

หัวข้อวิทยานิพนธ์

การพัฒนาระบบประเมินการสอนแบบออนไลน์

คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม

สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

นักศึกษา

นายแสงอุทัย มอโท

รหัสประจำตัว

47065505

ปริญญา

วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต

สาขาวิชา

การศึกษาวิทยาศาสตร์ (คอมพิวเตอร์)

พ.ศ.

2549

อาจารย์ผู้ควบคุมวิทยานิพนธ์

ผศ.ดร.เลิศลักษณ์ กลิ่นหอม

อาจารย์ผู้ควบคุมวิทยานิพนธ์ร่วม

ผศ.กิตติพงศ์ มะโน

บทคัดย่อ

การวิจัยครั้งนี้มีวัตถุประสงค์ เพื่อพัฒนาระบบประเมินการสอนแบบออนไลน์ ของคณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

การพัฒนาระบบประเมินการสอนแบบออนไลน์ ได้ดำเนินการตามทฤษฎีของวัฏจักรการพัฒนาระบบงาน (System Development Life Cycle หรือ SDLC) แผนภาพดาต้าไฟล์ไดอะแกรม และการออกแบบฐานข้อมูลในระดับแนวคิดแสดงถึงความสัมพันธ์ (Entity Relationship Model หรือ E-R Model) โปรแกรมที่ใช้ในการพัฒนาได้แก่ VB.NET ASP.NET เพื่อแสดงผลข้อมูลผ่านระบบเครือข่ายอินเทอร์เน็ตและโปรแกรม Microsoft SQL Server 2000 ภายใต้การทำงานของ Microsoft Windows 2000 Advanced Server

ผลการวิจัย การพัฒนาระบบประเมินการสอนแบบออนไลน์ คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง สามารถสรุปได้ ดังนี้

1. การพัฒนาระบบประเมินการสอนแบบออนไลน์ คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง สามารถนำไปใช้ในการประเมินการสอนผ่านเครือข่ายอินเทอร์เน็ต โดยระบบประเมินการสอนแบบออนไลน์สามารถจัดเก็บข้อมูล ประมวลผลข้อมูล สืบค้น ปรับปรุงแก้ไขข้อมูลและจัดทำรายงานสารสนเทศได้ตรงตามที่ได้ศึกษา วิเคราะห์ และออกแบบระบบงานใหม่

2. ความคิดเห็นของผู้ใช้ที่มีต่อระบบประเมินการสอนแบบออนไลน์ คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง พบว่ากลุ่มตัวอย่างที่เป็นนักศึกษามีความคิดเห็นว่า ความเหมาะสมในด้านความสะดวกรวดเร็วเป็นลำดับแรก รองลงมาเป็นด้านความสอดคล้องกับความต้องการ และด้านความสมบูรณ์ของข้อมูล ตามลำดับ ซึ่งทั้งหมดมีความเหมาะสมอยู่ในระดับมาก ส่วนกลุ่มตัวอย่างที่เป็นเจ้าหน้าที่ อาจารย์ และผู้บริหาร มีความคิดเห็นว่ ความเหมาะสมในด้านความสอดคล้องกับความต้องการเป็นลำดับแรก รองลงมาเป็นด้านความสะดวกรวดเร็ว และด้านความสมบูรณ์ของข้อมูล ตามลำดับ ซึ่งทั้งหมดมีความเหมาะสมอยู่ในระดับมาก

Thesis Title	Development of Online Teaching Evaluation System for Faculty of Industrial Education King Mongkut's Institute of Technology Ladkrabang
Student	Mr.Sangutai Moto
Student ID	47065505
Degree	Master of Science
Programme	Science Education (Computer)
Year	2006
Thesis Advisor	Asst.Prof.Dr.Lertlak Klinhom
Thesis Co-Advisor	Asst.Prof.Kitipong Mano

ABSTRACT

The purpose of this research was to develop online teaching evaluation system for Faculty of Industrial Education, King Mongkut's Institute of Technology Ladkrabang.

The development was based on System Development Life Cycle (SDLC) Theory and Entity Relationship Model (E-R Model), which was implemented by ASP.NET VB.NET and Microsoft SQL Sever 2000. The result was shown via the Internet Network with the use of Microsoft Windows 2000 Advanced Server.

The research indicated that ;

1. The Development of online teaching evaluation system for Faculty of Industrial Education, King Mongkut's Institute of Technology Ladkrabang was able to evaluate the teaching via Internet Network. Online teaching evaluation system is able to record, analyze, search, update, edit and report as follow the new design and analyze system.

2. The result from sample of students stated that the online teaching evaluation system for Faculty of Industrial Education, King Mongkut's Institute of Technology Ladkrabang was the most significant in convenient, user needs, and completion of data respectively. All of remarks from this group were in high level. Whereas, group of staffs, lecturers, and administrators gave the most significant to user needs, convenient and completion of data respectively. All of remarks from this group were in high level.