

การวิจัยนี้ มีวัตถุประสงค์เพื่อพัฒนาระบบฐานข้อมูลสำหรับการเรียน E-learning เพื่อใช้ในการจัดการระบบบริหารการศึกษา ซึ่งมีการจัดการระบบ 3 ระบบ คือ ผู้ดูแลระบบ ผู้สอนและผู้เรียน โดยผู้ดูแลระบบจะอำนวยความสะดวกในการกำหนดสิทธิ์ในการใช้ฐานข้อมูลในระดับสิทธิ์ต่างๆของผู้ใช้ และสร้างรหัสผ่านมาเพื่อควบคุมรองรับการใช้งานของผู้สอนหลายคน ที่เข้ามาใช้ในระบบ เพื่อรักษาความปลอดภัยของระบบฐานข้อมูลที่มีการเพิ่ม ลบ แก้ไขข้อมูลวิชาที่ผู้สอนสร้างขึ้นมาในระบบการจัดการ ส่วนผู้สอนจะบริหารจัดการวิชา สร้างระบบข้อสอบ ระบบจัดการลงทะเบียนผู้เรียน ระบบการจัดการผลการเรียน และส่วนของนักเรียนจะอยู่ในระดับสิทธิ์ของผู้ใช้ให้เข้ามาใช้งานในระบบฐานข้อมูล โดยมีระบบการจัดการที่จัดสรรให้แล้ว ผลการวิจัยนี้จึงสามารถจัดระบบสิทธิ์ของผู้ใช้ในระดับต่างๆ โดย เพิ่ม ลบ แก้ไข จัดการด้วยระบบเว็บเพจทั้งหมดในการบริหารฐานข้อมูลและพร้อมบริหารระบบการเรียน E-learning ซึ่งมีผลจากการสำรวจความพึงพอใจอยู่ในระดับดี

The objective of this research was to develop database system for e-learning and to manage administration systems which had 3 systems: administrators, teachers and students. The system administrators facilitated in determining right in using database at different right level of users. Also, the administrators created password to control usability of a few teachers who entered to the system. This was for the safety of database system which had the adding and deletion of data in subjects which the teachers created in management system. The teachers managed the subjects and created examination system, student register management system and examination result management system. Students' right was in the level of users who entered to the database system by allocated management system. A result could manage user's right system in different level by total adding, deletion, editing and managing via webpage system in database management and e-learning system which had the result from satisfaction survey at a high level.