

บทคัดย่อ

ชื่อผลงานวิจัย	การพัฒนาผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนในวิชาคอมพิวเตอร์และสารสนเทศ ในงานธุรกิจโดยใช้สื่อการสอน E-book ของนักศึกษาระดับ ปวส.1 สาขาคอมพิวเตอร์ธุรกิจ วิทยาลัยเทคโนโลยีวิมล ศรียาน		
ชื่อผู้วิจัย	นายกิตติศักดิ์ ปลั่งศรี	ตำแหน่ง	ครูผู้สอน
วุฒิการศึกษา	ปริญญาตรี		
สถานที่ติดต่อ	วิทยาลัยเทคโนโลยีวิมล ศรียาน เบอร์โทรศัพท์ 085-9482978		
ปีที่ทำวิจัยเสร็จ	2560		
ประเภทงานวิจัย	ประเภทการเรียนการสอน		

การวิจัยครั้งนี้ มีวัตถุประสงค์ เพื่อหาประสิทธิภาพของสื่อการเรียนการสอน โดยใช้สื่อการสอน E-book วิชาคอมพิวเตอร์และสารสนเทศในงานธุรกิจ เรื่องความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับคอมพิวเตอร์ ด้วยการพัฒนาการเรียนการสอน โดยใช้สื่อการสอน E-book วิชาคอมพิวเตอร์ และสารสนเทศในงานธุรกิจ เรื่องความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับคอมพิวเตอร์ กลุ่มตัวอย่างที่ใช้ ได้แก่ นักศึกษาระดับชั้น ปวส.1 ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2560 วิทยาลัยเทคโนโลยีวิมล ศรียาน ห้อง คธ.124(ม.6) จำนวน 12 คน ซึ่งได้มาจากการสุ่มตัวอย่างแบบง่าย (Simple Random Sampling) เครื่องมือที่ใช้ได้แก่ สื่อการสอน E-book วิชาคอมพิวเตอร์และสารสนเทศในงานธุรกิจ เรื่องความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับคอมพิวเตอร์ วิเคราะห์ข้อมูลโดยใช้สถิติ t-test แบบ dependent และ E1/E2

ผลการวิจัยพบว่า

1. ประสิทธิภาพของการพัฒนาการเรียนการสอน โดยใช้สื่อการสอน E-book วิชาคอมพิวเตอร์และสารสนเทศในงานธุรกิจ เรื่องความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับคอมพิวเตอร์ ของนักศึกษา ระดับปวส.1 สาขาวิชาคอมพิวเตอร์ธุรกิจ มีประสิทธิภาพตามเกณฑ์ที่ตั้งไว้ 80/80 โดยคะแนนแบบฝึกหัดระหว่างเรียนเท่ากับ 82.50 และคะแนนหลังเรียนเท่ากับ 85.83 ซึ่งเป็นไปตามสมมติฐานที่ตั้งไว้
2. เปรียบเทียบผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนก่อนและหลังเรียน ด้วยการพัฒนาการเรียนการสอนโดยใช้สื่อการสอน E-book คอมพิวเตอร์และสารสนเทศในงานธุรกิจ เรื่องความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับคอมพิวเตอร์ หลังเรียนสูงกว่าก่อนเรียน ค่า t เท่ากับ 6.595 ซึ่งสอดคล้องกับสมมติฐานที่ตั้งไว้ อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .05