

ชื่อเรื่อง การพัฒนาบทเรียนสำเร็จรูปผ่านเว็บไซต์ช่วยการสอน วิชาการบำรุงรักษาคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์พกพา รหัสวิชา 30204-2304 โดยใช้รูปแบบกระบวนการวิจัยเป็นฐาน  
ผู้รายงาน นายสุวิทย์ เสวรัตน์ ตำแหน่งครู วิทยฐานะชำนาญการพิเศษ

### บทคัดย่อ

การศึกษามีวัตถุประสงค์เพื่อ (1) หาประสิทธิภาพของบทเรียนสำเร็จรูปผ่านเว็บไซต์ช่วยการสอนวิชาการบำรุงรักษาคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์พกพา รหัสวิชา 30204-2304 โดยใช้รูปแบบกระบวนการวิจัยเป็นฐาน (2) ศึกษาความพึงพอใจของผู้เรียนที่มีต่อบทเรียนสำเร็จรูปผ่านเว็บไซต์ช่วยการสอนวิชาการบำรุงรักษาคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์พกพา รหัสวิชา 30204-2304 โดยใช้รูปแบบกระบวนการวิจัยเป็นฐาน (3) ศึกษาความพึงพอใจของครูผู้สอนที่มีต่อบทเรียนสำเร็จรูปผ่านเว็บไซต์ช่วยการสอนวิชาการบำรุงรักษาคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์พกพา รหัสวิชา 30204-2304 โดยใช้รูปแบบกระบวนการวิจัยเป็นฐาน กลุ่มตัวอย่างเป็นผู้เรียนระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) ปีที่ 1/3 แผนกวิชาเทคโนโลยีธุรกิจดิจิทัล วิทยาลัยอาชีวศึกษาชุมพร ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2565 จำนวน 15 คน เครื่องมือที่ใช้ในการศึกษาได้แก่ (1) บทเรียนสำเร็จรูปผ่านเว็บไซต์ช่วยการสอนวิชาการบำรุงรักษาคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์พกพา รหัสวิชา 30204-2304 โดยใช้รูปแบบกระบวนการวิจัยเป็นฐาน (2) แบบประเมินความพึงพอใจของผู้เรียนที่มีต่อบทเรียนสำเร็จรูปผ่านเว็บไซต์ช่วยการสอนวิชาการบำรุงรักษาคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์พกพา รหัสวิชา 30204-2304 โดยใช้รูปแบบกระบวนการวิจัยเป็นฐาน จำนวน 25 รายการ (3) แบบประเมินความพึงพอใจของครูผู้สอนที่มีต่อบทเรียนสำเร็จรูปผ่านเว็บไซต์ช่วยการสอนวิชาการบำรุงรักษาคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์พกพา รหัสวิชา 30204-2304 โดยใช้รูปแบบกระบวนการวิจัยเป็นฐาน จำนวน 25 รายการ สถิติที่ใช้ในการวิเคราะห์ข้อมูลได้แก่ ร้อยละ การหาค่าประสิทธิภาพ  $E_1/E_2$  ค่าเฉลี่ย ส่วนเบี่ยงฐานมาตรฐาน

ผลการศึกษามาพบว่า (1) ประสิทธิภาพของบทเรียนสำเร็จรูปผ่านเว็บไซต์ช่วยการสอนวิชาการบำรุงรักษาคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์พกพา รหัสวิชา 30204-2304 โดยใช้รูปแบบกระบวนการวิจัยเป็นฐาน มีประสิทธิภาพเท่ากับ 81.11/80.20 ซึ่งมีประสิทธิภาพสูงกว่าเกณฑ์มาตรฐานที่ตั้งไว้ร้อยละ 75/75 (2) ในภาพรวมความพึงพอใจของนักเรียนที่มีต่อบทเรียนสำเร็จรูปผ่านเว็บไซต์ช่วยการสอนวิชาการบำรุงรักษาคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์พกพา รหัสวิชา 30204-2304 โดยใช้รูปแบบกระบวนการวิจัยเป็นฐาน มีความพึงพอใจในระดับมากที่สุด โดยมีค่าเฉลี่ยเท่ากับ 4.58 (3) ในภาพรวมความพึงพอใจของครูผู้สอนที่มีต่อบทเรียนสำเร็จรูปผ่านเว็บไซต์ช่วยการสอนวิชาการบำรุงรักษาคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์พกพา รหัสวิชา 30204-2304 โดยใช้รูปแบบกระบวนการวิจัยเป็นฐาน มีความพึงพอใจในระดับมากที่สุด โดยมีค่าเฉลี่ยเท่ากับ 4.70

สุวิทย์ เสวรัตน์