



CMU KM DAY 2024

60 ปี มช. ร่วมสร้างสรรค์นวัตกรรม
สู่ Innovation University



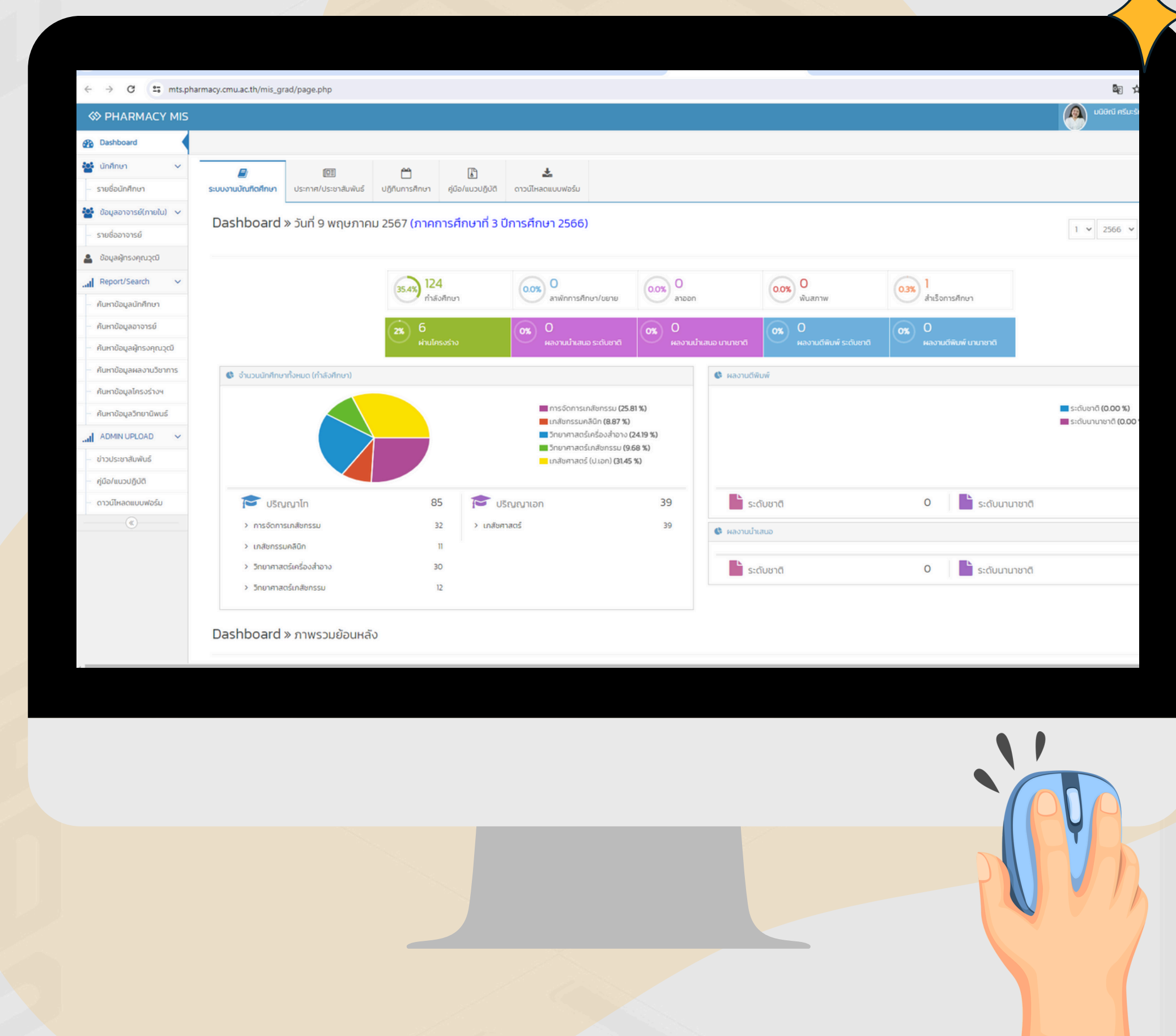
CMU

CHIANG MAI
UNIVERSITY

การพัฒนาระบบฐานข้อมูล

นักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา

คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่



01

บทนำ

การจัดทำระบบฐานข้อมูลนักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา เป็นระบบที่ทำให้การดำเนินงานรวบรวมข้อมูลสถานภาพของนักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษาเป็นไปในทิศทางเดียวกัน มีความถูกต้องเหมาะสม ตลอดจนการประกันคุณภาพการศึกษา ระดับหลักสูตร การนำข้อมูลไปวิเคราะห์ทางสถิติ และยังสามารถตรวจสอบสถานภาพของนักศึกษาได้ อีกทั้งยังเป็นการลดขั้นตอนการทำงานให้มีความเหมาะสมมากขึ้น โดยการพัฒนาระบบในครั้งนี้คือ การจัดทำใบเสนอขออนุมัติปริญญา (มช. 22 บว.) โดยจะเป็นเอกสารที่แสดงถึงข้อมูลการศึกษาทุกภาคการศึกษาของนักศึกษา ผลการเรียนเฉลี่ยทั้งหมด ข้อมูลผลงานตีพิมพ์ ข้อมูลผลงานนำเสนอ เพื่อนำไปใช้ประกอบการอนุมัติสำเร็จการศึกษา

02

วัตถุประสงค์

1. เพื่อใช้ลดขั้นตอนในการดำเนินงานของเจ้าหน้าที่
2. เพื่อใช้เป็นข้อมูลในการติดตามนักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษาของคณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
3. เพื่อใช้เป็นข้อมูลในการวิเคราะห์สถิติ และเป็นข้อมูลในการรายงานประกันคุณภาพระดับหลักสูตร

03

วิธีดำเนินการ

1. วางแผนการดำเนินงานระหว่างหน่วยบัณฑิตศึกษา และหน่วยพัฒนาระบบสารสนเทศ โดยจะตรวจสอบระบบและเตรียมข้อมูลในสิ่งจะพัฒนาต่อยอดขึ้นใหม่ เช่น รหัสวิชา ข้อมูลกระบวนวิชา เงื่อนไขของกระบวนวิชานั้น เพื่อจัดทำเป็นระบบสำหรับการออกใบเสนอขออนุมัติปริญญา (มช. 22 บว.)
2. ดำเนินการปรับปรุงและพัฒนาระบบ และมีการติดตามการดำเนินงานอย่างสม่ำเสมอ
3. ทดลองการใช้ระบบ
4. เมื่อพบข้อผิดพลาด จะดำเนินการแก้ไขต่อไป และหากแก้ไขเรียบร้อยแล้ว และได้มีการตรวจสอบอีกครั้งแล้วไม่พบข้อผิดพลาด จะดำเนินการประชาสัมพันธ์แก่เจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้อง นักศึกษา และคณาจารย์ต่อไป

กิตติกรรมประกาศ

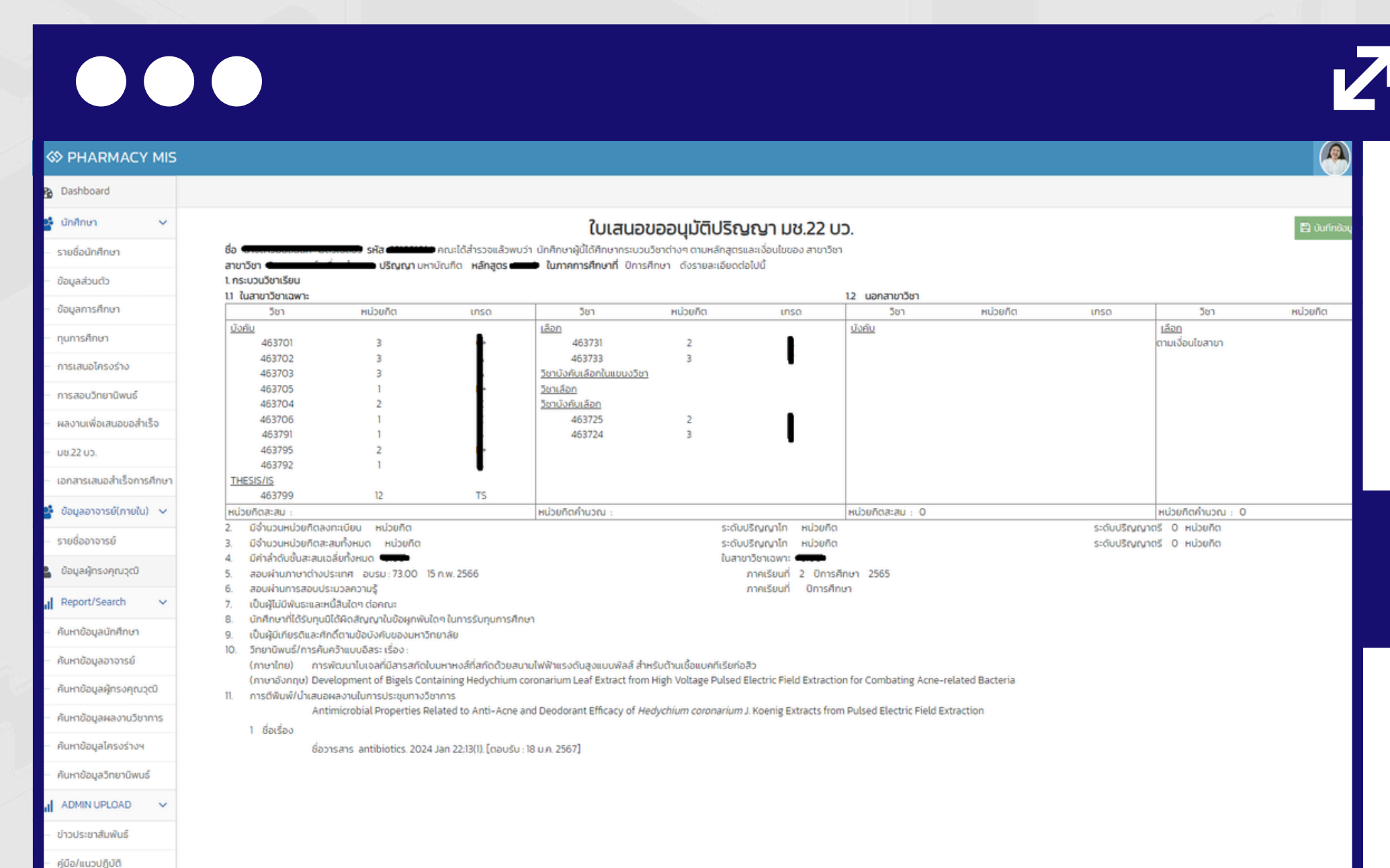
06

ขอขอบพระคุณผู้บังคับบัญชา และบุคลากรทุกส่วนที่เกี่ยวข้องเป็นอย่างยิ่งที่เปิดโอกาสให้ผู้นิพนธ์ได้เข้ามาดูแล และพัฒนาระบบฐานข้อมูลบัณฑิตศึกษา และคอยชี้แนะแนวทางในการพัฒนาปรับปรุงระบบตลอดจนสามารถพัฒนาระบบให้สามารถช่วยลดขั้นตอนในการทำงานของเจ้าหน้าที่ หรือสามารถให้หน่วยงานอื่น ๆ สามารถนำข้อมูลไปใช้อันเกิดประโยชน์สูงสุดได้ ทั้งนี้ ขอขอบพระคุณเจ้าหน้าที่หน่วยพัฒนาระบบสารสนเทศ ที่คอยให้การสนับสนุนด้านการพัฒนาระบบสารสนเทศอีกด้วย

04

ผลการศึกษา

จากการพัฒนาระบบฐานข้อมูลนักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา พบว่าเมื่อพบข้อผิดพลาด โดยส่วนใหญ่จะสามารถดำเนินการแก้ไขระบบได้ เช่น การไม่แสดงผลของข้อมูลผลงานตีพิมพ์ของนักศึกษา แต่ยังมีปัญหาบางประการของระบบ จึงยังไม่สามารถแก้ไขได้ เช่น การแยกกระบวนวิชาบังคับเลือก และวิชาเลือก ซึ่งนักศึกษาสามารถนำกระบวนวิชาบังคับเลือกมาเป็นวิชาเลือกได้ แต่ผลที่ประมวลกลับแสดงเป็นกระบวนวิชาเลือก ซึ่งเจ้าหน้าที่จะต้องดำเนินการแก้ไขต่อไปอย่างรวดเร็วที่สุด



05

สรุปและวิจารณ์ผล

จากผลการศึกษาการดำเนินการพัฒนาระบบฐานข้อมูลนักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา พบว่าปัจจุบันระบบฐานข้อมูล มีผู้ใช้งานระบบดังกล่าวมากขึ้น ซึ่งในอนาคตทางทีมมีความคาดหวังว่าระบบนี้จะระบบหลักในการใช้งานสำหรับทั้งนักศึกษา คณาจารย์ และเจ้าหน้าที่ ดังนั้น ทางผู้ประพันธ์และทีมจะต้องเร่งพัฒนาปรับปรุงดังกล่าวให้มีความเสถียรมากขึ้น พบปัญหาให้น้อยที่สุด

นางสาวณิธิณี ศรีมะรักอ่อน

นางพรพิมล จาปัญญา

นางสาวอรดา บุญพงษ์

สังกัดงานบริการการศึกษา

คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่