

ในโลกของเทคโนโลยีข่าวสาร อินเทอร์เน็ตถือว่าเป็นแหล่งข้อมูลขนาดใหญ่ที่มีข้อมูลใน
ทุกๆ ด้านให้ผู้สนใจ เข้าไปค้นคว้าหามาใช้ได้อย่างสะดวก รวดเร็ว อินเทอร์เน็ตเป็นเทคโนโลยี
ที่มีบทบาทในการพัฒนาระบบการศึกษาเป็นอย่างมาก เนื่องจากสามารถสนับสนุนและส่งเสริมให้
ระบบการศึกษามีความสะดวก รวดเร็วและมีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น คณะผู้วิจัยจึงได้ทำการวิจัย
เรื่องระบบผู้เชี่ยวชาญสำหรับการจัดการและบริหารการเรียนการสอน ในรายวิชาหลักสถิติผ่าน
เครือข่ายอินเทอร์เน็ต (An Expert System for Managing and Operating the Studying and
Teaching of Principles of Statistics on INTERNET) ซึ่งเป็นการพัฒนาระบบการเรียนการสอนให้
มีความทันสมัยเพื่อให้ผู้เรียนได้ศึกษาค้นคว้าด้วยตนเอง เป็นการอำนวยความสะดวกให้แก่ผู้สอน
มากยิ่งขึ้น เป็นระบบที่สามารถจัดการการเรียน การสอน การทดสอบและการวัดผลการเรียนที่
ครบวงจรตามหลักสูตรของทบวงมหาวิทยาลัย สามารถสร้างคลังข้อสอบที่มีมาตรฐาน ครอบคลุม
เนื้อหาที่มีความยากง่ายต่างกัน โดยใช้หลักการทางสถิติที่น่าเชื่อถือเข้ามาปรับให้เหมาะสม สามารถ
วัดผลการสอบที่สามารถหาอำนาจการจำแนกได้ โดยทำการพัฒนาโปรแกรมด้วยภาษา ASP เป็น
ภาษาสคริปต์ ซึ่งเป็นการพัฒนาโปรแกรมบนเว็บ และใช้โปรแกรม Microsoft Access เป็น
โปรแกรมจัดการฐานข้อมูล ซึ่งการทำงานแบ่งออกเป็น 4 ส่วน คือ ผู้บริหารระบบ อาจารย์
ผู้สอน นักศึกษาและบุคคลทั่วไป

Abstract

223001

In the world of information technology, the Internet is the key source of data that is
convenient and fast. As technology, the Internet influences the development of educational
system since it makes the educational system to be more efficient. In this research, we study an
expert system for managing and operating the studying and teaching of an expert system for
managing and operating the studying and teaching of principles of statistics on INTERNET
which has advantages to not only the students for their self-study but also the instructors for their
classroom management. Based on this system, we can develop the exams to be come more
standard by using statistics with ASP as script and Microsoft Access being the data base. There
are 4 sections including data administrators, instructors, students and other people.