

สารบัญตาราง

ตารางที่		หน้า
2.1	งานวิจัยระบบให้คำแนะนำแบบต่าง ๆ	11
2.2	เทคนิคการแบ่งกลุ่มในระบบให้คำแนะนำ	14
2.3	งานวิจัยที่ใช้เคมีนส์เพื่อการจัดกลุ่มข้อมูล	16
2.4	การปรับปรุงประสิทธิภาพของ FCM	19
2.5	การประยุกต์ใช้วิธีการเพิ่มประสิทธิภาพการรุกรานของวัชพืช	21
2.6	พารามิเตอร์ของ IWO	22
4.1	ข้อมูลทั่วไปเกี่ยวกับสถานที่ท่องเที่ยวเพื่อสภาวะจำแนกรายจังหวัด	33
4.2	ข้อมูลทั่วไปเกี่ยวกับผู้ตอบแบบสำรวจ	36
4.3	ค่าคะแนนและร้อยละระดับความชอบสถานที่ท่องเที่ยว	38
4.4	พารามิเตอร์ของ WCFCM	41
4.5	ชุดข้อมูลและรายละเอียด	43
4.6	ค่าฟังก์ชันวัตถุประสงค์การจัดกลุ่มข้อมูลโดยใช้ WCFCM, FCM และ K-Means	44
4.7	ตัวอย่างข้อมูล	51
4.8	ผลการทดสอบประสิทธิภาพแบบจำลองด้วยชุดข้อมูล MovieLens 100k	57
4.9	ผลการทดสอบประสิทธิภาพแบบจำลองด้วยชุดข้อมูล Jester data 3	58
4.10	ผลการทดสอบประสิทธิภาพแบบจำลองด้วยชุดข้อมูล Tourist Place	59
4.11	ผลการประเมินความพึงพอใจต่อต้นแบบเว็บแอปพลิเคชัน	81
4.12	ผลการประเมินความพึงพอใจต่อต้นแบบโมบายแอปพลิเคชัน	83