

ชื่อ : นายสุพิชัย แสงสุวรรณ
: การสร้างและหาประสิทธิภาพชุดการสอน แบบสถานีฝึกปฏิบัติงานระดับบัณฑิต
เรื่อง การติดฟิล์มกรองแสงรถยนต์
ปีการศึกษา : 2/2557

บทคัดย่อ

การวิจัยครั้งนี้เป็นการวิจัยเชิงทดลอง มีวัตถุประสงค์เพื่อสร้างและหาประสิทธิภาพชุดการสอน วิชางานระดับบัณฑิต (2101-2106) เรื่อง “การติดฟิล์มกรองแสงรถยนต์” ตามหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2546 วิทยาลัยการอาชีพนายายอาม

วิธีดำเนินการวิจัย ผู้วิจัยได้สร้างชุดการสอน ซึ่งประกอบด้วย คู่มือการสอน สื่อการเรียนการสอน ในคู่มือการสอนประกอบด้วย แผนการสอน แบบฝึกหัด แบบทดสอบ ส่วนสื่อการเรียนการสอนประกอบด้วย ใบเนื้อหา แผ่นใส ชุดจำลอง ของจริง ชุดการสอนเหล่านี้ได้นำไปใช้กับกลุ่มตัวอย่างซึ่งเป็นนักศึกษาภาคแผนก ช่างยนต์ ระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ ชั้นปีที่ 2 ปีการศึกษา 2557 จำนวน 26 คน หลังจากจบการเรียนการสอนในแต่ละหัวข้อให้นักศึกษาทำแบบทดสอบหลังจากนั้นจึงนำคะแนนที่ได้จากการทำแบบฝึกหัด และแบบทดสอบมาคำนวณหาประสิทธิภาพของชุดการสอน

ผลจากการวิจัยในครั้งนี้ปรากฏว่า วิชางานระดับบัณฑิต (2101-2106) เรื่อง “การติดฟิล์มกรองแสงรถยนต์” ที่ผู้วิจัยสร้างขึ้นมีประสิทธิภาพเท่ากับ 89.37/85.87 ซึ่งสูงกว่าเกณฑ์ 80/80 ที่กำหนดไว้และผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนด้วยชุดการสอน ทำให้คะแนนเฉลี่ยของการทดสอบหลังเรียนมีค่าสูงกว่าคะแนนเฉลี่ยของการทดสอบก่อนเรียนอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .01