

ชื่อเรื่อง	การพัฒนาระบบจัดตารางคุมสอบรายวิชาศึกษาทั่วไปแบบอัตโนมัติ
ผู้วิจัย	นางสุลีพร อยู่หว่า
มหาวิทยาลัย	มหาวิทยาลัยมหาสารคาม ปีที่พิมพ์ 2560
ทุนอุดหนุนการวิจัย	โครงการวิจัยนี้ได้รับการสนับสนุนทุนวิจัยจากสำนักศึกษาทั่วไป งบประมาณเงินรายได้ ประจำปี พ.ศ. 2559 สำนักศึกษาทั่วไป มหาวิทยาลัยมหาสารคาม

บทคัดย่อ

งานวิจัยนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อพัฒนาระบบสารสนเทศสำหรับใช้สนับสนุนการดำเนินการจัดตารางคุมสอบรายวิชาศึกษาทั่วไป มหาวิทยาลัยมหาสารคามและศึกษาถึงการพัฒนาระบบการจัดตารางคุมสอบรายวิชาศึกษาทั่วไป มหาวิทยาลัยมหาสารคาม กลุ่มตัวอย่างที่ใช้ในการวิจัยได้แก่ กรรมการคุมสอบรายวิชาศึกษาทั่วไป จำนวนทั้งสิ้น 225 คน จาก 33 หน่วยงาน โดยมีห้องสอบจำนวน 48 ห้อง และวันคุมสอบ 11 วัน จำนวนรายการที่ประมวลผล 1,500 รายการ เครื่องมือที่ใช้ในการพัฒนาโปรแกรมได้แก่ โปรแกรมภาษา PHP ระบบฐานข้อมูล My SQL โดยพัฒนาเป็น Web Application เครื่องมือที่ใช้ในการรวบรวมข้อมูลได้แก่ แบบสอบถามความพึงพอใจการใช้ระบบจัดตารางคุมสอบรายวิชาศึกษาทั่วไปแบบอัตโนมัติ ผลการศึกษาพบว่าผู้สมัครกรรมการคุมสอบมีความพึงพอใจการใช้ระบบจัดตารางคุมสอบรายวิชาศึกษาทั่วไปแบบอัตโนมัติอยู่ในระดับมาก และกรรมการคุมสอบพึงพอใจกระบวนการกระจายสัดส่วนจำนวนวันคุมสอบมากที่สุดเพราะเกิดความยุติธรรมในการจัดตารางคุมสอบ

คำสำคัญ : การจัดตารางคุมสอบ; ตารางคุมสอบ; กรรมการคุมสอบ; กำหนดสัดส่วนจำนวนวันคุมสอบ

TITLE The development of an automated system for examining general education courses

AUTHOR Suleepornn Uhwaha

UNIVERSITY Mahasarakham University **DATE** 2017

ABSTRACT

The purpose of this research is to develop information system to support the implementation of the Mahasarakham University general education curriculum and the development of the curriculum of the Mahasarakrm university general education curriculum. The research samples were General examination board There are 225 students from 33 units, 48 exam rooms and 11 exam days. 1,500 items processed. The tools used to develop the program are PHP programming language. My SQL database is developed as a web application used to collect information. A questionnaire on the satisfaction of using the Automatic General Education Curriculum The results showed that the candidates for the examiners were satisfied with the use of management information systems at the high level. And the supervisor satisfies the process of distributing the maximum number of exam days because of the fairness of the examination schedule.

Key Words : Exam schedule; Examination Committee; Determine the number of exam days