

กิตติกรรมประกาศ

การค้นคว้าอิสระนี้สำเร็จลงได้ด้วยความกรุณาจาก รองศาสตราจารย์ประทีป จันทรังษ อาจารย์ที่ปรึกษา ผู้ซึ่งกรุณาให้ความรู้ คำแนะนำ คำปรึกษา และตรวจทานแก้ไขจนการค้นคว้าแบบอิสระนี้เสร็จสมบูรณ์ ผู้วิจัยขอกราบขอบพระคุณเป็นอย่างสูงไว้ ณ โอกาสนี้

ขอกราบขอบพระคุณ ผู้ช่วยศาสตราจารย์มนพ ลือชาวิเศษ และ รองศาสตราจารย์ธนา ญ ลำพูน ผู้ซึ่งกรุณาให้ความรู้ คำแนะนำ คำปรึกษา และตรวจทานแก้ไขจนการค้นคว้าแบบอิสระนี้เสร็จสมบูรณ์

ขอกราบขอบพระคุณอาจารย์ประจำหลักสูตรเทคโนโลยีสารสนเทศและการจัดการทุกท่าน ที่ให้ความรู้และประสบการณ์ที่ดีและมากด้วยคุณค่า ตลอดหลักสูตรของการเรียน

ขอขอบพระคุณ คุณพ่อ คุณแม่ และญาติพี่น้องทุกคน และขอขอบคุณ คุณปราณี บัวชอย และคุณชวลิต อรรถาษิต และขอบคุณ พี่ ๆ เพื่อน ๆ และน้อง ๆ ร่วมรุ่นที่คอยให้ความช่วยเหลือ และให้กำลังใจในการค้นคว้าแบบอิสระ จนสำเร็จลุล่วงไปได้ด้วยดี

ขอขอบคุณเจ้าหน้าที่เวชระเบียน เจ้าหน้าที่หน่วยงาน และเจ้าหน้าที่ภาควิชา คณะทันต-แพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ที่ช่วยทดสอบโปรแกรม และให้ข้อมูลในส่วนอื่น ๆ ที่เป็นประโยชน์

ประโยชน์อันใดที่เกิดจากการศึกษาค้นคว้าในครั้งนี้ ย่อมเป็นผลเนื่องมาจากกำลังใจ และ คำแนะนำของท่านดังกล่าวข้างต้น ผู้วิจัยรู้สึกซาบซึ้งเป็นอย่างยิ่ง จึงใคร่ขอขอบพระคุณอย่างสูงไว้ ณ โอกาสนี้

สถาพร แสงสุโพธิ์

ชื่อเรื่องการค้นคว้าแบบอิสระ การพัฒนาระบบฐานข้อมูลเวชระเบียน
คณะทันตแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

ชื่อผู้เขียน นายสถาพร แสงสุโพธิ์

วิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศและการจัดการ

คณะกรรมการสอบการค้นคว้าแบบอิสระ

รองศาสตราจารย์ประทีป จันทรัง	ประธานกรรมการ
ผู้ช่วยศาสตราจารย์มนพ ลือชาศรี	กรรมการ
รองศาสตราจารย์ธนา ฌ ลำพูน	กรรมการ

บทคัดย่อ

การพัฒนาระบบฐานข้อมูลเวชระเบียนคณะทันตแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ มีวัตถุประสงค์ เพื่อพัฒนาระบบฐานข้อมูลเวชระเบียนของคณะทันตแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

วิธีดำเนินการศึกษา ประกอบด้วย การศึกษาระบบงานเดิมและรวบรวมข้อมูล วิเคราะห์ และออกแบบระบบฐานข้อมูล และพัฒนาโปรแกรมตามที่ได้วิเคราะห์และออกแบบไว้

ระบบฐานข้อมูลเวชระเบียน คณะทันตแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ พัฒนาขึ้นบนระบบปฏิบัติการวินโดวส์ 95/98 และ NT4.0 (ในระบบเครือข่ายเว็บแอปพลิเคชัน) ใช้โปรแกรม เอ เอส พี (ASP – Active Server Page) ในการเขียนเว็บแอปพลิเคชัน และใช้โปรแกรม ไมโครซอฟท์ เอส คิว แอล (Microsoft SQL) เป็นเครื่องมือจัดการฐานข้อมูลในการพัฒนาระบบบนเครือข่าย

ผลของการค้นคว้าแบบอิสระนี้ผู้วิจัยพบว่า การพัฒนาระบบฐานข้อมูลเวชระเบียน คณะทันตแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ที่ผู้วิจัยพัฒนาขึ้นเป็นระบบฐานข้อมูลเวชระเบียนที่สืบค้นได้ง่าย มีความสะดวกและรวดเร็วในการทำงาน ข้อมูลมีความถูกต้องและสามารถผลิต

จ

สารสนเทศได้ครบถ้วนตามที่ผู้ใช้งานต้องการ นอกจากนั้นผู้วิจัยได้ให้ข้อเสนอแนะเพื่อการพัฒนา
ระบบฐานข้อมูลดังกล่าวให้สมบูรณ์ยิ่งขึ้นด้วย

Independent Study Title Development of Patient's Registration Database at the Faculty
of Dentistry Chiang Mai University

Author Mr. Sathaporn Sangsupho

M.S. Information Technology and Management

Examining Committee

Assoc. Prof. Prateep Junkong	Chairman
Asst. Prof. Manop Leurcharusmee	Member
Assoc. Prof. Ratana Na Lamphun	Member

ABSTRACT

The purpose of this independent study " Development of Patient's Registration Database at the Faculty of Dentistry Chiang Mai University " is to develop the Patient's Registration Database at the Faculty of Dentistry Chiang Mai University.

Research methodology consisted of original learning system, collection of data, system analysis and design of database system and finally created into a well developed, designed program from these.

The development of Patient's Registration Database at the Faculty of Dentistry Chiang Mai University is based on the use of operation system Windows95/98 and NT 4.0 The ASP program is used as a supplement or an additional tool and the Microsoft SQL program is applied as a tool in the development of database management.

The researcher of this independent study has found out that the Development of Patient's Registration Database at the Faculty of Dentistry Chiang Mai University which has been developed into a systematic patient registration database is easy to search, convenient and fast

when working. Accurate data can also be produced into information which is required by the user. Besides that, the researcher also made some suggestions to develop database into a better and useful program.