

สารบัญ

	หน้า
บทคัดย่อ	(1)
กิตติกรรมประกาศ.....	(3)
สารบัญตาราง.....	(6)
สารบัญภาพประกอบ.....	(7)
บทที่	
1. บทนำ.....	1
ความสำคัญของปัญหา.....	1
วัตถุประสงค์และขอบเขตของการวิจัย	4
ขอบเขตของงานวิจัย.....	4
ผลที่ได้รับ	5
รายละเอียดวิทยานิพนธ์.....	5
2 ทฤษฎีและงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง	6
2.2 ทฤษฎีที่เกี่ยวข้อง.....	6
2.1.1 Semantic Similarity และ Semantic Relatedness.....	6
2.1.3 เวิร์ดเน็ต (WordNet).....	8
2.1.4 การแทนความรู้ (Knowledge Representation).....	10
2.2 งานวิจัยอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง.....	12
2.2.1 การเปรียบเทียบหาค่าความเหมือนเชิงความหมาย.....	12
2.2.2 การเปรียบเทียบหาค่าความสัมพันธ์เชิงความหมาย	13

3	วิธีดำเนินการวิจัย	19
3.1	องค์ประกอบที่ใช้	19
3.2	ขั้นตอนการเตรียมข้อมูล	21
3.3	ขั้นตอนการเตรียมเครื่องมือ	23
3.3.1	ฐานข้อมูลเวิร์ดเน็ต	23
3.3.2	เครื่องมือในการสร้างกราฟเชิงความคิด	24
3.4	ขั้นตอนการแทนความหมายของประโยค	28
3.5	ขั้นตอนการเปรียบเทียบหาค่าความสัมพันธ์	29
3.5.1	การเปรียบเทียบกราฟเชิงความคิด	29
3.5.2	การให้น้ำหนักความสัมพันธ์	31
3.5.3	การคำนวณหาค่าความสัมพันธ์	32
4	ผลการทดลอง	35
4.1	ผลการทดลอง	35
5.	สรุปผลการศึกษาและข้อเสนอแนะ	44
5.1	สรุปผลการศึกษาและวิจารณ์	44
5.2	ข้อเสนอแนะ	44
ภาคผนวก		
ก.	ตารางแสดงคู่ลำดับและประโยคคำแปล	47
ข	Table for mapping between semantic roles and syntactic relations	60
บรรณานุกรม		64
ประวัติการศึกษา		67