

การวิจัยครั้งนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อพัฒนาโปรแกรมช่วยสะกดคำภาษาไทยพร้อมความหมายและคำทับศัพท์ภาษาอังกฤษ : กรณีศึกษาสาขาคอมพิวเตอร์และเทคโนโลยีสารสนเทศ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี กลุ่มตัวอย่าง ประกอบด้วย นักศึกษาระดับปริญญาโท สาขาวิชาคอมพิวเตอร์และเทคโนโลยีสารสนเทศ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี ที่เข้าศึกษาในปีการศึกษา 2549-2551 จำนวน 2 กลุ่ม คือ กลุ่มที่ 1 เพื่อหาความต้องการในการพัฒนาโปรแกรมช่วยการเขียนสะกดคำภาษาไทยพร้อมความหมาย และคำทับศัพท์ภาษาอังกฤษ จำนวน 30 คน กลุ่มที่ 2 เพื่อใช้ในการหาความพึงพอใจจำนวน 40 คน โปรแกรมช่วยสะกดคำภาษาไทยพร้อมความหมายและคำทับศัพท์ภาษาอังกฤษ: กรณีศึกษาสาขาวิชาคอมพิวเตอร์และเทคโนโลยีสารสนเทศ ประกอบด้วย 1) คำศัพท์ที่เป็นปัญหาและพบบ่อยครั้งต่อการเรียนการสอนและ/หรือการทำวิทยานิพนธ์ โดยอ้างอิงจากหนังสือพจนานุกรมของราชบัณฑิตยสถาน [2] 2) โปรแกรมจะแสดงตัวสะกด คำอ่านออกเสียงพร้อมความหมาย 3) ผู้ใช้สามารถเพิ่มเติมคำที่เกิดขึ้นใหม่และ/หรือคำที่ศึกษาเพิ่มเติมได้ จากผลการวิจัย ในภาพรวม พบว่า ความพึงพอใจเกี่ยวกับโปรแกรมช่วยสะกดคำภาษาไทยพร้อมความหมายและคำทับศัพท์ภาษาอังกฤษจัดอยู่ในระดับมาก ($\bar{X} = 4.08$, S.D. = .56) เมื่อพิจารณาเป็นรายด้าน พบว่า ขั้นตอนการเริ่มใช้งาน ($\bar{X} = 4.00$, S.D. = .69) ขั้นตอนการใช้งาน ($\bar{X} = 4.18$, S.D. = .53) และขั้นแสดงผล ($\bar{X} = 4.05$, S.D. = .69) จัดอยู่ในระดับมาก อย่างไรก็ตาม ผลการวิจัย ยังพบว่า ความสะดวกของการเลือกประเภท เช่น คำศัพท์เฉพาะที่เกี่ยวข้องกับคอมพิวเตอร์ คำทับศัพท์ภาษาอังกฤษ คำภาษาไทยที่มักเขียนไม่ถูกต้อง และคำศัพท์ที่ให้ความหมายเพื่อใช้ในการเขียนวิทยานิพนธ์มีค่าเฉลี่ยสูงสุด ($\bar{X} = 4.30$, S.D. = .56) ส่วนความชัดเจนของกลุ่มมีค่าเฉลี่ยต่ำสุด ($\bar{X} = 3.70$, S.D. = .79)

Purpose of this research was to development of Thai Word Spelling with Meaning Assistance and to Borrow a Word from a Foreign Language Program : A Case Study of Computer and Information Technology The study to find the top graduate students Academic year 2549-2551 Department Computer and Information Technology King Mongkut's University of Technology Thonburi of 2 groups Group 1 would like to find was to development of Thai Word Spelling with Meaning Assistance and to Borrow a Word from a Foreign Language Program Total 30 people Group 2 to find satisfaction in the number of 40 people Program consists of 1) a vocabulary problem and often found in teaching and/or a thesis. Based on the book's Royal Dictionary [2] 2) the program will display your spelling. Words read aloud with meaning 3) users can add keywords that emerging and/or learn more words From the study overall found Satisfaction about the Thai spelling help with the transliteration of English words and expressions in a very organized ($\bar{X}= 4.08, SD = .56$) when considered separately found that the process started Given the experience over that process started ($\bar{X}= 4.00, SD = .69$) Step operations ($\bar{X}= 4.18, SD = .53$) And advanced display ($\bar{X}= 4.05, SD = .69$) However, in a very organized research also found that convenience, such as the type of terminology related to computers. Transliteration of English words. Thai words that are often written incorrectly And vocabulary to make meaning in writing thesis. Has the highest average ($\bar{X}= 4.30, SD = .56$) The clarity of the guide is the average minimum ($\bar{X}= 3.70, SD = .79$)