

ชื่อโครงการ	ระบบสนับสนุนการตัดสินใจวางแผนเส้นทางไหว้พระทำบุญ จังหวัดเชียงใหม่	
โดย	นายอิทธิพงษ์ศักดิ์ คำมา	รหัสนักศึกษา 63541207020-6
อาจารย์ที่ปรึกษา	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วรรณพร ทีเก่ง	
หลักสูตร	ระบบสารสนเทศทางธุรกิจ สาขาบริหารธุรกิจ คณะบริหารธุรกิจและศิลปศาสตร์	
ปีการศึกษา	2564	

บทคัดย่อ

ระบบสนับสนุนการตัดสินใจวางแผนเส้นทางไหว้พระทำบุญ จังหวัดเชียงใหม่ จัดทำขึ้นโดยมีวัตถุประสงค์เพื่อพัฒนาแบบเว็บแอปพลิเคชัน เพื่อช่วยในการสนับสนุนการตัดสินใจวางแผนเส้นทางไหว้พระทำบุญในจังหวัดเชียงใหม่ โดยผู้จัดทำได้ทำการวิเคราะห์ระบบสนับสนุนการตัดสินใจวางแผนเส้นทางโดยใช้เทคนิค K-means Algorithm ในการจัดกลุ่มวัดที่อยู่ใกล้กัน เพื่อช่วยในการประกอบการตัดสินใจในการเลือกวัด เพื่อนำไปวิเคราะห์เส้นทางต่อไป และใช้เทคนิค Nearest Neighbor Algorithm มาวิเคราะห์เส้นทางในแต่ละวัด เพื่อให้ได้เส้นทางที่สั้นที่สุด โดยการแสดงผลผ่านทางเว็บไซต์ โดยใช้ภาษาพีเอชพี (PHP) และระบบจัดการฐานข้อมูลมายเอสคิวแอล (Mysql) ในส่วนของผู้ใช้งานระบบมีอยู่ 3 ประเภทประกอบด้วย ผู้ดูแลระบบ สมาชิก และผู้ใช้ทั่วไป โดยสมาชิกสามารถนำระบบไปช่วยสนับสนุนการตัดสินใจในเลือกวัด และช่วยวางแผนเส้นทางการเดินทาง ตามวัตถุประสงค์ที่ได้กำหนดไว้