

หัวข้องานวิจัย	การพัฒนาระบบฐานข้อมูลหลักสูตรตามกรอบมาตรฐานคุณวุฒิระดับอุดมศึกษา กรณีศึกษา: คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ มหาวิทยาลัยนอร์ทกรุงเทพ
ชื่อผู้วิจัย	อนุมาศ แสงสว่าง ดร.เฉลิมชัย วิโรจน์วรรณ
สาขาวิชา/คณะ	สาขาเทคโนโลยีสารสนเทศ คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ
ปีการศึกษา	2557
คำสำคัญ	กรอบมาตรฐานคุณวุฒิระดับอุดมศึกษา มคอ.

บทคัดย่อ

วัตถุประสงค์ของการวิจัยครั้งนี้ เพื่อพัฒนาระบบฐานข้อมูลหลักสูตรตามกรอบมาตรฐานคุณวุฒิระดับอุดมศึกษา (TQF) ของคณะเทคโนโลยีสารสนเทศ มหาวิทยาลัยนอร์ทกรุงเทพ และประเมินผลความพึงพอใจของผู้ใช้ระบบฐานข้อมูลหลักสูตรตามกรอบมาตรฐานคุณวุฒิระดับอุดมศึกษา (TQF) ของคณะเทคโนโลยีสารสนเทศ มหาวิทยาลัยนอร์ทกรุงเทพ เครื่องมือที่ใช้ในการทำวิจัยประกอบด้วยโปรแกรมภาษา PHP โปรแกรมจัดการฐานข้อมูล MySQL และโปรแกรมจำลองเว็บเซิร์ฟเวอร์ Apache กลุ่มตัวอย่างที่ใช้เป็นคณาจารย์ในคณะเทคโนโลยีสารสนเทศจำนวน 30 ท่าน เครื่องมือที่ใช้ในการเก็บรวบรวมข้อมูลเพื่อประเมินผลความพึงพอใจ คือแบบสอบถามความพึงพอใจในการใช้งานระบบฐานข้อมูลหลักสูตรตามกรอบมาตรฐานคุณวุฒิระดับอุดมศึกษา ผลการวิจัยระบบสามารถรองรับการบันทึกข้อมูล มคอ.3, มคอ.4, มคอ.5, มคอ.6 ในแต่ละรายวิชาที่สอนและยืนยันการส่ง มคอ.ไปยังผู้รับผิดชอบหลักสูตรเพื่อให้ผู้รับผิดชอบหลักสูตร ตรวจสอบ มคอ.3, มคอ.4, มคอ.5, มคอ.6 และทำการจัดทำ มคอ.7 ทั้งนี้ผลการประเมินความพึงพอใจในการใช้งานระบบฐานข้อมูลหลักสูตรตามกรอบมาตรฐานคุณวุฒิระดับอุดมศึกษา กรณีศึกษา: คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ มหาวิทยาลัยนอร์ทกรุงเทพ ของกลุ่มผู้ใช้ที่เป็นผู้บริหารอยู่ในระดับมาก โดยมีค่าเฉลี่ยความพึงพอใจอยู่ที่ 3.97 ส่วนผลการประเมินความพึงพอใจของกลุ่มผู้ปฏิบัติงานอยู่ในระดับมาก โดยมีค่าเฉลี่ยความพึงพอใจอยู่ที่ 3.99 ซึ่งสรุปได้ว่าระบบที่พัฒนาสามารถนำไปใช้เป็นต้นแบบในการพัฒนาระบบจัดการข้อมูลหลักสูตรตามกรอบมาตรฐานคุณวุฒิระดับอุดมศึกษาของมหาวิทยาลัยต่อไป

Research Title	Developing Thai Qualifications Framework Database System A Case study: Information Technology Faculty of North Bangkok University
Author	Anumas Sangsawang Dr.Chalermchai Wirotwan
Division/Faculty	Information Technology
Years	2014
Keywords	Thai Qualifications Framework for Higher Education, TQF

Abstract

This research aimed to develop the database system of Thai Qualifications Framework for Higher Education (TQF) in the faculty of Information Technology, North Bangkok University and evaluate users' satisfaction on the database system of Thai Qualifications Framework for Higher Education (TQF) in the faculty of Information Technology, North Bangkok University. PHP language program, MySQL program and Apache program were used as tools in this research. The sample was 30 instructors in the faculty of Information Technology. The questionnaires were used as a tool in collecting data to evaluate satisfaction on the database system of Thai Qualifications Framework for Higher Education (TQF) in the faculty of Information Technology, North Bangkok University. The result of the research showed that the system could record information on TQF3, TQF4, TQF5, and TQF6 in each course and confirm TQF submission to the person in charge of the curriculum so that he would verify TQF3, TQF4, TQF5, and TQF6, as well as conduct TQF7. According to the satisfaction evaluation on the database system of Thai Qualifications Framework for Higher Education (TQF) in the faculty of Information Technology of North Bangkok University, the results showed that the executive group and the operating staff had satisfaction at the high level ($\bar{X} = 3.97$ and $\bar{X} = 3.99$, respectively). This explained that the developed system could be used as the model of the database system of Thai Qualifications Framework for Higher Education of the university in the future.