

สารบัญ

เรื่อง	หน้า
บทคัดย่อ	ก
กิตติกรรมประกาศ	ข
สารบัญ	ค
บทที่ 1 บทนำ	1
1.1 ที่มาและความสำคัญของโครงการ	1
1.2 จุดมุ่งหมายของการศึกษาทดลอง	2
1.3 ขอบเขตของการศึกษาทดลอง	2
1.4 ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ	3
1.5 นิยามเชิงปฏิบัติการ	3
บทที่ 2 เอกสารที่เกี่ยวข้อง	4
2.1 ระบบไฟแสงสว่างรถยนต์	4
2.2 การกำหนดความส่องสว่างของโคมไฟแสงฟุ้งไกลและโคมไฟแสงฟุ้งต่ำ ของรถตามกฎหมายว่าด้วย	
การขนส่งทางบก	5
2.3 Lego Mindstorms EV3	7
บทที่ 3 วิธีการดำเนินการศึกษาทดลอง	9
3.1 วัสดุอุปกรณ์ที่ใช้	9
3.2 กระบวนการทางคอมพิวเตอร์	9
บทที่ 4 ผลการดำเนินการ	11
4.1 ผลการดำเนินการ	11
4.2 ภาพตัวอย่างผลงาน	11
บทที่ 5 สรุป อภิปราย และข้อเสนอแนะ	14
5.1 สรุปผลการศึกษาทดลอง	14
5.2 อภิปรายผล	14

สารบัญ (ต่อ)

เรื่อง	หน้า
5.3 ข้อเสนอแนะ	15
บรรณานุกรม	16
ภาคผนวก	17
ภาคผนวก ก ภาพแบบจำลองชิ้นงาน	18
ภาคผนวก ข ประวัติย่อของคณะผู้จัดทำโครงการ	21