

ชื่อ : นายมานพ พันธุ์โคกกรวด
ชื่อวิทยานิพนธ์ : เครื่องมือจัดการศึกษาแบบเคลื่อนที่บนเครื่องคอมพิวเตอร์มือถือ
สำหรับการเรียนรู้ตลอดชีวิต
สาขาวิชา : เทคโนโลยีคอมพิวเตอร์
สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ
ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ : รองศาสตราจารย์ ดร.มนต์ชัย เทียนทอง
อาจารย์เสมอ เรืองอนันต์
ปีการศึกษา : 2547

บทคัดย่อ

T.162712

การวิจัยนี้เป็นการวิจัยเพื่อพัฒนาและหาระดับความพึงพอใจของการใช้เครื่องมือสำหรับจัดการบทเรียนแบบเคลื่อนที่บนเครื่องคอมพิวเตอร์มือถือ เครื่องมือในงานวิจัย แบ่งออกเป็น 2 ส่วนคือ ส่วนจัดการเนื้อหาและเพิ่มข้อมูลบนเครื่องคอมพิวเตอร์ส่วนบุคคล และส่วนจัดการนำเสนอเนื้อหาและการประเมินผลบนเครื่องคอมพิวเตอร์มือถือ ใช้วิชาภาษาอังกฤษ เรื่อง ไวยากรณ์เบื้องต้น ใช้เป็นเนื้อหาทดลอง กลุ่มตัวอย่างคือบุคคลทั่วไปที่มีการศึกษาในระดับมัธยมศึกษาปีที่ 6 ขึ้นไป จำนวน 30 คน โดยที่กลุ่มตัวอย่างเลือกแบบเจาะจง เครื่องมือที่ใช้หาระดับความพึงพอใจของการใช้เครื่องมือสำหรับจัดการบทเรียนแบบเคลื่อนที่บนเครื่องคอมพิวเตอร์มือถือ คือ เอกสารประเมินระดับความพึงพอใจของการใช้เครื่องมือสำหรับจัดการบทเรียนแบบเคลื่อนที่ จำนวน 26 ข้อ แบ่งออกเป็น 4 ด้าน การประเมินระดับความพึงพอใจของการใช้เครื่องมือวิเคราะห์จากแบบประเมินที่สร้างขึ้น ผลการวิเคราะห์ข้อมูลพบว่า เครื่องมือที่สร้างขึ้นมีระดับความพึงพอใจอยู่ในเกณฑ์ดี ตามสมมติฐานการวิจัยที่ตั้งไว้ โดยมีค่าเฉลี่ยเท่ากับ 3.95 และส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานเฉลี่ยเท่ากับ 0.56

(วิทยานิพนธ์มีจำนวนทั้งสิ้น 108 หน้า)



ประธานกรรมการที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์

Name : Mr. Manop Phankokkrud
Thesis Title : The Mobile-Learning Tools on Pocket PC for Lifelong Learning
Major Field : Computer Technology
King Mongkut's Institute of Technology North Bangkok
Thesis Advisors : Associate Professor Dr.Monchai Tiangtong
Mr.Samer Roenganan
Academic Year : 2004

Abstract

TE162712

The purpose of this study was to develop and to validate the efficiency of "the Mobile Learning". The mobile learning tools consist of 2 major parts : the first part manages the contents and files on Desktop PC and the second part manages contents presentation and testing on Pocket PC. 30 learners from high school and higher level were used in this study. They were selected by a purposive sampling method. The mobile learning tools were validated by user satisfaction assessment form that consisted of 26 items. The results indicated that the efficiency of the developed mobile learning tools had the average score of user satisfaction of 3.95 and standard deviation of 0.56 in good level. In conclusion, the developed mobile learning tools can be applied to the target groups.

(Total 108 pages)

Monchai Tiangtong

Chairperson