



การวิจัยในชั้นเรียน

เรื่อง

การสร้างชุดการสอน

รายวิชาคอมพิวเตอร์กราฟิกเพื่องานสิ่งพิมพ์ (รหัส วิชา 2308-2002)

ของนักเรียน ระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) ชั้นปีที่ 2

สาขาคอมพิวเตอร์กราฟิก

นางรติภัทร จันทร์ส่อง

ผู้วิจัย

แผนกวิชาคอมพิวเตอร์กราฟิก คณะวิชาศิลปกรรม

วิทยาลัยอาชีวศึกษาอุบลราชธานี

ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2562

ชื่อผู้วิจัย : นางรติภัทร จันทร์ส่อง
ชื่อเรื่อง : การสร้างชุดการสอนรายวิชาคอมพิวเตอร์กราฟิกเพื่องานสิ่งพิมพ์ (รหัสวิชา 2308-2002)
ปีการศึกษา : ภาคเรียนที่ 1/2562

บทคัดย่อ

การวิจัยครั้งนี้เป็นการวิจัยเชิงทดลอง มีวัตถุประสงค์เพื่อสร้างและหาประสิทธิภาพของชุดการสอนรายวิชาคอมพิวเตอร์กราฟิกเพื่องานสิ่งพิมพ์ (รหัสวิชา 2308-2002) ตามหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพวิทยาลัยอาชีวศึกษาอุบลราชธานี

กลุ่มตัวอย่างที่ใช้คือ นักศึกษาสาขางานคอมพิวเตอร์กราฟิก ระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ ชั้นปีที่ 2 ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2562 จำนวน 30 คน

เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัยได้แก่ ชุดการสอนซึ่งประกอบด้วย คู่มือสอน สื่อการเรียนการสอน ในคู่มือการสอนประกอบด้วย ใบเนื้อหา นำไปใช้กับกลุ่มตัวอย่าง หลังจากจบการเรียนรู้การสอน ในแต่ละหัวข้อให้นักศึกษาทำแบบฝึกหัดในหัวข้อนั้นๆ ทันที และเมื่อเรียนจบบทเรียนเรื่องดังกล่าวแล้ว ให้นักศึกษาทำแบบทดสอบ หลังจากนั้นจึงนำคะแนนที่ได้จากการทำแบบฝึกหัด และแบบทดสอบมาคำนวณหาประสิทธิภาพของชุดการสอน วิเคราะห์ข้อมูลโดยใช้สถิติ ค่าเฉลี่ย (\bar{X}), ร้อยละ และ t - test

ผลการวิจัยปรากฏว่าเอกสารประกอบการสอนที่ผู้วิจัยสร้างขึ้นมีประสิทธิภาพเท่ากับ 82.20/88.00 ซึ่งสูงกว่าเกณฑ์ 80/80 ที่กำหนดไว้ และผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนจากการเรียนด้วยชุดการสอน ทำให้คะแนนเฉลี่ยของการทดสอบหลังเรียนมีค่าสูงกว่าคะแนนเฉลี่ยของการทดสอบก่อนเรียน อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .01