

เรื่อง : การพัฒนาระบบฐานข้อมูล เพื่อการบริหารจัดการครุภัณฑ์
 ผู้เขียน : นายกิตติพงศ์ สอนญ
 หน่วยงานที่ปรึกษา : ผศ.ดร.ธีระพงษ์ เจริญคุณวิทย์
 ประเภทสารนิพนธ์ : การศึกษาค้นคว้าด้วยตนเอง วิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต
 มหาวิทยาลัยนเรศวร, 2550

บทคัดย่อ

จุดมุ่งหมาย

1. เพื่อพัฒนาฐานข้อมูลสำหรับระบบงานครุภัณฑ์
2. เพื่อพัฒนาระบบฐานข้อมูลสนับสนุนการตัดสินใจของผู้บริหาร

กระบวนการศึกษาค้นคว้า

1. ศึกษากระบวนการและรวบรวมความรู้ที่เกี่ยวข้องกับครุภัณฑ์
2. วิเคราะห์ระบบงานเดิมของระบบครุภัณฑ์
3. ออกแบบระบบงาน
4. ติดตั้งและทดสอบการใช้งาน
5. พัฒนาระบบงาน
6. ทดสอบ และแก้ไขระบบ

ผลการศึกษาวิจัย

1. อาจารย์และนิสิต มีความสะดวกในการตรวจสอบสถานะของครุภัณฑ์สารสนเทศที่ตนต้องการจะยืมว่าพร้อมให้บริการหรือไม่ อีกทั้งยังสามารถตรวจสอบได้ว่าหากครุภัณฑ์นั้นถูกจองไปแล้วหรืออยู่ขณะใช้งานอยู่ จะสามารถจองได้เมื่อไร
2. ผู้ดูแลระบบมีความสะดวกในการจัดสรรครุภัณฑ์สารสนเทศให้แก่อาจารย์และนิสิตได้อย่างทั่วถึง ไม่เกิดความซ้ำซ้อนของการจอง และการใช้งานครุภัณฑ์สารสนเทศนั้น ๆ
3. ผู้บริหารสามารถตรวจสอบข้อมูลการใช้งานครุภัณฑ์สารสนเทศว่ามีความต้องการมากน้อยเพียงใด จนสามารถนำไปประกอบการบริหารจัดการ และพิจารณาความเหมาะสมในการสรรหาครุภัณฑ์สารสนเทศเพิ่มเติม
4. สามารถนำข้อมูลการใช้งานที่มีอยู่ของครุภัณฑ์สารสนเทศไปประกอบการทำแผนการบำรุงรักษาครุภัณฑ์สารสนเทศเพื่อการใช้งานอย่างมีประสิทธิภาพ และคุ้มค่า