

งานวิจัยเรื่อง : การศึกษาผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนของผู้เรียนจากการใช้ชุดการสอนแบบเรียนรู้
โดยตนเองเรื่องงานส่งกำลังยนต์เบื้องต้น

ชื่อผู้วิจัย : นายอัศฎาฐ อินทร์สว่าง

ปีการศึกษา : ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2563

บทคัดย่อ

การศึกษางานวิจัยในครั้งนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อหาผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนจากและความพึงพอใจ
การใช้ชุดการสอนแบบเรียนรู้โดยตนเองเรื่องงานส่งกำลังยนต์เบื้องต้นโดยมีกลุ่มตัวอย่างเป็นนักเรียนวิทยาลัย
การอาชีพบ้านลาด ระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ ปีที่ 3 ปีการศึกษา 2563 ภาคเรียนที่ 1 จำนวน 20 คน
เครื่องมือในการเก็บรวบรวมผลการวิจัยคือแบบทดสอบก่อนเรียน/หลังเรียน และแบบประเมินความพึงพอใจ
ผลการวิจัยคะแนนที่ได้จากการทำแบบทดสอบก่อนการเรียนมีค่าเฉลี่ยเท่ากับ 3.4 คะแนนคิดเป็นร้อยละ 34
คะแนนที่ได้จากการทำแบบทดสอบหลังเรียนเท่ากับ 6.65 คิดเป็นร้อยละ 66.5 แล้วนำคะแนนที่ได้ไปทดสอบ
หาผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน โดยทดสอบค่า t จากตารางค่าวิกฤติ t (t -distribution) ชั้นความอิสระที่ 46 (จาก
 $46 - 1 = 45$) ได้ค่าวิกฤติของ t ที่ระดับนัยสำคัญ 0.05 มีค่าเท่ากับ 1.6794 เมื่อพิจารณาระดับนัยสำคัญ
จะเห็นได้ว่าค่า t ที่คำนวณได้ (2.8512) สูงกว่าค่าวิกฤติของ t ในตารางค่า t -test ภาคผนวก ที่ระดับ
นัยสำคัญเท่ากับ 0.05 ($2.8512 > 1.6794$) สรุปแล้วพบว่า ทำให้ผู้เรียนสามารถเข้าใจความรู้เบื้องต้น
เกี่ยวกับแบตเตอรี่รถยนต์ได้อย่างถูกต้อง ซึ่งเป็นไปตามสมมุติฐานที่ตั้งไว้ และผลการประเมินความพึงพอใจ
อยู่ในระดับเกณฑ์ที่ดี และมีค่าเฉลี่ยรวมเท่ากับ 4.55 จากนั้นเมื่อนำไปเทียบกับเกณฑ์มาตรฐาน สรุปได้ว่า
ความพึงพอใจของผู้เรียนอยู่ในระดับเกณฑ์ดี

คำสำคัญ : ผู้เรียน / ชุดการสอนแบบเรียนรู้โดยตนเอง / ผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน