

ชื่อเรื่อง : ศึกษาปัจจัยที่มีผลต่อผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนวิชาอิเล็กทรอนิกส์กำลัง ของนักเรียน
ระดับชั้น ปวช.๓/๑ สาขางานอิเล็กทรอนิกส์ วิทยาลัยเทคนิคหาดใหญ่ ภาคเรียนที่ ๒/
๒๕๕๙

ผู้วิจัย : นางวราภรณ์ นิลอนันต์

ปีการศึกษา : ภาคเรียนที่ ๒ ปีการศึกษา ๒๕๕๙

บทคัดย่อ

การวิจัยในครั้งนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษาปัจจัยที่มีผลต่อผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนวิชาอิเล็กทรอนิกส์กำลัง ของนักเรียนระดับชั้น ปวช. ๓/๑ สาขางานอิเล็กทรอนิกส์ วิทยาลัยเทคนิคหาดใหญ่ อำเภอหาดใหญ่ จังหวัดสงขลา ภาคเรียนที่ ๒ ปีการศึกษา ๒๕๕๙ ประชวรที่ใช้ในการวิจัยครั้งนี้ เป็นนักเรียนระดับชั้น ปวช.๓/๑ สาขางานอิเล็กทรอนิกส์ จำนวน ๑๙ คน เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัยเป็นแบบประเมินเกี่ยวกับปัจจัยที่ส่งผลต่อผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนวิชาอิเล็กทรอนิกส์กำลัง ประกอบด้วย ด้านเจตคติ ด้านคุณลักษณะของครูผู้สอน ด้านสื่อการเรียนการสอน และด้านแรงจูงใจใฝ่สัมฤทธิ์ ซึ่งเป็นแบบสอบถามข้อมูลชนิดใช้มาตราส่วนประมาณค่า ๕ ระดับ โดยผู้วิจัยเก็บรวบรวมข้อมูล ด้วยตนเองจากนักศึกษาระดับชั้น ปวช. ๓/๑ สาขางานอิเล็กทรอนิกส์ จำนวน ๑๙ ชุด และได้รับกลับคืนมาครบทุกชุด คิดเป็นร้อยละ ๑๐๐ สำหรับข้อมูลที่ได้นำมาทำการวิเคราะห์โดยใช้โปรแกรมสำเร็จรูปทางคอมพิวเตอร์ ในการหาค่าเฉลี่ยและส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน ผลการวิจัยพบว่าปัจจัยที่มีผลต่อผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนวิชาอิเล็กทรอนิกส์กำลัง ทั้ง ๔ ด้าน โดยรวมอยู่ในระดับมาก มีค่าเฉลี่ยเท่ากับ ๔.๒๑ เมื่อพิจารณาเป็นรายด้านแล้วมีค่าเฉลี่ยอยู่ระหว่าง ๓.๕๑-๔.๕๐ ด้านที่มีค่าเฉลี่ยมากที่สุด ด้านที่ ๔. ด้านแรงจูงใจใฝ่สัมฤทธิ์ มีค่าเฉลี่ยเท่ากับ ๔.๔๗ อยู่ในระดับมาก รองลงมาด้านที่ ๒. คุณลักษณะของครูผู้สอนที่มีผลต่อความสามารถในการสอนวิชาอิเล็กทรอนิกส์กำลัง มีค่าเฉลี่ย ๔.๔๗ อยู่ในระดับมาก ด้านที่ ๑ ด้านเจตคติต่อการเรียนวิชาอิเล็กทรอนิกส์กำลัง มีค่าเฉลี่ย ๔.๑๒ อยู่ในระดับมาก ด้านที่ ๓. ด้านสื่อการเรียนการสอน มีค่าเฉลี่ยเท่ากับ ๔.๐๖ ระดับ มาก

ข้อเสนอแนะ

ควรมีการศึกษาถึงปัจจัยด้านอื่น ๆ ที่กว้างขึ้น เพื่อการศึกษาในตัวแปรด้านต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องกับการเรียนการสอนวิชาอิเล็กทรอนิกส์กำลัง ซึ่งจะก่อให้เกิดประโยชน์ในการศึกษาครั้งต่อไป