

<b>ชื่อเรื่องการวิจัย</b>	การพัฒนาฐานข้อมูลโครงสร้างหลักสูตร	
<b>คณะผู้วิจัย</b>	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. วิวัฒน์ บัณฑิตย์	ที่ปรึกษาโครงการวิจัย
	อาจารย์ ดร.พฤษภ บัญญา	ที่ปรึกษาโครงการวิจัย
	นางสาวปณิตา ภูครองแฉวง	หัวหน้าโครงการ
	นายกิตติศักดิ์ อัครวุฒิไกร	ผู้วิจัย
	นางสาวปราณี อริยพฤษภ	ผู้วิจัย
	นายมงคล ปินตาโมงค์	ผู้วิจัย
	นายฉัตรชัย บุญเทียมทัต	ผู้เขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์
<b>หน่วยงาน</b>	สำนักทะเบียนและประมวลผล มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	

### บทคัดย่อ

งานวิจัยนี้ มีวัตถุประสงค์เพื่อพัฒนาฐานข้อมูลโครงสร้างหลักสูตร สำหรับระดับปริญญาตรี และระดับบัณฑิตศึกษา ซึ่งเป็นฐานข้อมูลออนไลน์ โดยวิธีการดำเนินการวิจัยนั้นได้จากการศึกษาเอกสารที่เกี่ยวข้องกับการจัดทำหลักสูตร ทั้งข้อบังคับมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ประกาศที่เกี่ยวข้อง รวมไปถึงกระบวนการทำงานของงานทะเบียนหลักสูตรและงานตรวจสอบการสำเร็จการศึกษาที่มีอยู่เดิม เพื่อพัฒนาเป็น “ระบบบริหารจัดการโครงสร้างหลักสูตร” ซึ่งจะมีส่วนช่วยในการปฏิบัติงาน ให้สามารถสืบค้นข้อมูลโครงสร้างหลักสูตรได้ง่ายและรวดเร็วยิ่งขึ้น ระบบนี้จะแสดงผลข้อมูล รายละเอียดหลักสูตร โครงสร้างหลักสูตร กระบวนวิชาในโครงสร้างหลักสูตร และสถิติข้อมูลหลักสูตรของมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ที่เปิดสอนในปีปัจจุบัน โดยใช้ CMU IT Account กำหนดสิทธิ์การเข้าถึงข้อมูลระบบ

ผลที่ได้จากการวิจัย ผู้วิจัยได้ออกแบบและพัฒนาระบบบริหารจัดการโครงสร้างหลักสูตร ให้เป็นฐานข้อมูลแบบออนไลน์ และสามารถออกแบบฐานข้อมูลโครงสร้างหลักสูตรได้ตามเอกสารหลักสูตร ซึ่งระบบได้รองรับรูปแบบโครงสร้างหลักสูตรที่มีความหลากหลาย ระบบบริหารจัดการโครงสร้างหลักสูตร ช่วยเพิ่มประสิทธิภาพในกระบวนการทำงานทะเบียนหลักสูตร และเพื่อให้ฐานข้อมูลโครงสร้างหลักสูตรนี้เกิดประโยชน์แก่นักศึกษา และผู้ปฏิบัติงานที่เกี่ยวข้อง และสามารถใช้ในการพัฒนางานเกี่ยวกับการจัดการศึกษาต่อไปในอนาคต ตามวัตถุประสงค์ของการวิจัย

<b>Topic</b>	Development of Database for Curriculum Structure.	
<b>Researchers</b>	Asst. Prof. Dr. Weenun Bundithya	Consultant
	Dr. Pruet Boonma	Consultant
	Miss Panita Phukrongthaw	Primary Investigator
	Mr. Kitisak Aussawawuttikai	Investigator
	Miss Pranee Ariyapruet	Investigator
	Mr. Mongkol Pintamomg	Investigator
	Mr. Chatchai Bunthiamthat	Programmer
<b>Institute</b>	Registration Office, Chiang Mai University	

### **Abstract**

The purpose of this research is to develop a new management program for Chiang Mai University's undergraduate and graduate programs in order to manage a database of curriculum structure through an online system. University's regulations, university's announcements, working process of our curriculum registration and graduation verification are investigated and studied in this work. The result is an online system called Curriculum Structure Management System, which facilitated whoever concerned to easily and rapidly searching their database of curriculum structure. The system provides program specification, program structure, course in the program, and statistics data of all activated programs in Chiang Mai University (CMU), which information accessing is secured through a CMU IT Account.

Therefore, the researcher designed and created the Curriculum Structure Management System, which is the database of curriculum structure in an online system for the first time. This new program could raise the effectiveness of the working process that correlated to the database of curriculum structure design including respond to the needs of both a student and working staff. These online databases are essential to develop our further educational services.