

งานวิจัยเรื่อง : การใช้สื่อการสอน เชิงมัลติมีเดีย เพื่อเพิ่มผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน วิชา 20101-2403
งานเตรียมฝึกงานกับนักเรียนชั้น ปวช.2 แผนกวิชาช่างยนต์

ชื่อผู้วิจัย : นายกิตติพล คำน้อย

ปีการศึกษา : ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2563

บทคัดย่อ

การศึกษาเรื่อง“การใช้สื่อการสอนเชิงมัลติมีเดียเพื่อพัฒนาผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนของนักศึกษา รายวิชา 20101-2403 งานเตรียมฝึกงาน มีวัตถุประสงค์เพื่อพัฒนาผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนของนักศึกษา และ นำผลการวิจัยไปใช้พัฒนาการจัดการเรียนการสอนในรายวิชานี้ โดยกำหนดประชากร และกลุ่มตัวอย่างคือ นักศึกษาที่ลงทะเบียนเรียนวิชา 20101-2403 งานเตรียมฝึกงานในภาคการศึกษาที่ 1/2563

โดยเก็บข้อมูลทั้งหมด จำนวนทั้งหมด 13 คนตัวแปรในการวิจัยแบ่งเป็นตัวแปรต้นคือ วิธีการเรียน การสอนโดยใช้สื่อการสอนเชิงมัลติมีเดียและตัวแปรตามคือผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนที่ดีขึ้นของนักศึกษา ดำเนินการให้การรวบรวมข้อมูลก่อนสอนด้วยวิธีทดสอบความรู้ก่อนเรียนและหลังเรียน และ วัดความพึงพอใจในการเรียนการสอน สถิติที่ใช้ในการวิเคราะห์ข้อมูลได้แก่สถิติพื้นฐาน ร้อยละค่าเฉลี่ย ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานและสถิติทดสอบความแตกต่างระหว่างคะแนนก่อนเรียนกับหลังเรียน t-test

ผลการวิจัยพบว่าการวัดผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนหลังเรียนของนักศึกษา มีเฉลี่ยเท่ากับ 81.50 ของ คะแนนเต็ม 20 คะแนน มีผลคะแนนที่เพิ่มขึ้น 7.12 มีผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนอยู่ในระดับ มาก ความพึงพอใจในการใช้สื่อการสอนของนักศึกษา มีค่าเฉลี่ยในระดับมาก ($X = 4.28$)

คำสำคัญ: สื่อการสอน เชิงมัลติมีเดีย หมายถึง การใช้คอมพิวเตอร์เพื่อพัฒนาการสอนโดยใช้สื่อการ ผสมผสานสื่อหลายชนิด เช่น ข้อความ กราฟภาพศิลป์ (Graphic Art), เสียง, ภาพเคลื่อนไหว(Animation) และวีดิทัศน์ เป็นต้น