

ชื่อเรื่องการวิจัย	ระบบตรวจสอบและแนะนำการลงทะเบียนกระบวนวิชาตามหลักสูตรเพื่อสำเร็จการศึกษา		
คณะผู้วิจัย	รองศาสตราจารย์ ดร.พฤทธิ์ สกุลช่างสังจะทัย ที่ปรึกษาโครงการ		
	นางสาวทัศนีย์	อินทหมื่น	หัวหน้าโครงการ
	นายสังเวียน	กฤษณา	ผู้เขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์
	นางสาวปณิดา	ภูครองแถว	ผู้วิจัย
	นายมงคล	ปิ่นตาโมงค์	ผู้วิจัย
	นางสาวนพัสกร	คำเขียว	ผู้วิจัย
	นายฉัตรชัย	บุญเทียมทัด	ผู้วิจัย
หน่วยงาน	สำนักทะเบียนและประมวลผล มหาวิทยาลัยเชียงใหม่		

บทคัดย่อ

การวิจัยนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อพัฒนาระบบตรวจสอบและแนะนำการลงทะเบียนกระบวนวิชาให้สอดคล้องตามหลักสูตรในทุกหมวดวิชาเพื่อสำเร็จการศึกษา ผลที่ได้จากการวิจัย คือ มีระบบตรวจสอบข้อมูลการลงทะเบียนกระบวนวิชาของนักศึกษาระดับปริญญาตรี มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ที่แสดงข้อมูลกระบวนวิชาที่ได้ลงทะเบียนเรียน และยังไม่ได้ลงทะเบียนเรียน โดยแยกแต่ละหมวดวิชาตามโครงสร้างหลักสูตรของนักศึกษา และแนะนำการลงทะเบียนกระบวนวิชาตามหลักสูตรเพื่อสำเร็จการศึกษา ทั้งนี้ผลการใช้งานระบบสามารถตอบสนองการใช้งานโดยแยกการใช้งานได้ 2 ส่วน คือ

- 1) ส่วนของผู้รับบริการสำหรับนักศึกษาระดับปริญญาตรี มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
- 2) ส่วนของผู้ดูแลระบบ/ผู้ปฏิบัติงาน (เจ้าหน้าที่สำนักทะเบียนและประมวลผล)

โดยการพัฒนาแบบดังกล่าว สามารถช่วยนักศึกษาระดับปริญญาตรี มหาวิทยาลัยเชียงใหม่วางแผนการเรียนตามหลักสูตร ตรวจสอบการลงทะเบียน ค่าลำดับชั้นสะสมเฉลี่ยได้อย่างถูกต้อง ช่วยลดจำนวนนักศึกษาที่ไม่สำเร็จการศึกษาแต่ละภาคการศึกษา ภายหลังการรายงานตัวคาดว่าจะสำเร็จการศึกษา เพื่อช่วยให้สำเร็จการศึกษาได้ตามระยะเวลาของหลักสูตร และตอบสนองการใช้งานพร้อมประมวลผลข้อมูลได้ทันทีสำหรับนักศึกษา และผู้ปฏิบัติงาน เนื่องจากเป็นรูปแบบออนไลน์ทั้งระบบ