

หัวข้อวิจัย	แบบจำลองการให้คำแนะนำอัจฉริยะสำหรับสนับสนุนการท่องเที่ยวเพื่อสุขภาพด้วยเทคนิคฟัซซีเบสคอลแลบอเรทีฟฟิลเทอริง
ผู้ดำเนินการวิจัย	ดร.ชวาลศักดิ์ เพชรจันทร์ฉาย ผศ.ดร.วันเพ็ญ ควรสมาน ดร.กมล ลาปูน
ที่ปรึกษา	ศ.ดร.ชิตชนก เหลือสินทรัพย์
หน่วยงาน	หลักสูตรวิทยาการคอมพิวเตอร์ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี หลักสูตรการจัดการ คณะวิทยาการจัดการ หลักสูตรการศึกษาปฐมวัย คณะครุศาสตร์ มหาวิทยาลัยสวนดุสิต
ปี พ.ศ.	2562

การวิจัยครั้งนี้มีวัตถุประสงค์ ดังนี้ (1) เพื่อศึกษาความชอบแหล่งท่องเที่ยวเพื่อสุขภาพของนักท่องเที่ยว (2) เพื่อสร้างแบบจำลองการให้คำแนะนำอัจฉริยะสำหรับสนับสนุนการท่องเที่ยวเพื่อสุขภาพ และ (3) เพื่อพัฒนาต้นแบบระบบการให้คำแนะนำอัจฉริยะสำหรับสนับสนุนการท่องเที่ยวเพื่อสุขภาพ ประชากรและกลุ่มตัวอย่างในการศึกษานี้ประกอบไปด้วยสถานที่ท่องเที่ยวเพื่อสุขภาพในจังหวัดที่กำหนด และนักท่องเที่ยว เป็นต้น เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัยประกอบไปด้วยแบบสอบถามแบบจำลองระบบให้คำแนะนำอัจฉริยะ และแบบจำลองการจัดกลุ่มฟัซซีซีมีนด้วยกลุ่มวัชฟัซซี (WCFCM) แบบจำลองการจัดกลุ่มฟัซซีซีมีน (FCM) และแบบจำลองการจัดกลุ่มเคมีนส์ (K-Means) เป็นต้น สถิติที่ใช้ในงานวิจัย ประกอบไปด้วย สถิติพื้นฐาน เป็นต้น ผลการวิจัยพบว่า (1) ข้อมูลความชอบสถานที่ท่องเที่ยวมีการกระจายข้อมูลในทุกกลุ่มของประเภทสถานที่ โดยพบว่า มีคะแนนระดับ 5 คะแนนมากที่สุด ร้อยละ 29.92 และอยู่ในกลุ่มสถานที่ประเภท นวดเพื่อสุขภาพ มากที่สุด ร้อยละ 29.90 (2) ผลการประเมินแบบจำลอง WCFCM ส่วนใหญ่ให้ผลการทดสอบดีกว่าแบบจำลองแบบดั้งเดิม คือ K-Means และ FCM สำหรับผลการประเมินแบบจำลองระบบให้คำแนะนำอัจฉริยะที่เกิดจากการจัดกลุ่มด้วย WCFCM พบว่าแบบจำลองการให้คำแนะนำที่จัดกลุ่มด้วย WCFCM ให้ผลการประเมินดีกว่าแบบจำลองที่จัดกลุ่มด้วย K-Means และ FCM (3) ผลการประเมินต้นแบบระบบพบว่าผู้เชี่ยวชาญและผู้ใช้งานให้คะแนนประเมินความสมบูรณ์ของต้นแบบเว็บแอปพลิเคชันระบบให้คำแนะนำอัจฉริยะในระดับดีมาก และต้นแบบระบบโมบายแอประบบให้คำแนะนำอัจฉริยะในระดับดีมาก เช่นเดียวกัน