

|                    |                                                                      |                               |                            |
|--------------------|----------------------------------------------------------------------|-------------------------------|----------------------------|
| ชื่อเรื่องการวิจัย | การพัฒนาระบบตรวจสอบเงื่อนไขการลงทะเบียนของนักศึกษา<br>(Prerequisite) |                               |                            |
| คณะผู้วิจัย        | นางสาวปิยรัตน์<br>นายพิเชฐ                                           | พุทธหน่อแก้ว<br>จันทรเสนาวงศ์ | หัวหน้าโครงการ<br>ผู้วิจัย |
| ที่ปรึกษาวิจัย     | อาจารย์ ดร.ชินวัตร อิศราดิศัยกุล                                     |                               |                            |
| หน่วยงาน           | สำนักทะเบียนและประมวลผล มหาวิทยาลัยเชียงใหม่                         |                               |                            |
| ปี พ.ศ.            | 2568                                                                 |                               |                            |

### บทคัดย่อ

การวิจัยครั้งนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อพัฒนาระบบตรวจสอบเงื่อนไขการลงทะเบียนของนักศึกษา (Prerequisite) ให้สามารถดำเนินการตรวจสอบได้โดยอัตโนมัติ ผ่านระบบสารสนเทศที่พัฒนาขึ้น โดยระบบจะทำหน้าที่ตรวจสอบว่าการลงทะเบียนรายวิชาของนักศึกษาเป็นไปตามเงื่อนไขที่กำหนดหรือไม่ หากนักศึกษาผ่านเงื่อนไข ข้อมูลดังกล่าวจะถูกส่งต่อเข้าสู่กระบวนการประมวลผลการลงทะเบียนแบบ Priority Enrollment ในแต่ละรอบต่อไป

ผลการวิจัยพบว่า ระบบตรวจสอบเงื่อนไขการลงทะเบียนที่พัฒนาขึ้นสามารถตรวจสอบการผ่านเงื่อนไข ของนักศึกษาได้ครบถ้วนและถูกต้อง ก่อนเข้าสู่กระบวนการประมวลผลการลงทะเบียนรายวิชาแบบ Priority Enrollment ระบบดังกล่าวช่วยลดความซับซ้อนของขั้นตอนการจัดการ เพิ่มความรวดเร็วและความแม่นยำในการประมวลผล ตลอดจนช่วยให้ได้ข้อมูลจำนวนนักศึกษาที่ลงทะเบียนสำเร็จอย่างแท้จริง อันเป็นประโยชน์ต่อการวางแผนการจัดการเรียนการสอนและการบริหารจัดการด้านทะเบียนของมหาวิทยาลัย