

ชื่อ :	นาย จารวัฒน์ จรูญชีพ	เลขที่ 9
	นาย จักรกฤษ เศษสูงเนิน	เลขที่ 14
	นาย วัชร ฝ้ายขาวนา	เลขที่ 11
ชื่อเรื่อง :	ศึกษาความพึงพอใจของเครื่องยนต์จำลอง	
สาขาวิชา :	ช่างอุตสาหกรรม	
แผนกวิชา :	งานยานยนต์	
ที่ปรึกษา :	อาจารย์ สาโรจน์ ประจำทอง	
ปีการศึกษา :	2555	

### บทคัดย่อ

โครงการวิชาชีพ เรื่อง เครื่องยนต์จำลองมีจุดมุ่งหมายเพื่อให้นักศึกษาได้เรียนรู้เกี่ยวกับหลักการทำงานของเครื่องยนต์ 4 จังหวะ และยังสามารถนำไปใช้ในการเรียนการสอนได้ด้วย เพื่อนำไปใช้ในชีวิตประจำวันได้ เครื่องยนต์โดยทั่วไปที่ใช้ในการเรียนการสอนจะไม่สามารถมองเห็นหลักการทำงานของส่วนต่างๆ ได้และมีความยุ่งยากที่จะใช้ในการเรียนการสอน เช่น หลักการทำงานของเครื่องยนต์ดีเซล 4 จังหวะ เพราะฉะนั้นจึงจัดทำเครื่องยนต์จำลองเพื่อใช้ในการเรียนการสอน ให้มีความสะดวกสบาย และประหยัดเวลา สามารถนำไปจัดแสดงในงานนิเทศการได้ เพื่อให้ผู้ชมที่ไม่มีความรู้ในหลักการทำงานของเครื่องยนต์ดีเซล 4 จังหวะ ได้เรียนรู้ ดังนั้นเครื่องยนต์จำลอง ถือว่าเป็นสิ่งจำเป็นจึงจัดทำโครงการนี้ขึ้นมาให้มีความละเอียดเข้าใจมากยิ่งขึ้น

#### วัตถุประสงค์

- 1 ให้นักศึกษาเข้าใจในการเรียนการสอนได้ง่าย
- 2 สามารถนำไปใช้ประโยชน์ได้ดีในงานจริง
- 3 เพื่อให้นักศึกษาอธิบายหลักการทำงานของเครื่องยนต์ได้
- 4 อธิบายความสำคัญของหลักการทำงานของเครื่องยนต์ได้
- 5 อธิบายการจุดระเบิดตามลำดับของเครื่องยนต์ 4 สูบ