



การพัฒนาผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน
รายวิชาคอมพิวเตอร์และการบำรุงรักษา
โดยใช้สื่อการเรียนการสอนที่พัฒนาจากโปรแกรม Adobe Flash

ผู้วิจัย

ศราวุธ สุวรรณ

ครูผู้ช่วย

แผนกวิชาคอมพิวเตอร์ธุรกิจ

วิทยาลัยเทคนิคประจวบคีรีขันธ์

สำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา

ปีการศึกษา 2/2562

หัวข้องานวิจัย การพัฒนาผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนรายวิชาคอมพิวเตอร์และการบำรุงรักษา รหัสวิชา
20204-2002 โดยใช้สื่อการเรียนการสอนที่พัฒนาจากโปรแกรม Adobe Flash

ชื่อผู้วิจัย นายศรารุช สุวรรณ

แผนก/วิทยาลัย คอมพิวเตอร์ธุรกิจ / วิทยาลัยเทคนิคประจวบคีรีขันธ์

ปีการศึกษา 2/2562

บทคัดย่อ

การวิจัยเรื่อง การพัฒนาผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนรายวิชาคอมพิวเตอร์และการบำรุงรักษา รหัสวิชา 20204-2002 โดยใช้สื่อการเรียนการสอนที่พัฒนาจากโปรแกรม Adobe Flash มีวัตถุประสงค์ เพื่อศึกษาผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนในรายวิชาคอมพิวเตอร์และการบำรุงรักษา รหัสวิชา 20204-2002 โดยใช้สื่อการเรียนการสอนที่พัฒนาจากโปรแกรม Adobe Flash และศึกษาความพึงพอใจของนักเรียนที่มีต่อสื่อการเรียนการสอนที่พัฒนาจากโปรแกรม Adobe Flash การศึกษาครั้งนี้เป็นงานวิจัยเชิงทดลอง กลุ่มตัวอย่าง เป็นนักเรียนระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นปีที่ 1 แผนกวิชาคอมพิวเตอร์ธุรกิจที่เรียนรายวิชาคอมพิวเตอร์และการบำรุงรักษา ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2562 จำนวน 40 คน เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัยครั้งนี้ประกอบด้วย 1. สื่อการเรียนการสอน รายวิชาคอมพิวเตอร์และการบำรุงรักษา รหัสวิชา 20204-2002 เรื่อง วงรอบที่ 1 เรื่อง วงรอบที่ 2 และเรื่อง วงรอบที่ 3 ที่พัฒนาจากโปรแกรม Adobe Flash 2. แบบทดสอบวัดผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน เรื่อง วงรอบที่1 เรื่อง วงรอบที่2 และเรื่อง วงรอบที่3 3. แบบสอบถามความพึงพอใจของนักเรียนที่มีต่อสื่อการเรียนการสอนพัฒนาจากโปรแกรม Adobe Flash ชนิด 5 ระดับ สถิติที่ใช้ในการวิเคราะห์ข้อมูล ได้แก่ ค่าเฉลี่ย และส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน

ผลการวิจัย พบว่า ผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนในรายวิชาคอมพิวเตอร์และการบำรุงรักษา รหัสวิชา 20204-2002 โดยใช้สื่อการเรียนการสอนที่พัฒนาจากโปรแกรม Adobe Flash มีคะแนนหลังเรียนสูงกว่าคะแนนก่อนเรียนอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .05 และผลการศึกษาความพึงพอใจของนักเรียนที่เรียนด้วยสื่อการเรียนการสอนที่พัฒนาจากโปรแกรม Adobe Flash โดยรวมอยู่ในระดับมาก

คำสำคัญ : ผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน สื่อการเรียนการสอนโดยโปรแกรม Adobe Flash ความพึงพอใจ