

ชื่อเรื่องการวิจัย	การพัฒนากระบวนการงานทะเบียนการศึกษา Priority Enrollment		
คณะผู้วิจัย	นางสาวปิยรัตน์	พุทธหน่อแก้ว	หัวหน้าโครงการ
	นายพิเชฐ	จันทรเสนาวงค์	ผู้เขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์
	นางสาวปณิตา	ภูครองแถว	ผู้วิจัย
	นายฉัตรชัย	บุญเทียมทัต	ผู้วิจัย
	นายคมชาญ	ณงเสน	ผู้วิจัย
ที่ปรึกษาวิจัย	รองศาสตราจารย์ ดร.พฤทธ์ สกุลช่างสังจะทัย		
หน่วยงาน	สำนักทะเบียนและประมวลผล มหาวิทยาลัยเชียงใหม่		
ปี พ.ศ.	2567		

บทคัดย่อ

การวิจัยครั้งนี้เป็นการพัฒนาระบบประมวลผลการลงทะเบียนกระบวนวิชาของนักศึกษา มีวัตถุประสงค์เพื่อพัฒนาระบบการประมวลผลการลงทะเบียนกระบวนวิชา ช่วงลงทะเบียนล่วงหน้า และช่วงการลงทะเบียนผ่านระบบประมวลผล เป็นแบบเรียงลำดับความสำคัญตามแผนการศึกษาของนักศึกษา

ผลที่ได้จากการวิจัยครั้งนี้ คือมีระบบประมวลผลการลงทะเบียนกระบวนวิชาแบบเรียงลำดับความสำคัญตามแผนการศึกษาของนักศึกษา โดยช่วงลงทะเบียนล่วงหน้า และช่วงการลงทะเบียนผ่านระบบประมวลผล โปรแกรมสามารถตรวจสอบแผนการศึกษา และโครงสร้างหลักสูตรของนักศึกษา ก่อนนำข้อมูลการลงทะเบียนกระบวนวิชาของนักศึกษามาประมวลผลแบบให้ความสำคัญตามแผนการศึกษาของนักศึกษา และค่าน้ำหนักที่ได้จากผลรวมของค่าชั้นปี ค่าลำดับการเลือกกระบวนวิชาที่ลงทะเบียนเรียนของนักศึกษา และค่าเลขสุ่ม เพื่อให้นักศึกษาที่ต้องลงทะเบียนเรียนกระบวนวิชาตามแผนการศึกษาได้รับสิทธิในการประมวลผลก่อน