

สารบัญ

	หน้า
บทคัดย่อ	ก
บทคัดย่อภาษาอังกฤษ	ข
กิตติกรรมประกาศ	ค
สารบัญ	ง
สารบัญตาราง	ฉ
สารบัญภาพ	ช
บทที่ 1 บทนำ	1
1.1 ความเป็นมาและความสำคัญของปัญหา	1
1.2 ขอบเขตของโครงการ	1
1.3 วัตถุประสงค์ของโครงการ	2
1.4 ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ	2
บทที่ 2 ทฤษฎีที่เกี่ยวข้อง	3
2.1 การสื่อสารข้อมูล	3
2.2 ระบบเครือข่ายไร้สาย	11
2.3 ระบบสมองกลฝังตัว	19
2.4 ระบบไฮดรอลิก	21
บทที่ 3 วิธีการดำเนินงาน	50
3.1 ขั้นตอนการทำโครงการ	51
3.2 ศึกษาและรวบรวมทฤษฎีที่เกี่ยวข้องกับโครงการปริญญานิพนธ์	52
3.3 นำเสนอหัวข้อโครงการปริญญานิพนธ์	53
3.4 แสดงแผนภูมิภาพรวมแสดงขั้นตอนการทำโครงการ	54
3.5 ระบบไฮดรอลิก	55
3.6 ระบบสมองกลฝังตัวและโปรแกรมแอปพลิเคชัน	80
บทที่ 4 ผลการดำเนินงาน	83
4.1 แผนการดำเนินงานรวม	84
4.2 ระบบไฮดรอลิก	85
4.3 ระบบสมองกลฝังตัวและโปรแกรมแอปพลิเคชัน	88
4.4 ทดสอบระบบการทำงานทั้งหมด	94

สารบัญ (ต่อ)

	หน้า
บทที่ 5 สรุปผลการดำเนินโครงการและข้อเสนอแนะ	100
5.1 สรุปผลของโครงการ	100
5.2 ปัญหาและแนวทางแก้ไข	100
5.3 ข้อเสนอแนะ	101
บรรณานุกรม	102
ภาคผนวก ก	103