



โครงการสื่อการเรียนการสอนนิวมติกส์และไฮดรอลิกส์

นายรุ่งเรือง แก้วอ่ำ
นายพงษ์ศักดิ์ หงษาแก้ว

ประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.)
ประเภทวิชาอุตสาหกรรม สาขาวิชาเทคนิคเครื่องกล สาขางานเทคนิคยานยนต์

วิทยาลัยเทคโนโลยีบริหารธุรกิจเพชรบูรณ์
ปีการศึกษา 2560

ชื่อ : นายรุ่งเรือง แก้วอ่ำ รหัสนักศึกษา 571-01-252
: นายพงษ์ศักดิ์ หงษาแก้ว รหัสนักศึกษา 571-01-265
ชื่อเรื่อง : สื่อการเรียนการสอนนิวมติกส์และไฮดรอลิกส์
สาขาวิชา : เทคนิคเครื่องกล
สาขางาน : เทคนิคยานยนต์
ที่ปรึกษา : อาจารย์อมรเทพ หลีเกื้อยะ
ปีการศึกษา : 2560

บทคัดย่อ

โครงการสื่อการเรียนการสอนนิวมติกส์และไฮดรอลิกส์ที่สร้างขึ้นนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อเพื่อสร้างสื่อการเรียนการสอนรายวิชานิวมติกส์และไฮดรอลิกส์ และเพื่อนำความรู้ที่ได้ศึกษามาได้นำมาปฏิบัติงานจริง และส่งเสริมผู้เรียนให้มีทักษะ ประสบการณ์ สามารถสร้างงานประดิษฐ์คิดค้น บริหารจัดการหรือให้บริการและปฏิบัติงานได้

โครงการสื่อการเรียนการสอนนิวมติกส์และไฮดรอลิกส์ เป็นการนำหลักการของนิวมติกส์และไฮดรอลิกส์มาเป็นแนวทางในการสร้างสื่อการเรียนการสอนรายวิชานิวมติกส์และไฮดรอลิกส์ ผลการดำเนินการของสื่อการเรียนการสอนนิวมติกส์และไฮดรอลิกส์ มีประสิทธิผลดังนี้ สามารถนำไปใช้งานได้จริง ใช้เป็นสื่อการสอนได้ดี ซึ่งสามารถทำงานได้ตามวัตถุประสงค์ที่กำหนดไว้ จากผลการประเมินความพึงพอใจโครงการสื่อการเรียนการสอนนิวมติกส์และไฮดรอลิกส์ โดยใช้โปรแกรม Microsoft Excel หาค่าเฉลี่ยและค่าเบี่ยงเบนมาตรฐานความพึงพอใจของผู้ใช้งานต่อแบบประเมินพบว่า ค่าเฉลี่ยเท่ากับ 4.47 อยู่ในระดับ ดี ค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (SD) เท่ากับ 0.49 และผู้ตอบแบบประเมินมีความคิดเห็นไปในทางเดียวกัน คือ เชื่อถือได้ ตลอดจนผู้จัดทำสามารถบูรณาการความรู้ทักษะในรายวิชาต่างๆ ที่ได้ศึกษาในเทคนิคเครื่องกล สาขางานเทคนิคยานยนต์ เพื่อนำมาสร้างสรรค์และพัฒนานวัตกรรมใหม่ ทำให้เกิดทักษะ เสริมสร้างประสบการณ์ตามคุณวุฒิวิชาชีพ ตลอดจนปลูกฝังคุณธรรมที่พึงประสงค์ ตามความต้องการของสถานประกอบการ และนโยบายสถานศึกษามาใช้ในการดำรงชีวิตในอนาคต

รายนามผลงาน

