

ชื่อเรื่องการค้นคว้าแบบอิสระ

ระบบสารสนเทศห้องชันสูตรโรค  
โรงพยาบาลพิชัย

ผู้เขียน

นายสุวิน บุญเสื่อ

ปริญญา

วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต (วิทยาการคอมพิวเตอร์)

อาจารย์ที่ปรึกษาการค้นคว้าแบบอิสระ

รองศาสตราจารย์ พรรณีภา ไพบุญย์นิมิตร

**บทคัดย่อ**

การค้นคว้าอิสระ “ระบบสารสนเทศห้องชันสูตรโรค โรงพยาบาลพิชัย” ถูกพัฒนาขึ้นเพื่อทำการส่งผ่านข้อมูลการรักษา ระหว่างแพทย์ และเจ้าหน้าที่ห้องชันสูตร เพื่อเพิ่มความสะดวกรวดเร็ว และประสิทธิภาพในการให้บริการแก่ผู้ป่วย

วิซวลฟอกซ์โปรเป็นเครื่องมือที่ใช้ในการติดต่อกับผู้ใช้ การออกแบบรายงานและการจัดการฐานข้อมูลระบบสารสนเทศห้องชันสูตรโรค โรงพยาบาลพิชัย จะทำการเชื่อมต่อกับฐานข้อมูลของโรงพยาบาลพิชัยบนเครื่องเซิร์ฟเวอร์ที่เป็นระบบปฏิบัติการของเน็ตแวร์ เวอร์ชัน 3.12 ที่ใช้เก็บข้อมูลคนไข้ ด้วยระบบเดิม ซึ่งจัดการฐานข้อมูลด้วยโปรแกรมฟอกซ์โปร เวอร์ชัน 2.6

การค้นคว้าอิสระนี้ถูกทดลองด้วยผู้ใช้ 3 กลุ่มคือ แพทย์ เจ้าหน้าที่ห้องชันสูตร และผู้ป่วย พบว่าการประเมินผลทางเทคนิค ความเห็นของผู้ใช้ระบบ และการประเมินผลทางระบบสารสนเทศ เป็นไปตามความต้องการที่วางไว้

**Independent Study Title** Information System for Laboratory ,Pichai  
Hospital

**Author** Mr. Suwin Boonsua

**Degree** Master of Science (Computer Science)

**Independent Study Advisor** Assoc. Prof. Panipa Phaiboonnimit

### **ABSTRACT**

The independent study “Information System for the Laboratory, Pichai Hospital” was developed for transferring a medical data from doctor to laboratory, in order to establish more convenient, fast and efficient patient services.

Visual FoxPro is tool for user interface , report design and manage the data base. The independent study “Information System for the Laboratory, Pichai Hospital will connect to server NetWare version 3.12 for data patient old system on Pichai Hospital manage by FoxPro version 2.6 .

The independent study was testing by 3 groups of user medical, laboratory staff and patients. The result of technical evaluation, user evaluation and information system evaluation can operation according to the requirements.

ลิขสิทธิ์ © by Chiang Mai University

All rights reserved