

- ชื่อ : 1. นายเทวิน อิ่มผล  
2. นายอนิพล เทพยศ  
3. นายปนิธาน โสภเดย์

ชื่อเรื่อง : อุปกรณ์ประกอบผ้าเบรก

สาขาวิชา : งานยานยนต์

แผนกวิชา : อุตสาหกรรม

ที่ปรึกษา : อาจารย์กอบศักดิ์ เจนวิธิ

ปีการศึกษา : 2556

#### บทคัดย่อ

โครงการ เรื่อง อุปกรณ์ประกอบผ้าเบรก เพื่อการทดสอบทดลองครั้งนี้มีวัตถุประสงค์ เพื่อทดลองประสิทธิภาพของอุปกรณ์ประกอบผ้าเบรกอาศัยหลักการวิจัยเชิงปฏิบัติการผลการดำเนินการนำเสนอตามกรอบแนวคิดในการออกแบบสร้างอุปกรณ์ประกอบผ้าเบรกการทดลองได้นำอุปกรณ์ประกอบผ้าเบรกที่ได้ออกแบบและสร้างเรียบร้อยแล้วนำมาทดลองสามารถใช้งานได้จริงและสามารถเป็นไปตามแบบแผนที่วางไว้หรือไม่ซึ่งแม่แรงตามท้องตลาดเป็นแม่แรงธรรมดาซึ่งศูนย์เวลา ในการปฏิบัติงานเครื่องล่าง งานส่งกำลัง มีความปลอดภัยน้อย ซึ่งผู้จัดทำได้ตระหนักถึงภาระในการก่อให้เกิดปัญหาทางด้านความปลอดภัยในการปฏิบัติงานการซ่อมบำรุงเครื่องล่างของรถยนต์ จึงได้ผลิตอุปกรณ์ประกอบผ้าเบรกที่มีการนำระบบไฟฟ้าเข้ามาควบคุมในการปฏิบัติงานในการซ่อมบำรุงรถยนต์ขึ้นมา จึงได้ผลิตอุปกรณ์ประกอบผ้าเบรกที่มีการนำระบบไฟฟ้าเข้ามาควบคุมในการปฏิบัติงานในการซ่อมบำรุงรถยนต์ขึ้นมา เพื่อลดปัญหาในการเข้าได้ห้องรถยนต์ จึงทำสวิตช์ควบคุมการขึ้นลงอยู่ภายนอก ซึ่งจะได้เข้าอยู่ได้ห้องรถเพื่อ ลดความเสี่ยงของผู้ปฏิบัติงาน