

ชื่อเรื่อง : ศึกษาปัจจัยที่มีผลต่อผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนวิชาเทคนิคการทำงานงานไม้ด้วยเครื่องมือกล

นักเรียน ระดับชั้น ปวช.1 สาขาช่างเครื่องเรือนและการตกแต่งภายใน

ผู้วิจัย : นายสมพร คณะนา

บทคัดย่อ

การวิจัยในครั้งนี้ มีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษาปัจจัยที่มีผลต่อผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนวิชาเทคนิคการทำงานงานไม้ด้วยเครื่องมือกลรหัสวิชา 2107-2101 ของนักเรียนระดับชั้น ปวช.1 สาขาช่างเครื่องเรือนและการตกแต่งภายในประชากรที่ใช้ในการวิจัยครั้งนี้ เป็นนักศึกษาระดับชั้น ปวช.1 สาขาช่างเครื่องเรือนและการตกแต่งภายในจำนวน 36 คน เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัยเป็นแบบประเมินเกี่ยวกับปัจจัยที่ส่งผลต่อผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนวิชาเทคนิคการทำงานงานไม้ด้วยเครื่องมือกล รหัสวิชา 2107-2101 ประกอบด้วย ด้านเจตคติ ด้านคุณลักษณะของครูผู้สอน ด้านสื่อการเรียนการสอน และด้านแรงจูงใจใฝ่สัมฤทธิ์ ซึ่งเป็นแบบสอบถามข้อมูลชนิดใช้มาตราส่วนประมาณค่า 5 ระดับ โดยผู้วิจัยเก็บรวบรวมข้อมูล ด้วยตนเองจาก นักศึกษาระดับชั้น ปวช.1 สาขาช่างเครื่องเรือนและการตกแต่งภายใน จำนวน 36 ชุด และได้รับกลับคืนมาครบทุกชุด คิดเป็นร้อยละ 100 สำหรับข้อมูลที่ได้นำมาทำการวิเคราะห์โดยใช้โปรแกรมสำเร็จรูปทางคอมพิวเตอร์ ในการหาค่าเฉลี่ย และส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน

ผลการวิจัยพบว่า

ด้านเจตคติต่อการเรียนวิชาวิชาเทคนิคการทำงานงานไม้ด้วยเครื่องมือกลรหัสวิชา 2107-2101 ในภาพรวมมีค่าเฉลี่ยอยู่ในระดับ มาก โดยรายการที่มีค่าเฉลี่ยมากที่สุด คือ นักเรียนสามารถพัฒนาความรู้ ความเข้าใจในการเรียนได้เป็นอย่างดี รองลงมาคือ การเรียนวิชานี้ต้องขยัน และมีความอดทนอย่างสูง ส่วนรายการที่มีค่าเฉลี่ยน้อยที่สุด คือ การเรียนวิชานี้ทำให้มีโอกา

ด้านคุณลักษณะของครูผู้สอนที่มีผลต่อความสามารถในการสอนวิชาเทคนิคการทำงานงานไม้ด้วยเครื่องมือกล ในภาพรวมมีค่าเฉลี่ยอยู่ในระดับ มากโดยรายการที่มีค่าเฉลี่ยมากที่สุด คือ มีความสามารถจัดกิจกรรมเพื่อส่งเสริมให้บทเรียนน่าสนใจ รองลงมาคือ การเลือกใช้สื่อและอุปกรณ์ที่ทันสมัยเหมาะสมกับเนื้อหาที่เรียน ส่วนรายการที่มีค่าเฉลี่ยน้อยที่สุด คือ มีความแม่นยำในเนื้อหาวิชาและมีการปรับปรุงให้ทันสมัยอยู่เสมอ

ด้านสื่อการเรียนการสอนวิชาเทคนิคการทำงานงานไม้ด้วยเครื่องมือกล ในภาพรวมมีค่าเฉลี่ยอยู่ในระดับ มากที่สุด โดยรายการที่มีค่าเฉลี่ยมากที่สุด คือ สื่อการเรียนการสอนที่ทันสมัยและเหมาะสมกับสภาพการเรียนรู้ใน รองลงมาคือ การประยุกต์ใช้งานกับ วัตถุประสงค์และสภาพการเรียนการสอนปัจจุบัน และข้อที่มีค่าเฉลี่ยน้อยที่สุด คือ ใช้ เทคโนโลยีสมัยใหม่ช่วยในการเรียนรู้ทางด้านทฤษฎี เช่น CAI

ด้านแรงจูงใจใฝ่สัมฤทธิ์ที่มีผลต่อความสามารถในการเรียนวิชาเทคนิคการทำงานงานไม้ด้วยเครื่องมือกล ในภาพรวมมีค่าเฉลี่ยอยู่ในระดับ มากที่สุด โดยรายการที่มีค่าเฉลี่ยมากที่สุด คือ นักเรียนมีทัศนคติที่ดีต่อการเรียน รองลงมาคือ นักเรียนมุ่งหวังที่จะศึกษาหาความรู้เพิ่มเติม และข้อเฉลี่ยที่มีค่าน้อยที่สุด คือ เมื่อนักเรียนได้รับมอบหมายงาน จะรีบทำให้เสร็จ โดยเร็ว

ข้อเสนอแนะ

ควรมีการศึกษาถึงปัจจัยด้านอื่น ๆ ที่กว้างขึ้น เพื่อการศึกษาในตัวแปรด้านต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้อง กับการเรียนการสอนวิชาวิชาเทคนิคเครื่องจักรกลงานไม้ ซึ่งจะก่อให้เกิด ประโยชน์ในการศึกษาครั้งต่อไป