



วิจัยในชั้นเรียน

เรื่อง

เรื่อง การพัฒนาทักษะการใช้สูตรคำนวณด้วยโปรแกรม Microsoft Office Excel 2016 โดยใช้ชุดฝึก รายวิชาโปรแกรมตารางงาน ระดับปวช.ชั้นปีที่ 2 สาขาคอมพิวเตอร์ธุรกิจ วิทยาลัยอาชีวศึกษารัฏฐบัณฑิตวิทยาลัยการและเทคโนโลยี ปีการศึกษา 2565

ชื่อผู้วิจัย

นางสาวเบญจวรรณ สร้อยตา

วิทยาลัยอาชีวศึกษารัฏฐบัณฑิตวิทยาลัยการและเทคโนโลยี

ประจำปีการศึกษาที่ 1/2565

ชื่อผลงานวิจัย	การพัฒนาทักษะการใช้สูตรคำนวณด้วยโปรแกรม Microsoft Office Excel 2016 โดยใช้ชุดฝึก รายวิชาโปรแกรมตารางงาน ระดับปวช.ชั้นปีที่ 2 สาขาคอมพิวเตอร์ธุรกิจ วิทยาลัยอาชีวศึกษามักดีพัฒนชยการและเทคโนโลยี ปีการศึกษา 2565
ชื่อผู้วิจัย	นางสาวเบญจวรรณ สร้อยตา
ตำแหน่ง	ครูผู้สอน
วุฒิการศึกษา	ครุศาสตรบัณฑิต (สาขาวิชาคอมพิวเตอร์) มหาวิทยาลัยราชภัฏกำแพงเพชร
สถานที่ทำงาน	วิทยาลัยอาชีวศึกษามักดีพัฒนชยการและเทคโนโลยี
ปีที่ทำการวิจัย	ปีการศึกษา 2565
ประเภทงานวิจัย	วิจัยในชั้นเรียน

บทคัดย่อ

ตามหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ กระทรวงศึกษาธิการ พ.ศ.2556 สำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา นักศึกษาระดับประกาศนียบัตร ชั้นปีที่ 2 สาขาคอมพิวเตอร์ธุรกิจ ต้องเรียนวิชาโปรแกรมตารางงาน ซึ่งรายวิชาดังกล่าว มีเนื้อหาเรื่อง เมนูต่างๆในโปรแกรมตารางคำนวณ การพิมพ์และการแก้ไขตาราง การใช้สูตรคำนวณ การใช้ฟังก์ชัน เป็นต้น ซึ่งผู้สอนได้อธิบายเนื้อหา และยกตัวอย่างการใช้งานประกอบการสอนเพื่อความเข้าใจของผู้เรียน

เนื่องจากว่าผู้เรียนบางคนยังไม่เคยใช้งานโปรแกรม Microsoft Office Excel 2016 ในบางเมนูที่ผู้สอนได้สอนไปเลย จึงทำให้นักเรียนเกิดความไม่เข้าใจ ซึ่งแนวทางในการแก้ปัญหา ผู้สอนจึงได้อธิบายพร้อมด้วยการยกตัวอย่างวิธีการใช้งานให้ผู้เรียนได้ทำตามผู้สอนไปพร้อมกัน ด้วยเหตุดังกล่าวผู้วิจัยจึงได้สร้างแบบฝึกหัดการใช้งานโปรแกรม Microsoft Office Excel 2016 เพื่อใช้เป็นสื่อการเรียนการสอน เพื่อแก้ปัญหาดังกล่าว ทำให้การเรียนรายวิชาโปรแกรมตารางงานได้ผลที่ดีขึ้น

ผลการเปรียบเทียบผลการพัฒนาฝึกทักษะการใช้สูตรคำนวณด้วยโปรแกรม Microsoft Office Excel พบว่า จากผลการวิจัย นักศึกษาระดับชั้น ปวช.2 สาขาคอมพิวเตอร์ธุรกิจ จำนวน 31 คน มีการพัฒนาทางด้านการใช้งานโปรแกรม Microsoft Office Excel 2016 ทำงานได้เป็นอย่างดี