

ชื่อการวิจัย : การพัฒนาต้นแบบระบบบริหารจัดการฐานข้อมูลฝึกประสบการณ์วิชาชีพศึกษามหาวิทยาลัยราชภัฏธนบุรี

คณะผู้วิจัย นายพิศิษฐ์ บวรเลิศสุธี
 ผู้ช่วยศาสตราจารย์รัชกร วงษ์คำชัย
 ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ฐิติแก้ว ศรีสวด

หน่วยงาน มหาวิทยาลัยราชภัฏธนบุรี
งบสนับสนุนปี พ.ศ. 2560
ปีที่ทำสำเร็จ พ.ศ. 2561

บทคัดย่อ

การวิจัยนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อ 1) วิเคราะห์ ออกแบบ และพัฒนาต้นแบบระบบบริหารจัดการฐานข้อมูลการฝึกประสบการณ์วิชาชีพศึกษามหาวิทยาลัยราชภัฏธนบุรี 2) เพื่อประเมินคุณภาพระบบโดยผู้เชี่ยวชาญด้านการพัฒนาระบบสารสนเทศ 3) เพื่อประเมินความพึงพอใจของผู้ใช้ กลุ่มตัวอย่างที่ใช้ในการวิจัยแบ่งเป็น 4 กลุ่ม ได้แก่ 1) ผู้ทรงคุณวุฒิและผู้เชี่ยวชาญระบบสารสนเทศ จำนวน 5 คน 2) ประธานหลักสูตร/อาจารย์ จำนวน 33 คน 3) บุคลากร จำนวน 8 คน 4) นักศึกษา จำนวน 316 คน โดยใช้วิธีสุ่มตัวอย่าง เครื่องมือที่ใช้ในการพัฒนาระบบ ประกอบด้วย แผนภาพกระแสข้อมูล แบบจำลองอีอาร์ พจนานุกรมข้อมูล การออกแบบส่วนติดต่อผู้ใช้ และเครื่องมือที่ใช้ในการเก็บข้อมูลคือ แบบวิเคราะห์หาตัวแบบมาตรฐานของระบบบริหารจัดการฐานข้อมูลการฝึกประสบการณ์วิชาชีพศึกษามหาวิทยาลัยราชภัฏธนบุรี แบบประเมินคุณภาพระบบฯ และแบบประเมินความพึงพอใจของผู้ใช้ สถิติที่ใช้ในการวิเคราะห์ข้อมูลใช้ค่า IOC ค่าร้อยละ ค่าเฉลี่ย และส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน

ผลการวิจัย พบว่า

1. ระบบบริหารจัดการฐานข้อมูลการฝึกประสบการณ์วิชาชีพศึกษามหาวิทยาลัยราชภัฏธนบุรี มีผู้เกี่ยวข้องกับระบบ 5 กลุ่ม คือ นักศึกษา ประธานหลักสูตร ผู้บริหาร เจ้าหน้าที่ และผู้ดูแลระบบ โดยระบบประกอบด้วย 7 กระบวนการ คือ ลงทะเบียน เข้าระบบ จัดการข้อมูลระบบ จัดการข้อมูลฝึกประสบการณ์วิชาชีพ การอนุมัติ ประเมินความพึงพอใจต่อระบบ และรายงาน
2. การประเมินประสิทธิภาพระบบโดยผู้เชี่ยวชาญด้านการพัฒนาระบบสารสนเทศ อยู่ในเกณฑ์ที่เหมาะสม มีคุณภาพสูง สามารถใช้งานได้จริง

3. การประเมินความพึงพอใจของผู้ใช้ระบบบริหารจัดการฐานข้อมูลการฝึกประสบการณ์วิชาชีพนักศึกษา ทำการทดลองใช้ ในด้านข้อมูลนำเข้า กระบวนการทำงาน และการแสดงผลจัดอยู่ในระดับมาก

คำสำคัญ : ระบบฝึกประสบการณ์, แบบระบบฐานข้อมูล

มหาวิทยาลัยราชภัฏธนบุรี

Title Research: A Development of Model Management Internship System for Student, Dhonburi Rajabhat University

Researcher 1. Mr. Pisit Bowornlertsutee
2. Asst.Prof. Tachakorn Worngkumchai
3. Asst.Prof. Dr. Taskeow Srisod

University Dhonburi Rajaphat University

The Year 2018

Abstract

The objectives of this study were to 1) analyze, design, and develop of model management internship system for student Dhonburi Rajabhat University, 2) to evaluate the efficiency of the system by the experts in developing information technology system, 3) evaluation the user's satisfaction. Purposive sampling technique was used in selecting the samples, which were divided into 4 group; 1) 5 eminent persons and experts in information technology, 2) 33 lecturers at Dhonburi Rajabhat University 3) 8 staff in relating this job at Dhonburi Rajabhat University, 4) 316 undergraduate student at Dhonburi Rajabhat University. The instruments used were data flow diagram, data model, data dictionary and user interface design. Data were analyzed using an index of congruence (IOC), percentage, average and standard deviation.

The findings revealed that

1. The model management internship system for student Dhonburi Rajabhat University involved with 5 group of the system user; student, lecturer, dean, staff, and administrator. The system consisted of 7 procedures; register, login, data system, data internship, approved system and report.

2. The efficiency of the system evaluated by the experts in developing information technology system was rated at a high level and useful.

3. The system user's satisfaction with the design system after trial, in the aspect of input, operating process, and output, was rated good level.

Keywords: Internship system, database system