

ระบบสารสนเทศเพื่อจัดการฐานข้อมูลในการบริหารงาน

หอพักโรงเรียนพยาบาลรามาธิบดี

ณัฐนิชา เขียวทอง

งานบริหาร ณ ศาลาฯ/โรงเรียนพยาบาลรามาธิบดี

ที่มาและเหตุผล

หอพักนักศึกษา รร.พยาบาลรามาธิบดี เป็นหน่วยงานที่ให้บริการด้านการเช่าพักอาศัยแก่นักศึกษาพยาบาลและนักศึกษาคณะอื่นๆ มีข้อมูลที่เกี่ยวข้องปริมาณมากในการบริหารจัดการ จึงมีความจำเป็นต้องพัฒนาระบบสารสนเทศเพื่อช่วยในการจัดการข้อมูลในการบริหารงาน

วัตถุประสงค์

1. เพื่อการจัดเก็บข้อมูลอย่างเป็นระบบ ถูกต้อง เชื่อถือได้ และเป็นมาตรฐานเดียวกัน
2. เพื่อลดขั้นตอนในการจัดการข้อมูลและการเรียกดูข้อมูลที่เกี่ยวข้องของเจ้าหน้าที่หน่วยงานและผู้บริหาร

ลักษณะโครงการ

การพัฒนาสารสนเทศเพื่อจัดการฐานข้อมูลในการบริหารงาน หอพัก รร. พยาบาลรามาธิบดี มีขั้นตอนและวิธีในการดำเนินงานต่างๆ ที่ใช้การศึกษาและพัฒนาระบบงานให้มีประสิทธิภาพตอบสนองความต้องการของผู้ใช้ดังนี้

- การศึกษาเบื้องต้น
- การกำหนดความต้องการของระบบ
- การออกแบบระบบ
- การพัฒนาระบบ
- การทดสอบระบบ
- การสรุปผลการดำเนินงาน

ผลการปฏิบัติการ

วิเคราะห์ข้อมูลความคิดเห็นของตัวชี้วัด โดยเปรียบเทียบวิธีการจัดการข้อมูลแบบเดิม ซึ่งใช้ Microsoft Access 97 กับระบบที่พัฒนาขึ้นโดยใช้โปรแกรม AppServ

- ตัวชี้วัด

ระดับคะแนนความเห็นด้วย

5 = มากที่สุด

- ผลลัพธ์

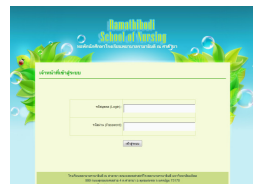
ระบบเดิม / ระบบใหม่

1 = น้อยที่สุด

- | | |
|---|-----------|
| 1. เพื่อช่วยอำนวยความสะดวกในการจัดการข้อมูลอย่างเป็นระบบ | 4 / 4 |
| 2. ข้อมูลที่จัดเก็บในระบบถูกต้อง เชื่อถือได้ และเป็นมาตรฐานเดียวกัน | 3.5 / 4.5 |
| 3. ลดขั้นตอนในการจัดการข้อมูลและเรียกดูข้อมูล ลดการใช้ทรัพยากรให้เหลือเท่าที่จำเป็น | 4 / 4.5 |

- ประโยชน์

ระบบสารสนเทศเพื่อจัดการฐานข้อมูลช่วยอำนวยความสะดวกในการให้บริการ / การรับบริการและเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการทำงานให้มากยิ่งขึ้น



สรุป

สรุปผลจากการทดลองใช้งานระบบจากผู้ใช้งานจริง เป็นไปตามวัตถุประสงค์ของการพัฒนาระบบ โดยมีโอกาสที่จะพัฒนาระบบต่อยอดให้มีความครอบคลุมในการใช้งานต่อไป