

## บทคัดย่อ

งานวิจัยเรื่อง การพัฒนาระบบฐานข้อมูลหลักสูตรและแผนการศึกษาของนักศึกษา  
นี้มีวัตถุประสงค์ เพื่อพัฒนาระบบฐานข้อมูลโครงสร้างหลักสูตร และแผนการศึกษาของ  
นักศึกษา เพื่อใช้ในงานของสำนักทะเบียนและประมวลผล มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ และเพื่อ  
พัฒนาโปรแกรมต่างๆ ให้รองรับฐานข้อมูลหลักสูตร และแผนการศึกษา ให้ทำงานได้อย่าง  
มีประสิทธิภาพ โดยให้บริการผ่านเว็บไซต์ของสำนักทะเบียนและประมวลผล ให้สามารถ  
แสดงผลได้อย่างเหมาะสม สะดวก รวดเร็ว และมีความปลอดภัยของข้อมูล โดย  
ผู้รับบริการ ได้แก่ อาจารย์ เจ้าหน้าที่คณะ/ภาค/สาขาวิชา ซึ่งพัฒนาโดยใช้เครื่องข่าย  
ระบบปฏิบัติการ Linux ฐานข้อมูล Mysql และภาษา php

จากผลการวิจัยพบว่า โปรแกรมสามารถปรับปรุงแก้ไขฐานข้อมูล และให้บริการ  
ข้อมูลโครงสร้างหลักสูตรและแผนการศึกษาได้ โดยเชื่อมโยงข้อมูลกับข้อมูลรายละเอียด  
กระบวนวิชาได้อย่างถูกต้อง

ทางผู้วิจัยจึงมีข้อเสนอแนะในการทำวิจัยครั้งต่อไปคือ ควรมีการเชื่อมโยงข้อมูลไป  
ยังหน่วยงานภายนอก เช่น สำนักพัฒนาคุณภาพการศึกษา สำนักบริการเทคโนโลยี  
สารสนเทศ ผู้เป็นเจ้าของข้อมูลโดยตรง