

สารบัญ

	หน้า
สารบัญ.....	I
บทที่ 1 บทนำ.....	1
1.1 ความเป็นมาและความสำคัญของปัญหา	1
1.2 ความมุ่งหมายและวัตถุประสงค์ของการศึกษา	2
1.3 ทฤษฎีหรือแนวความคิดที่ใช้ในการวิจัย	2
1.4 ขอบเขตของการวิจัย	3
1.5 ขั้นตอนของการศึกษา.....	3
บทที่ 2 ทฤษฎีพื้นฐานที่ใช้ในการวิจัย และงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง	4
2.1 การไม่นิ่งกฎความสัมพันธ์	4
2.1.1 Apriori Algorithm	7
2.2 แนวคิดของการเพิ่มขยายการค้นหากฎความสัมพันธ์	10
2.3 งานวิจัยเกี่ยวกับ Incremental database	10
2.3.1 FUP based Algorithm.... ..	11
2.3.2 Negative border based... ..	12
2.3.3 Expected frequent itemset	14
2.4 ทฤษฎีเบอ์รูลี.....	18
บทที่ 3 อัลกอริทึมสำหรับการเพิ่มขยายการค้นหากฎความสัมพันธ์โดยใช้หลักความน่าจะเป็น ...	20
3.1 Probability-based Incremental Association Rule Discovery Algorithm	23
บทที่ 4 การทดลองและผลการทดลอง.....	33
4.1 การวัดประสิทธิภาพของโมเดล	33
4.2 ชุดข้อมูลที่ใช้ในการทดลองและผลการทดลอง	34
เอกสารอ้างอิง.....	37
ภาคผนวก ผลงานที่ตีพิมพ์ในการประชุมวิชาการนานาชาติ.....	39