

การปรับปรุงชุดทดสอบปฏิบัติการวิศวกรรมยานยนต์

ปีการศึกษา 2539

โดย

นายอภิรักษ์

จงรักษ์

นายอรรถพล

ศิริรัชตวงศ์

อาจารย์ที่ปรึกษา

อาจารย์พิชัย อภัยมงคล

อาจารย์ที่ปรึกษาร่วม

อาจารย์เกียรติชัย รักษาชาติ

บทคัดย่อ

โครงการวิศวกรรมนี้มีวัตถุประสงค์ เพื่อทำการปรับปรุงห้องปฏิบัติการวิศวกรรมยานยนต์ให้มีประสิทธิภาพยิ่งขึ้นและพร้อมที่จะใช้ในการเรียนการสอน ซึ่งได้ทำการปรับปรุงเครื่องยนต์ 3 เครื่องและชุดสมรรถนะเครื่องยนต์เล็กเพื่อให้อยู่ในสภาพพร้อมที่จะใช้งานและได้ทำการติดตั้งเครื่องยนต์อีก 2 เครื่อง ซึ่งแบ่งเป็นเครื่องเบนซินแบบ 6 สูบเรียง 1 เครื่อง และเครื่องดีเซลแบบ 4 สูบเรียงอีก 1 เครื่อง ทางกลุ่มหวังว่าโครงการนี้จะสามารถนำไปใช้ประโยชน์ในการเรียนการสอนวิชาวิศวกรรมยานยนต์เพื่อศึกษาการทำงานและระบบต่างๆ ของเครื่องยนต์