

ชื่อเรื่อง	การพัฒนาโปรแกรมการจัดทำตารางเรียนสำเร็จรูป	
นักวิจัย	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วิวัฒน์ บัณฑิตย์	ที่ปรึกษาโครงการ
	1..นางศิริพร มณีทิพย์	หัวหน้าโครงการ
	2.นายกิตติศักดิ์ อัสววุฒิกโร	ผู้วิจัย
	3.นางพัทธนันท์ แก้วชุม	ผู้วิจัย
	4.นายพิเชฐ จันทรเสนาวงศ์	ผู้วิจัย
หน่วยงาน	ฝ่ายบริหารหลักสูตร ตารางสอนและตารางสอบ สำนักทะเบียนและประมวลผล มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	

บทคัดย่อ

การวิจัยในครั้งนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อพัฒนาโปรแกรมการจัดทำตารางเรียนสำเร็จรูปสำหรับนักศึกษาชั้นปีที่ 1 ของมหาวิทยาลัยเชียงใหม่

ผลการวิจัย พบว่าสำนักทะเบียนและประมวลผลมีโปรแกรมจัดทำตารางเรียนสำเร็จรูปสำหรับนักศึกษาชั้นปีที่ 1 ของมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ที่ได้พัฒนาขึ้นจากเดิม ซึ่งสามารถรองรับเงื่อนไขและข้อมูลกระบวนการวิชาที่ปรับเปลี่ยน รวมถึงการปรับเปลี่ยนฐานข้อมูลกระบวนการวิชาใหม่เพื่อรองรับสาขาวิชาและคณะใหม่ สามารถสำรองข้อมูลที่ดำเนินการไว้ได้ทุกปีการศึกษา และยกเว้นการจัดตารางเรียนในบางกระบวนการวิชาที่ได้รับอนุมัติให้โอนหน่วยกิตได้ โปรแกรมสามารถเลือกทำการประมวลผลดำเนินการจัดตารางเรียนให้ทีละคณะหรือสาขาวิชาและจัดตารางเรียนเพิ่มเติม อีกทั้งสามารถออกรายงานเพื่อตรวจสอบข้อมูลต่าง ๆ ได้ เช่น แผนการศึกษา จำนวนรับนักศึกษาในแต่ละกระบวนการวิชาและตารางเรียนในแต่ละกลุ่ม จำแนกตามคณะและแผนการศึกษา เป็นต้น ตารางเรียนสำเร็จรูปที่ถูกจัดตารางเรียนเรียบร้อยแล้วสามารถทำการโอนข้อมูลเข้าฐานระบบกลางและข้อมูลจะถูกนำขึ้นระบบอินเทอร์เน็ตเพื่อการลงทะเบียน Online ต่อไป

Topic	Development of Program for Package Timetable	
Researchers	Asst. Prof. Dr. Weenun Bundithya	Consultant
	1. Mrs. Siriporn Maneethip	Primary Investigator
	2. Mr. Kitisak Aussawawuttikai	Investigator
	3. Mrs. Pattanan Kaewchum	Investigator
	4. Mr. Pichet Chantarasanawong	Investigator
Institute	Registration Office, Chiang Mai University	

Abstract

The purpose of this research was to develop a program for package timetable for the first year students of Chiang Mai University.

In this result, the Registration Office has developed a program to generate the class schedule for first year students of Chiang Mai University. The program supports the variable conditions and data of courses. Users can add or modify new course information for additional faculty. The generated timetables from this program can be backed up. The program can exclude courses with transferred credits. Users have options for processing and scheduling classes for each faculty or major, and scheduling additional classes. The program can report management information e.g. Study plans, available seats and timetable with specific conditions. Class schedule in package timetable can be transferred to the database for future use and exported for online registration.