

ชื่อเรื่องการค้นคว้าแบบอิสระ	การพัฒนาระบบฐานข้อมูลเวชระเบียน คณะทันตแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	
ชื่อผู้เขียน	นายสถาพร แสงสุโพธิ์	
วิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต	สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศและการจัดการ	
คณะกรรมการสอบการค้นคว้าแบบอิสระ	รองศาสตราจารย์ประทีป จันทรังค์	ประธานกรรมการ
	ผู้ช่วยศาสตราจารย์มนพ ลือชารัมย์	กรรมการ
	รองศาสตราจารย์รัตนา ฦ ลำพูน	กรรมการ

บทคัดย่อ

การพัฒนาระบบฐานข้อมูลเวชระเบียนคณะทันตแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ มีวัตถุประสงค์ เพื่อพัฒนาระบบฐานข้อมูลเวชระเบียนของคณะทันตแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

วิธีดำเนินการศึกษา ประกอบด้วย การศึกษาระบบงานเดิมและรวบรวมข้อมูล วิเคราะห์และออกแบบระบบฐานข้อมูล และพัฒนาโปรแกรมตามที่ได้วิเคราะห์และออกแบบไว้

ระบบฐานข้อมูลเวชระเบียน คณะทันตแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ พัฒนาขึ้นบนระบบปฏิบัติการวินโดวส์ 95/98 และ NT4.0 (ในระบบเครือข่ายเว็บแอปพลิเคชัน) ใช้โปรแกรมเอเอสพี (ASP – Active Server Page) ในการเขียนเว็บแอปพลิเคชัน และใช้โปรแกรมไมโครซอฟท์ เอสคิวแอล (Microsoft SQL) เป็นเครื่องมือจัดการฐานข้อมูลในการพัฒนาระบบบนเครือข่าย

ผลของการค้นคว้าแบบอิสระนี้ผู้วิจัยพบว่า การพัฒนาระบบฐานข้อมูลเวชระเบียน คณะทันตแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ที่ผู้วิจัยพัฒนาขึ้นเป็นระบบฐานข้อมูลเวชระเบียนที่สืบค้นได้ง่าย มีความสะดวกและรวดเร็วในการทำงาน ข้อมูลมีความถูกต้องและสามารถผลิต

จ

สารสนเทศได้ครบถ้วนตามที่ผู้ใช้ต้องการ นอกจากนั้นผู้วิจัยได้ให้ข้อเสนอแนะเพื่อการพัฒนา
ระบบฐานข้อมูลดังกล่าวให้สมบูรณ์ยิ่งขึ้นด้วย

มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Chiang Mai University

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 of the user. Besides that, the researcher also made some suggestions to develop database into a better and useful program.

มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Chiang Mai University