

หัวข้อวิทยานิพนธ์

การพัฒนาบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอนเพื่อทบทวน
ผ่านเครือข่ายอินเทอร์เน็ต สำหรับพนักงาน บริษัท เอนโก
ไทย จำกัด เรื่อง การใช้งานโปรแกรม Outlook Express 6

นักศึกษา

บุญศักดิ์ ตระการพินิจ

รหัสประจำตัว

46065715

ปริญญา

วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต

สาขาวิชา

การศึกษาวิทยาศาสตร์

พ.ศ.

2548

อาจารย์ผู้ควบคุมวิทยานิพนธ์

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.พรรณี ลีกิจวัฒน์

อาจารย์ผู้ควบคุมวิทยานิพนธ์ร่วม

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ฉันทนา วิริยะกุล

บทคัดย่อ

171260

การวิจัยครั้งนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อพัฒนาและหาประสิทธิภาพบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอนเพื่อทบทวน ผ่านเครือข่ายอินเทอร์เน็ต สำหรับพนักงาน บริษัท เอนโก ไทย จำกัด เรื่องการใช้งานโปรแกรม Outlook Express 6 โดยมีสมมุติฐานว่าบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอนเพื่อทบทวน ผ่านเครือข่ายอินเทอร์เน็ต มีประสิทธิภาพ E_1/E_2 ไม่ต่ำกว่า 80/80

ประชากรที่ใช้ดำเนินการวิจัยครั้งนี้ เป็นพนักงาน บริษัท เอนโกไทย จำกัด ที่เคยเข้ารับการอบรมการใช้โปรแกรม Outlook Express 5 หรือ Outlook Express 6 มาแล้วไม่เกิน 2 ปี และทำงานอยู่ในปี พ.ศ. 2548 แต่ยังไม่เคยใช้โปรแกรม Outlook Express กลุ่มตัวอย่างที่ใช้ในการวิจัยเป็นพนักงานที่สมัครใจ จากหน่วยงานต่างๆ ภายใน บริษัท เอนโก ไทย จำกัด จำนวน 20 คน

เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย ได้แก่ บทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอนเพื่อทบทวน ผ่านเครือข่ายอินเทอร์เน็ต สำหรับพนักงาน บริษัท เอนโก ไทย จำกัด เรื่องการใช้งานโปรแกรม Outlook Express 6 มีคุณภาพตามการประเมินของผู้ทรงคุณวุฒิด้านเนื้อหาอยู่ในระดับดีมาก ($\bar{X}=4.50$) ด้านเทคนิคการผลิตสื่ออยู่ในระดับดี ($\bar{X}=4.49$) และแบบประเมินความสามารถในการใช้โปรแกรม Outlook Express 6 มีลักษณะเป็นแบบสำรวจรายการได้รับการตรวจสอบความตรงโดยผู้ทรงคุณวุฒิและมีค่าความเชื่อมั่นเท่ากับ 1

ผลการวิจัยพบว่า บทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอนเพื่อทบทวน ผ่านเครือข่ายอินเทอร์เน็ต สำหรับพนักงาน บริษัท เอนโก ไทย จำกัด เรื่องการใช้งานโปรแกรม Outlook Express 6 มีประสิทธิภาพ $E_1/E_2 = 93.57/91.43$ ซึ่งสูงกว่าเกณฑ์ 80/80 เป็นไปตามสมมุติฐานที่ตั้งไว้

Thesis Title	Development of Remedial Computer Assisted Instruction Via The Intranet for Enkei Thai Co., Ltd. On The Program Outlook Express 6
Student	Mr. Boonsak Trakanpinij
Student ID.	46065715
Degree	Master of Science
Programme	Science Education
Year	2005
Thesis Advisor	Assistant Professor Dr. Punnee Leekitchwatana
Thesis Co-Advisor	Assistant Professor Dr. Chantana Viriyavejakul

ABSTRACT

171260

The objective of this research was to develop the remedial Computer Assisted Instruction via the Intranet for Enkei Thai Co., Ltd. On the program Outlook Express 6. The research hypothesis its efficiency E_1/E_2 would be not less than the 80/80 criterion.

Population of this research was staff from different section in Enkei Thai Co., Ltd. Who had attended the training course of using the Outlook Express 5 or course of using the Outlook Express 6. not over 2 years ago and working in year 2005 but no skill to use Outlook Express software. The sample consisted of 20 staffs.

The tool for this research is Computer Assisted Instruction via the Intranet for Enkei Thai Co., Ltd. On the program Outlook Express 6 have content quality would be very good level ($\bar{X}=4.50$) and the technical development quality would be good level ($\bar{X}=4.49$) competency assessment in term of check list by have score of confidence is 1.

It was found that the remedial Computer Assisted Instruction via the Intranet for Enkei Thai Co., Ltd. On the program Outlook Express 6 had efficiency $E_1/E_2 = 93.57/91.43$ effectiveness, which was higher than that of expected values (80/80).