

บทคัดย่อ

ชื่อผลงานวิจัย ผลการใช้บทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอน เรื่อง การออกแบบเว็บเพจเบื้องต้น ของนักเรียน
ระดับชั้นปวช.3 สาขาวิชาคอมพิวเตอร์ธุรกิจ วิทยาลัยเทคโนโลยีวิมล ศรียาน

ชื่อผู้วิจัย นางสาวอโณทัย ภูสีม่วง ตำแหน่ง ครู

วุฒิการศึกษา ประกาศนียบัตรบัณฑิตวิชาชีพรู้ วิทยาลัยราชพฤกษ์

สถานที่ติดต่อ วิทยาลัยเทคโนโลยีวิมล ศรียาน เบอร์โทรศัพท์ 084-399-1021

ปีที่ทำวิจัยเสร็จ 2561

ประเภทงานวิจัย ประเภทการเรียนการสอน

การวิจัยครั้งนี้ มีวัตถุประสงค์ เพื่อ 1) หาประสิทธิภาพของบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอนเรื่อง การออกแบบเว็บเพจเบื้องต้น 2) เปรียบเทียบผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนก่อนและหลังเรียน โดยใช้บทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอนเรื่อง การออกแบบเว็บเพจเบื้องต้น 3) ศึกษาความพึงพอใจของนักเรียนที่มีต่อบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอนเรื่อง การออกแบบเว็บเพจเบื้องต้น กลุ่มตัวอย่างที่ใช้ ได้แก่ นักเรียนระดับชั้นปวช.3 ภาคเรียนที่ 2 วิทยาลัยเทคโนโลยีวิมล ศรียาน ปีการศึกษา 2560 จำนวน 35 คน ซึ่งได้มาจากการสุ่มตัวอย่างแบบง่าย (Simple Random Sampling) เครื่องมือที่ใช้ได้แก่บทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอนเรื่อง การออกแบบเว็บเพจเบื้องต้น แบบทดสอบวัดผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน และแบบสอบถามความพึงพอใจของนักเรียนที่มีต่อบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอน เรื่อง การออกแบบเว็บเพจเบื้องต้น วิเคราะห์ข้อมูลโดยใช้สถิติ t-test แบบ dependent ค่าเฉลี่ย (\bar{x}) ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (S.D.) และ E1/E2

ผลการวิจัยพบว่า

1. ประสิทธิภาพของบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอนเรื่อง การออกแบบเว็บเพจเบื้องต้น สำหรับระดับชั้นปวช.3 มีประสิทธิภาพตามเกณฑ์ที่ตั้งไว้ 80/80 โดยคะแนนแบบฝึกหัดระหว่างเรียนเท่ากับ 83.35 และคะแนนหลังเรียนเท่ากับ 81.70 ซึ่งเป็นไปตามสมมติฐานที่ตั้งไว้
2. เปรียบเทียบผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนก่อนและหลังเรียน โดยใช้บทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอนเรื่อง การออกแบบเว็บเพจเบื้องต้น หลังเรียนสูงกว่าก่อนเรียน ซึ่งสอดคล้องกับสมมติฐานที่ตั้งไว้ อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .05
3. ความพึงพอใจของนักเรียนที่มีต่อบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอน เรื่อง การออกแบบเว็บเพจเบื้องต้น ภาพรวมนักเรียนมีความพึงพอใจอยู่ในระดับมาก