

บทคัดย่อ

T 162944

การวิจัยครั้งนี้มีวัตถุประสงค์ เพื่อพัฒนาระบบสารสนเทศหน่วยบัณฑิตศึกษา ของคณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง และเพื่อศึกษาความคิดเห็นของผู้ใช้ที่มีต่อระบบสารสนเทศหน่วยบัณฑิตศึกษา ของคณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

การพัฒนาระบบสารสนเทศหน่วยบัณฑิตศึกษา ได้ดำเนินการตามทฤษฎีของวัฏจักรการพัฒนาระบบงาน (System Development Life Cycle หรือ SDLC) แผนภาพค้ำาไฟล์โคอะแกรม และการออกแบบฐานข้อมูลในระดับแนวคิดแสดงถึงความสัมพันธ์ (Entity Relationship Model หรือ E-R Model) โปรแกรมที่ใช้ในการพัฒนา (Active Server Page หรือ ASP) เพื่อแสดงผลข้อมูลผ่านระบบเครือข่ายอินเทอร์เน็ต และโปรแกรม Microsoft Access XP ภายใต้ Microsoft Windows 2003

ผลการวิจัย การพัฒนาระบบสารสนเทศหน่วยบัณฑิตศึกษา คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง สามารถสรุป ได้ดังนี้

1. การพัฒนาระบบสารสนเทศหน่วยบัณฑิตศึกษา คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง สามารถนำไปใช้ในการจัดเก็บข้อมูล การประมวลผลข้อมูล สืบค้น ปรับปรุงแก้ไขข้อมูลและจัดทำรายงานสารสนเทศได้ตรงตามที่ได้ศึกษา วิเคราะห์ และออกแบบระบบงานใหม่

2. ความคิดเห็นของผู้ใช้ที่มีต่อระบบสารสนเทศหน่วยบัณฑิตศึกษา ของคณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง พบว่ามีความเหมาะสมในด้านความสะดวกรวดเร็วเป็นลำดับแรก รองลงมาเป็นความสมบูรณ์ของข้อมูล และด้านความสอดคล้องกับความต้องการตามลำดับ ซึ่งทั้งหมดมีความเหมาะสมอยู่ในระดับมาก

ABSTRACT

TE 162944

The purpose of this research were to develop information system of the graduate unit for Faculty of Industrial Education, King Mongkut's Institute of Technology Ladkrabang and study opinion of user about information system of the graduate unit 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 Active Server Page (ASP) and Microsoft Access XP. The result was shown via the Internet Network with the use of Microsoft Windows 2003.

The research indicated that ;

1. Information System of Graduate Unit for Faculty of Industrial Education, King Mongkut's Institute of Technology Ladkrabang was able to record, analyze process, search, update, edit data and make report as follow the new design and analyze system.

2. The first remark from the users, the information system of the graduate unit was magnificent appropriates in convenient. The second ones were completion of data respectively, and user needs. All of remarks were in high level as the states of assumption.