



วิจัยในชั้นเรียน

เรื่อง

การพัฒนารูปแบบเรียนออนไลน์ เรื่องการจัดการข้อมูลขนาดใหญ่ (Big Data)
รายวิชา การประยุกต์ใช้เทคโนโลยีดิจิทัลในงานอาชีพ รหัสวิชา 30001-1003
ระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) ชั้นปีที่ 1
แผนกวิชาการบัญชี วิทยาลัยอาชีวศึกษาอุตรดิตถ์

นายสุรพงษ์ สกุลพันธ์

วิทยาลัยอาชีวศึกษาอุตรดิตถ์
ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2567

บทคัดย่อ

การวิจัยในชั้นเรียน เรื่องการพัฒนابทเรียนออนไลน์ เรื่องการจัดการข้อมูลขนาดใหญ่ (Big Data) รายวิชาการประยุกต์ใช้เทคโนโลยีดิจิทัลในงานอาชีพ รหัสวิชา 30001-1003 ระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) ชั้นปีที่ 1 แผนกวิชาการบัญชี วิทยาลัยอาชีวศึกษาอุตรดิตถ์ มีวัตถุประสงค์เพื่อสร้างบทเรียนออนไลน์ หน่วยการเรียนรู้เรื่องการจัดการข้อมูลขนาดใหญ่ (Big Data) ในรายวิชาการประยุกต์ใช้เทคโนโลยีดิจิทัลในงานอาชีพ รหัสวิชา 30001-1003 และเพื่อวัดผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนหลังการใช้บทเรียนออนไลน์ ของนักเรียนระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) ชั้นปีที่ 1 แผนกวิชาการบัญชี วิทยาลัยอาชีวศึกษาอุตรดิตถ์ ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2567 มีจำนวนทั้งสิ้น 17 คน

เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัยประกอบด้วย บทเรียนออนไลน์ หน่วยการเรียนรู้เรื่องการจัดการข้อมูลขนาดใหญ่ (Big Data) รายวิชาการประยุกต์ใช้เทคโนโลยีดิจิทัลในงานอาชีพ รหัสวิชา 30001-1003 สถิติที่ใช้ในการวิเคราะห์ผล ได้แก่ ค่าเฉลี่ย ค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน และค่าคะแนนที่แบบจับคู่ โดยการทดสอบค่าที่ .เท่ากับ 16.45 ทำให้ผู้เรียนมีผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนหลังการใช้บทเรียนออนไลน์คะแนนเฉลี่ยหลังเรียน .เท่ากับ 7.00 สูงกว่าคะแนนก่อนเรียนมีค่าเฉลี่ยเท่ากับ 4.15 อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ 0.5