

ชื่อเรื่องการวิจัย	ระบบลงทะเบียน/เพิ่ม/เปลี่ยนแปลงตอนกระบวนการวิชาหลังกำหนดออนไลน์		
คณะผู้วิจัย	นางสาวเจษฎาภรณ์	ชมเสาร์หัต	หัวหน้าโครงการ
	นางสาวปวีศรา	บุญตันสา	ผู้วิจัย
	นายอำนาจ	โพธินาม	ผู้วิจัย
	นางสาวเสาวลักษณ์	สมบูรณ์ผล	ผู้วิจัย
	นางธิดาวรรณ	คุณพันธ์	ผู้วิจัย
	นางเสาร์แก้ว	สว่างทิศ	ผู้วิจัย
	นายพิเชฐ	จันทรเสนาวงค์	ผู้วิจัย
	นายสังเวียน	กฤษณา	ผู้วิจัย
	นายนครินทร์	แก้วญานะ	ผู้เขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์
หน่วยงาน	สำนักทะเบียนและประมวลผล มหาวิทยาลัยเชียงใหม่		
ปี พ.ศ.	2564		

บทคัดย่อ

การวิจัยเรื่องนี้ มีวัตถุประสงค์เพื่อสร้างระบบลงทะเบียน/เพิ่ม/เปลี่ยนแปลงตอนกระบวนการวิชาหลังกำหนดในระยะเวลาของการยื่นเอกสาร ณ เคาน์เตอร์บริการทะเบียนนักศึกษา สำนักทะเบียนและประมวลผล ทั้งในระดับปริญญาตรีและระดับบัณฑิตศึกษา มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ โดยนักศึกษาสามารถยื่นคำร้องขอลงทะเบียน/เพิ่ม/เปลี่ยนแปลงตอนกระบวนการวิชาหลังกำหนดผ่านระบบออนไลน์ และสามารถชำระค่าธรรมเนียมการศึกษาลงทะเบียนหลังกำหนดผ่าน QR CODE

ผลที่ได้จากการวิจัยครั้งนี้ คือ มีระบบลงทะเบียน/เพิ่ม/เปลี่ยนแปลงตอนกระบวนการวิชาหลังกำหนดที่ได้รับการพัฒนาขึ้นเพื่อรองรับการดำเนินงาน ดังนี้

1. นักศึกษาสามารถบันทึกข้อมูลคำขอลงทะเบียนกระบวนการวิชา ลงทะเบียนเพื่อใช้บริการของมหาวิทยาลัย (ระดับปริญญาตรี), เพิ่มกระบวนการวิชา และเปลี่ยนแปลงตอนกระบวนการวิชาหลังกำหนด โดยนักศึกษาส่งคำขอ และแนบไฟล์เอกสารผ่านระบบออนไลน์

2. โปรแกรมสามารถจัดเก็บไฟล์เอกสาร เช่น ใบขอลงทะเบียนกระบวนการวิชา (มขท.42), ใบเพิ่มกระบวนการวิชา (มขท.44), คำขอทั่วไป และใบขอเปลี่ยนแปลงตอนกระบวนการวิชา เพื่อให้เจ้าหน้าที่สามารถเรียกดูประวัติการทำรายการและไฟล์เอกสารได้ในภายหลัง

3. นักศึกษาสามารถชำระค่าธรรมเนียมการศึกษาลงทะเบียนหลังกำหนดผ่าน QR CODE

ซึ่งการพัฒนาโปรแกรมดังกล่าวรองรับการปฏิบัติงานของลงทะเบียนกระบวนวิชา ลงทะเบียนเพื่อใช้บริการของมหาวิทยาลัย (ระดับปริญญาตรี), เพิ่มกระบวนวิชา และเปลี่ยนตอนกระบวนวิชาหลังกำหนด ช่วยอำนวยความสะดวกให้แก่นักศึกษา และประหยัดเวลา อีกทั้งยังช่วยลดความเสี่ยงความแออัดที่สำนักทะเบียนและประมวลผล ตามหลักเว้นระยะห่างทางสังคม (Social Distancing) ของการแพร่ระบาดของไวรัส COVID-19 ประกอบกับช่วยลดขั้นตอนในการทำงานของเจ้าหน้าที่ ลดความผิดพลาดในการกรอกข้อมูลที่จะเกิดขึ้นทั้งจากนักศึกษาและเจ้าหน้าที่ โดยสามารถใช้ไฟล์เอกสารแบบดิจิทัล และลดปริมาณการใช้กระดาษได้เป็นอย่างดี ดังนั้น จะเห็นได้ว่าการสร้างโปรแกรมระบบลงทะเบียน/เพิ่ม/เปลี่ยนตอนกระบวนวิชาหลังกำหนดออนไลน์ สามารถบรรลุวัตถุประสงค์หลักของการดำเนินการวิจัย และจะเป็นประโยชน์ต่อสำนักทะเบียนและประมวลผล มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ และส่วนงานอื่นที่เกี่ยวข้อง

Research Title	System of Late Course Enrollment/Course Adding/Section Changing via Internet		
Researchers	Assistant Professor Dr.Weenun Bundithya		Researcher Consultant
	Miss Jessadaporn	Chomsaohas	Head of Researcher
	Miss Pavarisara	Boontansa	Researcher
	Mr. Amnuay	Photinam	Researcher
	Miss Saowaluck	Somboonphol	Researcher
	Mrs. Thidawan	Koonphandh	Researcher
	Mrs. Saokaew	Sawangthit	Researcher
	Mr. Pichet	Chantarasenawong	Researcher
	Mr. Sungwein	Kuna	Researcher
	Mr. Nakarin	Kaewyana	Researcher
Institute	Registration Office, Chiang Mai University		
Year	2021		

Abstract

This research aimed to create the system of late course enrollment / course adding / section changing for undergraduate students and graduate students on submission the documents at Registration Counter Service period. Students can submit for late course enrollment / course adding / section changing via internet and can pay the late enrollment tuition fees via QR CODE.

The result from this research is the system of late course enrollment / course adding / section changing which has been developed to support the following operations,

1. Students can fill the information for the request form of the course enrollment, enrollment for the university services (Bachelor's degree), course adding and section changing by submitting the request form and attaching documents via internet.

2. The program can store document files such as late course enrollment request form (CMR 42), late course adding request form (CMR 44), general form and late section changing request form. So that staff can retrieve transaction history and document files later.

3. Students can pay the late enrollment tuition fee via QR CODE.

After developing of this program, we expect the program can support the practice of applying for the late course enrollment, late enrollment for the university services (Bachelor's degree), late course adding and late section changing. It facilitates students and saves time. According to the social distancing principle of the COVID-19 virus epidemic, it also helps to avoid the crowd at the registration office. In addition, it helps to reduce the production step, reduce errors caused by students and staff. The document files can be used digitally as a way to reduce paper usage as well. Therefore, this program is able to achieve the main objectives and will improve outcome of registration office and related organization in Chiang Mai University in future.