

ชื่อเรื่องการวิจัย	การพัฒนาโปรแกรมตรวจสอบการสำเร็จการศึกษานักศึกษาระดับปริญญาตรี มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	
คณะผู้วิจัย	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ทศพร พิชัยยา	ที่ปรึกษาโครงการวิจัย
	นางหยาดคนที ปินตาโมงค์	หัวหน้าโครงการ
	นายพิเชฐ จันทรเสนาวงศ์	ผู้วิจัย
หน่วยงาน	สำนักทะเบียนและประมวลผล มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	

### บทคัดย่อ

การวิจัยเรื่องนี้ มีวัตถุประสงค์เพื่อพัฒนาโปรแกรมตรวจสอบการสำเร็จการศึกษานักศึกษาระดับปริญญาตรี มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

ผลที่ได้จากการวิจัย คือ มีโปรแกรมตรวจสอบการสำเร็จการศึกษานักศึกษาระดับปริญญาตรี มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ โดยโปรแกรมสามารถบันทึกและตรวจสอบเงื่อนไขได้ดังนี้ สามารถบันทึกข้อมูลและตรวจสอบกระบวนการวิชาที่มีการเทียบแทนกัน บันทึกข้อมูลและตรวจสอบกระบวนการวิชาที่ไม่นำมาประมวลผลลำดับชั้น สำหรับนักศึกษาหลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิต (วิทยาศาสตร์การแพทย์) และหลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิต (วิทยาศาสตร์การสัตวแพทย์) ตรวจสอบเงื่อนไขนักศึกษาที่คาดว่าจะสำเร็จการศึกษา แต่ไม่ได้ลงทะเบียนเรียนหรือลงทะเบียนใช้บริการมหาวิทยาลัยในภาคการศึกษาที่จะสำเร็จการศึกษา ตรวจสอบข้อมูลการลงทะเบียนกระบวนการวิชาไม่ครบตามเงื่อนไขและโครงสร้างของหลักสูตร ตรวจสอบเงื่อนไขการไม่สำเร็จการศึกษาและไม่ได้รับเกียรตินิยมเนื่องจากถูกลงโทษทางวินัยนักศึกษา ซึ่งการพัฒนาโปรแกรมดังกล่าวทำให้สามารถแสดงรายละเอียดของผู้ที่ไม่สำเร็จการศึกษาได้อย่างครอบคลุมมากขึ้น การดำเนินงานตรวจสอบการสำเร็จการศึกษาเกิดประสิทธิภาพ รวดเร็ว มีความถูกต้องแม่นยำ และอำนวยความสะดวกให้แก่ผู้ปฏิบัติงานเป็นประโยชน์ต่อสำนักทะเบียนและประมวลผล คณะต่าง ๆ และส่วนงานอื่นที่เกี่ยวข้อง สามารถสนับสนุนงานตรวจสอบการสำเร็จการศึกษาดังกล่าวได้อย่างมีประสิทธิภาพ

<b>Topic</b>	Development of Program for Examining Graduation of the Undergraduates at Chiang Mai University	
<b>Researchers</b>	Asst. Prof. Todsaporn Pichaiya	Consultant
	Mrs. Yardnatee Pintamong	Primary Investigator
	Mr.Pichet Chantarasenawong	Investigator
<b>Institute</b>	Registration Office, Chiang Mai University	

### Abstract

The purpose of this research was to develop the application software to assist in improving the graduation of Chiang Mai University undergraduates process.

The outcome of this study was the “Program for Examining Graduation of the Undergraduates at Chiang Mai University.” The features of the program were as follows.

- 1) The program supports recording and examination of equivalent courses.
- 2) The program supports recording and examination of the courses that were not calculated for Grade Point Average of the undergraduates in Bachelor of Science (Medical Science) program and in Bachelor of Science (Veterinary Science) program.
- 3) The program supports examination of the conditions of the undergraduates who expect to complete the degree but did not register for classes or university services in the last semester before completing a degree.
- 4) The program supports examination of the course registration that does not fulfill the program of study.
- 5) The program supports examination of the conditions of failure to complete the degree and failure to obtain an honors bachelor’s degree due to disciplinary punishment.

The development of the program was found to display more details of the undergraduates who failed to obtain a degree. The graduation examination, therefore, is more efficient and has higher rate of accuracy, providing more convenience to officer. Hence, the program can be beneficial to the Registration Office, faculties, and relating departments.