

การพัฒนาโปรแกรมเพื่อการประเมินผลการเรียนผ่านทาง Internet

(Software Development Project for Course Evaluation via Internet)

อาจารย์ ดร. ชินรัตน์ กอบเดช
สาขาวิชาฟิสิกส์

บทคัดย่อ

โครงการวิจัยนี้ได้พัฒนาโปรแกรมที่สามารถใช้ประเมินผลการเรียนการสอนผ่านระบบ Internet โดยนักศึกษาสามารถทำแบบทดสอบต่างๆ ผ่านโปรแกรม web browser เช่น Netscape Navigator หรือ Internet Explorer ได้ เพียงแต่นักศึกษาจะต้องต่อเครื่องคอมพิวเตอร์เข้ากับเครือข่าย Internet เท่านั้น ในการเข้ามายัง web server ของระบบนี้ นักศึกษาแต่ละคนจะได้รับรหัสผ่านเฉพาะตัว และเมื่อทำแบบทดสอบในแต่ละชุดเสร็จแล้ว ระบบสามารถที่จะตรวจและแสดงคะแนนของนักศึกษาได้ทันที ทำให้นักศึกษาสามารถประเมินความรู้ของตนในหัวข้อนั้นๆ ได้ นอกจากนี้แล้ว อาจารย์ผู้สอนก็ยังสามารถนำข้อมูลเหล่านี้มาใช้ประโยชน์ในการปรับปรุงการเรียนการสอนได้อีกด้วย

Abstract

We have developed a computer program that can be used over Internet. Using any popular web browser such as Netscape Navigator or Internet explorer, students can do the test from any where that exists an internet connection. To access our web server, we will provide each student with a password. After students complete each test, they can view their scores immediately. Evaluating their performance on each test should help them to determine whether how much they really understand the subject. Lecturers can also these results as the feedback to adjust their teaching methods.