

การวิจัยนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อพัฒนาระบบสารสนเทศสำหรับศูนย์ฝึกประสบการณ์วิชาชีพครู สถาบันราชภัฏสุราษฎร์ธานี โดยได้พัฒนาโดยใช้กระบวนการ System Development Life Cycle (SDLC) ใช้ภาษา PHP เป็น Software Tools และใช้ MySQL เป็นระบบฐานข้อมูล บนระบบปฏิบัติการ Windows ระบบสารสนเทศที่พัฒนาทำงานบนเครือข่ายอินเทอร์เน็ต ที่สามารถจัดการข้อมูลนักศึกษาฝึกประสบการณ์วิชาชีพครู การนิเทศ การประเมินผลการฝึกประสบการณ์ และการนำเสนอข้อมูลต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับศูนย์ฝึกฯ สำหรับการทำงานของระบบจะแบ่งผู้ใช้ออกเป็น 4 กลุ่ม เจ้าหน้าที่ของศูนย์ฝึกฯ อาจารย์ นักศึกษา และอาจารย์ในโรงเรียนที่เป็นสถานที่ฝึกปฏิบัติ สำหรับการทดสอบระบบเพื่อหาประสิทธิภาพของระบบจะใช้วิธีการทดสอบแบบ Black Box Testing โดยทดสอบจากผู้พัฒนาระบบ เจ้าหน้าที่ศูนย์ฝึกฯ และกลุ่มผู้เชี่ยวชาญ โดยใช้แบบประเมินที่ผู้วิจัยสร้างขึ้น สำหรับการประเมินผลประสิทธิภาพของระบบประเมินโดย กลุ่มผู้ดูแลระบบงานสารสนเทศ จำนวน 10 คน และกลุ่มผู้ใช้ทั่วไป จำนวน 30 คน ด้วยแบบประเมินเช่นกัน จากการประเมินแสดงให้เห็นว่าโปรแกรมที่ได้พัฒนาขึ้นมีประสิทธิภาพในระดับดีและสามารถนำไปใช้งานในศูนย์ฝึกฯ ได้

The purpose of this study was to develop and evaluate the efficiency of an information system for the Teacher Professional Experience Training Centre at Rajabhat Institute Suratthani. The system was designed by using the System Development Life Cycle (SDLC) method. The Professional Home Page (PHP) program was used as a software tool along with the MySQL as a database management system. It was operated on the Windows operating system. This Internet-based system was designed to manage students' information, supervision, training evaluation, and other information pertaining to the training center. The users were divided into 4 groups, the center's staff, teachers, students, and mentors. The system was evaluated by the researcher, the training center's staff, and a panel of experts using the Black Box testing method along with an evaluation form developed by the researcher. The efficiency of the system was evaluated by 10 information officers and 30 end users using the evaluation form as well. The result showed that the efficiency of the system reached at a "good" level and could be used at the training center.