

ชื่อ : รัชพล ทรายินทร์
ชื่อเรื่อง : การพัฒนาและหาประสิทธิภาพระบบบริหารจัดการงานแนะแนว
สาขาวิชา : เทคโนโลยีคอมพิวเตอร์
สาขางาน : สาขางานคอมพิวเตอร์ซอฟต์แวร์
ที่ปรึกษา : แดงต้อย คนธรรพ์
ปีการศึกษา : 2565

บทคัดย่อ

ผู้จัดทำโครงการได้สร้างรูปแบบระบบบริหารจัดการงานแนะแนว (Guidance management system) โดยศึกษาระเบียบข้อกำหนดในการการเรียนการสอนวิชาโครงการโดยศึกษาความต้องการของผู้เกี่ยวข้องกับระบบในการวิจัยครั้งนี้ผู้วิจัยได้กำหนดกลุ่มตัวอย่างแบบเจาะจง (Purposive Sampling) คือ อาจารย์ จำนวน 5 คน นักเรียน,นักศึกษา จำนวน 25 รวมทั้งหมด 30 คน สถิติที่ใช้ในการประเมิน ได้แก่ ค่าเฉลี่ย, ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐานและค่าประสิทธิภาพของนวัตกรรม

ผลการทำโครงการ พบว่า การสร้างระบบบริหารจัดการงานแนะแนว (Guidance management system) สามารถทำงานได้จริงตามที่ออกแบบ แบ่งการทดสอบเป็น 4 ด้าน คือ 1) ด้านการนำเข้าข้อมูลระบบ 2) ด้านการประมวลผล , 3) ด้านการรายงานข้อมูลระบบ, 4) ด้านความปลอดภัยระบบ โดยจุดเด่นของระบบบริหารจัดการงานแนะแนว () คือ ความสามารถในการเข้าสู่ระบบ, ความสามารถในการเพิ่มผู้ใช้งานโดยการนำเข้าไฟล์ Excel เพิ่มผ่านระบบรายบุคคล, ความสามารถในการอนุมัติผู้สมัครเข้าใช้งานระบบ, ความสามารถในการแก้ไขข้อมูลผู้ใช้งานในระบบ, ความสามารถในการเพิ่มแก้ไขข่าวประชาสัมพันธ์ข่าวสารงานแนะแนวข่าวสารจากทางสถานศึกษา, ความสามารถในการเพิ่มแก้ไขโควตาที่ทางสถานศึกษาได้รับรับจากทางมหาวิทยาลัย , ความสามารถในการเพิ่มแก้ไขข้อมูลมหาวิทยาลัยที่แนะนำกับนักเรียน, ความสามารถในการสรุปเปรียบเทียบสถิติการสำเร็จการศึกษารายปี, ความถูกต้องในการเข้าสู่ระบบ, ความถูกต้องในการเพิ่มผู้ใช้งานโดยการนำเข้าไฟล์ Excel เพิ่มผ่านระบบรายบุคคล, ความถูกต้องในการเพิ่มแก้ไขข่าวประชาสัมพันธ์ข่าวสารงานแนะแนวข่าวสารจากทางสถานศึกษา, ความถูกต้องในการสรุปการสำเร็จการศึกษาในแต่ละปี, ความถูกต้องในการติดตามหลังการสำเร็จการศึกษาในแต่ละปี, ความสะดวกในการใช้งานระบบ, ความถูกต้องของเนื้อหาที่แสดง , การตรวจสอบสิทธิ์ของผู้ใช้เพื่อเข้าถึงข้อมูลในระดับต่างๆ, การเปลี่ยนรหัสผ่านโดยผู้ใช้ระบบ, ความสะดวกในการใช้งานระบบ อยู่ในระดับมากที่สุด

Name : Ratchapol Saiin

Title : Development and Efficiency of Guidance Management System

Field of Study : Computer Technology

Field of work : Computer software field

Consultant : Daengtoi Kontharn

Academic year : 2022

Abstract

The project organizer has created a form of a guidance management system (Guidance management system) by studying the regulations for teaching and learning the project course by studying the needs of those involved in the system in this research. Specific (Purposive Sampling) is 5 teachers, 25 students, a total of 30 students. Statistics used in the assessment include mean, standard deviation and innovation efficiency.

The results of the project found that the creation of a Guidance management system can actually work as designed. The test is divided into 4 areas: 1) system data import, 2) processing, 3) system data reporting, 4) system security. The highlight of the Guidance management system is the ability to log in, the ability to add users by importing Excel files through the system individually, the ability to approve applicants to the system. , the ability to edit user information in the system, the ability to add and edit press releases, news, guidance from the school, the ability to add and edit the quota that the school receives from the university, the ability to add Correction of recommended university information with students, ability to summarize and compare yearly graduation statistics, login validity, validity of adding users by importing Excel files added through the individual system. , the accuracy of adding and editing press releases, news, guidance from the school, the accuracy of the graduation summary each year, the accuracy of following up after graduation each year, the convenience in the use of the system, the authenticity of the displayed content, authentication of users to access various levels of information, password change by the user of the system, the ease of use of the system. at the highest level