

กิตติกรรมประกาศ

การวิจัยเรื่อง การพัฒนาโปรแกรมตรวจสอบข้อมูลการลงทะเบียนกระบวนวิชาและผลการศึกษา เพื่อการคาดว่าจะเป็นสำเร็จการศึกษาของนักศึกษาในระดับปริญญาตรี มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ สามารถดำเนินการจนประสบความสำเร็จลุล่วงไปด้วยดี เนื่องจากได้รับความอนุเคราะห์และสนับสนุนเป็นอย่างดียิ่งจาก ผู้ช่วยศาสตราจารย์ทศพร พิชัยยา ผู้อำนวยการสำนักทะเบียนและประมวลผล ที่ได้กรุณาให้คำปรึกษา ความรู้ ข้อคิด ข้อเสนอแนะ และปรับปรุงแก้ไขข้อบกพร่องต่าง ๆ จนกระทั่งการวิจัยครั้งนี้สำเร็จเรียบร้อยด้วยดี ผู้วิจัยขอกราบขอบพระคุณเป็นอย่างสูงไว้ ณ ที่นี้

ขอขอบคุณ คุณกัมปนาท สาณะเสน ที่ให้ความอนุเคราะห์ในการแปลเอกสาร บทความของงานวิจัย

ขอขอบคุณเพื่อนร่วมงานทุกคนที่อำนวยความสะดวกและช่วยเหลือในการทำวิจัยครั้งนี้ ขอขอบคุณสำนักทะเบียนและประมวลผล ที่ให้ความอนุเคราะห์อนุมัติงบประมาณจาก เงินรายได้ ปีงบประมาณ 2560 เพื่อสนับสนุนการจัดทำวิจัย

สุดท้ายนี้ผู้วิจัยหวังว่างานวิจัยฉบับนี้คงเป็นประโยชน์สำหรับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง และผู้ที่สนใจศึกษาต่อไป

คณะผู้วิจัย

นางหยาดนที ปินตาโมงค์

นางสาวทัศนีย์ อินทหมื่น

นางสาวชนัยพร ชนะพูล

นายมงคล ปินตาโมงค์

นายพิเชษฐ จันทรเสนาวงศ์

ชื่อเรื่องการวิจัย	การพัฒนาโปรแกรมตรวจสอบข้อมูลการลงทะเบียนนกระบวนวิชาและผลการศึกษา เพื่อการคาดว่าจะสำเร็จการศึกษาของนักศึกษาระดับปริญญาตรี มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	
คณะผู้วิจัย	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ทศพร พิชัยยา	ที่ปรึกษาโครงการวิจัย
	นางหยาดนที ปินดาโมงค์	หัวหน้าโครงการ
	นางสาวทัศนีย์ อินทหมื่น	ผู้วิจัย
	นางสาวชนัยพร ชนะพูล	ผู้วิจัย
	นายมงคล ปินดาโมงค์	ผู้วิจัย
	นายพิเชษฐ จันทรเสนาวงศ์	ผู้เขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์
หน่วยงาน	สำนักทะเบียนและประมวลผล มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	

บทคัดย่อ

การวิจัยเรื่องนี้ มีวัตถุประสงค์เพื่อพัฒนาโปรแกรมตรวจสอบข้อมูลการลงทะเบียนนกระบวนวิชาและผลการศึกษา เพื่อการคาดว่าจะสำเร็จการศึกษาของนักศึกษาระดับปริญญาตรี มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

ผลที่ได้จากการวิจัย คือ มีโปรแกรมตรวจสอบข้อมูลการลงทะเบียนนกระบวนวิชาและผลการศึกษา เพื่อการคาดว่าจะสำเร็จการศึกษาของนักศึกษาระดับปริญญาตรี มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ที่ได้รับการพัฒนาขึ้นเพื่อรองรับการดำเนินงาน ดังนี้

1. สามารถบันทึกข้อมูล และตรวจสอบรายชื่อนักศึกษาระดับปริญญาตรีที่อยู่ในเกณฑ์คาดว่าจะสำเร็จการศึกษา
2. สามารถตรวจสอบนักศึกษาที่อยู่ในเกณฑ์คาดว่าจะสำเร็จการศึกษาที่เรียนนกระบวนวิชาไม่ครบตามเงื่อนไขและโครงสร้างของหลักสูตร
3. สามารถพิมพ์รายชื่อนักศึกษาระดับปริญญาตรี ที่อยู่ในเกณฑ์คาดว่าจะสำเร็จการศึกษา รายชื่อนักศึกษาที่เรียนไม่ครบหลักสูตร รายชื่อนักศึกษาที่มีค่าลำดับชั้นสะสมเฉลี่ยไม่ถึง 2.00 รายชื่อนักศึกษาที่เคยทำคาดว่าจะสำเร็จการศึกษา และสาเหตุที่ไม่สำเร็จการศึกษา

ซึ่งการพัฒนาโปรแกรมดังกล่าวทำให้สามารถแจ้งรายชื่อนักศึกษาระดับปริญญาตรีที่อยู่ในเกณฑ์คาดว่าจะสำเร็จการศึกษาให้คณะในเบื้องต้น เพื่อให้คณะได้ตรวจสอบและแจ้งนักศึกษาให้มาดำเนินการคาดว่าจะสำเร็จการศึกษาตามปฏิทินการศึกษาในแต่ละภาคการศึกษา ทำให้การดำเนินงานคาดว่าจะสำเร็จการศึกษา และการตรวจสอบการสำเร็จการศึกษาเกิดประสิทธิภาพมากขึ้น อำนวยความสะดวกและลดขั้นตอนให้แก่ผู้ปฏิบัติงาน เป็นประโยชน์ต่อสำนักทะเบียนและประมวลผล คณะ ภาควิชา อาจารย์ที่ปรึกษา และส่วนงานอื่นที่เกี่ยวข้อง

Topic	Development of Program for Examining Information Relevant to Courses Registration and Grades of the undergraduates at Chiang Mai University to Apply in the Work Processes of Expectation of Graduation	
Researchers	Asst. Prof. Todsaporn Pichaiya	Consultant
	Mrs. Yardnatee Pintamong	Primary Investigator
	Miss Tassanee Intamuen	Investigator
	Miss Chanaiporn Chanapoon	Investigator
	Mr. Mongkol Pintamong	Investigator
	Mr. Pichet Chantarasenawong	Investigator
Institute	Registration Office, Chiang Mai University	

Abstract

This research aimed to develop a program used for examining information that was relevant to the CMU undergraduates' courses enrollment and their grades. The outcomes information would, then, be applied in the work process of expectation of graduation.

The outcome of the research was the existing developed program, mentioned above, at the registration office. The program was able to do the following tasks;

1. Recording data and examining name lists of the undergraduates who qualified for the process expectation of graduation
2. Examining the qualified undergraduates who had not completed their courses due to their educational conditions and curriculum structures
3. Printing out the name lists of qualified undergraduates, the undergraduates who had not yet completed their courses, the undergraduates whose GPA was lower than 2.00, and the undergraduates who had registered for expected graduation and the reasons for not graduated.

The advantages of applying the new developed program included allowing the user to declare the names of the undergraduates, who qualified for the registration for expected graduation, to the faculties. After examining, the faculties would inform the qualified undergraduates to come to the registration office for their expected graduation registration for each semester. This would lead to efficiency at the job processes of expected graduation and graduation verification. The program could also facilitate and reduce work processes to all personnel related.