

ชื่อโครงการวิจัย	:	ระบบการจัดการ การสอนเป็นทีม
ผู้ดำเนินการวิจัย	:	อาจารย์สุระชัย พิมพ์สาลี
หน่วยงาน	:	สาขาวิชาครุศาสตร์วิศวกรรม คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
ปีงบประมาณ	:	2554

บทคัดย่อ

การวิจัยครั้งนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อ พัฒนา “ระบบการจัดการ การสอนเป็นทีม” และหาคุณภาพและความพึงพอใจของการใช้ระบบ ซึ่งระบบสามารถสร้างแบบประเมินผล กำหนดหัวข้อการประเมินผล สร้างกลุ่มนักศึกษาที่ต้องการประเมินผล โดยกำหนดเป็นรายบุคคล หรือรายกลุ่มได้ กำหนดอาจารย์ผู้ประเมินผล ทั้งแบบรายบุคคล หรือรายกลุ่มได้ รวบรวมคะแนนในแต่ละรายวิชาเพื่อส่งออกข้อมูลในรูปแบบไฟล์ CSV หรือ Excel เพื่อนำไปใช้กับระบบประเมินผลการเรียนต่อไป ระบบนี้พัฒนาในลักษณะของโปรแกรมประยุกต์บนเว็บ โดยใช้ ASP.Net และฐานข้อมูล Microsoft SQL Server 2005 Express Edition ในการเก็บข้อมูล

ผลการวิจัยพบว่า คุณภาพของระบบ ซึ่งประเมินจากผู้เชี่ยวชาญ อยู่ในระดับ ดี ($\bar{X} = 4.25$) และความพึงพอใจในการใช้งานระบบ อยู่ในระดับดี ($\bar{X} = 4.26$) ดังนั้นจึงสรุปได้ว่า ระบบบริหารจัดการ การสอนเป็นทีม สามารถนำไปใช้ในจัดการสอนแบบทีมของสาขาวิชาครุศาสตร์ วิศวกรรมได้

Research Title : Team teaching management system
Researchers : Surachai Pimsalee
Department : Department of Engineering Education Faculty of
Industrial Education King Mongkut's Institute of
Technology Ladkrabang
Year : 2010

ABSTRACT

The proposes of this research were to develop the “Team Teaching Management System” and measure the quality of the system and user’s satisfaction of using the system. This system can create the evaluation form, the topic of evaluation, group of student both individually and group. Assign the teacher for evaluation both individual and group. Total scores for each subject can export to student evaluation system in CSV or Excel format. The system was developed as a web application that using ASP.Net and database system of Microsoft SQL Server 2005 Express Edition.

The results of research shown that the quality level of system as evaluated by the experts was at “good” level ($\bar{X} = 4.25$) and the user’s satisfaction of using the system was at “satisfactory” level ($\bar{X} = 4.26$). This research will be significantly useful for team teaching management in the department of engineering education.