

<b>ชื่อเรื่องการวิจัย</b>	การพัฒนาโปรแกรมเพื่อคำนวณค่าธรรมเนียมการศึกษาที่สอดคล้องกับข้อมูลการลงทะเบียนหรือการดำเนินการอื่นๆ ในระบบฐานข้อมูล สำหรับทุกหลักสูตรที่ชำระเงินค่าธรรมเนียมการศึกษาแบบเหมาจ่ายของนักศึกษามหาวิทยาลัยเชียงใหม่	
<b>ที่ปรึกษาโครงการ</b>	อาจารย์ ดร.รณชัย ประรณนาผล	
<b>คณะผู้วิจัย</b>	เสาวลักษณ์	สมบูรณ์ผล
	ณรงค์เดช	วิโรจน์สกลกุล
	ธนสาร	เมืองสุข
	สังเวียน	กฤษณา
	นครินทร์	แก้วญานะ
	อรรถกร	คุณพันธ์
	ธิดาวรรณ	คุณพันธ์
	อำนวยการ	โพธินาม
	มงคล	ปิ่นตาโมงค์
	กานต์พิชชา	กระป๋นน้อย
<b>ชื่อหน่วยงาน</b>	ฝ่ายทะเบียนการศึกษาบัณฑิตศึกษา สำนักทะเบียนและประมวลผล มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	

### บทคัดย่อ

การวิจัยเรื่องนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อพัฒนาโปรแกรมเพื่อคำนวณค่าธรรมเนียมการศึกษาที่สอดคล้องกับข้อมูลการลงทะเบียนหรือการดำเนินการอื่น ๆ ในระบบฐานข้อมูลสำหรับทุกหลักสูตรที่ชำระเงินค่าธรรมเนียมการศึกษาแบบเหมาจ่ายของนักศึกษามหาวิทยาลัยเชียงใหม่

ซึ่งโปรแกรมออนไลน์นี้ถูกพัฒนาด้วยภาษา PHP และ เก็บข้อมูลในฐานข้อมูล MySQL ซึ่งสามารถคำนวณค่าธรรมเนียมการศึกษาเป็นรายบุคคล รายคณะ และของนักศึกษาทั้งหมดได้

ผลที่ได้จากการวิจัย คือ มีโปรแกรมออนไลน์เพื่อคำนวณค่าธรรมเนียมการศึกษา ที่สอดคล้องกับข้อมูลการลงทะเบียนหรือการดำเนินการอื่น ๆ ในระบบฐานข้อมูลสำหรับ ทุกหลักสูตรที่ชำระเงินค่าธรรมเนียมการศึกษาแบบเหมาจ่ายของนักศึกษามหาวิทยาลัยเชียงใหม่และออกรายงานใบแจ้งผลการลงทะเบียน/ใบเสร็จรับเงิน (มชท50) ของแต่ละภาคการศึกษาได้อย่างถูกต้อง

<b>Title</b>	The online tuition fee processing software base on registration information or other services in the database for Chiang Mai University flat rate tuition fee curriculum.	
<b>Advisor</b>	Dr.Ronachai	Pratanaphon
<b>Research</b>	Saowaluck	Somboonphol
	Narongdeth	Wirothsakonkul
	Thanasan	Muangasuk
	Sungwien	Kuna
	Nakarin	Kaewyana
	Attakorn	Koonphandh
	Thidawan	Koonphandh
	Amnuay	Potinam
	Mongkol	Pintamong
	Karnphitcha	Krabinoi
<b>Department</b>	Graduate records section Registration office, Chiang Mai University	

### **Abstract**

The objective of this research is to develop the online tuition fee processing software base on registration information or other services in the database for Chiang Mai University flat rate tuition fee curriculum.

This web application was developed using PHP with MySQL database. The tuition fee can be processed individually, by faculty and all students.

The outcome of this project was web application that can correctly process tuition fee based on registration information or other services in the database for flat rate tuition fee curriculum and report on course enrollment form/receipt (CMR50) for each semester.