวน 11 หน่วยกิต				
	เครื่องกลไฟฟ้าและควบคุมเบื้องต้น	1	3	2	
3100 0003	งานไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์	1	3	2	
3100 0007	งานเชื่อมและโลหะแผ่น	1	3	2	
3113 0001	การเขียนแบบและประมาณราคา	1	3	2	
3113 0002	เครื่องมือวัดและวงจรไฟฟ้าอิเล็กทรอนิกส์อุตสาหกรรม	2	3	3	
	<b>2. หมวดวิชาทักษะวิชาชีพ 9 หน่วยกิต</b>				
	<b>2.1 กลุ่มทักษะวิชาชีพพื้นฐาน 6 หน่วยกิต</b>				
3113 1004	ดิจิทัลและอิเล็กทรอนิกส์ประยุกต์	2	3	3	
3113 1002	เครื่องมือวัดและมาตรวิทยาเบื้องต้น	2	3	3	
	<b>2.2 กลุ่มทักษะวิชาชีพเฉพาะ 3 หน่วยกิต</b>				
3113 2003	แผนผังการไหลกระบวนการผลิต	2	3	3	
	<b>2.3 กลุ่มทักษะวิชาชีพเลือก</b>				
	<b>2.4 ฝึกประสบการณ์ทักษะวิชาชีพ</b>				
	<b>2.5 โครงการพัฒนาทักษะวิชาชีพ</b>				
	<b>3. หมวดวิชาเลือกเสรี - หน่วยกิต</b>				
	<b>4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร</b>				
3000 2001	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 1	0	2	0	
<b>รวม</b>		<b>12</b>	<b>26</b>	<b>20</b>	
<b>รวมชั่วโมง/หน่วยกิต ภาคเรียนที่ 1 ทั้งหมด</b>		<b>38</b>	<b>ชั่วโมง</b>	<b>20 หน่วยกิต</b>	

นสทพ. รหัสวิชา	ภาคเรียนฤดูร้อน กรณีพิเศษ หลังภาคเรียนที่ 1/2562 (กลุ่ม 3)	คาบเรียน		หน่วยกิต	หมายเหตุ
	ชื่อวิชา	ทฤษฎี	ปฏิบัติ		
	<b>1. หมวดวิชาทักษะชีวิต</b>				
3000 1209	1.1 กลุ่มทักษะภาษาและการสื่อสาร จำนวน 3 หน่วยกิต				
	ภาษาอังกฤษเทคโนโลยีอุตสาหกรรม	3	0	3	
3000 1402	1.2 กลุ่มทักษะการคิดและการแก้ปัญหา จำนวน 3 หน่วยกิต				
	คณิตศาสตร์อุตสาหกรรม	3	0	3	
3000 1501	1.3 กลุ่มทักษะทางสังคมและการดำรงชีวิต จำนวน 3 หน่วยกิต				
	ชีวิตกับสังคมไทย	3	0	3	
	<b>2. หมวดวิชาทักษะวิชาชีพ</b>				
	<b>2.1 กลุ่มทักษะวิชาชีพพื้นฐาน</b>				
	<b>2.2 กลุ่มทักษะวิชาชีพเฉพาะ</b>				
	<b>2.3 กลุ่มทักษะวิชาชีพเลือก</b>				
	<b>2.4 ฝึกประสบการณ์ทักษะวิชาชีพ</b>				
	<b>3. หมวดวิชาเลือกเสรี</b>				
	<b>4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร</b>				
<b>รวม</b>		<b>9</b>	<b>0</b>	<b>9</b>	
<b>รวมชั่วโมง/หน่วยกิต ภาคเรียนที่ 2 ทั้งหมด</b>		<b>9</b>	<b>ชั่วโมง</b>	<b>9 หน่วยกิต</b>	

Nสทพ. รหัสวิชา	ภาคเรียนที่ 2/2562 (กลุ่ม 3) ชื่อวิชา	คาบเรียน		หน่วยกิต	หมายเหตุ
		ทฤษฎี	ปฏิบัติ		
3100 0001	รายวิชาปรับปรุงพื้นฐาน จำนวน 10 หน่วยกิต งานเทคนิคพื้นฐาน	0	6	2	
3100 0002	เขียนแบบเทคนิค	1	3	2	
3113 0004	การติดตั้งไฟฟ้าและเครื่องจักรกลอุตสาหกรรม	1	6	3	
3113 0005	เครื่องกลอุตสาหกรรมและการควบคุม	1	6	3	
3001 1001	1. หมวดวิชาทักษะชีวิต 2. หมวดวิชาทักษะวิชาชีพ 12 หน่วยกิต 2.1 กลุ่มทักษะวิชาชีพพื้นฐาน จำนวน 3 หน่วยกิต การบริหารงานคุณภาพในองค์กร	3	0	3	
3113 2006	2.2 กลุ่มทักษะวิชาชีพเฉพาะ จำนวน 9 หน่วยกิต เครื่องมือวัดในอุตสาหกรรมพลังงาน	2	3	3	
3113 2002	สมดุลงานและพลังงานในอุตสาหกรรมพลังงาน	3	0	3	
3113 2001	ระบบความปลอดภัยในกระบวนการผลิต	3	0	3	
3113 8001	2.3 กลุ่มทักษะวิชาชีพเลือก 2.4 ฝึกประสบการณ์ทักษะวิชาชีพ 2.5 โครงการพัฒนาทักษะวิชาชีพ 3. หมวดวิชาเลือกเสรี จำนวน 4 หน่วยกิต ฝึกงาน (ภาคฤดูร้อน หลังภาคเรียนที่ 2/2562)	*	*	4	
3000 2002	4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 2	0	2	0	
<b>รวม</b>		<b>14</b>	<b>26</b>	<b>26</b>	
<b>รวมชั่วโมง/หน่วยกิต ภาคเรียนที่ 2 ทั้งหมด</b>		<b>40</b>	<b>ชั่วโมง</b>	<b>26 หน่วยกิต</b>	

Nสทพ. รหัสวิชา	ภาคเรียนที่ 3/2563 (กลุ่ม 3) ชื่อวิชา	คาบเรียน		หน่วยกิต	หมายเหตุ
		ทฤษฎี	ปฏิบัติ		
3113 1001	1. หมวดวิชาทักษะชีวิต 2. หมวดวิชาทักษะวิชาชีพ จำนวน 17 หน่วยกิต 2.1 กลุ่มทักษะวิชาชีพพื้นฐาน จำนวน 6 หน่วยกิต พลังงานฟอสซิลและผลิตภัณฑ์	3	0	3	
3113 1003	กลศาสตร์ของไหลและอุณหพลศาสตร์	3	0	3	
3113 2005	2.2 กลุ่มทักษะวิชาชีพเฉพาะ จำนวน 3 หน่วยกิต ระบบตรวจจับและแสดงผล	2	3	3	
3113 2302	2.3 กลุ่มทักษะวิชาชีพเลือก จำนวน 6 หน่วยกิต เชื้อเพลิงและการเผาไหม้ในระบบพลังงาน	2	3	3	
3113 2303	การประหยัดพลังงานในระบบไฟฟ้า	2	3	3	
3113 8502	2.4 ฝึกประสบการณ์ทักษะวิชาชีพ 2.5 โครงการพัฒนาทักษะวิชาชีพ จำนวน 2 หน่วยกิต โครงการ 1	*	2	2	
3001 1002	3. หมวดวิชาเลือกเสรี จำนวน 6 หน่วยกิต กฎหมายทั่วไปเกี่ยวกับงานอาชีพ	1	0	1	
3113 2105	เครื่องมือวัดวิเคราะห์อุตสาหกรรมพลังงาน	2	3	3	
3113 2307	การบริหารจัดการอาคารและโรงงานควบคุม	2	0	2	
3000 2003	4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 3	0	2	0	
<b>รวม</b>		<b>17</b>	<b>16</b>	<b>23</b>	
<b>รวมชั่วโมง/หน่วยกิต ภาคเรียนที่ 3 ทั้งหมด</b>		<b>33</b>	<b>ชั่วโมง</b>	<b>23 หน่วยกิต</b>	

Nสทพ. รหัสวิชา	ภาคเรียนฤดูร้อน กรณีพิเศษ หลังภาคเรียนที่ 3/2563 (กลุ่ม 3)	คาบเรียน		หน่วยกิต	หมายเหตุ
	ชื่อวิชา	ทฤษฎี	ปฏิบัติ		
3001 2001	1. หมวดวิชาทักษะชีวิต 1.1 กลุ่มทักษะภาษาและการสื่อสาร 1.2 กลุ่มทักษะการคิดและการแก้ปัญหา 1.3 กลุ่มทักษะทางสังคมและการดำรงชีวิต				
3113 2301	2. หมวดวิชาทักษะวิชาชีพ 6 นก. 2.1 กลุ่มทักษะวิชาชีพพื้นฐาน จำนวน 3 นก. เทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการจัดการอาชีพ 2.2 กลุ่มทักษะวิชาชีพเฉพาะ 2.3 กลุ่มทักษะวิชาชีพเลือก จำนวน 3 นก. กฎหมายและมาตรการประหยัดพลังงาน 2.4 ฝึกประสบการณ์ทักษะวิชาชีพ	2	2	3	
	3. หมวดวิชาเลือกเสรี	3	0	3	
	4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร				
	รวม	5	2	6	
รวมชั่วโมง/หน่วยกิต ภาคเรียนฤดูร้อน ทั้งหมด		7	ชั่วโมง	6 หน่วยกิต	

Nสทพ. รหัสวิชา	ภาคเรียนที่ 4/2563 (กลุ่ม 3)	คาบเรียน		หน่วยกิต	หมายเหตุ
	ชื่อวิชา	ทฤษฎี	ปฏิบัติ		
3000 1101	1. หมวดวิชาทักษะชีวิต จำนวน 12 นก. 1.1 กลุ่มทักษะภาษาและการสื่อสาร จำนวน 6 นก. ภาษาไทยเพื่อสื่อสารในงานอาชีพ	3	0	3	
3000 1203	ภาษาอังกฤษสำหรับการทำงาน	3	0	3	
3000 1301	1.2 กลุ่มทักษะการคิดและการแก้ปัญหา จำนวน 3 นก. วิทยาศาสตร์งานไฟฟ้าและการสื่อสาร	2	2	3	
3000 1603	1.3 กลุ่มทักษะทางสังคมและการดำรงชีวิต จำนวน 3 นก. พฤติกรรมนันทนาการกับการพัฒนาตน	3	0	3	
3113 2007	2. หมวดวิชาทักษะวิชาชีพ จำนวน 14 นก. 2.2 กลุ่มทักษะวิชาชีพเฉพาะ 9 นก. การควบคุมกระบวนการและการป้องกัน	2	3	3	
3113 2008	อุปกรณ์ควบคุมการผลิตตัวสุดท้าย	2	3	3	
3113 2104	เครื่องกลการหมุนและอยู่กับที่	2	3	3	
3113 2304	2.3 กลุ่มทักษะวิชาชีพเลือก จำนวน 3 นก. การประหยัดพลังงานในระบบความร้อน	2	3	3	
3113 8503	2.5 โครงการพัฒนาทักษะวิชาชีพ จำนวน 2 นก. โครงการ 2	*	2	2	
3000 2004	3. หมวดวิชาเลือกเสรี 4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 4	0	2	0	
	รวม	19	18	26	
รวมชั่วโมง/หน่วยกิต ภาคเรียนที่ 4 ทั้งหมด		37	ชั่วโมง	26 หน่วยกิต	

รวมหน่วยกิตทั้งหมด 110 หน่วยกิต



# โครงสร้าง

## หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง 2557

### ประเภทวิชาอุตสาหกรรม

#### สาขาวิชา อุตสาหกรรมเครื่องเรือนและตกแต่งภายใน

#### สาขางาน ตกแต่งภายใน

ผู้สำเร็จการศึกษาตามหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง พุทธศักราช 2557 ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชาอุตสาหกรรมเครื่องเรือนและตกแต่งภายใน จะต้องศึกษารายวิชาจากหมวดวิชาต่าง ๆ รวมไม่น้อยกว่า 83 หน่วยกิต และเข้าร่วมกิจกรรมเสริมหลักสูตร ดังโครงสร้างต่อไปนี้

<b>1. หมวดวิชาทักษะชีวิต</b>	<b>ไม่น้อยกว่า</b>	<b>21</b>	<b>หน่วยกิต</b>
1.1 กลุ่มทักษะภาษาและการสื่อสาร	ไม่น้อยกว่า	9	หน่วยกิต
1.2 กลุ่มทักษะการคิดและการแก้ปัญหา	ไม่น้อยกว่า	6	หน่วยกิต
1.3 กลุ่มทักษะทางสังคมและการดำรงชีวิต	ไม่น้อยกว่า	6	หน่วยกิต
<b>2. หมวดวิชาทักษะวิชาชีพ</b>	<b>ไม่น้อยกว่า</b>	<b>56</b>	<b>หน่วยกิต</b>
2.1 กลุ่มทักษะวิชาชีพพื้นฐาน		(15	หน่วยกิต)
2.2 กลุ่มทักษะวิชาชีพเฉพาะ		(21	หน่วยกิต)
2.3 กลุ่มทักษะวิชาชีพเลือก	ไม่น้อยกว่า	12	หน่วยกิต)
2.4 ฝึกประสบการณ์ทักษะวิชาชีพ		(4	หน่วยกิต)
2.5 โครงการพัฒนาทักษะวิชาชีพ		(4	หน่วยกิต)
<b>3. หมวดวิชาเลือกเสรี</b>	<b>ไม่น้อยกว่า</b>	<b>6</b>	<b>หน่วยกิต</b>
<b>4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร (2 ชั่วโมงต่อสัปดาห์)</b>			
	<b>รวม ไม่น้อยกว่า</b>	<b>83</b>	<b>หน่วยกิต</b>

หมายเหตุ...ข้อมูลแผนการเรียนติดต่อกับงานหลักสูตรการเรียนการสอน

**• สาขาวิชา อุตสาหกรรมเครื่องเรือนและตกแต่งภายใน  
สาขางาน ตกแต่งภายใน •**

สคน. รหัสวิชา	ภาคเรียนที่ 1/2562 (กลุ่ม 1)	คาบเรียน		หน่วยกิต	หมายเหตุ
	ชื่อวิชา	ทฤษฎี	ปฏิบัติ		
3000 1203	1. หมวดวิชาทักษะชีวิต 2 หน่วยกิต 1.1 กลุ่มทักษะภาษาและการสื่อสาร 2 หน่วยกิต ภาษาอังกฤษสำหรับการปฏิบัติงาน 1.2 กลุ่มทักษะการคิดและการแก้ปัญหา 1.3 กลุ่มทักษะทางสังคมและการดำรงชีวิต	2	0	2	
3100 0126	2. หมวดวิชาทักษะวิชาชีพ 16 หน่วยกิต 2.1 กลุ่มทักษะวิชาชีพพื้นฐาน 5 หน่วยกิต การออกแบบเบื้องต้น	1	3	2	
3001 2001	เทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการจัดการอาชีพ	2	2	3	
3107 2001	2.2 กลุ่มทักษะวิชาชีพเฉพาะ 9 หน่วยกิต ประวัติเครื่องเรือน	2	0	2	
3107 2002	เขียนแบบเครื่องเรือน	1	3	2	
3107 2003	เขียนแบบตกแต่งภายใน	1	3	2	
3107 2007	งานผลิตเครื่องเรือน	1	6	3	
3107 2301	2.3 กลุ่มทักษะวิชาชีพเลือก 2 หน่วยกิต เทคนิคงานตกแต่งภายใน	2	0	2	
	2.4 ฝึกประสบการณ์ทักษะวิชาชีพ				
	2.5 โครงการพัฒนาทักษะวิชาชีพ				
3000 2001	3. หมวดวิชาเลือกเสรี - หน่วยกิต 4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 1	0	2	0	
รวม		12	19	18	
รวมชั่วโมง/หน่วยกิต ภาคเรียนที่ 1 ทั้งหมด		31	ชั่วโมง	18 หน่วยกิต	

สคน. รหัสวิชา	ภาคเรียนที่ 2/2562 (กลุ่ม 1)	คาบเรียน		หน่วยกิต	หมายเหตุ
	ชื่อวิชา	ทฤษฎี	ปฏิบัติ		
3000 1402	1. หมวดวิชาทักษะชีวิต 8 หน่วยกิต 1.2 กลุ่มทักษะการคิดและการแก้ปัญหา 3 หน่วยกิต คณิตศาสตร์อุตสาหกรรม	3	0	3	
3000 1501	1.3 กลุ่มทักษะทางสังคมและการดำรงชีวิต 5 หน่วยกิต ชีวิตกับสังคมไทย	3	0	3	
3000 1608	พลศึกษาเพื่องานอาชีพ	0	2	1	
3000 1610	คุณภาพชีวิตเพื่อการทำงาน	1	0	1	
3100 0118	2. หมวดวิชาทักษะวิชาชีพ 14 หน่วยกิต 2.1 กลุ่มทักษะวิชาชีพพื้นฐาน 2 หน่วยกิต ความปลอดภัยและการควบคุมมลพิษ	1	2	2	
3107 2004	2.2 กลุ่มทักษะวิชาชีพเฉพาะ 8 หน่วยกิต ออกแบบเครื่องเรือนและตกแต่งภายใน	1	3	2	
3107 2005	คอมพิวเตอร์เพื่อการเขียนแบบเครื่องเรือนและตกแต่งภายใน	1	3	2	
3107 2008	เทคโนโลยีงานสีและตกแต่งผิว	1	3	2	
3107 2009	ปฏิบัติงานตกแต่งภายใน	1	3	2	
3107 8001	2.3 กลุ่มทักษะวิชาชีพเลือก 2.4 ฝึกประสบการณ์ทักษะวิชาชีพ 4 หน่วยกิต ฝึกงาน (ฝึกงานหลังภาคเรียนที่ 2/2562)	*	*	4	
3107 2105	2.5 โครงการพัฒนาทักษะวิชาชีพ				
3107 2105	3. หมวดวิชาเลือกเสรี 2 หน่วยกิต งานผลิตเครื่องเรือนประเภทถอดประกอบ	1	3	2	
3000 2002	4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 2	0	2	0	
รวม		13	21	24	
รวมชั่วโมง/หน่วยกิต ภาคเรียนที่ 2 ทั้งหมด		34	ชั่วโมง	24 หน่วยกิต	

สคน. รหัสวิชา	ภาคเรียนที่ 3/2563 (กลุ่ม 1) ชื่อวิชา	คาบเรียน		หน่วยกิต	หมายเหตุ
		ทฤษฎี	ปฏิบัติ		
3000 1101	1. หมวดวิชาทักษะชีวิต 7 หน่วยกิต 1.1 กลุ่มทักษะภาษาและการสื่อสาร 6 หน่วยกิต ภาษาไทยเพื่อการสื่อสารในงานอาชีพ	3	0	3	
3000 1209	ภาษาอังกฤษเทคโนโลยีช่างอุตสาหกรรม	3	0	3	
3000 1607	1.2 กลุ่มทักษะการคิดและการแก้ปัญหา 1.3 กลุ่มทักษะทางสังคมและการดำรงชีวิต 1 หน่วยกิต สารสนเทศเพื่อการจัดการเรียนรู้	0	2	1	
3001 1001	2. หมวดวิชาทักษะวิชาชีพ 13 หน่วยกิต 2.1 กลุ่มทักษะวิชาชีพพื้นฐาน 3 หน่วยกิต การบริหารงานคุณภาพในองค์กร	3	0	3	
3107 2006	2.2 กลุ่มทักษะวิชาชีพเฉพาะ 4 หน่วยกิต อ่านแบบ-ประมาณราคาเครื่องเรือนและตกแต่งภายใน	1	3	2	
3107 2010	การวางแผนและควบคุมงานเครื่องเรือนและตกแต่งภายใน	1	3	2	
3107 2302	2.3 กลุ่มทักษะวิชาชีพเลือก 4 หน่วยกิต งานตกแต่งห้องครัว	1	3	2	
3107 2303	งานติดตั้งเครื่องเรือนยัดถาวร	1	3	2	
3107 8502	2.4 ฝึกประสบการณ์ทักษะวิชาชีพ 2.5 โครงการพัฒนาทักษะวิชาชีพ 2 หน่วยกิต โครงการ 1	*	*	2	
3107 2118	3. หมวดวิชาเลือกเสรี 2 หน่วยกิต การเขียนแบบเครื่องเรือนด้วยคอมพิวเตอร์	1	3	2	
3000 2003	4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 3	0	2	0	
รวม		14	19	22	
รวมชั่วโมง/หน่วยกิต ภาคเรียนที่ 3 ทั้งหมด		33	ชั่วโมง	22 หน่วยกิต	

สคน. รหัสวิชา	ภาคเรียนที่ 4/2563 (กลุ่ม 1) ชื่อวิชา	คาบเรียน		หน่วยกิต	หมายเหตุ
		ทฤษฎี	ปฏิบัติ		
3000 1304	1. หมวดวิชาทักษะชีวิต 3 หน่วยกิต วิทยาศาสตร์เพื่อการก่อสร้างและตกแต่งภายใน	2	2	3	
3100 0118	2. หมวดวิชาทักษะวิชาชีพ 14 หน่วยกิต 2.1 กลุ่มทักษะวิชาชีพพื้นฐาน 4 หน่วยกิต ความแข็งแรงของวัสดุ	3	0	3	
3100 0121	การศึกษางาน	2	0	2	
3000 1204	ภาษาอังกฤษโครงการงาน	0	2	1	
3107 2305	2.2 กลุ่มทักษะวิชาชีพเฉพาะ 2.3 กลุ่มทักษะวิชาชีพเลือก 6 หน่วยกิต งานตกแต่งภายใน อาคารสาธารณะ	1	3	2	
3107 2307	การประมาณราคางานตกแต่งภายใน	2	0	2	
3107 2304	งานตกแต่งภายในบ้านพักอาศัย	1	3	2	
3107 8501	2.4 ฝึกประสบการณ์ทักษะวิชาชีพ 2.5 โครงการพัฒนาทักษะวิชาชีพ 4 หน่วยกิต โครงการ	*	*	4	
3107 2206	3. หมวดวิชาเลือกเสรี 3 หน่วยกิต การเขียนแบบตกแต่งภายในด้วยคอมพิวเตอร์	1	3	2	
3001 1002	กฎหมายทั่วไปเกี่ยวกับงานอาชีพ	1	0	1	
3000 2004	4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 4	0	2	0	
รวม		13	15	20	
รวมชั่วโมง/หน่วยกิต ภาคเรียนที่ 4 ทั้งหมด		28	ชั่วโมง	20 หน่วยกิต	

• สาขาวิชา อุตสาหกรรมเครื่องเรือนและตกแต่งภายใน  
สาขางาน ตกแต่งภายใน (ม.6) •

Nศน. รหัสวิชา	ภาคเรียนที่ 1/2562 (กลุ่ม 3)	คาบเรียน		หน่วยกิต	หมายเหตุ
	ชื่อวิชา	ทฤษฎี	ปฏิบัติ		
3107 0002	รายวิชาปรับพื้นฐาน จำนวน 2 หน่วยกิต วัสดุอุปกรณ์เครื่องเรือน	2	0	2	
3000 1203	1. หมวดวิชาทักษะชีวิต 3 หน่วยกิต ภาษาอังกฤษสำหรับการปฏิบัติงาน	2	0	3	
3100 0126	2. หมวดวิชาทักษะวิชาชีพ 16 หน่วยกิต 2.1 กลุ่มทักษะวิชาชีพพื้นฐาน 5 หน่วยกิต				
3001 2001	การออกแบบเบื้องต้น	1	3	2	
3107 2001	เทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการจัดการอาชีพ	2	2	3	
3107 2002	2.2 กลุ่มทักษะวิชาชีพเฉพาะ 9 หน่วยกิต				
3107 2002	ประวัติเครื่องเรือน	2	0	2	
3107 2003	เขียนแบบเครื่องเรือน	1	3	2	
3107 2007	เขียนแบบตกแต่งภายใน	1	3	2	
	งานผลิตเครื่องเรือน	1	6	3	
3107 2301	2.3 กลุ่มทักษะวิชาชีพเลือก 2 หน่วยกิต				
	เทคนิคงานตกแต่งภายใน	2	0	2	
	2.4 ฝึกประสบการณ์ทักษะวิชาชีพ				
	2.5 โครงการพัฒนาทักษะวิชาชีพ				
	3. หมวดวิชาเลือกเสรี				
3000 2001	4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 1	0	2	0	
รวม		14	19	21	
รวมชั่วโมง/หน่วยกิต ภาคเรียนที่ 1 ทั้งหมด		33	ชั่วโมง	21 หน่วยกิต	

Nศน. รหัสวิชา	ภาคเรียนฤดูร้อน กรณีพิเศษ หลังภาคเรียนที่ 1/2562 (กลุ่ม 3)	คาบเรียน		หน่วยกิต	หมายเหตุ
	ชื่อวิชา	ทฤษฎี	ปฏิบัติ		
3107 0001	รายวิชาปรับพื้นฐาน จำนวน 5 นก. ภาพร่างและศิลปะ	1	3	2	
3107 0003	เขียนแบบเครื่องเรือนคอมพิวเตอร์	2	3	3	
	1. หมวดวิชาทักษะชีวิต				
	2. หมวดวิชาทักษะวิชาชีพ				
	2.1 กลุ่มทักษะวิชาชีพพื้นฐาน				
	2.2 กลุ่มทักษะวิชาชีพเฉพาะ				
	2.3 กลุ่มทักษะวิชาชีพเลือก				
	2.4 ฝึกประสบการณ์ทักษะวิชาชีพ				
	2.5 โครงการพัฒนาทักษะวิชาชีพ				
	3. หมวดวิชาเลือกเสรี				
	4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร				
รวม		3	6	5	
รวมชั่วโมง/หน่วยกิต ภาคเรียนฤดูร้อน กรณีพิเศษ ทั้งหมด		9	ชั่วโมง	5 หน่วยกิต	

Nสคน. รหัสวิชา	ภาคเรียนที่ 2/2562 (กลุ่ม 3) ชื่อวิชา	คาบเรียน		หน่วยกิต	หมายเหตุ
		ทฤษฎี	ปฏิบัติ		
3000 1402	1. หมวดวิชาทักษะชีวิต 7 หน่วยกิต 1.2 กลุ่มทักษะการคิดและการแก้ปัญหา จำนวน 3 หน่วยกิต คณิตศาสตร์อุตสาหกรรม	3	0	3	
3000 1501	1.3 กลุ่มทักษะทางสังคมและการดำรงชีวิต จำนวน 4 หน่วยกิต ชีวิตกับสังคมไทย	3	0	3	
3000 1608	พลศึกษาเพื่องานอาชีพ	0	2	1	
3000 1610	คุณภาพชีวิตเพื่อการทำงาน	1	0	1	
3100 0118	2. หมวดวิชาทักษะวิชาชีพ จำนวน 14 หน่วยกิต 2.1 กลุ่มทักษะวิชาชีพพื้นฐาน จำนวน 2 หน่วยกิต ความปลอดภัยและการควบคุมมลพิษ	1	2	2	
3107 2004	2.2 กลุ่มทักษะวิชาชีพเฉพาะ จำนวน 8 หน่วยกิต ออกแบบเครื่องเรือนและตกแต่งภายใน	1	3	2	
3107 2005	คอมพิวเตอร์เพื่อการเขียนแบบเครื่องเรือนและตกแต่งภายใน	1	3	2	
3107 2008	เทคโนโลยีงานสีและตกแต่งผิว	1	3	2	
3107 2009	ปฏิบัติงานตกแต่งภายใน	1	3	2	
3107 8001	2.4 ฝึกประสบการณ์ทักษะวิชาชีพ จำนวน 4 หน่วยกิต ฝึกงาน (ภาคฤดูร้อนปีการศึกษา 2562)	*	*	4	
3107 2105	3. หมวดวิชาเลือกเสรี จำนวน 2 หน่วยกิต งานผลิตเครื่องเรือนประเภทถอดประกอบ	1	3	2	
3000 2002	4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 2	0	2	0	
รวม		13	21	24	
รวมชั่วโมง/หน่วยกิต ภาคเรียนที่ 2 ทั้งหมด		34	ชั่วโมง	24 หน่วยกิต	

Nสคน. รหัสวิชา	ภาคเรียนที่ 3/2563 (กลุ่ม 3) ชื่อวิชา	คาบเรียน		หน่วยกิต	หมายเหตุ
		ทฤษฎี	ปฏิบัติ		
3000 1101	1. หมวดวิชาทักษะชีวิต จำนวน 7 หน่วยกิต 1.1 กลุ่มทักษะภาษาและการสื่อสาร 6 หน่วยกิต ภาษาไทยเพื่อการสื่อสารในงานอาชีพ	3	0	3	
3000 1209	ภาษาอังกฤษเทคโนโลยีช่างอุตสาหกรรม	3	0	3	
3000 1607	1.3 กลุ่มทักษะทางสังคมและการดำรงชีวิต จำนวน 1 หน่วยกิต สารสนเทศเพื่อการจัดการเรียนรู้	0	2	1	
3001 1001	2. หมวดวิชาทักษะวิชาชีพ 13 หน่วยกิต 2.1 กลุ่มทักษะวิชาชีพพื้นฐาน 3 หน่วยกิต การบริหารงานคุณภาพในองค์การ	3	0	3	
3107 2006	2.2 กลุ่มทักษะวิชาชีพเฉพาะ จำนวน 4 หน่วยกิต อ่านแบบ-ประมาณราคาเครื่องเรือนและตกแต่งภายใน	1	3	2	
3107 2010	การวางแผนและควบคุมงานเครื่องเรือนและตกแต่งภายใน	1	3	2	
3107 2302	2.3 กลุ่มทักษะวิชาชีพเลือก จำนวน 4 หน่วยกิต งานตกแต่งห้องครัว	1	3	2	
3107 2303	งานติดตั้งเครื่องเรือนยัดถาวร	1	3	2	
3107 8502	2.4 ฝึกประสบการณ์ทักษะวิชาชีพ 2.5 โครงการพัฒนาทักษะวิชาชีพ จำนวน 2 หน่วยกิต โครงการ 1	*	*	2	
3107 2118	3. หมวดวิชาเลือกเสรี จำนวน 3 หน่วยกิต การเขียนแบบเครื่องเรือนด้วยคอมพิวเตอร์	1	3	2	
3000 2003	4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 3	0	2	0	
รวม		14	19	22	
รวมชั่วโมง/หน่วยกิต ภาคเรียนที่ 3 ทั้งหมด		33	ชั่วโมง	22 หน่วยกิต	

Nสคน. รหัสวิชา	ภาคเรียนฤดูร้อน กรณีพิเศษ หลังภาคเรียนที่ 3/2563 (กลุ่ม 3)	คาบเรียน		หน่วยกิต	หมายเหตุ
	ชื่อวิชา	ทฤษฎี	ปฏิบัติ		
3107 0004	รายวิชาปรับปรุงพื้นฐาน จำนวน 5 หน่วยกิต	2	3	3	
3107 0005	ออกแบบเขียนแบบเครื่องเรือนและตกแต่งภายในเบื้องต้น อ่านแบบ-ประมาณราคาเครื่องเรือนเบื้องต้น	1	3	2	
	1. หมวดวิชาทักษะชีวิต				
	2. หมวดวิชาทักษะวิชาชีพ				
	2.1 กลุ่มทักษะวิชาชีพพื้นฐาน				
	2.2 กลุ่มทักษะวิชาชีพเฉพาะ				
	2.3 กลุ่มทักษะวิชาชีพเลือก				
	2.4 ฝึกประสบการณ์ทักษะวิชาชีพ				
	2.5 โครงการพัฒนาทักษะวิชาชีพ				
	3. หมวดวิชาเลือกเสรี				
	4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร				
	รวม	3	6	5	
รวมชั่วโมง/หน่วยกิต ภาคเรียนฤดูร้อน ทั้งหมด		9	ชั่วโมง	5 หน่วยกิต	

Nสคน. รหัสวิชา	ภาคเรียนที่ 4/2563 (กลุ่ม 3)	คาบเรียน		หน่วยกิต	หมายเหตุ
	ชื่อวิชา	ทฤษฎี	ปฏิบัติ		
3000 1204	1. หมวดวิชาทักษะชีวิต 4 หน่วยกิต 1.1 กลุ่มทักษะภาษาและการสื่อสาร 1 หน่วยกิต ภาษาอังกฤษโครงการ	0	2	1	
3000 1304	1.2 กลุ่มทักษะการคิดและการแก้ปัญหา 3 หน่วยกิต วิทยาศาสตร์เพื่อการก่อสร้างและตกแต่งภายใน	2	2	3	
3100 0105	2. หมวดวิชาทักษะวิชาชีพ 13 หน่วยกิต 2.1 กลุ่มทักษะวิชาชีพพื้นฐาน 5 หน่วยกิต ความแข็งแรงของวัสดุ	3	0	3	
3100 0121	การศึกษางาน	2	0	2	
3107 2305	2.2 กลุ่มทักษะวิชาชีพเฉพาะ งานตกแต่งภายใน อาคารสาธารณะ	1	3	2	
3107 2307	การประมาณราคางานตกแต่งภายใน	2	0	2	
3107 2304	งานตกแต่งภายในบ้านพักอาศัย	1	3	2	
3107 8503	2.5 โครงการพัฒนาทักษะวิชาชีพ 2 หน่วยกิต โครงการ 2	*	*	2	
3107 2206	3. หมวดวิชาเลือกเสรี 3 หน่วยกิต การเขียนแบบตกแต่งภายในด้วยคอมพิวเตอร์	1	3	2	
3001 1002	กฎหมายทั่วไปเกี่ยวกับงานอาชีพ	1	0	1	
3000 2004	4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 4	0	2	0	
	รวม	13	15	20	
รวมชั่วโมง/หน่วยกิต ภาคเรียนที่ 4 ทั้งหมด		28	ชั่วโมง	20 หน่วยกิต	

Nสคน. รหัสวิชา	ภาคเรียนฤดูร้อน กรณีพิเศษ หลังภาคเรียนที่ 4/2563 (กลุ่ม 3)	คาบเรียน		หน่วยกิต	หมายเหตุ
		ทฤษฎี	ปฏิบัติ		
3107 0006 3107 0007	รายวิชาปรับปรุงพื้นฐาน จำนวน 6 หน่วยกิต งานไม้และเครื่องจักรกลงานไม้เบื้องต้น งานไม้เครื่องเรือน 1. หมวดวิชาทักษะชีวิต 2. หมวดวิชาทักษะวิชาชีพ 2.1 กลุ่มทักษะวิชาชีพพื้นฐาน 2.2 กลุ่มทักษะวิชาชีพเฉพาะ 2.3 กลุ่มทักษะวิชาชีพเลือก 2.4 ฝึกประสบการณ์ทักษะวิชาชีพ 2.5 โครงการพัฒนาทักษะวิชาชีพ 3. หมวดวิชาเลือกเสรี 4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร	2	3	3	
		2	3	3	
รวม		4	6	6	
รวมชั่วโมง/หน่วยกิต ภาคเรียนฤดูร้อน ทั้งหมด		10	ชั่วโมง	6 หน่วยกิต	

รวมหน่วยกิตทั้งหมด 102 หน่วยกิต

• สาขาวิชา การจัดการโลจิสติกส์ สาขางาน การจัดการโลจิสติกส์ (ทวิภาคี) (ปวช.) •

Dสลด. รหัสวิชา	ภาคเรียนที่ 1/2562 (กลุ่ม 1-2)	คาบเรียน		หน่วยกิต	หมายเหตุ
	ชื่อวิชา	ทฤษฎี	ปฏิบัติ		
3000 1101	1. หมวดวิชาทักษะชีวิต จำนวน 12 หน่วยกิต 1.1 กลุ่มทักษะภาษาและการสื่อสาร จำนวน 6 หน่วยกิต ภาษาไทยเพื่อสื่อสารในวงอาชีพ	3	0	3	
3000 1201	ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสารทางธุรกิจและสังคม	3	0	3	
3000 1409	1.2 กลุ่มทักษะการคิดและการแก้ปัญหา จำนวน 3 หน่วยกิต การคิดและการตัดสินใจ	3	0	3	
3000 1601	1.3 กลุ่มทักษะทางสังคมและการดำรงชีวิต จำนวน 3 หน่วยกิต การพัฒนาทักษะชีวิตเพื่อสุขภาพและสังคม	3	0	3	
3001 1001	2. หมวดวิชาทักษะวิชาชีพ จำนวน 18 หน่วยกิต 2.1 กลุ่มทักษะวิชาชีพพื้นฐาน จำนวน 12 หน่วยกิต การบริหารงานคุณภาพในองค์การ	3	0	3	
3200 1001	หลักเศรษฐศาสตร์	3	0	3	
3200 1002	หลักการจัดการ	2	2	3	
3200 1003	หลักการตลาด	3	0	3	
3214 2001	2.2 กลุ่มทักษะวิชาชีพเฉพาะ จำนวน 6 หน่วยกิต โลจิสติกส์และโซ่อุปทาน	3	0	3	
3214 2004	หลักการจัดซื้อ	3	0	3	
	2.3 กลุ่มทักษะวิชาชีพเลือก 2.4 ฝึกประสบการณ์ที่ทักษะวิชาชีพ 2.5 โครงการพัฒนาที่ทักษะวิชาชีพ				
3000 2001	3. หมวดวิชาเลือกเสรี 4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร (2 ชั่วโมงต่อสัปดาห์) กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 1	0	2	0	
<b>รวม</b>		<b>29</b>	<b>4</b>	<b>30</b>	
<b>รวมชั่วโมง/หน่วยกิต ภาคเรียนที่ 1 ทั้งหมด</b>		<b>33</b>	<b>ชั่วโมง</b>	<b>30 หน่วยกิต</b>	

Dสลด. รหัสวิชา	ภาคเรียนที่ 2/2562 (กลุ่ม 1-2)	คาบเรียน		หน่วยกิต	หมายเหตุ
	ชื่อวิชา	ทฤษฎี	ปฏิบัติ		
3000 1203	1. หมวดวิชาทักษะชีวิต จำนวน 9 หน่วยกิต 1.1 กลุ่มทักษะภาษาและการสื่อสาร จำนวน 3 หน่วยกิต ภาษาอังกฤษสำหรับการปฏิบัติงาน	2	0	2	
3000 1205	การเรียนรู้ภาษาอังกฤษผ่านเว็บไซต์	0	2	1	
3000 1305	1.2 กลุ่มทักษะการคิดและการแก้ปัญหา จำนวน 3 หน่วยกิต วิทยาศาสตร์เพื่องานธุรกิจและบริการ	2	2	3	
3000 1501	1.3 กลุ่มทักษะทางสังคมและการดำรงชีวิต จำนวน 3 หน่วยกิต ชีวิตกับสังคมไทย	3	0	3	
3001 2001	2. หมวดวิชาทักษะวิชาชีพ จำนวน 12 หน่วยกิต 2.1 กลุ่มทักษะวิชาชีพพื้นฐาน จำนวน 3 หน่วยกิต เทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการจัดการอาชีพ	2	2	3	
3214 2002	2.2 กลุ่มทักษะวิชาชีพเฉพาะ จำนวน 9 หน่วยกิต การจัดการต้นทุนโลจิสติกส์	3	0	3	
3214 2003	การบริหารระบบข้อมูลสำหรับโลจิสติกส์	3	0	3	
3214 2007	หลักการนำเข้าและส่งออก	3	0	3	
	2.3 กลุ่มทักษะวิชาชีพเลือก 2.4 ฝึกประสบการณ์ที่ทักษะวิชาชีพ 2.5 โครงการพัฒนาที่ทักษะวิชาชีพ				
3001 1002	3. หมวดวิชาเลือกเสรี จำนวน 7 หน่วยกิต กฎหมายทั่วไปเกี่ยวกับงานอาชีพ	1	0	1	
3214 9001	การจัดการความสัมพันธ์กับลูกค้า	3	0	3	
3214 9003	การบริหารทรัพยากรมนุษย์	3	0	3	
3000 2002	4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร (2 ชั่วโมงต่อสัปดาห์) กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 2	0	2	0	
<b>รวม</b>		<b>25</b>	<b>8</b>	<b>28</b>	
<b>รวมชั่วโมง/หน่วยกิต ภาคเรียนที่ 2 ทั้งหมด</b>		<b>33</b>	<b>ชั่วโมง</b>	<b>28 หน่วยกิต</b>	



D สลด. รหัสวิชา	ภาคเรียนที่ 3/2563 (กลุ่ม 1-2) ชื่อวิชา	คาบเรียน		หน่วยกิต	หมายเหตุ
		ทฤษฎี	ปฏิบัติ		
3214 2006	1. หมวดวิชาทักษะชีวิต 1.1 กลุ่มทักษะภาษาและการสื่อสาร 1.2 กลุ่มทักษะการคิดและการแก้ปัญหา 1.3 กลุ่มทักษะทางสังคมและการดำรงชีวิต 2. หมวดวิชาทักษะวิชาชีพ จำนวน 13 หน่วยกิต 2.1 กลุ่มทักษะวิชาชีพพื้นฐาน 2.2 กลุ่มทักษะวิชาชีพเฉพาะ จำนวน 3 หน่วยกิต การจัดการขนส่ง 2.3 กลุ่มทักษะวิชาชีพเลือก จำนวน 6 หน่วยกิต	3	0	3	
3214 5101	งานการจัดการโลจิสติกส์ 1	1	6	3	
3214 5102	งานการจัดการโลจิสติกส์ 2	1	6	3	
3214 8002	2.4 ฝึกประสบการณ์ทักษะวิชาชีพ จำนวน 2 หน่วยกิต ฝึกงาน 1	*	*	2	
3214 8502	2.5 โครงการพัฒนาทักษะวิชาชีพ จำนวน 2 หน่วยกิต โครงการ 1	*	*	2	
3000 2003	3. หมวดวิชาเลือกเสรี 4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร (2 ชั่วโมงต่อสัปดาห์) กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 3	0	2	0	
รวม		5	14	13	
รวมชั่วโมง/หน่วยกิต ภาคเรียนที่ 3 ทั้งหมด		19	ชั่วโมง	13 หน่วยกิต	

D สลด. รหัสวิชา	ภาคเรียนที่ 4/2563 (กลุ่ม 1-2) ชื่อวิชา	คาบเรียน		หน่วยกิต	หมายเหตุ
		ทฤษฎี	ปฏิบัติ		
3214 2005	1. หมวดวิชาทักษะชีวิต 1.1 กลุ่มทักษะภาษาและการสื่อสาร 1.2 กลุ่มทักษะการคิดและการแก้ปัญหา 1.3 กลุ่มทักษะทางสังคมและการดำรงชีวิต 2. หมวดวิชาทักษะวิชาชีพ จำนวน 13 หน่วยกิต 2.1 กลุ่มทักษะวิชาชีพพื้นฐาน 2.2 กลุ่มทักษะวิชาชีพเฉพาะ จำนวน 3 หน่วยกิต คลังสินค้าและศูนย์กระจายสินค้า 2.3 กลุ่มทักษะวิชาชีพเลือก จำนวน 6 หน่วยกิต	3	0	3	
3214 5103	งานการจัดการโลจิสติกส์ 3	1	6	3	
3214 5104	งานการจัดการโลจิสติกส์ 4	1	6	3	
3214 8003	2.4 ฝึกประสบการณ์ทักษะวิชาชีพ จำนวน 2 หน่วยกิต ฝึกงาน 2	*	*	2	
3214 8503	2.5 โครงการพัฒนาทักษะวิชาชีพ จำนวน 2 หน่วยกิต โครงการ 2	*	*	2	
3000 2004	3. หมวดวิชาเลือกเสรี 4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร (2 ชั่วโมงต่อสัปดาห์) กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 4	0	2	0	
รวม		5	14	13	
รวมชั่วโมง/หน่วยกิต ภาคเรียนที่ 4 ทั้งหมด		19	ชั่วโมง	13 หน่วยกิต	

รวมหน่วยกิตทั้งหมด 84 หน่วยกิต

• สาขาวิชา การจัดการโลจิสติกส์ สาขางาน การจัดการโลจิสติกส์ ม.6 หรือเทียบเท่า •

Nสลด. รหัสวิชา	ภาคเรียนที่ 1/2562 (กลุ่ม 3-4)	คาบเรียน		หน่วยกิต	หมายเหตุ
	ชื่อวิชา	ทฤษฎี	ปฏิบัติ		
3200 0001	รายวิชาปรับพื้นฐาน จำนวน 12 หน่วยกิต				
3200 0002	หลักการบัญชีเบื้องต้น 1	2	2	3	
3200 0003	หลักการขาย	3	0	3	
3200 0011	การเป็นผู้ประกอบการ	3	0	3	
	คอมพิวเตอร์และสารสนเทศในงานธุรกิจ	2	2	3	
	<b>1. หมวดวิชาทักษะชีวิต จำนวน 12 หน่วยกิต</b>				
	<b>1.1 กลุ่มทักษะภาษาและการสื่อสาร จำนวน 6 หน่วยกิต</b>				
3000 1101	ภาษาไทยเพื่อสื่อสารในงานอาชีพ	3	0	3	
3000 1201	ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสารทางธุรกิจและสังคม	3	0	3	
	<b>1.2 กลุ่มทักษะการคิดและการแก้ปัญหา จำนวน 3 หน่วยกิต</b>				
3000 1409	การคิดและการตัดสินใจ	3	0	3	
	<b>1.3 กลุ่มทักษะทางสังคมและการดำรงชีวิต จำนวน 3 หน่วยกิต</b>				
3000 1601	การพัฒนาทักษะชีวิตเพื่อสุขภาพและสังคม	3	0	3	
	<b>2. หมวดวิชาทักษะวิชาชีพ จำนวน 6 หน่วยกิต</b>				
	<b>2.1 กลุ่มทักษะวิชาชีพพื้นฐาน</b>				
	<b>2.2 กลุ่มทักษะวิชาชีพเฉพาะ จำนวน 6 หน่วยกิต</b>				
3214 2001	โลจิสติกส์และโซ่อุปทาน	3	0	3	
3214 2004	หลักการจัดซื้อ	3	0	3	
	<b>2.3 กลุ่มทักษะวิชาชีพเลือก</b>				
	<b>2.4 ฝึกประสบการณ์ทักษะวิชาชีพ</b>				
	<b>2.5 โครงการพัฒนาทักษะวิชาชีพ</b>				
	<b>3. หมวดวิชาเลือกเสรี</b>				
	<b>4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร (2 ชั่วโมงต่อสัปดาห์)</b>				
3000 2001	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 1	0	2	0	
	<b>รวม</b>	<b>28</b>	<b>6</b>	<b>30</b>	
<b>รวมชั่วโมง/หน่วยกิต ภาคเรียนที่ 1 ทั้งหมด</b>		<b>34</b>	<b>ชั่วโมง</b>	<b>30 หน่วยกิต</b>	

Nสลด. รหัสวิชา	ภาคเรียนที่ 2/2562 (กลุ่ม 3-4)	คาบเรียน		หน่วยกิต	หมายเหตุ
	ชื่อวิชา	ทฤษฎี	ปฏิบัติ		
3200 0008	รายวิชาปรับพื้นฐาน จำนวน 3 หน่วยกิต				
	เครื่องใช้สำนักงานและการพิมพ์เอกสาร	2	3	3	
	<b>1. หมวดวิชาทักษะชีวิต จำนวน 9 หน่วยกิต</b>				
	<b>1.1 กลุ่มทักษะภาษาและการสื่อสาร จำนวน 3 หน่วยกิต</b>				
3000 1203	ภาษาอังกฤษสำหรับการปฏิบัติงาน	2	0	2	
3000 1205	การเรียนรู้ภาษาอังกฤษผ่านเว็บไซต์	0	2	1	
	<b>1.2 กลุ่มทักษะการคิดและการแก้ปัญหา จำนวน 3 หน่วยกิต</b>				
3000 1305	วิทยาศาสตร์เพื่องานธุรกิจและบริการ	2	2	3	
	<b>1.3 กลุ่มทักษะทางสังคมและการดำรงชีวิต จำนวน 3 หน่วยกิต</b>				
3000 1501	ชีวิตกับสังคมไทย	3	0	3	
	<b>2. หมวดวิชาทักษะวิชาชีพ จำนวน 10 หน่วยกิต</b>				
	<b>2.1 กลุ่มทักษะวิชาชีพพื้นฐาน จำนวน 3 หน่วยกิต</b>				
3001 2001	เทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการจัดการอาชีพ	2	2	3	
	<b>2.2 กลุ่มทักษะวิชาชีพเฉพาะ จำนวน 6 หน่วยกิต</b>				
3214 2002	การจัดการต้นทุนโลจิสติกส์	3	0	3	
3214 2007	หลักการนำเข้าและส่งออก	3	0	3	
	<b>2.3 กลุ่มทักษะวิชาชีพเลือก จำนวน 3 หน่วยกิต</b>				
3214 2101	การจัดการโลจิสติกส์เชิงธุรกิจ	3	0	3	
	<b>2.4 ฝึกประสบการณ์ทักษะวิชาชีพ</b>				
	<b>2.5 โครงการพัฒนาทักษะวิชาชีพ</b>				
	<b>3. หมวดวิชาเลือกเสรี จำนวน 7 หน่วยกิต</b>				
3001 1002	กฎหมายทั่วไปเกี่ยวกับงานอาชีพ	1	0	1	
3214 9001	การจัดการความสัมพันธ์กับลูกค้า	3	0	3	
3214 9003	การบริหารทรัพยากรมนุษย์	3	0	3	
	<b>4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร (2 ชั่วโมงต่อสัปดาห์)</b>				
3000 2002	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 2	0	2	0	
	<b>รวม</b>	<b>27</b>	<b>11</b>	<b>31</b>	
<b>รวมชั่วโมง/หน่วยกิต ภาคเรียนที่ 2 ทั้งหมด</b>		<b>38</b>	<b>ชั่วโมง</b>	<b>31 หน่วยกิต</b>	

D สลต. รหัสวิชา	ภาคเรียนที่ 3/2563 (กลุ่ม 3-4)	คาบเรียน		หน่วยกิต	หมายเหตุ
	ชื่อวิชา	ทฤษฎี	ปฏิบัติ		
3214 2006	1. หมวดวิชาทักษะชีวิต 1.1 กลุ่มทักษะภาษาและการสื่อสาร 1.2 กลุ่มทักษะการคิดและการแก้ปัญหา 1.3 กลุ่มทักษะทางสังคมและการดำรงชีวิต 2. หมวดวิชาทักษะวิชาชีพ จำนวน 10 หน่วยกิต 2.1 กลุ่มทักษะวิชาชีพพื้นฐาน 2.2 กลุ่มทักษะวิชาชีพเฉพาะ จำนวน 3 หน่วยกิต การจัดการการขนส่ง	3	0	3	
3214 2102	2.3 กลุ่มทักษะวิชาชีพเลือก จำนวน 3 หน่วยกิต การจัดการสินค้าคงคลังในงานโลจิสติกส์	3	0	3	
3214 8002	2.4 ฝึกประสบการณ์ทักษะวิชาชีพ จำนวน 4 หน่วยกิต ฝึกงาน 2.5 โครงการพัฒนาทักษะวิชาชีพ	*	*	4	
3000 2003	3. หมวดวิชาเลือกเสรี 4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร (2 ชั่วโมงต่อสัปดาห์) กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 3	0	2	0	
รวม		6	2	10	
รวมชั่วโมง/หน่วยกิต ภาคเรียนที่ 3 ทั้งหมด		8	ชั่วโมง	10 หน่วยกิต	

D สลต. รหัสวิชา	ภาคเรียนที่ 4/2563 (กลุ่ม 3-4)	คาบเรียน		หน่วยกิต	หมายเหตุ
	ชื่อวิชา	ทฤษฎี	ปฏิบัติ		
3001 1001	1. หมวดวิชาทักษะชีวิต 1.1 กลุ่มทักษะภาษาและการสื่อสาร 1.2 กลุ่มทักษะการคิดและการแก้ปัญหา 1.3 กลุ่มทักษะทางสังคมและการดำรงชีวิต 2. หมวดวิชาทักษะวิชาชีพ จำนวน 28 หน่วยกิต 2.1 กลุ่มทักษะวิชาชีพพื้นฐาน จำนวน 12 หน่วยกิต การบริหารงานคุณภาพในองค์กร	3	0	3	
3200 1001	หลักเศรษฐศาสตร์	3	0	3	
3200 1002	หลักการจัดการ	2	2	3	
3200 1003	หลักการตลาด	3	0	3	
3214 2005	2.2 กลุ่มทักษะวิชาชีพเฉพาะ จำนวน 6 หน่วยกิต คลังสินค้าและศูนย์กระจายสินค้า	3	0	3	
3214 2003	การบริหารระบบข้อมูลสำหรับโลจิสติกส์	3	0	3	
3214 2103	2.3 กลุ่มทักษะวิชาชีพเลือก จำนวน 6 หน่วยกิต การขนส่งในงานโลจิสติกส์	3	0	3	
3214 2104	เครื่องมือและอุปกรณ์ในงานโลจิสติกส์	3	0	3	
3214 8501	2.4 ฝึกประสบการณ์ทักษะวิชาชีพ 2.5 โครงการพัฒนาทักษะวิชาชีพ จำนวน 4 หน่วยกิต โครงการ	*	*	4	
3000 2004	3. หมวดวิชาเลือกเสรี 4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร (2 ชั่วโมงต่อสัปดาห์) กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 4	0	2	0	
รวม		23	4	28	
รวมชั่วโมง/หน่วยกิต ภาคเรียนที่ 4 ทั้งหมด		27	ชั่วโมง	28 หน่วยกิต	

รวมหน่วยกิตทั้งหมด 99 หน่วยกิต

## แนวปฏิบัติเกี่ยวกับการขอเวลาเรียนในกรณีเจ็บป่วย

ในกรณีที่นักศึกษาขอเวลาเรียนเนื่องจากป่วยหรือประสบอุบัติเหตุ มีแนวปฏิบัติดังนี้

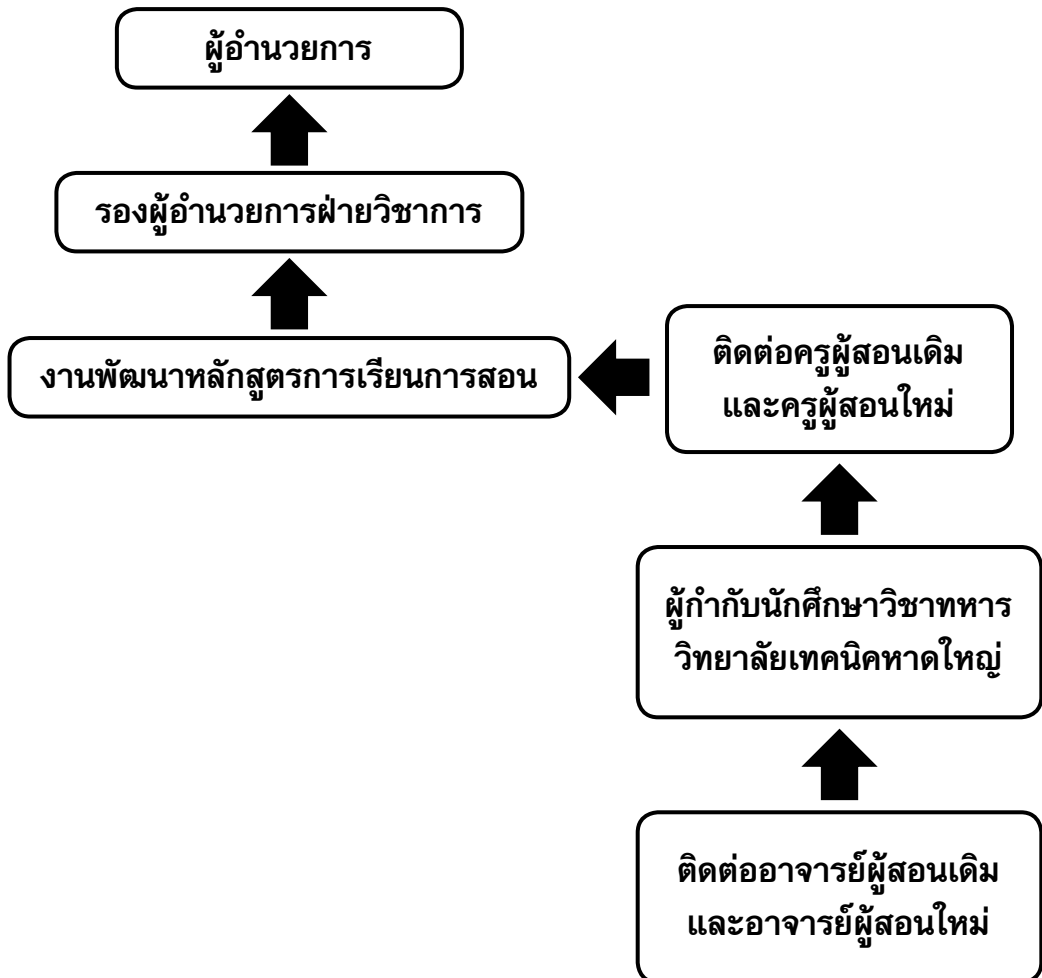
1. นักศึกษาหรือผู้ปกครอง ติดต่องานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน เพื่อขอรับแบบฟอร์มขอเวลาเรียน
2. นักศึกษาหรือผู้ปกครอง กรอกรายละเอียดต่าง ๆ เกี่ยวกับสาเหตุของการเจ็บป่วย
3. หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน รับเรื่อง
4. แจ้งอาจารย์ที่ปรึกษาเพื่อทราบ
5. แจ้งอาจารย์ประจำวิชา เพื่อขออนุญาตและยืนยันดีที่จะรับมอบหมายงาน เพื่อชดเชยระยะเวลาที่ได้ขออนุญาต
6. เมื่อฝ่ายต่าง ๆ รับทราบข้อมูล นำเสนอ รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ เพื่อขออนุมัติขั้นสุดท้าย
7. งานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน เก็บข้อมูลไว้เป็นหลักฐาน



# แนวปฏิบัติเกี่ยวกับการขอย้ายเวลา (ในกรณีไปศึกษาวิชาทหาร)

ในกรณีที่นักศึกษาไม่สามารถลงเรียนรายวิชานั้นได้ เนื่องจากไปเรียนนักศึกษาวิชาทหาร จึงขอย้ายคาบเรียนให้ปฏิบัติดังนี้

1. นักศึกษารับแบบฟอร์มคำร้องขอย้ายคาบเรียนที่งานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน ผู้กำกับนักศึกษาวิชาทหาร วิทยาลัยเทคนิคหาดใหญ่ ลงนามรับรองว่าเป็นนักศึกษา วิชาทหารจริง
2. นักศึกษาติดต่ออาจารย์ผู้สอนเดิม พร้อมข้อมูลนักศึกษา (คะแนนเก็บ) และติดต่ออาจารย์ผู้สอนใหม่ที่จะย้ายไปเรียน
3. อาจารย์ที่ปรึกษาแสดงความเห็นในการขอย้ายคาบเรียน
4. ส่งคำร้องที่ขอย้ายคาบเรียนที่ดำเนินการตามข้อ 2,3,4 เสร็จเรียบร้อยแล้วที่งานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน รองผู้อำนวยการลงนามพร้อมความเห็น
5. ผู้อำนวยการลงนามพร้อมความเห็น
6. งานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน เก็บข้อมูล



## แนวปฏิบัติการเปิดเรียนภาคฤดูร้อน

1. วิทยาลัยฯ ประกาศสำรวจความต้องการของนักศึกษาที่จะขอให้เปิดการเรียนการสอน ภาคฤดูร้อน ประมาณปลายเดือนมกราคมของทุกปี ๆ ปีการศึกษา
2. นักศึกษาแจ้งรายวิชาที่ประสงค์จะขอให้เปิดสอนภาคฤดูร้อน
3. นักศึกษาลงทะเบียนเรียนรวมคาบการเรียนต้องไม่เกิน 8 – 9 ชั่วโมง/วัน (รวมคาบพักกลางวัน)
4. นักศึกษาส่ง วก.01 , วก.02 , วก.03 ที่หัวหน้าแผนกวิชา
5. แผนกวิชารวบรวมเอกสารสรุปรายวิชา (วก.01 , วก.02 และ วก.03) ส่งที่  
งานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน
6. นักศึกษาดูประกาศรายวิชาที่เปิดภาคเรียนฤดูร้อนได้ที่แผนกวิชา หรืองานพัฒนาหลักสูตรการเรียน  
การสอน ประมาณกลางเดือนมีนาคมของทุกปีการศึกษา
7. นักศึกษาขอบัตรลงทะเบียนได้จากงานปกครอง
8. ชำระเงินลงทะเบียนที่งานการเงิน ประมาณปลายเดือนมีนาคมของทุกปี
9. นำบัตรลงทะเบียนยื่นให้อาจารย์ผู้สอน
10. กำหนดเปิดเรียนภาคฤดูร้อนเดือนเมษายนของทุกปี

## ประมาณการค่าใช้จ่าย

### ระดับ ปวส.

ค่าบำรุงห้องสมุด	100 บาท
ค่าบำรุงสุขภาพหรือห้องพยาบาล	100 บาท
ค่าปรับการลงทะเบียนช้ากว่ากำหนด ฯลฯ	100 บาท
ค่าลงทะเบียนรายวิชา	300 บาท / หน่วยกิต
ค่าวัสดุฝึก และอุปกรณ์การศึกษาภาคปฏิบัติ	100 บาท / หน่วยกิต

**หมายเหตุ** อาจมีการเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสม



## โอนผลการเรียนปีการศึกษา 2562

1. รับแบบฟอร์มโอนผลการเรียนที่งานวัดผลฯ
2. กรอกข้อมูลของนักศึกษา และรายวิชาที่จะโอนผลการเรียนลงในแบบฟอร์มให้สมบูรณ์  
(เขียนทุกรายวิชาที่โอนได้ตลอดหลักสูตร กรณีต่างหลักสูตรให้เขียนชื่อวิชาตามหลักสูตรเดิม และนำเสนอองานหลักสูตรเพื่อเทียบโอนรายวิชากับหลักสูตรปัจจุบัน)
3. แนบใบ รบ. ตัวจริงและถ่ายเอกสารอย่างละ 1 ฉบับกับแบบฟอร์มโอนผลการเรียนที่กรอกข้อมูลเรียบร้อยแล้วนำไปให้อาจารย์ที่ปรึกษาตรวจสอบ และเซ็นชื่อรับทราบ
4. นำแบบฟอร์มโอนผลการเรียนส่งงานวัดผลฯ  
ระหว่างวันที่ 15-31 พฤษภาคม 2562
5. ให้นักศึกษามาติดต่อกองานวัดผลฯ เพื่อขอดูรายวิชาที่สามารถโอนได้และนำไปถ่ายสำเนาเพื่อเก็บไว้เป็นหลักฐาน ระหว่างวันที่ 3-14 มิถุนายน 2562

งานวัดผลฯ

1 พ.ค. 62

## ระเบียบกระทรวงศึกษาธิการ

ว่าด้วย การจัดการศึกษาและการประเมินผลการเรียนตามหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ  
พุทธศักราช 2556 พ.ศ. 2556

ตามที่ได้มีประกาศกระทรวงศึกษาธิการ เรื่อง ให้ใช้หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2556 ลงวันที่ 21 พฤษภาคม พ.ศ. 2556 และระเบียบกระทรวงศึกษาธิการว่าด้วยการจัดการศึกษาและการประเมินผลการเรียนตามหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2556 พ.ศ. 2556 ลงวันที่ 27 กันยายน พ.ศ. 2556 เพื่อประโยชน์ในการจัดการศึกษา ตามมาตรฐาน คุณวุฒิอาชีวศึกษาระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ พ.ศ. 2556 นั้น

เพื่อให้การจัดการศึกษาและการประเมินผลการเรียนตามหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพพุทธศักราช 2556 มีประสิทธิภาพและมีประสิทธิผลยิ่งขึ้น จึงสมควรปรับปรุงระเบียบกระทรวงศึกษาธิการว่าด้วยการจัดการศึกษาและการประเมินผลการเรียนตามหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2556 พ.ศ. 2556

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา 8 และมาตรา 17 แห่งพระราชบัญญัติระเบียบบริหารราชการกระทรวงศึกษาธิการ พ.ศ. 2546 รัฐมนตรีว่าการกระทรวงศึกษาธิการ โดยคำแนะนำของคณะกรรมการการศึกษา ในการประชุมครั้งที่ 4/2559 เมื่อวันที่ 5 เมษายน 2559 จึงวางระเบียบไว้ดังต่อไปนี้

ข้อ 1 ระเบียบนี้เรียกว่า “ระเบียบกระทรวงศึกษาธิการว่าด้วยการจัดการศึกษาและการประเมินผลการเรียน ตามหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2556”

ข้อ 2 ระเบียบนี้ให้ใช้บังคับตั้งแต่วันถัดจากวันประกาศในราชกิจจานุเบกษาเป็นต้นไป

ข้อ 3 ให้ยกเลิกระเบียบกระทรวงศึกษาธิการว่าด้วยการจัดการศึกษาและการประเมินผลการเรียนตามหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2556 พ.ศ. 2556 ลงวันที่ 27 กันยายน 2556

บรรดาระเบียบ ข้อบังคับหรือคำสั่งอื่นใดในส่วนที่กำหนดไว้แล้วในระเบียบนี้ หรือซึ่งขัดหรือแย้งกับระเบียบนี้ ให้ใช้ระเบียบนี้แทน

ข้อ 4 ให้ใช้ระเบียบนี้บังคับแก่สถานศึกษาที่จัดการศึกษาตามหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2556

ข้อ 5 ในระเบียบนี้

“หลักสูตร” หมายความว่า หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2556

“ประกาศนียบัตรวิชาชีพ” หมายความว่า การศึกษาตามหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2556 หลังจากจบการศึกษาระดับมัธยมศึกษาตอนต้น หรือเทียบเท่า ใช้อักษรย่อว่า “ปวช.”

“สถานศึกษา” หมายความว่า วิทยาลัยหรือสถานศึกษาที่เรียกชื่ออย่างอื่นของรัฐและเอกชน ที่จัดการศึกษาตามหลักสูตรนี้

“หัวหน้าสถานศึกษา” หมายความว่า ผู้อำนวยการวิทยาลัยหรือหัวหน้าสถานศึกษาที่เรียกชื่ออย่างอื่นของรัฐและเอกชน ที่จัดการศึกษาตามหลักสูตรนี้

“หน่วยงานต้นสังกัด” หมายความว่า หน่วยงานที่มีสถานศึกษาที่จัดการศึกษาตามหลักสูตรนี้อยู่ในสังกัด หรือในความควบคุมดูแล

“ผู้เข้าเรียน” หมายความว่า ผู้มาสมัครเข้าเรียนในสถานศึกษา หรือสมัครฝึกอาชีพกับสถานประกอบการที่ยังไม่ได้ขึ้นทะเบียนเป็นนักเรียน



“นักเรียน” หมายความว่า ผู้ที่ได้ขึ้นทะเบียนเป็นนักเรียนตามหลักสูตรนี้

“ภาคเรียน” หมายความว่า ช่วงเวลาที่สถานศึกษาเปิดทำการสอน โดยกำหนดให้ 1 ปีการศึกษาแบ่งออกเป็น 2 ภาคเรียน ภาคเรียนละ 18 สัปดาห์

“ภาคเรียนฤดูร้อน” หมายความว่า ช่วงเวลาที่สถานศึกษาเปิดทำการสอนในช่วงปิดภาคเรียนตามระเบียบกระทรวงศึกษาธิการว่าด้วยการเปิดภาคเรียนฤดูร้อนในสถานศึกษาของกระทรวงศึกษาธิการและในช่วงปิดภาคเรียนกลางปีโดยอนุโลม

“สถานประกอบการ” หมายความว่า บริษัท ห้างหุ้นส่วน ร้าน รัฐวิสาหกิจ หน่วยงานของรัฐและเอกชนทั้งในประเทศและต่างประเทศที่ร่วมมือกับสถานศึกษาเพื่อจัดการอาชีวศึกษา

“ผู้ปกครอง” หมายความว่า บิดา มารดา และบุคคลอื่นที่ทำหน้าที่ปกครองดูแลและให้ความอุปการะแก่นักเรียนและให้คำรับรองแก่สถานศึกษาหรือสถานประกอบการว่าจะปกครองดูแลความประพฤติของนักเรียนในระหว่างที่เรียนอยู่ในสถานศึกษา และฝึกประสบการณ์ทักษะวิชาชีพในสถานประกอบการหรือฝึกอาชีพในการศึกษาระบบทวิภาคี

“การศึกษาในระบบ” หมายความว่า การจัดการศึกษาวิชาชีพที่เน้นการศึกษาในสถานศึกษาเป็นหลัก โดยมีการกำหนดจุดมุ่งหมาย วิธีการศึกษา หลักสูตร ระยะเวลา การวัดและการประเมินผลที่เป็นเงื่อนไขของการสำเร็จการศึกษาที่แน่นอน

“การศึกษานอกระบบ” หมายความว่า การจัดการศึกษาวิชาชีพที่มีความยืดหยุ่นในการกำหนดจุดมุ่งหมาย รูปแบบ วิธีการศึกษา ระยะเวลา การวัดและการประเมินผลที่เป็นเงื่อนไขของการสำเร็จการศึกษาโดยเนื้อหาและหลักสูตรจะต้องมีความเหมาะสมและสอดคล้องกับสภาพปัญหาและความต้องการของบุคคลแต่ละกลุ่ม

“การศึกษาระบบทวิภาคี” หมายความว่า การจัดการศึกษาวิชาชีพที่เกิดจากข้อตกลงระหว่างสถานศึกษากับสถานประกอบการ ในเรื่องการจัดหลักสูตร การเรียนการสอน การวัดและการประเมินผลโดยนักเรียนใช้เวลาส่วนหนึ่งในสถานศึกษา และเรียนภาคปฏิบัติในสถานประกอบการ

“ผู้ควบคุมการฝึก” หมายความว่า ผู้ที่สถานประกอบการมอบหมายให้ทำหน้าที่ประสานงานกับสถานศึกษาในการจัดการศึกษาระบบทวิภาคี และรับผิดชอบดูแลการฝึกอาชีพของนักเรียนในสถานประกอบการ

“ครูฝึก” หมายความว่า ผู้ทำหน้าที่สอน ฝึก อบรมนักเรียนในสถานประกอบการ ตามหลักเกณฑ์ที่คณะกรรมการการอาชีวศึกษากำหนด

“ครูนิเทศก์” หมายความว่า ครูที่สถานศึกษามอบหมายให้ทำหน้าที่นิเทศ ให้คำปรึกษาแนะนำแก่นักเรียนที่ฝึกอาชีพและฝึกประสบการณ์ทักษะวิชาชีพ

“ครูที่ปรึกษา” หมายความว่า ครูที่สถานศึกษามอบหมายให้ทำหน้าที่ให้คำแนะนำ ให้คำปรึกษาดิตตามผลการเรียน และตั้งเตือนดูแลความประพฤติของนักเรียน

“มาตรฐานวิชาชีพ” หมายความว่า ข้อกำหนดด้านสมรรถนะวิชาชีพ เพื่อใช้เป็นเกณฑ์ในการกำกับดูแลตรวจสอบและประกันคุณภาพผู้สำเร็จการศึกษา

“การประเมินมาตรฐานวิชาชีพ” หมายความว่า การทดสอบความรู้ ความสามารถ ตลอดจนลักษณะนิสัยในการปฏิบัติงานตามมาตรฐานวิชาชีพ โดยใช้เครื่องมือที่เหมาะสมซึ่งกำหนดเกณฑ์การตัดสินไว้ชัดเจน พร้อมทั้งจัดดำเนินการประเมินภายใต้เงื่อนไขที่เป็นมาตรฐาน

“คณะกรรมการประเมินมาตรฐานวิชาชีพ” หมายความว่า คณะกรรมการผู้ทำหน้าที่รับผิดชอบในการ  
อำนวยความสะดวกและกำกับดูแลการประเมินมาตรฐานวิชาชีพของนักเรียนในสถานศึกษา  
ข้อ 6 ให้เลขาธิการคณะกรรมการการอาชีวศึกษา รักษาการให้เป็นไปตามระเบียบนี้  
และให้มีอำนาจตีความและวินิจฉัยปัญหาเกี่ยวกับการปฏิบัติตามระเบียบนี้

## หมวด 1 สภาพนักเรียน

### ส่วนที่ 1 พื้นฐานความรู้และคุณสมบัติของผู้เข้าเรียน

ข้อ 7 ผู้เข้าเรียน ต้องมีพื้นฐานความรู้ สำเร็จการศึกษาไม่ต่ำกว่าระดับมัธยมศึกษาตอนต้นหรือเทียบเท่า  
ความในข้อนี้ ไม่ใช่บังคับสำหรับผู้ที่เรียนเป็นบางเวลา บางรายวิชา หรือบางส่วนของรายวิชาโดยไม่นับจำนวน  
หน่วยกิตมารวมเพื่อตัดสินการสำเร็จการศึกษาตามหลักสูตรและรับประกาศนียบัตรวิชาชีพ

ข้อ 8 ผู้เข้าเรียนต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

- (1) มีความประพฤติเรียบร้อย
- (2) มีสุขภาพร่างกายแข็งแรงไม่เป็นอุปสรรคต่อการเรียน
- (3) มีภูมิลำเนาเป็นหลักแหล่งโดยมีทะเบียนบ้านฉบับเจ้าบ้าน หรือมีหลักฐานของทางราชการในลักษณะ  
เดียวกันมาแสดง
- (4) มีความเคารพ เลื่อมใส ศรัทธาต่อสถาบันชาติ ศาสนา และพระมหากษัตริย์ ด้วยความบริสุทธิ์ใจ
- (5) มีเจตคติที่ดีต่อการปกครองระบอบประชาธิปไตยอันมีพระมหากษัตริย์ทรงเป็นประมุข
- (6) สำหรับผู้เข้าเรียนการศึกษาระบบทวิภาคี ในวันทำสัญญาการฝึกอาชีพต้องมีอายุไม่ต่ำกว่า 15 ปี  
บริบูรณ์ และมีความตั้งใจที่จะรับการฝึกอาชีพในสาขาวิชาที่สมัคร

### ส่วนที่ 2 การรับผู้เข้าเรียน

ข้อ 9 การรับผู้เข้าเรียน ให้ทำการสอบคัดเลือกหรือคัดเลือกตามที่สถานศึกษากำหนดในกรณีที่มีการ  
สอบคัดเลือก ให้ปฏิบัติดังนี้

- (1) ทำการสอบข้อเขียนในหมวดวิชาใด ๆ ตามความต้องการของสถานศึกษา หรือสถานประกอบการ  
หากสถานศึกษาหรือสถานประกอบการจะทำการสอบความถนัดทางการเรียนวิชาชีพ และสอบสัมภาษณ์  
ด้วยก็ได้
- (2) สถานศึกษาประกาศรับสมัคร ดำเนินการสอบและประกาศผลสอบ ตามวันและเวลาที่หน่วยงาน  
ต้นสังกัดกำหนด
- (3) ถ้าเหตุการณ์เกี่ยวกับการสอบเป็นไปโดยปกติ ให้สถานศึกษาเก็บรักษาเอกสารเกี่ยวกับการสอบ  
คัดเลือกไว้เป็นเวลาไม่น้อยกว่า 1 ปี นับแต่วันประกาศผลการสอบ

การรับผู้เข้าเรียนการศึกษาระบบทวิภาคี สถานประกอบการจะเป็นผู้สอบคัดเลือกหรือคัดเลือกผู้เข้าเรียนเองตามคุณสมบัติที่กำหนดและตามจำนวนที่ได้ตกลงร่วมกับสถานศึกษา หรือจะมอบให้สถานศึกษาเป็นผู้ดำเนินการ หรือดำเนินการร่วมกันก็ได้

การรับผู้เข้าเรียนตามโครงการต่าง ๆ ของสถานศึกษา ให้สถานศึกษาคัดเลือกตามคุณสมบัติที่กำหนดตามความเหมาะสมของโครงการนั้น

ข้อ 10 ให้มีการตรวจร่างกายโดยแพทย์ปริญญา เฉพาะผู้ที่ผ่านการสอบคัดเลือก หรือได้รับการคัดเลือก

### ส่วนที่ 3 การเป็นนักเรียน

ข้อ 11 ผู้เข้าเรียนจะมีสภาพเป็นนักเรียน เมื่อได้ขึ้นทะเบียนเป็นนักเรียนของสถานศึกษา

สำหรับการศึกษาระบบทวิภาคี ผู้เข้าเรียนต้องทำสัญญาการฝึกอาชีพกับสถานประกอบการการขึ้นทะเบียนเป็นนักเรียนและการทำสัญญาการฝึกอาชีพต้องกระทำด้วยตนเองพร้อมทั้งแสดงหลักฐานการสำเร็จการศึกษาตามวัน เวลา ที่สถานศึกษาและสถานประกอบการกำหนด โดยชำระเงินค่าธรรมเนียมต่าง ๆ ตามที่สถานศึกษากำหนด ทั้งนี้ ให้เสร็จสิ้นก่อนวันเปิดภาคเรียน โดยมีผู้ปกครองซึ่งสถานศึกษาเชื่อถือมาให้คำรับรองและทำหนังสือมอบตัว

ในกรณีผู้เข้าเรียนที่บรรลุนิติภาวะ สถานศึกษาอาจให้ผู้ปกครองมาทำหนังสือมอบตัวหรือดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องกับระเบียบนี้หรือไม่ก็ได้

ให้สถานศึกษาจัดการประชุมชี้แจงผู้ปกครอง และปฐมนิเทศนักเรียน เพื่อให้ทราบแนวทางการเรียน และกฎ ระเบียบ ข้อบังคับต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้อง

ข้อ 12 ให้สถานศึกษาออกบัตรประจำตัวให้แก่ นักเรียน

บัตรประจำตัว ต้องระบุเลขที่ ชื่อสถานศึกษา รหัสสถานศึกษา ชื่อ ชื่อสกุลนักเรียนรหัสประจำตัวนักเรียน เลขประจำตัวประชาชน วันออกบัตร วันหมดอายุ ลายมือชื่อหัวหน้าสถานศึกษาหรือผู้ได้รับมอบหมายให้ทำการแทน และให้มีรูปถ่ายครึ่งตัวของนักเรียน หน้าตรง ไม่สวมหมวกไม่สวมแว่นตาสีดำ แต่งเครื่องแบบนักเรียน ถ่ายไว้ไม่เกิน 6 เดือน ตัดลงในบัตร กับให้มีลายมือชื่อของนักเรียน

ให้มีตราของสถานศึกษาที่มุมใดมุมหนึ่งของรูปถ่ายนักเรียน โดยให้ติดที่รูปถ่ายบางส่วนบัตรประจำตัวนี้ให้มีอายุเท่ากับระยะเวลาที่มีสภาพนักเรียนในสถานศึกษาแห่งนั้น แต่ต้องไม่เกิน 3 ปี นับแต่วันออกบัตร ถ้าบัตรประจำตัวหมดอายุ ในระหว่างที่ยังมีสภาพนักเรียนก็ให้สถานศึกษาต่ออายุบัตรเป็นปี ๆ ไป และให้ส่งคืนบัตรประจำตัวต่อสถานศึกษาเมื่อพ้นสภาพการเป็นนักเรียน

สถานประกอบการจะใช้บัตรประจำตัวที่สถานศึกษาออกให้ หรือจะออกให้ใหม่ตามความต้องการของสถานประกอบการก็ได้

ข้อ 13 ให้สถานศึกษาแต่งตั้งครูที่ปรึกษา เพื่อทำหน้าที่ให้คำแนะนำเกี่ยวกับการเรียนให้คำปรึกษาติดตามผลการเรียน และตักเตือนดูแลความประพฤติของนักเรียน และให้สถานประกอบการจัดให้มีผู้ควบคุมการฝึกของนักเรียนในสถานประกอบการ

## ส่วนที่ 4

### การฟื้นฟูสภาพและคืนสภาพนักเรียน

ข้อ 14 การฟื้นฟูสภาพนักเรียน เป็นไปตามกรณีใดกรณีหนึ่งต่อไปนี้

- (1) สำเร็จการศึกษาตามหลักสูตร
- (2) ลาออก
- (3) ถึงแก่กรรม
- (4) สถานศึกษาสั่งให้ฟื้นฟูสภาพนักเรียนในกรณีใดกรณีหนึ่ง ต่อไปนี้

ก. ขาดเรียน ขาดการฝึกอาชีพ ขาดการฝึกประสบการณ์ทักษะวิชาชีพ หรือขาดการติดต่อกับสถานศึกษาหรือสถานประกอบการเกินกว่า 15 วันติดต่อกัน ซึ่งสถานศึกษาหรือสถานประกอบการพิจารณาแล้วเห็นว่าไม่มีเหตุผลอันสมควร หรือมีพฤติกรรมอย่างอื่นที่แสดงว่าไม่มีความตั้งใจที่จะศึกษาเล่าเรียนหรือรับการฝึกอาชีพ หรือรับการฝึกประสบการณ์ทักษะวิชาชีพ

ข. ไม่ยื่นคำร้องขอกลับเข้าเรียนภายใน 15 วัน นับแต่วันถัดจากวันครบกำหนดลาพักการเรียนหรือการฝึกอาชีพตามข้อ 20

ค. ไม่มาติดต่อเพื่อรักษาสภาพนักเรียนตามข้อ 27

ง. ได้รับโทษจำคุก โดยคำพิพากษาถึงที่สุดให้จำคุก เว้นแต่เป็นโทษสำหรับความผิดที่ได้กระทำโดยประมาทหรือความผิดลหุโทษ

จ. ขาดพื้นฐานความรู้ตามข้อ 7

ฉ. ขาดคุณสมบัติของผู้เข้าเรียนตามข้อ 8

ช. ฟื้นฟูสภาพนักเรียนตามข้อ 58

ซ. ฟื้นฟูสภาพนักเรียนตามข้อ 59

ข้อ 15 ผู้ที่ฟื้นฟูสภาพนักเรียนตามข้อ 14 (2) (4) ก. ข. และ ค. ถ้าประสงค์จะขอคืนสภาพการเป็นนักเรียน จะต้องยื่นคำร้องขอต่อสถานศึกษาภายใน 1 ปี นับแต่วันถัดจากวันฟื้นฟูสภาพนักเรียนเมื่อสถานศึกษาพิจารณาเห็นสมควรก็ให้รับเข้าเรียนได้

ข้อ 16 การขอคืนสภาพการเป็นนักเรียนตามข้อ 15 ให้ปฏิบัติ ดังนี้

(1) ต้องเข้าเรียนภายในสัปดาห์แรกของภาคเรียน เว้นแต่กลับเข้าเรียนในภาคเรียนเดียวกัน

(2)ให้นำรายวิชาและจำนวนหน่วยกิตที่ได้ลงทะเบียนรายวิชาไว้ มานับรวมเพื่อพิจารณาตัดลดภาระสำเร็จการศึกษาด้วย

## ส่วนที่ 5

### การพักการเรียน

ข้อ 17 สถานศึกษาและสถานประกอบการอาจพิจารณาอนุญาตให้นักเรียน ลาพักการเรียนหรือการฝึกอาชีพได้ตามที่เห็นสมควร เมื่อมีเหตุจำเป็นกรณีใดกรณีหนึ่ง ต่อไปนี้

(1) ได้รับทุนการศึกษาให้ไปศึกษา หรือดูงาน หรือเป็นตัวแทนของสถานศึกษา หรือสถานประกอบการ ในการเข้าร่วมประชุม หรือกรณีอื่น ๆ อันควรแก่การส่งเสริม

- (2) เจ็บป่วยต้องพักรักษาตัวเป็นเวลานาน โดยมีคำรับรองของแพทย์ปริญา
- (3) กรณีลาพักเพื่อรับราชการทหารกองประจำการให้ลาพักได้จนกว่าจะได้รับการนำปลด
- (4) เหตุจำเป็นอย่างอื่นตามที่สถานศึกษาและสถานประกอบการจะพิจารณาเห็นสมควร

ในกรณีที่มิให้นักเรียนลาพักการเรียน หรือการฝึกอาชีพตั้งแต่ต้นปีเป็นระยะเวลาเกินกว่า 1 ปี สถานศึกษาและสถานประกอบการอาจพิจารณารับนักเรียนอื่นเข้าเรียนหรือฝึกอาชีพแทนที่ได้ ตามที่เห็นสมควร นักเรียนที่ลาพักการเรียนหรือการฝึกอาชีพต้องชำระเงินค่ารักษาสภาพนักเรียนและค่าธรรมเนียมต่าง ๆ ตามที่สถานศึกษากำหนด แต่ถ้านักเรียนได้ชำระค่าธรรมเนียมต่าง ๆ ครบถ้วนสำหรับภาคเรียนนั้นแล้วไม่ต้องชำระเงินค่ารักษาสภาพนักเรียนสำหรับภาคเรียนนั้นอีก

ข้อ 18 นักเรียนที่ขออนุญาตลาพักการเรียนหรือการฝึกอาชีพ ต้องยื่นคำร้องเป็นลายลักษณ์อักษรต่อสถานศึกษา โดยมีผู้ปกครองเป็นผู้รับรอง สำหรับผู้ที่บรรลุนิติภาวะจะมีผู้รับรองหรือไม่ก็ได้เมื่อได้รับอนุญาตแล้วจึงพักการเรียนหรือการฝึกอาชีพได้ มิฉะนั้นจะถือว่าขาดเรียน เว้นแต่มีเหตุผลสมควร

ข้อ 19 การอนุญาตให้นักเรียนลาพักการเรียน หรือการฝึกอาชีพ ให้สถานศึกษาทำหลักฐานเป็นลายลักษณ์อักษรแจ้งให้ผู้ปกครองทราบ เว้นแต่ผู้ที่บรรลุนิติภาวะที่ไม่มีผู้ปกครองมอบตัวให้แจ้งนักเรียนโดยตรง

ข้อ 20 นักเรียนที่ลาพักการเรียน หรือการฝึกอาชีพ เมื่อครบกำหนดเวลาที่ลาพักการเรียนหรือการฝึกอาชีพแล้ว ให้ยื่นคำร้องขอกลับเข้าเรียนพร้อมด้วยหลักฐานการอนุญาตให้ลาพักการเรียนหรือการฝึกอาชีพต่อสถานศึกษาภายใน 15 วัน นับแต่วันถัดจากวันครบกำหนด หากพ้นกำหนดนี้ให้ถือว่าพ้นสภาพนักเรียนวันแต่มีเหตุผลสมควร

## ส่วนที่ 6

### การลาออก

---

ข้อ 21 นักเรียนที่ประสงค์จะลาออกจากการเป็นนักเรียน ต้องให้ผู้ปกครองเป็นผู้รับรองการลาออก เว้นแต่ผู้ที่บรรลุนิติภาวะ

ข้อ 22 นักเรียนที่ลาออกแล้วได้รับอนุญาตให้กลับเข้าเรียนในภาคเรียนเดียวกัน ให้ถือว่านักเรียนผู้นั้นมีสภาพนักเรียนมาตั้งแต่ต้นภาคเรียนนั้นทุกประการ

## หมวด 2

### การจัดการเรียน

---

## ส่วนที่ 1

### การเปิดเรียน

---

ข้อ 23 ให้สถานศึกษากำหนดวันเปิดและปิดภาคเรียนตามระเบียบกระทรวงศึกษาธิการว่าด้วยปีการศึกษา การเปิดและปิดสถานศึกษา หากสถานศึกษาใดจะกำหนดวันเปิดและปิดภาคเรียนแตกต่างไปจากระเบียบดังกล่าว ให้ขออนุญาตต่อหน่วยงานต้นสังกัด

ข้อ 24 สถานศึกษาที่เปิดภาคเรียนฤดูร้อน ให้ปฏิบัติตามระเบียบกระทรวงศึกษาธิการว่าด้วยการเปิดภาคเรียนฤดูร้อนในสถานศึกษาของกระทรวงศึกษาธิการ

## ส่วนที่ 2

### การลงทะเบียนรายวิชา

---

ข้อ 25 สถานศึกษาต้องกำหนดวันและเวลาให้นักเรียนลงทะเบียนรายวิชาต่าง ๆ ให้เสร็จก่อนวันเปิดภาคเรียน

ข้อ 26 สถานศึกษาอาจให้นักเรียนลงทะเบียนรายวิชาภายหลังกำหนดตามข้อ 25 ก็ได้โดยให้สถานศึกษากำหนดวันสิ้นสุดการลงทะเบียนตามที่เห็นสมควร แต่ต้องไม่เกิน 15 วัน นับแต่วันเปิดภาคเรียนหรือไม่เกิน 5 วัน นับแต่วันเปิดภาคเรียนฤดูร้อน

การลงทะเบียนรายวิชาตามวรรคหนึ่ง นักเรียนต้องชำระค่าปรับตามที่สถานศึกษากำหนด

ข้อ 27 นักเรียนที่มีได้ลงทะเบียนรายวิชาภายในวันและเวลาที่สถานศึกษากำหนดตามข้อ 26 ถ้าประสงค์จะรักษาสภาพนักเรียน ต้องติดต่อรักษาสภาพนักเรียนภายใน 15 วัน นับแต่วันถัดจากวันสิ้นสุดการลงทะเบียน หากพ้นกำหนดนี้ให้ถือว่าพ้นสภาพนักเรียน เว้นแต่มีเหตุผลสมควร

ข้อ 28 การลงทะเบียนรายวิชาต้องได้รับความเห็นชอบจากครูที่ปรึกษา

ข้อ 29 นักเรียนต้องลงทะเบียนรายวิชาด้วยตนเอง ตามวันและเวลาที่สถานศึกษากำหนด

ในกรณีที่นักเรียนไม่สามารถมาลงทะเบียนรายวิชาด้วยตนเองได้ จะมอบหมายให้ผู้อื่นมาลงทะเบียนแทนให้หัวหน้าสถานศึกษาพิจารณาเป็นราย ๆ ไป

ข้อ 30 นักเรียนลงทะเบียนรายวิชาได้ไม่เกินภาคเรียนละ 22 หน่วยกิต สำหรับการเรียนแบบเต็มเวลา และได้ไม่เกินภาคเรียนละ 12 หน่วยกิต สำหรับการเรียนแบบไม่เต็มเวลา ส่วนการลงทะเบียนรายวิชาในภาคเรียนฤดูร้อน ให้ลงทะเบียนได้ไม่เกิน 12 หน่วยกิต เว้นแต่ได้รับอนุญาตจากหัวหน้าสถานศึกษา

หากสถานศึกษามีเหตุผลและความจำเป็นในการให้นักเรียนลงทะเบียนรายวิชาที่แตกต่างไปจากเกณฑ์ข้างต้น อาจทำได้แต่ต้องไม่กระทบต่อมาตรฐานและคุณภาพการศึกษา

ข้อ 31 นักเรียนที่ขอโอนผลการเรียนรายวิชาตามข้อ 60 และข้อ 61 ต้องลงทะเบียนเรียนรายวิชาในสถานศึกษาที่ขอสำเร็จการศึกษา ไม่น้อยกว่า 1 ภาคเรียน

นักเรียนที่ขอเทียบโอนความรู้และประสบการณ์ตามข้อ 67 ต้องลงทะเบียนเรียนรายวิชาในสถานศึกษาที่ขอสำเร็จการศึกษาไม่น้อยกว่า 1 ใน 3 ของจำนวนหน่วยกิตที่ระบุไว้ในหลักสูตรแต่ละประเภทวิชาและสาขาวิชาและตามแผนการเรียนที่สถานศึกษากำหนด

### ส่วนที่ 3

#### การเปลี่ยน การเพิ่ม และการถอนรายวิชา

---

ข้อ 32 นักเรียนจะขอเปลี่ยนรายวิชาที่ได้ลงทะเบียนไว้แล้ว หรือขอเพิ่มรายวิชาต้องกระทำภายใน 15 วัน นับแต่วันเปิดภาคเรียน หรือภายใน 5 วัน นับแต่วันเปิดภาคเรียนฤดูร้อน ส่วนการขอถอนรายวิชาต้องกระทำภายใน 30 วัน นับแต่วันเปิดภาคเรียน หรือภายใน 10 วัน นับแต่วันเปิดภาคเรียนฤดูร้อน

การถอนรายวิชาภายหลังกำหนดตามวรรคหนึ่งอาจกระทำได้ ถ้าหัวหน้าสถานศึกษาพิจารณาเห็นว่า มีเหตุผลสมควรการขอเปลี่ยน ขอเพิ่ม หรือขอถอนรายวิชา ต้องได้รับความเห็นชอบจากครูที่ปรึกษา และครูผู้สอนประจำรายวิชา

ข้อ 33 การถอนรายวิชาภายในกำหนด ตามข้อ 32 ให้ลงอักษร “ถ.น.” ในระเบียบแสดงผลการเรียน ช่อง “ผลการเรียน”

การถอนรายวิชาภายหลังกำหนดตามข้อ 32 และหัวหน้าสถานศึกษาพิจารณาเห็นว่า มีเหตุผลสมควร ให้ลงอักษร “ถ.น.” ในระเบียบแสดงผลการเรียนช่อง “ผลการเรียน” แต่ถ้าหัวหน้าสถานศึกษาพิจารณาเห็นว่า ไม่มีเหตุผลอันสมควร ให้ลงอักษร “ถ.ล.” ลงในระเบียบแสดงผลการเรียนช่อง “ผลการเรียน”

### ส่วนที่ 4

#### การเรียนโดยไม่นับจำนวนหน่วยกิตมารวมเพื่อการสำเร็จการศึกษาตามหลักสูตร

---

ข้อ 34 สถานศึกษาอาจอนุญาตให้นักเรียนลงทะเบียนเรียนรายวิชาใดวิชาหนึ่งเพื่อเป็นการเสริมความรู้ โดยไม่นับจำนวนหน่วยกิตของรายวิชานั้นมารวมเพื่อการสำเร็จการศึกษาตามหลักสูตรได้

ข้อ 35 เมื่อได้ทำการวัดและประเมินผลการเรียนแล้วได้ระดับผลการเรียนตั้งแต่ 1.0 ขึ้นไปถือว่า ประเมินผ่านให้บันทึก “ม.ก.” ลงในระเบียบแสดงผลการเรียนช่อง “ผลการเรียน” ถ้าผลการประเมินไม่ผ่าน ไม่ต้องบันทึกกรวิชานั้น และให้ถือเป็นการสิ้นสุดสำหรับการเรียนรายวิชานั้นโดยไม่นับจำนวนหน่วยกิตมารวมเพื่อการสำเร็จการศึกษาตามหลักสูตร

### ส่วนที่ 5

#### การนับเวลาเรียนเพื่อสิทธิในการประเมินสรุปผลการเรียน

---

ข้อ 36 นักเรียนต้องมีเวลาเรียนในแต่ละรายวิชาไม่ต่ำกว่าร้อยละ 80 ของเวลาเปิดเรียนเต็มสำหรับรายวิชานั้น จึงจะมีสิทธิ์เข้ารับการวัดผลปลายภาคเรียน

ในกรณีที่มีความจำเป็นอย่างแท้จริงหัวหน้าสถานศึกษาอาจพิจารณาผ่อนผันให้เป็นราย ๆ ไปนักเรียนที่ไม่มีสิทธิ์เข้ารับการวัดผลปลายภาคเรียนตามวรรคหนึ่ง จะขอประเมินเทียบโอนความรู้และประสบการณ์ตาม

ข้อ 67 ในภาคเรียนนั้นมีได้

ข้อ 37 การนับเวลาเรียนให้ปฏิบัติดังนี้

- (1) เวลาเปิดเรียนเต็มภาคเรียนละ 18 สัปดาห์
- (2) นักเรียนที่ย้ายสถานศึกษาระหว่างภาคเรียน ให้นำเวลาเรียนจากสถานศึกษาทั้งสองแห่งมารวมกัน
- (3) นักเรียนที่ลาออกแล้ว ได้รับอนุญาตให้กลับเข้าเรียนในภาคเรียนเดียวกันให้นำเวลาเรียนที่เรียนแล้วมารวมกัน
- (4) นักเรียนที่ลาพักการเรียน หรือการฝึกอาชีพในภาคเรียนใด ได้รับอนุญาตให้กลับเข้าเรียนหรือฝึกอาชีพในภาคเรียนเดียวกัน ให้นำเวลาเรียนหรือฝึกอาชีพก่อนและหลังการลาพักการเรียนหรือการฝึกอาชีพในภาคเรียนนั้นมารวมกัน
- (5) รายวิชาที่มีครูผู้สอน หรือครูฝึกตั้งแต่ 2 คนขึ้นไป และแยกกันสอน ให้นำเวลาเรียนที่เรียนกับครูผู้สอน หรือครูฝึกทุกคนมารวมกัน
- (6) ถ้ามีการเปลี่ยนรายวิชา หรือเพิ่มรายวิชา ให้นำเวลาเรียนตั้งแต่เริ่มเรียนรายวิชาใหม่

## ส่วนที่ 6

### การขออนุญาตเลื่อนการประเมิน

---

ข้อ 38 นักเรียนที่ไม่สามารถเข้ารับการวัดผลปลายภาคเรียนตามวันและเวลาที่สถานศึกษากำหนด หัวหน้าสถานศึกษาอาจอนุญาตให้เลื่อนการเข้ารับการวัดผลปลายภาคเรียนได้ในกรณีต่อไปนี้

- (1) ประสบอุบัติเหตุ หรือเจ็บป่วยก่อน หรือระหว่างการเข้ารับการวัดผลปลายภาคเรียน
- (2) ถูกควบคุมตัวโดยพนักงานเจ้าหน้าที่ตามกฎหมาย
- (3) เป็นตัวแทนของสถานศึกษา หรือสถานประกอบการ ในการเข้าร่วมประชุม หรือกิจกรรมพิเศษอย่างอื่น โดยได้รับความยินยอมจากสถานศึกษา
- (4) มีความจำเป็นอย่างอื่น โดยสถานศึกษา หรือสถานศึกษาและสถานประกอบการพิจารณาแล้วเห็นว่าเป็นความจำเป็นอย่างแท้จริง

ข้อ 39 นักเรียนที่ขออนุญาตเลื่อนการเข้ารับการวัดผลปลายภาคเรียน ต้องยื่นคำร้องพร้อมทั้งหลักฐานประกอบต่อสถานศึกษาก่อนการวัดผลปลายภาคเรียนไม่น้อยกว่า 3 วัน หากไม่สามารถกระทำได้ให้หัวหน้าสถานศึกษาพิจารณาเป็นราย ๆ ไป

กรณีที่หัวหน้าสถานศึกษาอนุญาตให้เลื่อนได้ ให้บันทึก “ม.ส.” ลงในระเบียบแสดงผลการเรียนในช่อง “ผลการเรียน” และให้นักเรียนเข้ารับการวัดผลปลายภาคเรียนทดแทนภายใน 10 วัน นับแต่วันประกาศผลการเรียน หากไม่สามารถดำเนินการได้ให้หัวหน้าสถานศึกษาพิจารณาจัดการวัดผลปลายภาคเรียนทดแทนภายในกำหนดการวัดผลปลายภาคเรียนของภาคเรียนถัดไป

การอนุญาตให้เลื่อนการเข้ารับการวัดผลปลายภาคเรียน ให้สถานศึกษาทำเป็นลายลักษณ์อักษรมอบให้นักเรียน



**หมวด 3**  
**การประเมินผลการเรียน**  
**ส่วนที่ 1**  
**หลักการในการประเมินผลการเรียน**

---

ข้อ 40 ให้สถานศึกษาและสถานประกอบการ มีหน้าที่และรับผิดชอบในการประเมินผลการเรียน

ข้อ 41 ให้ประเมินผลการเรียนเป็นรายวิชาตามระบบหน่วยกิต จำนวนหน่วยกิตของแต่ละรายวิชา ให้ถือตามที่กำหนดไว้ในหลักสูตร

ข้อ 42 ให้สถานศึกษา และสถานประกอบการพิจารณาทำการประเมินผลการเรียนรายวิชาเมื่อสิ้นภาคเรียน หรือเมื่อสิ้นสุดการเรียน หรือการปฏิบัติงานในทุกรายวิชา

สำหรับรายวิชาที่เรียน หรือฝึกปฏิบัติในสถานประกอบการให้ครูฝึกและครุניתก์ร่วมกันประเมินผลการเรียน

ข้อ 43 ให้หน่วยงานต้นสังกัดร่วมกับสถานศึกษา ดำเนินการส่งเสริมคุณภาพและควบคุมมาตรฐานการจัดการเรียนการสอน การวัดผลและการประเมินผลการเรียน

**ส่วนที่ 2**  
**วิธีการประเมินผลการเรียน**

---

ข้อ 44 ให้ประเมินผลการเรียนเป็นรายวิชาตามสภาพจริงต่อเนื่องตลอดภาคเรียนทั้งด้านความรู้ ความสามารถ และคุณลักษณะอันพึงประสงค์จากกิจกรรมการเรียนการสอน การฝึกปฏิบัติและงานที่มอบหมายรวมทั้งการวัดผลปลายภาคเรียน ซึ่งครอบคลุมจุดประสงค์ สมรรถนะรายวิชาและเนื้อหาวิชา โดยใช้เครื่องมือและวิธีการหลากหลายตามความเหมาะสม

ข้อ 45 ให้ใช้ตัวเลขแสดงระดับผลการเรียนในแต่ละรายวิชา ดังต่อไปนี้

4.0 หมายถึง ผลการเรียนอยู่ในเกณฑ์ดีเยี่ยม

3.5 หมายถึง ผลการเรียนอยู่ในเกณฑ์ดีมาก

3.0 หมายถึง ผลการเรียนอยู่ในเกณฑ์ดี

2.5 หมายถึง ผลการเรียนอยู่ในเกณฑ์ดีพอใช้

2.0 หมายถึง ผลการเรียนอยู่ในเกณฑ์พอใช้

1.5 หมายถึง ผลการเรียนอยู่ในเกณฑ์อ่อน

1.0 หมายถึง ผลการเรียนอยู่ในเกณฑ์อ่อนมาก

0 หมายถึง ผลการเรียนต่ำกว่าเกณฑ์ (ตก)

ข้อ 46 รายวิชาใดที่แสดงระดับผลการเรียนตามข้อ 45 ไม่ได้ ให้ใช้ตัวอักษรต่อไปนี้

ข.ร. หมายถึง ขาดเรียน ไม่มีสิทธิ์เข้ารับการวัดผลปลายภาคเรียน เนื่องจากมีเวลาเรียนต่ำกว่าร้อยละ 80 โดยสถานศึกษาพิจารณาแล้วเห็นว่าไม่มีเหตุผลสมควร

ข.ป. หมายถึง ขาดการปฏิบัติงาน หรือปฏิบัติงานไม่ครบ โดยสถานศึกษาพิจารณาแล้วเห็นว่าไม่มีเหตุผลสมควร

ข.ส. หมายถึง ขาดการวัดผลปลายภาคเรียน โดยสถานศึกษาพิจารณาแล้วเห็นว่าไม่มีเหตุผลสมควร

ถ.ล. หมายถึง ถอนรายวิชาภายหลังกำหนด โดยสถานศึกษาพิจารณาแล้วเห็นว่าไม่มีเหตุผลสมควร

ถ.น. หมายถึง ถอนรายวิชาภายในกำหนด

ท. หมายถึง ทุจริตในการสอบ หรืองานที่มอบหมายให้ทำ

ม.ส. หมายถึง ไม่สมบูรณ์ เนื่องจากไม่สามารถเข้ารับการวัดผลปลายภาคเรียนโดยได้รับอนุญาตจากหัวหน้าสถานศึกษา หรือไม่ส่งงานอันเป็นส่วนประกอบของการเรียนรายวิชาตามกำหนด

ม.ท. หมายถึง ไม่สามารถเข้ารับการวัดผลปลายภาคเรียนทดแทนภายในเวลาที่สถานศึกษากำหนด

ผ. หมายถึง ได้เข้าร่วมกิจกรรมตามกำหนด หรือผลการประเมินผ่าน

ม.ผ. หมายถึง ไม่เข้าร่วมกิจกรรม หรือผลการประเมินไม่ผ่าน

ม.ก. หมายถึง การเรียนโดยไม่นับจำนวนหน่วยกิตมารวมเพื่อการสำเร็จการศึกษาตามหลักสูตร และผลการประเมินผ่าน

ข้อ 47 ในกรณีต่อไปนี้ให้ระดับผลการเรียนเป็น 0 (ศูนย์) เฉพาะรายวิชา

(1) ได้ ข.ร.

(2) ได้ ข.ป.

(3) ได้ ข.ส.

(4) ได้ ถ.ล.

(5) ได้ ท.

(6) ได้ ม.ท.

ข้อ 48 นักเรียนที่ทำกรทุจริต หรือส่อเจตนาทุจริตในการสอบ หรืองานที่มอบหมายให้ทำในรายวิชาใด ให้สถานศึกษาพิจารณาดำเนินการ ดังนี้

(1) ให้ได้คะแนน 0 (ศูนย์) เฉพาะครั้งนั้น หรือ

(2) ให้ระดับผลการเรียนเป็น 0 (ศูนย์) โดยบันทึก “ท.” ลงในระเบียบแสดงผลการเรียนช่อง “ผลการเรียน” ในรายวิชานั้น หรือ

(3) ดำเนินการตาม (2) และตัดคะแนนความประพฤติตามระเบียบว่าด้วยการตัดคะแนนความประพฤติที่สถานศึกษากำหนดตามความร้ายแรงแล้วแต่กรณี

ข้อ 49 การคำนวณค่าระดับคะแนนเฉลี่ย ให้ปฏิบัติ ดังนี้

(1)ให้นำผลบวกของผลคูณระหว่างจำนวนหน่วยกิตของแต่ละรายวิชากับระดับผลการเรียนหารด้วยผลบวกของจำนวนหน่วยกิตของแต่ละรายวิชา คัดทศนิยมสองตำแหน่งไม่ปัดเศษ

(2) ให้คำนวณค่าระดับคะแนนเฉลี่ย จากรายวิชาที่ได้ระดับผลการเรียนตามข้อ 45 และข้อ 47 สำหรับรายวิชาที่นักเรียนเรียนซ้ำ เรียนแทน ให้ใช้ระดับผลการเรียนและนับจำนวนหน่วยกิตตามข้อ 50

(3) ให้คำนวณค่าระดับคะแนนเฉลี่ย ดังนี้

ก. ค่าระดับคะแนนเฉลี่ยประจำภาคเรียน คำนวณจากรายวิชาที่ได้ระดับผลการเรียนเฉพาะในภาคเรียนหนึ่ง ๆ

ข. ค่าระดับคะแนนเฉลี่ยสะสม คำนวณจากรายวิชาที่เรียนมาทั้งหมดและได้ระดับผลการเรียนตั้งแต่สองภาคเรียนขึ้นไป

ข้อ 50 นักเรียนผู้ใดประสงค์จะเรียนซ้ำรายวิชาที่ได้ระดับผลการเรียนต่ำกว่า 2.0 หรือเลือกเรียนรายวิชาอื่นแทนถ้าเป็นรายวิชาเลือก เพื่อประเมินปรับค่าระดับคะแนนเฉลี่ยสะสมให้สูงขึ้นให้สถานศึกษา หรือสถานประกอบการดำเนินการให้เรียนซ้ำ หรือเรียนแทนภายในเวลาก่อนสำเร็จการศึกษา

การเรียนซ้ำรายวิชา ให้นับจำนวนหน่วยกิตสะสมเพียงครั้งเดียว ส่วนการเรียนแทนให้นับเฉพาะจำนวนหน่วยกิตของรายวิชาที่เรียนแทนเป็นจำนวนหน่วยกิตสะสม

การนับจำนวนหน่วยกิตสะสมในกรณีนี้ จะกระทำเมื่อนักเรียนได้ระดับผลการเรียน ตั้งแต่ 2.0 ขึ้นไป รายวิชาที่เรียนซ้ำ หรือเรียนแทนแล้วได้ระดับผลการเรียน 0 (ศูนย์) ให้ถือระดับผลการเรียนต่ำกว่า 2.0 ตามเดิม ยกเว้นการได้ระดับผลการเรียน 0 (ศูนย์) ตามข้อ 48 (2) หรือ (3)

ข้อ 51 กรณีตามข้อ 50 การคิดค่าระดับคะแนนเฉลี่ยสะสม ถ้าเป็นรายวิชาที่เรียนซ้ำให้นับจำนวนหน่วยกิตเป็นตัวหารเพียงครั้งเดียว ส่วนการเรียนรายวิชาอื่นแทนให้นับเฉพาะจำนวนหน่วยกิตของรายวิชาที่เรียนแทนมาเป็นตัวหาร

ข้อ 52 ผู้ที่ได้ ม.ส. ตามข้อ 39 และไม่สามารถเข้ารับการวัดผลปลายภาคเรียนทดแทนภายในเวลาที่สถานศึกษากำหนด ให้สถานศึกษำบันทึก “ม.ท.” ลงในระเบียบแสดงผลการเรียนช่อง “ผลการเรียน” เว้นแต่ได้ ม.ส. ตามข้อ 38 (3) ให้หัวหน้าสถานศึกษาพิจารณาเป็นราย ๆ ไป

กรณีผู้ที่ได้ ม.ส. เนื่องจากไม่สามารถส่งงานอันเป็นส่วนประกอบของการเรียนรายวิชาได้ตามกำหนด ให้นักเรียนส่งงานนั้นภายใน 10 วัน นับแต่วันประกาศผลการเรียนรายวิชา หากไม่สามารถดำเนินการได้ให้สถานศึกษาประเมินผลการเรียนจากคะแนนที่มีอยู่ เว้นแต่มีเหตุจำเป็นที่หัวหน้าสถานศึกษาพิจารณาเห็นสมควร ทั้งนี้ ให้ดำเนินการให้เสร็จสิ้นภายในกำหนดการวัดผลปลายภาคเรียนของภาคเรียนถัดไป

ข้อ 53 นักเรียนต้องเข้ารับการประเมินมาตรฐานวิชาชีพ เมื่อนักเรียนได้ลงทะเบียนรายวิชาครบทุกรายวิชาตามหลักสูตรแต่ละประเภทวิชาและสาขาวิชา หรือตามระยะเวลาที่คณะกรรมการประเมินมาตรฐานวิชาชีพกำหนด ทั้งนี้ ให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์ และวิธีการที่สำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษากำหนด

นักเรียนจะสำเร็จการศึกษาตามหลักสูตรได้ จะต้องเข้ารับการประเมินมาตรฐานวิชาชีพและผลการประเมินผ่านเกณฑ์ที่กำหนด

ข้อ 54 นักเรียนต้องเข้าร่วมปฏิบัติกิจกรรมเสริมหลักสูตรที่สถานศึกษาจัดไม่น้อยกว่า 2 ชั่วโมงต่อสัปดาห์ ครบทุกภาคเรียน ตามแผนการเรียนที่สถานศึกษากำหนดโดยมีเวลาเข้าร่วมปฏิบัติกิจกรรมไม่น้อยกว่าร้อยละ 60 ของเวลาที่จัดกิจกรรมในแต่ละภาคเรียน

เมื่อนักเรียนได้เข้าร่วมปฏิบัติกิจกรรมครบถ้วนตามเกณฑ์ในภาคเรียนใดถือว่าประเมินผ่านในภาคเรียนนั้น ให้นับบันทึกชื่อกิจกรรมและตัวอักษร “ผ.” ในระเบียบแสดงผลการเรียน ช่อง “ผลการเรียน” ซึ่งหมายถึง “ผ่าน”

หากนักเรียนเข้าร่วมปฏิบัติกิจกรรมไม่ครบตามเกณฑ์ในภาคเรียนใด ให้สถานศึกษาพิจารณามอบงานหรือกิจกรรมในส่วนที่นักเรียนผู้นั้นไม่ได้เข้าร่วมปฏิบัติ ให้ปฏิบัติให้ครบถ้วนภายในเวลาที่สถานศึกษากำหนด เมื่อนักเรียนดำเนินการครบถ้วนแล้วถือว่าประเมินผ่าน แล้วจึงบันทึกชื่อกิจกรรมและตัวอักษร “ผ.” ในระเบียบแสดงผลการเรียนรู้ของภาคเรียนนั้นซึ่งหมายถึง “ผ่าน”

ถ้านักเรียนดำเนินการไม่ครบถ้วน ถือว่าประเมินไม่ผ่าน ให้บันทึกชื่อกิจกรรมและตัวอักษร “ผ.พ.” ซึ่งหมายถึง “ไม่ผ่าน”

ให้นักเรียนที่เข้าฝึกอาชีพ หรือฝึกประสบการณ์ทักษะวิชาชีพในสถานประกอบการ เข้าร่วมปฏิบัติกิจกรรม ที่สถานประกอบการจัด ตามเกณฑ์และข้อตกลงร่วมกันระหว่างสถานศึกษากับสถานประกอบการ

### ส่วนที่ 3

#### การตัดสินผลการเรียน

---

ข้อ 55 การตัดสินผลการเรียนให้ดำเนินการ ดังนี้

(1) ตัดสินผลการเรียนเป็นรายวิชา

(2) รายวิชาที่มีระดับผลการเรียนตั้งแต่ 1.0 ขึ้นไป ถือว่าประเมินผ่านและให้นับจำนวนหน่วยกิตของรายวิชานั้นเป็นจำนวนหน่วยกิตสะสม

(3) เมื่อได้ประเมินผลการเรียนแล้ว นักเรียนที่มีระดับผลการเรียน 0 (ศูนย์) ตามข้อ 45 ให้นักเรียนรับการประเมินใหม่ได้อีก 1 ครั้ง ภายในเวลาที่สถานศึกษา หรือสถานประกอบการกำหนดไม่เกิน 10 วัน นับแต่วันประกาศผลการเรียนรายวิชา เว้นแต่มีเหตุจำเป็นที่หัวหน้าสถานศึกษาพิจารณาเห็นสมควร หากผลการประเมินใหม่ไม่ผ่าน ถ้าเป็นรายวิชาบังคับให้เรียนซ้ำรายวิชานั้น ถ้าเป็นรายวิชาเลือกจะเรียนซ้ำ หรือเรียนรายวิชาอื่นแทนก็ได้ จำนวนหน่วยกิตต้องไม่น้อยกว่ารายวิชาที่เรียนแทนและให้ลงหมายเหตุในระเบียบแสดงผลการเรียนรู้ว่าให้เรียนแทนรายวิชาใด

(4) การประเมินใหม่ตาม (3) ให้ระดับผลการเรียนได้ไม่เกิน 1.0

ข้อ 56 การตัดสินผลการเรียนเพื่อสำเร็จการศึกษาตามหลักสูตร ให้ถือตามเกณฑ์ต่อไปนี้

(1) ได้รายวิชาและจำนวนหน่วยกิตสะสมในหมวดวิชาทักษะชีวิต หมวดวิชาทักษะวิชาชีพและหมวดวิชาเลือกเสรี ครบถ้วนตามที่กำหนดไว้ในหลักสูตรแต่ละประเภทวิชาและสาขาวิชา และตามแผนการเรียนที่สถานศึกษากำหนด

(2) ได้ค่าระดับคะแนนเฉลี่ยสะสมไม่ต่ำกว่า 2.00

(3) ผ่านเกณฑ์การประเมินมาตรฐานวิชาชีพ

(4) ได้เข้าร่วมปฏิบัติกิจกรรมเสริมหลักสูตรและ “ผ่าน” ทุกภาคเรียน ตามแผนการเรียนที่สถานศึกษากำหนด

ข้อ 57 ให้หัวหน้าสถานศึกษา เป็นผู้อนุมัติผลการเรียนและการสำเร็จการศึกษาตามหลักสูตร

ข้อ 58 เมื่อนักเรียนได้ลงทะเบียนรายวิชาครบ 2 ภาคเรียน และได้รับการประเมินใหม่แล้ว

หากได้ค่าระดับคะแนนเฉลี่ยสะสมต่ำกว่า 1.50 ให้สถานศึกษาพิจารณาว่าควรให้เรียนต่อไปหรือให้  
พักสภาพนักเรียน

เมื่อได้ลงทะเบียนรายวิชาครบ 4 ภาคเรียน และได้รับการประเมินใหม่แล้ว หากได้ค่าระดับคะแนน  
เฉลี่ยสะสมต่ำกว่า 1.75 ให้สถานศึกษาพิจารณาว่าควรให้เรียนต่อไป หรือให้พักสภาพนักเรียน

เมื่อได้ลงทะเบียนรายวิชาครบ 6 ภาคเรียน และได้รับการประเมินใหม่แล้ว หากได้ค่าระดับคะแนน  
เฉลี่ยสะสมต่ำกว่า 1.90 ให้สถานศึกษาพิจารณาว่าควรให้เรียนต่อไป หรือให้พักสภาพนักเรียน

ข้อ 59 นักเรียนที่เรียนแบบเต็มเวลาและได้ลงทะเบียนรายวิชารวม 6 ภาคเรียนแล้วแต่ยังไม่เข้าเกณฑ์  
การสำเร็จการศึกษาตามหลักสูตรข้อ 56 ให้สถานศึกษาพิจารณาว่าควรให้เรียนต่อไปหรือให้พักสภาพนักเรียน  
ทั้งนี้ ให้เรียนได้ไม่เกิน 12 ภาคเรียน นับตั้งแต่วันขึ้นทะเบียนเป็นนักเรียนโดยไม่นับภาคเรียนที่ลาพักการเรียน  
นักเรียนที่เรียนแบบไม่เต็มเวลาและได้ลงทะเบียนรายวิชาครบทุกภาคเรียนตามแผนการเรียนที่สถาน  
ศึกษากำหนดแล้ว แต่ยังไม่เข้าเกณฑ์การสำเร็จการศึกษาตามหลักสูตรข้อ 56 ให้สถานศึกษาพิจารณาว่าควรให้  
เรียนต่อไป หรือให้พักสภาพนักเรียน ทั้งนี้ ให้เรียนได้ไม่เกิน 16 ภาคเรียนนับตั้งแต่วันขึ้นทะเบียนเป็นนักเรียน  
โดยไม่นับภาคเรียนที่ลาพักการเรียน

#### ส่วนที่ 4 การเทียบโอนผลการเรียนรู้

ข้อ 60 การโอนผลการเรียนสำหรับนักเรียนจากสถานศึกษาซึ่งใช้หลักสูตรนี้ ให้สถานศึกษาที่รับ  
นักเรียนเข้าเรียนรับโอนผลการเรียนทุกรายวิชา นอกจากรายวิชาที่ได้ระดับผลการเรียนต่ำกว่า 2.0 สถานศึกษา  
จะรับโอนหรือจะทำการประเมินใหม่จนเห็นว่าได้ผลการเรียนถึงเกณฑ์มาตรฐานของสถานศึกษาแล้วจึงรับ  
โอนผลการเรียนรายวิชานั้นก็ได้

ข้อ 61 สถานศึกษาจะรับโอนผลการเรียนรายวิชาจากหลักสูตรอื่นซึ่งไม่ต่ำกว่าระดับประกาศนียบัตร  
วิชาชีพ ได้ตามเงื่อนไขต่อไปนี้

(1) เป็นรายวิชาหรือกลุ่มวิชาที่มีจุดประสงค์และเนื้อหาใกล้เคียงกันไม่ต่ำกว่าร้อยละ 60 และมีจำนวน  
หน่วยกิตไม่น้อยกว่าหน่วยกิตของรายวิชาที่ระบุไว้ในหลักสูตร

(2) รายวิชาที่ได้ระดับผลการเรียนตั้งแต่ 2.0 ขึ้นไป โดยสถานศึกษาจะรับโอนผลการเรียนหรือ  
จะทำการประเมินใหม่แล้วจึงรับโอนรายวิชานั้นก็ได้

ข้อ 62 เมื่อนักเรียนขอโอนผลการเรียนรายวิชา ให้สถานศึกษาดำเนินการให้แล้วเสร็จก่อนการวัดผล  
ปลายภาคเรียน ภาคเรียนแรกที่นักเรียนเข้าเรียน

ข้อ 63 การบันทึกผลการเรียนตามข้อ 60 และข้อ 61 ลงในทะเบียนแสดงผลการเรียนให้ใช้รหัสวิชา  
และชื่อรายวิชาตามหลักสูตรนี้ โดยแสดงหมายเหตุว่าเป็นรายวิชาที่รับโอนผลการเรียน

ข้อ 64 สถานศึกษาจะอนุญาตให้นักเรียนไปเรียนรายวิชาบางรายวิชาจากสถานศึกษาแห่งอื่น  
ในกรณีที่สถานศึกษาไม่สามารถเปิดทำการสอนในรายวิชานั้นได้ โดยสถานศึกษาพิจารณารายละเอียด  
เกี่ยวกับเนื้อหาของหลักสูตรตามที่เห็นสมควร และให้สถานศึกษาทั้งสองแห่งทำความตกลงร่วมกันในการจัด  
สอนและรับโอนผลการเรียน

ข้อ 65 ในกรณีสถานศึกษาอนุญาตให้นักเรียนไปเรียนจากสถานศึกษาแห่งอื่นตามข้อ 64 ให้สถานศึกษาพิจารณารับโอนผลการเรียน ดังนี้

(1) รับโอนรายวิชาที่มีผลการเรียนตั้งแต่ 2.0 ขึ้นไป หรือ

(2) รายวิชาที่ได้ระดับผลการเรียนต่ำกว่า 2.0 สถานศึกษาอาจรับโอนผลการเรียนหรือไม่ก็ได้ให้อยู่ในดุลพินิจของสถานศึกษา

ทั้งนี้ ให้สถานศึกษาแจ้งให้นักเรียนทราบก่อนที่จะอนุญาตให้ไปเรียน

การบันทึกผลการเรียนลงในระเบียบแสดงผลการเรียน ให้ใช้รหัสวิชา และชื่อรายวิชาของหลักสูตรนี้ โดยระบุว่ารับโอนผลการเรียน

ข้อ 66 กรณีที่มีการประเมินใหม่ตามข้อ 60 และข้อ 61 ระดับผลการเรียนให้เป็นไปตามที่ได้จากการประเมินใหม่ แต่ต้องไม่สูงไปกว่าเดิม

ข้อ 67 นักเรียนที่มีความรู้และประสบการณ์ในงานอาชีพ หรือฝึกงานในสถานประกอบการหรือทำงานในอาชีพนั้นอยู่แล้ว หรือมีความรู้ในรายวิชาตรงตามหลักสูตรมาก่อนเข้าเรียน หรือเข้าเรียนแล้วแต่ได้เรียนหรือฝึกปฏิบัติในสถานประกอบการ จะขอประเมินเทียบโอนความรู้และประสบการณ์เพื่อนับจำนวนหน่วยกิตสะสมสำหรับรายวิชานั้นก็ได้ โดยเทียบโอนได้ไม่เกิน 2 ใน 3 ของจำนวนหน่วยกิตตามหลักสูตรแต่ละประเภทวิชาและสาขาวิชาและตามแผนการเรียนที่สถานศึกษากำหนด

การเทียบโอนความรู้และประสบการณ์ให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์และแนวปฏิบัติที่คณะกรรมการการอาชีวศึกษากำหนด

ถ้าผลการประเมินไม่ผ่าน นักเรียนสามารถลงทะเบียนเรียนปกติในภาคเรียนนั้น หรือขอประเมินเทียบโอนความรู้และประสบการณ์ในภาคเรียนต่อไปก็ได้

ข้อ 68 นักเรียนที่สถานศึกษาให้พ้นสภาพนักเรียนตามข้อ 58 หรือข้อ 59 แล้วสอบเข้าเรียนใหม่ในสถานศึกษาเดิม หรือสถานศึกษาแห่งใหม่ได้ ให้สถานศึกษารับโอนผลการเรียนเฉพาะรายวิชาที่ยังปรากฏอยู่ในหลักสูตรนี้ และได้ระดับผลการเรียนตั้งแต่ 2.0 ขึ้นไป

#### หมวด 4 เอกสารการศึกษา

ข้อ 69 สถานศึกษาต้องจัดให้มีเอกสารการศึกษา ดังต่อไปนี้

(1) ระเบียบแสดงผลการเรียนตามแบบที่กำหนดท้ายระเบียบนี้ใช้ชื่อย่อว่า “รบ. 1 ปวช. 56” และต้องเก็บรักษาไว้ตลอดไป

การจัดทำระเบียบแสดงผลการเรียน ให้หัวหน้างานทะเบียนเป็นผู้จัดทำ ลงลายมือชื่อพร้อมทั้งวัน เดือน ปี และให้หัวหน้าสถานศึกษาเป็นผู้ลงนามรับรองผลการเรียนและการสำเร็จการศึกษาตามหลักสูตร

(2) ระเบียบแสดงผลการเรียนฉบับภาษาอังกฤษ ตามแบบที่กำหนดท้ายระเบียบนี้และต้องเก็บรักษาไว้ตลอดไป

การจัดทำระเบียบแสดงผลการเรียนฉบับภาษาอังกฤษ ให้หัวหน้างานทะเบียนเป็นผู้จัดทำลงลายมือชื่อพร้อมทั้ง วัน เดือน ปี และให้หัวหน้าสถานศึกษาเป็นผู้ลงนามรับรองผลการเรียนและการสำเร็จการศึกษาตามหลักสูตร

(3) แบบรายงานผลการเรียนของผู้ที่สำเร็จการศึกษาตามแบบที่กำหนดท้ายระเบียบนี้ใช้ชื่อย่อว่า “รบ. 2 พวช.56” และต้องเก็บรักษาไว้ตลอดไป

(4) ประกาศนียบัตร และวุฒิมัธยมศึกษา ตามแบบที่กำหนดท้ายระเบียบนี้

(5) สมุดประเมินผลการเรียนรายวิชา และหลักฐานเกี่ยวกับการประเมินผลการเรียนในแบบอื่นสมุดบันทึกการฝึกประสบการณ์ทักษะวิชาชีพ หรือสมุดบันทึกการปฏิบัติงานหรือสมุดรายงานของนักเรียน

(6) ใบรับรองสภาพการเป็นนักเรียนและใบรับรองผลการเรียนตามแบบที่กำหนดท้ายระเบียบนี้

ข้อ 70 ให้สถานศึกษาเก็บรักษากระดาษคำตอบ และหลักฐานการประเมินผลการเรียนไว้เป็นเวลาไม่น้อยกว่า 1 ปีการศึกษา

ข้อ 71 ให้สถานศึกษาแจ้งผลการเรียนของนักเรียนให้นักเรียนและผู้ปกครองทราบ ทุกภาคเรียน

ข้อ 72 ให้ใช้สำเนาระเบียนแสดงผลการเรียน และสำเนาระเบียนแสดงผลการเรียนฉบับภาษาอังกฤษเป็นเอกสารรับรองผลการเรียน

ข้อ 73 ให้สถานศึกษาออกสำเนาระเบียนแสดงผลการเรียน สำเนาระเบียนแสดงผลการเรียนฉบับภาษาอังกฤษ ประกาศนียบัตร และวุฒิมัธยมศึกษา แก่ผู้สำเร็จการศึกษา

ข้อ 74 การทำสำเนาระเบียนแสดงผลการเรียน จะใช้วิธีพิมพ์ใหม่ หรือสำเนาเอกสารตามต้นฉบับก็ได้ แล้วให้เขียนหรือประทับตรา “สำเนาถูกต้อง” ส่วนการทำสำเนาระเบียนแสดงผลเรียนฉบับภาษาอังกฤษจะใช้วิธีพิมพ์ใหม่หรือสำเนาเอกสารตามต้นฉบับก็ได้ แล้วให้เขียนหรือประทับตรา “CERTIFIED TRUE COPY”

ให้หัวหน้างานทะเบียน หรือผู้ที่ได้รับมอบหมายให้ทำการแทนลงลายมือชื่อรับรองสำเนาพร้อมทั้ง วัน เดือน ปี ที่ออกสำเนา และหัวหน้าสถานศึกษาหรือผู้ที่ได้รับมอบหมายลงลายมือชื่อกำกับที่รูปถ่าย

ข้อ 75 นักเรียนที่ต้องการใบรับรองสภาพการเป็นนักเรียน หรือใบรับรองผลการเรียนจากสถานศึกษา ให้สถานศึกษาออกใบรับรองสภาพการเป็นนักเรียน หรือใบรับรองผลการเรียน แล้วแต่กรณีใบรับรองนี้มีอายุ 60 วัน โดยให้สถานศึกษากำหนดวันหมดอายุไว้ด้วย

## หมวด 5

### บทเฉพาะกาล

ข้อ 76 สถานศึกษาใดที่มีนักเรียนกำลังศึกษาตามหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2545 (ปรับปรุง พ.ศ. 2546) ให้ถือปฏิบัติตามระเบียบกระทรวงศึกษาธิการ ว่าด้วยการจัดการศึกษาตามหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2545 พ.ศ. 2554 และระเบียบกระทรวงศึกษาธิการว่าด้วยการประเมินผลการเรียนตามหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2545 พ.ศ. 2547 ที่ใช้บังคับอยู่เดิมจนกว่านักเรียนจะสำเร็จการศึกษา

ข้อ 77 สถานศึกษาใดที่จัดการศึกษาตามหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2556 และได้ดำเนินการตามระเบียบกระทรวงศึกษาธิการว่าด้วยการจัดการศึกษาและการประเมินผลการเรียนตามหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2556 พ.ศ. 2556 ไปแล้ว ก่อนระเบียบนี้ใช้บังคับถือว่าการดำเนินการที่ผ่านมาอันมีผลโดยสมบูรณ์

ประกาศ ณ วันที่ 27 กันยายน พ.ศ. 2556

พลเอก ดาว์พงษ์ รัตนสุวรรณ

รัฐมนตรีว่าการกระทรวงศึกษาธิการ



**หลักเกณฑ์การประเมินเทียบโอนความรู้ และประสบการณ์  
ท้ายระเบียบกระทรวงศึกษาธิการ  
ว่าด้วยการประเมินผลการเรียนตามหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ  
พุทธศักราช 2546 (พ.ศ. 2547)**

1. นักศึกษาที่ประสงค์จะขอประเมินเทียบโอนความรู้หรือประสบการณ์ ต้องลงทะเบียนเพื่อประเมินเทียบโอนความรู้และประสบการณ์ ตามวัน เวลา ที่สถานศึกษากำหนด โดยชำระเงิน ค่าลงทะเบียน ตามระเบียบ หรือประกาศ ที่เกี่ยวข้องกับการเก็บเงินบำรุงการศึกษา และต้องได้รับความเห็นชอบจากอาจารย์ที่ปรึกษา หรือผู้ควบคุมการฝึก แล้วแต่กรณี
2. นักศึกษาจะต้องนำหลักฐานที่เชื่อถือได้ว่า ได้ผ่านการศึกษาอบรม หรือฝึกงาน หรือทำงาน หรือมีอาชีพในรายวิชาที่ขอประเมินเทียบโอนความรู้และประสบการณ์ไปแสดงประกอบการลงทะเบียนสอบ ก่อนชำระเงินเพื่อลงทะเบียนประเมิน
3. ให้สถานศึกษามอบหมายให้ คณะกรรมการประเมินความรู้และประสบการณ์ ซึ่งประกอบด้วย หัวหน้าแผนกวิชา หรือหัวหน้าคณะวิชา ผู้สอนหรือครูฝึกในสาขานี้ และผู้เชี่ยวชาญด้านวิชาชีพพร้อมกันแล้ว ไม่น้อยกว่า 3 คน เป็นผู้จัดทำเครื่องมือประเมินให้ครอบคลุมมาตรฐานและเนื้อหาวิชาที่สำคัญในแต่ละ บทเรียน หรือแต่ละเรื่อง ของรายวิชา พร้อมกับกำหนดเกณฑ์การประเมินและเกณฑ์การตัดสินผลการประเมิน ไว้ด้วย โดยใช้เกณฑ์เช่นเดียวกับการประเมินผลการเรียนรายวิชาในสถานศึกษา
4. คณะกรรมการประเมินควรดำเนินการให้สอดคล้องกับการเรียนการฝึกของรายวิชาดังกล่าว หากรายวิชานั้นมีเฉพาะภาคทฤษฎีหรือภาคปฏิบัติให้ประเมินอย่างเดี่ยว ถ้ามีทั้งภาคทฤษฎีและภาคปฏิบัติ รวมกัน ให้ประเมินทั้งภาคทฤษฎีและภาคปฏิบัติควบคู่กันไป บางส่วนอาจประเมินเช่นเดียวกับการประเมิน ผลการเรียนรายวิชาในสถานศึกษาโดยอนุโลม
5. กำหนดเวลาทำการประเมินรายวิชา ตามข้อ 4. ไม่น้อยกว่าเวลาที่กำหนดไว้ในหลักสูตร
6. สถานศึกษา กำหนดวัน เวลา สถานที่ประเมิน และแจ้งให้นักศึกษาทราบล่วงหน้า
7. การขอประเมินเทียบโอนความรู้และประสบการณ์จะกระทำในภาคเรียนเดียวกันทั้งหมด หรือ จะขอประเมินในแต่ละภาคเรียนจนหมดหรือครบตามจำนวนหน่วยกิตที่กำหนดให้ หรือจะขอประเมินเป็น บางรายวิชาเท่านั้นก็ได้
8. การประเมินเทียบโอนดังกล่าวให้เป็นไปตามความสมัครใจของนักศึกษาแต่ละราย







**หลักเกณฑ์การประเมินเทียบโอนความรู้ และประสบการณ์  
ทำระเบียบกระทรวงศึกษาธิการ  
ว่าด้วยการประเมินผลการเรียนตามหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ  
พุทธศักราช 2546 (พ.ศ. 2547)**

.....

1. นักศึกษาที่ประสงค์จะขอประเมินเทียบโอนความรู้หรือประสบการณ์ ต้องลงทะเบียนเพื่อประเมินเทียบโอนความรู้และประสบการณ์ ตามวัน เวลา ที่สถานศึกษากำหนด โดยชำระเงิน ค่าลงทะเบียน ตามระเบียบ หรือประกาศ ที่เกี่ยวข้องกับการเก็บเงินบำรุงการศึกษา และต้องได้รับความเห็นชอบจากอาจารย์ที่ปรึกษา หรือผู้ควบคุมการฝึก แล้วแต่กรณี
2. นักศึกษาจะต้องนำหลักฐานที่เชื่อถือได้ว่า ได้ผ่านการศึกษาอบรม หรือฝึกงาน หรือทำงาน หรือมีอาชีพในรายวิชาที่ขอประเมินเทียบโอนความรู้และประสบการณ์ไปแสดงประกอบการลงทะเบียนสอบก่อนชำระเงินเพื่อลงทะเบียนประเมิน
3. ให้สถานศึกษามอบหมายให้ คณะกรรมการประเมินความรู้และประสบการณ์ ซึ่งประกอบด้วย หัวหน้าแผนกวิชา หรือหัวหน้าคณะวิชา ผู้สอนหรือครูฝึกในสาขานี้ และผู้เชี่ยวชาญด้านวิชาชีพพร้อมกันแล้ว ไม่น้อยกว่า 3 คน เป็นผู้จัดทำเครื่องมือประเมินให้ครอบคลุมมาตรฐานและเนื้อหาวิชาที่สำคัญในแต่ละบทเรียน หรือแต่ละเรื่อง ของรายวิชา พร้อมกับกำหนดเกณฑ์การประเมินและเกณฑ์การตัดสินผลการประเมินไว้ด้วย โดยใช้เกณฑ์เช่นเดียวกับการประเมินผลการเรียนรายวิชาในสถานศึกษา
4. คณะกรรมการประเมินควรดำเนินการให้สอดคล้องกับการเรียนการฝึกของรายวิชาดังกล่าว หากรายวิชานั้นมีเฉพาะภาคทฤษฎีหรือภาคปฏิบัติให้ประเมินอย่างเดี่ยว ถ้ามีทั้งภาคทฤษฎีและภาคปฏิบัติรวมกัน ให้ประเมินทั้งภาคทฤษฎีและภาคปฏิบัติควบคู่กันไป บางส่วนอาจประเมินเช่นเดียวกับการประเมินผลการเรียนรายวิชาในสถานศึกษาโดยอนุโลม
5. กำหนดเวลาทำการประเมินรายวิชา ตามข้อ 4. ไม่น้อยกว่าเวลาที่กำหนดไว้ในหลักสูตร
6. สถานศึกษา กำหนดวัน เวลา สถานที่ประเมิน และแจ้งให้นักศึกษาทราบล่วงหน้า
7. การขอประเมินเทียบโอนความรู้และประสบการณ์จะกระทำในภาคเรียนเดียวกันทั้งหมด หรือจะขอประเมินในแต่ละภาคเรียนจนหมดหรือครบตามจำนวนหน่วยกิตที่กำหนดให้ หรือจะขอประเมินเป็นบางรายวิชาเท่านั้นก็ได้
8. การประเมินเทียบโอนดังกล่าวให้เป็นไปตามความสมัครใจของนักศึกษาแต่ละราย



## ระเบียบกระทรวงศึกษาธิการ

ว่าด้วยการจัดการศึกษาและการประเมินผลการศึกษาระดับปริญญาตรี  
สายเทคโนโลยีหรือสายปฏิบัติการของสถาบันการอาชีวศึกษา

พ.ศ. ๒๕๕๖

โดยที่มีประกาศกระทรวงศึกษาธิการ เรื่อง กรอบคุณวุฒิการศึกษาวิชาชีพระดับปริญญาตรี  
สายเทคโนโลยีหรือสายปฏิบัติการ ในการจัดการศึกษาและการประเมินผลการศึกษา ให้สอดคล้องกับ  
มาตรฐานคุณวุฒิอาชีวศึกษาระดับปริญญาตรีสายเทคโนโลยีหรือสายปฏิบัติการ

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๘ และมาตรา ๑๗ แห่งพระราชบัญญัติระเบียบบริหารราชการ  
กระทรวงศึกษาธิการ พ.ศ. ๒๕๔๖ รัฐมนตรีว่าการกระทรวงศึกษาธิการ โดยคำแนะนำของคณะกรรมการ  
การอาชีวศึกษาจึงวางระเบียบไว้ ดังต่อไปนี้

ข้อ ๑ ระเบียบนี้เรียกว่า “ระเบียบกระทรวงศึกษาธิการ ว่าด้วยการจัดการศึกษาและ  
การประเมินผลการศึกษาระดับปริญญาตรีสายเทคโนโลยีหรือสายปฏิบัติการของสถาบันการอาชีวศึกษา  
พ.ศ. ๒๕๕๖”

ข้อ ๒ ระเบียบนี้ให้ใช้บังคับตั้งแต่ปีการศึกษา ๒๕๕๖ เป็นต้นไป

ข้อ ๓ ให้ใช้ระเบียบนี้บังคับแก่สถาบันการอาชีวศึกษาที่จัดตั้งขึ้นตามพระราชบัญญัติการอาชีวศึกษา  
พ.ศ. ๒๕๕๑ ซึ่งจัดการศึกษาหลักสูตรระดับปริญญาตรีสายเทคโนโลยีหรือสายปฏิบัติการ

ข้อ ๔ ในระเบียบนี้

“หลักสูตร” หมายความว่า หลักสูตรเทคโนโลยีบัณฑิต

“ปริญญาตรีสายเทคโนโลยีหรือสายปฏิบัติการ” หมายความว่า การศึกษาตามหลักสูตร  
เทคโนโลยีบัณฑิต (ต่อเนื่อง) หลังจากจบหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) หรือเทียบเท่า  
ใช้อักษรย่อว่า “ทล.บ.”

“ผู้เข้าศึกษา” หมายความว่า ผู้มาสมัครเข้าศึกษาในสถาบัน หรือสมัครฝึกอาชีพกับ  
สถานประกอบการที่ยังไม่ได้ขึ้นทะเบียนเป็นนักศึกษา

“นักศึกษา” หมายความว่า ผู้ที่ได้ขึ้นทะเบียนเป็นนักศึกษาตามหลักสูตรเทคโนโลยีบัณฑิต  
สำหรับนักศึกษาการศึกษาาระบบทวิภาคีต้องขึ้นทะเบียนเป็นนักศึกษาและทำสัญญาการฝึกอาชีพกับ  
สถานประกอบการ

“ภาคเรียน” หมายความว่า ช่วงเวลาที่สถานศึกษาเปิดทำการสอนการจัดภาคเรียนให้ใช้ระบบทวิภาค  
โดยกำหนดให้ ๑ ปีการศึกษา แบ่งออกเป็น ๒ ภาคเรียน

“ภาคเรียนฤดูร้อน” หมายความว่า ช่วงเวลาที่จัดให้เรียนหรือฝึกปฏิบัติในระหว่างภาคฤดูร้อน  
ตามระเบียบกระทรวงศึกษาธิการว่าด้วยการเปิดภาคเรียนฤดูร้อนในสถานศึกษาของกระทรวงศึกษาธิการ  
และในช่วงปิดภาคเรียนกลางปีโดยอนุโลม

“สถาบัน” หมายความว่า สถาบันการอาชีวศึกษาของรัฐที่จัดตั้งขึ้นเพื่อดำเนินการจัดการอาชีวศึกษาและการฝึกอบรมวิชาชีพตามพระราชบัญญัติการอาชีวศึกษา พ.ศ. ๒๕๕๑

“อาจารย์ประจำ” หมายความว่า คณาจารย์ประจำของสถาบันการอาชีวศึกษานั้นที่มีหน้าที่หลักทางด้านการสอน การวิจัย และปฏิบัติหน้าที่เต็มเวลาตามภาระงานที่รับผิดชอบในหลักสูตรที่เปิดสอน

“อาจารย์ที่ปรึกษา” หมายความว่า อาจารย์ประจำในสาขาวิชาซึ่งสถาบันมอบหมายให้ทำหน้าที่ให้คำแนะนำปรึกษา ติดตามผลเกี่ยวกับการศึกษา ตักเตือนดูแลความประพฤติ ตลอดจนรับผิดชอบดูแลแผนการเรียนของนักศึกษา

“อาจารย์ผู้สอน” หมายความว่า คณาจารย์ประจำและผู้ที่ทำหน้าที่รับผิดชอบสอนรายวิชาในระดับปริญญา

“การศึกษาในระบบ” หมายความว่า การจัดการศึกษาวิชาชีพที่เน้นการศึกษาในสถาบันเป็นหลัก โดยมีกำหนดจุดมุ่งหมาย วิธีการศึกษา หลักสูตร ระยะเวลา การวัดและการประเมินผลที่เป็นเงื่อนไขของการสำเร็จการศึกษาที่แน่นอน

“การศึกษาระบบทวิภาคี” หมายความว่า การจัดการศึกษาวิชาชีพที่เกิดจากข้อตกลงระหว่างสถาบันกับสถานประกอบการ รัฐวิสาหกิจ หรือหน่วยงานของรัฐ ในเรื่องการจัดหลักสูตรการเรียนการสอน การวัดและการประเมินผล โดยผู้เรียนใช้เวลาส่วนหนึ่งในสถาบัน และเรียนภาคปฏิบัติในสถานประกอบการ รัฐวิสาหกิจหรือหน่วยงานของรัฐ

“สถานประกอบการ” หมายความว่า สถานประกอบการที่ร่วมมือกับสถาบันในสังกัดสำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา เพื่อจัดการอาชีวศึกษาและการฝึกอบรมวิชาชีพ ทั้งนี้ ตามหลักเกณฑ์ที่คณะกรรมการการอาชีวศึกษากำหนด

“ผู้ควบคุมการฝึก” หมายความว่า ผู้ที่สถานประกอบการมอบหมายให้ทำหน้าที่ประสานงานกับสถาบันในการจัดการศึกษาระบบทวิภาคีของนักศึกษาในสถานประกอบการ

“ครูฝึก” หมายความว่า ผู้ทำหน้าที่สอน ฝึก อบรมในสถานประกอบการที่มีคุณสมบัติเป็นไปตามมาตรา ๕๕ แห่งพระราชบัญญัติการอาชีวศึกษา พ.ศ. ๒๕๕๑

“อาจารย์นิเทศก์” หมายความว่า อาจารย์ที่สถาบันมอบหมายให้ทำหน้าที่นิเทศให้คำปรึกษา แนะนำแก่นักศึกษาที่ฝึกอาชีพและฝึกประสบการณ์ทักษะวิชาชีพ

“มาตรฐานวิชาชีพ” หมายความว่า ข้อกำหนดคุณลักษณะของบุคคลด้านวิชาชีพ เพื่อใช้เป็นเกณฑ์ในการกำกับดูแล ตรวจสอบและประกันคุณภาพผู้สำเร็จการศึกษา

“การประเมินมาตรฐานวิชาชีพ” หมายความว่า การทดสอบความรู้ ความสามารถ สมรรถนะ ตลอดจนลักษณะนิสัยในการปฏิบัติงานตามมาตรฐานวิชาชีพ โดยใช้เครื่องมือที่เหมาะสมซึ่งกำหนดเกณฑ์การตัดสินไว้ชัดเจน พร้อมทั้งจัดดำเนินการประเมินภายใต้เงื่อนไขที่เป็นมาตรฐาน

“คณะกรรมการประเมินมาตรฐานวิชาชีพ” หมายความว่า คณะกรรมการผู้ทำหน้าที่รับผิดชอบในการอำนวยความสะดวก ติดตามและกำกับดูแลการประเมินมาตรฐานวิชาชีพของนักศึกษาในสถาบัน

ข้อ ๕ ให้เลขาธิการคณะกรรมการการอาชีวศึกษารักษาการให้เป็นไปตามระเบียบนี้ และให้มีอำนาจตีความและวินิจฉัยปัญหาเกี่ยวกับการปฏิบัติตามระเบียบนี้

หมวด ๑  
สภาพนักศึกษา

---

ส่วนที่ ๑  
พื้นฐานความรู้และคุณสมบัติของผู้เข้าศึกษา

---

ข้อ ๖ ผู้เข้าศึกษา ต้องสำเร็จการศึกษาไม่ต่ำกว่าระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) หรือเทียบเท่า ที่ตรงหรือสัมพันธ์กับสาขาที่เรียนหรือเป็นคุณวุฒิการศึกษาตามที่กำหนดไว้ในหลักสูตร ผู้เข้าศึกษาตามโครงการต่าง ๆ ของสถาบัน ให้สถาบันกำหนดคุณสมบัติเพิ่มเติมได้ตามความเหมาะสมของโครงการนั้น

ส่วนที่ ๒  
การรับผู้เข้าศึกษา

---

ข้อ ๗ การรับผู้เข้าศึกษา ให้ทำการสอบคัดเลือก หรือคัดเลือกให้เป็นไปตามระเบียบที่สถาบันกำหนด

การรับผู้เข้าศึกษาในรูปแบบการศึกษาระบบทวิภาคี สถาบันจะเป็นผู้สอบคัดเลือกหรือคัดเลือกนักศึกษาเองตามคุณสมบัติที่กำหนดและตามจำนวนที่ได้ตกลงร่วมกับสถานประกอบการหรือดำเนินการร่วมกันก็ได้

การรับผู้เข้าศึกษาตามโครงการต่าง ๆ ของสถาบัน ให้สถาบันคัดเลือกตามคุณสมบัติที่กำหนดตามความเหมาะสมของโครงการนั้น

ข้อ ๘ ให้มีการตรวจร่างกายเฉพาะผู้ที่ผ่านการสอบคัดเลือก หรือได้รับการคัดเลือกโดยแพทย์ปริญา

ส่วนที่ ๓  
การเป็นนักศึกษา

---

ข้อ ๙ ผู้ที่ผ่านการสอบคัดเลือกหรือคัดเลือกเข้าศึกษา จะมีสภาพเป็นนักศึกษาเมื่อได้ขึ้นทะเบียนและชำระเงินค่าลงทะเบียนเรียนและค่าธรรมเนียมตามระเบียบที่สถาบันกำหนด

หากผู้ผ่านการสอบคัดเลือกหรือคัดเลือกเข้าศึกษา ไม่มาขึ้นทะเบียนเป็นนักศึกษาตามกำหนดของสถาบัน จะถือว่าสละสิทธิ์ที่จะเข้าเป็นนักศึกษา เว้นแต่มีเหตุจำเป็นและได้รับอนุมัติจากสถาบัน

สำหรับการศึกษาระบบทวิภาคี ผู้เข้าศึกษาต้องขึ้นทะเบียนเป็นนักศึกษา และทำสัญญาการฝึกอาชีพกับสถานประกอบการ

การขึ้นทะเบียนเป็นนักศึกษา และการทำสัญญาการฝึกอาชีพต้องกระทำด้วยตนเอง พร้อมทั้งแสดงหลักฐานการสำเร็จการศึกษาตามวัน เวลา ที่สถาบันและสถานประกอบการกำหนดโดยชำระเงินค่าธรรมเนียมให้เสร็จสิ้นก่อนวันเปิดภาคเรียน

ข้อ ๑๐ ให้สถาบันออกบัตรประจำตัวให้นักศึกษา โดยให้เป็นไปตามที่สถาบันกำหนด สถานประกอบการจะใช้บัตรประจำตัวที่สถาบันออกให้ หรือจะออกให้ใหม่ตามความต้องการของสถานประกอบการก็ได้

#### ส่วนที่ ๔

#### การพ้นสภาพและคืนสภาพนักศึกษา

ข้อ ๑๑ การพ้นสภาพนักศึกษา เป็นไปตามกรณีใดกรณีหนึ่งต่อไปนี้

(๑) สำเร็จการศึกษาตามหลักสูตร

(๒) พ้นสภาพนักศึกษาตามข้อ ๕๕

(๓) ลาออก

(๔) ถึงแก่กรรม

(๕) สถาบันสั่งให้พ้นสภาพนักศึกษาในกรณีใดกรณีหนึ่งต่อไปนี้

ก. ขาดเรียน ขาดการฝึกอาชีพ หรือขาดการติดต่อกับสถาบันและหรือสถานประกอบการเกินกว่า ๑๕ วัน ซึ่งสถาบันหรือสถานประกอบการพิจารณาแล้วเห็นว่า ไม่มีเหตุผลอันสมควร หรือมีพฤติกรรมอย่างอื่นที่แสดงว่าไม่มีความตั้งใจที่จะศึกษาเล่าเรียนหรือรับการฝึกอาชีพ

ข. ไม่ชำระค่าธรรมเนียมการรักษาสภาพนักศึกษาทุกภาคเรียนที่พักการศึกษาตามข้อ ๑๖ ไม่ยื่นขอกลับเข้าศึกษาตามข้อ ๑๘ หรือไม่ติดต่อเพื่อรักษาสภาพนักศึกษาตามข้อ ๒๗

ค. ประพฤติฝ่าฝืนระเบียบข้อบังคับของสถาบัน หรือสถานประกอบการ หรือของทางราชการ หรือประพฤติดีดสีละธรรมอย่างร้ายแรง จนเป็นที่เสื่อมเสียชื่อเสียงแก่สถาบันหรือประพฤติกรรมเป็นภัยต่อความสงบเรียบร้อยของบ้านเมือง

ง. ต้องโทษคดีอาญา โดยคำพิพากษาของศาลถึงที่สุดให้จำคุก เว้นแต่ความผิดลหุโทษ หรือความผิดที่ได้กระทำโดยประมาท

จ. ขาดพื้นฐานความรู้หรือคุณสมบัติของผู้เข้าเรียน ตามที่กำหนดไว้ในข้อ ๖

ข้อ ๑๒ ผู้ที่พ้นสภาพนักศึกษาตามข้อ ๑๑ (๓), ๑๑ (๕) ก, ๑๑ (๕) ข ถ้าประสงค์จะขอคืนสภาพเพื่อกลับเข้าศึกษาในสถาบันหรือฝึกอาชีพในสถานประกอบการจะต้องยื่นคำร้องขอต่อสถาบันแห่งนั้นภายใน ๑ ปี นับแต่วันถัดจากวันพ้นสภาพนักศึกษา เมื่อสถาบันพิจารณาเห็นสมควรก็ให้รับเข้าศึกษาได้

ข้อ ๑๓ การขอคืนสภาพเพื่อกลับเข้าศึกษาตามข้อ ๑๒ ให้ปฏิบัติดังนี้

- (๑) ต้องเข้าศึกษาภายในสัปดาห์แรกของภาคเรียน เว้นแต่กลับเข้าศึกษาในภาคเรียนเดียวกัน
- (๒) ต้องศึกษาตามหลักสูตรที่ใช้อยู่ในขณะนั้น
- (๓) ให้นำจำนวนหน่วยกิตของรายวิชาที่ประเมินได้ไว้ และเป็นรายวิชาที่ยังปรากฏอยู่ในหลักสูตรนี้มานับรวม เพื่อพิจารณาตัดสินการสำเร็จการศึกษาตามหลักสูตร

#### ส่วนที่ ๕ การพักการศึกษา

---

ข้อ ๑๔ สถาบันและสถานประกอบการอาจพิจารณาอนุญาตให้นักศึกษาลาพักการศึกษาหรือฝีกอาชีพได้ตามที่เห็นสมควร เมื่อมีเหตุจำเป็นกรณีใดกรณีหนึ่งต่อไปนี้

- (๑) ได้รับทุนการศึกษาให้ไปศึกษา หรือดูงาน หรือเป็นตัวแทนของสถาบัน หรือสถานประกอบการในการเข้าร่วมประชุม หรือกรณีอื่น ๆ อันควรแก่การส่งเสริม
- (๒) เจ็บป่วยต้องพักรักษาตัว
- (๓) เพื่อรับราชการทหารกองประจำการ โดยให้ลาพักได้จนกว่าจะได้รับการนำปลด
- (๔) เหตุจำเป็นอย่างอื่นตามที่สถาบัน หรือสถาบันและสถานประกอบการจะพิจารณาเห็นสมควร

ในภาคเรียนแรกที่ขึ้นทะเบียนเป็นนักศึกษาของสถาบัน นักศึกษาจะขอลาพักการศึกษาหรือการฝีกอาชีพไม่ได้ เว้นแต่จะได้รับอนุมัติจากสถาบันเป็นกรณีพิเศษ

ในกรณีที่มีนักศึกษาลาพักการศึกษาหรือการฝีกอาชีพตั้งแต่ต้นปีเป็นระยะเวลาเกินกว่า ๑ ปี สถาบันหรือสถานประกอบการอาจพิจารณารับนักศึกษาอื่นเข้าศึกษาหรือฝีกอาชีพแทนที่ได้ตามที่เห็นสมควร

ข้อ ๑๕ นักศึกษาที่ขออนุญาตลาพักการศึกษาหรือการฝีกอาชีพ ต้องยื่นคำขอเป็นลายลักษณ์อักษรต่อสถาบัน หรือสถาบันและสถานประกอบการ มิฉะนั้นจะถือว่าขาดเรียน เว้นแต่เหตุสุดวิสัย

ข้อ ๑๖ สถาบันสั่งให้นักศึกษาพักการศึกษาหรือการฝีกอาชีพได้ โดยปฏิบัติตามข้อกำหนดเกี่ยวกับวินัยของนักศึกษาของสถาบันหรือระเบียบข้อบังคับของสถานประกอบการ

นักศึกษาที่ขออนุญาตลาพักการศึกษาหรือการฝีกอาชีพตามข้อ ๑๔ หรือถูกสั่งพักการศึกษาหรือการฝีกอาชีพตามข้อ ๑๖ เป็นเวลาเกินกว่า ๑ ภาคเรียน ต้องชำระค่าธรรมเนียมการรักษาสภาพนักศึกษาทุกภาคเรียนที่พักการศึกษาตามระเบียบของสถาบันภายใน ๑๕ วัน นับจากวันประกาศลงทะเบียนเรียนในภาคเรียนถัดไป

ข้อ ๑๗ การอนุญาตให้นักศึกษาลาพักการศึกษาหรือการฝีกอาชีพ ให้สถาบันทำหลักฐานเป็นลายลักษณ์อักษรแจ้งให้นักศึกษาโดยตรง

ข้อ ๑๘ นักศึกษาที่ลาพักการศึกษาหรือการฝึกอาชีพ หรือถูกสั่งพักการศึกษาหรือพักการฝึกอาชีพ เมื่อครบกำหนดเวลาที่ลาพักการศึกษาหรือการฝึกอาชีพ หรือถูกสั่งพักการศึกษาแล้ว ให้ยื่นคำขอกลับ เข้าศึกษาพร้อมหลักฐานการอนุญาตให้ลาพักการศึกษาหรือการฝึกอาชีพต่อสถาบันภายใน ๑๕ วัน นับแต่วันถัดจากวันครบกำหนด หากพ้นกำหนดนี้ให้ถือว่าพ้นสภาพนักศึกษา เว้นแต่เหตุสุดวิสัย

ส่วนที่ ๖  
การลาออก

---

ข้อ ๑๙ นักศึกษาที่ประสงค์จะลาออกจากการเป็นนักศึกษา ต้องดำเนินการตามขั้นตอน ที่สถาบันกำหนด

ข้อ ๒๐ นักศึกษาที่ลาออกแล้วได้รับอนุญาตให้กลับเข้าศึกษาในภาคเรียนเดียวกัน ให้ถือว่า นักศึกษาผู้นั้นมีสภาพนักศึกษามาตั้งแต่ต้นภาคเรียนนั้นทุกประการ

หมวด ๒  
การจัดการศึกษา

---

ส่วนที่ ๑  
การเปิดเรียน

---

ข้อ ๒๑ ให้สถาบันกำหนดวันเปิดและปิดภาคเรียนตามระเบียบกระทรวงศึกษาธิการว่าด้วย ปีการศึกษาการเปิดและปิดสถานศึกษา สถาบันอาจกำหนดวันเปิดและปิดภาคเรียนแตกต่างไปจาก ระเบียบดังกล่าวได้ และให้รายงานสำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษาทราบ

ข้อ ๒๒ สถาบันที่เปิดภาคเรียนฤดูร้อน ให้ปฏิบัติตามระเบียบกระทรวงศึกษาธิการว่าด้วย การเปิดภาคเรียนฤดูร้อน

ส่วนที่ ๒  
การลงทะเบียนรายวิชา

---

ข้อ ๒๓ สถาบันต้องจัดให้นักศึกษาลงทะเบียนรายวิชาต่าง ๆ ให้เสร็จก่อนวันเปิดภาคเรียนนั้น ตามระยะเวลาที่สถาบันกำหนด

ข้อ ๒๔ การลงทะเบียนเรียนรายวิชา และการฝึกอาชีพในการศึกษาระบบทวิภาคี การทำ โครงการพัฒนาทักษะวิชาชีพ ต้องได้รับความเห็นชอบจากอาจารย์ที่ปรึกษา โดยเป็นไปตามข้อกำหนด ของหลักสูตร

ข้อ ๒๕ นักศึกษาต้องลงทะเบียนรายวิชาด้วยตนเอง ตามวันและเวลาที่สถาบันกำหนด ในกรณีที่นักศึกษาไม่สามารถลงทะเบียนรายวิชาด้วยตนเอง จะมอบหมายให้ผู้อื่นมาลงทะเบียนแทน ให้สถาบันพิจารณาอนุญาตเป็นราย ๆ ไป

ข้อ ๒๖ สถาบันอาจให้นักศึกษาลงทะเบียนรายวิชาภายหลังกำหนดตามข้อ ๒๓ ก็ได้ โดยให้สถาบันกำหนดวันสิ้นสุดการลงทะเบียนตามที่เห็นสมควร แต่ต้องไม่เกิน ๑๕ วัน นับแต่วันเปิดภาคเรียน หรือไม่เกิน ๕ วัน นับแต่วันเปิดภาคเรียนฤดูร้อน

การลงทะเบียนรายวิชาภายหลังวันสิ้นสุดการลงทะเบียน นักศึกษาต้องเสียค่าปรับตามที่สถาบันกำหนด

ข้อ ๒๗ นักศึกษาที่มีได้ลงทะเบียนรายวิชาในเวลาที่สถาบันกำหนด ถ้าประสงค์จะรักษาสภาพนักศึกษา ต้องติดต่อลาพักการศึกษาภายใน ๑๕ วัน นับแต่วันถัดจากวันปิดการลงทะเบียน

ข้อ ๒๘ นักศึกษาลงทะเบียนรายวิชาในภาคเรียนปกติได้ไม่น้อยกว่า ๙ หน่วยกิต และไม่เกิน ๒๒ หน่วยกิต สำหรับภาคเรียนฤดูร้อนลงทะเบียนได้ไม่เกิน ๙ หน่วยกิต เว้นแต่ได้รับอนุญาตจากสถาบัน

### ส่วนที่ ๓

#### การเปลี่ยน การเพิ่ม และการถอนรายวิชา

ข้อ ๒๙ นักศึกษาจะขอเปลี่ยนรายวิชาที่ได้ลงทะเบียนไว้แล้ว หรือขอเพิ่มรายวิชาต้องกระทำภายใน ๑๕ วัน นับแต่วันเปิดภาคเรียน หรือภายใน ๕ วัน นับแต่วันเปิดภาคเรียนฤดูร้อน ส่วนการขอถอนรายวิชาต้องกระทำภายใน ๓๐ วัน นับแต่วันเปิดภาคเรียนหรือภายใน ๑๐ วัน นับแต่วันเปิดภาคเรียนฤดูร้อน

การถอนรายวิชาภายหลังกำหนดตามวรรคหนึ่งอาจกระทำได้ ถ้าสถาบันพิจารณาเห็นว่า มีเหตุผลสมควร

การขอเปลี่ยน ขอเพิ่ม หรือขอถอนรายวิชา ต้องได้รับความเห็นชอบจากอาจารย์ที่ปรึกษา และอาจารย์ผู้สอนประจำรายวิชา

ข้อ ๓๐ การถอนรายวิชาภายในกำหนดตามข้อ ๒๙ ให้ลงอักษร “ถ.น.” ในใบแสดงผลการศึกษา

การถอนรายวิชาภายหลังกำหนดตามข้อ ๒๙ และสถาบันพิจารณาเห็นว่า มีเหตุผลสมควร ให้ลงอักษร “ถ.น.” ในใบแสดงผลการศึกษาเช่นเดียวกัน แต่ถ้าสถาบันพิจารณาเห็นว่าไม่มีเหตุผลอันสมควร ก็ให้ลงอักษร “ถ.ล.”

### ส่วนที่ ๔

#### การศึกษาโดยไม่นับจำนวนหน่วยกิตมารวมเพื่อการสำเร็จการศึกษาตามหลักสูตร

ข้อ ๓๑ สถาบันอาจอนุญาตให้นักศึกษาลงทะเบียนเรียนรายวิชาใดวิชาหนึ่งเพื่อเป็นการเสริมความรู้ โดยไม่นับจำนวนหน่วยกิตของรายวิชานั้นมารวมเพื่อการสำเร็จการศึกษาตามหลักสูตรก็ได้



ข้อ ๓๒ เมื่อได้ทำการวัดและประเมินผลการศึกษาแล้วได้ระดับผลการศึกษาผ่าน ให้บันทึก “ม.ก.” ลงในใบแสดงผลการศึกษาช่อง “ระดับผลการศึกษา” ถ้าผลการประเมินไม่ผ่าน ไม่ต้องบันทึก รายวิชานั้น และให้ถือเป็นการสิ้นสุดสำหรับการศึกษารายวิชานั้น โดยไม่นับจำนวนหน่วยกิตมารวม เพื่อการสำเร็จการศึกษาตามหลักสูตร

## ส่วนที่ ๕

### การนับเวลาเรียนเพื่อสิทธิในการประเมินสรุปผลการศึกษา

---

ข้อ ๓๓ ในภาคเรียนหนึ่ง ๆ การศึกษาในระบบและการศึกษาระบบทวิภาคีต้องมีเวลาเรียน ในแต่ละรายวิชาไม่ต่ำกว่าร้อยละ ๘๐ ของเวลาเปิดเรียนเต็มสำหรับรายวิชานั้น จึงจะมีสิทธิรับการประเมินสรุปผลการศึกษา

ในกรณีที่มีเหตุสุดวิสัย สถาบันอาจพิจารณาผ่อนผันได้เป็นราย ๆ ไป

นักศึกษาที่ไม่มีสิทธิรับการประเมินสรุปผลการศึกษาตามวรรคหนึ่ง จะขอประเมินเทียบโอน ความรู้และประสบการณ์ตามข้อ ๖๓ ในภาคเรียนนั้นมีได้

ข้อ ๓๔ การนับเวลาเรียน ให้ปฏิบัติดังนี้

- (๑) เวลาเปิดเรียนเต็มตามปกติ ไม่น้อยกว่าภาคเรียนละ ๑๘ สัปดาห์
- (๒) นักศึกษาที่ย้ายสถาบันระหว่างภาคเรียน ให้นำเวลาเรียนจากสถาบันทั้งสองแห่งรวมกัน
- (๓) นักศึกษาที่ลาออกแล้ว ได้รับอนุญาตให้กลับเข้าศึกษาในภาคเรียนเดียวกัน ให้นำ เวลาเรียนที่เรียนแล้วมารวมกัน
- (๔) นักศึกษาที่ลาพักการศึกษาหรือฝึกอาชีพในภาคเรียนใด ให้นำเวลาเรียนก่อนและหลัง การลาพักการศึกษาหรือการฝึกอาชีพในภาคเรียนนั้นมารวมกัน
- (๕) นักศึกษาที่ถูกส่งพักการศึกษาจะไม่นับเวลาเรียนในระหว่างถูกส่งพักการศึกษา
- (๖) รายวิชาที่มีอาจารย์ผู้สอนหรือครูฝึกตั้งแต่ ๒ คนขึ้นไป และแยกกันสอน ให้นำเวลาเรียน ที่ศึกษากับอาจารย์ผู้สอนหรือครูฝึกทุกคนมารวมกัน
- (๗) ถ้ามีการเปลี่ยนรายวิชา หรือเพิ่มรายวิชา ให้นำเวลาเรียนตั้งแต่เริ่มเรียนรายวิชาใหม่

## ส่วนที่ ๖

### การขออนุญาตเลื่อนการประเมิน

---

ข้อ ๓๕ นักศึกษาที่ไม่สามารถเข้ารับการประเมินสรุปผลการศึกษาตามวันและเวลาที่สถาบันกำหนด สถาบันอาจอนุญาตเลื่อนการประเมินได้ในกรณีต่อไปนี้

- (๑) ประสบอุบัติเหตุหรือเจ็บป่วย ก่อนหรือระหว่างการประเมินสรุปผลการศึกษา
- (๒) ถูกควบคุมตัวโดยพนักงานเจ้าหน้าที่ตามกฎหมาย

(๓) เป็นตัวแทนของสถาบัน หรือสถานประกอบการ ในการเข้าร่วมประชุมหรือกิจกรรมพิเศษ  
อย่างอื่น โดยได้รับความยินยอมจากสถาบันหรือสถานประกอบการ

(๔) มีความจำเป็นอย่างอื่น โดยสถาบันหรือสถานประกอบการพิจารณาแล้วเห็นว่าเป็น  
ความจำเป็นอย่างแท้จริง

ข้อ ๓๖ นักศึกษาที่ประสงค์จะขออนุญาตเลื่อนการประเมินสรุปผลการศึกษา ต้องยื่นคำร้อง  
พร้อมทั้งหลักฐานประกอบต่อสถาบันก่อนการประเมินไม่น้อยกว่า ๓ วัน หากไม่สามารถกระทำ  
ให้สถาบันพิจารณาเป็นราย ๆ ไป

การอนุญาตให้เลื่อนการประเมินสรุปผลการศึกษาให้สถาบันทำเป็นลายลักษณ์อักษรมอบให้  
นักศึกษา

ข้อ ๓๗ นักศึกษาจะขออนุญาตเลื่อนการประเมินออกไปได้ไม่เกินวันกำหนดการประเมินสรุปผล  
การศึกษาปลายภาคเรียนของภาคเรียนถัดไป เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากสถาบันเป็นราย ๆ ไป

ข้อ ๓๘ ถ้าเป็นกรณีที่สามารถกำหนดวันประเมินได้ ให้สถาบันกำหนดวันประเมินไว้ในหนังสือ  
อนุญาตให้เลื่อนการประเมิน แต่ถ้าไม่สามารถกระทำได้ให้เป็นหน้าที่ของนักศึกษาซึ่งพร้อมที่จะรับ  
การประเมินยื่นคำร้องต่อสถาบันเพื่อขอเข้ารับการประเมิน พร้อมทั้งหลักฐานการอนุญาตให้เลื่อน  
การประเมิน ทั้งนี้ ต้องไม่เกินวันกำหนดการประเมินสรุปผลการศึกษาปลายภาคเรียนของภาคเรียนถัดไป  
หากพ้นกำหนดนี้ให้ถือว่าขาดการประเมินสรุปผลการศึกษา และให้สถาบันทำการประเมินตัดสิน  
ผลการศึกษา เว้นแต่ได้รับอนุญาตตามข้อ ๓๗

#### หมวด ๓

#### การประเมินผลการศึกษา

#### ส่วนที่ ๑

#### หลักการในการประเมินผลการศึกษา

ข้อ ๓๙ ให้สถาบันมีหน้าที่และรับผิดชอบในการประเมินผลการศึกษา

ข้อ ๔๐ ให้ประเมินผลการศึกษาเป็นรายวิชาตามระบบหน่วยกิต จำนวนหน่วยกิตของแต่ละ  
รายวิชาให้ถือตามที่กำหนดไว้ในหลักสูตรสถาบัน

ข้อ ๔๑ ให้สถาบัน หรือสถาบันและสถานประกอบการทำการประเมินผลการศึกษารายวิชา  
เมื่อสิ้นภาคเรียน หรือเมื่อสิ้นสุดการศึกษาหรือการปฏิบัติงานในทุกรายวิชา

ข้อ ๔๒ ให้สำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษาร่วมกับสถาบัน ดำเนินการส่งเสริมคุณภาพ  
และควบคุมมาตรฐานการอาชีวศึกษา

## ส่วนที่ ๒ วิธีการประเมินผลการศึกษา

ข้อ ๔๓ การประเมินผลการศึกษาเป็นรายวิชา ให้ดำเนินการประเมินตามสภาพจริงต่อเนื่องตลอดภาคเรียนด้านความรู้ ความสามารถและเจตคติจากกิจกรรมการเรียนการสอนและการปฏิบัติงานที่มอบหมายซึ่งครอบคลุมเนื้อหาวิชา โดยใช้เครื่องมือและวิธีการหลากหลายตามความเหมาะสม

ให้มีการประเมินเพื่อพัฒนาและการประเมินสรุปผลการศึกษา โดยพิจารณาจากการประเมินในแต่ละกิจกรรมและงานที่มอบหมาย ในอัตราส่วนตามความสำคัญของแต่ละกิจกรรมหรืองานที่มอบหมาย

ให้ดำเนินการประเมินผลการศึกษาสำหรับนักศึกษาที่ศึกษาในรูปแบบการศึกษาระบบทวิภาคีจากการปฏิบัติงานจริงในสถานประกอบการ ตามวิธีการที่ครูฝึกและอาจารย์นิเทศกำหนดโดยความเห็นชอบของสถาบัน

ข้อ ๔๔ ให้ใช้ตัวเลขแสดงระดับผลการศึกษาในแต่ละรายวิชา ดังต่อไปนี้

๔.๐ หมายถึง	ผลการศึกษาอยู่ในเกณฑ์ดีเยี่ยม
๓.๕ หมายถึง	ผลการศึกษาอยู่ในเกณฑ์ดีมาก
๓.๐ หมายถึง	ผลการศึกษาอยู่ในเกณฑ์ดี
๒.๕ หมายถึง	ผลการศึกษาอยู่ในเกณฑ์ดีพอใช้
๒.๐ หมายถึง	ผลการศึกษาอยู่ในเกณฑ์พอใช้
๑.๕ หมายถึง	ผลการศึกษาอยู่ในเกณฑ์อ่อน
๑.๐ หมายถึง	ผลการศึกษาอยู่ในเกณฑ์อ่อนมาก
๐ หมายถึง	ผลการศึกษาตก

ข้อ ๔๕ รายวิชาใดที่แสดงระดับผลการศึกษาตามข้อ ๔๔ ไม่ได้ ให้ใช้ตัวอักษรต่อไปนี้

ข.ร. หมายถึง ขาดเรียน ไม่มีสิทธิเข้ารับการประเมินสรุปผลการศึกษา เนื่องจากมีเวลาศึกษาน้อยกว่าร้อยละ ๘๐ โดยสถาบันพิจารณาแล้วเห็นว่าไม่ใช่เหตุสุดวิสัย

ข.ป. หมายถึง ขาดการปฏิบัติงาน หรือปฏิบัติงานไม่ครบ โดยสถาบันพิจารณาแล้วเห็นว่าไม่มีเหตุผลสมควร

ข.ส. หมายถึง ขาดการประเมินสรุปผลการศึกษา โดยสถาบันพิจารณาแล้วเห็นว่าไม่มีเหตุผลสมควร

ถ.ล. หมายถึง ถอนรายวิชาภายหลังกำหนด โดยสถาบันพิจารณาแล้วเห็นว่าไม่มีเหตุผลสมควร

ถ.น. หมายถึง ถอนรายวิชาภายในกำหนด

ถ.พ. หมายถึง ถูกสั่งพักการศึกษาในระหว่างที่มีการประเมินสรุปผลการศึกษา

ท. หมายถึง ทุจริตในการสอบหรืองานที่มอบหมายให้ทำ

ม.ส. หมายถึง ไม่สมบูรณ์ เนื่องจากไม่สามารถเข้ารับการประเมินครบทุกครั้ง และหรือไม่ส่งงานอันเป็นส่วนประกอบของการศึกษารายวิชาตามกำหนดด้วยเหตุสุดวิสัย

ม.ท. หมายถึง ไม่สามารถเข้ารับการประเมินทดแทนการประเมินส่วนที่ขาดของรายวิชาที่ไม่สมบูรณ์ภายในภาคเรียนถัดไป

ผ. หมายถึง ได้เข้าร่วมกิจกรรมตามกำหนด และผลการประเมินผ่าน

ม.ผ. หมายถึง ไม่เข้าร่วมกิจกรรมตามกำหนด และผลการประเมินไม่ผ่าน

ม.ก. หมายถึง การศึกษาโดยไม่นับจำนวนหน่วยกิตมารวมเพื่อการสำเร็จการศึกษาตามหลักสูตร และผลการประเมินผ่าน

ข้อ ๔๖ ในกรณีต่อไปนี้ให้ตัดสินผลการศึกษาเป็นระดับ ๐ (ศูนย์) เฉพาะรายวิชา

(๑) ได้ ข.ร.

(๒) ได้ ข.ป.

(๓) ได้ ข.ส.

(๔) ได้ ถ.ล.

(๕) ได้ ถ.พ.

(๖) ได้ ท.

(๗) ได้ ม.ท.

ข้อ ๔๗ นักศึกษาที่ทำการทุจริตหรือ سوءเจตนาทุจริตในการสอบ หรืองานที่มอบหมายให้ทำในรายวิชาใด ให้สถาบันพิจารณาผลการเรียนให้ได้คะแนน ๐ (ศูนย์) เฉพาะครั้งนั้น หรือในรายวิชานั้น หรืออาจตัดคะแนนความประพฤติตามระเบียบที่สถาบันกำหนด

ข้อ ๔๘ การคำนวณค่าระดับคะแนนเฉลี่ย ให้ปฏิบัติดังนี้

(๑)ให้นำผลบวกของผลคูณระหว่างจำนวนหน่วยกิตของแต่ละรายวิชา กับระดับผลการศึกษารวมด้วยผลบวกของจำนวนหน่วยกิตของแต่ละรายวิชา คัดทศนิยมสองตำแหน่งไม่ปัดเศษ

(๒) ให้คำนวณค่าระดับคะแนนเฉลี่ย จากรายวิชาที่ได้ระดับผลการศึกษาตามข้อ ๔๔ และข้อ ๔๖ รายวิชาที่นักศึกษาเรียนซ้ำ เรียนแทน ให้ใช้ระดับผลการศึกษาสุดท้ายและนับจำนวนหน่วยกิตมาเป็นตัวหารเพียงครั้งเดียว

(๓) ให้คำนวณค่าระดับคะแนนเฉลี่ย ดังนี้

(ก) ค่าระดับคะแนนเฉลี่ยประจำภาคเรียน คำนวณจากรายวิชาที่ได้ระดับผลการศึกษาตาม (๒) เฉพาะในภาคเรียนหนึ่ง ๆ

(ข) ค่าระดับคะแนนเฉลี่ยสะสม คำนวณจากรายวิชาที่เรียนมาทั้งหมดและได้ระดับผลการศึกษาตาม (๒) ตั้งแต่สองภาคเรียนขึ้นไป

ข้อ ๔๙ ผู้ที่ได้ ม.ส. เนื่องจากไม่สามารถเข้ารับการประเมินครบทุกครั้ง ต้องรับการประเมินทดแทนส่วนที่ขาดภายใน ๑๐ วัน นับแต่วันประกาศผลการศึกษารายวิชา หากพ้นกำหนดนี้ให้ถือว่าไม่สามารถเข้ารับการประเมินทดแทน (ม.ท.) ยกเว้นมีเหตุสุดวิสัย ให้สถาบัน และหรือสถานประกอบการพิจารณาเป็นราย ๆ ไป ทั้งนี้ ให้ประเมินทดแทนในรายวิชาที่ไม่สมบูรณ์ให้แล้วเสร็จภายในภาคเรียนถัดไป

ผู้ที่ได้ ม.ส. เนื่องจากไม่สามารถส่งงานอันเป็นส่วนประกอบของการศึกษารายวิชาตามกำหนดให้ส่งงานนั้นให้สมบูรณ์ภายใน ๑๐ วัน นับแต่วันประกาศผลการศึกษารายวิชา หากพ้นกำหนดให้สถาบันหรือสถานประกอบการทำการตัดสินผลการศึกษา ยกเว้นมีเหตุสุดวิสัย ให้สถาบันหรือสถานประกอบการพิจารณาเป็นราย ๆ ไป

กรณีตามวรรคหนึ่งและวรรคสอง ให้อาจารย์ผู้สอนหรือครูฝึกปฏิบัติงานให้สถาบันหรือผู้ควบคุมการฝึกทราบทุกราย

ข้อ ๕๐ นักศึกษาต้องรับการประเมินมาตรฐานวิชาชีพ เมื่อนักศึกษาได้ลงทะเบียนเรียนครบทุกรายวิชาตามหลักสูตร หรือตามระยะเวลาที่คณะกรรมการประเมินมาตรฐานวิชาชีพเห็นสมควร

ข้อ ๕๑ ให้ระดับผลการประเมิน ในการประเมินมาตรฐานวิชาชีพ ดังนี้

ผ. หมายถึง ผลการประเมินมาตรฐานวิชาชีพผ่านเกณฑ์

ม.ผ. หมายถึง ผลการประเมินมาตรฐานวิชาชีพไม่ผ่านเกณฑ์

#### ส่วนที่ ๓

#### การตัดสินผลการศึกษา

ข้อ ๕๒ การตัดสินผลการศึกษาให้ดำเนินการ ดังนี้

(๑) ตัดสินผลการศึกษาเป็นรายวิชา

(๒) รายวิชาที่มีผลการศึกษาตั้งแต่ระดับ ๑ ขึ้นไป ถือว่าประเมินผ่านและให้นับจำนวนหน่วยกิตของรายวิชานั้นเป็นจำนวนหน่วยกิตสะสม

(๓) เมื่อได้ประเมินผลการศึกษาแล้ว นักศึกษาที่มีผลการศึกษาระดับ ๐ (ศูนย์) ตามที่กำหนดไว้ในข้อ ๔๖ และข้อ ๔๗ ถ้าเป็นรายวิชาบังคับที่กำหนดให้ศึกษาในแต่ละสาขาวิชา ให้ศึกษาซ้ำรายวิชานั้น ถ้าเป็นรายวิชาเลือกจะศึกษาซ้ำ หรือศึกษารายวิชาอื่นแทนก็ได้

ในกรณีที่ให้ศึกษารายวิชาอื่นแทนให้ลงหมายเหตุว่าให้ศึกษาแทนรายวิชาใด

ข้อ ๕๓ การตัดสินผลการศึกษาเพื่อสำเร็จการศึกษาตามหลักสูตร ให้ถือตามเกณฑ์ต่อไปนี้

(๑) ประเมินผ่านรายวิชาในหมวดวิชาต่าง ๆ ครบตามที่กำหนดไว้ในหลักสูตรและเงื่อนไขอื่น ๆ ที่สถาบันกำหนด

(๒) ได้จำนวนหน่วยกิตสะสมไม่ต่ำกว่าที่กำหนดไว้ในหลักสูตร

(๓) ได้ค่าระดับคะแนนเฉลี่ยสะสมไม่ต่ำกว่า ๒.๐๐ และผ่านการประเมินมาตรฐานวิชาชีพ

ข้อ ๕๔ นักศึกษาผู้ใดประสงค์จะลงทะเบียนเรียนเพิ่ม เพื่อประเมินปรับค่าระดับคะแนนเฉลี่ยสะสมให้สูงขึ้น ให้สถาบันดำเนินการให้ศึกษาเพิ่มภายในเวลาที่เห็นสมควร

การนับจำนวนหน่วยกิตสะสมในกรณีนี้ ให้นับหน่วยกิตที่ลงทะเบียนเรียนทุกรายวิชา

ข้อ ๕๕ ให้สถาบันพิจารณาเกณฑ์การพ้นสภาพเนื่องจากผลการศึกษานักศึกษาตามหลักเกณฑ์ ดังต่อไปนี้

(๑) เมื่อนักศึกษาได้ลงทะเบียนรายวิชาครบ ๒ ภาคเรียน หรือไม่น้อยกว่า ๔๐ หน่วยกิต และได้รับการประเมินใหม่แล้ว หากได้ค่าระดับคะแนนเฉลี่ยสะสมต่ำกว่า ๑.๗๕ ให้สถาบันพิจารณาว่าควรให้เรียนต่อไปหรือพ้นสภาพนักศึกษา

(๒) เมื่อนักศึกษาได้ลงทะเบียนรายวิชาครบ ๔ ภาคเรียน หรือไม่น้อยกว่า ๗๒ หน่วยกิต และได้รับการประเมินใหม่แล้ว หากได้ค่าระดับคะแนนเฉลี่ยสะสมต่ำกว่า ๑.๙๐ ให้สถาบันพิจารณาว่าควรให้เรียนต่อไปหรือให้พ้นสภาพนักศึกษา

#### ส่วนที่ ๔

#### การเทียบโอนผลการศึกษา

ข้อ ๕๖ การโอนผลการศึกษา ให้สถาบันที่รับนักศึกษาเข้าศึกษารับโอนผลการศึกษารายวิชา ที่ได้รับความเห็นชอบจากสถาบัน

ข้อ ๕๗ สถาบันจะรับโอนผลการศึกษารายวิชาจากหลักสูตรอื่นซึ่ง ก.พ. รับรองคุณวุฒิไม่ต่ำกว่าระดับปริญญาตรี หรือจากหลักสูตรอื่นใดที่มีรายวิชาลักษณะเดียวกัน แต่เรียกชื่อเป็นอย่างอื่นของสถาบันการศึกษาของรัฐหรือเอกชน ตามหลักเกณฑ์ที่สถาบันกำหนดดังนี้

(๑) เป็นรายวิชาหรือกลุ่มวิชาที่มีเนื้อหาใกล้เคียงกันไม่ต่ำกว่าร้อยละ ๗๕ และมีจำนวนหน่วยกิตไม่น้อยกว่าหน่วยกิตของรายวิชาที่ระบุไว้ในหลักสูตรที่ใช้ระเบียบนี้

(๒) รายวิชาที่ได้ระดับผลการศึกษาตั้งแต่ ๒.๐ ขึ้นไป สถาบันจะรับโอนผลการศึกษาหรือจะทำการประเมินใหม่แล้วจึงรับโอนรายวิชานั้นก็ได้

(๓) การขอโอนผลการศึกษาและหน่วยกิต สถาบันจะรับโอนได้ไม่เกิน ๓ ใน ๔ ของจำนวนหน่วยกิตรวมของหลักสูตรที่รับโอน

(๔) รายวิชาหรือกลุ่มวิชาที่รับโอนผลการศึกษา ต้องนำมาคำนวณระดับคะแนนเฉลี่ยสะสมด้วย

ข้อ ๕๘ การบันทึกผลการศึกษาดังข้อ ๕๖ ข้อ ๕๗ ลงในใบแสดงผลการศึกษา ให้ใช้รหัสวิชาและชื่อรายวิชาตามหลักสูตร โดยแสดงหมายเหตุว่าเป็นรายวิชาที่รับโอนมาจากหลักสูตรอื่นหรือจากการเทียบรายวิชารหัสวิชาใด ยกเว้นมีข้อกำหนดเฉพาะในเรื่องนั้น ๆ

ข้อ ๕๙ สถาบันจะอนุญาตให้นักศึกษาไปศึกษารายวิชาบางรายวิชาจากสถาบันแห่งอื่นในกรณีที่สถาบันไม่สามารถเปิดทำการสอนในรายวิชานั้นได้ โดยสถาบันพิจารณารายละเอียดเกี่ยวกับเนื้อหาของหลักสูตรตามที่เห็นสมควร และให้สถาบันทั้งสองแห่งทำความตกลงร่วมกันในการจัดสอนและรับโอนผลการศึกษา

ข้อ ๖๐ ในกรณีสถาบันอนุญาตให้นักศึกษาไปศึกษาจากสถาบันแห่งอื่นตามข้อ ๕๙ ให้สถาบันพิจารณารับโอนผลการศึกษามาที่ได้รับการประเมินจากสถาบันที่นักศึกษาไปศึกษาและบันทึกผลการศึกษาลงในใบแสดงผลการศึกษา ให้ใช้รหัสวิชา และชื่อรายวิชาของหลักสูตรของสถาบัน โดยระบุว่ามีโอนจากสถาบันแห่งอื่น ยกเว้นมีข้อกำหนดเฉพาะในเรื่องนั้น ๆ

ข้อ ๖๑ นักศึกษาที่มีประสบการณ์ในงานอาชีพ หรือฝึกงานในสถานประกอบการ หรือทำงานในอาชีพนั้นอยู่แล้ว หรือมีความรู้ในรายวิชาตามหลักสูตรนี้มาก่อนเข้าศึกษาหรือเข้าศึกษาแล้ว แต่ขอไปศึกษาหรือฝึกปฏิบัติในสถานประกอบการ จะขอเทียบโอนความรู้และประสบการณ์การทำงานในสถานประกอบการ เพื่อนับจำนวนหน่วยกิตสะสมสำหรับรายวิชานั้นได้ ตามหลักเกณฑ์ที่สำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษากำหนด

ถ้าผลการประเมินไม่ผ่าน นักศึกษาสามารถลงทะเบียนเรียนปกติในภาคเรียนนั้นหรือขอประเมินเทียบโอนความรู้และประสบการณ์ในภาคเรียนต่อไปได้

ข้อ ๖๒ นักศึกษาที่สถาบันให้พ้นสภาพนักศึกษาตามข้อ ๕๕ แล้วสอบเข้าศึกษาใหม่ในสถาบันเดิมหรือสถาบันแห่งใหม่ได้ ให้สถาบันรับโอนผลการศึกษาเฉพาะรายวิชาที่ยังปรากฏอยู่ในหลักสูตรนี้ และได้ระดับผลการศึกษาดังแต่ ๒.๐ ขึ้นไป

ข้อ ๖๓ นักศึกษาที่ขอโอนผลการศึกษารายวิชาตามข้อ ๕๗ หรือขอประเมินเทียบโอนความรู้และประสบการณ์ ต้องลงทะเบียนเรียนรายวิชาในสถาบันนั้นไม่น้อยกว่า ๑ ภาคเรียน

#### หมวด ๔

#### การขอสำเร็จการศึกษาและการรับปริญญา

#### ส่วนที่ ๑

#### การขอสำเร็จการศึกษาและการขอขึ้นทะเบียนบัณฑิต

ข้อ ๖๔ นักศึกษาที่มีสิทธิขอสำเร็จการศึกษา ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

(๑) ศึกษารายวิชาได้ครบตามหลักสูตร และข้อกำหนดของสาขานั้น ทั้งนี้ ต้องไม่เกิน ๔ ปีการศึกษาสำหรับการลงทะเบียนเรียนเต็มเวลา หรือไม่เกิน ๖ ปีการศึกษา สำหรับการลงทะเบียนเรียนไม่เต็มเวลา นับตั้งแต่วันขึ้นทะเบียนเป็นนักศึกษา โดยไม่นับภาคเรียนที่ลาพักการเรียน หรือถูกสั่งพักการเรียนรวมเข้าด้วย

(๒) มีหน่วยกิตสะสมไม่ต่ำกว่าที่หลักสูตรกำหนดไว้ และผ่านการประเมินมาตรฐานวิชาชีพ

(๓) มีคุณสมบัติเหมาะสมกับการเป็นบัณฑิต และไม่มีหนี้สินผูกพันต่อสถาบัน

(๔) ต้องยื่นคำร้องขอสำเร็จการศึกษาในภาคเรียนที่นักศึกษาคาดว่าจะสำเร็จการศึกษา ภายใน ๓๐ วัน นับแต่วันเปิดภาคเรียนนั้น ตามประกาศของสถาบัน

(๕) นักศึกษาที่ไม่ดำเนินการตามข้อ (๔) จะไม่ได้รับการพิจารณาเสนอชื่อเพื่อรับปริญญา ในแต่ละภาคเรียนนั้น และจะต้องชำระค่ารักษาสภาพการเป็นนักศึกษาจนถึงภาคเรียนที่นักศึกษายื่นคำร้องขอ สำเร็จการศึกษา

ข้อ ๖๕ นักศึกษาที่สำเร็จการศึกษาต้องขอขึ้นทะเบียนบัณฑิต โดยยื่นคำร้องขอขึ้นทะเบียน บัณฑิต พร้อมชำระเงินค่าขึ้นทะเบียนบัณฑิต ตามขั้นตอนที่สถาบันกำหนด

ข้อ ๖๖ การเสนอชื่อเพื่อรับปริญญาให้เป็นไปตามประกาศของสถาบัน

## ส่วนที่ ๒ ปริญญาเกียรตินิยม

ข้อ ๖๗ สภาสถาบันโดยความเห็นชอบของคณะกรรมการการอาชีวศึกษาออกข้อบังคับ กำหนดให้ผู้สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรีเกียรตินิยมอันดับหนึ่งหรือปริญญาตรีเกียรตินิยมอันดับสอง ได้ภายใต้แนวทางดังนี้

ลงทะเบียนรายวิชาในสถาบันไม่ต่ำกว่า ๗๒ หน่วยกิต

(๑) สำเร็จการศึกษาในระยะเวลาที่หลักสูตรกำหนด ทั้งนี้ ไม่นับระยะเวลาที่นักศึกษาขอลาพัก การศึกษาตามระเบียบนี้

(๒) ต้องไม่มีผลการศึกษาอยู่ในเกณฑ์ต่ำกว่าพอใช้ในรายวิชาใดวิชาหนึ่ง

(๓) นักศึกษาผู้สำเร็จการศึกษาที่มีคุณสมบัติครบถ้วนตาม (๑) และ (๒) ที่มีค่าระดับคะแนน เฉลี่ยสะสมไม่ต่ำกว่า ๓.๗๕ ได้รับการเสนอชื่อเพื่อรับปริญญาตรีเกียรตินิยมอันดับหนึ่ง

(๔) นักศึกษาผู้สำเร็จการศึกษาที่มีคุณสมบัติครบถ้วนตาม (๑) และ (๒) ที่มีค่าคะแนนเฉลี่ยสะสม ไม่ต่ำกว่า ๓.๕๐ ได้รับการเสนอชื่อเพื่อรับปริญญาตรีเกียรตินิยมอันดับสอง

(๕) การเสนอชื่อรับปริญญาเกียรตินิยม ให้สถาบันนำเสนอต่อสภาสถาบันในคราวเดียวกันกับ ที่เสนอขออนุมัติปริญญาประจำภาคเรียนนั้น

ข้อ ๖๘ ในกรณีที่ไม่สามารถปฏิบัติตามระเบียบนี้ได้ หรือมีความจำเป็นต้องปฏิบัตินอกเหนือจาก ที่กำหนดไว้ในระเบียบนี้ ให้อยู่ในดุลยพินิจของคณะกรรมการการอาชีวศึกษาที่จะพิจารณาวินิจฉัย และให้ถือเป็นที่สุด

ประกาศ ณ วันที่ ๒๘ พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๕๖

จตุรนต์ ฉายแสง

รัฐมนตรีว่าการกระทรวงศึกษาธิการ





**หลักเกณฑ์การประเมินเทียบโอนความรู้ และประสบการณ์**  
**ท้ายระเบียบกระทรวงศึกษาธิการ**  
**ว่าด้วยการประเมินผลการเรียนตามหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง**  
**พุทธศักราช 2546 (พ.ศ. 2547)**

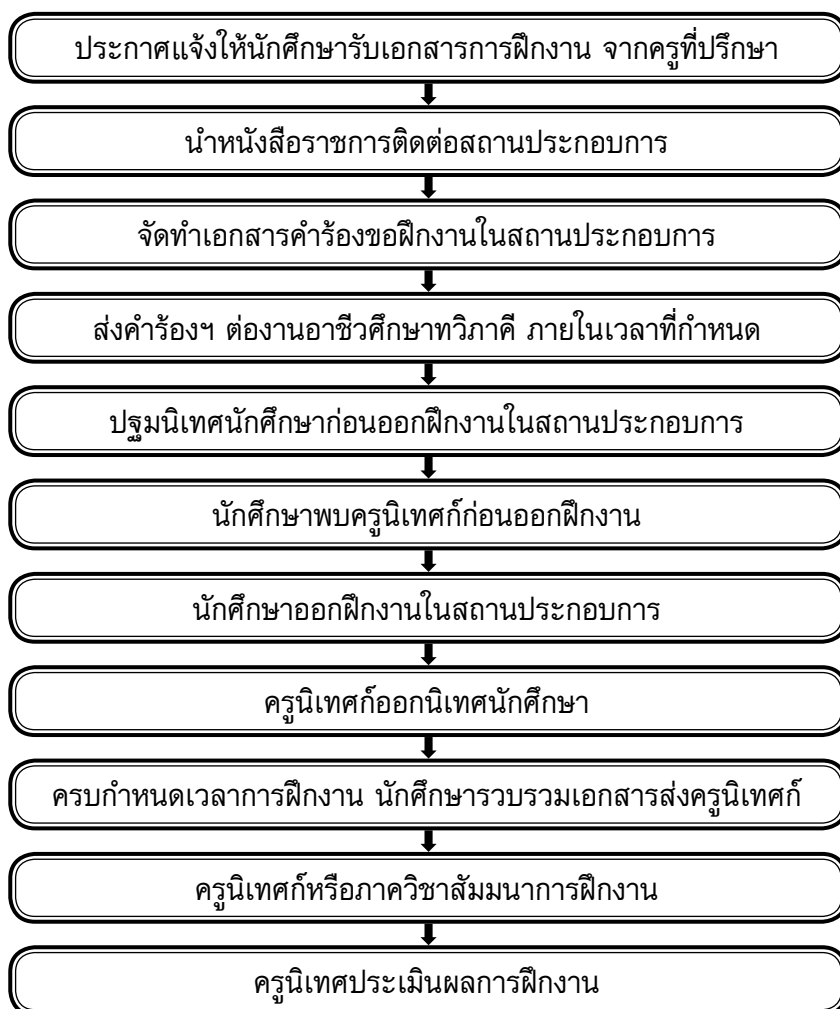
.....

1. นักศึกษาที่ประสงค์จะขอประเมินเทียบโอนความรู้หรือประสบการณ์ ต้องลงทะเบียนเพื่อประเมินเทียบโอนความรู้และประสบการณ์ ตามวัน เวลา ที่สถานศึกษากำหนด โดยชำระเงิน ค่าลงทะเบียน ตามระเบียบ หรือประกาศ ที่เกี่ยวข้องกับการเก็บเงินบำรุงการศึกษา และต้องได้รับความเห็นชอบจากอาจารย์ที่ปรึกษา หรือผู้ควบคุมการฝึก แล้วแต่กรณี
2. นักศึกษาจะต้องนำหลักฐานที่เชื่อถือได้ว่า ได้ผ่านการศึกษาอบรม หรือฝึกงาน หรือทำงาน หรือมีอาชีพในรายวิชาที่ขอประเมินเทียบโอนความรู้และประสบการณ์ไปแสดงประกอบการลงทะเบียนสอบก่อนชำระเงินเพื่อลงทะเบียนประเมิน
3. ให้สถานศึกษามอบหมายให้ คณะกรรมการประเมินความรู้และประสบการณ์ ซึ่งประกอบด้วย หัวหน้าแผนกวิชา หรือหัวหน้าคณะวิชา ผู้สอนหรือครูฝึกในสาขานี้ และผู้เชี่ยวชาญด้านวิชาชีพพร้อมกันแล้ว ไม่น้อยกว่า 3 คน เป็นผู้จัดทำเครื่องมือประเมินให้ครอบคลุมมาตรฐานและเนื้อหาวิชาที่สำคัญในแต่ละบทเรียน หรือแต่ละเรื่อง ของรายวิชา พร้อมกับกำหนดเกณฑ์การประเมินและเกณฑ์การตัดสินผลการประเมินไว้ด้วย โดยใช้เกณฑ์เช่นเดียวกับการประเมินผลการเรียนรายวิชาในสถานศึกษา
4. คณะกรรมการประเมินควรดำเนินการให้สอดคล้องกับการเรียนการฝึกของรายวิชาดังกล่าว หากรายวิชานั้นมีเฉพาะภาคทฤษฎีหรือภาคปฏิบัติให้ประเมินอย่างเดียว ถ้ามีทั้งภาคทฤษฎีและภาคปฏิบัติรวมกัน ให้ประเมินทั้งภาคทฤษฎีและภาคปฏิบัติควบคู่กันไป บางส่วนอาจประเมินเช่นเดียวกับการประเมินผลการเรียนรายวิชาในสถานศึกษาโดยอนุโลม
5. กำหนดเวลาทำการประเมินรายวิชา ตามข้อ 4. ไม่น้อยกว่าเวลาที่กำหนดไว้ในหลักสูตร
6. สถานศึกษา กำหนดวัน เวลา สถานที่ประเมิน และแจ้งให้นักศึกษาทราบล่วงหน้า
7. การขอประเมินเทียบโอนความรู้และประสบการณ์จะกระทำในภาคเรียนเดียวกันทั้งหมด หรือจะขอประเมินในแต่ละภาคเรียนจนหมดหรือครบตามจำนวนหน่วยกิตที่กำหนดให้ หรือจะขอประเมินเป็นบางรายวิชาเท่านั้นก็ได้
8. การประเมินเทียบโอนดังกล่าวให้เป็นไปตามความสมัครใจของนักศึกษาแต่ละราย



## กระบวนการฝึกประสบการณ์ทักษะวิชาชีพ (ฝึกงาน) ในสถานประกอบการ สำหรับนักศึกษาภาคปกติ

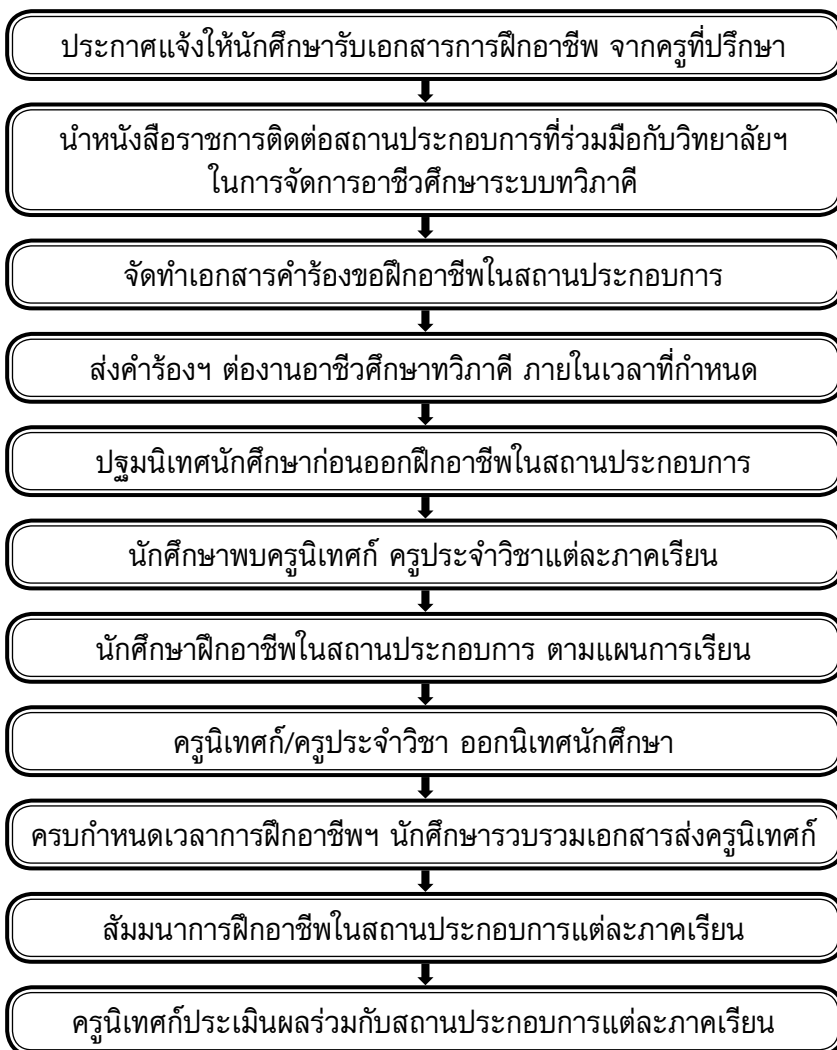
ตามหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) พ.ศ.2556 และหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) พ.ศ.2557 กำหนดให้ผู้สำเร็จการศึกษาต้องผ่านการฝึกประสบการณ์ทักษะวิชาชีพ (ฝึกงาน) ในสถานประกอบการเป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า 320 ชั่วโมง โดยความร่วมมือกับสถานประกอบการ ในการฝึกประสบการณ์ทักษะวิชาชีพ เพื่อให้เกิดทักษะและประสบการณ์ สร้างความมั่นใจในการประกอบอาชีพในอนาคตต่อไป ซึ่งมีกระบวนการ ดังนี้



\*\*\* หมายเหตุ ขณะที่นักศึกษาวางแผนฝึกงาน สถานประกอบการได้ส่งตัวกลับวิทยาลัยฯ นักศึกษาจะไม่ผ่านการฝึกงานในภาคเรียนนั้น

## กระบวนการฝึกอาชีพ ในสถานประกอบการ สำหรับนักศึกษาระบบทวิภาคี

ตามที่ วิทยาลัยเทคนิคหาดใหญ่ ได้จัดการอาชีวศึกษาระบบทวิภาคี หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ  
ชั้นสูง (ปวส.) พ.ศ.2557 ตามแผนการเรียนนักศึกษาจะต้องฝึกอาชีพในสถานประกอบการครึ่งหลักสูตร  
(2 ภาคเรียน) ซึ่งการจัดอาชีวศึกษาระบบทวิภาคีจะต้องร่วมมือกัน ระหว่างสถานศึกษาและสถานประกอบ  
การ โดยมีกระบวนการ ดังนี้



# แนวทางในการพิจารณาคุณสมบัติของนักเรียน นักศึกษาที่จะออก ฝึกอาชีพในสถานประกอบการ (นักศึกษาระบบทวิภาคี)

ข้อควรปฏิบัติในการพิจารณา นักเรียน นักศึกษาทั้งระดับ ปวช. และปวส. ที่จะยื่นคำร้องขอฝึกอาชีพ  
ในสถานประกอบการ ดังนี้

1. นักเรียน นักศึกษาจะต้องผ่านการลงทะเบียนในรายวิชาที่จะออกฝึกอาชีพ มิฉะนั้นจะไม่พิจารณา  
ให้ออกฝึกอาชีพในสถานประกอบการ

2. นักเรียน นักศึกษาจะต้องมีการทำประกันอุบัติเหตุมิฉะนั้นจะไม่พิจารณาให้ออกฝึกอาชีพในสถาน  
ประกอบการ

3. นักเรียน นักศึกษาจะต้องมีผลการเรียนเฉลี่ยไม่ต่ำกว่า 2.00

3.1 ถ้านักเรียนมีผลการเรียนเฉลี่ยต่ำกว่า 2.00 แต่ไม่ต่ำกว่าเกณฑ์ระดับผลการเรียนเฉลี่ย  
แต่ละช่วงชั้น คือ ระดับ ปวช.1 ผลการเรียนเฉลี่ยต้องไม่ต่ำกว่า 1.50 ระดับ ปวช.2 ผลการเรียนเฉลี่ย ต้องไม่  
ต่ำกว่า 1.75 และระดับ ปวช.3 ผลการเรียนเฉลี่ยต้องไม่ต่ำกว่า 1.90 ให้พิจารณาข้อ 5 ประกอบด้วย

3.2 ถ้านักศึกษามีผลการเรียนเฉลี่ยต่ำกว่า 2.00 แต่ไม่ต่ำกว่าเกณฑ์ระดับผลการเรียนเฉลี่ย แต่ละ  
ช่วงชั้น คือ ระดับ ปวส.1 ผลการเรียนเฉลี่ยต้องไม่ต่ำกว่า 1.75 และระดับ ปวส.2 ผลการเรียนเฉลี่ยต้องไม่  
ต่ำกว่า 1.90 ให้พิจารณา ข้อ 5 ประกอบด้วย

3.3 ถ้านักเรียนมีผลการเรียนต่ำกว่าเกณฑ์ระดับผลการเรียนเฉลี่ยแต่ละช่วงชั้นทั้งระดับ ปวช.  
และ ปวส. จะไม่พิจารณาให้ออกฝึกอาชีพในสถานประกอบการ

4. นักเรียน นักศึกษาจะต้องมีผลการเรียนผ่านในรายวิชาพื้นฐาน และวิชาชีพสาขางาน ถ้าไม่ผ่าน  
ให้พิจารณาข้อ 5 ประกอบด้วย

5. นักเรียน นักศึกษาจะต้องมีความประพฤติเรียบร้อย ไม่อยู่ในขณะโดนลงโทษพักการเรียน  
ไม่ส่อแววสร้างความเสี่ยงให้กับทางวิทยาลัยฯ มีความประพฤติเรียบร้อยทั้งด้านความรับผิดชอบ คุณธรรม  
จริยธรรม การตรงต่อเวลา ผ่านการพิจารณาจากครูที่ปรึกษา หัวหน้าแผนกวิชา หัวหน้างานอาชีวศึกษา ทวิภาคี  
รองผู้อำนวยการฝ่าย

6. มีผลการเรียนผ่านในรายวิชากิจกรรม ถ้ามีผลการเรียนไม่ผ่านรายวิชากิจกรรมจะไม่พิจารณา  
ให้ออกฝึกอาชีพในสถานประกอบการ

7. ผ่านการปฐมนิเทศนักศึกษา ก่อนฝึกอาชีพในสถานประกอบการ ถ้าไม่ผ่านการปฐมนิเทศ  
จะไม่พิจารณาให้ออกฝึกอาชีพในสถานประกอบการ



## กฎ กติกา ในการปฏิบัติตนของนักเรียน นักศึกษา ระหว่างออกฝึกอาชีพในสถานประกอบการ

1. นักเรียน นักศึกษาจะต้องทำสัญญาการฝึกอาชีพในสถานประกอบการ และปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด
2. มีระยะเวลาในการฝึกอาชีพไม่น้อยกว่าร้อยละ 80 ของเวลาในการฝึกอาชีพทั้งหมด
3. ปฏิบัติตามกฎระเบียบของสถานประกอบการ และสถานศึกษาอย่างเคร่งครัด
4. ไม่กระทำความผิดร้ายแรง จนต้องระงับการฝึกอาชีพในสถานประกอบการ หรือพักการเรียนในสถานศึกษา
5. ปฏิบัติตามด้วยความเต็มใจ เต็มความสามารถ ตามคำสั่ง ด้วยความเสียสละ เคารพ และเชื่อฟัง ครูฝึก ผู้ควบคุมการฝึกอาชีพ เพื่อให้เกิดประโยชน์กับหน่วยงาน
6. สร้างและรักษาชื่อเสียงของสถานศึกษา และสถานประกอบการ
7. มีความรักสามัคคีในหมู่คณะ รักและภาคภูมิใจในวิชาชีพ
8. มีความซื่อสัตย์ และจริงจังกับสถานประกอบการ
9. จัดทำสมุดบันทึกการฝึกอาชีพในสถานประกอบการเป็นประจำทุกวัน
10. กรณีมีปัญหาในขณะฝึกอาชีพในสถานประกอบการ ให้นักเรียน นักศึกษา แจ้งครูฝึกในสถานประกอบการ ครูที่ปรึกษา ครูนิเทศก์ งานอาชีพศึกษาทวิภาคีด้วยความเร่งด่วน



## บทพิจารณาความผิด และพิจารณาโทษของนักเรียน นักศึกษา ที่กระทำความผิดขณะฝึกอาชีพ ในสถานประกอบการ

เมื่อนักศึกษากระทำความผิดในภาคเรียนที่ออกฝึกอาชีพในสถานประกอบการ ทำให้ถูกส่งตัวกลับหรือเป็นเหตุให้วิทยาลัยต้องขอรับนักเรียน นักศึกษากลับจากสถานประกอบการ งานอาชีวศึกษาทวิภาคีจะตั้งคณะกรรมการสอบสวนเพื่อหาข้อเท็จจริงของสาเหตุที่ถูกส่งตัวกลับหรือวิทยาลัยขอรับตัวกลับ ประกอบด้วย ครูนิเทศก์ ครูที่ปรึกษา หัวหน้าแผนกวิชา หัวหน้างานอาชีวศึกษาทวิภาคี และรองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ และระงับการฝึกอาชีพในสถานประกอบการของนักเรียน นักศึกษาชั่วคราว เป็นเวลา 1 สัปดาห์เมื่อคณะกรรมการพิจารณาโทษแล้วนักเรียน นักศึกษามีความผิดจริง เนื่องจากเหตุต่อไปนี้

1. นักเรียน นักศึกษาไม่ปฏิบัติตามสัญญาการฝึกอาชีพในสถานประกอบการ ให้ระงับการฝึกอาชีพในสถานประกอบการเป็นระยะเวลาอย่างน้อย 1 ภาคเรียน
2. ไม่ปฏิบัติตามกฎระเบียบของสถานประกอบการ และสถานศึกษา ให้ระงับการฝึกอาชีพในสถานประกอบการเป็นระยะเวลาอย่างน้อย 1 ภาคเรียน
3. กระทำความผิดร้ายแรง ได้แก่ ความผิดด้านชู้สาว ลักขโมยทรัพย์สิน ก่อการทะเลาะวิวาท และความผิดเกี่ยวกับสารเสพติด ทั้งในสถานประกอบการ และสถานศึกษาให้ระงับการฝึกอาชีพในสถานประกอบการตลอดหลักสูตร
4. ไม่ปฏิบัติงานด้วยความเต็มใจ เต็มความสามารถ ตามคำสั่ง ขาดความเสียสละ ไม่เคารพเชื่อฟังครูหรือผู้ควบคุมการฝึกอาชีพ ให้ระงับการฝึกอาชีพในสถานประกอบการเป็นระยะเวลา 1 ภาคเรียน
5. สร้างความเสียหายให้กับสถานศึกษา และสถานประกอบการ ให้ระงับการฝึกอาชีพในสถานประกอบการเป็นระยะเวลา 1 ภาคเรียน
6. สร้างความแตกแยกในหมู่คณะในสถานประกอบการ หรือสถานศึกษา ให้ระงับการฝึกอาชีพในสถานประกอบการเป็นระยะเวลา 1 ภาคเรียน
7. มีปัญหาเรื่องสุขภาพ หรือเกิดอุบัติเหตุร้ายแรงต้องใช้ระยะเวลาในการรักษาเป็นเวลานาน ให้ระงับการฝึกอาชีพในสถานประกอบการเป็นระยะเวลา 1 ภาคเรียน หรือจนกว่าจะได้รับการรักษาจนสามารถออกฝึกอาชีพได้



# ศูนย์วิทยบริการและห้องสมุด วิทยาลัยเทคนิคหาดใหญ่

ศูนย์วิทยบริการและห้องสมุด เป็นสถานที่ซึ่งจัดตั้งขึ้นโดยมีวัตถุประสงค์เพื่อเป็นแหล่งวิทยาการที่สำคัญสนับสนุนด้านการศึกษา ค้นคว้า ช่วยพัฒนาการเรียนรู้อย่างมีประสิทธิภาพ และนอกระบบ อีกทั้งส่งเสริมการใช้เวลาว่างให้เกิดประโยชน์เพื่อนำไปพัฒนาตนเองในด้านต่าง ๆ

ทั้งนี้เพื่อให้เป็นไปตามระเบียบการใช้ศูนย์วิทยบริการและห้องสมุด วิทยาลัยเทคนิคหาดใหญ่ จึงวางระเบียบ กำหนดไว้ดังนี้

**ข้อ 1** ระเบียบนี้เรียกว่า “ระเบียบการใช้ศูนย์วิทยบริการและห้องสมุดวิทยาลัยเทคนิคหาดใหญ่ พ.ศ.2550”

**ข้อ 2** หน้าที่ของศูนย์วิทยบริการและห้องสมุด จะให้บริการเกี่ยวกับความรู้ด้านวิชาการ ความรู้ทั่วไปรวมทั้งความบันเทิงแก่ นักเรียน นักศึกษา ตลอดจนบุคลากรของวิทยาลัย โดยสามารถศึกษาค้นคว้าด้วยตนเองได้อย่างเป็นอิสระ และให้เกิดประโยชน์ในด้านต่างๆ

**ข้อ 3** บุคลากรของศูนย์วิทยบริการและห้องสมุด หมายถึง บุคคลที่มีหน้าที่รับผิดชอบเกี่ยวกับงานศูนย์วิทยบริการและห้องสมุด

**ข้อ 4** การดำเนินงาน ศูนย์วิทยบริการและห้องสมุดได้ให้บริการในด้านต่าง ๆ ดังต่อไปนี้

4.1 ให้บริการยืม

4.1.1 หนังสือทั่วไป ทั้งภาษาไทยและภาษาอังกฤษ

4.1.2 หนังสือจอง

4.1.3 สื่อประเภทซีดีรอม

4.2 บริการที่ใช้เฉพาะภายในศูนย์วิทยบริการและห้องสมุด

4.2.1 หนังสืออ้างอิง

4.2.2 วารสารและหนังสือพิมพ์ต่าง ๆ

4.2.3 จุลสารและกฤตภาค

4.3 บริการซ่อมหนังสือและเย็บเล่มหนังสือ (เสียค่าบริการในกรณีต้องใช้วัสดุตามที่เจ้าหน้าที่เห็นสมควร)

4.4 บริการข่าวสารทั่ว ๆ ไป

4.5 บริการข่าวสารทาง Internet

4.6 บริการแนะนำการใช้ศูนย์วิทยบริการและห้องสมุด

4.7 บริการตอบคำถามและช่วยการศึกษาค้นคว้า

**ข้อ 5** การใช้บริการศูนย์วิทยบริการและห้องสมุด

5.1 นักศึกษาปัจจุบันของวิทยาลัยเทคนิคหาดใหญ่ ที่มีบัตรนักศึกษา

5.2 กำหนดเวลาเปิดบริการ

จันทร์ – ศุกร์ เวลา 08.00 น - 18.30 น. ( ปิดบริการในกรณีที่ไม่มีการเรียนการสอน)

5.3 ระเบียบและข้อปฏิบัติในการยืม

5.3.1 การยืมหนังสือ นักศึกษาทุกคนต้องใช้บัตรนักศึกษาทุกครั้งเมื่อจะยืมและคืนสื่อประเภทหนังสือ ซีดีรอมของศูนย์วิทยบริการและห้องสมุด

- 5.3.2 การยืมหนังสือ นักศึกษาต้องแสดงบัตรนักศึกษาและมายืมด้วยตนเอง ตามเวลาที่กำหนดดังนี้  
จันทร์ – ศุกร์ เวลา 08.30 น. - 17.30 น.
- 5.3.3 หนังสือทั่วไปยืมได้ 7 วัน หนังสือจอง (Reserved Books) ยืมได้ 2 วัน โดยเขียนชื่อ นามสกุล แผนกช่างชั้นปี ให้ชัดเจนลงในบัตรยืมที่มีอยู่ในซองของหนังสือทุกเล่ม สำหรับสื่อประเภทซีดีรอม ยืมได้ 7 วัน โดยกรอกแบบฟอร์มการยืมได้ที่เจ้าหน้าที่ประจำงานศูนย์วิทยบริการและห้องสมุด
- 5.3.4 นักศึกษาปัจจุบัน มีสิทธิ์ครอบครองหนังสือได้ไม่เกิน 3 เล่ม โดยไม่ซ้ำเล่มกันตามเวลาที่กำหนดในเวลา 1 สัปดาห์ สำหรับสื่อประเภทซีดีรอม มีสิทธิ์ครอบครองได้ไม่เกิน 3 ชื่อเรื่องในเวลา 1 สัปดาห์
- 5.3.5 หนังสืออ้างอิง วารสาร หนังสือพิมพ์ จุลสารและกฤตภาค เป็นสิ่งพิมพ์ที่อนุญาตให้ยืมใช้ภายในศูนย์วิทยบริการและห้องสมุดเท่านั้น
- 5.3.6 นักศึกษาที่ฝ่าฝืนระเบียบการยืม โดยไม่คืนสื่อประเภทหนังสือ ซีดีรอมในระยะเวลาที่กำหนด ทางศูนย์วิทยบริการและห้องสมุด จะแจ้งให้ครูที่ปรึกษาทราบ ทั้งนี้เพื่อเป็นการยับยั้งการลงทะเบียนเรียนในภาคเรียนต่อไป จนกว่านักศึกษาจะคืนสื่อต่าง ๆ เป็นที่เรียบร้อยแล้ว จึงจะได้รับอนุญาตให้ลงทะเบียนเรียนได้
- 5.4 วิธีการยืมหนังสือของศูนย์วิทยบริการและห้องสมุด
- 5.4.1 แสดงบัตรนักศึกษาให้กับเจ้าหน้าที่ประจำงานได้ได้ตรวจสอบความถูกต้อง
- 5.4.2 เลือกหนังสือที่ต้องการยืมได้ไม่เกิน 3 เล่ม
- 5.4.3 กรอกข้อมูล ชื่อ – สกุล, แผนกช่าง, ชั้นปี ในบัตรยืมหนังสือ
- 5.4.4 ยื่นบัตรนักศึกษา และบัตรยืมหนังสือแต่ละเล่มให้เจ้าหน้าที่ศูนย์วิทยบริการและห้องสมุด
- 5.4.5 เจ้าหน้าที่ทำการบันทึกข้อมูลการยืมลงในโปรแกรมห้องสมุด เจ้าหน้าที่ยืมหนังสือที่ผ่านการยืมแล้ว พร้อมกับคืนบัตรนักศึกษาให้กับนักศึกษา
- 5.5 วิธีการยืมสื่อประเภทซีดีรอม ของศูนย์วิทยบริการและห้องสมุด
- 5.5.1 แสดงบัตรนักศึกษาให้กับเจ้าหน้าที่ประจำงานได้ได้ตรวจสอบความถูกต้อง
- 5.5.2 เลือกสื่อที่ต้องการยืมได้ไม่เกิน 3 ชื่อเรื่อง
- 5.5.3 กรอกข้อมูลชื่อ – สกุล, แผนกช่าง, ชั้นปี ตามแบบฟอร์มที่จัดเตรียมให้
- 5.5.4 เจ้าหน้าที่ให้บริการยืมและกำหนดวันส่งคืนให้กับนักศึกษาได้ทราบ
- 5.5.5 เจ้าหน้าที่ยืมสื่อที่ผ่านการยืมแล้ว พร้อมกับคืนบัตรนักศึกษาให้กับนักศึกษา
- 5.6 วิธีการคืนหนังสือศูนย์วิทยบริการและห้องสมุด
- 5.6.1 ยื่นบัตรนักศึกษา กับหนังสือที่จะคืนให้กับเจ้าหน้าที่ศูนย์วิทยบริการและห้องสมุด
- 5.6.2 เจ้าหน้าที่ศูนย์วิทยบริการและห้องสมุดทำการลบข้อมูลการยืมออกจากโปรแกรมห้องสมุด
- 5.6.3 เจ้าหน้าที่ศูนย์วิทยบริการและห้องสมุดคืนบัตรนักศึกษาสมุดคืนให้กับนักศึกษา
- 5.7 วิธีการคืนสื่อประเภทซีดีรอมของศูนย์วิทยบริการห้องสมุด
- 5.7.1 ยื่นบัตรนักศึกษา พร้อมกับสื่อที่จะคืนให้กับเจ้าหน้าที่ประจำงานศูนย์วิทยบริการและห้องสมุด
- 5.7.2 เจ้าหน้าที่ให้บริการ รับคืนสื่อที่นักศึกษายืมไปและคืนบัตรนักศึกษาคืนให้กับนักศึกษา



## ข้อ 6 ระเบียบการปรับ

- 6.1 หนังสือทั่วไป ถ้าส่งหนังสือหลังกำหนดต้องชำระค่าปรับวันละ 1 บาท ต่อหนังสือ 1 เล่ม
- 6.2 หนังสือจอง ถ้าส่งหนังสือหลังกำหนดต้องชำระค่าปรับวันละ 2 บาท ต่อหนังสือ 1 เล่ม
- 6.3 สื่อประเภทซีดีรอม ถ้าส่งหลังกำหนดต้องชำระค่าปรับวันละ 3 บาทต่อ 1 ชื่อเรื่อง
- 6.4 ผู้ที่ทำหนังสือและสื่อของคุณยววิทยบริการและห้องสมุดชำรุด เสียหาย ต้องชดใช้ค่าเสียหายตามที่หัวหน้างานศูนย์วิทยบริการและห้องสมุดเห็นสมควร
- 6.5 ผู้ใดทำหนังสือศูนย์วิทยบริการและห้องสมุดหาย ต้องรีบแจ้งให้เจ้าหน้าที่ทราบทันที ก่อนถึงวันกำหนดส่ง และดำเนินการดังนี้
  - 6.5.1 ชื่อหนังสือซึ่งเหมือนกับเล่มเดิมทั้งชื่อหนังสือ และชื่อผู้แต่ง นำมาชดใช้คืนศูนย์วิทยบริการและห้องสมุด พร้อมทั้งชำระค่าดำเนินการหนังสือใหม่เป็นจำนวนเงิน 5 บาท
  - 6.5.2 ถ้าหากชื่อหนังสือเล่มเดิมไม่ได้ ต้องชำระเงินเป็น 2 เท่าของราคาหนังสือเดิม
  - 6.5.3 ถ้าแจ้งหนังสือหายหลังกำหนดส่ง จะถูกปรับตามอัตราที่แจ้งไว้ตามกำหนดส่ง
- 6.6 ผู้ใดที่ทำสื่อประเภทซีดีรอม ของศูนย์วิทยบริการและห้องสมุดหาย จะต้องรีบแจ้งให้เจ้าหน้าที่ทราบทันทีก่อนถึงวันกำหนดส่ง และต้องชำระค่าดำเนินการจัดทำสื่อใหม่ เป็นจำนวน 20 บาทต่อ 1 ชื่อเรื่อง

## ข้อ 7 ข้อปฏิบัติสำหรับผู้ใช้บริการศูนย์วิทยบริการและห้องสมุด

- 7.1 ผู้ใช้บริการศูนย์วิทยบริการและห้องสมุด ต้องแต่งกายด้วยชุดนักศึกษาหรือชุดที่สุภาพเรียบร้อย
- 7.2 ไม่พูดคุยหรือส่งเสียงดังในบริเวณศูนย์วิทยบริการและห้องสมุด
- 7.3 ไม่นำอาหาร ของขบเคี้ยวหรือเครื่องดื่มมารับประทานภายในศูนย์วิทยบริการและห้องสมุด
- 7.4 ไม่นำกระเป๋า สิ่งของหรือหนังสืออื่น ๆ เข้ามาในศูนย์วิทยบริการและห้องสมุด โดยให้วางสัมภาระไว้ตรงที่ที่จัดเตรียมไว้
- 7.5 ไม่นำสื่อสิ่งพิมพ์ ออกนอกศูนย์วิทยบริการและห้องสมุด โดยไม่ได้รับอนุญาตอย่างเด็ดขาด
- 7.6 ไม่ทำลายทรัพย์สินของศูนย์วิทยบริการและห้องสมุด เช่น ตัด ฉีก หรือทำให้เกิดความเสียหายอื่น ๆ
- 7.7 ไม่นำหนังสือ ที่ผ่านการยืมแล้วเข้ามายังศูนย์วิทยบริการและห้องสมุดอีก ทั้งนี้เพื่อสะดวกในการตรวจสอบการเข้าใช้บริการ

## ข้อ 8 บทลงโทษผู้กระทำความผิดกฎและระเบียบของศูนย์วิทยบริการและห้องสมุด

- 8.1 ผู้ใช้บริการศูนย์วิทยบริการและห้องสมุดที่ทำลายทรัพย์สินของศูนย์วิทยบริการและห้องสมุด เช่น ฉีก ตัด ขีด เขียน ฯลฯ หรือนำวัสดุออกนอกศูนย์วิทยบริการและห้องสมุด โดยไม่ผ่านการยืมจะถูกตัดสิทธิ์การใช้ศูนย์วิทยบริการและห้องสมุด โดยจะต้องชดใช้ค่าเสียหายและถูกวิทาลัยฯ ลงโทษตามความเหมาะสม
- 8.2 ผู้ที่ไม่ชำระค่าปรับ จะถูกตัดสิทธิ์การใช้ศูนย์วิทยบริการและห้องสมุดหรือยับยั้งมิให้ลงทะเบียนในภาคเรียนต่อไป
- 8.3 นักศึกษาที่จะจบการศึกษาในแต่ละปีการศึกษา หากยังคงติดค้างการคืนหนังสือ สื่อประเภทซีดีรอมทางวิทาลัยฯ จะยับยั้งการออกใบรับรองผลการเรียนให้ จนกว่านักศึกษาจะนำมาคืนและชำระค่าปรับให้เสร็จสิ้นเป็นที่เรียบร้อยแล้ว



# ศูนย์การเรียนรู้ภาษาอังกฤษด้วยตนเอง วิทยาลัยเทคนิคหาดใหญ่ (Self Access Learning Centre: SAC)

ศูนย์การเรียนรู้ภาษาอังกฤษด้วยตนเอง เป็นสถานที่ซึ่งตั้งอยู่ภายในบริเวณศูนย์วิทยบริการและห้องสมุด วิทยาลัยเทคนิคหาดใหญ่ โดยมีวัตถุประสงค์หลัก 2 ประการ คือ

1. เพื่อพัฒนาความสามารถทางภาษา (Language proficiency) โดยสามารถฝึกฝนทักษะทางการฟัง การพูด การอ่าน การเขียน คำศัพท์ เกมทางภาษา จากสื่อสำหรับการเรียนรู้ด้วยตนเองได้ตามความสนใจ
2. เพื่อฝึกหัดให้นักศึกษาเป็นผู้เรียนที่พึ่งพาตนเอง (Autonomous learner) โดยมีกระบวนการดังนี้
  - 2.1 ส่งเสริมกลวิธีการเรียนของนักเรียน
  - 2.2 ปลูกฝังความรับผิดชอบในการเรียนของตนเอง
  - 2.3 ฝึกนักศึกษาให้วิเคราะห์ความต้องการ ตั้งเป้าหมายและวางแผนการเรียน
  - 2.4 ฝึกหัดให้นักศึกษาประเมินความก้าวหน้าของตนเอง
  - 2.5 สร้างแรงจูงใจ และมีความมั่นใจในการเรียนรู้ด้วยตนเอง

การจัดการเรียนรู้ด้วยตนเองสามารถผสมผสานกับการเรียนในรายวิชา โดยผู้ที่ไม่ได้ลงทะเบียนในรายวิชา ก็สามารถมาใช้ศูนย์การเรียนรู้ภาษาอังกฤษด้วยตนเองได้ ซึ่งการเรียนรู้จะให้ความสำคัญในเรื่องของความแตกต่างระหว่างบุคคล นักศึกษาบางกลุ่มอาจยังต้องการให้ครูผู้สอนเป็นผู้ชี้แนะ (Teacher-directed groups) ในขณะที่นักศึกษาบางคนสามารถพึ่งพาตัวเองได้ (Autonomous learner) ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับระดับ และวัย ของนักศึกษา การเรียนรู้ด้วยตนเองถือว่าได้ประโยชน์อย่างมากต่อนักศึกษาที่ยังไม่คุ้นเคย โดยนักศึกษาได้ระบุว่ามีอิทธิพล 4 ด้าน ที่ส่งผลต่อทัศนคติของผู้เรียนที่มีต่อการเรียนรู้ด้วยตนเอง กล่าวคือครูผู้สอน สถานศึกษา เพื่อน และสังคมแวดล้อม ได้แก่ ผู้ปกครองและชุมชน

## สื่อต่างๆ ที่ให้บริการภายในศูนย์การเรียนรู้ภาษาอังกฤษ วิทยาลัยเทคนิคหาดใหญ่ประกอบด้วย

1. คอมพิวเตอร์ (Computers) ปัจจุบันมีโปรแกรมคอมพิวเตอร์สำเร็จรูป (CALL-computer-assisted language learning) และสื่อผสม (Multimedia) เพื่อใช้สำหรับการเรียนการสอนภาษาอังกฤษ เพื่อพัฒนาทักษะทางภาษาและอินเทอร์เน็ต เช่น โปรแกรมบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอนตามสาขาวิชาชีพต่างๆ ได้แก่ ช่างไฟฟ้า ช่างเชื่อมโลหะ และสาขาคอมพิวเตอร์
2. เครื่องเล่น วิดีโอเทป (Videotape players) ประกอบด้วยชุดวิดีโอ เพื่อฝึกทักษะทางภาษา การชมภาพยนตร์จาก VDOs หรือ VCDs, DVDs ถือว่าเป็นกิจกรรมอย่างหนึ่งของศูนย์ SAC
3. เครื่องเล่น Laserdisc player (LD) ภาพยนตร์ในปัจจุบันใช้เล่นบน LD แต่คุณภาพเสียงและภาพมีความคมชัดดีกว่าวิดีโอเทป ซึ่งจะเป็นประโยชน์ต่อนักศึกษาในการฝึกทักษะทางภาษา
4. เกมฝึกทักษะทางภาษาอังกฤษ เช่น Crossword, Bingo
5. หนังสือ และสื่อสิ่งพิมพ์ต่างๆ เช่น Bangkok post, Sweekly
6. หนังสืออ่านนอกเวลาหลากหลายเนื้อเรื่องตามความสนใจ และมีให้เลือกหลากหลายระดับให้นักเรียนนักศึกษา ผู้สนใจยิ้มกลับไปอ่านเพื่อใช้เวลาว่างให้เกิดประโยชน์

## • รายละเอียดการใช้บริการศูนย์การเรียนรู้ภาษาอังกฤษด้วยตนเอง วิทยาลัยเทคนิคหาดใหญ่

1. ผู้มีสิทธิ์เข้าใช้บริการ ได้แก่ นักเรียน นักศึกษา บุคลากรของวิทยาลัยเทคนิคหาดใหญ่ ตลอดจนบุคคลภายนอกที่มาขอใช้บริการ
2. กำหนดเวลาเปิด – ปิดบริการ  
จันทร์ – ศุกร์ เวลา 08.00 น. - 18.30 น. (ปิดบริการในกรณีที่ไม่มีการเรียนการสอน)
3. กำหนดเวลายืมสื่อประเภทต่าง ๆ  
จันทร์ – ศุกร์ เวลา 08.30 น. - 17.30 น.

### • กฎและระเบียบการใช้ศูนย์การเรียนรู้ด้วยตนเอง วิทยาลัยเทคนิคหาดใหญ่ มีดังนี้

1. แต่งกายสุภาพเรียบร้อย
2. นักศึกษาต้องเซ็นชื่อเพื่อแจ้งความจำเป็นในการใช้บริการทุกครั้ง
3. ห้ามนำอาหาร และเครื่องดื่มเข้ามาภายในศูนย์การเรียนรู้ภาษาอังกฤษด้วยตนเอง
4. ห้ามส่งเสียงดังรบกวนผู้อื่น
5. ห้ามขีดเขียนหรือทำแบบฝึกหัดลงในหนังสือของศูนย์การเรียนรู้ภาษาอังกฤษด้วยตนเอง
6. ห้ามหยิบสื่อต่าง ๆ ออกไปก่อนได้รับอนุญาตโดยเด็ดขาด
7. หนังสือและสื่อต่างๆ เมื่อใช้เสร็จแล้วให้เก็บไว้ที่เดิม
8. เมื่อต้องการจะยืมสื่อต่างๆ ภายในห้องจะต้องปฏิบัติตามดังนี้
  - 8.1 แสดงบัตรนักศึกษาทุกครั้งที่จะใช้บริการยืมสื่อต่างๆ
  - 8.2 แจ้งให้เจ้าหน้าที่ศูนย์การเรียนรู้ภาษาอังกฤษด้วยตนเองทราบ
  - 8.3 เมื่อเลือกสื่อที่ต้องการใช้ ให้กรอกแบบฟอร์มการยืมสื่อประเภทต่างๆ
9. การยืมสื่อต่างๆ ในศูนย์การเรียนรู้ภาษาอังกฤษด้วยตนเอง สามารถยืมได้ครั้งละ 3 รายการ ต่อ 1 สัปดาห์
10. ค่าปรับสำหรับการไม่คืนสื่อการเรียนตามกำหนดเวลา จะถูกปรับ วันละ 3 บาท ต่อการยืม 1 รายการ

### • บทลงโทษผู้กระทำความผิดกฎและระเบียบของศูนย์การเรียนรู้ภาษาอังกฤษด้วยตนเอง

1. ผู้ใช้บริการที่ทำลายทรัพย์สินของศูนย์การเรียนรู้ภาษาอังกฤษด้วยตนเอง เช่น ฉีก ตัด ขีด เขียน ฯลฯ หรือนำวัสดุออกนอกศูนย์การเรียนรู้ภาษาอังกฤษด้วยตนเอง โดยไม่ผ่านการยืมจะถูกตัดสิทธิ์ การใช้ศูนย์การเรียนรู้ภาษาอังกฤษด้วยตนเอง โดยจะต้องชดเชยค่าเสียหาย และถูกวิทยาลัยฯ ลงโทษตามความเหมาะสม
2. ผู้ที่ไม่ชำระค่าปรับ จะถูกตัดสิทธิ์การใช้ศูนย์การเรียนรู้ภาษาอังกฤษด้วยตนเอง หรือยับยั้งมิให้ลงทะเบียนในภาคเรียนต่อไป
3. นักศึกษาที่จะจบการศึกษาในแต่ละปีการศึกษา หากยังคงติดค้างการคืนหนังสือ สื่อประเภทซีดีรอม และวีดิทัศน์ ทางวิทยาลัยฯ จะยับยั้งการออกใบรับรองผลการเรียนให้ จนกว่านักศึกษาจะนำมาคืน และชำระค่าปรับให้เสร็จสิ้นเป็นที่เรียบร้อยแล้ว

## แนวปฏิบัติการชำระเงินค่าลงทะเบียนวิทยาลัยเทคนิคหาดใหญ่

1. รับบัตรลงทะเบียนพร้อมใบแจ้งการชำระเงินค่าลงทะเบียน ณ วิทยาลัยเทคนิคหาดใหญ่
2. นำเงินสดไปชำระเงินที่ธนาคารกรุงไทย จำกัด (มหาชน) ได้ทุกสาขาทั่วประเทศ
3. นำเอกสารบัตรลงทะเบียนพร้อมใบแจ้งการชำระเงินส่งคืนวิทยาลัยเทคนิคหาดใหญ่





## นายเฉลิมศักดิ์ มุสิกะ รองผู้อำนวยการฝ่ายบริหารทรัพยากร

- งานบริหารงานทั่วไป
- งานบุคลากร
- งานการเงิน
- งานการบัญชี
- งานพัสดุ
- งานอาคารสถานที่
- งานทะเบียน
- งานประชาสัมพันธ์





**ประกาศวิทยาลัยเทคนิคหาดใหญ่**  
**เรื่อง กำหนดการเก็บเงินบำรุงการศึกษา ในสถานศึกษาวิทยาลัยเทคนิคหาดใหญ่**

ตามมติที่ประชุมของคณะกรรมการวิทยาลัย ในวันที่ 20 กันยายน 2561 เห็นควรให้แก้ไขปรับปรุงประกาศเรื่องกำหนดการเก็บเงินบำรุงการศึกษาในสถานศึกษาสังกัดสำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษาให้เหมาะสมกับสภาวะเศรษฐกิจปัจจุบันและเพื่อประโยชน์ในการจัดการศึกษา

ดังนั้น วิทยาลัยเทคนิคหาดใหญ่ อาศัยความในประกาศสำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษาดังนี้

1. เรื่องกำหนดการเก็บเงินบำรุงการศึกษาในสถานศึกษาสังกัดสำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษาประกาศ ณ วันที่ 24 มกราคม 2550

2. เรื่องหลักเกณฑ์ในการจัดเก็บเงินบำรุงการศึกษา การบริจาคและการระดมทรัพยากรเพื่อใช้จ่ายในการจัดการศึกษาสำหรับนักเรียนหลักสูตรระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) ในระบบและทวิภาคีในสถานศึกษาสังกัดสำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา ประกาศ ณ วันที่ 31 มีนาคม 2552

จึงกำหนดการเก็บเงินบำรุงสถานศึกษา ดังเอกสารที่แนบมาพร้อมประกาศฉบับนี้

ประกาศฉบับนี้ให้ใช้บังคับแก่นักเรียน นักศึกษา ตั้งแต่ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2562 เป็นต้นไป

ประกาศ ณ วันที่ 13 กุมภาพันธ์ 2562

(นายสิทธิพงศ์ นกแอนหมาน)  
ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคหาดใหญ่



## แนวปฏิบัติการชำระเงินค่าลงทะเบียนวิทยาลัยเทคนิคหาดใหญ่

ประเภทเงินบำรุงการศึกษา		อัตราการเก็บเงินตามหลักสูตร (บาท)		
		ปวช.ปกติ	ปวช.ภาคสมทบ/ ภาคพิเศษ	ปวส.ปกติ/ ปวส.ภาคสมทบ/ ปวส.ทวิภาคี
1	ค่าใบสมัครและระเบียบการ ไม่เกิน	-	100	100
2	ค่าสมัครหรือค่าสมัครสอบเข้าเรียน ไม่เกิน	-	100	100
3	ค่าคู่มือการศึกษา (เฉพาะนักศึกษาใหม่) คนละ	100	100	100
4	ค่าขึ้นทะเบียนเป็นนักเรียน นักศึกษา คนละ (สำหรับนักศึกษาใหม่)	-	100	100
5	ค่าลงทะเบียนรายวิชาภาคสมทบ/ภาคพิเศษ หน่วยกิตละ	-	250	300
6	ค่าลงทะเบียนรายวิชาภาคปกติ หน่วยกิตละ	-	-	100
7	ค่าวัสดุฝึกและอุปกรณ์การศึกษาภาคปฏิบัติ หน่วยกิตละ	-	100	100
8	ค่าลงทะเบียนรายวิชาภาคฤดูร้อน หน่วยกิตละ	250	250	300
9	ค่าลงทะเบียนรายวิชา เพื่อการประเมินเทียบ เทียบโอนความรู้ และประสบการณ์ หน่วยกิตละ	250	250	300
10	ค่าลงทะเบียนแก้มกิจกรรม ภาคเรียนละ	150	150	150
11	ค่าสอบแก้ตัว หน่วยกิตละ	-	10	-
12	ค่าปัจจัยमितเทศ.รับประกาศนียบัตร	300	300	300
13	ค่าบำรุงห้องสมุด ภาคเรียนละ	-	100	100
14	ค่าบำรุงห้องพยาบาล ภาคเรียนละ	-	100	100
15	ค่าบำรุงอินเทอร์เน็ต ภาคเรียนปกติ ภาคเรียนละ	-	250	250
16	ค่ารักษาสภาพแวดล้อมแก้ปัญหาโลกร้อน/การจัดภูมิทัศน์ ภาคเรียนปกติ ภาคเรียนละ	200	200	200
17	ค่าห้องเรียนพิเศษด้านวิชาการ (เบิกได้) ภาคเรียนละ	-	-	-
18	ค่าห้องสมุดอิเล็กทรอนิกส์ (เบิกได้) ภาคเรียนละ	-	-	-
19	ค่าใช้จ่ายในการทัศนศึกษาตามแหล่งเรียนรู้ นอกเหนือจากภาครัฐจัดสรร (เบิกได้) ภาคเรียนละ	-	-	-
20	ค่าบำรุงกิจกรรม ภาคเรียนปกติ ภาคเรียนละ	-	-	200
21	ค่าประกันอุบัติเหตุ ปีการศึกษาละ	200	200	200
22	ค่าตรวจสอบสุขภาพ.สารเสพติด ปีการศึกษาละ	150	150	150
23	ค่าปรับการลงทะเบียนรายวิชาช้ากว่ากำหนด ภาคเรียนละ	-	100	100
24	ค่าลงทะเบียนเพื่อรักษาสุขภาพการเป็นนักเรียน นักศึกษา ภาคเรียนละ	-	100	100
25	ค่าคืนสภาพการเป็นนักเรียนนักศึกษา ครั้งละ	100	100	100
26	ค่าทำบัตรนักศึกษา ครั้งละ	100	100	100
27	ค่าออกใบรับรอง ใบรายงานต่าง ๆ (ยกเว้นชุดแรก) ชุดละไม่เกิน	-	20	20
28	ค่าออก รบ. (ยกเว้นฉบับแรก) ฉบับละ	-	20	20
29	ค่าออก รบ.ฉบับภาษาอังกฤษ ฉบับละ	-	20	20
30	ห้องเรียนพิเศษ MEP (Mini English Program) ภาคเรียนละ	5,000	5,000	5,000
31	ค่าจ้างครูชาวต่างประเทศ นักศึกษาภาควิชาชีพโตเรียน ภาคเรียนละ	-	-	2,500
32	ค่าอาหารกิจกรรมเข้าค่ายลูกเสือสามัญ ครั้งละ	400	400	-
33	ค่าอาหารกิจกรรมปฐมนิเทศและค่ายสัมพันธ์ นักศึกษาใหม่	100	100	100
34	ค่าแก้มกิจกรรมลูกเสือและเนตรนารี	500	500	-

## งานทะเบียน

### ขั้นตอนการติดต่องานทะเบียน (ระดับ ปวช.)

---

1. แต่งกายสุภาพเรียบร้อย
2. ติดต่องานทะเบียนในวันเวลาทำการ
3. อื่น ๆ ตามประกาศงานทะเบียน

## หน้าทำงานทะเบียนที่เกี่ยวข้องกับนักศึกษา

1. จัดเตรียมเอกสาร วัสดุอุปกรณ์การรับสมัครและรับมอบตัวของนักเรียน ที่เข้าศึกษาในระดับ ปวช. ทุกสาขางาน
2. ตรวจสอบหลักฐานการมอบตัวของนักเรียน
3. จัดทำบัญชีรายชื่อนักเรียน
4. ออกเลขที่ รบ. และรหัสประจำตัวนักเรียน
5. จัดเตรียมเอกสารการลงทะเบียนเรียนในแต่ละภาคเรียน
6. ตรวจสอบวุฒิทางการศึกษาของนักเรียน
7. ตรวจสอบนักเรียนที่ไม่ลงทะเบียนเรียน ลาพักการเรียน รักษาสุขภาพ และพ้นสภาพนักเรียน
8. แจ้งผลการเรียนในแต่ละภาคเรียนให้ผู้ปกครองนักเรียนทราบ
9. จัดทำค่า GPAX และ GPA ของนักเรียน
10. จัดทำทะเบียนแสดงผลการเรียน (รบ.1 ปวช.) ของนักเรียน
11. จัดทำประกาศนียบัตรของนักเรียนที่สำเร็จการศึกษา
12. จัดทำใบรับรองการเป็นนักเรียนให้กับนักเรียน
13. จัดทำ Transcripts ของนักเรียนที่สำเร็จการศึกษา
14. จัดทำ รบ.2 ปวช. ของนักเรียนที่สำเร็จการศึกษา
15. จัดทำบัตรนักเรียน
16. แก้ไขชื่อ - ชื่อสกุล ที่อยู่ของนักเรียน
17. ส่งตัวนักเรียนไปเรียนต่างสถานศึกษา
18. รับเพิ่ม เปลี่ยน ถอนรายวิชา ในแต่ละภาคเรียน
19. รับคำร้องต่าง ๆ ของนักเรียน เช่น พักการเรียน รักษาสุขภาพนักเรียน ลาออก ฯลฯ
20. จัดทำใบวุฒิบัตรมาตรฐานวิชาชีพ



## ขั้นตอนการลงทะเบียนเรียนปกติ และ ลงทะเบียนเรียนซ้ำ ระดับ ปวช.

นักเรียนรับบัตรลงทะเบียนเรียน 3 ฉบับ จากครูที่ปรึกษา  
และพิมพ์ใบแจ้งการชำระเงินค่าลงทะเบียน

นักเรียนนำบัตรลงทะเบียนเรียนไปตรวจการแต่งกาย  
จากปกครองกลางหรือปกครองสาขางาน (ปกครองแผนก)

นักเรียนนำใบชำระเงินที่พิมพ์จากหน้า Web วิทยาลัยฯ ไปชำระเงินผ่าน  
ธนาคารกรุงไทย (ทุกสาขา) ตามกำหนดเวลา (ลงทะเบียนซ้ำรับ 100 บาท)

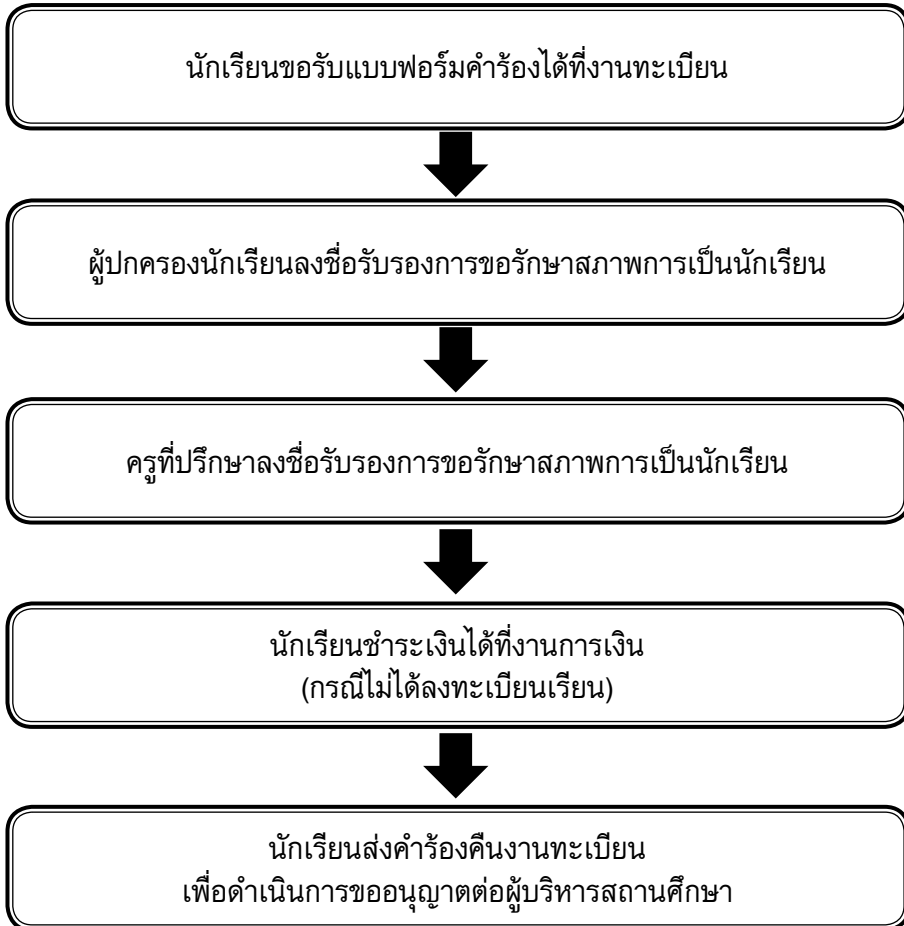
ให้นักเรียนถ่ายสำเนาใบ Pay In Slip คู่กับใบแจ้งการชำระเงินค่าลงทะเบียน  
ของวิทยาลัยฯ ไว้ 2 ชุด

นักเรียนนำส่งบัตรลงทะเบียนเรียน และสำเนา Pay In Slip  
ที่นักเรียนถ่ายสำเนาไว้ 2 ชุด ให้ครูที่ปรึกษา

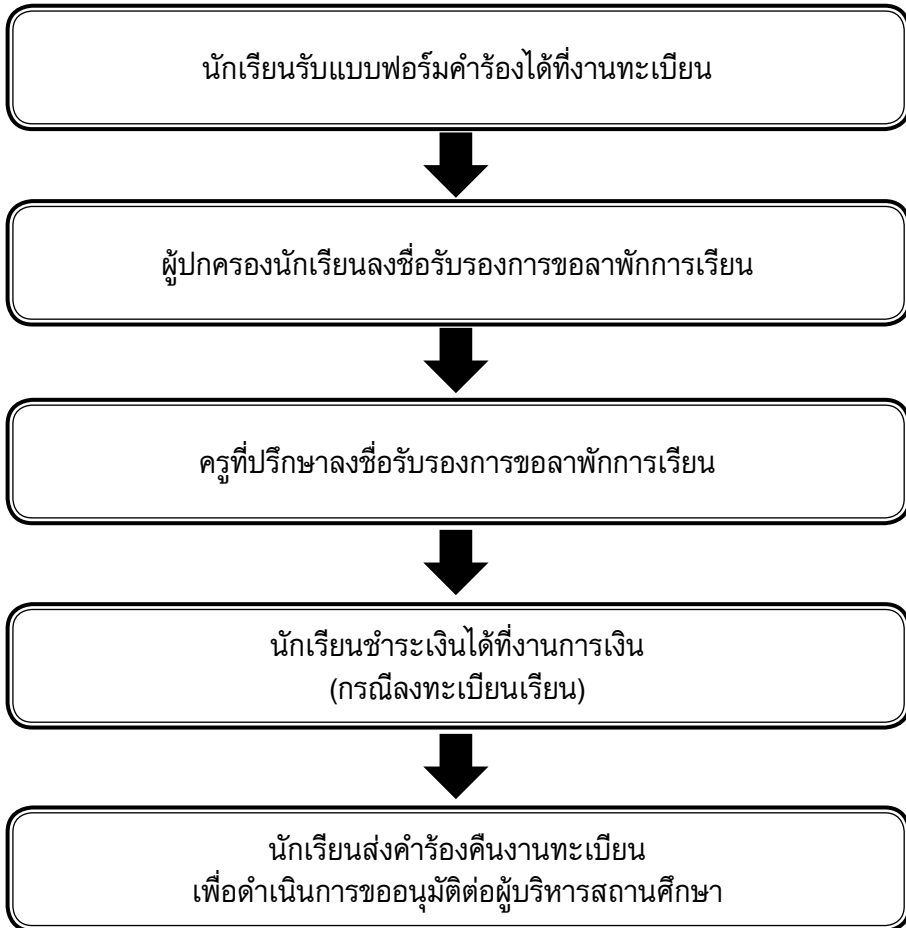
บัตรลงทะเบียนเรียนและใบ Pay In Slip (ตัวจริง) ให้นักเรียนนำเข้าชั้นเรียนให้ครูที่ปรึกษา  
ลงชื่อรับทราบการลงทะเบียนเรียน แล้วเก็บที่นักเรียนได้ตรวจสอบกรณีมีปัญหา

**หมายเหตุ :** ครูที่ปรึกษาดูตรวจสอบติดตามการลงทะเบียนเรียนของนักเรียนในความดูแลและนำส่งเอกสารการลงทะเบียนเรียนที่งานทะเบียนภายในวันที่วิทยาลัยฯ กำหนด โดยนำส่งเอกสาร 1 ชุด ประกอบด้วยใบรายชื่อนักเรียนที่ลงทะเบียนเรียน บัตรลงทะเบียนเรียน และสำเนา Pay In Slip (ส่วนใบรายชื่อนักเรียนที่ลงทะเบียนเรียน, บัตรลงทะเบียนเรียน และสำเนา Pay In Slip อีก 1 ชุด ให้ครูที่ปรึกษาเก็บไว้ตรวจสอบ)

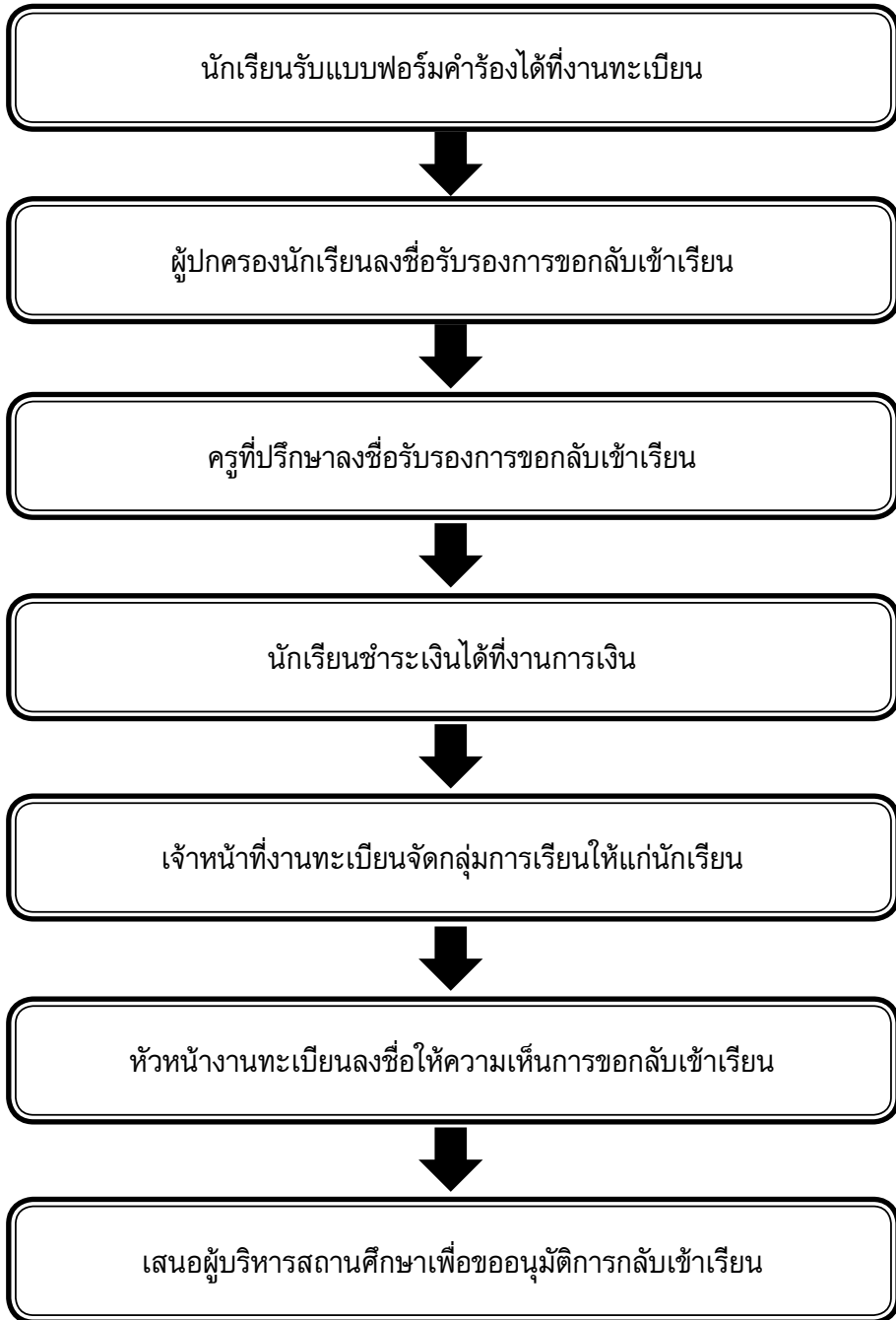
## ขั้นตอนขอรักษาสภาพการเป็นนักเรียน



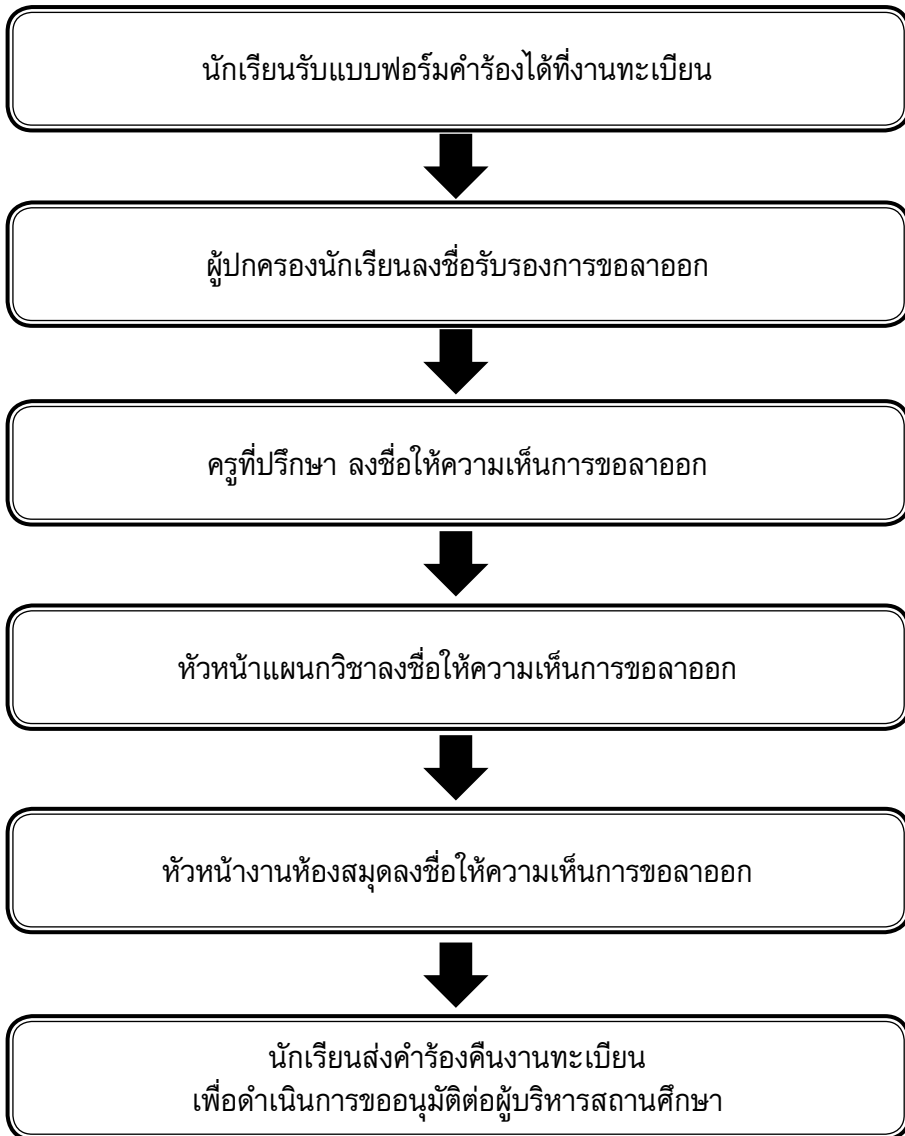
## ขั้นตอนการขอลาพักการเรียน



## ขั้นตอนการขอกลับเข้าเรียน

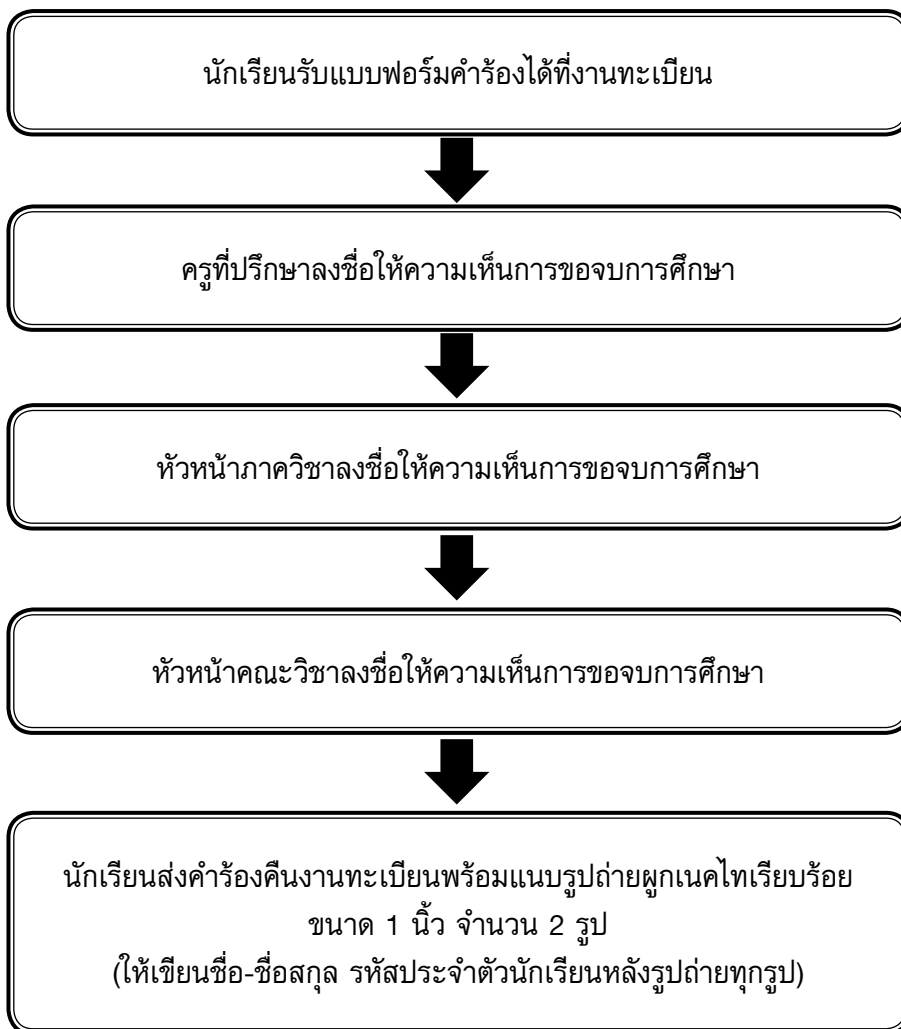


## ขั้นตอนการขอลาออก

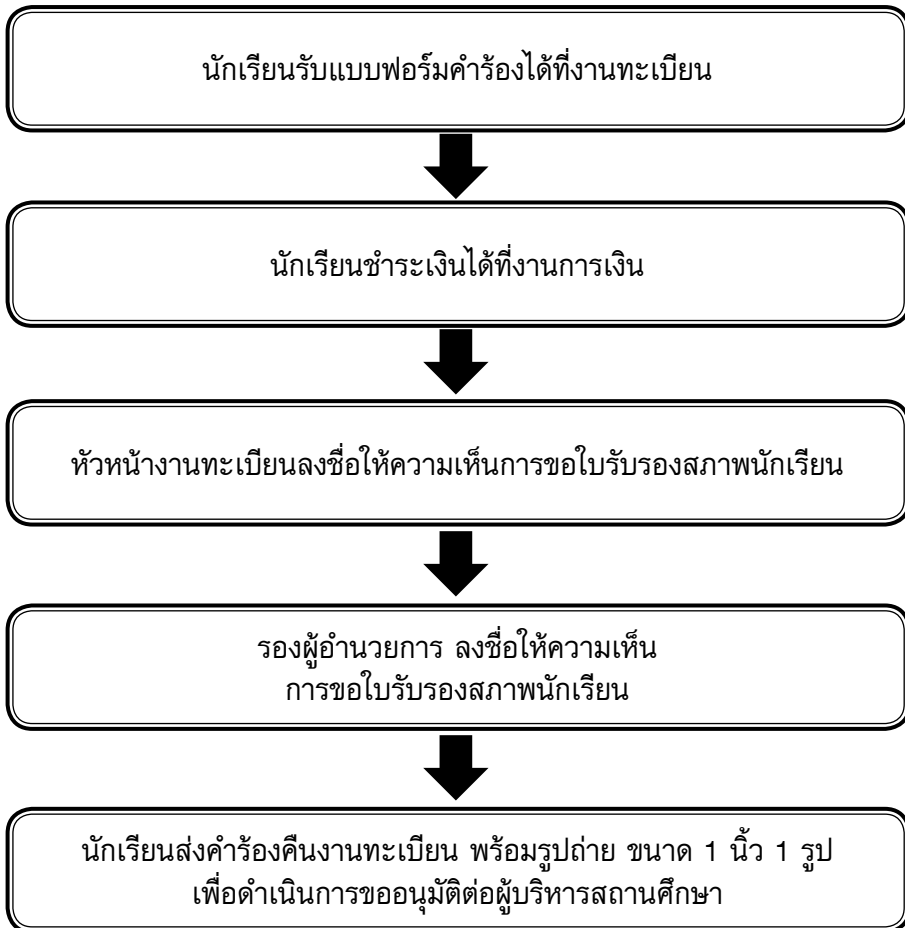




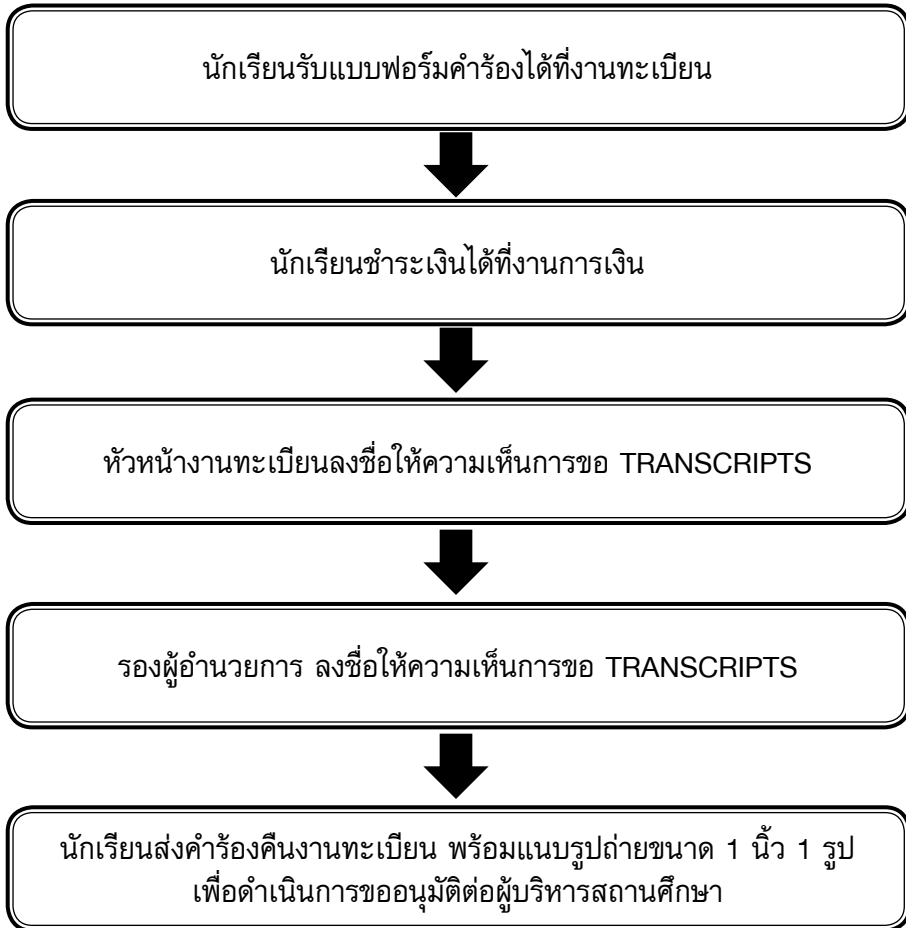
## ขั้นตอนการขอจบการศึกษา



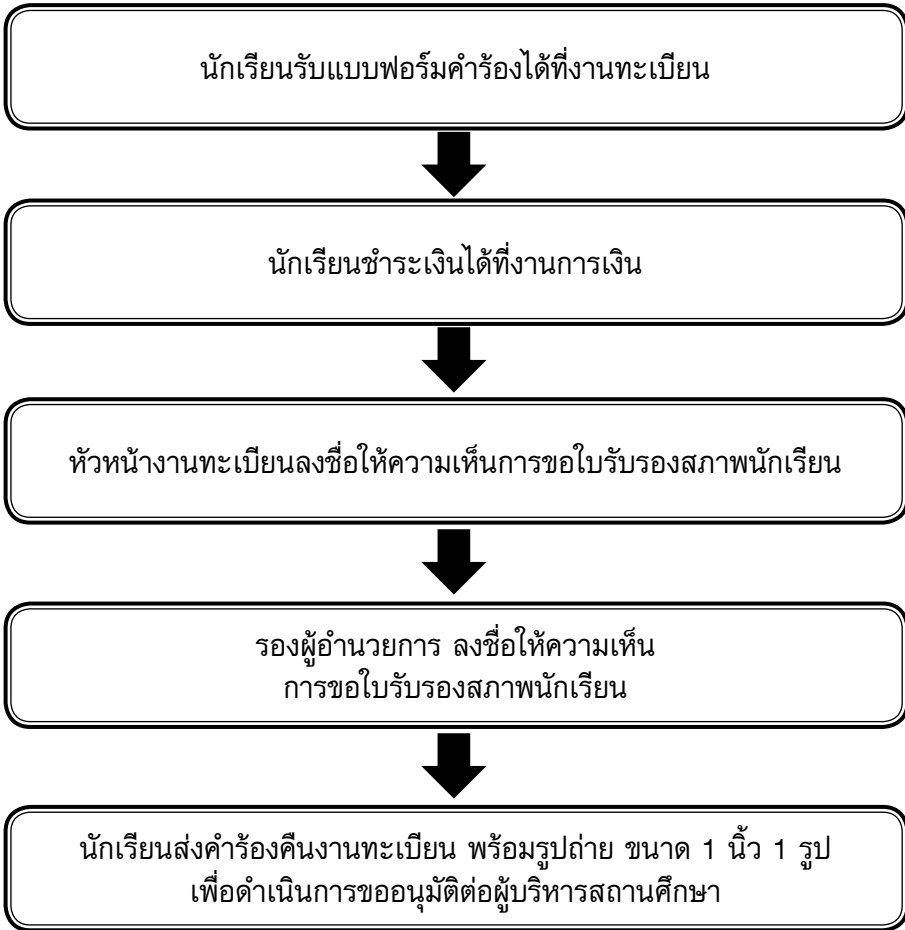
## ขั้นตอนการขอใบรับรองสภาพนักเรียน



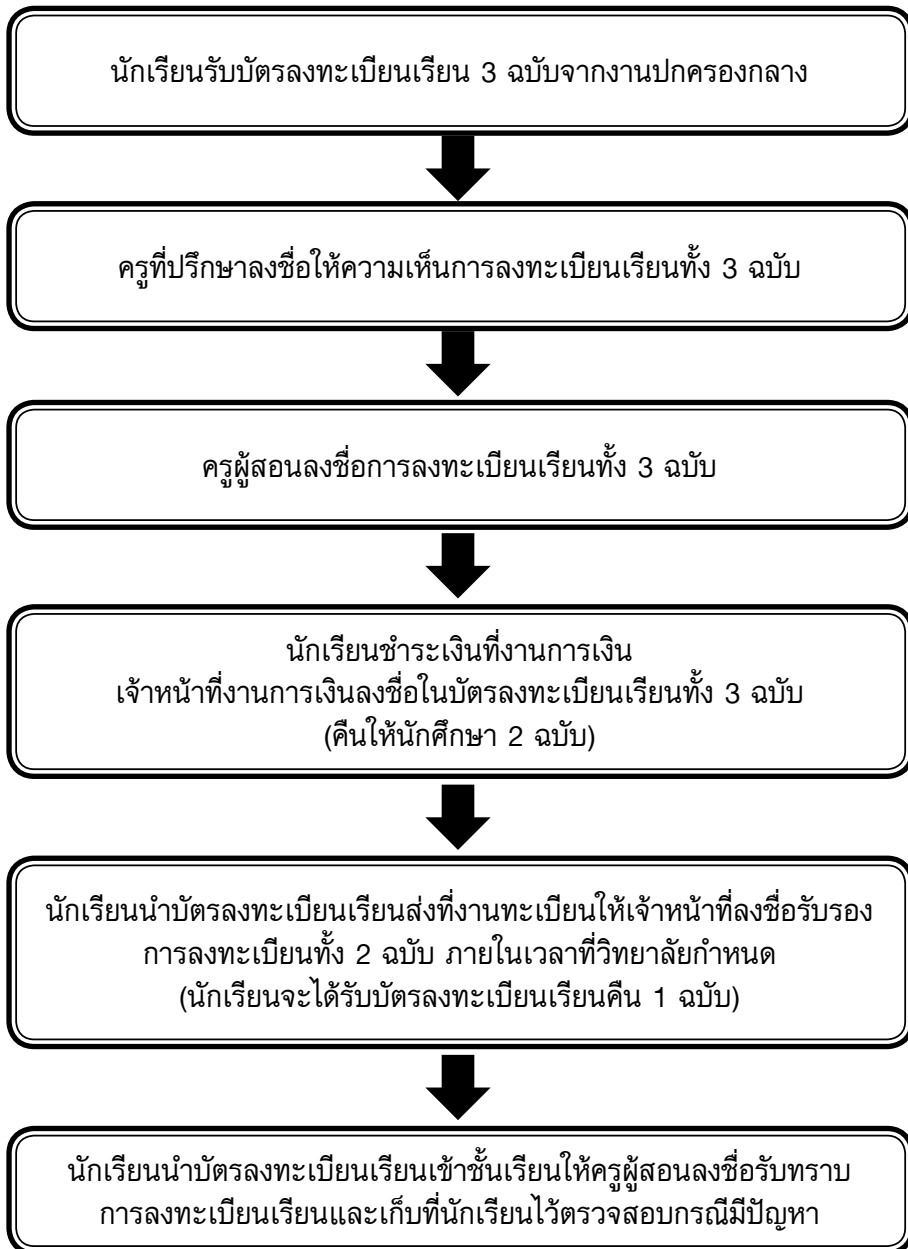
## ขั้นตอนการขอ TRANSCRIPTS



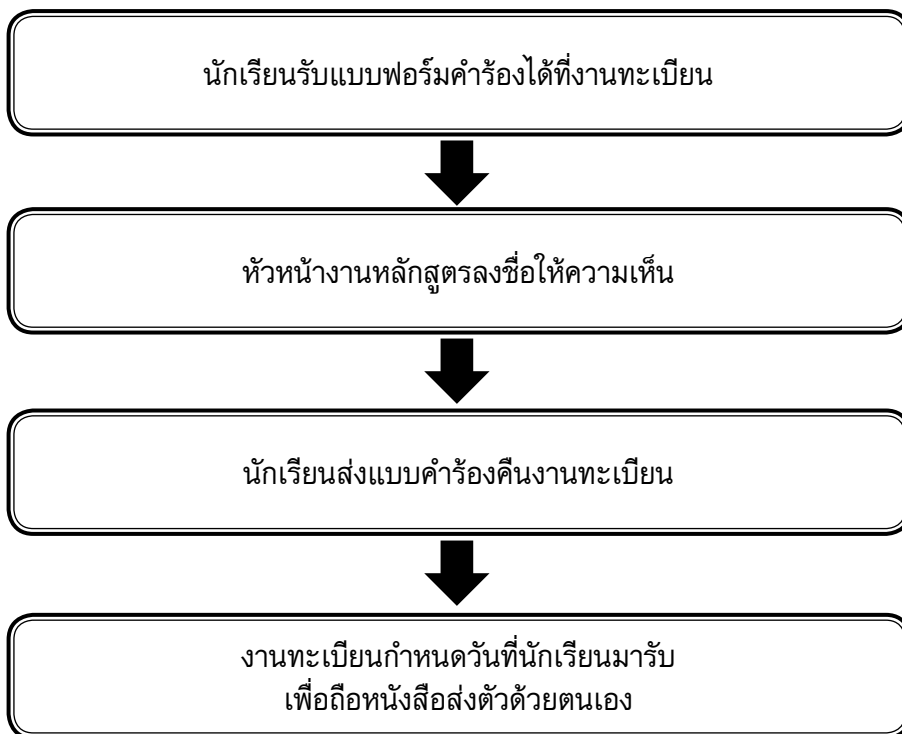
## ขั้นตอนการขอสำเนาแสดงผลการเรียน (รบ.ปวช.)



## ขั้นตอนการลงทะเบียนเรียนภาคฤดูร้อน



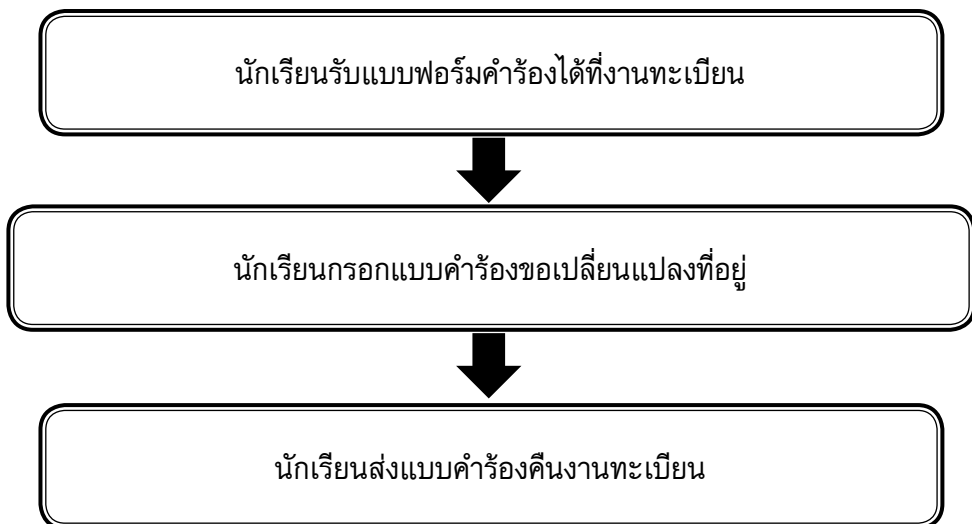
## ขั้นตอนการขอส่งตัวนักศึกษาไปเรียนต่างสถานศึกษา



## ขั้นตอนการขอเปลี่ยนชื่อ – ชื่อสกุล



## ขั้นตอนการขอเปลี่ยนแปลงที่อยู่นักเรียน



## งานทะเบียน

### ขั้นตอนการติดต่องานทะเบียน (ระดับ ปวส.)

---

1. แต่งกายสุภาพเรียบร้อย
2. ติดต่องานทะเบียนในวันเวลาทำการ
3. อื่น ๆ ตามประกาศงานทะเบียน

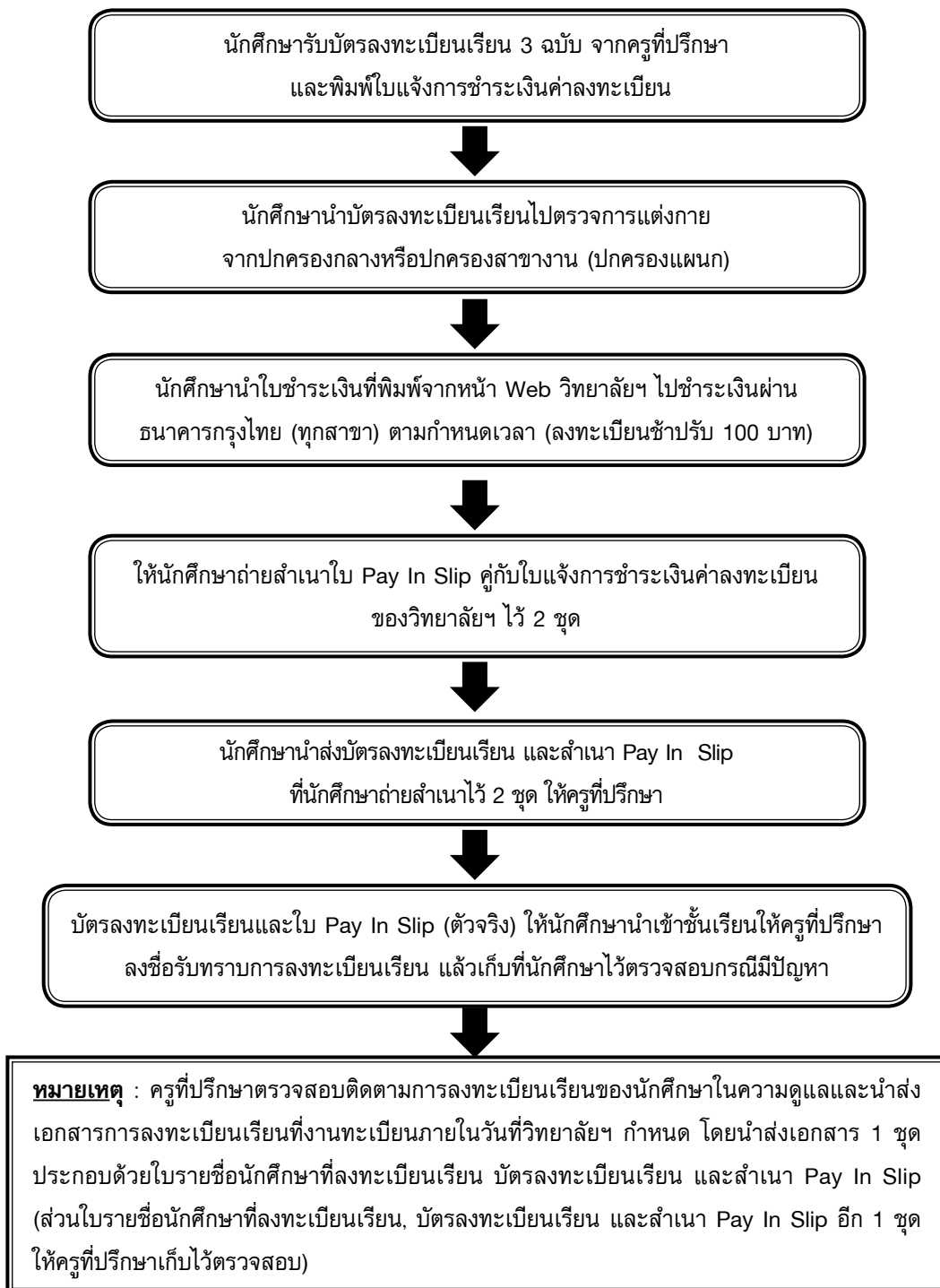


## หน้าทำงานทะเบียนที่เกี่ยวข้องกับนักศึกษา

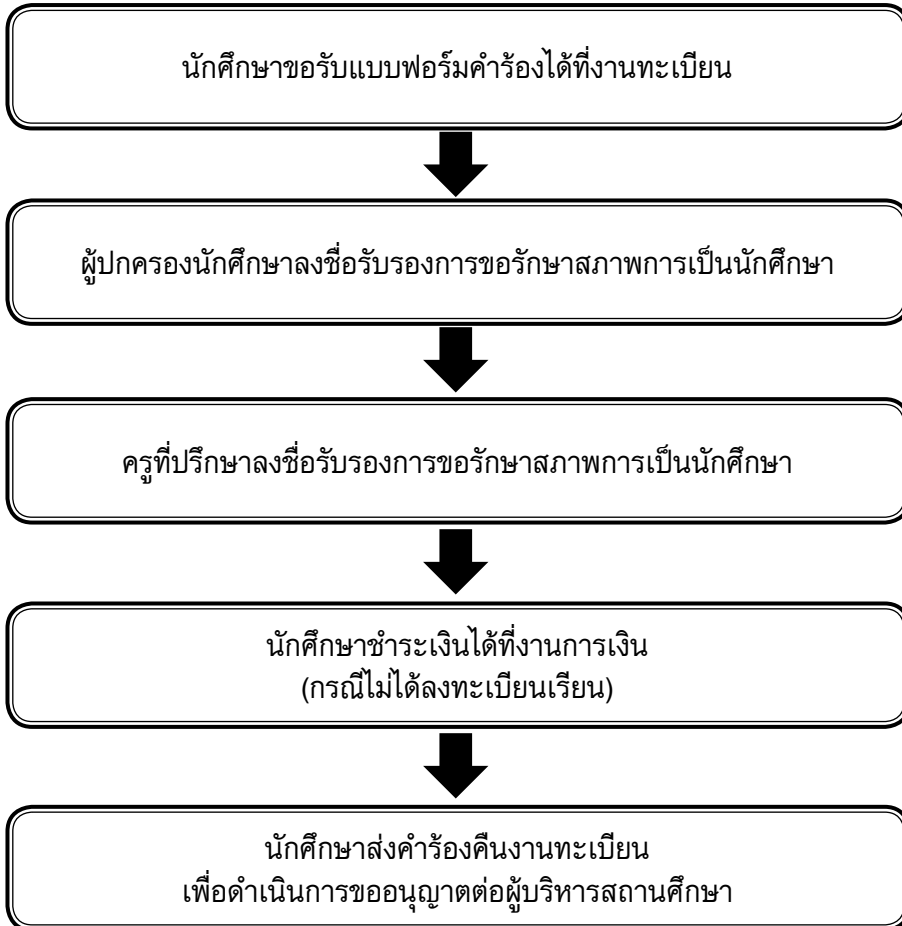
1. จัดเตรียมเอกสาร วัสดุอุปกรณ์การรับสมัครและรับมอบตัวของนักศึกษา ที่เข้าศึกษาในระดับ ปวส. ทุกสาขาขางาน
2. ตรวจสอบหลักฐานการมอบตัวของนักศึกษา
3. จัดทำบัญชีรายชื่อนักศึกษา
4. ออกเลขที่ รบ. และรหัสประจำตัวนักศึกษา
5. จัดเตรียมเอกสารการลงทะเบียนเรียนในแต่ละภาคเรียน
6. ตรวจสอบวุฒิทางการศึกษาของนักศึกษา
7. ตรวจสอบนักศึกษาที่ไม่ลงทะเบียนเรียน ลาพักการเรียน รักษาสุขภาพ และพ้นสภาพนักศึกษา
8. แจ้งผลการเรียนในแต่ละภาคเรียนให้ผู้ปกครองนักศึกษาทราบ
9. จัดทำค่า GPAX และ GPA ของนักศึกษา
10. จัดทำทะเบียนแสดงผลการเรียน (รบ.1 ปวส.) ของนักศึกษา
11. จัดทำประกาศนียบัตรของนักศึกษาที่สำเร็จการศึกษา
12. จัดทำใบรับรองการเป็นนักศึกษาให้กับนักศึกษา
13. จัดทำ Transcripts ของนักศึกษาที่สำเร็จการศึกษา
14. จัดทำ รบ.2 ปวส. ของนักศึกษาที่สำเร็จการศึกษา
15. จัดทำบัตรนักศึกษา
16. แก้ไขชื่อ - ชื่อสกุล ที่อยู่ของนักศึกษา
17. ส่งตัวนักศึกษาไปเรียนต่างสถานศึกษา
18. รับเพิ่ม เปลี่ยน ถอนรายวิชา ในแต่ละภาคเรียน
19. รับคำร้องต่าง ๆ ของนักศึกษา เช่น พักการเรียน รักษาสุขภาพนักศึกษา ลาออก ฯลฯ
20. จัดทำใบวุฒิบัตรมาตรฐานวิชาชีพ



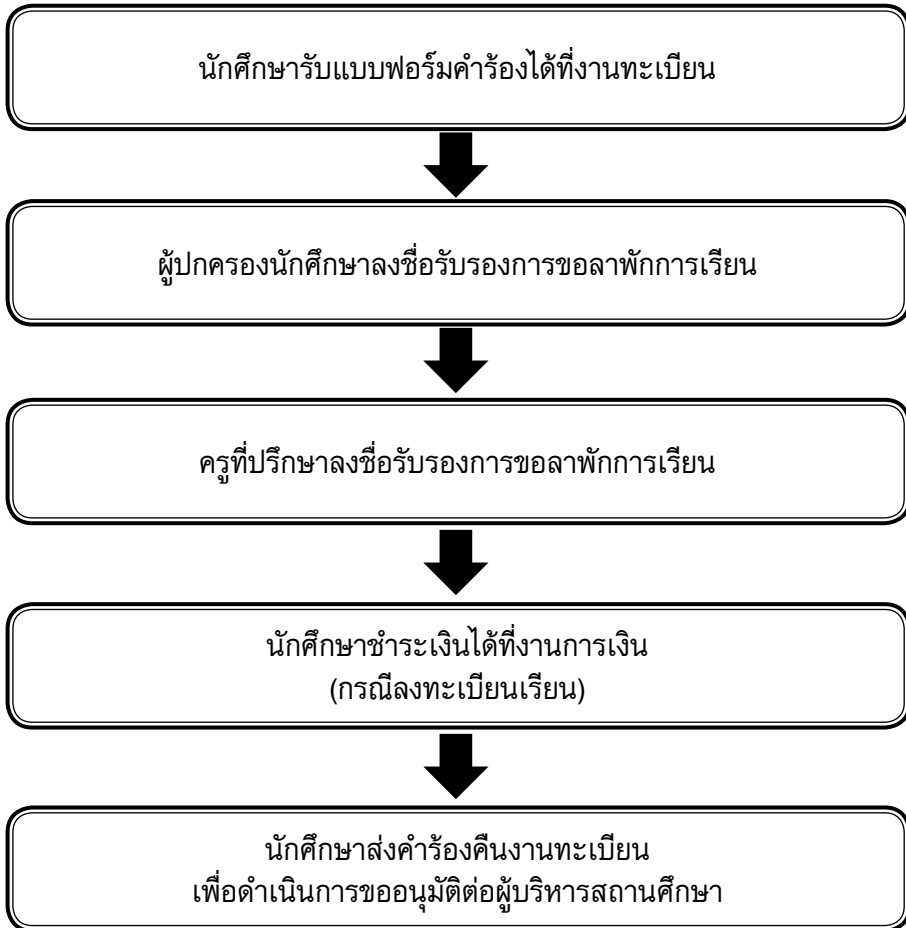
## ขั้นตอนการลงทะเบียนเรียนปกติ และ ลงทะเบียนเรียนซ้ำ ระดับ ปวส.



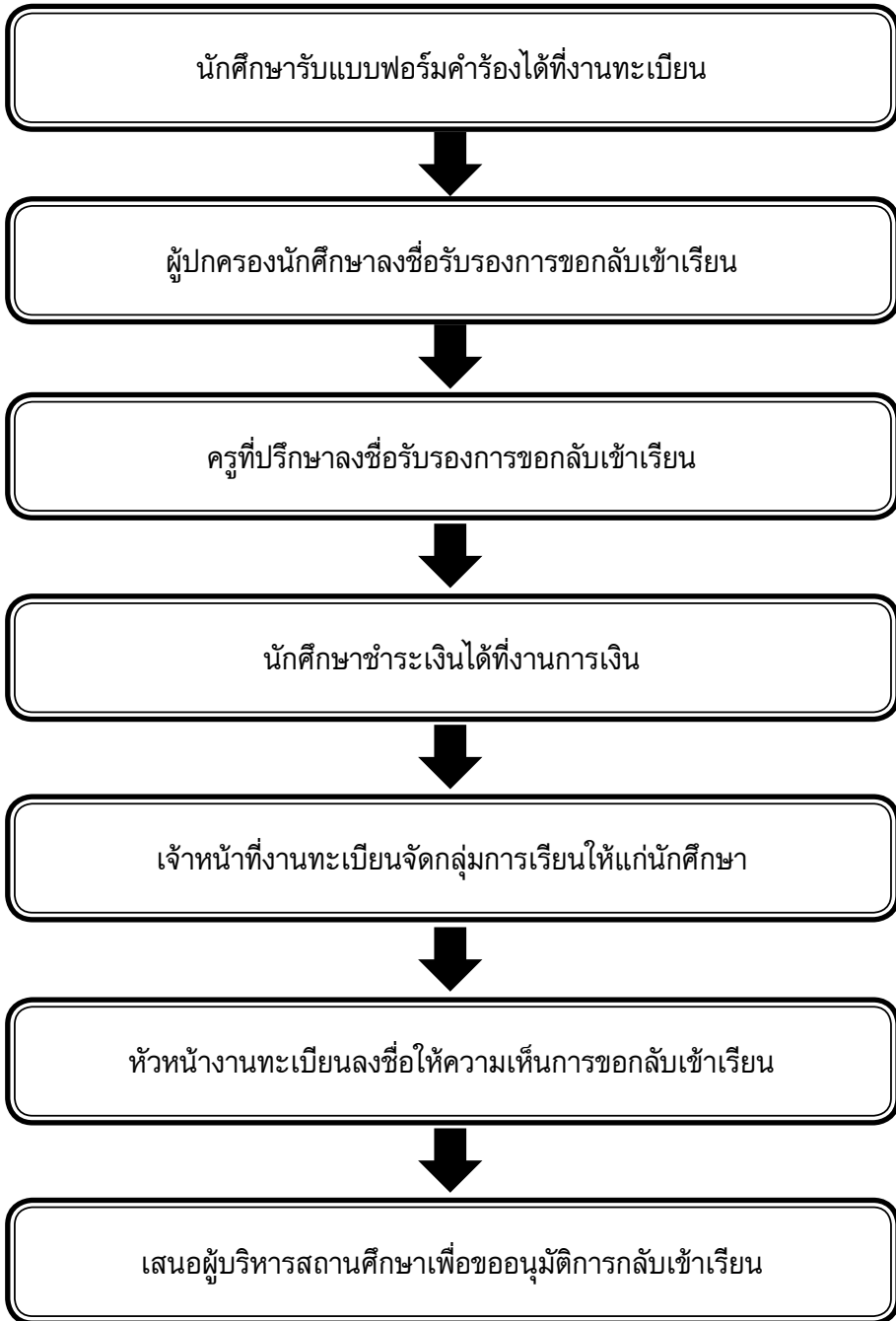
## ขั้นตอนขอรักษาสภาพการเป็นนักศึกษา



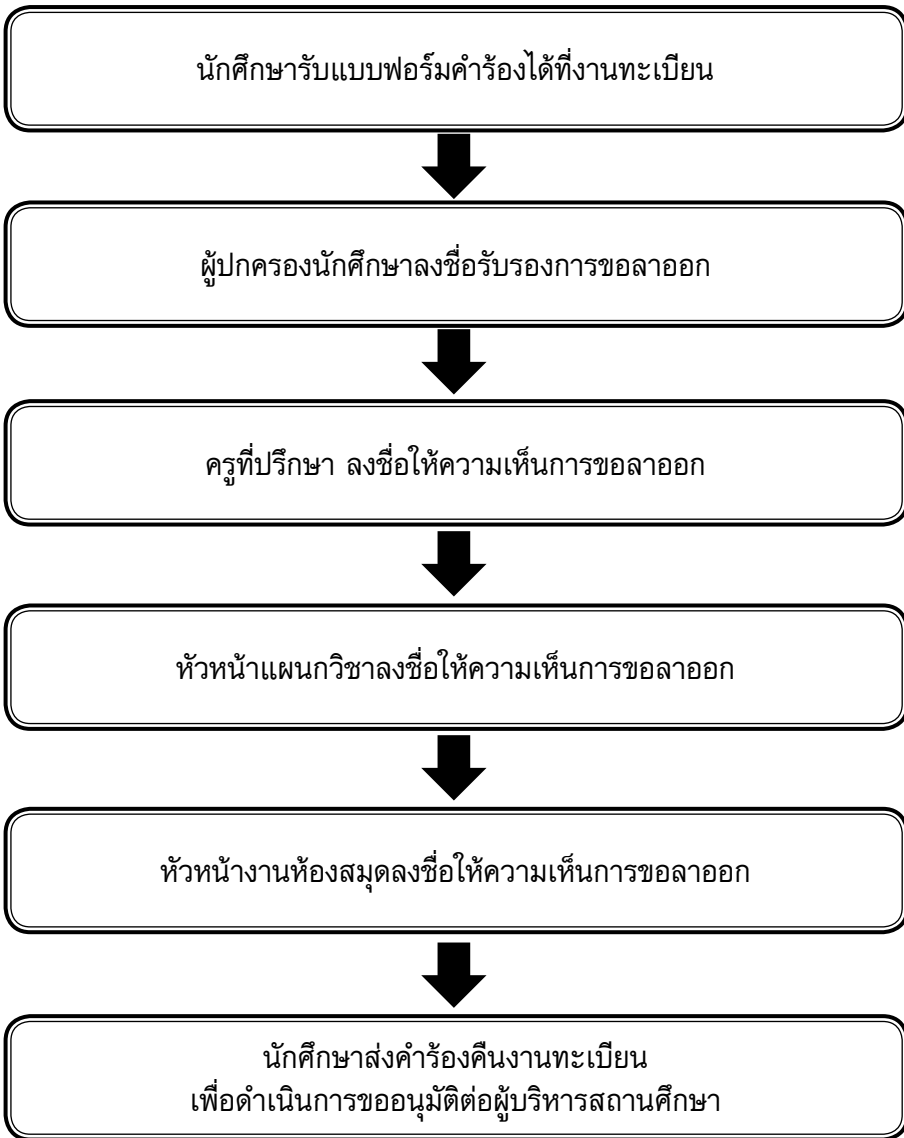
## ขั้นตอนการขอลาพักการเรียน



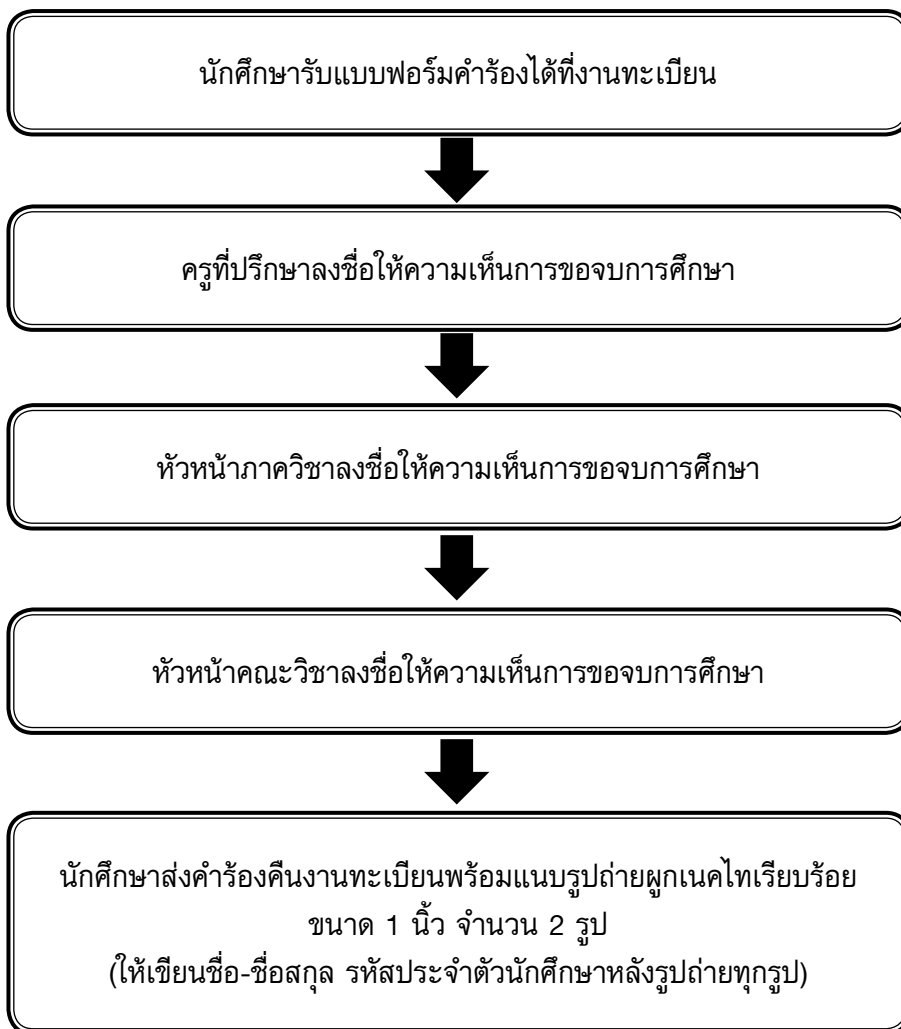
## ขั้นตอนการขอกลับเข้าเรียน



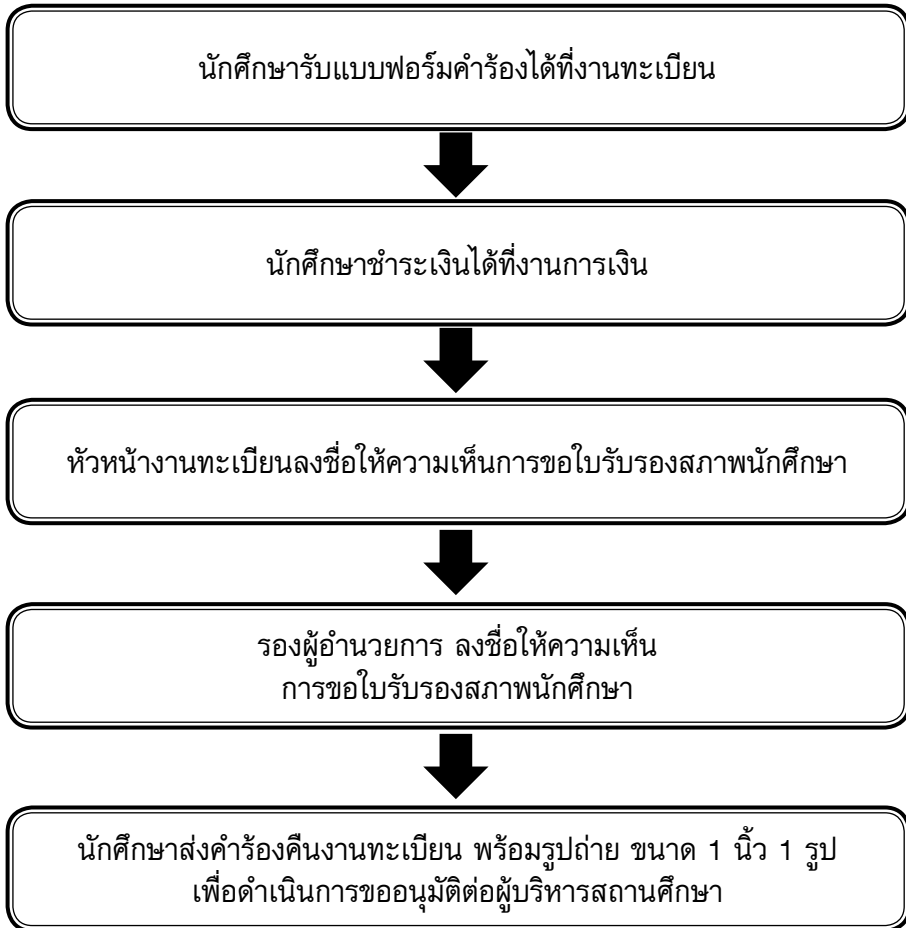
## ขั้นตอนการขอลาออก



## ขั้นตอนการขอจบการศึกษา

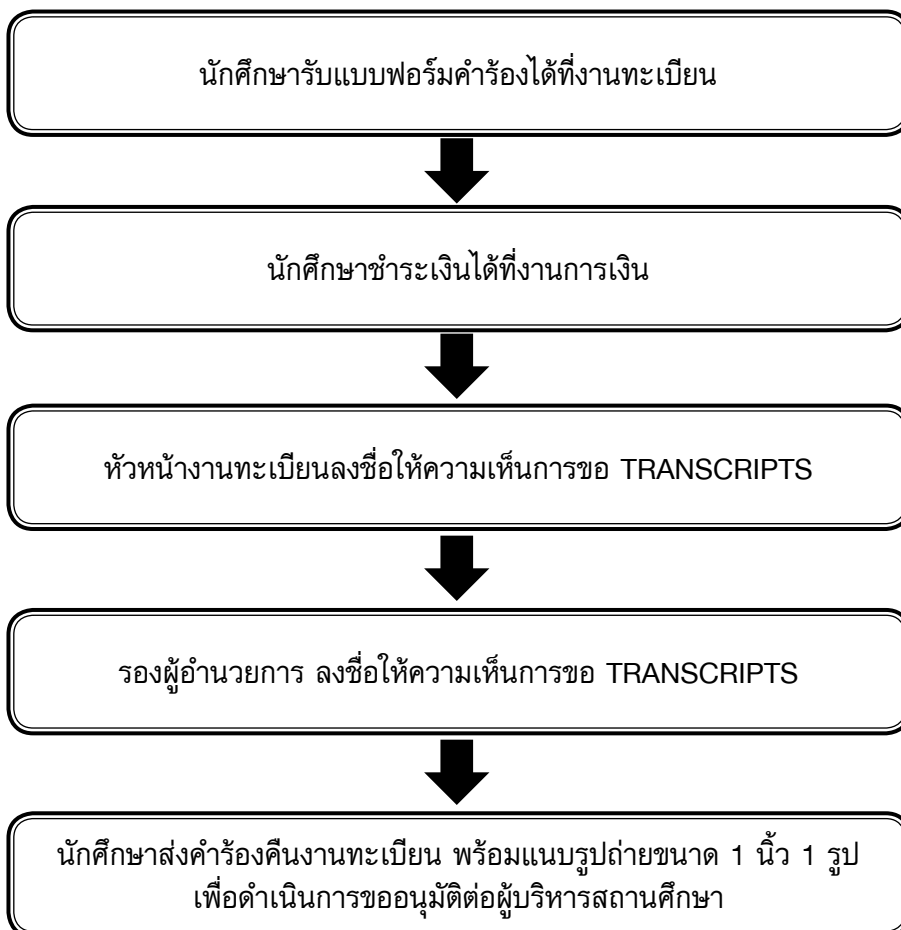


## ขั้นตอนการขอใบรับรองสภาพนักศึกษา

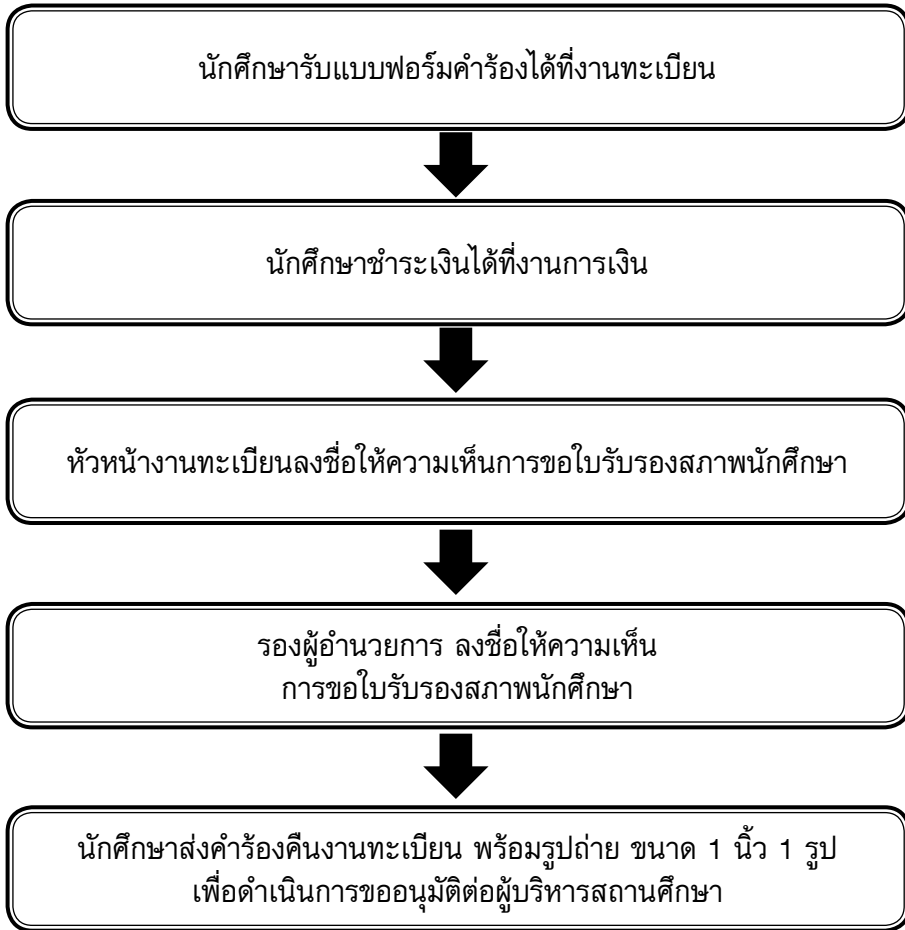




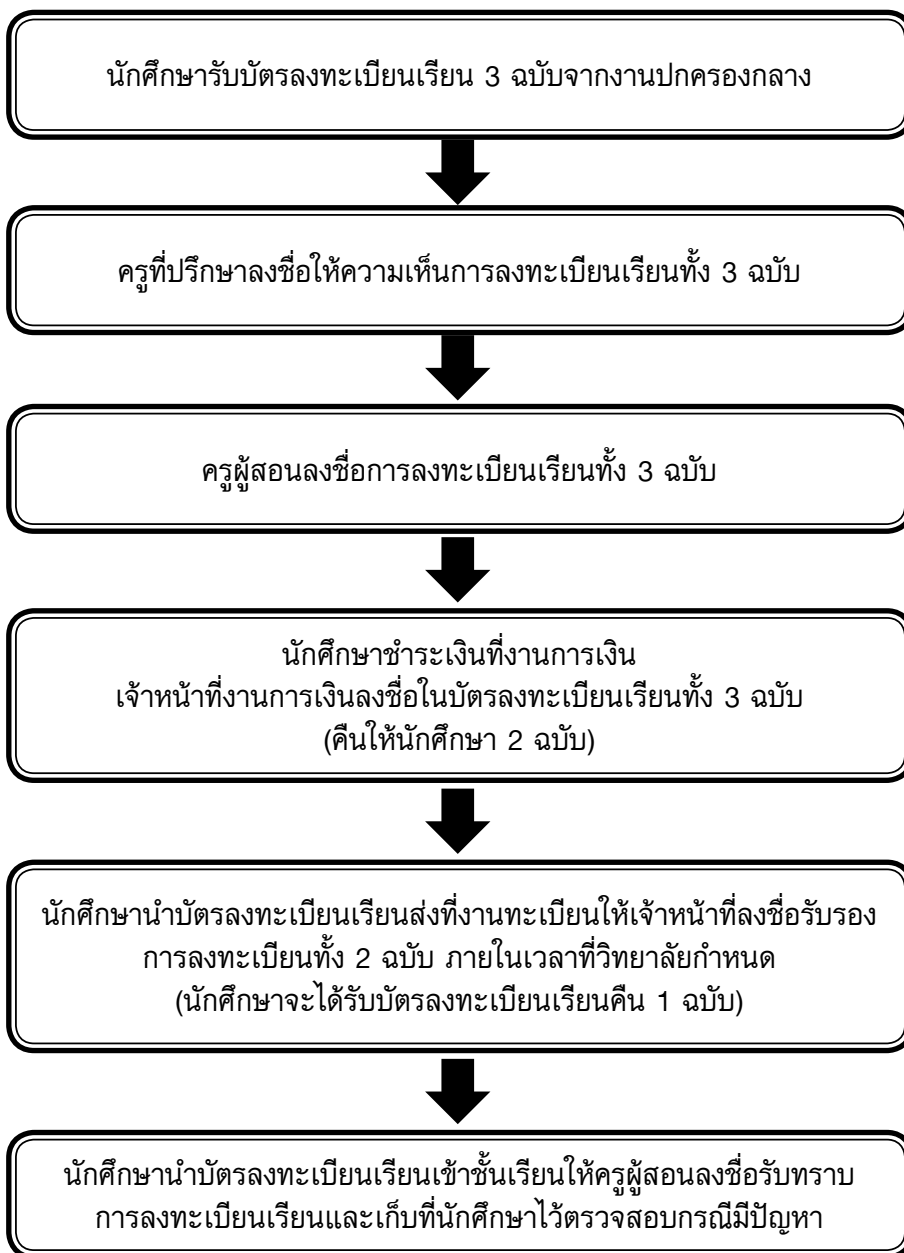
## ขั้นตอนการขอ TRANSCRIPTS



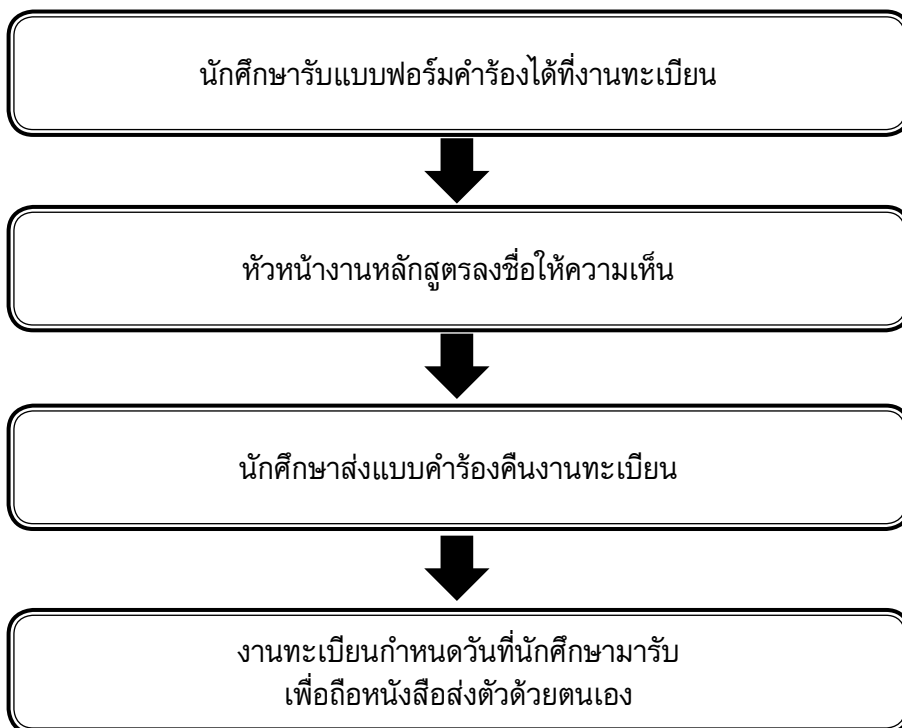
## ขั้นตอนการขอสำเนาแสดงผลการเรียน (รบ.ปวส.)



## ขั้นตอนการลงทะเบียนเรียนภาคฤดูร้อน



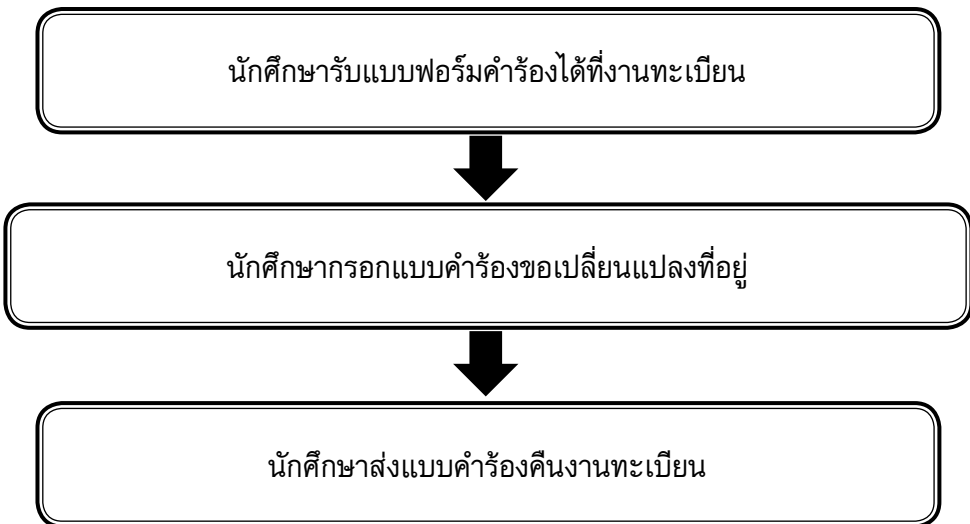
## ขั้นตอนการขอส่งตัวนักศึกษาไปเรียนต่างสถานศึกษา



## ขั้นตอนการขอเปลี่ยนชื่อ – ชื่อสกุล



## ขั้นตอนการขอเปลี่ยนแปลงที่อยู่นักศึกษา





## ว่าที่ ร.ต.ราณี ศรีทอง

### รองผู้อำนวยการฝ่ายพัฒนากิจการฯ

- งานปกครอง
- งานกิจกรรมนักเรียน นักศึกษา
- งานสวัสดิการนักเรียน นักศึกษา
- งานโครงการพิเศษและการบริการชุมชน
- งานแนะแนวอาชีพและจัดหางาน
- งานครูที่ปรึกษา



# แนวปฏิบัติตามระเบียบวิทยาลัยเทคนิคหาดใหญ่ ว่าด้วยเครื่องแบบนักเรียน ระดับ ปวช.

อาศัยอำนาจตามความในข้อ 10 แห่งพระราชบัญญัติเครื่องแบบนักเรียน นักศึกษา พ.ศ. 2551  
ระเบียบวิทยาลัยเทคนิคหาดใหญ่ ว่าด้วยเครื่องแบบนักเรียน นักศึกษา พ.ศ. 2551 ไว้ต่อไปนี้

## 1. เครื่องแบบนักเรียน

ระดับ ปวช. ปกติ

## 2. เครื่องแบบชุดฝึกงานนักเรียน

ระดับ ปวช. ปกติ

ระเบียบว่าด้วยเครื่องแบบนักเรียนวิทยาลัยเทคนิคหาดใหญ่

### ข้อ 1. เครื่องแบบนักเรียน

#### 1.1 ระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.)

1.1.1 นักเรียนชาย เสื้อแบบเชิ้ตสีขาวแขนสั้น แบบเชิ้ตคอตั้งตะเข็บเสื้อไม่เกินไหล่ ผ่าอกตลอด  
เสื้อทำเป็นสลิปตลบเข้าข้างใน 4 ซม. แขนสั้นเพียงข้อศอกมีกระเป๋าดั้งตั้งแต่ 8 ซม. ถึง 12 ซม. และลิ้นตั้งแต่  
10 -15 ซม. เสื้อติดราวมเยื้องซ้าย 1 กระเป๋าด้านอกอกคอทำด้วยผ้าสีกรมท่า ออกเสื้อด้านขวาปักชื่อวิทยาลัยเทคนิค  
หาดใหญ่ ชื่อสาขางานของนักเรียน และชื่อ นามสกุล (ปักคนละบรรทัด) เป็นภาษาไทย ด้วยไหมสีน้ำเงิน  
ขนาดมาตรฐาน ชายเสื้อสอดไว้ในกางเกงเรียบร้อยไม่ดึงให้หย่อนจนบังหัวเข็มขัด

นักเรียนหญิง เสื้อแบบคอเชิ้ตขาวแขนสั้น เนื้อผ้าไม่บางจนเกินควร ผ่าอกตลอด สลิปที่  
ออกเสื้อกว้างประมาณ 4 ซม. มีกระดุมโลหะดุนเครื่องหมายวิทยาลัยเทคนิคหาดใหญ่ 4 เม็ด แขนปล่อยธรรมดา  
ยาวเพียงเหนือข้อศอกประมาณ 2.5 ซม. ปาดลบบางหน้าไม่ต่อหลัง ผูกเนคไท ออกเสื้อด้านขวา ให้ปักชื่อ  
วิทยาลัยเทคนิคหาดใหญ่ ชื่อสาขางานของนักเรียน และชื่อ นามสกุล (ปักคนละบรรทัด) เป็นภาษาไทยด้วย  
ไหมสีน้ำเงิน ชายเสื้อสอดไว้ในกระโปรงเรียบร้อยไม่ดึงให้หย่อนจนบังหัวเข็มขัด

1.1.2 กางเกง กางเกงชายยาวปิดตาดุ่มแบบทรงตรงสุภาพ ผ้าสีกรมท่าไม่รัดรูป มีกระเป๋าด้าน  
แนวตะเข็บข้างๆ ละ 1 ใบ กระเป๋าด้านหลังแบบเจาะ 2 ใบ

1.1.3 กระโปรง แบบทรงเอสุภาพ ผ้าสีกรมท่าไม่รัดรูป ชายกระโปรงยาวถึงลูกสะบ้าหัวเข่า  
ไม่ผ่าหลัง

1.1.4 เข็มขัดหนังสีดำ ไม่มีลวดลาย กว้าง 3.5 ซม. มีปลอกสีเดียวกับเข็มขัด 1 ปลอก ขนาด  
กว้าง 1 ซม. สำหรับสอดปลายเข็มขัด

1.1.5 หัวเข็มขัด เป็นโลหะ มีเครื่องหมายดุนตราวิทยาลัยเทคนิคหาดใหญ่ รมดำ ขนาด  
กว้าง 3.5 ซม. ยาว 5 ซม.

#### 1.1.6 รองเท้า , ถุงเท้า

ชาย รองเท้าผ้าใบสีดำหรือรองเท้าน้ำตาลล้วนแบบมีเชือกผูก ใช้กับถุงเท้าเนื้อผ้าสีดำล้วนมี  
ความยาวเหนือตาตุ่มประมาณความกว้างหนึ่งฝ่ามือ

หญิง รองเท้าผ้าใบสีดำล้วนแบบมีเชือกผูก ใช้กับถุงเท้าเนื้อผ้าสีดำล้วน มีความยาวเหนือตาตุ่ม  
ประมาณความกว้างหนึ่งฝ่ามือ หรือรองเท้าคัชชูหนังสีดำล้วนหัวมน ส้นสูง 1-3 ซม. ไม่สวมถุงเท้า



## ข้อ 2. เครื่องแบบฝึกปฏิบัติงานนักเรียน มีดังนี้

### 2.1 ระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) ปกติ

2.1.1 เสื้อฝึกปฏิบัติงาน นักเรียนชาย – หญิง สีเทาเข้ม แบบซาฟารี คอฮาวาย แขนสั้นเพียงข้อศอก ผ่าอกตลอด ที่อกเสื้อทำเป็นสวบลบเข้าข้างใน ออกเสื้อด้านขวาให้ปักชื่อวิทยาลัยเทคนิคหาดใหญ่ ชื่อสาขางานของนักเรียน และชื่อ นามสกุล (ปักคนละบรรทัด) เป็นภาษาไทย ด้วยไหมสีขาว ขนาดมาตรฐาน ห้ามใช้เสื้อเอวบีบหรือเอวจัม ปักตราสถาบันอาชีวศึกษาภาคใต้ 3 บนกระเปาะเสื้อด้านซ้าย และติดแถบสีประจำแผนกวิชาขนาดกว้าง 1 ซม. 2 แถบ (เว้นช่องไฟ 0.5 ซม.) ที่ปกเสื้อด้านซ้ายเฉียงทำมุม 45 องศา กับมุมปกเสื้อ ดังนี้

แผนกช่างยนต์	แถบสีเหลือง
แผนกช่างกลโรงงาน	แถบสีเขียว
แผนกช่างเชื่อมโลหะ	แถบสีส้ม
แผนกช่างไฟฟ้า	แถบสีแดง
แผนกเครื่องทำความเย็นและปรับอากาศ	แถบสีแดง
แผนกช่างอิเล็กทรอนิกส์	แถบสีฟ้า
แผนกระบบเสียง	แถบสีแดงเลือดหมู
แผนกช่างก่อสร้าง	แถบสีน้ำเงิน
แผนกช่างเครื่องเรือนและตกแต่งภายใน	แถบสีน้ำตาลไหม้
แผนกช่างสถาปัตยกรรม	แถบสีขาว
แผนกช่างสำรวจ	แถบสีชมพู
แผนกช่างโยธา	แถบสีม่วง
แผนกเทคโนโลยีสารสนเทศ	แถบสีขาว/สีฟ้า
แผนกช่างเทคโนโลยีหาลุมเจาะปิโตรเลียม	แถบสีทอง
แผนกเทคนิคพลังงาน	แถบสีขาว/สีเขียวอ่อน

หมายเหตุ ห้ามปักข้อความหรือสัญลักษณ์ใดๆ นอกเหนือจากที่วิทยาลัยฯ อนุญาต

### 2.1.2 กางเกง รองเท้า ถุงเท้าสีดำ เช่นเดียวกับชุดนักเรียนชาย

## ข้อ 3. ชุดพละ

3.1 เสื้อยืดสีขาว คอปกสีกรมท่า ให้ปักชื่อวิทยาลัยเทคนิคหาดใหญ่ ชื่อสาขางานของนักเรียน และชื่อ นามสกุล (ปักคนละบรรทัด) เป็นภาษาไทย ด้วยไหมสีน้ำเงิน ขนาดมาตรฐานที่หน้าอกด้านขวา ให้ใส่ชายเสื้อไว้ในกางเกงให้เรียบร้อย

### 3.2 กางเกงวอร์มชายยาวปิดตาตุ่ม ไม่มีจีบ สีกรมท่า

### 3.3 รองเท้าผ้าใบสีดำล้วนไม่มีลวดลาย ถุงเท้าสีดำล้วนยาวประมาณความกว้างหนึ่งฝ่ามือ

## ข้อ 4. ทรงผม และอื่น ๆ

4.1 ชาย แบบรองทรงสูง ไม่ไว้หนวดเครา ไม่ไว้จอนผม ไม่เจาะหูหรือเจาะส่วนต่างๆบนร่างกาย ตามแฟชั่นนอกร่มผ้า และไม่มีรอยสักบนร่างกายตามแฟชั่นนอกร่มผ้า

4.2 หญิง ผมสั้นยาวจากคิงูไม่เกิน 2 นิ้วครึ่ง ถ้าไว้ผมยาวให้ตัดตรง ห้ามซอยผม และรวบผม ให้เรียบร้อยด้วยยางรัดผมหรือโบว์ผ้าสีดำ,สีน้ำตาล หรือสีขาว ไม่มีลวดลาย ขนาดกว้างไม่เกิน 1 นิ้ว และไม่โกศผมสีแดงหรือสีอื่น ๆ นอกจากสีดำ สวมตุ้มหูแบบสุภาพได้ข้างละ 1 อัน ไม่เจาะส่วนอื่น ๆ บนร่างกาย ตามแฟชั่นนอกร่มผ้า และไม่มีรอยสักบนร่างกายตามแฟชั่นนอกร่มผ้า

ข้อ 5. ห้ามใส่เครื่องประดับของมีค่า หรือเครื่องสำอาง หรือสิ่งแปลกปลอมเพื่อเป็นการเสริมสวยแบบเกินควรกับสถานภาพของนักเรียน



# เครื่องแบบนักเรียน (ปวช.)



# เครื่องแบบลูกเสือวิสามัญ

## เหล่าเสนา



## เหล่าอากาศ



# เครื่องแบบชุดพลະ





# เครื่องแบบนักเรียน (ปวช.)

ตัวอย่าง เครื่องแบบชุดฝึกงานช่างยนต์ (แถบปกเสื้อสีเหลือง 2 ซีด)



ตัวอย่าง เครื่องแบบชุดฝึกงานช่างไฟฟ้า (แถบปกเสื้อสีแดง 2 ซีด)



# แนวปฏิบัติตามระเบียบวิทยาลัยเทคนิคหาดใหญ่ ว่าด้วยเครื่องแบบนักศึกษา ระดับ ปวส.

อาศัยอำนาจตามความในข้อ 10 แห่งพระราชบัญญัติเครื่องแบบนักเรียน นักศึกษา พ.ศ. 2551  
ระเบียบวิทยาลัยเทคนิคหาดใหญ่ ว่าด้วยเครื่องแบบนักเรียน นักศึกษา พ.ศ. 2551 ไว้ต่อไปนี้

## 1. เครื่องแบบนักศึกษา

ระดับ ปวส. ปกติ และ ทวิภาคี

## 2. เครื่องแบบชุดฝึกปฏิบัติงานนักศึกษา

ระดับ ปวส. ปกติ

ระเบียบว่าด้วยเครื่องแบบนักศึกษาวิทยาลัยเทคนิคหาดใหญ่

### ข้อ 1. เครื่องแบบนักศึกษา

#### 1.1 ระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.)

1.1.1 นักศึกษาชาย เลือแบบเชิ้ตสีขาวแขนยาว แบบเชิ้ตคอตั้งตะเข็บเสื้อไม่เกินไหล่ ผ่าอก  
ตลอดเสื้อทำเป็นสวบลบเข้าข้างใน 4 ซม. ตัวเสื้อไม่ใหญ่หรือหลวมจนเกินไป ใช้กระดุมขาวกลมแบน ขนาด  
เส้นผ่าศูนย์กลางไม่เกิน 1 ซม. เสื้อแขนยาว มีกระเป๋าดั้งแต่ 8 ซม. ถึง 12 ซม. และเล็กตั้งแต่ 10 -15 ซม.  
ติดราวมเยื้องซ้าย 1 กระเป๋า ผูกเนคไทสีกรมท่า ออกเสื้อด้านขวาปักชื่อวิทยาลัยเทคนิคหาดใหญ่ ชื่อสาขา  
งานของนักเรียน และชื่อ นามสกุล (ปักคนละบรรทัด) เป็นภาษาไทย ด้วยไหมสีน้ำเงินขนาดมาตรฐาน ชาย  
เสื้อสอดไว้ในกางเกงเรียบร้อยไม่ดึงให้หย่อนจนบังหัวเข็มขัด

นักศึกษาหญิง เลือแบบคอเชิ้ตสีขาวแขนยาว เนื้อผ้าไม่บางจนเกินควรผ่าอกตลอด สวมที่อก  
เสื้อกว้างประมาณ 4 ซม. มีกระดุมโลหะดุนเครื่องหมายวิทยาลัยเทคนิคหาดใหญ่ 4 เม็ด แขนปล่อยธรรมดา  
ยาวเพียงเหนือข้อศอกประมาณ 2.5 ซม. ปาดลมมาข้างหน้าไม่ต่อหลัง ผูกเนคไท ออกเสื้อด้านขวา ให้ปักชื่อ  
วิทยาลัยเทคนิคหาดใหญ่ ชื่อสาขางานของนักเรียน และชื่อ นามสกุล (ปักคนละบรรทัด) เป็นภาษาไทยด้วย  
ไหมสีน้ำเงิน ชายเสื้อสอดไว้ในกระโปรงเรียบร้อยไม่ดึงให้หย่อนจนบังหัวเข็มขัด

1.1.2 กางเกง กางเกงชายยาวปิดตาตุ่มแบบทรงตรงสุภาพ ผ้าสีด้าไม่รัดรูป มีกระเป๋าดำ ตามแนว  
ตะเข็บข้าง ข้างละ 1 กระเป๋า กระเป๋าดำหลังแบบเจาะ

1.1.3 กระโปรง แบบทรงเอสุภาพ ผ้าสีด้าไม่มีลวดลายชายกระโปรงยาวถึงลูกสะบ้าหัวเข่า ไม่ผ่าหลัง

1.1.4 เข็มขัดหนังสีด้า ไม่มีลวดลาย กว้าง 3.5 ซม. มีปลอกสีเดียวกับเข็มขัด 1 ปลอก ขนาด  
กว้าง 1 ซม. สำหรับสอดปลายเข็มขัด

1.1.5 หัวเข็มขัด เป็นโลหะ มีเครื่องหมายคุณตราวิทยาลัยเทคนิคหาดใหญ่ รมดำ ขนาดกว้าง  
3.5 ซม. ยาว 5 ซม.

### 1.1.6 รองเท้า , ถุงเท้า

ชาย รองเท้าผ้าใบสีดำหรือรองเท้าหนังสีดำล้วนแบบมีเชือกผูก ใช้กับถุงเท้าเนื้อผ้าสีดำล้วนมีความยาวเหนือตาตุ่มประมาณความกว้างหนึ่งฝ่ามือ

หญิง รองเท้าคัชชูหนังสีดำ หัวมน ไม่มีลวดลาย ส้นสูง 1-3 ซม. ไม่สวมถุงเท้า หรือเมื่อใส่ชุดฝึกปฏิบัติงานให้สวมรองเท้าผ้าใบสีดำใช้กับถุงเท้าสีแบบธรรมดาสีดำล้วน ไม่มีลวดลายมีความยาวเหนือตาตุ่มประมาณความกว้างหนึ่งฝ่ามือ

### ข้อ 2. เครื่องแบบฝึกปฏิบัติงานนักศึกษา มีดังนี้

#### 2.1 ระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) ปกติ และทวิภาคี

2.1.1 เสื้อฝึกปฏิบัติงานนักศึกษาชาย – หญิง สีกกรมท่าแบบซาฟารี คอฮาวาย แขนสั้นเพียงข้อศอก ผ่าอกตลอด ทิ้งเหลือทำเป็นสabatลบเข้าข้างใน ออกเลื้อด้านขวาให้ปกชื่อวิทยาลัยเทคนิคหาดใหญ่ ชื่อสาขางานของนักเรียน และชื่อ นามสกุล (ปักคนละบรรทัด) เป็นภาษาไทย ด้วยไหมสีขาว ขนาดมาตรฐาน ห้ามใช้เสื้อเอวบีบหรือเอวจัม ปักตราสถาบันอาชีวศึกษาภาคใต้ 3 บนกระเป๋าสีเสื้อด้านซ้าย และติดแถบสีประจำแผนกวิชาขนาดกว้าง 1 ซม. 2 แถบ (เว้นช่องไฟ 0.5 ซม.) ที่ปกเสื้อด้านซ้ายเฉียงทำมุม 45 องศา กับมุมปกเสื้อ ดังนี้

แผนกช่างยนต์	แถบสีเหลือง
แผนกช่างกลโรงงาน	แถบสีเขียว
แผนกช่างเชื่อมโลหะ	แถบสีส้ม
แผนกช่างไฟฟ้า	แถบสีแดง
แผนกเครื่องทำความเย็นและปรับอากาศ	แถบสีแดง
แผนกช่างอิเล็กทรอนิกส์	แถบสีฟ้า
แผนกระบบเสียง	แถบสีแดงเลือดหมู
แผนกช่างก่อสร้าง	แถบสีน้ำเงิน
แผนกช่างเครื่องเรือนและตกแต่งภายใน	แถบสีน้ำตาลไหม้
แผนกช่างสถาปัตยกรรม	แถบสีขาว
แผนกช่างสำรวจ	แถบสีชมพู
แผนกช่างโยธา	แถบสีม่วง
แผนกเทคโนโลยีสารสนเทศ	แถบสีขาว/สีฟ้า
แผนกช่างเทคโนโลยีหุ้มเจาะปิโตรเลียม	แถบสีทอง
แผนกเทคนิคพลังงาน	แถบสีขาว/สีเขียวอ่อน

หมายเหตุ ห้ามปักข้อความหรือสัญลักษณ์ใดๆ นอกเหนือจากที่วิทยาลัยฯ อนุญาต

## 2.1.2 เครื่องแบบชุดฝึกปฏิบัติงานแผนกเครื่องวัดและควบคุม

เสื้อสำหรับนักเรียน นักศึกษาชาย – หญิง ชุดชั้นเดียว (ชุดหมี่) สีน้ำเงินตามมาตรฐานของแผนก เนื้อผ้าป้องกันการติดไฟ คอปก แขนยาว ผ่าอกตลอด ที่อกเสื้อทำเป็นسابตลบเข้าข้างใน เอวจัมเล็กน้อย ออกเสื้อด้านซ้ายให้ปักตราสัญลักษณ์แผนก ออกเสื้อด้านขวาให้ปัก นามสกุลเต็ม และชื่อเป็นอักษรย่อ ภาษาอังกฤษ ในรอบด้วยไหมสีขาขนาดมาตรฐานเหนือกระเป๋าเสื้อ 2 ซม. ติดแถบสะท้อนแสงสีเทาขนาด หน้ากว้าง 1 นิ้วบริเวณข้อศอก และหัวเข่าทั้งสองข้าง

## 2.1.3 เครื่องแบบชุดฝึกปฏิบัติงานแผนกเทคนิคเครื่องกลระบบขนส่งทางราง

เสื้อสำหรับนักศึกษาชาย – หญิง ผ้าสีกรมท่าแบบซาฟารี คอฮาวาย แขนยาว ผ่าอกตลอด ที่อกเสื้อทำเป็นسابตลบเข้าข้างใน ออกเสื้อด้านขวาให้ปักชื่อวิทยาลัยเทคนิคหาดใหญ่ ชื่อสาขางานของนักเรียน และชื่อ – นามสกุล (ปักคนละบรรทัด) เป็นภาษาไทย ด้วยไหมสีขา ขนาดมาตรฐาน ห้ามใช้เสื้อเอวบีบหรือเอวจัม ปักตราสถาบันอาชีวศึกษามาตรา 3 บนกระเป๋าเสื้อด้านซ้าย และติดแถบสีประจำแผนกวิชาที่ ปกเสื้อด้านซ้ายเฉียง 45 องศา ขนาดกว้าง 1 ซม. ส่วนด้านหลัง มีแถบเรืองแสงสีเทา ปักอักษรภาษาอังกฤษ locomotive ด้วยด้ายสีขา และปักอักษรรุ่นและเลขไทยด้วยไหมสีเหลืองขนาดมาตรฐาน

## 2.1.4 เครื่องแบบชุดฝึกปฏิบัติงานแผนกวิชาช่างสำรวจ

เสื้อสำหรับนักศึกษาชาย – หญิง ผ้าสีกรมท่าแบบซาฟารี คอฮาวาย แขนยาว ผ่าอกตลอด ที่อกเสื้อทำเป็นسابตลบเข้าข้างใน ออกเสื้อด้านขวาให้ปักชื่อวิทยาลัยเทคนิคหาดใหญ่ ชื่อสาขางานของนักเรียน และชื่อ – นามสกุล (ปักคนละบรรทัด) เป็นภาษาไทย ด้วยไหมสีขา ขนาดมาตรฐาน ห้ามใช้เสื้อเอวบีบหรือเอวจัม ปักตราสถาบันอาชีวศึกษามาตรา 3 บนกระเป๋าเสื้อด้านซ้าย และติดแถบสีประจำแผนกวิชาที่ปกเสื้อด้านซ้ายเฉียง 45 องศา ขนาดกว้าง 1 ซม. ส่วนด้านหลัง ปักอักษรช่างสำรวจ และปักอักษรรุ่นด้วยไหมสีเหลืองขนาดมาตรฐาน

## 2.1.5 เครื่องแบบชุดฝึกปฏิบัติงานแผนกวิชาเครื่องมือทางการแพทย์

เสื้อสำหรับนักศึกษาชาย – หญิง ผ้าสีขาแบบซาฟารี คอฮาวาย แขนยาว ผ่าอกตลอด ที่อกเสื้อทำเป็นسابตลบเข้าข้างใน ออกเสื้อด้านขวาให้ปักชื่อวิทยาลัยเทคนิคหาดใหญ่ ชื่อสาขางานของนักเรียน และชื่อ – นามสกุล (ปักคนละบรรทัด) เป็นภาษาไทย ด้วยไหมสีน้ำเงิน ขนาดมาตรฐาน ห้ามใช้เสื้อเอวบีบหรือเอวจัม ปักตราสถาบันอาชีวศึกษามาตรา 3 บนกระเป๋าเสื้อด้านซ้าย และติดแถบสีประจำแผนกวิชาที่ปกเสื้อด้านซ้ายเฉียง 45 องศา ขนาดกว้าง 1 ซม. ส่วนด้านหลัง ปักอักษรช่างสำรวจ และปักอักษรรุ่นด้วยไหมสีเหลืองขนาดมาตรฐาน

## 2.1.6 กางเกง ถุงเท้า และรองเท้าสีดำล้วน เช่นเดียวกับชุดนักศึกษา

### ข้อ 3. ทรงผม และอื่น ๆ

3.1 ชาย แบบทรงทรงต่ำ ไม่ไว้หนวดเครา ไม่ไว้จอนผม ไม่เจาะหูหรือเจาะส่วนต่าง ๆ บนร่างกาย ตามแฟชั่นนอกร่มผ้า และไม่มียอดสักบนร่างกายตามแฟชั่นนอกร่มผ้า



3.2 หญิง ผมสั้นยาวจากตึงหูไม่เกิน 2 นิ้วครึ่ง ถ้าไว้ผมยาวให้ตัดตรง ห้ามซอยผม และรวบผม ให้เรียบร้อยด้วยยางรัดผมหรือโบว์ผ้าสีดำ,สีน้ำตาล หรือสีขาว ไม่มีลวดลาย ขนาดกว้างไม่เกิน 1 นิ้ว และ ไม่โกรกผมสีแดงหรือสีอื่น ๆ นอกจากสีดำ สวมตุ้มหูแบบสุภาพได้ข้างละ 1 อัน ไม่เจาะส่วนอื่น ๆ บนร่างกาย ตามแฟชั่นนอกร่มผ้า และไม่มีรอยสักบนร่างกายตามแฟชั่นนอกร่มผ้า

ข้อ 4. ห้ามใส่เครื่องประดับ ของมีค่า หรือเครื่องสำอาง หรือสิ่งแปลกปลอมเพื่อเป็นการเสริมสวย แบบเกินควร



# เครื่องแบบนักศึกษา (ปวส.)



## เครื่องแบบชุดฝึกงาน แผนกวิชาช่างสำรวจ



## เครื่องแบบชุดฝึกงาน แผนกวิชาเทคนิคเครื่องกลระบบขนส่งทางราง



# เครื่องแบบชุดปฏิบัติงาน แผนกวิชาเครื่องมือวัดและควบคุม





# เครื่องแบบนักศึกษา (ปวส.)

ตัวอย่าง เครื่องแบบชุดฝึกงานช่างยนต์ (แถบปกเสื้อสีเหลือง 2 ซีด)



ตัวอย่าง เครื่องแบบชุดฝึกงานช่างไฟฟ้า (แถบปกเสื้อสีแดง 2 ซีด)



# ระเบียบวิทยาลัยเทคนิคหาดใหญ่

## ว่าด้วยหลักเกณฑ์ในการพิจารณาโทษนักเรียน นักศึกษา พ.ศ. 2555

อาศัยอำนาจตามความในข้อ 9 แห่งระเบียบกระทรวงศึกษาธิการว่าด้วยการลงโทษนักเรียน และ นักศึกษา พ.ศ. 2548 วิทยาลัยเทคนิคหาดใหญ่ จึงวางระเบียบว่าด้วยหลักเกณฑ์ในการพิจารณาลงโทษนักเรียน และนักศึกษาไว้ดังต่อไปนี้

ข้อ 1. ระเบียบนี้เรียกว่า “ระเบียบวิทยาลัยเทคนิคหาดใหญ่” ว่าด้วยหลักเกณฑ์ในการพิจารณาโทษนักเรียน และนักศึกษา พ.ศ. 2555

ข้อ 2. ระเบียบนี้ให้ใช้บังคับนับแต่วันถัดจากวันประกาศเป็นต้นไป

ข้อ 3. ให้ยกเลิกระเบียบวิทยาลัยเทคนิคหาดใหญ่ ว่าด้วยหลักเกณฑ์การตัดคะแนนความประพฤติ นักเรียน นักศึกษา พ.ศ. 2551 บรรดาระเบียบ คำสั่ง หรือข้อบังคับอื่นใดที่ระเบียบนี้กำหนดไว้แล้วหรือที่ขัดหรือแย้งกับระเบียบนี้ให้ใช้ระเบียบนี้แทน

ข้อ 4. ในระเบียบนี้

“กระทำความผิด” หมายความว่า การที่นักเรียน นักศึกษาประพฤติฝ่าฝืนระเบียบข้อบังคับของสถานศึกษา ระเบียบ ข้อบังคับของกระทรวงศึกษาธิการ หรือประพฤติฝ่าฝืนระเบียบกฎกระทรวงว่าด้วยความประพฤติของนักเรียนและนักศึกษา

“คณะกรรมการ” หมายความว่า คณะกรรมการปกครองนักเรียน นักศึกษา

“ผู้อำนวยการวิทยาลัย” หมายความว่า ผู้อำนวยการหน่วยงานที่มีฐานะเทียบเท่าวิทยาลัยหรือผู้รักษาการในตำแหน่งดังกล่าว

“หัวหน้างานปกครอง” หมายความว่า ครูที่ทำหน้าที่หัวหน้างานปกครองตามระเบียบว่าด้วยการบริหารสถานศึกษา

“ครูปกครองกลาง” หมายความว่า ครูที่ทำหน้าที่ปกครองดูแลความเรียบร้อยของนักเรียนและนักศึกษาโดยรวมทั้งหมด

“ครูปกครองแผนกวิชา” หมายความว่า ครูที่ทำหน้าที่ปกครองดูแลความเรียบร้อยของนักเรียนและนักศึกษาในแต่ละแผนกวิชา

“นักเรียน” หมายความว่า ผู้ที่ศึกษาตามหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.)

“นักศึกษา” หมายความว่า ผู้ที่ศึกษาตามหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) หรือสูงกว่า

“ผู้ปกครอง” หมายความว่า บิดา มารดา หรือผู้ที่บิดา มารดา มอบหมายให้เป็นผู้ดูแลบุตร ซึ่งเป็นผู้ใช้อำนาจปกครองหรือผู้ปกครองตามประมวลกฎหมายแพ่งและพาณิชย์ของนักเรียน นักศึกษา และให้หมายความรวมถึงบุคคลที่นักเรียน นักศึกษาอยู่ด้วยประจำ

ข้อ 5. ให้มีคณะกรรมการปกครองกลางนักเรียน นักศึกษา ที่ผู้อำนวยการวิทยาลัย แต่งตั้งประกอบด้วย

1. รองผู้อำนวยการวิทยาลัย ฝ่ายพัฒนากิจการนักเรียน นักศึกษา เป็นประธานกรรมการ
2. ครูปกครองแผนกวิชา เป็นกรรมการ
3. หัวหน้างานแนะแนว เป็นกรรมการ
4. หัวหน้างานปกครอง เป็นกรรมการเลขานุการ
5. หัวหน้างานครูที่ปรึกษา เป็นกรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ

ข้อ 6. คณะกรรมการปกครองกลางนักเรียน นักศึกษา มีอำนาจหน้าที่ ดังต่อไปนี้

1. ดำเนินการสืบสวน สอบสวน และรวบรวมพยานหลักฐาน กรณีนักเรียน นักศึกษาถูกกล่าวหาว่ากระทำผิดกฎระเบียบของวิทยาลัย

2. พิจารณาเสนอระดับการลงโทษแก่นักเรียน นักศึกษา ที่มีพฤติกรรมดังข้อ 1

3. เสนอแก้ไข ปรับปรุง ระเบียบหลักเกณฑ์ ว่าด้วยการตัดคะแนนความประพฤติเพื่อพิจารณาการลงโทษนักเรียน นักศึกษา ให้เหมาะสมกับสถานการณ์และแนวนโยบายของวิทยาลัยฯ

ข้อ 7. การพิจารณาลงโทษนักเรียน นักศึกษา ให้ดำเนินการดังนี้

1. ให้คณะกรรมการจำนวนไม่น้อยกว่า 3 คน ดำเนินการสืบสวน สอบสวน พยานบุคคล พยานเอกสารที่เกี่ยวข้องตามข้อกล่าวหา

2. ให้คณะกรรมการแจ้งให้นักเรียน นักศึกษาที่ถูกกล่าวหาว่าการกระทำผิด มีความผิด มีโอกาสให้การแก้ข้อกล่าวหา และนำสืบพยานหลักฐาน แก่ข้อกล่าวหาเป็นลายลักษณ์อักษร ก่อนพิจารณาเสนอระดับการลงโทษนักเรียน นักศึกษา

3. พิจารณาข้อเท็จจริง พยานหลักฐาน สรุปความเห็นระดับการลงโทษต่อผู้อำนวยการวิทยาลัย

4. การประชุมพิจารณาโทษนักเรียน นักศึกษาต้องมีคณะกรรมการเข้าร่วมประชุมไม่น้อยกว่า 2 ใน 3 ของคณะกรรมการทั้งหมด

5. การพิจารณาลงโทษนักเรียน นักศึกษา ต้องมีการดำเนินการสืบสวน สอบสวน โดยคณะกรรมการปกครองกลางนักเรียน นักศึกษา ก่อน เว้นแต่นักเรียน นักศึกษาให้การรับสารภาพเป็นหนังสือว่าได้กระทำความผิดตามที่ถูกล่ามำ

ข้อ 8. การเสนอลงโทษนักเรียน นักศึกษา ที่กระทำความผิดมี 6 สถาน ดังนี้

1. ว่ากล่าวตักเตือน

2. ตัดคะแนนความประพฤติ

3. ทำกิจกรรมเพื่อให้ปรับเปลี่ยนพฤติกรรม

4. ทำทัณฑ์บน

5. พักการเรียน

6. ย้ายสถานศึกษา

ข้อ 9. การลงโทษนักเรียน หรือนักศึกษา ให้ลงโทษตามระดับโทษ ดังนี้

1. การว่ากล่าวตักเตือน ใช้ในกรณีนักเรียน หรือนักศึกษากระทำความผิดไม่ร้ายแรง

2. ตัดคะแนนความประพฤติ

3. ทำกิจกรรมเพื่อให้ปรับเปลี่ยนพฤติกรรม จำนวน 1 ชั่วโมง ต่อ 1 คะแนนที่ถูกตัด (รายละเอียดใน

ข้อ 15 )

4. การทำทัณฑ์บน ใช้ในกรณีนักเรียน นักศึกษาที่กระทำผิดในกรณีดังต่อไปนี้

(ก) ประพฤติตนไม่เหมาะสมกับสภาพนักเรียน นักศึกษา ตามกฎกระทรวงว่าด้วยความประพฤติ  
นักเรียนและนักศึกษา พ.ศ. 2548

(ข) ทำให้เสื่อมเสียชื่อเสียงเกียรติศักดิ์ของวิทยาลัย

(ค) ฝ่าฝืนระเบียบของวิทยาลัย

(ง) ได้รับโทษว่ากล่าวตักเตือนมาแล้วหลายครั้ง แต่ยังไม่ซัดหลาบ

(จ) ก่อเหตุวิวาทหรือทำร้ายร่างกายกันสถานเบา

(ฉ) เล่นการพนัน

(ข) ก่อเหตุความผิดอื่นที่คณะกรรมการปกครองกลางมีดุลพินิจจะควบคุมไม่ให้ก่อเหตุซ้ำ

5. พักการเรียนใช้ในกรณีนักเรียน นักศึกษาที่กระทำผิดในกรณีดังต่อไปนี้

(ก) ก่อเหตุความผิดทั่วไปจนถูกหักคะแนนความประพฤติสะสมถึง 20-29 คะแนน ภายในเทอมเดียวกันโดยไม่มีหลักฐานการบำเพ็ญประโยชน์มาบรรเทาคะแนนความผิดเดิม

(ข) ก่อเหตุความผิดที่เคยถูกทำทัณฑ์บนมาแล้ว

(ค) ก่อเหตุวิวาทหรือทำร้ายร่างกายกันจนเกิดการบาดเจ็บเล็กน้อยถึงปานกลาง

(ง) ก่อเหตุเกี่ยวข้องกับยาเสพติดในสถานศึกษา

(จ) ก่อเหตุความผิดอื่นที่คณะกรรมการปกครองกลางมีดุลพินิจแล้วว่าควรให้ผู้ปกครองนำกลับไปปรับปรุงพฤติกรรมอย่างใกล้ชิด

หมายเหตุ ยึดแนวทางตามมาตรา 44 ให้ผู้ปกครองมีส่วนดูแลและอบรมบุตรหลานอย่างใกล้ชิด

6. ย้ายสถานศึกษา ใช้ในกรณีนักเรียน นักศึกษาที่กระทำผิดในกรณีดังต่อไปนี้

(ก) ก่อเหตุวิวาทหรือทำร้ายร่างกายกันขั้นร้ายแรง

(ข) พกพาหรือจำหน่ายหรือเสพยาเสพติดร้ายแรง

(ค) ก่อเหตุความผิดร้ายแรงอื่น จนถูกพิจารณาหักคะแนนความประพฤติจากการก่อเหตุนี้ ในระดับ 30 คะแนน ซึ่งคณะกรรมการปกครองกลางมีดุลพินิจแล้วว่าควรส่งต่อให้สถานศึกษาอื่นให้การอบรมสั่งสอนต่อไป

ข้อ 10. ผู้มีอำนาจสั่งตัดคะแนนความประพฤติ ได้แก่

1. ครูและคณะกรรมการปกครองแผนกวิชา สั่งตัดคะแนนความประพฤติได้ครั้งละไม่เกิน 5 คะแนน

2. คณะกรรมการปกครองกลาง สั่งตัดคะแนนความประพฤติได้ครั้งละไม่เกิน 10 คะแนน

3. รองผู้อำนวยการวิทยาลัย, หัวหน้างานปกครองสั่งตัดคะแนนความประพฤติได้ครั้งละไม่เกิน 20 คะแนน

4. ผู้อำนวยการวิทยาลัย สั่งตัดคะแนนความประพฤติได้ครั้งละไม่เกิน 30 คะแนน

หมายเหตุ ใช้ดุลพินิจตามสมควรแก่เหตุ ตามมติของคณะกรรมการปกครองกลางที่วิทยาลัยรับรองแล้ว

ข้อ 11. การตัดคะแนนความประพฤติ นักเรียน นักศึกษา ตามกฎกระทรวง กำหนดความประพฤติของนักเรียน และนักศึกษา พ.ศ.2548 ให้ตัดคะแนนความประพฤติ ได้ดังนี้

1. แต่งกายผิดระเบียบ จุดละ 1 คะแนน

2. หนีเรียนหรือออกนอกสถานศึกษา โดยไม่ได้รับอนุญาตในช่วงเวลาเรียน ครั้งละไม่เกิน 5 คะแนน

3. เล่นการพนัน จัดให้มีการเล่นการพนัน หรือมั่วสุมในวงการเล่นการพนันในสถานศึกษา ได้ครั้งละไม่เกิน 20 คะแนน

4. พกพาอาวุธร้ายแรงหรือวัตถุระเบิด ได้ครั้งละไม่เกิน 30 คะแนน

5. พกพา ซื้อขายแลกเปลี่ยน เสพสุราหรือเครื่องดื่มแอลกอฮอล์ ลิงมีนเมา บุหรี่ หรือยาเสพติด ได้ครั้งละไม่เกิน 20 คะแนน

6. จำหน่ายยาเสพติดประเภทที่ 1 – 5 ได้ครั้งละไม่เกิน 30 คะแนน

7. ลักทรัพย์ กรรโชกทรัพย์ ช่มชู้ หรือบังคับขืนใจเอาทรัพย์สินบุคคลอื่น ได้ครั้งละไม่เกิน 30 คะแนน

8. ก่อเหตุทะเลาะวิวาท ได้ครั้งละไม่เกิน 20 คะแนน

9. ก่อเหตุทะเลาะวิวาทโดยใช้อาวุธ หรือในที่สาธารณะสถาน ได้ครั้งละไม่เกิน 30 คะแนน

\*\*\* ก่อเหตุทะเลาะวิวาท ทำร้ายร่างกายผู้อื่น เตรียมการหรือกระทำการใด ๆ อันน่าจะก่อให้เกิดความไม่สงบเรียบร้อยหรือขัดต่อศีลธรรมอันดีของประชาชน\*\*\*



10. แสดงพฤติกรรมชั่วสาวซึ่งไม่เหมาะสมในที่สาธารณะ ได้ครั้งละไม่เกิน 20 คะแนน

11. เกี่ยวข้องกับการค้าประเวณี ได้ครั้งละไม่เกิน 30 คะแนน

12. ออกนอกสถานที่พักเวลากลางคืน เพื่อเที่ยวเตร่หรือรวมกลุ่ม อันเป็นการสร้างความเดือดร้อนให้แก่ตนเองหรือผู้อื่น ได้ครั้งละไม่เกิน 20 คะแนน

การตัดคะแนนความประพฤติให้รวมตลอดปีการศึกษา เมื่อเริ่มต้นปีการศึกษาใหม่ ให้ยกเลิกคะแนนความประพฤติที่ถูกตัดไว้เดิม เว้นแต่กรณีถูกทำทัณฑ์บนมาแล้ว

ข้อ 12. นักเรียน นักศึกษาที่กระทำความผิด ดังต่อไปนี้จะถูกลงโทษให้ทำกิจกรรมบำเพ็ญประโยชน์เพื่อให้ปรับเปลี่ยนพฤติกรรม

1. แต่งกายผิดระเบียบและถูกตักเตือนเป็นลายลักษณ์อักษร

2. แสดงพฤติกรรมที่ไม่เหมาะสมกับสถานะภาพของนักเรียน นักศึกษาและถูกตักเตือนเป็นลายลักษณ์อักษร

3. ขโมยทรัพย์สินของวิทยาลัย หรือของบุคคลอื่นโดยปรากฏหลักฐานชัดเจน

4. ความผิดอื่นใดซึ่งคณะกรรมการปกครองกลางเห็นว่าเป็นความผิดสถานหนักไม่ว่าจะเคยถูกลงโทษมาก่อนหรือไม่

5. ยุยงหรือข่มขู่ให้เกิดความกระด้างกระเดื่องต่อวิทยาลัย หรือชุมนุมประท้วงเรียกร้องสิทธิต่าง ๆ โดยมีขอบ

6. เป็นผู้นำในการขบถ ก่อความสงบเรียบร้อย ยกพวกก่อการทะเลาะวิวาท

7. เจตนาทำร้ายผู้อื่นหรือหมิ่นประมาทด้วยอาวุธ

8. ประพฤติผิดศีลธรรมอย่างร้ายแรงและทำให้ชื่อเสียงวิทยาลัยเสียหาย

9. มีสารเสพติดไว้ในครอบครองเพื่อวัตถุประสงค์การจำหน่าย จ่าย แจก ฟิ้น กัญชา ยาบ้า เฮโรอีนหรือสารเสพติดอื่น ๆ

10. ขาดเรียนติดต่อกันนานเกิน 15 วัน โดยไม่แจ้งเหตุผลให้วิทยาลัยทราบหรือไม่มีเหตุผลอันสมควร

11. ผ่าฝืนระเบียบวิทยาลัย และทำให้ชื่อเสียงวิทยาลัยเสียหายอย่างร้ายแรง

12. ดุหมิ่น ก้าวร้าว ครู หรือบุคคลอื่น

13. ผลิต จำหน่าย จ่าย แจก สื่อลามกอนาจาร

14. เคยถูกลงโทษทัณฑ์บนมาแล้ว

15. ทำลายทรัพย์สินของวิทยาลัยหรือของบุคคลอื่นโดยเจตนา

ข้อ 13. การลงโทษนักเรียน นักศึกษา ทุกระดับโทษ ให้แจ้งนักเรียน นักศึกษา ที่ถูกลงโทษทราบ การลงโทษเป็นหนังสือทุกครั้งและให้แจ้งสิทธิในการอุทธรณ์คำสั่งลงโทษให้ผู้ถูกลงโทษทราบ ดังนี้

1. ครูหัวหน้างานปกครอง,รองผู้อำนวยการวิทยาลัย สั่งลงโทษให้อุทธรณ์ต่อผู้อำนวยการวิทยาลัยภายใน 15 วัน นับแต่ที่ได้รับแจ้งคำสั่งลงโทษ

2. ผู้อำนวยการวิทยาลัยสั่งลงโทษ ให้อุทธรณ์ต่อเลขาธิการคณะกรรมการการอาชีวศึกษาภายใน 15 วัน นับแต่ที่ได้รับแจ้งคำสั่งลงโทษ

ข้อ 14. การสั่งลงโทษนักเรียน นักศึกษา ทุกระดับโทษ ให้บันทึกในแฟ้มประวัติประจำตัวนักเรียน นักศึกษา และให้ดำเนินการ ดังนี้

1. การทัณฑ์บนให้เชิญบิดา มารดา หรือผู้ปกครองมาบันทึกรับทราบความผิดและรับรองการทำทัณฑ์บนไว้ด้วย

2. การตัดคะแนนความประพฤติตั้งแต่ 20 คะแนนขึ้นไปให้เชิญบิดา มารดา หรือผู้ปกครองมารับทราบด้วย  
3. การทำกิจกรรมบำเพ็ญประโยชน์เพื่อปรับเปลี่ยนพฤติกรรมของนักเรียน นักศึกษา ให้เป็นไปตาม  
แนวทางที่กระทรวงศึกษาธิการกำหนด

ข้อ 15. เกณฑ์การพิจารณาลงโทษ ถือปฏิบัติตามระดับคะแนน ดังนี้

1. ถูกตัดคะแนนความประพฤติ 1 – 5 คะแนน ให้ว่ากล่าวตักเตือนเป็นลายลักษณ์อักษร  
2. ถูกตัดคะแนนความประพฤติ 6 – 10 คะแนน ให้ว่ากล่าวตักเตือนเป็นลายลักษณ์อักษร โดยแจ้งให้  
ครูที่ปรึกษาและผู้ปกครองทราบ

3. ถูกตัดคะแนนความประพฤติ 11 – 20 คะแนน ให้ว่ากล่าวตักเตือนเป็นลายลักษณ์อักษร และเชิญ  
ผู้ปกครองมาพบเพื่อลงนามรับทราบพฤติกรรมและรับทราบแนวทางการปรับเปลี่ยนพฤติกรรม

4. ถูกตัดคะแนนความประพฤติตั้งแต่ 20 คะแนนขึ้นไป ทำกิจกรรม 40 ชั่วโมง และทำทัณฑ์บนและ  
หากก่อเหตุที่ถูกตัดคะแนนถึงเกณฑ์ในครั้งเดียว จะถูกพักการเรียน 1 สัปดาห์

5. ถูกเสนอตัดคะแนนความประพฤติตั้งแต่ 25 คะแนนขึ้นไป ทำกิจกรรม 50 ชั่วโมง และทำทัณฑ์บน  
และหากก่อเหตุที่ถูกตัดคะแนนถึงเกณฑ์ในครั้งเดียว จะถูกพักการเรียน 2 สัปดาห์

6. ถูกเสนอตัดคะแนนความประพฤติในครั้งเดียวถึง 30 คะแนน เสนอพิจารณาให้ย้ายสถานศึกษา

\* นักเรียน นักศึกษา ที่ถูกตัดคะแนนความประพฤติ 1 – 20 คะแนน สามารถติดต่อขอทำกิจกรรม  
บำเพ็ญประโยชน์หักล้างคะแนนได้ โดยมีอัตราส่วน 1 คะแนน ต่อ 1 ชั่วโมง

\*\* นักเรียน นักศึกษา ที่ถูกตัดคะแนนความประพฤติในข้อ 5 และข้อ 6 สามารถติดต่อขอทำกิจกรรม  
บำเพ็ญประโยชน์หักล้างคะแนนได้ตามจำนวนชั่วโมงที่กำหนด

\*\*\* นักเรียน นักศึกษา ที่ถูกตัดคะแนนความประพฤติและยังคงค้างคะแนนสะสมตั้งแต่ 15 คะแนน  
ขึ้นไปไม่วารณใดก็ตาม สันนิษฐานการศึกษาจะถูกเสนอชื่อให้เป็นผู้ตักกิจกรรมในภาคเรียนนั้นทันที

ประกาศ ณ วันที่ 1 พฤษภาคม พ.ศ. 2562



(นายสิทธิพงษ์ นกแอนหมาน)  
ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคหาดใหญ่

## งานกิจกรรมนักเรียน นักศึกษา แนวปฏิบัติในการเข้าร่วมกิจกรรมชมรมของสถานศึกษา

1. นักเรียน นักศึกษาระดับชั้นประกาศนียบัตรวิชาชีพปีที่ 1 (ปวช.) ต้องเข้าร่วมกิจกรรมภาคบังคับ ใน 1 ปีการศึกษา คือ กิจกรรมลูกเสือวิสามัญ รหัสวิชา 2002 – 0001 ในภาคเรียนที่ 1 และกิจกรรมลูกเสือวิสามัญ 2 รหัสวิชา 2002 – 0002 ในภาคเรียนที่ 2 โดยมีการกำหนดเกณฑ์เวลาการเข้าร่วมกิจกรรมไม่น้อยกว่า 60% จะถือว่าผ่านกิจกรรมลูกเสือวิสามัญ 2 จะต้องเข้าร่วมกิจกรรมไม่น้อยกว่า 60% จึงจะมีสิทธิ์ทำกิจกรรมเข้าค่ายพักแรมระดับแถบ 3 สี จึงถือว่าผ่านกิจกรรมลูกเสือวิสามัญของวิทยาลัย

2. นักเรียน นักศึกษา ระดับประกาศนียบัตร (ปวช.2,และปวช.3) และนักศึกษาประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.1,ปวส.2) จะต้องเข้าเป็นสมาชิกชมรมโดยเลือกสมัครสมาชิกเพียงชมรมเดียว ประกาศจัดตั้งกิจกรรมชมรมฯ ของวิทยาลัยฯ และเข้าร่วมกิจกรรมไฮ้มูม และกิจกรรมชมรมที่เป็นสมาชิกตามช่วงเวลาวิทยาลัยฯ กำหนดและกิจกรรมที่ชมรมจัดตั้งขึ้นตลอด 2 ปีการศึกษา

3. นักศึกษาทุกคนจะต้องเข้าร่วมกิจกรรมเข้าแถวหน้าเสาธงเพื่อรณรงค์ความสามัคคี ความมีระเบียบวินัย ความเข้มแข็ง ความเป็นปึกแผ่นในสังคม ความรักในสถาบันชาติ ศาสนา พระมหากษัตริย์ การได้รับทราบข่าวสารในแต่ละวัน การเข้าร่วมกิจกรรมเข้าแถวก่อนเข้าไปเรียนในคาบแรกของแต่ละวันโดยผู้เรียนจะต้องเข้าแถว เวลา 07.50 น. – 08.30 น. ของทุกวัน ตั้งแต่วันจันทร์ถึงวันศุกร์ โดยมีข้อยกเว้นการเข้าแถวคือ ไม่มีการเรียนการสอนในตารางเรียนของคาบแรกในวันนั้น ออกฝึกงานในสถานประกอบการ ฝนตกหนักไม่สามารถเข้าแถวได้ ถ้าหากนักเรียน นักศึกษาคนใดมีความจำเป็นไม่สามารถเข้าร่วมกิจกรรมเข้าแถวหน้าเสาธงได้ให้ยื่นแสดงความจำนง ตามเหตุผลอันสมควรโดยนำผู้ปกครองพร้อมหลักฐานที่จะแสดงเหตุผลต่อรองผู้อำนวยการฝ่ายพัฒนากิจการนักเรียน นักศึกษา โดยผ่านคณะกรรมการตรวจสอบเป็นรายกรณีโดยให้ยื่นแสดงความจำนง ภายในสัปดาห์แรกที่เปิดเรียนของแต่ละภาคเรียน เกณฑ์การผ่านเข้าร่วมกิจกรรมเข้าแถว ต้องมีเวลาเข้าร่วมกิจกรรมไม่น้อยกว่า 60% โดยคิดเวลาประเมินผลภาคเรียนละ 1 ครั้ง ถ้าหากไม่ผ่านกิจกรรมหน้าเสาธงภาคเรียนใด นักเรียน นักศึกษาจะต้องลงทะเบียนขอแก้กิจกรรมให้เสร็จสิ้นภายในภาคเรียนนั้น โดยนักเรียน นักศึกษา จะต้องติดตามประกาศของวิทยาลัยฯ

4. นักเรียน นักศึกษาทุกคนต้องเข้าร่วมกิจกรรมในวันสำคัญของชาติ ศาสนา พระมหากษัตริย์ และกิจกรรมสำคัญของวิทยาลัยฯ จัดขึ้น เช่น พิธีไหว้ครู การแข่งขันกีฬาภายใน กิจกรรมปลูกป่า กิจกรรมรณรงค์ต่อต้านยาเสพติด และกิจกรรมสำคัญอื่น ๆ

5. นักเรียน นักศึกษาทุกคนมีสิทธิ์และเสรีภาพในการใช้สิทธิ์ในการลงคะแนนเลือกตั้งนายกองค์การฯ และคณะกรรมการ อวท. วิทยาลัยเทคนิคหาดใหญ่ โดยจะมีการลงคะแนนการคัดเลือกปีการศึกษาละ 1 ครั้ง

6. นักเรียน นักศึกษาทุกคนที่เป็นคณะกรรมการ อวท. วิทยาลัยเทคนิคหาดใหญ่ จะได้รับการยกเว้นเข้าร่วมกิจกรรมที่ชมรมจัดขึ้น แต่ให้ร่วมกิจกรรมส่วนรวมโดยติดต่อประสานงานกับชมรมทุกชมรมการประเมินผลให้ครูที่ปรึกษา อวท. วิทยาลัยเทคนิคหาดใหญ่ เป็นผู้พิจารณาตัดสินการประเมิน

7. นักเรียน นักศึกษา ที่ลงทะเบียนบางรายวิชา จะต้องลงทะเบียนเป็นสมาชิกชมรมใดชมรมหนึ่งและจะต้องเข้าร่วมกิจกรรมชมรมตามที่ครูที่ปรึกษานัดหมาย

8. นักเรียน นักศึกษาที่ออกฝึกงานในสถานประกอบการจะต้องลงทะเบียนกิจกรรมชมรมตามที่วิทยาลัยฯ กำหนด ซึ่งจะได้รับการอนุญาตไม่ต้องเข้าร่วมชมรมในระหว่างออกฝึกงานได้ แต่ในระหว่างการศึกษาในสถานศึกษาต้องเข้าร่วมกิจกรรมตามที่ชมรมจัดขึ้น

9. การประเมินกิจกรรมแต่ละภาคเรียน นักเรียน นักศึกษาทุกคนต้องเข้าร่วมกิจกรรม 5 ส่วน คือ กิจกรรมเข้าแถวหน้าเสาธง, โฮมรูม, กิจกรรมชมรม, กิจกรรมตรวจวินัยเครื่องแต่งกายและการตรวจสุขภาพประจำปี และต้องผ่านเกณฑ์การเข้าร่วมกิจกรรมไม่น้อยกว่า 60% ทั้งห้าส่วน ส่วนนี้จึงถือว่าผ่านกิจกรรมของแต่ละภาคเรียน

10. การประเมินกิจกรรมเพื่อสำเร็จการศึกษา นักเรียน นักศึกษาต้องผ่านกิจกรรมทุกภาคเรียนตลอดหลักสูตร

11. การช่อมกิจกรรมนักเรียน นักศึกษา จะต้องดำเนินการชำระเงินค่าลงทะเบียนช่อมกิจกรรมตามระเบียบ อวท. จำนวน 150 บาท/ภาคเรียน หรือตามที่วิทยาลัยฯ กำหนด



## งานนักศึกษาวิชาทหาร

**นักศึกษาวิชาทหาร** หมายถึง บุคคลที่มีคุณสมบัติครบถ้วนตามที่กำหนดไว้ในกฎหมายและอยู่ในระหว่างการฝึกวิชาทหาร ตามหลักสูตรที่กระทรวงกลาโหมกำหนดใช้คำย่อว่า “นศท”

นักเรียน นักศึกษา ของวิทยาลัยฯ ที่มีสิทธิสมัครเข้ารับการฝึกวิชาทหารจะต้องมีคุณลักษณะ คุณสมบัติ และอยู่ภายใต้เงื่อนไข ดังนี้

- 1.1 เป็นนักเรียน นักศึกษาอยู่ในสถานศึกษาวิชาทหารที่กรมการรักษาดินแดนเปิดทำการฝึกทหาร
- 1.2 สำหรับการศึกษาระดับชั้นต้น หรือเทียบเท่า และต้องสอบไล่ชั้นประโยคมัธยมศึกษาตอนต้น หรือเทียบเท่า ได้คะแนนเฉลี่ย 1.00 ขึ้นไป
- 1.3 เป็นชายหรือหญิง มีสัญชาติไทย
- 1.4 มีอายุไม่เกิน 22 ปีบริบูรณ์ ตามกฎหมายว่าด้วยการรับราชการ
- 1.5 ไม่พิการ หรือทุพพลภาพ หรือมีโรคซึ่งไม่สามารถรับราชการทหารได้ ตามกฎหมายว่าด้วยการรับราชการทหาร แห่งพระราชบัญญัติราชการทหาร พ.ศ. 2497
- 1.6 ไม่เป็นคนซึ่งไม่มีคุณวุฒิที่จะเป็นทหารได้ เฉพาะห้องที่ตามกฎหมายซึ่งออกตามความในมาตรา 13(3) แห่งพระราชบัญญัติราชการทหาร พ.ศ. 2497
- 1.7 ไม่เป็นทหารประจำการ กองประจำการ หรือถูกกำหนดตัวเข้ากองประจำการแล้ว
- 1.8 มีขนาดรอบตัว น้ำหนัก และความสูง ตามส่วนสัมพันธ์ ดังนี้

อายุ (ปี)	ชาย				หญิง		หมายเหตุ
	ความขยายของอก (ซม.)		น้ำหนัก (กก.)	ความสูง (ซม.)	น้ำหนัก (กก.)	ความสูง (ซม.)	
	หายใจเข้า	หายใจออก					
ไม่เกิน 15	75	72	42	152	41	148	
16	76	73	44	154	42	148	
17	77	74	46	156	43	150	
18	78	75	48	158	44	151	
19-22	79	76	49	161	45	152	

หมายเหตุ - ผู้อายุต่ำกว่า 15 ปี มีน้ำหนักตัว ขนาดความสูง ต้องไม่น้อยกว่าผู้ที่มีอายุ 15 ปี  
- การตรวจร่างกายต้องตรวจที่กรมการรักษาดินแดน

### 2. เงื่อนไขข้อบังคับ ต้องปฏิบัติตามระเบียบ หน่วยบัญชาการกำลังสำรอง ดังนี้

2.1 สมัครเข้ารับการฝึกวิชาทหาร ต้องชำระเงินบำรุงเพื่อการศึกษา จำนวน 650 บาท ชั้นปีที่ 1, 2 และ 3 (ยกเว้นชั้นปีที่ 4, 5 ไม่ต้องชำระเงิน)

- 2.2 ต้องตัดผมสั้น
- 2.3 ต้องแต่งกายตามระเบียบที่ หน่วยบัญชาการกำลังทหาร กำหนด
- 2.4 ต้องเชื่อฟัง และปฏิบัติตามระเบียบข้อบังคับและคำสั่ง โดยเคร่งครัด
- 2.5 นักศึกษาชาย ต้องผ่านการทดสอบสมรรถภาพร่างกาย ดังนี้
  - 2.5.1 ลูกนั่ง จำนวน 34 ครั้ง ภายใน 2 นาที
  - 2.5.2 ดันพื้น จำนวน 22 ครั้ง ไม่จำกัดเวลา
  - 2.5.3 วิ่งระยะทาง 800 เมตร ใช้เวลาไม่เกิน 3.15 นาที
- 2.6 นักศึกษาหญิง ต้องผ่านการทดสอบสมรรถภาพร่างกาย ดังนี้
  - 2.6.1 ลูกนั่ง จำนวน 34 ครั้ง ภายใน 2 นาที
  - 2.6.2 ดันพื้น จำนวน 22 ครั้ง ไม่จำกัดเวลา
  - 2.6.3 วิ่งระยะทาง 800 เมตร ใช้เวลาไม่เกิน 3.15 นาที

### 3. หลักฐานการสมัคร

- 3.1 ใบสมัคร (รต.1)
- 3.2 รูปถ่ายขนาด 2 นิ้ว แต่งกายชุดนักเรียน หน้าตรง ไม่สวมหมวก จำนวน 1 รูป
- 3.3 หลักฐานในรับรองผลการศึกษาระดับมัธยมศึกษาปีที่ 3 หรือเทียบเท่า โดยหัวหน้าสถานศึกษา หรือรับรองเป็นผู้รับรอง จำนวน 1 ฉบับ
- 3.4 สำเนาทะเบียนบ้านที่เจ้าตัวอาศัยอยู่ปัจจุบัน
- 3.5 สำเนาหลักฐานเปลี่ยนชื่อ, ชื่อสกุล (ถ้ามี)

### 4. หลักฐานการรายงานตัว

- 4.1 ใบรายงานตัว (รต.2) รับจากสถานศึกษาวิชาทหาร และกรอกรายละเอียดให้ถูกต้อง
- 4.2 สำเนาหลักฐานเปลี่ยนชื่อตัว, ชื่อสกุล (ถ้ามี)
- 4.3 สำเนาทะเบียนบ้าน จำนวน 1 ฉบับ

### 5. หลักฐานการรายงานตัว (โอนย้ายต่าง ๆ หน่วยฝึกฯ)

- 5.1 ใบรับรองการฝึกจาก หน่วยฝึกเดิม จำนวน 1 ฉบับ
- 5.2 ใบรายงานตัว (สำหรับผู้โอนย้าย)
- 5.3 สำเนาทะเบียนบ้าน จำนวน 1 ฉบับ

### 6. การผ่อนผันเข้ารับราชการทหาร

นักเรียน นักศึกษาที่มีอายุครบ 21 ปีบริบูรณ์ จะต้องเข้ารับราชการทหาร และกำลังศึกษาอยู่ในสถานศึกษาแห่งนี้มีความประสงค์จะขอผ่อนผันเข้ารับราชการทหาร เพื่อการศึกษาจะต้องแจ้งอาจารย์ผู้กำกับนักศึกษาวิชาทหาร

#### • หลักฐานที่ต้องนำมา •

1. ใบสำคัญกองเกิน สด.9 จำนวน 3 ฉบับ ด้านหลังให้นักเรียน นักศึกษาเขียนที่อยู่ปัจจุบัน แต่ถ้าเรียนรักษาดินแดน ให้เขียนเลขทะเบียน นศท. ด้วยว่ากำลังเรียนอยู่ที่ ส่งผู้กำกับภายในเดือนกันยายน ทุกปี
2. หมายเรียกเข้ารับราชการทหาร (สด.35) ถ่ายเฉพาะด้านหน้า 3 ฉบับ ไปรับที่สัสดีที่ขึ้น สด.9 ไว้ สำเนาทะเบียนบ้าน 3 ฉบับ

## คุณลักษณะของผู้สมัครเป็น นศท. ชั้นปีที่ 1

1. สัญชาติไทย
2. อายุไม่เกิน 22 ปี บริบูรณ์ นับตามกฎหมายว่าด้วยการรับราชการทหาร สำหรับผู้ที่ยังไม่บรรลุนิติภาวะ ต้องได้รับความยินยอมจาก บิดา หรือ มารดา หรือผู้ปกครอง
3. ไม่พิการ ทูพพลภาพ หรือมีโรคซึ่งไม่สามารถจะรับราชการทหารได้ ตาม กฎหมายว่าด้วยการรับราชการทหาร พ.ศ. 2497
4. มีน้ำหนัก หนาครอบอก ขนาดส่วนสูง ตามส่วนสัมพันธ์ ดังนี้

	อายุ/ปี		ชาย		หญิง	
	ความขยายของอก		น้ำหนัก	ส่วนสูง	น้ำหนัก	ส่วนสูง
	หายใจเข้า	หายใจออก	กก.	ซม.	กก.	ซม.
ไม่เกิน 15 ปี	75	72	42	152	41	148
16	76	73	44	154	42	149
17	77	74	46	156	43	150
18	78	75	48	158	44	151
19-22	80	77	50	160	45	152

5. มีความประพฤติเรียบร้อย
6. ไม่เป็นทหารประจำการ ทหารกองประจำการ หรือถูกกำหนดตัวเข้ากองประจำการแล้ว
7. กำลังศึกษาอยู่ในสถานศึกษาวิชาทหาร

## คุณสมบัติของผู้สมัครเป็น นศท. ชั้นปีที่ 1

- กำลังศึกษาอยู่ในสถานศึกษาที่หน่วยบัญชาการรักษาดินแดนกำหนดเข้ากองประจำการแล้ว
- สำเร็จการศึกษาตั้งแต่มัธยมศึกษาปีที่ 3 หรือเทียบเท่าขึ้นไปและมีผลการเรียนของชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3 หรือ เทียบเท่า ตั้งแต่ 1.0 ขึ้นไป
- ในกรณีที่มีการสมัครในรอบแรกมีผู้สมัครผ่านการทดสอบร่างกายเกินกว่าจำนวนที่กองทัพต้องการ จะพิจารณาผลการศึกษาของผู้ที่มีผลการศึกษาสูงกว่าเข้ารับการศึกษาก่อนเท่ากับจำนวนตามที่ กองทัพต้องการ

### เงื่อนไขบังคับต้องปฏิบัติตามระเบียบ หน่วยบัญชาการกำลังสำรอง ดังนี้

- ต้องสมัครและรายงานตัวจริงจะเข้ารับการศึกษาได้
- ต้องชำระเงินบำรุงเพื่อส่งเสริมการฝึกวิชาทหาร
- ต้องไว้ทรงผมตามระเบียบหน่วยบัญชาการกำลังสำรอง ความยาวด้านหน้าไม่เกิน 7 ซม.
- ต้องแต่งกายตามระเบียบที่กำหนด
- ต้องเชื่อฟังและปฏิบัติตาม คำสั่ง ระเบียบ ข้อบังคับ โดยเคร่งครัด
- ผู้สมัครเป็น นศท. ชั้นปีที่ 1 (ชาย , หญิง) ต้องผ่านการทดสอบสมรรถภาพร่างกาย ตามระเบียบฯ ที่กำหนด ดังนี้

#### เกณฑ์การให้คะแนน การทดสอบสมรรถภาพร่างกาย (หญิง)

ทำดันพื้น	22	ครั้ง (ภายในเวลา 2 นาที )
ท่าลุก-นั่ง	34	ครั้ง (ภายในเวลา 2 นาที)
วิ่งระยะทาง	800	เมตร (ใช้เวลาไม่เกิน 3 นาที 15 วินาที)

#### เกณฑ์การให้คะแนน การทดสอบสมรรถภาพร่างกาย (หญิง)

ทำดันพื้น	15	ครั้ง (ภายในเวลา 2 นาที )
ท่าลุก-นั่ง	25	ครั้ง (ภายในเวลา 2 นาที)
วิ่งระยะทาง	800	เมตร (ใช้เวลาไม่เกิน 4 นาที)



# งานสวัสดิการนักเรียน นักศึกษา

งานสวัสดิการนักเรียน นักศึกษา มีหน้าที่ดำเนินงานด้านบริการต่างๆ ที่วิทยาลัยจัดตั้งขึ้น เพื่อให้ นักเรียนนักศึกษาในวิทยาลัย มีสุขภาพดีไม่เป็นอุปสรรคต่อการศึกษา รวมทั้งปลูกฝังพฤติกรรมที่ถูกต้องให้ สามารถศึกษาและปฏิบัติตนได้อย่างราบรื่น เพื่อให้บรรลุจุดมุ่งหมายของการจัดการอาชีวศึกษา เพื่อเป็น กำลังคนและเพื่อเป็นคนที่สมบูรณ์ซึ่งนัยหนึ่งก็คือ เมื่อนักศึกษาสำเร็จการศึกษาแล้วก็จะมีความสมบูรณ์ ทั้งด้านสติปัญญา ร่างกาย อารมณ์ สังคมและจิตใจ

## ขอบข่าย

### 1. การปฐมพยาบาลเบื้องต้น

บริการยา – เวชภัณฑ์ และปฐมพยาบาลเบื้องต้น ซึ่งเป็นบริการแก่นักเรียนนักศึกษาและบุคลากร ในกรณีที่เกิดอุบัติเหตุภายในวิทยาลัย และภายนอกวิทยาลัย มุ่งเน้นที่อาสาสมัครประจำบ้าน ยาที่ใช้ในบัญชีหลัก แห่งชาติ เป็นการจัดซื้อตามสภาพความเป็นจริงของสถิติของโรคและจำนวนของผู้ป่วย ที่มารับบริการ รวมไปถึง ปริมาณยา ที่จัดในการยืม กระเป๋า ยา - เวชภัณฑ์และงบประมาณที่ภารกิจงานสวัสดิการและพยาบาลที่ได้ รับจัดสรรมา

### 2. การประกันอุบัติเหตุ

การจัดทำโครงการประกันอุบัติเหตุกับบริษัทเอกชน เพื่อช่วยเหลือดูแลนักเรียนนักศึกษาในกรณี เกิดอุบัติเหตุฉุกเฉิน ได้รับการรักษาทันที เพราะปัจจุบันนักเรียนนักศึกษามีได้ศึกษาเล่าเรียนในสถานที่ของ วิทยาลัยฯ อย่างเดียว นักเรียนนักศึกษาทำงานนอกสถานที่ การเดินทางเพื่อเข้าร่วมกิจกรรมต่าง ๆ ของ วิทยาลัยฯ เช่น การเข้าร่วมการแข่งขันกีฬาต่าง ๆ หรือการแข่งขันสิ่งประดิษฐ์งานระดับอาชีวศึกษา กิจกรรม บำเพ็ญประโยชน์ต่าง ๆ ในสภาวะปัจจุบันอุบัติเหตุภัยจากการขับซิ่งรถจักรยานยนต์ รถยนต์ มีสถิติค่อนข้างสูงอาจ ก่อให้เกิดการบาดเจ็บการสูญเสียอวัยวะ ถึงแก่ชีวิตได้ ภารกิจงานสวัสดิการและพยาบาลจึงจัดโครงการประกัน อุบัติเหตุขึ้น โดยเรียกเก็บค่าธรรมเนียมประกันอุบัติเหตุจากนักศึกษา กรณีเกิดอุบัติเหตุจะจ่ายค่ารักษาตาม ใบเสร็จที่เกิดจริงในวงเงินไม่เกิน ที่กำหนดตามกรมธรรม์

### 3. การตรวจสุขภาพประจำปี

การตรวจสุขภาพ เพื่อให้ นักเรียน นักศึกษาเข้าใหม่ ได้รับการดูแลด้านสุขภาพขั้นพื้นฐานและป้องกันการ เกิดภาวะแทรกซ้อน ซึ่งจะทำให้เกิดการแพร่กระจายของโรคขั้นรุนแรงได้ ภารกิจ ด้านงานสวัสดิการและ พยาบาล จึงได้จัดโครงการตรวจสุขภาพประจำปี สำหรับนักเรียนนักศึกษาที่เข้าใหม่

### 4. การปรับปรุงและพัฒนาโรงอาหาร

การควบคุมดูแลผู้จำหน่ายอาหาร ให้รักษาความสะอาด อาหารถูกหลักโภชนาการและการจำหน่าย อาหารจากร้านค้าในแต่ละเดือน เพื่อนำส่งวิทยาลัย

### 5. การให้บริการต้มน้ำดื่ม

บริการและควบคุมการติดตั้งเครื่องทำน้ำดื่ม บริการให้กับนักเรียนนักศึกษาได้ดื่มน้ำ โดยจัดบริการ ตามจุดต่างๆ ดังนี้ หน้าห้องงานสวัสดิการและพยาบาล, อาคารเรียน 3, อาคารเรียน 50 ปี, แผนกเทคนิค พื้นฐาน แผนกช่างเชื่อมโลหะ, โรงอาหารวิทยาลัย และแผนกช่างยนต์

## 6. การบริจาคโลหิต

การบริจาคโลหิต ทั้งนี้เป็นการปฏิบัติงานร่วมกับเหล่ากาชาดจังหวัดสงขลา โดยมีเหล่ากาชาดเจ้าหน้าที่จากหน่วยคลังเลือดของโรงพยาบาลสงขลานครินทร์ โรงพยาบาลหาดใหญ่ ผลัดเปลี่ยนหมุนเวียนกันมารับบริจาคโลหิตโดยจัดประมาณ 4 ครั้งต่อปีการศึกษา

## 7. การให้บริการข้อมูลด้านสุขภาพ

การให้คำแนะนำปรึกษา โดยอาจารย์ประจำงานสวัสดิการฯและเจ้าหน้าที่ ในการให้คำปรึกษา ซึ่งในกรณีที่พบนักเรียน นักศึกษา มีปัญหาทางด้านการติดสารเสพติด การกิจด้านบริการสวัสดิการและพยาบาล เป็นผู้ประสานกับผู้ปกครอง เพื่อนำไปปรึกษากับแพทย์โดยตรง ตลอดจนการติดตามผล

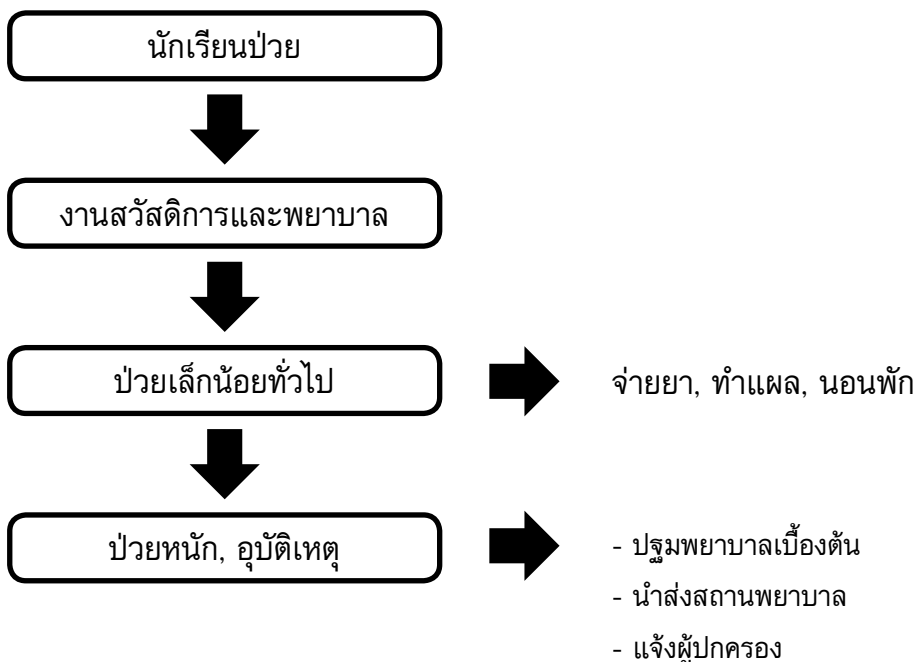
## 8. การดูแลสุขอนามัยของนักเรียน นักศึกษา

การดูแลรักษาความสะอาดของโรงอาหาร เพื่อสุขลักษณะที่ดีของนักเรียน นักศึกษา รวมถึงการเพิ่มจำนวนถังขยะ ทำให้นักเรียน นักศึกษาสามารถทิ้งขยะได้อย่างถูกต้อง เพื่อลดปัญหาแมลงวันและกลิ่นที่ไม่พึงประสงค์

## 9. การให้บริการชุดปฐมพยาบาลแก่แผนกต่าง ๆ

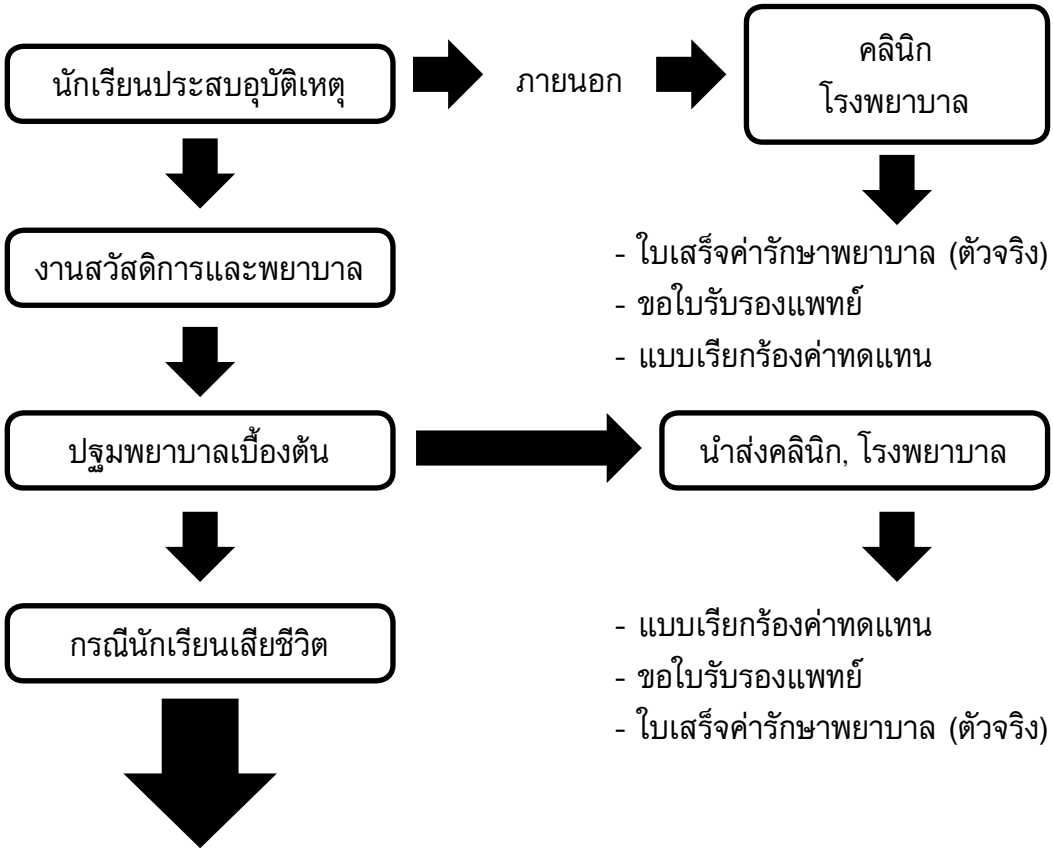
บริการให้แผนกต่าง ๆ ในการขอเบิกยา เพื่อไปประจำตามแผนก ซึ่งเป็นการบริการเสริมให้แก่ นักเรียน นักศึกษาและบุคลากร ที่เกิดอุบัติเหตุตรงจุดนั้น หรือจัดกิจกรรมศึกษาดูงานนอกสถานที่ หรือกิจกรรมที่มีการยืมอุปกรณ์ เครื่องมือประจำห้องพยาบาล เช่น ไม้ค้ำขา , ผ้าพันขา เป็นต้น

# ขั้นตอนการให้บริการงานสวัสดิการนักเรียน นักศึกษา



# การประกันอุบัติเหตุ

ได้รับความคุ้มครองในวันถัดจากที่สมัครและชำระค่าประกันเรียบร้อยแล้วของปีการศึกษา



## เอกสารที่ต้องนำส่ง

- 1.. แบบเรียกร้อยค่าทดแทน
2. สำเนาบันทึกประจำวันของสถานีตำรวจ
3. สำเนารายงานการชันสูตรพลิกศพของเจ้าหน้าที่ตำรวจ
4. สำเนาหนังสือรับรองการตายจากโรงพยาบาล (ถ้ามี)
5. สำเนาใบมรณบัตร (รับรองสำเนาถูกต้อง)
6. สำเนาบัตรประจำตัวผู้เสียชีวิต (รับรองสำเนาถูกต้อง)
7. สำเนาทะเบียนบ้านผู้เสียชีวิต ที่ระบุคำว่า “ตาย” (รับรองสำเนาถูกต้อง)
8. สำเนาบัตรประจำตัวผู้รับผลประโยชน์ (บิดา, มารดา ) (รับรองสำเนาถูกต้อง)
9. สำเนาทะเบียนบ้านผู้รับผลประโยชน์ (บิดา, มารดา) (รับรองสำเนาถูกต้อง)
10. สำเนาทะเบียนสมรสของผู้รับผลประโยชน์ (บิดา, มารดา) (รับรองสำเนาถูกต้อง)

## การใช้สิทธิในการเบิกค่ารักษาพยาบาล

หากนักเรียน นักศึกษาไปรักษาตัวที่คลินิก โรงพยาบาลของรัฐบาลและโรงพยาบาลเอกชนทุกแห่ง และให้นักเรียน นักศึกษานำใบรับรองแพทย์และใบเสร็จตัวจริง มาเบิกค่ารักษาพยาบาลที่ ห้องสวัสดิการฯ ของวิทยาลัยฯ ไม่เกินครั้งละ 10,000 บาท ต่อการเกิดอุบัติเหตุ 1 ครั้ง

### ตารางความคุ้มครอง บริษัท สยามชีวิตประกันภัย จำกัด ระยะเวลากรมธรรม์ ๔ เมษายน ๒๕๖๐ – ๔ เมษายน ๒๕๖๑

รายการ	ความคุ้มครอง	หมายเหตุ
๑. ค่ารักษาพยาบาลจากอุบัติเหตุ/ครั้ง	๑๐,๐๐๐	
๒. เสียชีวิต/ทุพพลภาพถาวร/สูญเสียอวัยวะจากอุบัติเหตุ	๑๐๐,๐๐๐	
๓. เสียชีวิต/ทุพพลภาพถาวร/สูญเสียอวัยวะจากอุบัติเหตุ จากการถูกฆาตกรรม หรือ การขับขี่หรือซ้อนท้ายรถจักรยานยนต์	๔๐,๐๐๐	
๔. ค่าปลงศพเสียชีวิตจากโรคภัย ไข้เจ็บ	๑๐,๐๐๐	
๕. ค่าชดเชยการรักษาพยาบาล		
- คนไข้นอก ครั้งละ	๓๐๐	ไม่เกิน ๓๐,๐๐๐ / ปี
- คนไข้ใน วันละ	๕๐๐	ไม่เกิน ๕๐,๐๐๐/ปี

# งานโครงการพิเศษและบริการชุมชน

มีหน้าที่และความรับผิดชอบ ดังต่อไปนี้

1. จัดทำแผนปฏิบัติการฝึกอบรมและบริการวิชาชีพพร้อมกับแผนวิชา และงานที่เกี่ยวข้องเพื่อกำหนดไว้ในแผนปฏิบัติการประจำปี
2. ดำเนินการโครงการตามพระราชดำริ เช่น โครงการฝึกอบรมวิชาชีพในโรงเรียนตำรวจตระเวนชายแดน หรือโครงการตามแนวพระราชดำริอื่นๆ ตามที่รับมอบหมาย
3. ดำเนินการโครงการฝึกอบรมและให้บริการวิชาชีพแก่ชุมชนและบุคคลทั่วไป เช่น โครงการพัฒนาอาชีพแบบบูรณาการเพื่อแก้ปัญหาคความยากจน และ 108 เป็นต้น
4. ดำเนินการโครงการฝึกอบรมและให้บริการวิชาชีพเคลื่อนที่ร่วมกับจังหวัด ท้องถิ่น และหน่วยงานอื่นๆ
5. ดำเนินการจัดกิจกรรมและการให้บริการที่ตอบสนองต่อชุมชนและสังคมตามนโยบาย เช่น โครงการศูนย์ซ่อมสร้างเพื่อชุมชน โครงการอาชีพะร่วมด้วยช่วยประชาชน โครงการอาชีพะอาสา โครงการช่วยเหลือให้บริการอื่นๆ กรณีเกิดภัยพิบัติหรือเหตุเร่งด่วนตามที่ได้รับมอบหมาย
6. เผยแพร่องค์ความรู้ ทักษะวิชาชีพแก่ประชาชน เพื่อมีงานทำและประกอบอาชีพ
7. ดำเนินงาน ประสานงาน ป้องกัน และปราบปราม สารเสพติด งานแก้ไขปัญหายาป้องกัน โรคเอดส์ งานอาสาพัฒนาและป้องกันตนเอง
8. ส่งเสริมเผยแพร่ความรู้ตลอดจนข่าวสารและเสนอแนวทางในการประกอบอาชีพให้แก่ประชาชนผู้สนใจโดยผ่านทางสื่อมวลชนต่างๆ
9. ติดตามการประเมินผลการฝึกอบรมและประเมินความร่วมมือกับผู้ที่เกี่ยวข้องในการให้คำแนะนำในการประกอบอาชีพแก่ผู้ผ่านการฝึกอบรม
10. จัดทำปฏิทินการปฏิบัติงาน เสนอโครงการและรายงานการปฏิบัติงานตามลำดับชั้น
11. ดูแล บำรุงรักษา และรับผิดชอบทรัพย์สินของสถานศึกษาที่ได้รับมอบหมาย
12. ปฏิบัติงานอื่นตามที่ได้รับมอบหมาย



ประกาศคณะกรรมการกองทุนเงินให้กู้ยืมเพื่อการศึกษา  
เรื่อง กำหนดลักษณะของเงินกู้ยืมเพื่อการศึกษา  
ขอบเขตการให้เงินกู้ยืมเพื่อการศึกษา  
ประเภทวิชา สถานศึกษาหรือระดับชั้นการศึกษา  
และหลักสูตรที่จะให้เงินกู้ยืมเพื่อการศึกษา  
ประจำปีการศึกษา ๒๕๖๒

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๑๙ (๕) และมาตรา ๓๗ วรคหนึ่ง แห่งพระราชบัญญัติกองทุนเงินให้กู้ยืมเพื่อการศึกษา พ.ศ. ๒๕๖๐ คณะกรรมการกองทุนเงินให้กู้ยืมเพื่อการศึกษา ในการประชุมครั้งที่ ๘/๒๕๖๑ เมื่อวันที่ ๒๕ กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๑ ได้มีมติให้ออกประกาศไว้ ดังต่อไปนี้

ข้อ ๑. ในประกาศนี้

“กองทุน” หมายความว่า กองทุนเงินให้กู้ยืมเพื่อการศึกษา

“เงินกู้ยืมเพื่อการศึกษา” หมายความว่า เงินที่กองทุนจัดสรรให้ผู้กู้ยืมเงิน เพื่อเป็นค่าเล่าเรียน ค่าใช้จ่ายที่เกี่ยวข้องกับการศึกษา และค่าครองชีพ

“นักเรียนหรือนักศึกษา” หมายความว่า ผู้ซึ่งศึกษาอยู่ในสถานศึกษา และให้หมายความรวมถึง ผู้ซึ่งได้รับการตอบรับให้เข้าศึกษาในสถานศึกษาด้วย

“สถานศึกษา” หมายความว่า โรงเรียน สถาบันอุดมศึกษา หรือสถานศึกษาอื่นของรัฐ โรงเรียนของเอกชนที่ได้รับใบอนุญาตให้จัดตั้งโรงเรียนในระบบตามกฎหมายว่าด้วยโรงเรียนเอกชน และสถาบันอุดมศึกษาของเอกชนที่ได้รับใบอนุญาตให้จัดตั้งตามกฎหมายว่าด้วยสถาบันอุดมศึกษาเอกชน

“ค่าเล่าเรียน” หมายความว่า เงินค่าเล่าเรียน ค่าบำรุง และค่าธรรมเนียมต่าง ๆ ที่สถานศึกษาเรียกเก็บจากนักเรียนหรือนักศึกษา

“ค่าใช้จ่ายที่เกี่ยวข้องกับการศึกษา” หมายความว่า ค่าใช้จ่ายอื่นที่มีใช้ค่าเล่าเรียนที่สถานศึกษาเรียกเก็บจากนักเรียนหรือนักศึกษาตามระเบียบ ประกาศ หรือคำสั่งของสถานศึกษาโดยมีวัตถุประสงค์เกี่ยวข้องเนื่องกับการศึกษา

“ค่าครองชีพ” หมายความว่า ค่าใช้จ่ายที่จำเป็นในการดำรงชีพระหว่างศึกษา

“คณะกรรมการ” หมายความว่า คณะกรรมการกองทุนเงินให้กู้ยืมเพื่อการศึกษา

“ผู้จัดการ” หมายความว่า ผู้จัดการกองทุนเงินให้กู้ยืมเพื่อการศึกษา

ข้อ ๒. ในปีการศึกษา ๒๕๖๒ กองทุนจะสนับสนุนและส่งเสริมการศึกษา ด้วยการให้เงินกู้ยืมเพื่อการศึกษาใน ๒ ลักษณะ ดังต่อไปนี้

(๑) เงินกู้ยืมเพื่อการศึกษา ให้แก่นักเรียนหรือนักศึกษาที่ขาดแคลนทุนทรัพย์

(๒) เงินกู้ยืมเพื่อการศึกษา ให้แก่นักเรียนหรือนักศึกษาที่ศึกษาในสาขาวิชาที่เป็นความต้องการหลักซึ่งมีความชัดเจนของการผลิตกำลังคนและมีความจำเป็นต่อการพัฒนาประเทศ

ข้อ ๓. นักเรียนหรือนักศึกษาที่ขาดแคลนทุนทรัพย์ กองทุนจะให้กู้ยืมเงินกู้ยืมเพื่อการศึกษาไม่เกินขอบเขตการให้เงินกู้ยืมเพื่อการศึกษา ประเภทวิชา สถานศึกษาหรือระดับชั้นการศึกษา และหลักสูตรที่จะให้เงินกู้ยืมเพื่อการศึกษา ตามที่กำหนดไว้ในแต่ละรายการ ดังนี้

ระดับการศึกษา/สาขาวิชา	ค่าเล่าเรียนและค่าใช้จ่ายที่เกี่ยวข้องเนื่องกับการศึกษา บาท/ราย/ปี	ค่าครองชีพ บาท/ราย/ปี	รวม บาท/ราย/ปี
๑. มัธยมศึกษาตอนปลาย	๑๔,๐๐๐	๑๔,๔๐๐	๒๘,๔๐๐
๒. ประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.)	๒๑,๐๐๐	๒๘,๘๐๐	๔๙,๘๐๐
๓. ปวท./ปวส.หรือเทียบเท่า กองทุนจะให้กู้ยืมไม่เกินขอบเขตการให้เงินกู้ยืมเพื่อการศึกษา ประเภทวิชาและสาขาวิชา ดังนี้			
๓.๑ ประเภทวิชาบริหารธุรกิจ ศิลปกรรม คหกรรม และอุตสาหกรรมการท่องเที่ยว	๒๕,๐๐๐	๒๘,๘๐๐	๕๓,๘๐๐
๓.๒ ประเภทวิชาอุตสาหกรรม เกษตรกรรม ประมงอุตสาหกรรมสิ่งทอ เทคโนโลยีสารสนเทศ และการสื่อสาร และวิทยาศาสตร์สุขภาพ			
๓.๒.๑ สาขาวิชาช่างอากาศยาน ช่างเทคนิค ระบบขนส่งทางราง การตรวจสอบโดยไม่ทำลาย และการเดินเรือ	๖๐,๐๐๐	๒๘,๘๐๐	๘๘,๘๐๐
๓.๒.๒ สาขาอื่น ๆ นอกจาก ๓.๒.๑	๓๐,๐๐๐	๒๘,๘๐๐	๕๘,๘๐๐

ระดับการศึกษา/สาขาวิชา	ค่าเล่าเรียนและค่าใช้จ่ายที่เกี่ยวข้องเนื่องกับการศึกษา บาท/ราย/ปี	ค่าครองชีพ บาท/ราย/ปี	รวม บาท/ราย/ปี
<b>๔. อนุปริญญา/ปริญญาตรี</b>			
๔.๑ สังคมศาสตร์ ศิลปศาสตร์ มนุษยศาสตร์ ศึกษาศาสตร์			
๔.๑.๑ สาขาที่ขาดแคลนและ/หรือเป็น ความต้องการของตลาดแรงงาน ได้แก่ บัญชี เศรษฐศาสตร์ สารสนเทศ นิติศาสตร์ ภาษาต่างประเทศ วิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์ ครุศาสตร์ อุตสาหกรรม โลจิสติกส์ อุตสาหกรรมบริการ ธุรกิจอุตสาหกรรม และธุรกิจการบิน	๖๐,๐๐๐	๒๘,๘๐๐	๘๘,๘๐๐
๔.๑.๒ สาขาอื่น ๆ นอกจาก ๔.๑.๑	๕๐,๐๐๐	๒๘,๘๐๐	๗๘,๘๐๐
๔.๒ ศิลปกรรมศาสตร์ สถาปัตยกรรมศาสตร์	๗๐,๐๐๐	๒๘,๘๐๐	๙๘,๘๐๐
๔.๓ วิศวกรรมศาสตร์ วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	๗๐,๐๐๐	๒๘,๘๐๐	๙๘,๘๐๐
๔.๔ เกษตรศาสตร์	๗๐,๐๐๐	๒๘,๘๐๐	๙๘,๘๐๐
๔.๕ สาธารณสุขศาสตร์ พยาบาลศาสตร์ เภสัชศาสตร์	๙๐,๐๐๐	๒๘,๘๐๐	๑๑๘,๘๐๐
๔.๖ แพทยศาสตร์ สัตวแพทยศาสตร์ ทันตแพทยศาสตร์	๒๐๐,๐๐๐	๒๘,๘๐๐	๒๒๘,๘๐๐

ข้อ ๔. นักเรียนหรือนักศึกษาที่ขาดแคลนทุนทรัพย์และศึกษาอยู่ในระดับการศึกษาขั้นพื้นฐาน  
ให้กู้ยืมเงินกู้ยืมเพื่อการศึกษาได้ตามหลักเกณฑ์ ดังนี้

(๑) นักเรียนหรือนักศึกษาที่ศึกษาในสถาบันการศึกษาของรัฐ ไม่อนุญาติให้กู้ยืมเงินค่าเล่าเรียน  
เว้นแต่เป็นเงินค่าเล่าเรียนที่ได้รับอนุมัติจากต้นสังกัดให้เรียกเก็บ

(๒) นักเรียนหรือนักศึกษาที่ศึกษาในสถาบันการศึกษาของเอกชน ให้กู้ยืมเงินค่าเล่าเรียน  
เฉพาะในส่วนที่รัฐไม่ได้อุดหนุน ทั้งนี้ ต้องไม่เกินอัตราที่สำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมการศึกษาเอกชนกำหนด



(๓) นักเรียนหรือนักศึกษาที่ศึกษาในสถานศึกษาที่จัดการศึกษาเฉพาะทางของหน่วยงานอื่นที่ไม่ได้สังกัดกระทรวงศึกษาธิการ หากไม่ได้ขอรับเงินอุดหนุนค่าใช้จ่ายรายบุคคลจากรัฐ อนุมัติให้กู้ยืมเงินค่าเล่าเรียนได้ ตามความเป็นจริง โดยเมื่อรวมกับเงินค่าใช้จ่ายที่เกี่ยวข้องกับการศึกษาแล้ว ต้องไม่เกินขอบเขตที่กำหนด

ข้อ ๕. นักเรียนหรือนักศึกษาที่ศึกษาในสาขาวิชาที่เป็นความต้องการหลักซึ่งมีความชัดเจนของการผลิตกำลังคนและมีความจำเป็นต่อการพัฒนาประเทศ กองทุนจะให้กู้ยืมค่าเล่าเรียนและค่าใช้จ่ายที่เกี่ยวข้องเนื่องกับการศึกษา ไม่เกินขอบเขตการให้เงินกู้ยืมเพื่อการศึกษา ประเภทวิชา สถานศึกษา หรือระดับชั้นการศึกษา และหลักสูตรที่จะให้เงินกู้ยืมเพื่อการศึกษา ตามที่กำหนดไว้ในแต่ละรายการ ดังนี้

ระดับการศึกษา/ประเภทวิชา	สาขาวิชา	ค่าเล่าเรียนและค่าใช้จ่ายที่เกี่ยวข้องเนื่องกับการศึกษา บาท/ราย/ปี
<b>๑. ปวท./ปวส. หรือเทียบเท่า</b>		
๑.๑ ประเภทวิชาบริหารธุรกิจ ศิลปกรรม คหกรรม และอุตสาหกรรมการท่องเที่ยว	ทุกสาขาวิชา	๒๕,๐๐๐
๑.๒ ประเภทวิชาอุตสาหกรรม เกษตรกรรม ประมง อุตสาหกรรมสิ่งทอ เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารและวิทยาศาสตร์สุขภาพ	๑.๒.๑ สาขาวิชาช่างอากาศยาน ช่างเทคนิค ระบบขนส่งทางราง การตรวจสอบโดยไม่ทำลาย และการเดินเรือ ๑.๒.๒ สาขาอื่น ๆ นอกจาก ๑.๒.๑	๖๐,๐๐๐ ๓๐,๐๐๐
<b>๒. อนุปริญญา/ปริญญาตรี</b>		
๒.๑ สังคมศาสตร์ ศิลปศาสตร์ มนุษยศาสตร์ ศึกษาศาสตร์	รายละเอียดสาขาวิชาให้เป็นไปตามบัญชีแนบท้ายประกาศ	๖๐,๐๐๐
๒.๒ ศิลปกรรมศาสตร์ สถาปัตยกรรมศาสตร์	รายละเอียดสาขาวิชาให้เป็นไปตามบัญชีแนบท้ายประกาศ	๗๐,๐๐๐
๒.๓ วิศวกรรมศาสตร์ วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	รายละเอียดสาขาวิชาให้เป็นไปตามบัญชีแนบท้ายประกาศ	๗๐,๐๐๐

ระดับการศึกษา/ประเภทวิชา	สาขาวิชา	ค่าเล่าเรียนและค่าใช้จ่ายที่เกี่ยวข้องเนื่องกับการศึกษา บาท/ราย/ปี
๒.๔ เกษตรศาสตร์	รายละเอียดสาขาวิชาให้เป็นไปตามบัญชีแนบท้ายประกาศ	๗๐,๐๐๐
๒.๕ สาธารณสุขศาสตร์ พยาบาลศาสตร์ เภสัชศาสตร์	รายละเอียดสาขาวิชาให้เป็นไปตามบัญชีแนบท้ายประกาศ	๙๐,๐๐๐
๒.๖ แพทยศาสตร์ สัตวแพทยศาสตร์ ทันตแพทยศาสตร์	รายละเอียดสาขาวิชาให้เป็นไปตามบัญชีแนบท้ายประกาศ	๒๐๐,๐๐๐

ข้อ ๖. นักเรียนหรือนักศึกษาที่ศึกษาในสาขาวิชาที่เป็นความต้องการหลักซึ่งมีความชัดเจนของการผลิตกำลังคนและมีความจำเป็นต่อการพัฒนาประเทศ ที่มีรายได้ครบครันไม่เกิน ๒๐๐,๐๐๐ บาทต่อปี นอกจากจะกู้ยืมค่าเล่าเรียนและค่าใช้จ่ายที่เกี่ยวข้องเนื่องกับการศึกษาตามข้อ ๕ แล้ว อาจกู้ยืมเงินค่าครองชีพได้ในอัตรา ๒,๔๐๐ บาทต่อเดือน หรือ ๒๘,๘๐๐ บาทต่อปี

ข้อ ๗. นักเรียนหรือนักศึกษาจะกู้ยืมเงินกู้ยืมเพื่อการศึกษา ได้เพียงหนึ่งหลักสูตรในแต่ละปี การศึกษา ไม่เกินอัตราค่าเล่าเรียนและค่าใช้จ่ายที่เกี่ยวข้องเนื่องกับการศึกษาที่สถานศึกษาเรียกเก็บตามจำนวนปีที่กำหนดไว้ในแต่ละหลักสูตร

กรณีที่นักเรียนหรือนักศึกษาได้รับทุนค่าเล่าเรียนหรือมีสิทธิเบิกค่าเล่าเรียนหรือค่าใช้จ่ายที่เกี่ยวข้องเนื่องกับการศึกษา ให้นักเรียนหรือนักศึกษากู้ยืมค่าเล่าเรียนและค่าใช้จ่ายที่เกี่ยวข้องเนื่องกับการศึกษาได้เฉพาะส่วนต่างเท่านั้น

ข้อ ๘. ให้ผู้จัดการเป็นผู้รักษาการตามระเบียบนี้ และให้มีอำนาจวินิจฉัยปัญหาในการปฏิบัติตามประกาศนี้ แล้วรายงานให้คณะกรรมการทราบ

ข้อ ๙. ประกาศนี้ให้ใช้บังคับกับการดำเนินงานกองทุนปีการศึกษา ๒๕๖๒

ประกาศ ณ วันที่ ๒๔ กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๑

(นายประสงค์ พูนธเนศ)

ปลัดกระทรวงการคลัง

ประธานกรรมการกองทุนเงินให้กู้ยืมเพื่อการศึกษา

# กองทุนกู้ยืมเพื่อการศึกษา (กยศ.)

## หลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกผู้กู้ยืม

1. เป็นผู้มีสัญชาติไทย
2. ศึกษาอยู่ในสถานศึกษาที่เข้าร่วมดำเนินงานกับกองทุน
3. มีอายุในขณะที่ยื่นขอกู้ โดยเมื่อนับรวมกันระยะเวลาปลอดหนี้ 2 ปี และระยะเวลาผ่อนชำระอีก 15 ปี รวมกันแล้วต้องไม่เกิน 60 ปี
4. ศึกษาในระดับการศึกษา มัธยมศึกษา / ปวช. / ปวส. / อนุปริญญาตรี / ปริญญาตรี
5. ผู้ที่มีรายได้ต่อครอบครัวไม่เกิน 200,000 บาทต่อปี
6. มีคุณสมบัติครบถ้วนตามระเบียบหรือประกาศการสอบคัดเลือกบุคคลเข้าศึกษาในสถานศึกษา
7. เป็นผู้มีผลการเรียนที่มีผลคะแนนเฉลี่ยสะสมตลอดการศึกษา (GPAX) หรือคะแนนเฉลี่ยสะสมหนึ่งปีการศึกษา ก่อนหน้าปีที่จะขอกู้ยืม ไม่ต่ำกว่า 2.00
8. เป็นผู้ที่มีความประพฤติดี ไม่ฝ่าฝืนระเบียบข้อบังคับของสถานศึกษาชั้นร้ายแรง หรือไม่เป็นผู้ที่มีความประพฤติเสื่อมเสีย
9. เป็นผู้ที่ทำประโยชน์ต่อสังคมหรือสาธารณะในระหว่างปีการศึกษา ก่อนหน้าปีการศึกษาที่จะขอกู้ยืม โดยมีหลักฐานการเข้าร่วมโครงการที่นำเชื่อถือ ตามจำนวนชั่วโมงที่กำหนดสำหรับผู้กู้ยืมเงินแต่ละกลุ่ม ดังต่อไปนี้
  - 9.1 กรณีเป็นผู้กู้ยืมเงินรายใหม่ หรือเป็นผู้กู้ยืมเงินรายเก่าเปลี่ยนระดับการศึกษา ที่ศึกษาในระดับอนุปริญญาหรือปริญญาตรี ไม่กำหนดจำนวนชั่วโมง
  - 9.2 กรณีเป็นผู้กู้ยืมเงินรายเก่าเลื่อนชั้นปีทุกระดับการศึกษาไม่น้อยกว่า 36 ชั่วโมง
10. ไม่เคยเป็นผู้สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรีในสาขาใดๆ มาก่อน
11. ไม่เป็นผู้ปฏิบัติงานและรับเงินเดือนหรือค่าจ้างประจำในหน่วยงานของรัฐหรือเอกชนในลักษณะเต็มเวลา
12. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
13. ไม่เป็นหรือเคยเป็นผู้ได้รับโทษจำคุกโดยคำพิพากษาถึงที่สุดให้จำคุก เว้นแต่เป็นโทษสำหรับความผิดที่ได้กระทำโดยประมาทหรือความผิดลหุโทษ
14. ไม่เคยเป็นผู้ที่ผิดนัดชำระหนี้กับกองทุน เว้นแต่จะได้ชำระหนี้ดังกล่าวครบถ้วนแล้ว

### คุณสมบัติของผู้รับรองรายได้

ในการรับรองรายได้ของผู้กู้ยืม ให้ผู้ขอกู้ยืมจัดหาบุคคลใดบุคคลหนึ่ง ดังต่อไปนี้ เป็นผู้รับรอง

1. เจ้าหน้าที่ของรัฐ หรือเจ้าหน้าที่ของรัฐผู้รับบำเหน็จบำนาญ ตามพระราชบัญญัติบัตรประจำตัวเจ้าหน้าที่ของรัฐ พ.ศ.2542 (พระราชบัญญัติบัตรประจำตัวเจ้าหน้าที่ของรัฐ พ.ศ.2542)
2. สมาชิกสภาเขต สมาชิกสภากรุงเทพมหานคร หรือผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร
3. หัวหน้าสถานศึกษาที่ผู้ขอกู้ยืมศึกษาอยู่

## รายการเอกสาร/หลักฐานที่ใช้ประกอบการพิจารณากู้ยืมเงิน

1. แบบคำขอกู้ยืมเงินที่จัดพิมพ์ออกจากระบบ e-Studentloan และแบบคำขอกู้ยืมเงินที่เป็นเอกสาร(แบบ กยศ. 101)
2. เอกสารของผู้ยื่นคำขอกู้ยืมเงิน
  - สำเนาทะเบียนบ้าน หรือ
  - สำเนาบัตรประจำตัวประชาชน
3. เอกสารของบิดา และมารดา หรือผู้ปกครอง หรือคู่สมรสของผู้ยื่นคำขอกู้ยืมเงิน
  - สำเนาทะเบียนบ้าน หรือ
  - เนาบัตรประจำตัวประชาชน
4. เอกสารประกอบการรับรองรายได้ ดังนี้
  - 4.1 กรณีบิดา มารดา ผู้ปกครอง หรือคู่สมรสของผู้ขอกู้ยืมเงินมีรายได้ประจำ ให้ใช้หนังสือรับรองเงินเดือน/สลิปเงินเดือนของบุคคลนั้นแล้วแต่กรณี
  - 4.2 กรณีบิดา มารดา ผู้ปกครอง ผู้ยื่นคำขอกู้ยืมเงิน หรือคู่สมรสของผู้ขอกู้ยืมเงินไม่มีรายได้ประจำให้ใช้หนังสือรับรองรายได้ครอบครัวของผู้ขอกู้ยืมเงิน (แบบ กยศ.102) และสำเนาบัตรประจำตัวข้าราชการของผู้รับรองรายได้
5. หนังสือแสดงความคิดเห็นของอาจารย์แนะแนวหรืออาจารย์ที่ปรึกษา (แบบ กยศ.103)
6. แผนผังแสดงที่ตั้งของที่อยู่อาศัย พร้อมรูปถ่ายที่อยู่อาศัยของบิดา มารดา หรือผู้ปกครอง
7. ใบแสดงผลการศึกษา/สำเร็จการศึกษาในปีการศึกษาที่ผ่านมา
8. เอกสารอื่นๆ ซึ่งสถานศึกษาพิจารณาเพิ่มเติม

## การเปิดบัญชีของผู้กู้ยืมเงิน

### ผู้บริหารและจัดการเงินให้กู้ยืม

#### บมจ.ธนาคารกรุงไทย (KTB)

1. นักเรียน นักศึกษา เปิดบัญชีเงินฝากออมทรัพย์ ณ สาขาของธนาคารกรุงไทย โดยมีหลักฐาน ดังนี้
  - หนังสือแจ้งผลการอนุมัติให้กู้ยืมเงินจากกองทุนเงินให้กู้ยืมเพื่อการศึกษาของสถานศึกษา (ฉบับจริง)
  - สำเนาบัตรประจำตัวประชาชน

2. ติดต่อทำใบคำขอเปิดบัญชีเงินฝากออมทรัพย์ได้ทั้งแบบ มีสมุดคู่ฝาก หรือแบบไม่มีสมุดคู่ฝาก โดยอนุโลมให้เปิดบัญชีเป็นศูนย์บาทได้ กรณีที่เปิดแบบไม่มีสมุดคู่ฝาก นักเรียน นักศึกษาจะได้รายละเอียดของบัญชีเป็นหลักฐานการเปิดบัญชี

#### ธนาคารอิสลามแห่งประเทศไทย (IBANK)

1. นักเรียน นักศึกษา เปิดบัญชีเงินฝากออมทรัพย์ ณ สาขาของธนาคารอิสลามแห่งประเทศไทย โดยมีหลักฐาน ดังนี้
  - หนังสือแจ้งผลการอนุมัติให้กู้ยืมเงินจากกองทุนเงินให้กู้ยืมเพื่อการศึกษาของสถานศึกษา (ฉบับจริง)
  - สำเนาบัตรประจำตัวประชาชน

2. ติดต่อทำใบคำขอเปิดบัญชีเงินฝากออมทรัพย์แบบมีสมุดคู่ฝาก โดยอนุโลมให้เปิดบัญชีเป็นศูนย์บาท

หมายเหตุ : (ก) กรณีผู้ขอกู้ บิดา มารดา ผู้ปกครอง และ/หรือคู่สมรสของผู้กู้ยืมเงิน มีการเปลี่ยนแปลงชื่อ-สกุล ให้แนบสำเนาเอกสารหลักฐานประกอบการพิจารณา (ข) กรณีบิดา มารดา ของผู้กู้เสียชีวิต ให้แนบสำเนาใบมรณะบัตร หรือสำเนาทะเบียนบ้านที่ประทับคำว่า “ตาย” ประกอบการพิจารณา (ค) กรณีบิดา มารดา ของผู้กู้ยืมเงิน หย่าร้าง (กรณีจดทะเบียนสมรส) ให้แนบสำเนาใบหย่าร้างประกอบการพิจารณา (ง) สำเนาเอกสารทุกฉบับต้องลงลายมือชื่อ โดยเจ้าของเอกสาร เช่น สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของบิดา บิดาต้องเป็นผู้รับรองสำเนาถูกต้อง เป็นต้น

3. กรณีที่ต้องการทำบัตร ATM ให้นักเรียน นักศึกษาแจ้งความประสงค์การขอมีบัตร ATM โดยจะได้รับการยกเว้นค่าธรรมเนียมแรกเข้าและค่าธรรมเนียมรายปีเฉพาะบัตร ATM ประเภทบัตรธรรมดาใบที่ 1 เท่านั้น และจะเรียกเก็บ ATM ใบที่ 1 เท่านั้น และจะเรียกเก็บค่าธรรมเนียมรายปี ค่าธรรมเนียมรายปีเมื่อครบปี โดยการหักเงินจากบัญชีโดยนักเรียน นักศึกษาจะต้องมียอดเงินคงเหลือในบัญชีไม่ต่ำกว่า 100 บาท
4. กรณีที่เปิดบัญชีเงินฝากออมทรัพย์แบบไม่มีสมุดคู่มือฝากนักเรียน นักศึกษาจะต้องทำบัตร ATM และต้องสมัครใช้บริการ KTB Online ด้วย โดยจะได้รับการยกเว้นค่าธรรมเนียมเช่นเดียวกับข้อ 3
5. กรณีที่นักเรียน นักศึกษาย้ายสถานศึกษาและขอเปิดบัญชีเงินฝากออมทรัพย์ใหม่ ธนาคารกรุงไทยจะเรียกเก็บค่าธรรมเนียมแรกเข้า และค่าธรรมเนียมรายปีเช่นเดียวกับลูกค้าทั่วไป

#### การจัดทำสัญญากู้ยืมเงิน

- การจัดทำสัญญากู้ยืมเงิน สัญญาค้ำประกัน และหนังสือให้ความยินยอม กองทุนเงินให้กู้ยืมเพื่อการศึกษา
- แบบลงทะเบียนเรียน/แบบยืนยันจำนวนเงินค่าเล่าเรียน ค่าใช้จ่ายที่เกี่ยวข้องกับการศึกษา และค่าครองชีพ (สัญญากู้ยืมเงิน และแบบลงทะเบียนเรียน/แบบยืนยันค่าเล่าเรียน ค่าใช้จ่ายที่เกี่ยวข้องกับการศึกษาและค่าครองชีพ)

1. การทำสัญญากู้ยืมเงิน และแบบลงทะเบียนเรียน/แบบยืนยันค่าเล่าเรียน ค่าใช้จ่ายที่เกี่ยวข้องกับการศึกษา และค่าครองชีพให้ผู้กู้ยืมและสถานศึกษาตรวจสอบความถูกต้อง หากมีการแก้ไขให้ผู้กู้ยืมเงินหรือสถานศึกษาดำเนินการผ่านระบบ e-Studentloan ก่อนการจัดพิมพ์
2. สัญญากู้ยืมเงิน และแบบลงทะเบียนเรียน/แบบยืนยันค่าเล่าเรียน ค่าใช้จ่ายที่เกี่ยวข้องกับการศึกษา และค่าครองชีพ จะต้องจัดพิมพ์จากระบบ e-Studentloan ของกองทุนอย่างละ 2 ฉบับ และต้องลงลายมือชื่อด้วยตนเองเท่านั้น โดยลายมือชื่อผู้ให้กู้/ผู้มีอำนาจลงนามของสถานศึกษาต้องเหมือนกับตัวอย่างลายมือชื่อผู้มีอำนาจกระทำการแทนสถานศึกษาที่ส่งให้กองทุนเงินให้กู้ยืมเพื่อการศึกษา และผู้บริหารและจัดการเงินให้กู้ยืม(บมจ.ธนาคารกรุงไทย/ธนาคารอิสลามแห่งประเทศไทย)
3. ให้สถานศึกษาตรวจสอบสัญญากู้ยืมเงิน และแบบลงทะเบียนเรียน/แบบยืนยันค่าเล่าเรียน ค่าใช้จ่ายที่เกี่ยวข้องกับการศึกษา และค่าครองชีพ และเอกสารประกอบให้ถูกต้อง ครบถ้วน ทุกฉบับ ก่อนรวบรวมส่งให้ผู้บริหารและจัดการเงินให้กู้ยืม โดยปฏิบัติดังนี้
  - 3.1 ตรวจสอบชื่อ/นามสกุลผู้กู้ยืมเงิน ตรงกับลายมือชื่อจริง
  - 3.2 ตรวจสอบการลงรายละเอียดในสัญญากู้ยืมเงิน และแบบลงทะเบียนเรียน/แบบยืนยันค่าเล่าเรียน ค่าใช้จ่ายที่เกี่ยวข้องกับการศึกษา และค่าครองชีพให้ครบถ้วนถูกต้องทุกช่อง เช่น ชื่อผู้กู้ยืมเงิน ชื่อผู้ค้ำประกัน ฯลฯ



- 3.3 ตรวจสอบเอกสารประกอบสัญญากู้ยืมเงินให้ครบถ้วน โดยให้ลายมือชื่อในสัญญากู้ยืมเงิน แบบลงทะเบียนเรียน/แบบยืนยันค่าเล่าเรียน ค่าใช้จ่ายที่เกี่ยวข้องกับการศึกษา และค่าครองชีพ เป็นแบบเดียวกับที่ลงลายมือชื่อในเอกสารประกอบต่างๆ
- 3.4 ตรวจสอบให้ผู้กู้ยืม ผู้กู้ยืมเงิน ผู้ค้ำประกัน และคู่สมรสผู้ค้ำประกันลงนามในสัญญากู้ยืมเงินให้ครบทุกช่อง พร้อมทั้งลายมือชื่อของพยาน หากผู้กู้ยืมเงินอายุไม่ครบ 20 ปีบริบูรณ์ ให้บิดา มารดา หรือผู้ปกครองตามกฎหมายลงลายมือชื่อในฐานะผู้แทนโดยชอบธรรมด้วย (ห้ามใช้ตราประทับแทนการลงลายมือชื่อ)
- 3.5 หากผู้ค้ำประกันไม่สามารถมาลงลายมือชื่อในสัญญากู้ยืมเงินต่อหน้าเจ้าหน้าที่ หรือผู้บริหารสถานศึกษา ให้ตรวจสอบว่าลายมือชื่อเจ้าพนักงานทะเบียนท้องที่หรือท้องถิ่น ณ ภูมิลำเนาตามทะเบียนบ้านหรือภูมิลำเนาที่ประกอบอาชีพของผู้ค้ำประกันรับรองมาหรือไม่
4. เมื่อสถานศึกษาตรวจสอบสัญญา และแบบลงทะเบียนเรียน/แบบยืนยันค่าเล่าเรียน ค่าใช้จ่ายที่เกี่ยวข้องกับการศึกษา และค่าครองชีพถูกต้อง และครบถ้วนแล้วให้สถานศึกษาเข้าระบบ e-Studentloan เพื่อยืนยันความถูกต้องของสัญญา และแบบลงทะเบียนเรียน/แบบยืนยันค่าเล่าเรียน ค่าใช้จ่ายที่เกี่ยวข้องกับการศึกษา และค่าครองชีพ ก่อนนำเสนอผู้บริหารและจัดการเงินให้กู้ยืม(บมจ. ธนาคารกรุงไทย/ธนาคารอิสลามแห่งประเทศไทย)
5. ให้สถานศึกษาจัดส่งสัญญากู้ยืมเงิน และแบบลงทะเบียนเรียน/แบบยืนยันค่าเล่าเรียน ค่าใช้จ่ายที่เกี่ยวข้องกับการศึกษา และค่าครองชีพ และเอกสารประกอบที่ลงนามแล้ว ให้ผู้บริหารและจัดการเงินให้กู้ยืมแบบละ 1 ฉบับ และคืนคู่มือแบบให้ผู้กู้ยืมเก็บไว้อย่างละ 1 ฉบับ
6. ห้ามมิให้สถานศึกษาเก็บสัญญากู้ยืมเงิน และแบบลงทะเบียนเรียน/แบบยืนยันค่าเล่าเรียน ค่าใช้จ่ายที่เกี่ยวข้องกับการศึกษา และค่าครองชีพ ของผู้กู้ยืมเงินไว้หากต้องการเก็บเป็นหลักฐานให้ถ่ายเอกสารไว้เป็นหลักฐานแทน

### การค้ำประกัน

ผู้ค้ำประกันต้องเป็นผู้บรรลุนิติภาวะ ดังนี้

1. บิดา มารดา หรือผู้ใช้อำนาจปกครอง หรือคู่สมรส หรือ
2. บุคคลที่ประกอบอาชีพมีรายได้น่าเชื่อถือตามที่คณะกรรมการพิจารณาให้กู้ยืมประจำสถานศึกษากำหนดให้เป็นผู้ค้ำประกันได้

### แนวปฏิบัติเรื่องการค้ำประกัน

1. กรณีที่นักเรียน/นักศึกษา ไม่มีบิดา มารดา ให้ผู้ใช้อำนาจปกครองเป็นผู้ให้การยินยอมในการทำนิติกรรมสัญญา และเป็นผู้ค้ำประกัน “ผู้ปกครอง” ได้แก่ ผู้ปกครองตามประกาศคณะปฏิวัติ ฉบับที่ 132 กฎกระทรวง ระเบียบที่ออกตามกฎหมายดังกล่าว รวมทั้งประกาศกระทรวงศึกษาธิการ เรื่องผู้ปกครอง นักเรียน/นักศึกษา ซึ่งหมายถึงบุคคลซึ่งรับนักเรียน/นักศึกษาไว้ในความปกครอง หรืออุปการะเลี้ยงดู หรือบุคคลที่นักเรียน/นักศึกษาอาศัยอยู่
2. กรณีคู่สมรสของผู้ค้ำประกันไม่ยินยอมลงนามให้ความยินยอมค้ำประกัน ให้ผู้ค้ำประกันลงนามฝ่ายเดียวได้
3. กรณีคู่สมรสของผู้ค้ำประกันมอบอำนาจให้ผู้ค้ำประกันลงลายมือชื่อฝ่ายเดียวแทน ให้ผู้ค้ำประกันลงนามฝ่ายเดียวได้

4. ผู้ค้ำประกันไม่สามารถเพิกถอนการค้ำประกันได้ ในระหว่างเวลาที่ผู้กู้ยืมเงิน ต้องรับผิดชอบอยู่ตามเงื่อนไข สัญญาผู้กู้ยืมเงิน
5. ในการทำสัญญาผู้กู้ยืมเงินแต่ละครั้ง ผู้กู้ยืมเงินอาจเปลี่ยนแปลงผู้ค้ำประกันใหม่ได้ โดยไม่จำเป็นต้องใช้ผู้ค้ำประกันคนเดิม

## แนวปฏิบัติเรื่องการเปลี่ยนแปลงข้อมูลผู้ค้ำประกัน

1. กรณีที่ผู้กู้ยืมได้บันทึกรายละเอียดผู้ค้ำประกัน(ขั้นตอนที่ 4 ในระบบ e-Studentloan) แต่ยังมีได้มีการทำสัญญาหากผู้กู้ยืมประสงค์จะเปลี่ยนแปลงแก้ไขผู้ค้ำประกัน เพราะผู้ค้ำประกันคนเดิมไม่ได้ มีสัญชาติไทยก็ดี หรือเพราะด้วยเหตุผลใดๆ ก็ดี กรณีนี้กองทุน เห็นว่า ควรอนุญาตให้ผู้กู้ยืมเปลี่ยนแปลงแก้ไขผู้ค้ำประกันในระบบ e-Studentloan ได้
2. กรณีที่ผู้กู้ยืมได้มีการทำสัญญาแล้วแต่อยู่ในขั้นตอนสถานศึกษาตรวจสอบสัญญา (ขั้นตอนที่ 5 ในระบบ e-Studentloan) และผู้บริหารสถานศึกษายังมิได้ลงนามในฐานะผู้ให้กู้ยืม หากผู้กู้ยืมประสงค์จะเปลี่ยนแปลงแก้ไขผู้ค้ำประกัน เพราะผู้ค้ำประกันคนเดิมไม่ได้มีสัญชาติไทยก็ดี หรือเพราะด้วยเหตุผลใดๆ ก็ดี กรณีนี้กองทุน เห็นว่า ควรอนุญาตให้ผู้กู้ยืมเปลี่ยนแปลงแก้ไขผู้ค้ำประกัน โดยการทำสัญญาฉบับใหม่ หรือใช้วิธีขีตมาชื่อผู้ค้ำประกันเดิม และระบุชื่อผู้ค้ำประกันคนใหม่แล้วลงนามกำกับ และให้ผู้ค้ำประกันคนใหม่ลงชื่อในฐานะผู้ค้ำประกันด้วย
3. กรณีที่ผู้กู้ยืม ผู้ค้ำประกัน และผู้ให้กู้ยืม(ผู้บริหารสถานศึกษา) ได้ลงนามในสัญญาค้ำประกันแล้ว หากผู้กู้ยืมประสงค์จะแก้ไขเปลี่ยนแปลงผู้ค้ำประกันเพราะผู้ค้ำประกันคนเดิมไม่ได้มีสัญชาติไทย เพราะด้วยเหตุผลใดๆ ก็ดี กรณีนี้กองทุน ขอให้สถานศึกษาดำเนินการจัดทำบันทึกข้อตกลงแนบท้ายสัญญา เพื่อให้ผู้กู้ยืม ผู้ค้ำประกันคนใหม่ และผู้บริหารสถานศึกษาในฐานะผู้ให้กู้ยืม ลงนามในบันทึกข้อตกลง แล้วส่งบันทึกข้อตกลงดังกล่าวให้ธนาคาร
4. กรณีที่ผู้กู้ยืมเงินได้รับโอนเงินค่าเล่าเรียนแล้วไม่สามารถขอเปลี่ยนแปลงข้อมูลการค้ำประกันได้

## การจ่ายเงินกู้ยืม กยศ. ปีการศึกษา 2562

### 1. ค่าครองชีพ

กองทุนจะจ่ายเข้าบัญชีของผู้กู้ยืมเงินครั้งแรก เมื่อผู้บริหารและจัดการเงินให้กู้ยืม(บมจ.ธนาคารกรุงไทย/ธนาคารอิสลามแห่งประเทศไทย) ตรวจสอบสัญญาผู้กู้ยืม/แบบลงทะเบียนเรียน/แบบยืนยันฯ และเอกสารประกอบว่าถูกต้องครบถ้วน ตรงกับข้อมูลในระบบ e-Studentloan เรียบร้อยแล้ว และจะจ่ายเงินค่าครองชีพให้ผู้กู้ยืมเงินทุกเดือน ในวันที่เคยจ่ายเงินให้ผู้กู้ยืมครั้งแรก

### 2. ค่าเล่าเรียนและค่าใช้จ่ายที่เกี่ยวข้องกับการศึกษา

กองทุนจะจ่ายเข้าบัญชีของสถานศึกษาหลังจากผู้บริหารและจัดการเงินให้กู้ยืมตรวจสอบสัญญา/แบบลงทะเบียนเรียน/แบบยืนยันค่าเล่าเรียน ค่าใช้จ่ายที่เกี่ยวข้องกับการศึกษา และค่าครองชีพว่าถูกต้องและครบถ้วนตรงกับข้อมูลที่ผู้บริหารและจัดการเงินให้กู้ยืม

ได้รับจากระบบ e-Studentloan โดยจะโอนทุกวันที่ 10 และ 20 ของเดือน

กรณีสัญญา/แบบลงทะเบียนเรียน/แบบยืนยันค่าเล่าเรียน ค่าใช้จ่ายที่เกี่ยวข้องกับการศึกษา และค่าครองชีพไม่ถูกต้อง ผู้บริหารและจัดการเงินให้กู้ยืมจะแจ้งให้สถานศึกษาทราบโดยทางจดหมายอิเล็กทรอนิกส์ (Auto mail)

เพื่อให้สถานศึกษาแก้ไขให้ถูกต้อง เมื่อแก้ไขเสร็จสิ้นแล้วให้สถานศึกษาจัดทำใบนำส่งเอกสารเพิ่มเติมจากระบบ e-Studentloan แนบมาพร้อมกับเอกสารที่แก้ไขแล้วส่งให้ผู้บริหารและจัดการเงินให้กู้ยืมดำเนินการต่อไป ผู้บริหารและจัดการเงินให้กู้ยืมจะจัดส่งรายงานการโอนเงินค่าเล่าเรียนและค่าใช้จ่ายที่เกี่ยวข้องกับการศึกษาให้กับสถานศึกษาทาง Auto mail ตามจำนวนครั้งที่โอนเงิน หากไม่ได้รับ Auto mail ให้สถานศึกษาติดต่อกับผู้บริหารและจัดการเงินให้กู้ยืม



**ขั้นตอนการกู้ยืมเงินของนักเรียน/นักศึกษาผู้กู้ยืมเงินรายเก่า  
ที่ไม่เปลี่ยนระดับการศึกษา และไม่เปลี่ยนสถานศึกษา ภาคเรียนที่ 1**

1	ยื่นแบบคำยืนยันขอกู้ยืม	นักเรียน/นักศึกษายื่นแบบคำยืนยันขอกู้ยืมเงินกองทุน ผ่านระบบ e-Studentloan (นักเรียน/นักศึกษาต้องยื่นแบบคำยืนยันขอกู้ยืม เพื่อแจ้งความประสงค์ยืนยันการขอกู้ยืมภายในระยะเวลาที่กองทุนกำหนด)
2	สัมภาษณ์ และคัดเลือก	คณะกรรมการของสถานศึกษาจะเรียกนักเรียน/นักศึกษาสัมภาษณ์ และตรวจสอบคุณสมบัติ เพื่อพิจารณาอนุมัติการให้กู้ยืมเงินกองทุน
3	ตรวจสอบผลการอนุมัติ	นักเรียน/นักศึกษา ตรวจสอบผลการพิจารณาอนุมัติจากประกาศของสถานศึกษา หรือตรวจสอบผลการพิจารณาอนุมัติผ่านระบบ e-Studentloan
4	บันทึกจำนวนเงินค่าเล่าเรียน และค่าใช้จ่ายที่เกี่ยวข้องกับการศึกษา ตามที่สถานศึกษาเรียกเก็บ	นักเรียน/นักศึกษา บันทึกจำนวนเงินค่าเล่าเรียน และค่าใช้จ่ายที่เกี่ยวข้องเนื่องกับการศึกษาโดยไม่เกินจำนวนที่สถานศึกษาเรียกเก็บผ่านระบบ e-Studentloan
5	ตรวจสอบและบันทึกจำนวนเงินกู้ยืมในแบบลงทะเบียนเรียน/แบบยืนยันจำนวนเงินค่าเล่าเรียน ค่าใช้จ่ายที่เกี่ยวข้องกับการศึกษา และค่าครองชีพ	สถานศึกษาตรวจสอบและบันทึกจำนวนเงินค่าเล่าเรียน และค่าใช้จ่ายที่เกี่ยวข้องเนื่องกับการศึกษา พร้อมพิมพ์เอกสารแบบลงทะเบียนเรียน/แบบยืนยันจำนวนเงินค่าเล่าเรียน ค่าใช้จ่ายที่เกี่ยวข้องเนื่องกับการศึกษา และค่าครองชีพ ให้ผู้กู้ยืมเงินตรวจสอบความถูกต้อง ถ้าถูกต้องแล้วให้ลงลายมือชื่อไว้เป็นหลักฐานทั้งผู้กู้ยืมเงิน และสถานศึกษา
6	การจ่ายเงินกู้ยืม	กองทุนจะโอนเงินค่าครองชีพเข้าบัญชีของผู้กู้ยืมทุกเดือน สำหรับค่าเล่าเรียน และค่าใช้จ่ายที่เกี่ยวข้องเนื่องกับการศึกษา กองทุนจะโอนเข้าบัญชีของสถานศึกษา

**ขั้นตอนการกู้ยืมเงินของนักเรียน/นักศึกษาผู้กู้ยืมเงินรายเก่า  
ที่ไม่เปลี่ยนระดับการศึกษา และไม่เปลี่ยนสถานศึกษา ภาคเรียนที่ 2 และ 3 (ถ้ามี)**

1	ยื่นแบบคำยืนยันขอกู้ยืมเงิน	นักเรียน/นักศึกษายื่นแบบคำยืนยันขอกู้ยืมเงินกองทุน ผ่านระบบ e-Studentloan (นักเรียน/นักศึกษาต้องยื่นแบบคำยืนยันขอกู้ยืม เพื่อแจ้งความประสงค์ยืนยันการขอกู้ยืมภายในระยะเวลาที่กองทุนกำหนด)
2	บันทึกจำนวนเงินค่าเล่าเรียน และค่าใช้จ่ายที่เกี่ยวข้องกับการศึกษา ตามที่สถานศึกษาเรียกเก็บ	นักเรียน/นักศึกษา บันทึกจำนวนเงินค่าเล่าเรียน และค่าใช้จ่ายที่เกี่ยวข้องกับการศึกษา โดยไม่เกินจำนวนที่สถานศึกษาเรียกเก็บผ่านระบบ e-Studentloan
3	ตรวจสอบและบันทึกจำนวนเงิน กู้ยืมในแบบลงทะเบียนเรียน/ แบบยืนยันจำนวนเงินค่าเล่าเรียน ค่าใช้จ่ายที่เกี่ยวข้องกับการศึกษา และค่าครองชีพ	สถานศึกษาตรวจสอบและบันทึกจำนวนเงินค่าเล่าเรียน และค่าใช้จ่ายที่เกี่ยวข้องกับการศึกษา พร้อมพิมพ์เอกสารแบบลงทะเบียนเรียน/แบบยืนยัน จำนวนเงินค่าเล่าเรียน ค่าใช้จ่ายที่เกี่ยวข้องกับการศึกษา และค่าครองชีพ ให้ผู้กู้ยืมเงินตรวจสอบความถูกต้อง ถ้าถูกต้องแล้วให้ลงลายมือชื่อไว้เป็นหลักฐานทั้งผู้กู้ยืมเงิน และสถานศึกษา
4	การจ่ายเงินกู้ยืม	กองทุนจะโอนเงินค่าครองชีพเข้าบัญชีของผู้กู้ยืมทุกเดือน สำหรับค่าเล่าเรียน และค่าใช้จ่ายที่เกี่ยวข้องกับการศึกษา กองทุนจะโอนเข้าบัญชีของสถานศึกษา

ขั้นตอนการกู้ยืมเงินของนักเรียน/นักศึกษาผู้กู้ยืมเงินรายเก่า  
ที่เปลี่ยนระดับการศึกษา หรือเปลี่ยนสถานศึกษา ภาคเรียนที่ 1

1	ยื่นแบบคำขอกู้ยืมเงิน	นักเรียน/นักศึกษายื่นแบบคำขอกู้ยืมเงินกองทุน ผ่านระบบ e-Studentloan พร้อมพิมพ์แบบคำขอกู้ยืม และแนบเอกสารประกอบ เพื่อนำส่งให้กับสถานศึกษาที่ตนเองจะเข้าศึกษา (นักเรียน/นักศึกษาต้องยื่นแบบคำขอกู้ยืมเพื่อแจ้งความประสงค์ ขอกู้ยืมภายในระยะเวลาที่กองทุนกำหนด)
2	สัมภาษณ์ และคัดเลือก	คณะกรรมการของสถานศึกษาจะเรียกนักเรียน /นักศึกษาสัมภาษณ์ และตรวจสอบคุณสมบัติ เพื่อพิจารณาอนุมัติการให้กู้ยืมเงินกองทุน
3	ตรวจสอบผลการอนุมัติ	นักเรียน /นักศึกษา ตรวจสอบผลการพิจารณาอนุมัติจากประกาศของสถานศึกษา หรือตรวจสอบผลการพิจารณาอนุมัติผ่านระบบ e-Studentloan
4	นักเรียน/นักศึกษา เปิดบัญชีธนาคาร	นักเรียน /นักศึกษาเปิดบัญชีเงินออมทรัพย์ ณ สาขาของธนาคารกรุงไทย หรือธนาคารอิสลามแห่งประเทศไทยที่ตนเองประสงค์จะใช้บริการ ถ้ามีบัญชีออมทรัพย์ธนาคารกรุงไทยหรือธนาคารอิสลามแห่งประเทศไทย ที่สามารถใช้งานได้อยู่และประสงค์จะใช้ก็ไม่ต้องเปิดบัญชีใหม่
5	ทำสัญญากู้ยืมเงิน	นักเรียน /นักศึกษำบันทึกข้อมูลในสัญญาผ่านระบบ e-Studentloan และพิมพ์สัญญา 2 ชุด และจัดหาเอกสารประกอบสัญญา พร้อมลงลายมือชื่อ ให้ครบถ้วนแล้วนำส่งสถานศึกษาที่ตนเองศึกษา
6	บันทึกจำนวนเงินค่าเล่าเรียน และค่าใช้จ่ายที่เกี่ยวข้องกับการศึกษา ตามที่สถานศึกษาเรียกเก็บ	นักเรียน /นักศึกษา บันทึกจำนวนเงินค่าเล่าเรียน และค่าใช้จ่ายที่เกี่ยวข้องกับการศึกษาโดยไม่เกินจำนวนที่สถานศึกษาเรียกเก็บผ่านระบบ e-Studentloan
7	ตรวจสอบและบันทึกจำนวนเงิน กู้ยืมในแบบลงทะเบียนเรียน/แบบยืนยันจำนวนเงินค่าเล่าเรียน ค่าใช้จ่ายที่เกี่ยวข้องกับการศึกษา และค่าครองชีพ	สถานศึกษาตรวจสอบและบันทึกจำนวนเงินค่าเล่าเรียน และค่าใช้จ่ายที่เกี่ยวข้องกับการศึกษา พร้อมพิมพ์เอกสารแบบลงทะเบียนเรียน/แบบยืนยันจำนวนเงินค่าเล่าเรียน ค่าใช้จ่ายที่เกี่ยวข้องกับการศึกษา และค่าครองชีพ ให้ผู้กู้ยืมเงินตรวจสอบความถูกต้อง ถ้าถูกต้องแล้วให้ลงลายมือชื่อไว้เป็นหลักฐานทั้งผู้กู้ยืมเงิน และสถานศึกษา
8	การจ่ายเงินกู้ยืม	กองทุนจะโอนเงินค่าครองชีพเข้าบัญชีของผู้กู้ยืมทุกเดือน สำหรับค่าเล่าเรียน และค่าใช้จ่ายที่เกี่ยวข้องกับการศึกษา กองทุนจะโอนเข้าบัญชีของสถานศึกษา

ขั้นตอนการกู้ยืมเงินของนักเรียน/นักศึกษาผู้กู้ยืมเงินรายเก่า  
ที่เปลี่ยนระดับการศึกษา หรือเปลี่ยนสถานศึกษา ภาคเรียนที่ 2 และ 3 (ถ้ามี)

1	ยื่นแบบคำยืนยันขอกู้ยืมเงิน	นักเรียน / นักศึกษายื่นแบบคำยืนยันขอกู้ยืมเงินกองทุน ผ่านระบบ e-Studentloan (นักเรียน/นักศึกษาต้องยื่นแบบคำยืนยันขอกู้ยืมเงิน เพื่อแจ้งความประสงค์ขอกู้ยืมภายในระยะเวลาที่กองทุนกำหนด)
2	บันทึกจำนวนเงินค่าเล่าเรียน และค่าใช้จ่ายที่เกี่ยวข้องกับการศึกษา ตามที่สถานศึกษาเรียกเก็บ	นักเรียน / นักศึกษา บันทึกจำนวนเงินค่าเล่าเรียน และค่าใช้จ่ายที่เกี่ยวข้องกับการศึกษา โดยไม่เกินจำนวนที่สถานศึกษาเรียกเก็บผ่านระบบ e-Studentloan
3	ตรวจสอบและบันทึกจำนวนเงินกู้ยืมในแบบลงทะเบียนเรียน/แบบยืนยันจำนวนเงินค่าเล่าเรียน ค่าใช้จ่ายที่เกี่ยวข้องกับการศึกษา และค่าครองชีพ	สถานศึกษาตรวจสอบและบันทึกจำนวนเงินค่าเล่าเรียน และค่าใช้จ่ายที่เกี่ยวข้องกับการศึกษา พร้อมพิมพ์เอกสารแบบลงทะเบียนเรียน/แบบยืนยันจำนวนเงินค่าเล่าเรียน ค่าใช้จ่ายที่เกี่ยวข้องกับการศึกษา และค่าครองชีพ ให้ผู้กู้ยืมเงินตรวจสอบความถูกต้อง ถ้าถูกต้องแล้วให้ลงลายมือชื่อไว้เป็นหลักฐานทั้งผู้กู้ยืมเงิน และสถานศึกษา
4	การจ่ายเงินกู้ยืม	กองทุนจะโอนเงินค่าครองชีพเข้าบัญชีของผู้กู้ยืมทุกเดือน สำหรับค่าเล่าเรียน และค่าใช้จ่ายที่เกี่ยวข้องกับการศึกษา กองทุนจะโอนเข้าบัญชีของสถานศึกษา



ขั้นตอนการกู้ยืมเงินของนักเรียน/นักศึกษา กรณีผู้กู้ยืมเงินรายใหม่ และผู้กู้ยืมเงินรายเก่า  
ที่ยังไม่เคยเข้ามาทำการขอรหัสผ่านระบบ e-Studentloan ภาคเรียนที่ 1

1	Pre-Register	นักเรียน / นักศึกษาที่มีความประสงค์ขอกู้ยืมสามารถลงทะเบียน เพื่อรับรหัสผ่านของระบบ e-Studentloan โดยกองทุนจะนำข้อมูลที่ไปตรวจสอบคุณสมบัติเบื้องต้นกับกรมการปกครอง
2	ยื่นแบบคำขอกู้ยืมเงิน	นักเรียน / นักศึกษา ยื่นแบบคำขอกู้ยืมเงินกองทุน ผ่านระบบ e-Studentloan พร้อมพิมพ์แบบคำขอกู้ยืม และแนบเอกสารประกอบ เพื่อนำส่งให้กับสถานศึกษาที่ตนเองจะเข้าศึกษา (นักเรียน/นักศึกษาต้องยื่นแบบคำขอกู้ยืมเพื่อแจ้งความประสงค์ขอกู้ยืมภายในระยะเวลาที่กองทุนกำหนด)
3	สัมภาษณ์ และคัดเลือก	คณะกรรมการของสถานศึกษาจะเรียกนักเรียน / นักศึกษาสัมภาษณ์ และตรวจสอบคุณสมบัติ เพื่อพิจารณาอนุมัติการให้กู้ยืม
4	ตรวจสอบผลการอนุมัติ	นักเรียน / นักศึกษา ตรวจสอบผลการพิจารณาอนุมัติจากประกาศของสถานศึกษา หรือตรวจสอบผลการพิจารณาอนุมัติผ่านระบบ e-Studentloan
5	นักเรียน/นักศึกษา เปิดบัญชีธนาคาร	นักเรียน / นักศึกษาเปิดบัญชีเงินออมทรัพย์ ณ สาขาของธนาคารกรุงไทย หรือธนาคารอิสลามแห่งประเทศไทยที่ตนเองประสงค์จะใช้บริการ ถ้ามีบัญชีออมทรัพย์ธนาคารกรุงไทยหรือธนาคารอิสลามแห่งประเทศไทยที่สามารถใช้งานได้อยู่และประสงค์ใช้ก็ไม่จำเป็นต้องเปิดบัญชีใหม่
6	ทำสัญญากู้ยืมเงิน	นักเรียน / นักศึกษาบันทึกข้อมูลในสัญญาผ่านระบบ e-Studentloan และพิมพ์สัญญา 2 ชุด และจัดหาเอกสารประกอบสัญญา พร้อมลงลายมือชื่อให้ครบถ้วนแล้ว นำส่งสถานศึกษาที่ตนเองศึกษา
7	บันทึกจำนวนเงินค่าเล่าเรียน และค่าใช้จ่ายที่เกี่ยวข้องกับการศึกษา ตามที่สถานศึกษาเรียกเก็บ	นักเรียน / นักศึกษา บันทึกจำนวนเงินค่าเล่าเรียน และค่าใช้จ่ายที่เกี่ยวข้องกับการศึกษาโดยไม่เกินจำนวนที่สถานศึกษาเรียกเก็บผ่านระบบ e-Studentloan
8	ตรวจสอบและบันทึกจำนวนเงิน กู้ยืมในแบบลงทะเบียนเรียน/ แบบยืนยันจำนวนเงินค่าเล่าเรียน ค่าใช้จ่ายที่เกี่ยวข้องกับการศึกษา และค่าครองชีพ	สถานศึกษาตรวจสอบและบันทึกจำนวนเงินค่าเล่าเรียน และค่าใช้จ่ายที่เกี่ยวข้องกับการศึกษา พร้อมพิมพ์เอกสารแบบลงทะเบียนเรียน/แบบยืนยันจำนวนเงินค่าเล่าเรียน ค่าใช้จ่ายที่เกี่ยวข้องกับการศึกษา และค่าครองชีพ ให้ผู้กู้ยืมเงินตรวจสอบความถูกต้อง ถ้าถูกต้องแล้วให้ลงลายมือชื่อไว้เป็นหลักฐาน ทั้งผู้กู้ยืมเงิน และสถานศึกษา
9	การจ่ายเงินกู้ยืม	กองทุนจะโอนเงินค่าครองชีพเข้าบัญชีของผู้กู้ยืมทุกเดือน สำหรับค่าเล่าเรียน และค่าใช้จ่ายที่เกี่ยวข้องกับการศึกษา กองทุนจะโอนเข้าบัญชีของสถานศึกษา

ขั้นตอนการกู้ยืมเงินของนักเรียน/นักศึกษา กรณีผู้กู้ยืมเงินรายใหม่ และผู้กู้ยืมเงินรายเก่า  
ที่ยังไม่เคยเข้ามาทำการขอรหัสผ่านในระบบ e-Studentloan ภาคเรียนที่ 2 และ 3 (ถ้ามี)

1	ยื่นแบบคำยืนยันขอกู้ยืมเงิน	นักเรียน/นักศึกษายื่นแบบคำยืนยันขอกู้ยืมเงินกองทุน ผ่านระบบ e-Studentloan (นักเรียน/นักศึกษาต้องยื่นแบบคำยืนยันขอกู้ยืมเพื่อแจ้งความประสงค์ขอกู้ยืมภายในระยะเวลาที่กองทุนกำหนด)
2	บันทึกจำนวนเงินค่าเล่าเรียน และค่าใช้จ่ายที่เกี่ยวข้องกับการศึกษา ตามที่สถานศึกษาเรียกเก็บ	นักเรียน /นักศึกษา บันทึกจำนวนเงินค่าเล่าเรียน และค่าใช้จ่ายที่เกี่ยวข้องกับการศึกษาโดยไม่เกินจำนวนที่สถานศึกษาเรียกเก็บผ่านระบบ e-Studentloan
3	ตรวจสอบและบันทึกจำนวนเงินกู้ยืมในแบบลงทะเบียนเรียน/แบบยืนยันจำนวนเงินค่าเล่าเรียน ค่าใช้จ่ายที่เกี่ยวข้องกับการศึกษา และค่าครองชีพ	สถานศึกษาตรวจสอบและบันทึกจำนวนเงินค่าเล่าเรียน และค่าใช้จ่ายที่เกี่ยวข้องกับการศึกษา พร้อมพิมพ์เอกสารแบบลงทะเบียนเรียน/แบบยืนยันจำนวนเงินค่าเล่าเรียน ค่าใช้จ่ายที่เกี่ยวข้องกับการศึกษา และค่าครองชีพให้ผู้กู้ยืมเงินตรวจสอบความถูกต้อง ถ้าถูกต้องแล้วให้ลงลายมือชื่อไว้เป็นหลักฐานทั้งผู้กู้ยืมเงิน และสถานศึกษา
4	การจ่ายเงินกู้ยืม	กองทุนจะโอนเงินค่าครองชีพเข้าบัญชีของผู้กู้ยืมทุกเดือน สำหรับค่าเล่าเรียน และค่าใช้จ่ายที่เกี่ยวข้องกับการศึกษา กองทุนจะโอนเข้าบัญชีของสถานศึกษา

## ตัวอย่างการจัดกิจกรรมการพบนักเรียนนักศึกษา (Home Room)

### ตัวอย่างกิจกรรมที่ 1 ผู้นำที่เหมาะสม

- วัตถุประสงค์**
1. เพื่อให้มีความรู้ความเข้าใจในคุณลักษณะของผู้นำ
  2. เพื่อเป็นการฝึกความไว้วางใจต่อผู้อื่น
  3. เพื่อให้สมาชิกได้แสดงความคิดเห็นภายในกลุ่ม

**สาระสำคัญ** ผู้นำเป็นผู้ที่มีบทบาทในการดำเนินงานหรือทำกิจกรรมต่างๆ เป็นผู้ที่ดีตัดสินใจ มีความรับผิดชอบในการวางแผนการดำเนินงาน แก้ไขปัญหาที่เกิดขึ้น และประสานความสัมพันธ์ในกลุ่ม เพื่อให้การดำเนินงานบรรลุเป้าหมาย ผู้นำที่มีประสิทธิภาพ ต้องใช้หลักมนุษยสัมพันธ์ในการบริหารงาน ยอมรับและรับฟังความคิดเห็นของเพื่อนร่วมงาน มีความคิดสร้างสรรค์ มีความสามารถในการเลือกใช้คนให้เหมาะกับงาน

#### การดำเนินกิจกรรม

1. ผู้ดำเนินกิจกรรม แจกกระดาษแข็งและปากกาให้แก่สมาชิกทุกคน
2. ให้สมาชิกเลือกบุคคลภายในกลุ่มที่มีคุณลักษณะที่เหมาะสมเป็นผู้นำ 1 คน โดยเขียนชื่อ และคุณลักษณะของบุคคลเป็นเหตุผลในการเลือกเพียง 1 ข้อ
3. ผู้ดำเนินกิจกรรมรวบรวมรายชื่อทั้งหมด นำรายชื่อผู้ที่ถูกเลือกมากที่สุดเพียง 4 คน พร้อมทั้งอ่านเหตุผลในการเลือกให้สมาชิกกลุ่มฟัง
4. ผู้ดำเนินกิจกรรมรวบรวมรายการคุณลักษณะของผู้นำ โดยเขียนลงบนแผ่นใสเพื่อให้สมาชิกกลุ่มได้เรียนรู้ถึงคุณลักษณะของผู้นำที่เหมาะสม ด้วยการอภิปรายและซักถามสมาชิกทั้งหมด

### ตัวอย่างกิจกรรมที่ 2 เพื่อนใหม่ใสกิ๊ง

- วัตถุประสงค์**
1. เพื่อสร้างสัมพันธ์ภาพที่ดีต่อกัน
  2. เพื่อสร้างความรู้จักและจดจำชื่อและลักษณะของเพื่อนใหม่
  3. เพื่อเป็นกิจกรรมพื้นฐานที่จะช่วยพัฒนาการเรียนรู้ต่อไป

**สาระสำคัญ** การรู้จักและทำความเข้าใจผู้อื่น อาจเริ่มต้นจากประวัติ และข้อมูลส่วนตัว เช่น ชื่อ ที่อยู่ อายุ การศึกษา เป็นต้น นอกจากนี้อาจใช้ประสบการณ์สังเกตจากพฤติกรรม การแสดงออก เช่น สังเกตจากกิริยาท่าทาง หรือบุคลิกภาพภายนอก เช่น การแต่งกาย เป็นต้น การศึกษาเพื่อทำความรู้จักและเข้าใจผู้อื่น ยอมรับนำไปสู่การสร้างสัมพันธ์ภาพที่ดี

#### การดำเนินกิจกรรม

1. แบ่งนักเรียน นักศึกษา เป็น 2 กลุ่มเท่าๆ กัน โดยให้ยืนเป็นวงกลมสองวงซ้อนกัน โดยหันหน้าเข้าหากัน
2. ให้ผู้ที่หันหน้าเข้าหากัน ซักถามชื่อ ข้อมูล ซึ่งผู้ดำเนินกิจกรรมเป็นผู้กำหนดคำถามประมาณ 3-4 ข้อ
3. หลังจากนั้นให้ผู้อยู่วงกลมวงในเคลื่อนตัวไปทางซ้าย แนะนำตัวและข้อมูลส่วนตัวตามที่กำหนดกับคู่คนใหม่ ให้แต่ละคนเดินแนะนำตัวจนครบทุกคน
4. ผู้ดำเนินกิจกรรมสุ่มผู้เข้าร่วมกิจกรรมประมาณ 6-8 คู่ ให้แต่ละคนแนะนำคู่ของตนเอง บอกทั้งชื่อและข้อมูลส่วนตัว ตรวจสอบว่าแต่ละคู่ตอบถูกอย่างน้อยเพียงใด

5. สุ่มผู้แนะนำเพื่อนร่วมกลุ่ม ให้แนะนำเพื่อนในกลุ่ม 6 คน โดยบอกชื่อและข้อมูลส่วนตัว
6. ผู้ดำเนินกิจกรรมอาจจะทำตามข้อ 4 และข้อ 5 หลายครั้ง ตามความเหมาะสม เพื่อให้สมาชิกกลุ่มรู้จักกันมากยิ่งขึ้น

### **ตัวอย่างกิจกรรมที่ 3** ความดี - ความสามารถที่มี

- วัตถุประสงค์**
1. เพื่อให้นักเรียนนักศึกษาตระหนักถึงความดีและความสามารถพิเศษของตน
  2. เพื่อให้นักเรียนนักศึกษาเกิดความภาคภูมิใจในตนเอง

**สาระสำคัญ** การที่บุคคลได้มองเห็นความดี สิ่งที่ดีหรือความสามารถพิเศษของตนเอง จะทำให้เกิดความภาคภูมิใจในตนเอง เห็นคุณค่าของตนเอง ซึ่งจะเป็นพื้นฐานของการพัฒนาตนเองต่อไป

#### **การดำเนินกิจกรรม**

1. ให้นักเรียนนักศึกษาแต่ละคนเล่าถึงงานอดิเรกของตนเอง โดยอาจเสนอเป็นเล่า เรื่องหรือแสดงท่าทาง โดยใช้ภาษาใบ้ แล้วให้เพื่อนทาย
2. ให้นักเรียนนักศึกษาแต่ละคนเล่าถึงความพิเศษด้านต่าง ๆ ของตนเอง หากไม่มีครู และเพื่อนนักเรียนช่วยกันให้กำลังใจ และช่วยกันบอกถึงกิจกรรม หรือสิ่งที่ นักเรียนนักศึกษาทำได้ดี
3. ให้นักเรียนนักศึกษาเล่าการกระทำของตนที่รู้สึกประทับใจ หรือประสบการณ์ที่ทำให้ภาคภูมิใจ
4. ให้นักเรียนนักศึกษาร่วมกันสรุปถึงข้อคิดที่ได้จากการร่วมกิจกรรมครั้งนี้

### **ตัวอย่างกิจกรรมที่ 4** ใฝ่รู้ใฝ่เรียน

- วัตถุประสงค์**
1. เพื่อให้นักเรียนนักศึกษาตระหนักถึงความสำคัญในการใฝ่หาข้อมูลความรู้นอกตำราเรียน
  2. เพื่อให้นักเรียนนักศึกษารู้จักวิธีการแสวงหาและเลือกใช้ข้อมูลข่าวสารอย่างเหมาะสม

**สาระสำคัญ** โลกปัจจุบันเป็นโลกของข้อมูลข่าวสารที่เปลี่ยนแปลงอยู่ตลอดเวลา จำเป็นที่เราทุกคน โดยเฉพาะเด็กวัยเรียนจะต้องติดตามข่าวสารเพื่อให้ความรู้ ข้อมูลใหม่ ๆ รู้เท่าทันต่อการเปลี่ยนแปลงของโลก และสามารถนำข้อมูลข่าวสารต่าง ๆ มาใช้ให้เป็นประโยชน์ต่อการเรียนและการดำเนินชีวิตประจำวัน

#### **การดำเนินกิจกรรม**

1. ให้นักเรียนนักศึกษาร่วมกันอภิปรายถึงข้อดี-ข้อเสียของการรับรู้ข้อมูลข่าวสารต่าง ๆ ที่เกิดขึ้นในชีวิตประจำวัน
2. ให้นักเรียนศึกษานำข่าว หรือข้อมูลความรู้จากสิ่งตีพิมพ์ วิทยุ โทรทัศน์ หรืออื่น ๆ มาเล่าให้เพื่อน ๆ ฟัง พร้อมทั้งวิเคราะห์ข้อคิดที่ได้ แล้วครุ่นนำอภิปรายซักถาม
3. ให้นักเรียนนักศึกษาที่มีประสบการณ์จากการสื่อสารทางอินเทอร์เน็ตมาเล่าประโยชน์ หรือสิ่งไม่ดีที่ได้รับจากการใช้อินเทอร์เน็ต และให้อภิปรายร่วมกันถึงข้อควรระมัดระวังใน การใช้อินเทอร์เน็ต
4. ให้นักเรียนนักศึกษารูปประโยชน์ที่ได้รับจากการมีนิสัยใฝ่หาความรู้นอกตำราเรียน



## ตัวอย่างกิจกรรมที่ 5 การพัฒนาตนเองด้านการเรียน

- วัตถุประสงค์**
1. เพื่อให้นักเรียนนักศึกษาได้ประเมินตนเองในด้านการเรียน
  2. เพื่อให้เรียนนักศึกษาสามารถบอกวิธีที่จะพัฒนาตนเองในเรื่องการเรียน

**สาระสำคัญ** การส่งเสริมให้นักเรียนนักศึกษาได้สำรวจและรู้จักตนเองในเรื่องการเรียนจะช่วยให้เรียน นักศึกษามองเห็นแนวทางในการพัฒนาตนเองด้านการเรียนให้ประสบความสำเร็จ

### การดำเนินกิจกรรม

1. ครูอธิบายเกณฑ์การจบหลักสูตร
2. ให้นักเรียนรายงานการแก้ไข ศูนย์, ขร, มส, มพ. สำหรับนักเรียนนักศึกษาที่มีผลการเรียนดังกล่าว
3. ให้นักเรียนนักศึกษารายงานผลการเรียนเฉลี่ยรายวิชาแต่ละภาคเรียนโดยเสนอเป็นกราฟแท่งให้นักเรียน นักศึกษาที่ได้ผลการเรียนดีในแต่ละรายวิชาเล่าวิธีการเรียนที่ทำให้ประสบความสำเร็จ
4. ครูนำอภิปรายเรื่องการจัดแบ่งเวลาในการ การทำการบ้าน, การดูหนัง, การทำ กิจกรรมนอกหลักสูตร, การช่วยงานผู้ปกครอง, การทำโน้ตย่อ ฯลฯ

## ตัวอย่างกิจกรรมที่ 6 ภัยใกล้ตัว

- วัตถุประสงค์**
1. เพื่อให้เรียนนักศึกษาตระหนักถึงภัยที่อยู่รอบตัว
  2. เพื่อให้เรียนนักศึกษารู้จักวิธีป้องกันและแก้ไขปัญหาที่พบ

**สาระสำคัญ** ท่ามกลางภาวะความเปลี่ยนแปลงของสภาพสังคมปัจจุบัน มีภัยต่าง ๆ เกิดขึ้นมากมาย โดยที่เราไม่คาดคิดหรือระวังตัว การรู้เท่าทันเหตุการณ์และการเรียนรู้ทักษะการแก้ปัญหา เฉพาะหน้า จะเป็นการเตรียมตัวให้นักเรียนนักศึกษารู้จักป้องกันหลีกเลี่ยงหรือสามารถแก้ไขสถานการณ์เฉพาะหน้าได้อย่างมีประสิทธิภาพ

### การดำเนินกิจกรรม

1. ให้นักเรียนนักศึกษาวิเคราะห์ข่าวเกี่ยวกับภัยใกล้ตัวจากหนังสือพิมพ์และอภิปรายร่วมกันเกี่ยวกับสาเหตุ วิธีการป้องกัน วิธีการแก้ไข หากตนเองประสบกับ เหตุการณ์ดังกล่าว
2. ให้นักเรียนนักศึกษาเล่าประสบการณ์เกี่ยวกับภัยที่เคยเกิดกับตัวเอง และวิธีการ แก้ไขของนักเรียน นักศึกษาครูนำอภิปรายซักถาม
3. ให้นักเรียนนักศึกษ้อภิปรายถึงภัยที่อาจเกิดขึ้นได้ในชีวิตประจำวันนอกเหนือจากข่าวใน หนังสือพิมพ์ และวิธีการป้องกัน เช่น ความปลอดภัยใน ห้องน้ำ การไปดิวที่บ้านเพื่อน การเดินในที่เปลี่ยว การเที่ยวกลางคืน การแต่งกาย ฯลฯ

## ตัวอย่างกิจกรรมที่ 7 การผ่อนคลายความเครียด

- วัตถุประสงค์**
1. เพื่อให้เรียนนักศึกษาตระหนักถึงความสำคัญการผ่อนคลายความเครียด
  2. เพื่อให้เรียนนักศึกษารู้วิธีในการผ่อนคลายความเครียด

**สาระสำคัญ** ความเครียดเกิดขึ้นได้กับคนทุกเพศ ทุกวัย ซึ่งหากนักเรียนนักศึกษารู้เท่าทันและจัดออกไปได้ ยิ่งเร็วเท่าไรก็จะทำให้สุขภาพจิตดีขึ้นเท่านั้น แต่หากปล่อยให้สะสมมากขึ้นจะส่งผลให้เกิดความเปลี่ยนแปลง ทั้งร่างกายและจิตใจ ทำให้ขาดความสุขในการดำเนินชีวิตและความสามารถในการเรียนลดลง ตลอดจนส่งผลกระทบต่อคนรอบข้างได้อีกด้วย

## การดำเนินกิจกรรม

1. ขออาสาสมัครนักเรียนนักศึกษาเล่าถึงสถานการณ์ที่ตนเองเกิดความเครียด และ วิธีการจัดการกับความเครียดนั้นแล้ว อภิปรายร่วมกันถึงสาเหตุและผลของ ความเครียด รวมทั้งแนวทางการขจัดความเครียด
2. ครูนำเสนอเทคนิคการผ่อนคลายความเครียดเบื้องต้น และให้นักเรียนนักศึกษาฝึกปฏิบัติตามครู แล้วนำไปใช้กับตนเอง เช่น การผ่อนคลาย เป็นต้น

## ตัวอย่างกิจกรรมที่ 8 ความขยันสู่ความสำเร็จ

### วัตถุประสงค์

1. เพื่อให้นักเรียนตระหนักถึงความสำคัญและผลดีของความขยัน
2. เพื่อให้นักเรียนมีทักษะที่ดีในเรื่องความขยัน โดยเฉพาะอย่างยิ่งด้านการเรียน
3. เพื่อให้นักเรียนได้รู้จักตนเอง และสำรวจตนเอง พร้อมทั้งจะปรับปรุงหรือพัฒนาให้ตนเองมีความขยันเพิ่มขึ้น ต่อไป

**สาระสำคัญ** ความขยันเป็นสิ่งที่ดี และสามารถจะนำบุคคลให้ประสบความสำเร็จในสิ่งที่ตนเองหวังไว้ โดยเฉพาะอย่างยิ่งในเรื่องการเรียน หากนักเรียนเกียจคร้าน ไม่มีความขยันศึกษาเล่าเรียน ก็จะทำให้นักเรียนเรียนได้ไม่ดีเท่าที่ควร

## การดำเนินกิจกรรม

1. นักเรียนร่วมกันอภิปรายตามความเข้าใจของตนเองว่า “ความขยันคืออะไร” และ “ความขยันมีความสำคัญหรือมีประโยชน์อย่างไร”
2. นักเรียนร่วมกันอภิปราย การปฏิบัติตนเกี่ยวกับความขยันกับการเรียน ความขยันกับการทำงานกลุ่ม และความขยันกับอาชีพ
3. ให้นักเรียนทำแบบทดสอบ “ความขยันสู่ความสำเร็จ” พร้อมแปลผลแบบทดสอบ
4. นักเรียนดูผลของแบบทดสอบ แล้วนำมาปรับปรุงหรือพัฒนาตนเอง หากระดับของความขยันมีน้อย
5. นักเรียนบันทึกการวิเคราะห์ตนเองในใบงาน “ความขยันสู่ความสำเร็จ”



## แบบทดสอบความขยันสู่ความสำเร็จ

ให้นักเรียนทำแบบทดสอบเกี่ยวกับความขยันของตนเองโดยขีดเครื่องหมาย ✓ ว่ามีลักษณะเช่นใด โดยตอบให้ตรงกับความคิดหรือความรู้สึกของตนเองมากที่สุด ดังต่อไปนี้

ข้อ	ข้อความ	ใช่ (3)	ไม่ใช่ (2)	บางครั้ง (1)
1.	ข้าพเจ้าอยากเรียนหนังสือมากกว่าทำอย่างอื่น			
2.	ข้าพเจ้าทำการบ้านทุกวิชาที่ครูให้โดยสม่ำเสมอ			
3.	ข้าพเจ้าตั้งเป้าหมายชีวิตไว้แล้ว และจะดำเนินการตามนั้น			
4.	ข้าพเจ้าชอบค้นคว้าบทเรียนในเรื่องที่สนใจเป็นพิเศษ			
5.	ข้าพเจ้าชอบอธิบายบทเรียนยากๆ ให้เพื่อนฟังเสมอ			
6.	ข้าพเจ้ามักจะดูหนังสือโดยพยายามทำความเข้าใจบทเรียนอยู่เสมอ			
7.	ข้าพเจ้าคิดว่าข้าพเจ้าชอบเรียนหนังสือมากกว่าบริการผู้อื่น			
8.	ข้าพเจ้าชอบมาโรงเรียนทุกวัน			
9.	ข้าพเจ้าเห็นว่าการนั่งเรียนในห้องเรียนเป็นเรื่องที่น่าเบื่อหน่าย			
10.	ข้าพเจ้ามีความสุขทุกครั้งที่ได้รับบริการเพื่อนหรือครู			
11.	เมื่อครูสั่งให้เขียนรายงานส่งข้าพเจ้ามักจะส่งทันตามกำหนดเวลาเสมอ			
12.	ถ้าข้าพเจ้าได้รับมอบหมายให้ทำกิจกรรมอื่นๆ นอกบทเรียนข้าพเจ้าจะมีความรู้สึกตื่นเต้นและสนใจ			
13.	เมื่อข้าพเจ้าได้รับมอบหมายให้ทำงานใดๆ ข้าพเจ้าจะทำงานนั้นได้สำเร็จ			
14.	ถ้ามีใครมาขอความร่วมมือจากข้าพเจ้าในเรื่องที่ไม่ใช่การเรียน ข้าพเจ้ามักจะให้ความร่วมมือ			
15.	เมื่อมีวันเวลาว่าง ข้าพเจ้าชอบทำงานอดิเรกมากกว่านั่งท่องหนังสือ			

### การแปลผลคะแนน

**31-45 คะแนน** หมายถึง นักเรียนเป็นคนขยันในการเล่าเรียนมีความมานะพยายาม สนใจศึกษาค้นคว้าความรู้ในเรื่องบริการ หรือช่วยเหลือผู้อื่น นักเรียนคิดว่าเป็นสิ่งที่น่าภูมิใจ ฉะนั้นนักเรียนควรจะฝึกให้มีนิสัยรักการทำงาน แล้วจะเป็นคนที่น่าคบมาก

**16-30 คะแนน** หมายถึง นักเรียนเป็นคนทำตามอารมณ์ของตนเอง นักเรียนพอใจจะทำสิ่งใดก็ทำสิ่งนั้นถ้าไม่ชอบก็ไม่อยากทำ ควรปรับปรุงตนเองให้มีนิสัยรักความขยัน แล้วนักเรียนจะประสบความสำเร็จในทุกด้าน

**1-15 คะแนน** หมายถึง นักเรียนเป็นคนค่อนข้างจะไม่ขยันในการเล่าเรียน แต่มีความสุขในการทำงานบริการผู้อื่น มีจิตใจโอบอ้อมอารี เป็นคนที่น่ารักมากๆ สามารถดำเนินชีวิตอย่างมีความสุข

## ใบงาน “ความขยันสู่ความสำเร็จ”

**คำชี้แจง** ให้นักเรียนวิเคราะห์ตนเองเกี่ยวกับหัวข้อต่อไปนี้ ตามความคิดเห็นของตนเอง พร้อมบันทึก  
ลงในใบงานนี้

1. ความเห็นของนักเรียนในเรื่องความหมายของความขยัน คือ

.....  
.....  
.....

2. บุคคลที่ประสบความสำเร็จในชีวิตเพราะความขยันหมั่นเพียรที่นักเรียนประทับใจมากที่สุด คือ

.....  
.....  
.....

ทั้งนี้เพราะ.....

3. ความขยันหมั่นเพียรมีคุณค่าและประโยชน์ต่อการศึกษาเล่าเรียน คือ

.....  
.....  
.....

4. ความขยันหมั่นเพียรมีคุณค่าและประโยชน์ต่ออาชีพการงาน คือ

.....  
.....  
.....

5. ความขยันหมั่นเพียรมีคุณค่าและประโยชน์ต่อสังคม และประเทศชาติ คือ

.....  
.....  
.....

6. ผลเสียที่เกิดจากความเกียจคร้าน คือ

.....  
.....  
.....

# แนวทางการปฏิบัติกิจกรรมการพบนักเรียน นักศึกษา ของครูที่ปรึกษา (โฮมรูม) ภาคเรียนที่ 1/2562

## สัปดาห์ที่ 1

### กิจกรรม

1. ครูที่ปรึกษาจัดกิจกรรมคัดเลือกหัวหน้าชั้น รองหัวหน้าชั้น (ปวช.1 , ปวส.1)
2. ให้นักเรียน นักศึกษาเขียนประวัติลงในระเบียบสะสม (ปวช.1 , ปวส.1)
3. ให้นักเรียน นักศึกษาอ่านทำความเข้าใจคู่มือนักเรียน นักศึกษา (ปวช.1 , ปวส.1)
4. ให้คำปรึกษาการลงทะเบียนเรียนซ้ำ ลงทะเบียนบางรายวิชา ลงทะเบียนเรียนซ้ำ ปรับเกรด การเพิ่มวิชาเรียน (ทุกชั้นปี)
5. ติดตาม ผลการสอบแก้ตัว , ศูนย์ , มส. และผลการแก้กิจกรรมเข้าแถวหน้าเสาธง (ทุกชั้นปี)
6. อธิบายชี้แจงการเข้าแถวหน้าเสาธงตอนเช้า การเข้าร่วมกิจกรรมชมรมกิจกรรมโฮมรูม (ทุกชั้นปี)
7. สอบถามติดตามเรื่องบัตรลงทะเบียนเรียน (ทุกชั้นปี)
8. เสนอแนะ หรือแจ้งเรื่องอื่นๆ ตามแนวทางของครูที่ปรึกษา (ทุกชั้นปี)
9. ประชาสัมพันธ์เรื่องการขอรับทุนการศึกษา, กองทุนกู้ยืม กยศ. และทุนอื่น ๆ ให้นักเรียน นักศึกษาทราบ (ทุกชั้นปี)
10. ลงทะเบียนตามแผนการเรียน ตรวจสอบวันเวลาทำงานทะเบียน (ปวช.1, 2, 3 กลุ่ม MEP ชย., ชฟ., ขอ. และ ปวส.1, 2 ทุกสาขาวิชา)
11. ลงทะเบียนเรียนซ้ำ วันที่ ตรวจสอบวันเวลาทำงานทะเบียน (ปวช.1, 2, 3 (กลุ่มปกติ) ทุกสาขาวิชา และนักศึกษาตกค้าง)
12. ลงทะเบียนเรียนซ้ำ ตรวจสอบวันเวลาทำงานทะเบียน (ปวช.1, 2, 3 กลุ่ม MEP ชย., ชฟ., ขอ. และ ปวส.1, 2 ทุกสาขาวิชา และนักศึกษาตกค้าง)
13. ลงทะเบียนบางรายวิชา ตรวจสอบวันเวลาทำงานทะเบียน (ปวช.1, 2, 3 ทุกสาขาวิชา และนักศึกษาตกค้าง)
14. จัดกิจกรรม “ผู้นำที่เหมาะสม” (ปวช.1 , ปวส.1 ดูตัวอย่างการจัดกิจกรรมที่ 1 แนบมาด้วยแล้ว)
15. ครูที่ปรึกษาส่งรายงานการพบนักเรียน นักศึกษาที่งานครูที่ปรึกษา (สัปดาห์ที่ 1)

## สัปดาห์ที่ 2

### กิจกรรม

1. ครูที่ปรึกษา ติดตามเรื่องการเขียนประวัติลงในระเบียบสะสมของนักเรียนนักศึกษา (ปวช.1,ปวส.1)
2. ครูที่ปรึกษาเน้นย้ำติดตามเรื่องบัตรลงทะเบียนเรียน (ทุกชั้นปี)
3. ติดตามเรื่องการลงทะเบียนเรียน การเพิ่ม การถอน ซ่อมเสริม รายวิชา และการรักษาสภาพการเป็นนักเรียน นักศึกษา (ทุกชั้นปี)
4. เน้นย้ำเรื่องการเข้าแถวหน้าเสาธงตอนเช้า การเข้าร่วมกิจกรรมชมรม กิจกรรมโฮมรูม (ทุกชั้นปี)
5. เสนอแนะ หรือแจ้งเรื่องอื่นๆ ตามแนวทางของครูที่ปรึกษา (ทุกชั้นปี)
6. เรื่องการขอรับทุนการศึกษา, กองทุนกู้ยืม กยศ. ทุนอื่น ๆ ให้ติดต่อออกเอกสารได้ทำงานแนะแนว โดยงานแนะแนวจะพิจารณาจากใบสมัครต่อไป (ทุกชั้นปี)

7. ลงทะเบียนเรียนซ้ำ ปรับเกรด เพิ่มวิชาเรียน ตรวจสอบวันเวลาทำงานทะเบียน (ปวช.1, 2, 3 ทุกสาขาวิชา และนักศึกษาตกค้าง)
8. ลงทะเบียนเรียนบางรายวิชา ตรวจสอบวันเวลาทำงานทะเบียน (ปวส.1, 2 ทุกสาขาวิชา และนักศึกษาตกค้าง)
9. ลงทะเบียนเรียนซ้ำ ปรับเกรด เพิ่มวิชาเรียน ตรวจสอบวันเวลาทำงานทะเบียน (ปวส.1, 2 ทุกสาขาวิชา และนักศึกษาตกค้าง)
10. จัดกิจกรรม“เพื่อนใหม่ใสกิ๊ง”ปวช.1,ปวส.1 (ดูตัวอย่างการจัดกิจกรรมที่ 2 แนบมาด้วยแล้ว)
11. ครูที่ปรึกษาส่งรายงานการพบนักเรียน นักศึกษาที่งานครูที่ปรึกษา (สัปดาห์ที่ 2)

### **สัปดาห์ที่ 3**

#### **กิจกรรม**

1. ตรวจสอบรายชื่อนักเรียน นักศึกษา ที่ยังไม่ลงทะเบียนเรียน และขอพักการเรียน (ทุกชั้นปี)
2. ติดตามเรื่องการเรียนว่ามีปัญหาด้านไหนเพื่อหาทางแก้ไขปัญหาที่เกิดขึ้นให้กับนักเรียน นักศึกษา เพื่อจะได้ช่วยเหลืออย่างทันท่วงที (ทุกชั้นปี)
3. เน้นย้ำเรื่องการการเข้าแถวหน้าเสาธงตอนเช้า การเข้าร่วมกิจกรรมชมรม กิจกรรมโฮมรูม (ทุกชั้นปี)
4. เสนอแนะ หรือแจ้งเรื่องอื่นๆ ตามแนวทางของครูที่ปรึกษา (ทุกชั้นปี)
5. ติดตามการขอรับทุนการศึกษา , กองทุนกู้ยืมเงินจากรัฐบาล กยศ. และทุนอื่น ๆ (ทุกชั้นปี)
6. จัดกิจกรรม “ความดี-ความสามารถที่มี” ตัวอย่างกิจกรรมที่ 3 แนบมาด้วยแล้ว (ทุกชั้นปี)
7. ครูที่ปรึกษาส่งรายงานการพบนักเรียนนักศึกษา (สัปดาห์ที่ 3)

### **สัปดาห์ที่ 4**

#### **กิจกรรม**

1. ติดตามเรื่องการเสนอรายชื่อนักเรียน นักศึกษา ที่ต้องการขอรับทุนการศึกษา (ทุกชั้นปี)
2. ตรวจสอบรายชื่อนักเรียน นักศึกษา ที่ยังไม่ลงทะเบียนเรียน และขอพักการเรียนอีกครั้ง (ทุกชั้นปี)
3. ติดตามเรื่องการเรียนเพิ่มเติมว่ามีปัญหาด้านไหน เพื่อหาทางแก้ไขปัญหาที่เกิดขึ้นให้กับนักเรียน นักศึกษา เพื่อจะได้ช่วยเหลืออย่างทันท่วงที (ทุกชั้นปี)
4. ครูที่ปรึกษามอบหมายหัวหน้าชั้น และรองหัวหน้าชั้น ติดตามพฤติกรรมของเพื่อน ๆ ในชั้นเรียน อย่างใกล้ชิด (ทุกชั้นปี)
5. ครูที่ปรึกษาเน้นย้ำ เรื่องการเรียน การส่งงาน การเข้าแถวหน้าเสาธง (ทุกชั้นปี)
6. วันสุดท้ายของการรักษาสุขภาพและพักการเรียน ตรวจสอบวันเวลาทำงานทะเบียน (ทุกระดับชั้นปี/ทุกสาขาวิชา และนักศึกษาตกค้าง)
7. เสนอแนะ หรือแจ้งเรื่องอื่นๆ ตามแนวทางของครูที่ปรึกษา(ทุกชั้นปี)
8. ครูที่ปรึกษาส่งรายงานการพบนักเรียน นักศึกษาที่งานครูที่ปรึกษา (สัปดาห์ที่ 4)

## สัปดาห์ที่ 5

### กิจกรรม

1. ติดตาม สอบถาม เรื่องการเข้าเรียน การขาดเรียน การเข้าแถวหน้าเสาธงตอนเช้าและพฤติกรรมอื่น ๆ จากครูประจำวิชา หัวหน้าชั้น และเพื่อนในห้องเรียน ถ้าพบว่านักเรียน นักศึกษาคนใดที่มีปัญหาทำการดักเตือนช่วยเหลือ หรือแจ้งให้ผู้ปกครองทราบตามลำดับ (ทุกชั้นปี)
2. ครูที่ปรึกษาให้หัวหน้าชั้น หรือรองหัวหน้าชั้น รายงานผลการติดตามพฤติกรรมของเพื่อน ๆ ในชั้นเรียน (ทุกชั้นปี)
3. เสนอแนะ หรือแจ้งเรื่องอื่นๆ ตามแนวทางของครูที่ปรึกษา (ทุกชั้นปี)
4. ตรวจสอบเรื่องการถอนวิชาเรียน ตรวจสอบวันเวลาทำงานทะเบียน (ทุกระดับชั้น/ทุกสาขาวิชา และนักศึกษาตกค้าง)
5. จัดกิจกรรม “ใฝ่รู้ใฝ่เรียน” ตัวอย่างกิจกรรมที่ 4 แนบมาด้วยแล้ว
6. ครูที่ปรึกษาส่งรายงานการพบนักเรียน นักศึกษาส่งที่งานครูที่ปรึกษา (สัปดาห์ที่ 5)

## สัปดาห์ที่ 6

### กิจกรรม

1. ติดตาม สอบถาม เรื่องการเข้าเรียน การขาดเรียน การเข้าแถวหน้าเสาธงตอนเช้าและพฤติกรรมอื่น ๆ จากครูประจำวิชา หัวหน้าชั้น และเพื่อนในห้องเรียน ถ้าพบว่านักเรียน นักศึกษาคนใดที่มีปัญหาทำการดักเตือนช่วยเหลือ หรือแจ้งให้ผู้ปกครองทราบตามลำดับ (ทุกชั้นปี)
2. ครูที่ปรึกษาให้หัวหน้าชั้น หรือรองหัวหน้าชั้น รายงานผลการติดตามพฤติกรรมของเพื่อน ๆ ในชั้นเรียน (ทุกชั้นปี)
3. ครูที่ปรึกษาเน้นย้ำ เรื่องการเรียน การส่งงาน (ทุกชั้นปี)
4. เสนอแนะ หรือแจ้งเรื่องอื่นๆ ตามแนวทางของครูที่ปรึกษา(ทุกชั้นปี)
5. ครูที่ปรึกษาส่งรายงานการพบนักเรียน นักศึกษาที่งานครูที่ปรึกษา (สัปดาห์ที่ 6)

## สัปดาห์ที่ 7

### กิจกรรม

1. ติดตาม สอบถาม เรื่องการเข้าเรียน การขาดเรียน การเข้าแถวหน้าเสาธงตอนเช้าและพฤติกรรมอื่น ๆ จากครูประจำวิชา หัวหน้าชั้น และเพื่อนในห้องเรียน ถ้าพบว่านักเรียน นักศึกษาคนใดที่มีปัญหาทำการดักเตือนช่วยเหลือ หรือแจ้งให้ผู้ปกครองทราบตามลำดับ (ทุกชั้นปี)
2. ครูที่ปรึกษาให้หัวหน้าชั้น หรือรองหัวหน้าชั้น รายงานผลการติดตามพฤติกรรมของเพื่อน ๆ ในชั้นเรียน (ทุกชั้นปี)
3. จัดกิจกรรม “การพัฒนาตนเองด้านการเรียน” (ทุกชั้นปี) (ตัวอย่างกิจกรรมที่ 5 แนบมาด้วยแล้ว)
4. เสนอแนะ หรือแจ้งเรื่องอื่นๆ ตามแนวทางของครูที่ปรึกษา (ทุกชั้นปี)
5. ครูที่ปรึกษาส่งรายงานการพบนักเรียน นักศึกษา (สัปดาห์ที่ 7)

## สัปดาห์ที่ 8

### กิจกรรม

1. ติดตาม สอบถาม เรื่องการเข้าเรียน การขาดเรียน การเข้าแถวหน้าเสาธงตอนเช้าและพฤติกรรมอื่น ๆ จากครูประจำวิชา หัวหน้าชั้น และเพื่อนในห้องเรียน ถ้าพบว่านักเรียน นักศึกษาคนใดที่มีปัญหาทำการดักเตือนช่วยเหลือ หรือแจ้งให้ผู้ปกครองทราบตามลำดับ (ทุกชั้นปี)
2. ครูที่ปรึกษาให้หัวหน้าชั้น หรือรองหัวหน้าชั้น รายงานผลการติดตามพฤติกรรมของเพื่อน ๆ ในชั้นเรียน (ทุกชั้นปี)
3. ครูที่ปรึกษาเน้นย้ำ เรื่องการเรียน การส่งงาน (ทุกชั้นปี)
4. จัดกิจกรรม “ภัยใกล้ตัว” (ทุกชั้นปี ตัวอย่างกิจกรรมที่ 6 แนบมาด้วยแล้ว)
5. เสนอแนะ หรือแจ้งเรื่องอื่นๆ ตามแนวทางของครูที่ปรึกษา (ทุกชั้นปี)
6. ครูที่ปรึกษาส่งรายงานการพบนักเรียน นักศึกษาที่งานครูที่ปรึกษา (สัปดาห์ที่ 8)

## สัปดาห์ที่ 9

### กิจกรรม

1. ติดตาม สอบถาม เรื่องการเข้าเรียน การขาดเรียน การเข้าแถวหน้าเสาธงตอนเช้าและพฤติกรรมอื่น ๆ จากครูประจำวิชา หัวหน้าชั้น และเพื่อนในห้องเรียน ถ้าพบว่านักเรียน นักศึกษาคนใดที่มีปัญหาทำการดักเตือนช่วยเหลือ หรือแจ้งให้ผู้ปกครองทราบตามลำดับ (ทุกชั้นปี)
2. ครูที่ปรึกษาให้หัวหน้าชั้น หรือรองหัวหน้าชั้น รายงานผลการติดตามพฤติกรรมของเพื่อน ๆ ในชั้นเรียน (ทุกชั้นปี)
3. จัดกิจกรรม “การผ่อนคลายความเครียด” (ตัวอย่างกิจกรรมที่ 7 แนบมาด้วยแล้ว (ทุกชั้นปี)
4. เสนอแนะ หรือแจ้งเรื่องอื่นๆ ตามแนวทางของครูที่ปรึกษา (ทุกชั้นปี)
5. ครูที่ปรึกษาส่งรายงานการพบนักเรียน นักศึกษาที่งานครูที่ปรึกษา (สัปดาห์ที่ 9)

## สัปดาห์ที่ 10

### กิจกรรม

1. ติดตาม สอบถาม เรื่องการเข้าเรียน การขาดเรียน การเข้าแถวหน้าเสาธงตอนเช้าและพฤติกรรมอื่น ๆ จากครูประจำวิชา หัวหน้าชั้น และเพื่อนในห้องเรียน ถ้าพบว่านักเรียน นักศึกษาคนใดที่มีปัญหาทำการดักเตือนช่วยเหลือ หรือแจ้งให้ผู้ปกครองทราบตามลำดับ (ทุกชั้นปี)
2. ครูที่ปรึกษาให้หัวหน้าชั้นหรือรองหัวหน้าชั้น รายงานผลการติดตามพฤติกรรมของเพื่อน ๆ ในชั้นเรียน (ทุกชั้นปี)
3. ครูที่ปรึกษาเน้นย้ำ เรื่องการเรียน การส่งงาน (ทุกชั้นปี)
4. เสนอแนะ หรือแจ้งเรื่องอื่นๆ ตามแนวทางของครูที่ปรึกษา (ทุกชั้นปี)
5. ครูที่ปรึกษาส่งรายงานการพบนักเรียน นักศึกษาที่งานครูที่ปรึกษา (สัปดาห์ที่ 10)





## สัปดาห์ที่ 15

### กิจกรรม

1. ติดตาม สอบถาม เรื่องการเข้าเรียน การขาดเรียน การเข้าแถวหน้าเสาธงตอนเช้าและพฤติกรรมอื่น ๆ จากครูประจำวิชา หัวหน้าชั้น และเพื่อนในห้องเรียน ถ้าพบว่านักเรียน นักศึกษาคนใดที่มีปัญหาทำการดักเตือนช่วยเหลือ หรือแจ้งให้ผู้ปกครองทราบตามลำดับ (ทุกชั้นปี)
2. ครูที่ปรึกษาให้หัวหน้าชั้น หรือรองหัวหน้าชั้น รายงานผลการติดตามพฤติกรรมของเพื่อนฯ ในชั้นเรียน (ทุกชั้นปี)
3. เสนอแนะ หรือแจ้งเรื่องอื่นๆ ตามแนวทางของครูที่ปรึกษา (ทุกชั้นปี)
4. ครูที่ปรึกษาส่งรายงานการพบนักเรียน นักศึกษา (สัปดาห์ที่ 16)

## สัปดาห์ที่ 16

### กิจกรรม

1. ติดตาม สอบถาม เรื่องการเข้าเรียน การขาดเรียน การเข้าแถวหน้าเสาธงตอนเช้าและพฤติกรรมอื่น ๆ จากครูประจำวิชา หัวหน้าชั้น และเพื่อนในห้องเรียน ถ้าพบว่านักเรียน นักศึกษาคนใดที่มีปัญหาทำการดักเตือนช่วยเหลือ หรือแจ้งให้ผู้ปกครองทราบตามลำดับ (ทุกชั้นปี)
2. ครูที่ปรึกษาให้หัวหน้าชั้น หรือรองหัวหน้าชั้น รายงานผลการติดตามพฤติกรรมของเพื่อนฯ ในชั้นเรียน (ทุกชั้นปี)
3. ให้นักเรียนนักศึกษารายงานผลการปฏิบัติงานของโครงการ (ทุกชั้นปี)
4. ครูที่ปรึกษานำให้นักเรียนนักศึกษาอ่านหนังสือทบทวนบทเรียนเนื่องจากใกล้สอบแล้ว (ทุกชั้นปี)
5. ให้นักเรียนนักศึกษาติดตามงานในรายวิชาต่าง ๆ ที่ยังค้างส่งกับครูผู้สอนประจำวิชาด้วย เพราะใกล้สอบ (ทุกชั้นปี)
6. เสนอแนะ หรือแจ้งเรื่องอื่นๆ ตามแนวทางของครูที่ปรึกษา (ทุกชั้นปี)
7. ครูที่ปรึกษาส่งรายงานการพบนักเรียน นักศึกษาที่งานครูที่ปรึกษา (สัปดาห์ที่ 16)

## สัปดาห์ที่ 17

### กิจกรรม

1. ติดตาม สอบถาม เรื่องการเข้าเรียน การขาดเรียน การเข้าแถวหน้าเสาธงตอนเช้าและพฤติกรรมอื่น ๆ จากครูประจำวิชา หัวหน้าชั้น และเพื่อนในห้องเรียน ถ้าพบว่านักเรียน นักศึกษาคนใดมีปัญหากทำการดักเตือนช่วยเหลือ หรือแจ้งให้ผู้ปกครองทราบตามลำดับ (ทุกชั้นปี)
2. ครูที่ปรึกษาให้หัวหน้าชั้น หรือรองหัวหน้าชั้น รายงานผลการติดตามพฤติกรรมของเพื่อนฯ ในชั้นเรียน (ทุกชั้นปี)
3. ครูที่ปรึกษานำให้นักเรียนนักศึกษาอ่านหนังสือ ทบทวนบทเรียนเนื่องจากใกล้สอบแล้ว (ทุกชั้นปี)
4. เสนอแนะ หรือแจ้งเรื่องอื่นๆ ตามแนวทางของครูที่ปรึกษา (ทุกชั้นปี)
5. ครูที่ปรึกษาส่งรายงานการพบนักเรียน นักศึกษาที่งานครูที่ปรึกษา (สัปดาห์ที่ 17)

**หมายเหตุ** กิจกรรมพบนักเรียน นักศึกษานี้เป็นเพียงแนวทางให้ครูที่ปรึกษาจัดกิจกรรมให้กับนักเรียนนักศึกษา ซึ่งครูที่ปรึกษาสามารถปรับเปลี่ยนหรือเพิ่มตามความเหมาะสม

# แนวทางการปฏิบัติกิจกรรมการพบนักเรียน นักศึกษา ของครูที่ปรึกษา (โฮมรูม) ภาคเรียนที่ 2/2562

## สัปดาห์ที่ 1

### กิจกรรม

1. ลงทะเบียนเรียนตามแผนการเรียน ทุกระดับชั้นปี
2. ลงทะเบียนเรียนซ้ำ ระดับ ปวช. ทุกระดับชั้นปี
3. ลงทะเบียนเรียนบางรายวิชา ทุกระดับชั้นปี
4. ให้คำปรึกษาการลงทะเบียนเรียน การลงทะเบียนเรียนซ้ำ การลงทะเบียนบางรายวิชา การลงทะเบียนเรียนซ้ำ การปรับเกรด การเพิ่มวิชาเรียน การถอนวิชาเรียน
5. ชี้แจงให้คำปรึกษาเรื่องการรักษาสภาพและพักการเรียน
6. แจ้งเรื่องการสอบแก้ตัว และแก้ มส. ทุกระดับชั้น
7. ติดตามผลการแก้กิจกรรมเข้าแถวหน้าเสาธง (ติดตามจากงานกิจกรรม)
8. สอบแก้ตัว(ระดับ ปวช.) และแก้ มส. ทุกระดับชั้น (ติดตามวันเวลาจากงานวัดผล)
9. ติดตามผลการสอบแก้ตัว ศูนย์ , มส. (ติดตามจากงานวัดผล)
10. เสนอแนะหรือแจ้งเรื่องอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องกับนักเรียน นักศึกษา ตามแนวทางของครูที่ปรึกษา
11. ครูที่ปรึกษาสรุปรายงาน

## สัปดาห์ที่ 2

### กิจกรรม

1. ติดตามเรื่อง การลงทะเบียนเรียน การลงทะเบียนเรียนซ้ำ การลงทะเบียนบางรายวิชา การลงทะเบียนเรียนซ้ำ การปรับเกรด การเพิ่มวิชาเรียน การถอนวิชาเรียน
2. ติดตามเรื่องการรักษาสภาพและพักการเรียน กรณีที่นักเรียน นักศึกษามีปัญหา
3. ติดตามผลการสอบแก้ตัว ศูนย์, มส. (ติดตามจากงานวัดผล)
4. เน้นย้ำการเข้าเรียน การตั้งใจเรียน การแต่งกายที่ถูกระเบียบ และตารางเรียน
5. เน้นย้ำการเข้าร่วมกิจกรรมเข้าแถวหน้าเสาธง กิจกรรมโฮมรูม และกิจกรรมชมรมวิชาชีพ
6. เสนอแนะหรือแจ้งเรื่องอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องกับนักเรียน นักศึกษา ตามแนวทางของครูที่ปรึกษา
7. ครูที่ปรึกษาสรุปรายงาน

## สัปดาห์ที่ 3

### กิจกรรม

1. ให้นักเรียน นักศึกษาติดตาม ข่าวสาร การประชาสัมพันธ์ และการนัดหมาย การประชุม ผู้ปกครอง ของวิทยาลัยฯ
2. ตรวจสอบรายชื่อนักเรียน นักศึกษา ที่ยังไม่ลงทะเบียนเรียน และขอพักการเรียน
3. ติดตามพฤติกรรมจากหัวหน้าชั้น เพื่อนในห้องเรียน และครูผู้สอน
4. ติดตามเรื่องการเรียนว่ามีปัญหาด้านไหน เพื่อหาทางแก้ไขปัญหาที่เกิดขึ้นให้กับนักเรียน นักศึกษา เพื่อจะได้ช่วยเหลืออย่างทันทั่วทั้งที่

5. เสนอแนะ หรือแจ้งเรื่องอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องกับนักเรียน นักศึกษา ตามแนวทางของครูที่ปรึกษา
6. ครูที่ปรึกษาสรุปรายงาน

#### **สัปดาห์ที่ 4**

##### **กิจกรรม**

1. การดำเนินการเรื่องการถอนวิชาเรียน ทุกระดับชั้น ทุกสาขา และนักศึกษาตกค้าง
2. ติดตามเรื่องการเรียนเพิ่มเติมว่ามีปัญหาด้านไหน เพื่อหาทางแก้ไขปัญหาที่เกิดขึ้นให้กับ นักเรียน นักศึกษาเพื่อจะได้ช่วยเหลืออย่างทันท่วงที
3. ครูที่ปรึกษามอบหมายหัวหน้าชั้น และรองหัวหน้าชั้น ติดตามพฤติกรรมของเพื่อนๆ ในชั้นเรียน อย่างใกล้ชิด
4. ครูที่ปรึกษาเน้นย้ำ เรื่องการเรียน การส่งงาน การเข้าร่วมกิจกรรมหน้าเสาธงตอนเช้า
5. เสนอแนะ หรือแจ้งเรื่องอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องกับนักเรียน นักศึกษา ตามแนวทางของครูที่ปรึกษา
6. ครูที่ปรึกษาสรุปรายงาน

#### **สัปดาห์ที่ 5**

##### **กิจกรรม**

1. เน้นย้ำ ติดตาม เรื่องการเข้าเรียน การขาดเรียน การเข้าแถวหน้าเสาธงตอนเช้า และพฤติกรรมอื่น ๆ จากครูประจำวิชา หัวหน้าชั้น และเพื่อนในห้องเรียน ถ้าพบว่านักเรียน นักศึกษาที่มีปัญหา ทำการ ตักเตือนช่วยเหลือ หรือแจ้งให้ผู้ปกครองทราบตามลำดับ
2. ครูที่ปรึกษาให้หัวหน้าชั้น หรือรองหัวหน้าชั้น รายงานผลการติดตามพฤติกรรมของเพื่อน ๆ ในชั้นเรียน
3. เสนอแนะ หรือแจ้งเรื่องอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องกับนักเรียน นักศึกษา ตามแนวทางของครูที่ปรึกษา
4. ติดตามเรื่องการรักษาสภาพและพักการเรียนของนักเรียน นักศึกษา
5. กำหนดการประชุมผู้ปกครอง
6. ครูที่ปรึกษาสรุปรายงาน

#### **สัปดาห์ที่ 6**

##### **กิจกรรม**

1. ติดตาม สอบถาม เรื่องการเข้าเรียน การขาดเรียน การเข้าแถวหน้าเสาธงตอนเช้า และพฤติกรรมอื่น ๆ จากครูประจำวิชา หัวหน้าชั้น และเพื่อนในห้องเรียน ถ้าพบว่านักเรียน นักศึกษาที่มีปัญหา ทำการ ตักเตือนช่วยเหลือ หรือแจ้งให้ผู้ปกครองทราบตามลำดับ
2. ครูที่ปรึกษาให้หัวหน้าชั้น หรือรองหัวหน้าชั้น รายงานผลการติดตามพฤติกรรมของเพื่อน ๆ ในชั้นเรียน
3. ครูที่ปรึกษาเน้นย้ำ เรื่องการเรียน การส่งงาน
4. ติดตามการดำเนินการเรื่องการถอนวิชาเรียน
5. เสนอแนะ หรือแจ้งเรื่องอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องกับนักเรียน นักศึกษา ตามแนวทางของครูที่ปรึกษา
6. ครูที่ปรึกษาสรุปรายงาน

## สัปดาห์ที่ 7

### กิจกรรม

1. ติดตาม สอบถาม เรื่องการเข้าเรียน การขาดเรียน การเข้าแถวหน้าเสาธงตอนเช้า และพฤติกรรมอื่น ๆ จากครูประจำวิชา หัวหน้าชั้น และเพื่อนในห้องเรียน ถ้าพบว่านักเรียน นักศึกษาที่มีปัญหา ทำการตกเตือนช่วยเหลือ หรือแจ้งให้ผู้ปกครองทราบตามลำดับ

2. ครูที่ปรึกษาให้หัวหน้าชั้น หรือรองหัวหน้าชั้น รายงานผลการติดตามพฤติกรรมของเพื่อน ๆ ในชั้นเรียน

3. ครูที่ปรึกษาเน้นย้ำ เรื่องการเรียน การส่งงาน

4. เสนอแนะ หรือแจ้งเรื่องอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องกับนักเรียน นักศึกษา ตามแนวทางของครูที่ปรึกษา

5. ครูที่ปรึกษาสรุปรายงาน

## สัปดาห์ที่ 8

### กิจกรรม

1. ติดตาม สอบถาม เรื่องการเข้าเรียน การขาดเรียน การเข้าแถวหน้าเสาธงตอนเช้า และพฤติกรรมอื่น ๆ จากครูประจำวิชา หัวหน้าชั้น และเพื่อนในห้องเรียน ถ้าพบว่านักเรียน นักศึกษาที่มีปัญหา ทำการตกเตือนช่วยเหลือ หรือแจ้งให้ผู้ปกครองทราบตามลำดับ

2. ครูที่ปรึกษาให้หัวหน้าชั้น หรือรองหัวหน้าชั้น รายงานผลการติดตามพฤติกรรมของเพื่อน ๆ ในชั้นเรียน

3. ครูที่ปรึกษาเน้นย้ำ เรื่องการเรียน การส่งงาน

4. ครูที่ปรึกษาเน้นย้ำ เรื่องการเรียน การส่งงาน

5. เสนอแนะ หรือแจ้งเรื่องอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องกับนักเรียน นักศึกษา ตามแนวทางของครูที่ปรึกษา

6. ครูที่ปรึกษาสรุปรายงาน

## สัปดาห์ที่ 9

### กิจกรรม

1. ติดตาม สอบถาม เรื่องการเข้าเรียน การขาดเรียน การเข้าแถวหน้าเสาธงตอนเช้า และพฤติกรรมอื่น ๆ จากครูประจำวิชา หัวหน้าชั้น และเพื่อนในห้องเรียน ถ้าพบว่านักเรียน นักศึกษาที่มีปัญหา ทำการตกเตือนช่วยเหลือ หรือแจ้งให้ผู้ปกครองทราบตามลำดับ

2. ครูที่ปรึกษาให้หัวหน้าชั้น หรือรองหัวหน้าชั้น รายงานผลการติดตามพฤติกรรมของเพื่อน ๆ ในชั้นเรียน

3. ครูที่ปรึกษาเน้นย้ำ เรื่องการเรียน การส่งงาน

4. แจ้งวันสำคัญ วันที่ 10 ธันวาคม 2560 เป็นวันพระราชทานรัฐธรรมนูญ โดยให้ความรู้ความสำคัญ และการปฏิบัติตน การค้นคว้าหาความรู้ ความเป็นมาหรือให้จัดกิจกรรม

5. เสนอแนะ หรือแจ้งเรื่องอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องกับนักเรียน นักศึกษา ตามแนวทางของครูที่ปรึกษา

6. ครูที่ปรึกษาสรุปรายงาน

## สัปดาห์ที่ 10

### กิจกรรม

1. ติดตาม สอบถาม เรื่องการเข้าเรียน การขาดเรียน การเข้าแถวหน้าเสาธงตอนเช้า และพฤติกรรมอื่น ๆ จากครูประจำวิชา หัวหน้าชั้น และเพื่อนในห้องเรียน ถ้าพบว่านักเรียน นักศึกษาที่มีปัญหา ทำการตักเตือนช่วยเหลือ หรือแจ้งให้ผู้ปกครองทราบตามลำดับ

2. ครูที่ปรึกษาให้หัวหน้าชั้น หรือรองหัวหน้าชั้น รายงานผลการติดตามพฤติกรรมของ เพื่อน ๆ ในชั้นเรียน

3. ครูที่ปรึกษานำเนื้อหา เรื่องการเรียน การส่งงาน

4. เสนอแนะ หรือแจ้งเรื่องอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องกับนักเรียน นักศึกษา ตามแนวทางของครูที่ปรึกษา

5. ครูที่ปรึกษาสรุปรายงาน

## สัปดาห์ที่ 11

### กิจกรรม

1. ติดตาม สอบถาม เรื่องการเข้าเรียน การขาดเรียน การเข้าแถวหน้าเสาธงตอนเช้า และพฤติกรรมอื่น ๆ จากครูประจำวิชา หัวหน้าชั้น และเพื่อนในห้องเรียน ถ้าพบว่านักเรียน นักศึกษาที่มีปัญหา ทำการตักเตือนช่วยเหลือ หรือแจ้งให้ผู้ปกครองทราบตามลำดับ

2. ครูที่ปรึกษาให้หัวหน้าชั้น หรือรองหัวหน้าชั้น รายงานผลการติดตามพฤติกรรมของเพื่อน ๆ ในชั้นเรียน

3. ครูที่ปรึกษานำเนื้อหา เรื่องการเรียน การส่งงาน

4. เสนอแนะ หรือแจ้งเรื่องอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องกับนักเรียน นักศึกษา ตามแนวทางของครูที่ปรึกษา

5. ครูที่ปรึกษาสรุปรายงาน

## สัปดาห์ที่ 12

### กิจกรรม

1. ติดตาม สอบถาม เรื่องการเข้าเรียน การขาดเรียน การเข้าแถวหน้าเสาธงตอนเช้า และพฤติกรรมอื่น ๆ จากครูประจำวิชา หัวหน้าชั้น และเพื่อนในห้องเรียน ถ้าพบว่านักเรียน นักศึกษาที่มีปัญหา ทำการตักเตือนช่วยเหลือ หรือแจ้งให้ผู้ปกครองทราบตามลำดับ

2. ครูที่ปรึกษาให้หัวหน้าชั้น หรือรองหัวหน้าชั้น รายงานผลการติดตามพฤติกรรมของ เพื่อน ๆ ในชั้นเรียน

3. ครูที่ปรึกษานำเนื้อหา เรื่องการเรียน การส่งงาน

4. เสนอแนะ หรือแจ้งเรื่องอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องกับนักเรียน นักศึกษา ตามแนวทางของครูที่ปรึกษา

5. ครูที่ปรึกษาสรุปรายงาน

## สัปดาห์ที่ 13

### กิจกรรม

1. ติดตาม สอบถาม เรื่องการเข้าเรียน การขาดเรียน การเข้าแถวหน้าเสาธงตอนเช้า และพฤติกรรมอื่น ๆ จากครูประจำวิชา หัวหน้าชั้น และเพื่อนในห้องเรียน ถ้าพบว่านักเรียน นักศึกษาที่มีปัญหา ทำการตักเตือนช่วยเหลือ หรือแจ้งให้ผู้ปกครองทราบตามลำดับ

2. ครูที่ปรึกษาให้หัวหน้าชั้น หรือรองหัวหน้าชั้น รายงานผลการติดตามพฤติกรรมของ เพื่อน ๆ ในชั้นเรียน

3. ครูที่ปรึกษาเน้นย้ำให้นักเรียนนักศึกษาอ่านหนังสือทบทวนบทเรียนเนื่องจากใกล้สอบแล้ว
4. ครูที่ปรึกษาเน้นย้ำ เรื่องการเรียน การส่งงาน
5. เสนอแนะ หรือแจ้งเรื่องอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องกับนักเรียน นักศึกษา ตามแนวทางของครูที่ปรึกษา
6. ครูที่ปรึกษาสรุปรายงาน

#### **สัปดาห์ที่ 14**

##### **กิจกรรม**

1. ติดตาม สอบถาม เรื่องการเข้าเรียน การขาดเรียน การเข้าแถวหน้าเสาธงตอนเช้า และพฤติกรรมอื่น ๆ จากครูประจำวิชา หัวหน้าชั้น และเพื่อนในห้องเรียน ถ้าพบว่านักเรียน นักศึกษาที่มีปัญหา ทำการตักเตือนช่วยเหลือ หรือแจ้งให้ผู้ปกครองทราบตามลำดับ

2. ครูที่ปรึกษาให้หัวหน้าชั้น หรือรองหัวหน้าชั้น รายงานผลการติดตามพฤติกรรมของ เพื่อน ๆ ในชั้นเรียน

3. ครูที่ปรึกษาเน้นย้ำให้นักเรียนนักศึกษาอ่านหนังสือทบทวนบทเรียนเนื่องจากใกล้สอบปลายภาค
4. ครูที่ปรึกษาเน้นย้ำ เรื่องการเรียน การส่งงาน
5. เสนอแนะ หรือแจ้งเรื่องอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องกับนักเรียน นักศึกษา ตามแนวทางของครูที่ปรึกษา

#### **สัปดาห์ที่ 15**

##### **กิจกรรม**

1. ติดตาม สอบถาม เรื่องการเข้าเรียน การขาดเรียน การเข้าแถวหน้าเสาธงตอนเช้า และพฤติกรรมอื่น ๆ จากครูประจำวิชา หัวหน้าชั้น และเพื่อนในห้องเรียน ถ้าพบว่านักเรียน นักศึกษาที่มีปัญหา ทำการตักเตือนช่วยเหลือ หรือแจ้งให้ผู้ปกครองทราบตามลำดับ

2. ครูที่ปรึกษาให้หัวหน้าชั้น หรือรองหัวหน้าชั้น รายงานผลการติดตามพฤติกรรมของเพื่อน ๆ ในชั้นเรียน

3. ครูที่ปรึกษาเน้นย้ำให้นักเรียน นักศึกษาอ่านหนังสือทบทวนบทเรียนเนื่องจากใกล้สอบ
4. ให้นักเรียนนักศึกษาติดตามงานในรายวิชาต่าง ๆ ที่ยังค้างส่งกับครูผู้สอนประจำวิชาด้วยเพราะใกล้สอบแล้ว
5. แจ้ง เน้นย้ำเรื่องการสอบมาตรฐานวิชาชีพ ปวช.3, ปวส.2
6. เสนอแนะ หรือแจ้งเรื่องอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องกับนักเรียน นักศึกษา ตามแนวทางของครูที่ปรึกษา
7. ครูที่ปรึกษาสรุปรายงาน

#### **สัปดาห์ที่ 16**

##### **กิจกรรม**

1. ติดตาม สอบถาม เรื่องการเข้าเรียน การขาดเรียน การเข้าแถวหน้าเสาธงตอนเช้า และพฤติกรรมอื่น ๆ จากครูประจำวิชา หัวหน้าชั้น และเพื่อนในห้องเรียน ถ้าพบว่านักเรียน นักศึกษาที่มีปัญหา ทำการตักเตือนช่วยเหลือ หรือแจ้งให้ผู้ปกครองทราบตามลำดับ

2. ครูที่ปรึกษาให้หัวหน้าชั้น หรือรองหัวหน้าชั้น รายงานผลการติดตามพฤติกรรมของ เพื่อน ๆ ในชั้นเรียน

3. ครูที่ปรึกษาเน้นย้ำให้นักเรียนนักศึกษาอ่านหนังสือทบทวนบทเรียนเนื่องจากใกล้สอบแล้ว

4. ให้นักเรียนนักศึกษาดูติดตามงานในรายวิชาต่าง ๆ ที่ยังค้างส่งกับครูผู้สอนประจำวิชาด้วยเพราะใกล้สอบปลายภาค

5. เน้นย้ำเรื่องการสอบมาตรฐานวิชาชีพ ปวช.3, ปวส.2

6. เรื่องการสอบ V-Net

7. เสนอแนะ หรือแจ้งเรื่องอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องกับนักเรียน นักศึกษา ตามแนวทางของครูที่ปรึกษา

8. ครูที่ปรึกษาสรุปรายงาน

### **สัปดาห์ที่ 17**

#### **กิจกรรม**

1. แจ้งการสอบปลายภาคเรียนที่

2. แจ้งเรื่องประกาศผลการเรียนประจำภาคเรียน

3. แจ้งเรื่องการสอบแก้ตัว(ระดับปวช.) และแก้ มส.

4. แจ้งเรื่อง การประกาศผลการสอบแก้ตัว และผลการปรับ มส.

5. ครูที่ปรึกษาเน้นย้ำให้นักเรียนนักศึกษาอ่านหนังสือ ทบทวนบทเรียนเนื่องจากใกล้สอบแล้ว

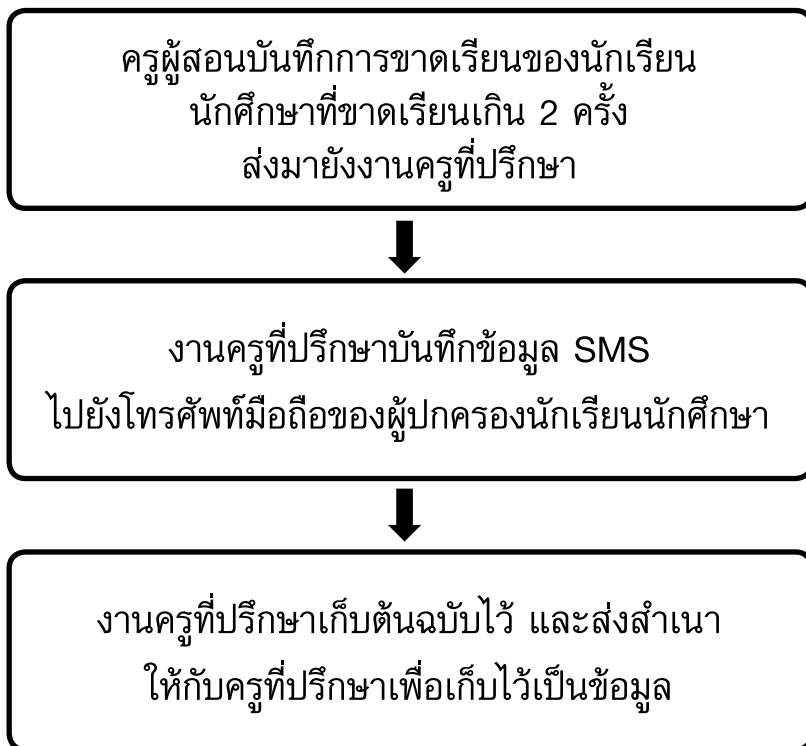
6. เสนอแนะ หรือแจ้งเรื่องอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องกับนักเรียนนักศึกษา ตามแนวทางของครูที่ปรึกษา

7. ครูที่ปรึกษาสรุปรายงาน

**หมายเหตุ** กิจกรรมการพบนักเรียน นักศึกษานี้เป็นเพียงแนวทางให้ครูที่ปรึกษาจัดกิจกรรม ซึ่งครูที่ปรึกษาสามารถปรับเปลี่ยนหรือเพิ่มตามความเหมาะสม



## ขั้นตอนการรายงานการขาดเรียน



\*แบบรายงานการขาดเรียนรับได้ที่งานครูที่ปรึกษา

## รายชื่อครูที่ปรึกษา ประจำปีการศึกษา 2562

### 1. สาขาวิชาช่างยนต์ (สาขางานยานยนต์)

1.1 นายธานี	วงศ์พวก	ครูที่ปรึกษา ชย.1/1-2
1.2 นางเบญจรัตน์	ช่อลำเจียก	ครูที่ปรึกษา ชย.1/3-4
1.3 นายสมบูรณ์	มีแสน	ครูที่ปรึกษา ชย.1/5-6
1.4 นายปกรณ์	มณีสิทธิ์	ครูที่ปรึกษา ชย.1/7-8
1.5 นายสพลदनัย	จิณาพงษ์	ครูที่ปรึกษา ชย.1/9-10 (MEP)
1.6 นายบรรลือศักดิ์	นันทะพักษ์ (แทน)	ครูที่ปรึกษา ชย.1/1-2 (ม.6)
1.7 นายบรรลือศักดิ์	นันทะพักษ์ (แทน)	ครูที่ปรึกษา ชย.1/3 (ทวิ)
1.8 นายบรรลือศักดิ์	นันทะพักษ์ (แทน)	ครูที่ปรึกษา ชย.2/1-2
1.9 นายธีระทัศน์	ศิริมุสิกะ	ครูที่ปรึกษา ชย.2/3-4
1.10 นายสุชาติ	บุญมณี	ครูที่ปรึกษา ชย.2/5-6
1.11 นายเพชร	เพ็ชรจรรยา	ครูที่ปรึกษา ชย.2/7-8
1.12 นายสุรัชย์	จันทร์นุ่น	ครูที่ปรึกษา ชย.2/9-10 (MEP)
1.13 นายบรรลือศักดิ์	นันทะพักษ์	ครูที่ปรึกษา ชย.2/1-2 (เครื่องยนต์เล็กฯ)
1.14 นายนรินทร์	หมาดอาหิน	ครูที่ปรึกษาชย.2/3 (เครื่องยนต์เล็กฯ ทวิ)
1.15 นายสมมาตร	คงดำ	ครูที่ปรึกษา ชย.3/1-2
1.16 นายสถิตย์	ชฎากรณ์	ครูที่ปรึกษา ชย.3/3-4
1.17 นายสวัสดิ์	หมัดจะบุญ	ครูที่ปรึกษา ชย.3/5-6
1.18 นายชานนท์	สังสนาม	ครูที่ปรึกษา ชย.3/7-8
1.19 นายประเสริฐ	วงศ์สวัสดิ์	ครูที่ปรึกษา ชย.3/9-10 (MEP)
1.20 นายอรุณชัย	ช่างเรือ	ครูที่ปรึกษา ชย.3/1-2 (เครื่องยนต์เล็กฯ)
1.21 นายสมคิด	จันเสน	ครูที่ปรึกษา ชย.3/3 (เครื่องยนต์เล็ก ทวิ)

### สาขาวิชาเทคนิคเครื่องกล (สาขางานเทคนิคยานยนต์)

1.22 นายทนต์ศักดิ์	ทองไชย	ครูที่ปรึกษา สยท.1/1-2
1.23 นายอำนาจ	หอมขาว	ครูที่ปรึกษา สยท.1/3-4
1.24 ว่าที่ร้อยตรีไกรพิชญ์	สงเดช	ครูที่ปรึกษา สยท.1/5 (ระบบราง)
1.25 นางสาวรรณา	ธีรวิภานต์	ครูที่ปรึกษา สยท.1/7-8 (ม.6)
1.26 นางสาวธมลวรรณ	ศรีสุวรรณ	ครูที่ปรึกษา สยท.1/7-8 (ม.6)
1.27 นายจักรพงษ์	หุยกอง	ครูที่ปรึกษา สยท.1/1-2 (ทวิ+T-TEP)
1.28 นายกุล	พรหมจันทร์	ครูที่ปรึกษา สยท.2/1-2
1.29 นายธนา	นิชยานนท์	ครูที่ปรึกษา สยท.2/3-4
1.30 นายสถิตพันธ์	ช่วยเนียม	ครูที่ปรึกษา สยท.2/5 (ระบบราง)
1.31 นาย อ.ปฐวชล	ชูทิพย์	ครูที่ปรึกษา สยท.2/7-8 (ม.6)
1.32 นายชรินทร์	นาวลละออง	ครูที่ปรึกษา สยท.2/1-2 (ทวิ+T+TEP)

## 2. สาขาวิชาช่างกลโรงงาน (สาขางานเครื่องมือกล)

2.1 นายอภิชัย	ศรเมื่อง	ครูที่ปรึกษา ชก.1/1-2
2.2 นายณัฐพงษ์	สงโสม	ครูที่ปรึกษา ชก.1/3-4
2.3 นายวัชรินทร์	แก้วเรือง	ครูที่ปรึกษา ชก.1/5-6
2.4 นายปวิช	คงสวัสดิ์	ครูที่ปรึกษา ชก.1/7-8
2.5 นายธีระ	นัคราบัณฑิตย์	ครูที่ปรึกษา ชก.2/1-2
2.6 นายอดิศักดิ์	บุญชุมนุม	ครูที่ปรึกษา ชก.2/1-2
2.7 นายชินชาติ	ณ พัทลุง	ครูที่ปรึกษา ชก.2/3-4
2.8 นายธนัท	จันทบูรณ์	ครูที่ปรึกษา ชก.2/5-6
2.9 นายประसार	แสงเหมือนคง	ครูที่ปรึกษา ชก.2/7-8
2.10 นางสาวสิริพันธ์	พรหมราช	ครูที่ปรึกษา ชก.3/1-2
2.11 นายบวรศักดิ์	คงเสน	ครูที่ปรึกษา ชก.3/3-4
2.12 นายชนะ	บุญทอง	ครูที่ปรึกษา ชก.3/5-6
2.13 นายสมศักดิ์	หมู่แก้ว	ครูที่ปรึกษา ชก.3/7-8

### สาขาวิชาเทคนิคการผลิต (สาขางานเครื่องมือกล)

2.14 นายทศพล	จันทดี	ครูที่ปรึกษา สทพ.1/1-2
2.15 นายขรรชัย	กาละสงค์	ครูที่ปรึกษา สทพ.1/1-2
2.16 นายจิตติวัสส์	อริยเจริญดำรงค์	ครูที่ปรึกษา สทพ.1/3 (SCG)
2.17 นายสุธรรม	นาถประดิษฐ์	ครูที่ปรึกษา สทพ.2/1-2
2.18 นายภาณุ	ลาภินี	ครูที่ปรึกษา สทพ.2/3 (SCG)

## 3. สาขาวิชาช่างเชื่อมโลหะ (สาขางานผลิตภัณฑ์)

3.1 นายมีชัย	กองประชุม	ครูที่ปรึกษา ชช.1/1-2
3.2 นายอาทร	สังข์ขาว	ครูที่ปรึกษา ชช.1/3-4
3.3 นายชาณูรี	กายพันธ์	ครูที่ปรึกษา ชช.1/5-6
3.4 นางสาวพรทิพย์	เพชรน้อย	ครูที่ปรึกษา ชช.1/7-8
3.5 นางสาวประกายดาว	คมประมุข	ครูที่ปรึกษา ชช.1/1-2
3.6 นายอิทธิพงศ์	สังข์ทอง	ครูที่ปรึกษา ชช.2/3-4
3.7 นายอรรถชนะ	อวระภาค	ครูที่ปรึกษา ชช.2/5-6
3.8 นายสุทธิพงศ์	อนันตพันธุ์	ครูที่ปรึกษา ชช.2/7-8
3.9 นายสุธี	สุทธิรักษ์	ครูที่ปรึกษา ชช.3/1-2
3.10 นายบุญชม	รามณรงค์	ครูที่ปรึกษา ชช.3/3-4
3.11 นายสมเพชร	เรือนสิทธิ์	ครูที่ปรึกษา ชช.3/5-6

### สาขาวิชาเทคนิคโลหะ (สาขางานเทคโนโลยีงานเชื่อมโครงสร้างโลหะ)

3.12 นางสาวเกปรिया	น้อมอ่อนศรี	ครูที่ปรึกษา สทล.1/1-2
3.13 นายสมศักดิ์	รอดนุ่น	ครูที่ปรึกษา สทล.1/3-4 (ม.6)
3.14 นายนิวัฒน์	สหกิจ	ครูที่ปรึกษา สทล.1/1-2 (ทวิ)
3.15 นายคณิต	ตันวิวัฒน์	ครูที่ปรึกษา สทล.2/1-2
3.16 นายสมพงษ์	นนทพันธ์	ครูที่ปรึกษา สทล.2/3-4 (ม.6)
3.17 นายวุฒากร	แก้วไฟ	ครูที่ปรึกษา สทล.2/1-2 (ทวิ)

#### 4. สาขาวิชาช่างไฟฟ้ากำลัง (สาขางานไฟฟ้ากำลัง)

4.1 นายเอกรัตน์	ทองจิต	ครูที่ปรึกษา ขฟ.1/1-2
4.2 นางสาวเบญจมาศ	แดงเหมือน	ครูที่ปรึกษา ขฟ.1/3-4
4.3 นางสาวชลธิชา	บุญนัย	ครูที่ปรึกษา ขฟ.1/3-4
4.4 นางดวงรัตน์	รัศมีอักษรสกุล	ครูที่ปรึกษา ขฟ.1/5-6
4.5 นางธัญสรณ์	หัสรังษี	ครูที่ปรึกษา ขฟ.1/7-8
4.6 นายสินชัย	รัศมีอักษรสกุล	ครูที่ปรึกษา ขฟ.1/7-8
4.7 นางจำเนียร	วงศ์ประไพโรจน์	ครูที่ปรึกษา ขฟ.1/9-10 (MEP)
4.8 นายกฤษดา	อรัญดร	ครูที่ปรึกษา ขฟ.2/1-2
4.9 นายสุทิน	เทพสวน	ครูที่ปรึกษา ขฟ.2/3-4
4.10 นายนรินทร์	รัตน์แก้ว	ครูที่ปรึกษา ขฟ.2/5-6
4.11 นางสาวจริยา	จริยพงศ์	ครูที่ปรึกษา ขฟ.2/7-8
4.12 นายไกรวิชญ์	บัวงาม	ครูที่ปรึกษา ขฟ.2/9-10 (MEP)
4.13 นายภาณุวัฒน์	ขุนจัน	ครูที่ปรึกษา ขฟ.3/1-2
4.14 นายเศกสรรค์	เรืองยิ่ง	ครูที่ปรึกษา ขฟ.3/3-4
4.15 นายธงชัย	เอียรประสิทธิ์	ครูที่ปรึกษา ขฟ.3/5-6
4.16 นายอัฐพล	กาญจนเทพ	ครูที่ปรึกษา ขฟ.3/7-8
4.17 นางสาวปัทมา	ผุดผ่อง	ครูที่ปรึกษา ขฟ.3/9-10 (MEP)

#### สาขาวิชาไฟฟ้า (สาขางานไฟฟ้ากำลัง)

4.18 นายศิลป์	เส้งวัน	ครูที่ปรึกษา สฟก.1/1-2
4.19 นายสุทธิธรรม	แก้วบุตร	ครูที่ปรึกษา สฟก.1/3-4
4.20 นายวินัย	เชื้อพราหมณ์	ครูที่ปรึกษา สฟก.2/1-2
4.21 นายวิโชติ	ว่องวีรกิจ	ครูที่ปรึกษา สฟก.2/3-4

#### สาขาวิชาไฟฟ้า (สาขางานไฟฟ้าควบคุม)

4.22 นายปัญญา	หมัดศิริ	ครูที่ปรึกษา สฟค.1/1-2
4.23 นายชวลิต	หนูแก้ว	ครูที่ปรึกษา สฟค.1/3 (SCG)
4.24 นางสาวพุทธิพร	สุทธิปัญญา	ครูที่ปรึกษา สฟค.2/1-2
4.25 นางสาวแวนसारอยา	นิแวน	ผู้ช่วยครูที่ปรึกษา สฟค.2/1-2
4.26 นายกฤษณะ	ชูจร	ครูที่ปรึกษา สฟค.2/3 (SCG)

#### สาขาวิชาไฟฟ้า (สาขางานเทคโนโลยีระบบส่งไฟฟ้า)

4.27 นายวินัย	เชื้อพราหมณ์	ครูที่ปรึกษา สฟส.2/1(ทวิ)
---------------	--------------	---------------------------

#### 5. สาขาวิชาไฟฟ้า (สาขางานเครื่องทำความเย็นและปรับอากาศ)

5.1 ว่าที่ร้อยตรีสุรพงษ์	เหล่าจิงวงศ์	ครูที่ปรึกษา สฟป.1/3-4
5.2 นายภาณุชา	ไชยมิตร	ครูที่ปรึกษา สฟป.2/1-2
5.3 นางสาวพัชรินทร์	ท้าวภัญญา	ครูที่ปรึกษา สฟป.2/1-2
5.4 นายสุรศักดิ์	คงยวง	ครูที่ปรึกษา สฟป.2/3-4 (ม.6)

## 6. สาขาวิชาช่างอิเล็กทรอนิกส์ (สาขางานอิเล็กทรอนิกส์)

6.1 นายประทีป	นพรัตน์	ครูที่ปรึกษา ขอ.1/1-2
6.2 นางสาวอารมย์	ขวัญคง	ผู้ช่วยครูที่ปรึกษา ขอ.1/1-2
6.3 นายโกวิท	ชลธีรักษ์	ครูที่ปรึกษา ขอ.1/3-4
6.4 นายปรีรินทร์	เส็งค้อย	ครูที่ปรึกษา ขอ.1/5-6
6.5 นางสาวพรสุดา	ประกายทอง	ครูที่ปรึกษา ขอ.1/7-8 (EP)
6.6 นายสุเทพ	เกียรติวิวัฒน์	ครูที่ปรึกษา ขอ.2/1-2
6.7 นางสาวพุดตาล	พร้อมมูล	ครูที่ปรึกษา ขอ.2/3-4
6.8 นายประทีป	ท้าวแก้ว	ครูที่ปรึกษา ขอ.2/3-4
6.9 นาย อ.ชลชัลล	ฐิติพิชัย	ครูที่ปรึกษา ขอ.2/5-6
6.10 นางศศิวิมล	ศุกลรัตน์	ครูที่ปรึกษา ขอ.2/7-8
6.11 นางสาวประกายแก้ว	มูณี	ครูที่ปรึกษา ขอ.2/9-10 (EP)
6.12 นายประสาน	ไกรดำ	ครูที่ปรึกษา ขอ.3/1-2
6.13 นายสมศักดิ์	รัตมะโน	ครูที่ปรึกษา ขอ.3/3-4
6.14 นางวราภรณ์	นิลอนันต์	ครูที่ปรึกษา ขอ.3/5-6
6.15 นางสาววันพิมพ์พร	บุญเอียด	ครูที่ปรึกษา ขอ.3/7-8
6.16 นายไชยา	คงพรหม	ครูที่ปรึกษา ขอ.3/9-10 (MEP)

### สาขาวิชาอิเล็กทรอนิกส์ (สาขางานอิเล็กทรอนิกส์อุตสาหกรรม)

6.17 นายนัน	เชื้อพราหมณ์	ครูที่ปรึกษา สออ.1/1-2
6.18 นายรงค์	เชื้อพราหมณ์	ครูที่ปรึกษา สออ.2/1-2

### สาขาวิชาอิเล็กทรอนิกส์ (สาขางานอิเล็กทรอนิกส์ทางการแพทย์)

6.19 นายสวัสดิ์	หนูแดง	ครูที่ปรึกษา สอพ.1/1-2 (ทวิ)
6.20 นางสาวณัฐธิดา	ทองนิมิต	ผู้ช่วยครูที่ปรึกษา สอพ.1/1-2 (ทวิ)
6.21 ว่าที่ ร.ต.หญิงจิราพร	พรมประดม	ครูที่ปรึกษา สอพ.2/1 (ทวิ)

### สาขาวิชาอิเล็กทรอนิกส์ (สาขางานเทคโนโลยีระบบโทรคมนาคม)

6.22 นายเจริญ	สะตะพันธ์	ครูที่ปรึกษา สทท.1/1-2
6.23 นายบัณฑิต	ชินผา	ครูที่ปรึกษา สทท.2/1-2

### สาขาวิชาอิเล็กทรอนิกส์ (สาขางานคอมพิวเตอร์ระบบเครือข่าย)

6.24 นายสมรักษ์	สุขปานประดิษฐ์	ครูที่ปรึกษา สทค.1/1-2
6.25 นายจิรศักดิ์	สิทธิยานนท์	ครูที่ปรึกษา สทค.2/1-2

### สาขาวิชาอิเล็กทรอนิกส์ (สาขางานระบบภาพและเสียง)

6.26 นายวรเทพ	หลงชา	ครูที่ปรึกษา สทม.1/1
---------------	-------	----------------------

## 7. สาขาวิชาช่างก่อสร้าง (สาขางานก่อสร้าง)

7.1 นายมณูญ	แก้วน้อย	ครูที่ปรึกษา ชส.1/1-2
7.2 นายอรุณ	สุวรรณสุนทร	ครูที่ปรึกษา ชส.1/3-4
7.3 นางสุดารัตน์	คณะนา	ครูที่ปรึกษา ชส.2/1-2
7.4 นายไชยยง	ขุนวิเศษ	ครูที่ปรึกษา ชส.2/3-4
7.5 นางสาวณารินดา	บุญเกิด	ผู้ช่วยครูที่ปรึกษา ชส.2/3-4

7.6 นางสาวสมฤดี	เม่าทอง	ครูที่ปรึกษา ชส.3/1-2
7.7 นายสุวัฒน์	ทองสุข	ครูที่ปรึกษา ชส.3/3-4

**สาขาวิชาช่างก่อสร้าง (สาขางานก่อสร้าง)**

7.8 นายพงศ์ธร	รัตนประทีป	ครูที่ปรึกษา สขส.1/1-2
7.9 นางพัชรี	สงพะโยม	ครูที่ปรึกษา สขส.2/1-2
7.10 นายอาทิตย์	พรหมพิทักษ์	ครูที่ปรึกษา สขส.2/3 (ม.6)
7.11 นายทิวพันธุ์	อนันต์พัฒนา	ครูที่ปรึกษา สขส.2/3 (ม.6)

**8. สาขาวิชาช่างเครื่องเรือนและตกแต่งภายใน (สาขางานเครื่องเรือนและตกแต่งภายใน)**

8.1 นางสาววรรณภา	ศักดิ์สงค์	ครูที่ปรึกษา ชค.1/1-2
8.2 นายวิฑูรย์	พานชาติ	ครูที่ปรึกษา ชค.1/3-4
8.3 นายชณูมาส	จินดาวงศ์	ครูที่ปรึกษา ชค.2/1-2
8.4 นางสาวสุนิศา	แช่ลิ้ม	ครูที่ปรึกษา ชค.2/3-4
8.5 นางสาวสายพิณ	เพ็ชรดำ	ครูที่ปรึกษา ชค.3/1-2
8.6 นางพรพรรณ	คงนุ้ย	ครูที่ปรึกษา ชค.3/3-4
8.7 นางสาวธนพร	วสุชาสวัสดิ์	ผู้ช่วยครูที่ปรึกษา ชค.3/3-4

**สาขาวิชาอุตสาหกรรมเครื่องเรือนและตกแต่งภายใน (สาขางานตกแต่งภายใน)**

8.8 นายสมพร	คณะนา	ครูที่ปรึกษา สคน.1/1-2
8.9 นายวัชรพงษ์	ฉางดำ	ครูที่ปรึกษา สคน.1/3-4 (ม.6)
8.10 นายณัฐชัย	ชูชื่น	ครูที่ปรึกษา สคน.2/1-2
8.11 นายพัฒนชัย	สันตยากร	ครูที่ปรึกษา สคน.2/3-4 (ม.6)

**9. สาขาวิชาโยธา (สาขางานโยธา)\*\*\*\*\***

9.1 นายอรุณ	สุวรรณสุนทร	ครูที่ปรึกษา ชธ.1/1-2
9.2 นางสาวอนัญญา	เรืองเพ็ง	ครูที่ปรึกษา ชธ./3-4
9.3 นางสาวสุมลดา	บุญทองขาว	ครูที่ปรึกษา ชธ.2/1-2
9.4 นายพลสินธุ์	เพชรโชติ	ครูที่ปรึกษา ชธ.2/3-4
9.5 นายณัฐชนน	ศรีสว่าง	ครูที่ปรึกษา ชธ.3/1-2
9.6 นายศราวุฒิ	มีจันทร์	ครูที่ปรึกษา ชธ.3/3-4

**สาขาวิชาโยธา (สาขางานโยธา)**

9.7 นายสุทธิพันธ์	วุฒิพงษ์	ครูที่ปรึกษา สชธ.1/1-2
9.8 นางสาวอนัญญา	เรืองเพ็ง	ครูที่ปรึกษา สชธ.1/3-4 (ม.6)
9.9 นายสุทิน	ชาตะรัตน์	ครูที่ปรึกษา สชธ.2/1-2
9.10 นายอภิชา	หนูพันธ์	ครูที่ปรึกษา สชธ.2/3-4 (ม.6)

**10. สาขาวิชาสถาปัตยกรรม (สาขางานสถาปัตยกรรม)**

10.1 นายชัยโรจน์	อังกูร	ครูที่ปรึกษา ชด.1/1-2
10.2 นายธนพล	ขุนเชื้อ	ครูที่ปรึกษา ชด.1/3-4
10.3 นายเกรียงไกร	ดวงจันทร์	ครูที่ปรึกษา ชด.1/5-6
10.4 นายสุรเชษฐ์	เขียวหอม	ครูที่ปรึกษา ชด.2/1-2
10.5 นางสาวนภาพิพย์	ภักดี	ครูที่ปรึกษา ชด.2/3-4

10.6	นางณัฐนันท์	ชุมแก้ว	ครูที่ปรึกษา	ชด.2/5-6
10.7	นายบุญประสิทธิ์	ปานศรี	ครูที่ปรึกษา	ชด.3/1-2
10.8	นายวิวัฒน์	จิตนวล	ครูที่ปรึกษา	ชด.3/3-4
10.9	นางสาวปณิดา	วัชรจินดา	ครูที่ปรึกษา	ชด.3/5-6

#### 11. สาขาวิชาสำรวจ (สาขางานสำรวจ)

11.1	นางสาวสุเรวดี	บุญพันธ์	ครูที่ปรึกษา	ชร.1/1-2
11.2	นายวิเชษฐ์ศักดิ์		ครูที่ปรึกษา	ชร.1/3-4
11.3	นายปฐมพงษ์	สุวรรณยุหะ	ครูที่ปรึกษา	ชร.2/1-2
11.4	นายธัญวัฒน์	ทองน้อย	ครูที่ปรึกษา	ชร.2/3-4
11.5	นางสาวกวิภา	สุขชี	ครูที่ปรึกษา	ชร.2/5-6
11.6	นางสาวพนทิพย์	ย่อยมาก	ครูที่ปรึกษา	ชร.3/1-2
11.7	นางสาววันวิสา	สุวรรณคง	ครูที่ปรึกษา	ชร.3/3-4

#### สาขาวิชาสำรวจ (สาขางานสำรวจ)

11.8	นายสมปอง	แก้วกุล	ครูที่ปรึกษา	สชร.1/1-2
11.9	นายธนายุทธ	หลิ่มเหม	ครูที่ปรึกษา	สชร.1/3-4 (ม.6)
11.10	นายปฐมพงศ์	อนันต์	ครูที่ปรึกษา	สชร.2/1-2
11.11	นายสุวิทย์	จันทร์สุวรรณ	ครูที่ปรึกษา	สชร.2/3-4 (ม.6)

#### 12. สาขาวิชาเทคโนโลยีปิโตรเลียม (สาขางานเทคโนโลยีปิโตรเลียม)

12.1	นางสุวลี	จิตนวล	ครูที่ปรึกษา	สทป.1/1
12.2	นางนงลักษณ์	ภัศระ	ครูที่ปรึกษา	สทป.1/1 (ม.6)
12.3	นายวิชาญ	พลคง	ครูที่ปรึกษา	สทป.2/1
12.4	นางสาวจไรรรณ	สงทวี	ครูที่ปรึกษา	สทป.2/3 (ม.6)

#### สาขาวิชาเทคโนโลยีปิโตรเลียม (สาขางานเทคโนโลยีหลุมเจาะปิโตรเลียม)

12.5	นายธนาธรณ์	ศรีหะรัญ	ครูที่ปรึกษา	สทจ.1/1
12.6	นายธนาทิต	กิมาคม	ครูที่ปรึกษา	สทจ.2/1

#### 13. สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ (สาขางานเทคโนโลยีสารสนเทศ)

13.1	นางนุชนาถ	ขวัญเช่า	ครูที่ปรึกษา	ทส.1/1-2
13.2	นางนพรัตน์	พจนานุกรักษ์	ผู้ช่วยครูที่ปรึกษา	ทส.1/1-2
13.3	นายสมยศ	โกรัมย์	ครูที่ปรึกษา	ทส.2/1-2
13.4	นางอำพา	กาญจนถาวร	ครูที่ปรึกษา	ทส.3/1-2
13.5	นายวิศรุต	รัตนอุบล	ผู้ช่วยครูที่ปรึกษา	ทส.3/1-2

#### สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ (สาขางานเทคโนโลยีสารสนเทศ)

13.6	นายพัลลภ	มานพ	ครูที่ปรึกษา	สทส.1/1-2
13.7	นายกัมพล	ชาญเชิงพาณิชย์	ครูที่ปรึกษา	สทส.1/3-4 (ม.6)
13.8	นายสิทธิชัย	ฤทธิเดช	ผู้ช่วยครูที่ปรึกษา	สทส.1/3-4 (ม.6)
13.9	นายสุรวุฒิ	พูลสวัสดิ์	ครูที่ปรึกษา	สทส./1-2
13.10	นางจงศิริ	เรืองทองเมือง	ครูที่ปรึกษา	สทส.2/1-2 (ม.6)
13.11	นางสาวนงลักษณ์	ไชยศรี	ครูที่ปรึกษา	สทส.2/3

#### 14. สาขาวิชาเทคนิคพลังงาน (สาขางานเทคนิคการจัดการพลังงาน)

14.1	นายนพดล	วิฑะพงษ์	ครูที่ปรึกษา สทพ.1/1 (ทวิการจัดการพลังงาน)
14.2	นายอภิชาต	มุลละคร	ครูที่ปรึกษา สทพ.1/2 (ทวิการควบคุมพลังงาน)
14.3	นายอภิชาต	มุลละคร	ครูที่ปรึกษา สทพ.1/3 (ม.6)
14.4	นายปกรณ์	เจ๊ะมะ	ครูที่ปรึกษา สทพ.2/1 (ทวิ)
14.5	นางสาวทัศนีย์	สุนทรธรรม	ครูที่ปรึกษา สทพ.2/3 (ม.6)

#### 15. สาขาวิชาการจัดการโลจิสติกส์ (สาขางานการจัดการโลจิสติกส์)

15.1	นางจิระพร	จันทภาโส	ครูที่ปรึกษา สลต.1/1-2
15.2	นายฐปนวรรธ	ประพุดิ	ผู้ช่วยครูที่ปรึกษา สลต.1/1-2
15.3	นางอาภรณ์	ว่องวีรกิจ	ครูที่ปรึกษา สลต.1/1-2 (ม.6+ทวิ)
15.4	นางสาวอัญญิกา	ชนะเสนีย์	ครูที่ปรึกษา สลต.1/1-2 (ม.6+ทวิ)

#### 16. หลักสูตรเทคโนโลยีบัณฑิต ปริญญาตรี (สาขาวิชาเทคโนโลยีไฟฟ้า)

16.1	นายนิพนธ์	บุญสกันต์	ครูที่ปรึกษา ทล.ฟ.1/1
16.2	นายธงชัย	เอียรประสิทธิ์	ครูที่ปรึกษา ทล.ฟ.1/2
16.3	นายประยุทธ์	แดงขาว	ครูที่ปรึกษา ทลบ.ฟ.2/1

#### มีหน้าที่ดังต่อไปนี้

1. จัดทำ เก็บ รวบรวมประวัติ ข้อมูลการเรียน และความประพฤติของนักเรียนนักศึกษา
2. ให้คำปรึกษา แนะนำ ป้องกัน ตักเตือน ดูแลนักเรียน นักศึกษาจนสำเร็จการศึกษา และปรับปรุงแก้ไขความประพฤติของนักเรียนนักศึกษา ประสานงาน และรายงานผลการเรียนและพฤติกรรมของนักเรียนนักศึกษาให้ ผู้บังคับบัญชา และผู้ปกครองทราบตามลำดับ
3. แนะนำ หาทางป้องกันและติดตามนักเรียนนักศึกษาที่ขาดเรียน
4. พบนักเรียน นักศึกษาในคาบกิจกรรมโฮมรูม กิจกรรมชมรม และกิจกรรมหน้าเสาธง พร้อมทั้งรายงานผลให้วิทยาลัยฯ รับทราบ
5. ให้ทำหน้าที่เจ้าหน้าที่งานปกครอง (ครูปกครอง) โดยประสานการปฏิบัติงาน ต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องกับงานปกครอง
6. ปฏิบัติงานอื่น ๆ ที่ได้รับมอบหมาย







## นายจรัส โพธิ์สีสด

### รองผู้อำนวยการฝ่ายแผนงานฯ

- งานวางแผนและงบประมาณ
- งานศูนย์ข้อมูลสารสนเทศ
- งานความร่วมมือ
- งานส่งเสริมผลิตผล การค้า และประกอบธุรกิจ
- งานประกันคุณภาพและมาตรฐานการศึกษา
- งานวิจัย พัฒนานวัตกรรม และสิ่งประดิษฐ์



# ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและอินเทอร์เน็ต

## การให้บริการศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและอินเทอร์เน็ต

วิทยาลัยฯ ได้มีนโยบายในการจัดตั้งศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและอินเทอร์เน็ต เพื่อให้บริการเครื่องคอมพิวเตอร์ ที่ใช้ในการสืบค้นข้อมูลจากเครือข่ายอินเทอร์เน็ต ขณะนี้มีจำนวนเครื่องคอมพิวเตอร์ให้บริการจำนวน 100 เครื่อง อาคารนานาชาติ ชั้น 2 ประกอบด้วยห้องให้บริการ 2 ห้อง คือ ห้อง 7206 และห้อง 7207

### เวลาให้บริการ

วันเปิดภาคเรียน	วันจันทร์ – ศุกร์	เวลา 09.00 – 18.00 น.
	วันเสาร์	เวลา 09.00 – 12.00 น.

### ค่าใช้บริการ

เก็บหนึ่งครั้งต่อปีการศึกษา 500 บาท โดยไม่จำกัดชั่วโมงการใช้งาน

### ขั้นตอนการเข้าใช้บริการ

1. แสดงบัตรประจำตัวนักศึกษาต่อเจ้าหน้าที่ประจำศูนย์ฯ เพื่อบันทึกเวลาเข้าใช้
2. เข้าใช้เครื่องคอมพิวเตอร์ โดยให้เวลาในการใช้งานต่อเนื่องไม่เกินคนละ 1 ชั่วโมง หากครบทุก 1 ชั่วโมงต้องการใช้เครื่องต่อและไม่มีผู้รอใช้งาน สามารถใช้งานต่อได้อีก 1 ชั่วโมง
3. เมื่อต้องการเลิกใช้งานให้แจ้งเจ้าหน้าที่ประจำศูนย์ฯ เพื่อบันทึกเวลาออกและตรวจสอบความเรียบร้อยของเครื่องที่ใช้งาน
4. ห้ามนำอาหาร-เครื่องดื่ม เข้ามาในศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศ
5. เครื่องคอมพิวเตอร์ที่จัดให้สำหรับใช้เพื่อการศึกษาเท่านั้น ห้ามใช้เครื่องในทางที่ไม่เหมาะสม เช่น เล่นเกมส์ หรือเข้า website ที่ไม่เหมาะสม เป็นต้น
6. ควรศึกษามารยาทในการใช้งานศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศ และมารยาทในการใช้งานอินเทอร์เน็ต
7. เพื่อให้เครื่องคอมพิวเตอร์ใช้งานได้ตลอดเวลา โปรดช่วยกันดูแลและศึกษาวิธีการใช้งานเครื่องคอมพิวเตอร์ที่ถูกวิธี โดยสามารถขอคำแนะนำการใช้ได้จากเจ้าหน้าที่ประจำศูนย์ฯ
8. หากพบเครื่องคอมพิวเตอร์ชำรุด ให้แจ้งเจ้าหน้าที่ประจำศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศทันที

### การให้บริการอื่น ๆ

ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและอินเทอร์เน็ต มีให้บริการในการจัดอบรมให้กับครูและหน่วยงานต่าง ๆ ทั้งภายในและภายนอกวิทยาลัยฯ โดยคิดค่าใช้จ่ายในอัตราที่เหมาะสม รวมทั้งการจัดอบรมให้กับนักศึกษา ทั้งหลักสูตรการอบรมที่ทางศูนย์ฯ จัดขึ้น และนักศึกษาเสนอหลักสูตรที่ต้องการให้ทางศูนย์ฯ จัดอบรมให้ โดยสามารถแจ้งได้ที่เจ้าหน้าที่ประจำศูนย์ฯ นอกจากนี้ ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศยังมีบริการพิมพ์เอกสาร ในราคาถูก



**หมายเลขโทรศัพท์ภายใน อาคารอำนวยการ วิทยาลัยเทคนิคหาดใหญ่  
(074-212300)**

ลำดับที่	ชื่อ (หน่วยงาน)	เบอร์โทรศัพท์
1	งานประชาสัมพันธ์, ศูนย์ที่ปรึกษาและแก้ไขปัญหาการเรียนของนักเรียน นักศึกษา	0, 101
2	สำนักงานผู้อำนวยการ	102
3	สายด้วยรับข้อร้องเรียน โดยผู้บริหารวิทยาลัยเทคนิคหาดใหญ่	103
4	ผู้อำนวยการวิทยาลัย	104
5	รองผู้อำนวยการ ฝ่ายบริหารทรัพยากร	105
6	รองผู้อำนวยการ ฝ่ายพัฒนากิจการนักเรียน นักศึกษา	106
7	รองผู้อำนวยการ ฝ่ายแผนงาน และความร่วมมือ	107
8	รองผู้อำนวยการ ฝ่ายวิชาการ	108
9	งานบริหารงานทั่วไป, งานบุคลากร	109
10	งานความร่วมมือ, งานศูนย์ข้อมูลสารสนเทศ, งานวางแผนงบประมาณ	110
11	งานบัญชี	111
12	งานทะเบียน	112
13	งานวัดผลและประเมินผล	113
14	งานการเงิน	114, 115
15	งานพัฒนาหลักสูตร และการเรียนการสอน	116, 117
16	งานประกันคุณภาพ และมาตรฐานการศึกษา	118
17	งานวิจัยฯ และสิ่งประดิษฐ์	119
18	งานศูนย์วิทยบริการ และห้องสมุด	120
19	งานอาชีวศึกษา ระบบทวิภาคี	121
20	ห้องประชุมม่วงคราม 1	124
21	ป้อมยามรักษาการณ์ (รปภ.)	125
22	สำนักงานอาชีวศึกษา จังหวัดสงขลา	126
23	งานกิจกรรมนักเรียน นักศึกษา	127
24	งานปกครอง	128
25	งานแนะแนว (กองทุนกู้ยืม)	129
26	งานแนะแนวศึกษาต่อ	130
27	งานสวัสดิการวิทยาลัยเทคนิคหาดใหญ่	131

ลำดับที่	ชื่อ (หน่วยงาน)	เบอร์โทรศัพท์
28	ร้านค้าสวัสดิการวิทยาลัยเทคนิคหาดใหญ่	132
29	งานโครงการพิเศษและบริการชุมชน	133
30	งานพัสดุ	134, 135
31	งานสื่อการเรียกรการสอน	136
32	แผนกวิชาสามัญสัมพันธ์พื้นฐาน	137
33	งานครูที่ปรึกษา	138

