

ชื่อเรื่องการค้นคว้าแบบอิสระ	การพัฒนาระบบฐานข้อมูลเพิ่มสะสมงานอาจารย์ คณะทันตแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	
ชื่อผู้เขียน	นายตรีภพ ปิติวรรณ	
วิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต	สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศและการจัดการ	
คณะกรรมการสอบการค้นคว้าแบบอิสระ	อาจารย์ ปรียานุช วงศ์ประภาส	ประธานกรรมการ
	อาจารย์ ดร. ชูณพงษ์ ไทยอุบลมภ์	กรรมการ
	อาจารย์ ดร. เสมอแข สมหอม	กรรมการ

#### บทคัดย่อ

การศึกษานี้ เป็นการศึกษากการพัฒนาระบบฐานข้อมูลเพิ่มสะสมงานอาจารย์ คณะทันตแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ มีวัตถุประสงค์เพื่อ พัฒนาระบบฐานข้อมูลเพิ่มสะสมงานอาจารย์ คณะทันตแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

วิธีการดำเนินการศึกษาประกอบด้วย การศึกษาระบบงานเดิมทำการรวบรวมข้อมูลวิเคราะห์และออกแบบระบบฐานข้อมูล ลำดับต่อมาจึงทำการพัฒนาโปรแกรมตามที่ได้วิเคราะห์และออกแบบไว้

ระบบฐานข้อมูล เพิ่มสะสมงานอาจารย์ คณะทันตแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ พัฒนาขึ้นบนระบบปฏิบัติการวินโดวส์ 95/98 และ NT 4.0 (ในระบบเครือข่ายเว็บแอปพลิเคชัน) และใช้โปรแกรม เอ เอส พี (ASP – Active Server Page) ในการเขียนเว็บแอปพลิเคชัน และใช้โปรแกรม ไมโครซอฟท์แอคเซส 97 (Microsoft Access 97) เป็นเครื่องมือจัดการฐานข้อมูล ซึ่งเป็นการพัฒนาระบบบนเครือข่ายอินเทอร์เน็ต

ผลของการค้นคว้าแบบอิสระนี้ผู้วิจัยพบว่า การพัฒนาระบบฐานข้อมูลเพิ่มสะสมงานอาจารย์ คณะทันตแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ที่ผู้วิจัยพัฒนาขึ้น เป็นระบบฐานข้อมูลเพิ่มสะสมงานอาจารย์ ที่บันทึกข้อมูลได้ง่าย มีความสะดวกรวดเร็วในการทำงาน ข้อมูลมีความ

ถูกต้องและสามารถผลิตสารสนเทศได้ตามความต้องการของผู้ใช้ นอกจากนี้ผู้วิจัยได้ให้ข้อเสนอแนะ เพื่อการพัฒนาาระบบเว็บแอปพลิเคชันและระบบฐานข้อมูลดังกล่าวให้สมบูรณ์ยิ่งขึ้นไปด้วย

มหาวิทยาลัยเชียงใหม่  
Chiang Mai University

<b>Independent Study Title</b>	Development of Database Information System in Lecturer Portfolio Faculty of Dentistry Chiang Mai University	
<b>Author</b>	Mr. Threephop Pitiwan	
<b>M.S.</b>	Information Technology and Management	
<b>Examining Committee</b>	Lecturer Preeyanuj Wongprapas	Chairman
	Dr. Choonhapong Thaiupathump	Member
	Dr. Samerkae Somhom	Member

### ABSTRACT

The purpose of this independent study “Development of Database Information System in Lecturer Portfolio Faculty of Dentistry Chiang Mai University” is to develop the Database Information System in Lecturer Portfolio, Faculty of Dentistry Chiang Mai University

Research methodology consisted of learning original system, collecting of data, analyzing system and designing database system and finally integrating into a well developed, designed application program.

The development of Database Information System in Lecturer Portfolio, Faculty of Dentistry Chiang Mai University is based on Windows 95/98 and NT 4.0 operating systems. ASP (Active Server Pages) program is used development tool and Microsoft Access 97 program is a tool in the development of database management on intranet.

The Researcher of this independent study has found that the lecturer portfolio database is easy to use, convenient and fast to search data can also be produced accurately as required by user, Furthermore the researcher also made some suggestion, to develop web server pages and database into a better and useful program in the near future.