

ชื่อเรื่องการค้นคว้าแบบอิสระ

การคำนวณหาวัตถุดิบเพื่อใช้ในการผลิต
เครื่องประดับ ด้วยคอมพิวเตอร์เทคโนโลยี

ผู้เขียน

นางมาลี โคมละออ

ปริญญา

วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต (วิทยาการคอมพิวเตอร์)

อาจารย์ที่ปรึกษาการค้นคว้าแบบอิสระ

ผู้ช่วยศาสตราจารย์มนพ ลือชารัมย์

บทคัดย่อ

งานค้นคว้าอิสระนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อพัฒนาระบบการคำนวณหาวัตถุดิบเพื่อใช้ในการผลิตเครื่องประดับ ด้วยคอมพิวเตอร์เทคโนโลยี

ระบบนี้ประกอบด้วย 7 ระบบย่อยได้แก่ ระบบจัดการผู้ใช้งาน ระบบจัดการโครงสร้างสินค้า ระบบจัดการข้อมูลลูกค้า ระบบจัดการประเภทสินค้าสำเร็จรูปและสกุลเงิน ระบบซื้อสินค้าสำเร็จรูป ระบบจัดซื้อวัตถุดิบ และระบบรายงาน

ระบบนี้ถูกพัฒนาขึ้นโดยใช้เอเอสพีคอตเน็ตเว็บแมตริกพัฒนาส่วนติดต่อผู้ใช้ และใช้โปรแกรมไมโครซอฟท์เอสคิวแอล 2000 เซิร์ฟเวอร์จัดการระบบฐานข้อมูล

การทดสอบระบบได้ใช้กลุ่มตัวอย่างจำนวน 10 คน ผลการทดสอบระบบพบว่าการใช้งานระบบ การออกแบบระบบ ความถูกต้องของระบบ ความปลอดภัยของระบบอยู่ในระดับดี

Independent Study Title Raw Materials Calculation for Gem
Production with .NET Technology

Author Mrs. Malee Komla-or

Degree Master of Science (Computer Science)

Independent Study Advisor Asst. Prof. Manop Leurcharusmee

ABSTRACT

The objective of the independent study is to develop the Raw Materials Calculation for Gem Production with .NET Technology.

The system are composed seven subsystems which are the users management subsystem, the finished goods structure management subsystem, the customers management subsystem, the finished goods type and currency management subsystem, the finished goods purchasing subsystem, the raw material purchasing subsystem and the reports subsystem.

The user interface was developed by using ASP.net Web Matrix and Microsoft SQL 2000 Server to manage the database system.

The system was evaluated by using 10 samples. The results of the system evaluation show that system usage, system design, system correctness, system security are good.