

บทคัดย่อ

- รหัสโครงการ : Uni016/2556
 ชื่อโครงการ : การพัฒนาระบบคลังข้อสอบปรนัยแบบเลือกตอบออนไลน์เพื่อวัดความรู้
 พื้นฐานนักศึกษาคณะวิศวกรรมศาสตร์.
 ชื่อนักวิจัย : นายชาญยุทธ อุปายโกศล, นายกาญจน์บัญชา พานิชเจริญ

งานวิจัยฉบับนี้เสนอศึกษาระบบการเรียนการสอนออนไลน์และโปรแกรมที่เหมาะสมสำหรับการสร้างระบบการเรียนการสอนออนไลน์และเพื่อสร้างระบบการเรียนการสอนออนไลน์สำหรับใช้ในคณะวิศวกรรมศาสตร์และสถาปัตยกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์ โดยมีคำแนะนำจากอาจารย์ให้ใช้โปรแกรมมูเดิลในการทำระบบมูเดิล (Moodle) เป็นโปรแกรมที่ให้อาจารย์สามารถจัดการเนื้อหา (Course Management System) เตรียมเอกสาร สื่อมัลติมีเดีย และการจัดการเรียนรู้ (Learning Management System) ให้นักศึกษาเข้าเรียนรู้ตามลำดับ ตามช่วงเวลา ตามเงื่อนไขที่อาจารย์ได้จัดเตรียมอย่างเป็นระบบ และประเมินผลการเรียนรู้ของนักศึกษาซึ่งระบบมีการแบ่งผู้ใช้ออกเป็น 3 กลุ่ม ได้แก่ นักศึกษา อาจารย์ และผู้ดูแลระบบ ระดับของสิทธิ์ในการเข้าระบบจะมีความแตกต่างกันไปตามการใช้งาน โดยใช้ภาษาพีเอชพี (PHP Language) ในการพัฒนาระบบและมายเอสคิวแอล (MySQL) เป็นฐานข้อมูล

ผลการศึกษาพบว่าโปรแกรมมูเดิลสามารถสร้างระบบการเรียนการสอนออนไลน์ระบบสามารถอำนวยความสะดวกให้อาจารย์ทำการเพิ่มบทเรียนและเพิ่มกิจกรรมต่างๆได้ง่าย รวดเร็ว และหลากหลายรูปแบบ

คำหลัก : ระบบการจัดการเรียนการสอน บทเรียนออนไลน์ โปรแกรมมูเดิล

E-mail Address : chanyut.a@rmutr.ac.th

ระยะเวลาโครงการ : 1 ตุลาคม 2555 - 30 กันยายน 2556

Abstract

Code of project : Uni016/2556

Project name : The Development of Online Multiple Choice Test System for Base Knowledge Admissions Measured in Faculty of Engineering.

Researcher name : Mr. Chanyut Aupayagason, Mr. Kanbuncha Panichcharoen.

This research proposes Online LMS (Learning Management System) Case study Faculty of Engineering Rajamangala University of Technology Rattanakosin. Objective to create building tools lesson online and on line exams, Faculty of Engineering Rajamangala University of Technology ,For promote support the media of teaching online learners Inside the Rajamangala University of Technology Rattanakosin. By using Moodle, Is a program for teacher scan manage the content (CMS : Course Management System).Preparation document multimedia and learning management, to students into learn the respectively, According condition of teachers provided and assessment learning of students. The system are divided users into three groups, include student, teachers and admin level of access to the system will varies based on the deployment. Using PHP (PHP Language). In the development and (MySQL) is a database. The study found that the system can be created online lessons and exams online. System can facilitate the teacher added lessons and activities easily quick and variants. The students can learn without any limitation of time and place.

Keyword : Learning Management System, Online learning courseware, Moodle.

E-mail Address : chanyut.a@rmutr.ac.th

Period of project : 1 October 2012 - 30 September 2013