

ชื่อเรื่องการวิจัย	การพัฒนาโปรแกรมออกรหัสนักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา มหาวิทยาลัยเชียงใหม่		
ที่ปรึกษาโครงการ	อาจารย์ ดร.รณชัย ประรณานผล	ที่ปรึกษาโครงการ	
คณะผู้วิจัย	ธิดาวรรณ	คุณพันธ์	หัวหน้าโครงการ
	พิเชษฐ	จันทรเสนาวงศ์	ผู้เขียนโปรแกรม
ชื่อหน่วยงาน	ฝ่ายทะเบียนการศึกษาบัณฑิตศึกษา สำนักทะเบียนและประมวลผล มหาวิทยาลัยเชียงใหม่		

บทคัดย่อ

การวิจัยเรื่องนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อพัฒนาโปรแกรมออกรหัสนักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ โดยใช้โปรแกรมจัดการฐานข้อมูล Oracle ภาษาที่ใช้ในการพัฒนา คือ DELPHI เพื่อสนับสนุนและเพิ่มประสิทธิภาพในการทำงาน ของฝ่ายทะเบียนการศึกษาบัณฑิตศึกษา สำนักทะเบียนและประมวลผล มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

ผลที่ได้จากการวิจัยคือ มีโปรแกรมออกรหัสนักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ที่ได้รับการพัฒนา ดังต่อไปนี้

1. ฝ่ายทะเบียนการศึกษาบัณฑิตศึกษา สำนักทะเบียนและประมวลผล มีโปรแกรมออกรหัสนักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ที่พัฒนาแล้ว สำหรับออกรหัสนักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา ที่มีเงื่อนไขเพิ่มมากขึ้น เช่น แผนการศึกษา สาขาวิชา แขนงวิชา ออกรหัสโดยแยกรหัสตามคนไทยหรือต่างชาติ และรองรับนักศึกษาหลักสูตรนานาชาติทั้งภาคปกติและภาคพิเศษ ผู้ใช้งานสามารถแก้ไขหากพบข้อผิดพลาดของข้อมูลต่าง ๆ ได้เอง และสามารถตรวจสอบความถูกต้องของประกาศรหัสนักศึกษาให้เป็นไปตามประกาศการรับเข้าศึกษา รวมถึงสามารถออกประกาศรหัส และใบเซ็นชื่อของนักศึกษาได้ในทันที เพื่อให้การบริหารจัดการข้อมูลในฝ่ายทะเบียนการศึกษาบัณฑิตศึกษาได้อย่างคล่องตัวและมีประสิทธิภาพ

2. ฝ่ายทะเบียนการศึกษาบัณฑิตศึกษา สำนักทะเบียนและประมวลผลสามารถดำเนินการส่งประกาศออกรหัสนักศึกษา และข้อมูลที่มีการออกรหัสนักศึกษาเรียบร้อยแล้ว คืนไปยังบัณฑิตวิทยาลัยได้อย่างรวดเร็ว และลดความผิดพลาด และเพื่อให้บัณฑิตวิทยาลัยนำข้อมูลไปใช้ในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไป

Title	Development of a Chiang Mai University graduate students' ID Numbers issue program.
Advisor	Dr.Ronachai Pratanaphon
Research	Thidawan Koonphandh Pichet Chantarsenawong
Department	Graduate records section Registration office, Chiang Mai University

Abstract

The objective of this research is to develop a Chiang Mai University graduate students' ID numbers issue program. The program was written in Oracle and using DELPHI database management program. It was designed and developed to support and improve work efficiency of the Graduate records section of Registration office, Chiang Mai University

The result of the research is the program capable to manage a graduate students' ID numbers issue program system for new graduate students, Chiang Mai University with following features.

1. Graduate records section, Registration office has an improved graduate students' ID numbers program for issuing graduate student code with more conditions, such as study plans, fields of study. The code can be issued for Thai and foreign student base on nationality. It also supports international students' ID numbers issuing for both regular and special programs. Users can correct if they find any errors in the information themselves and can check the accuracy of the student ID numbers announcement according to the admission announcement. It is capable to report the student ID numbers announcement and students name list immediately. This will improve flexibility and efficiency of the work process for graduation record section.

2. Graduate records section, Registration office can return student ID numbers announcement and student information quickly with less errors to Graduate School for their use.