

สารบัญ

	หน้า
บทคัดย่อ	(1)
กิตติกรรมประกาศ.....	(3)
สารบัญตาราง.....	(6)
สารบัญภาพประกอบ.....	(7)
บทที่	
1. บทนำ.....	1
ความเป็นมา และความสำคัญของงานวิจัย	1
วัตถุประสงค์ของงานวิจัย	3
ขอบเขตของงานวิจัย.....	3
ผลที่คาดว่าจะได้รับ	4
รายละเอียดของโครงร่างวิทยานิพนธ์.....	4
2. ทฤษฎีและงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง	5
2.1 ทฤษฎีที่เกี่ยวข้อง.....	5
2.1.1 การเรียนรู้ของเครื่อง.....	5
2.1.2 วิธีการเรียนรู้โดยวิธีการโปรแกรมตรรกะเชิงอุปนัย	6
2.1.3 วิธีการทดสอบความถูกต้องแบบข้าม.....	10
2.2 งานวิจัยที่เกี่ยวข้อง	12
3. วิธีการวิจัย.....	17

ขั้นตอนการทำวิจัย	17
4 ผลการทดลอง.....	26
5. สรุปผลการศึกษาและข้อเสนอแนะ.....	34
5.1 สรุปผลการศึกษา	34
5.2 ข้อเสนอแนะ	35
ภาคผนวก	
ก. การใช้เครื่องมือในการสร้างกฎด้วยวิธีการโปรแกรมตรรกะเชิงอุปนัย Aleph.....	38
ข. การกำหนดค่าที่ใช้ในการสร้างกฎด้วยวิธีการโปรแกรมตรรกะเชิงอุปนัยโดยใช้ Aleph ในงานวิจัย.....	40
ค. ผลการทดลองด้วยวิธีการที่นำเสนอเปรียบเทียบกับวิธีการรวมกฎอย่างง่าย	49
บรรณานุกรม	54
ประวัติการศึกษา.....	56