

เรื่อง การเพิ่มผลสัมฤทธิ์ทางการศึกษาด้วยสื่อการสอน งานบำรุงรักษา รหัส 2111 - 2106 ของนักเรียน
ประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้น ปี ที่ 2 แผนกช่างวิชาซ่อมบำรุง วิทยาลัยการอาชีพพระสมุทรเจดีย์ ปี
การศึกษา 2/2562

ผู้วิจัย นายอภิรักษ์ ชะนะชัย

บทคัดย่อ

การวิจัยครั้งนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อเพิ่มผลสัมฤทธิ์ทางการศึกษาวิชา ช่างซ่อมบำรุงขึ้นส่วนเครื่องจักรกล
เรื่องงานบำรุงรักษา ที่อยู่ในระดับต่ำของนักเรียนประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นปี ที่ 2 แผนกวิชาช่างซ่อมบำรุง
วิทยาลัยการอาชีพพระสมุทรเจดีย์ ปีการศึกษา 2/2562 โดยการจัดสร้างสื่อการสอน Power point 2016
งานบำรุงรักษา รหัส 2111 - 2106 และทดสอบก่อนเรียนและหลังเรียนเพื่อหาประสิทธิภาพของนวัตกรรม
โดยกำหนด ค่าเฉลี่ยผลสัมฤทธิ์หลังการเรียนไม่น้อยกว่าร้อยละ 70 โดยมีการวิเคราะห์ข้อมูล ใช้ค่ามัชฌิม
เลขคณิต (\bar{X}) ส่วนค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน (S.D.) การทดสอบสมมติฐาน โดยใช้ค่าวิกฤต t(t-test)ที่ระดับ
ความมีนัยสำคัญ $\alpha = 0.05$ หลังจากนักเรียนเรียนประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นปี ที่ 2 แผนกวิชาช่างซ่อมบำรุง
แผนกช่างกลโรงงาน ผ่านการศึกษาด้วยสื่อการสอน Power point 2016 จำนวน 21 คน ผลการวิจัยพบว่า
นักเรียนมีผลสัมฤทธิ์ เพิ่มขึ้น ร้อยละ 48.89 และนักเรียนมีผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนสูงขึ้นอย่างมีนัยสำคัญทาง
สถิติที่ 0.05 และประสิทธิภาพของสื่อการสอนด้วย Power point 2016 สูงกว่าเกณฑ์ที่กำหนด โดยผู้เรียน
ผ่านการศึกษาด้วยสื่อการสอนด้วย Power point 2016 มีผลสัมฤทธิ์คิดเป็นร้อยละ 77.77