

ประเภทวิชา	ช่างอุตสาหกรรม สาขาวิชาเครื่องกล สาขางานยานยนต์
หลักสูตร	ประกาศนียบัตรวิชาชีพ
ผู้จัดทำโครงการ	นายวรคิด ชุ่นดอน นายไพรัตน์ คำศรี
ชื่อโครงการ	การพัฒนาระบบไฟฟ้ารถยนต์
อาจารย์ที่ปรึกษา	อาจารย์วิเชียร เปรมบุญ
ปีการศึกษา	2556

#### บทคัดย่อ

โครงการนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อสร้างและพัฒนาระบบไฟฟ้ารถยนต์ เพื่อช่วยอำนวยความสะดวกในการทำงาน รวมทั้งใช้เป็นระบบไฟฟ้า โดยมุ่งเน้นให้นักศึกษามีส่วนร่วมในการทำโครงการให้มากที่สุด เพื่อเป็นการฝึกทักษะการปฏิบัติงานของนักศึกษา

คณะผู้จัดทำได้จัดทำโครงการพัฒนาระบบไฟฟ้ารถยนต์ เพื่อเป็นสิ่งประดิษฐ์ของแผนกช่างอุตสาหกรรม สาขาวิชาช่างยนต์ วิทยาลัยเทคโนโลยีชุมแพบริหารธุรกิจ โดยมีการประเมินจากผู้เชี่ยวชาญด้านระบบไฟฟ้ารถยนต์

ผลการประเมินคุณภาพจากผู้เชี่ยวชาญระบบไฟฟ้า ผลการประเมินคุณภาพระบบไฟฟ้าได้ค่าเฉลี่ย ( $\bar{X}$ ) เท่ากับ 4.33 อยู่ในระดับดี ส่วนค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน (S.D.) เท่ากับ 0.76 อยู่ในระบับน่าเชื่อถือได้ ส่วนผลการประเมินด้านระบบไฟฟ้ารถยนต์ ผลปรากฏว่าอยู่ในระดับที่น่าเชื่อถือได้ ดังนั้นจึงสรุปได้ว่าระบบไฟฟ้ารถยนต์ ที่สร้างขึ้นสามารถนำไปใช้งานได้จริงในการอำนวยความสะดวกและมีความปลอดภัยในการนำออกไปศึกษา