

ชื่อเรื่องการวิจัย	การพัฒนาโปรแกรมส่งผลการแก้ไขอักษรลำดับชั้น I และ P		
คณะผู้วิจัย	รศ.ดร.พฤทธ์ สกุลช่างส์จจะทัย	ที่ปรึกษาโครงการวิจัย	
	นางสาวจันทิมา ทับไธสงค์	หัวหน้าโครงการ	
	นายสิทธิพล สกุลพรรณ	ผู้เขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์	
หน่วยงาน	สำนักทะเบียนและประมวลผล มหาวิทยาลัยเชียงใหม่		
ปี พ.ศ.	2565		

บทคัดย่อ

การวิจัยเรื่องนี้ มีวัตถุประสงค์เพื่อพัฒนาโปรแกรมส่งผลการแก้ไขอักษรลำดับชั้น I และ P ของนักศึกษาทั้งในระดับปริญญาตรีและในระดับบัณฑิตศึกษา มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ โดยที่โปรแกรมสามารถส่งและรับข้อมูลผลการแก้ไขอักษรลำดับชั้น I และ P ได้ถูกต้อง ครบถ้วน เป็นไปตามระยะเวลาที่ปฏิทินการศึกษากำหนด ตรงตามความต้องการ

ผลที่ได้จากการวิจัยครั้งนี้ คือ มีโปรแกรมส่งผลการแก้ไขอักษรลำดับชั้น I และ P ที่ได้รับการพัฒนาขึ้นเพื่อรองรับการดำเนินงาน ดังนี้

1. สามารถส่งผลการแก้ไขอักษรลำดับชั้น I และ P ผ่านระบบออนไลน์ได้อย่างถูกต้อง ครบถ้วนตามเงื่อนไขข้อบังคับฯ โดยอาจารย์ผู้สอน ภาควิชา และส่วนงานเจ้าของกระบวนวิชาได้

2. สามารถกำหนดเวลาเปิดปิดของโปรแกรมส่งผลการแก้ไขอักษรลำดับชั้น I และ P ให้เป็นไปตามระยะเวลาที่ปฏิทินการศึกษา โดยสำนักทะเบียนและประมวลผลได้

3. สามารถยืนยันและโอนข้อมูลผลการแก้ไขอักษรลำดับชั้น I และ P ที่ได้รับผ่านระบบออนไลน์ โดยสำนักทะเบียนและประมวลผล เข้าสู่ฐานข้อมูลทะเบียนผลการศึกษาได้อย่างถูกต้อง ครบถ้วนได้

ซึ่งการพัฒนาโปรแกรมดังกล่าวทำให้กระบวนการส่งผลการแก้ไขอักษรลำดับชั้น I และ P มีความเป็นระบบมากยิ่งขึ้น โดยอาจารย์ผู้สอน ภาควิชา และส่วนงานเจ้าของกระบวนวิชาสามารถตรวจสอบรายชื่อนักศึกษาทั้งหมดที่ยังไม่ได้รับการแก้ไขอักษรลำดับชั้น I และ P ให้เป็นอักษรลำดับชั้นที่สมบูรณ์ของกระบวนวิชาที่รับผิดชอบได้ก่อนการยืนยันส่งผลแก้ไขอักษรลำดับชั้น I และ P ซึ่งโปรแกรมจะแสดงข้อมูลการลงทะเบียนของนักศึกษาทั้งหมดกำกับไว้ ทำให้ได้ข้อมูลของนักศึกษาที่ต้องส่งผลการแก้ไขอักษรลำดับชั้น I และ P ในภาคการศึกษาหรือปีการศึกษานั้นที่มีความครบถ้วน และข้อมูลผลการแก้ไขอักษรลำดับชั้น I และ P ที่ส่งผ่านโปรแกรมจะถูกโอนเข้าสู่ฐานข้อมูลทะเบียนผลการศึกษาอย่างถูกต้อง ภายในกำหนดระยะเวลา ช่วยอำนวยความสะดวกและลดขั้นตอนให้แก่ผู้ปฏิบัติงาน ซึ่งเป็นประโยชน์ต่ออาจารย์ผู้สอน ภาควิชา ส่วนงานเจ้าของกระบวนวิชา และสำนักทะเบียนและประมวลผล

Research Title	Development of Web application for Grade I, P replacing result Submission		
Researchers	Assoc. Prof. Dr. Phrut Sakulchangsatjatai	Researcher Consultant	
	Miss Chantima Tubthaisong	Head of Researcher	
	Mr. Sitthiphon Skulphan	Researcher	
Institute	Registration Office, Chiang Mai University		
Year	2022		

Abstract

The purpose of this research was to develop a web application for Grade I, P replacing result submission for both undergraduate and graduate students at Chiang Mai University. This application aimed to improve the completion, correctness, and punctuality of the process for submitting and receiving a Grade I, P replacing result.

The outcome of this research is a Grade I, P replacing result submission Web application including function as the following

1. Users in “Instructor/ Department/ Faculty” groups can submit Grade I, P replacing results completely and correctly, According to regulation.
2. Admin has the authority to control the Available time for result submission, According to the academic calendar
3. Admin can approve and transfer the result data into Registration office database completely and correctly.

The research improve the process of Grade I, P replacing result submission more systematically, Instructors, Department staff, and Faculty staff can access the list of student with status of result submission and application also show enrollment status of student in current semester. These will improve the correctness of submission and improve correctness and punctuality of Grade I, P replace result data that will be transferred into Registration office database, and could raise the effectiveness of the working process. and reduce work steps for all type of users.