

- ชื่องานวิจัย** : การประยุกต์ใช้ระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์ในการทำแผนที่ความรู้ทางด้านภาษาอังกฤษและภาษาจีนของชุมชนบริเวณย่านการค้าและการท่องเที่ยวในจันทบุรี
- ผู้วิจัย** : รุจิกา บุญเชิด¹ วินิชา วงศ์ชัย² และวิระ ศรีมาลา³
- หน่วยงาน** : ¹สาขาวิชาภาษาจีน คณะมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์
²สาขาวิชาภาษาอังกฤษ คณะมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์
³สาขาวิชาภูมิสารสนเทศ คณะวิทยาการคอมพิวเตอร์และเทคโนโลยีสารสนเทศ มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี
- ปีงบประมาณ** : 2557

บทคัดย่อ

การวิจัยครั้งนี้มีวัตถุประสงค์หลักเพื่อการสำรวจ วิเคราะห์ และจัดทำข้อมูลแผนที่ด้านความสามารถทางภาษาอังกฤษและภาษาจีนของชุมชนบริเวณย่านการค้าและการท่องเที่ยวในจันทบุรี ด้วยวิธีการสำรวจด้วยแบบสอบถาม พร้อมทั้งบันทึกพิกัดภูมิศาสตร์จากตำแหน่งของกลุ่มตัวอย่างที่เป็นตัวแทนของชุมชนย่านการค้าและแหล่งท่องเที่ยวในจังหวัดจันทบุรี ทั้งหมด 400 ตัวอย่าง จากนั้นนำผลการสำรวจมาวิเคราะห์ค่าทางสถิติและวิเคราะห์ในระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์ด้วยเทคนิคการประมาณค่าในช่วง โดยใช้สมการแบบ IDW จากผลการวิจัย พบว่า คะแนนเฉลี่ยของภาษาอังกฤษอยู่ที่ 2.27 ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (SD) เท่ากับ 1.16 และคะแนนเฉลี่ยของภาษาจีนอยู่ที่ 1.55 ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (SD) เท่ากับ 0.86 จึงสรุปได้ว่า ความสามารถทางด้านภาษาอังกฤษของชุมชนย่านการค้าและการท่องเที่ยวในจังหวัดจันทบุรีจัดอยู่ในระดับพอใช้ และความสามารถทางภาษาจีนจัดอยู่ในระดับต่ำ และในส่วนของผลการวิเคราะห์ข้อมูลด้วยการประมาณค่าในช่วง แบบ IDW พบว่า ความสามารถทางด้านภาษาของทั้งสองภาษา จะมีค่าสูงในเขตอำเภอเมืองและย่านการค้ารอบๆ อำเภอเมือง โดยภาษาอังกฤษมีระดับความสามารถสูงสุดถึงระดับ 5 ที่บริเวณตลาดไม้ผลเนินสูง และภาษาจีนมีระดับความสามารถสูงสุดที่ระดับ 3 ที่บริเวณตลาดไม้ผลเนินสูงและในเขตอำเภอเมืองทั้งหมด ในขณะที่สถานที่ท่องเที่ยวบริเวณชายทะเล ภาษาอังกฤษมีความสามารถในระดับพอใช้ และภาษาจีนมีความสามารถในระดับต่ำ ส่วนพื้นที่รอบนอกบริเวณอื่นๆ ทั้งภาษาอังกฤษและภาษาจีนมีระดับความสามารถในระดับที่ต่ำ

- Research Title** : Application of Using GIS for Mapping about the Abilities in English Couple with Chinese of Business and Tourism Communities in Chanthaburi
- Researchers** : Rujika Booncherd¹, Winitchaya Wongchai² and Wira Srimala³
- Organization** : ¹Chinese Program, Faculty of Humanities and Social Sciences
²English Program, Faculty of Humanities and Social Sciences
³Geoinformatics Program, Faculty of Computer Science and Information Technology
Rambhai Barni Rajabhat University
- Year** : 2014

Abstract

The objectives of this research were to survey, analyze and create the data mapping in term of English and Chinese abilities for business and tourism communities, Chanthaburi. The sample was 400 people in the business and tourism communities, Chanthaburi who filled out the questionnaires together with calculating the geographic coordinate of their positions. The survey result was analyzed in statistics and GIS Interpolation Techniques by using IDW method. The result of this study revealed that the mean of English ability was at 2.27 with 1.16 of standard deviation. The mean of Chinese was at 1.55 with 0.86 of standard deviation. In other words, the people in the business and tourism communities, Chanthaburi had the moderate level of English ability as well as the low level of Chinese ability. The data analysis with IDW method showed the high abilities of both languages in downtown and trading areas around Muang district; Neunsung Market zone reached the level 5 as the highest English ability, in the same way with Chinese ability, was at level 3 as the highest. Meanwhile, the tourism beach areas discovered the fair level of English ability and low for Chinese. For the other remote areas, the abilities of both languages were similarly in the low level.

ลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี

กิตติกรรมประกาศ

งานวิจัยนี้สำเร็จลุล่วงไปได้ด้วยดี ผู้วิจัยขอกราบขอบพระคุณท่านอาจารย์ทุกท่านที่ประสิทธิ
ประสาทวิชาความรู้ อันเป็นการส่งเสริมให้ผู้วิจัยได้มีความรู้ความก้าวหน้าทางการศึกษา ผู้บริหาร
เพื่อนคณาจารย์ และบุคลากรของมหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี ที่ให้ความสะดวกและอนุเคราะห์
เครื่องมือที่ใช้ในการทำวิจัยในครั้งนี้

ขอกราบขอบพระคุณคณาจารย์และผู้เชี่ยวชาญทุกท่านที่ได้ให้คำแนะนำเพื่อให้การวิจัยครั้งนี้มี
ประสิทธิภาพดียิ่งขึ้น

ท้ายนี้ผู้จัดทำใคร่ขอกราบขอบพระคุณบิดา มารดา เพื่อนๆ พี่ๆ ซึ่งสนับสนุนในทุก ๆ ด้าน
เป็นแรงผลักดันและให้กำลังใจแก่ผู้จัดทำเสมอมา

รุจิภา บัญเชิด

ลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี