

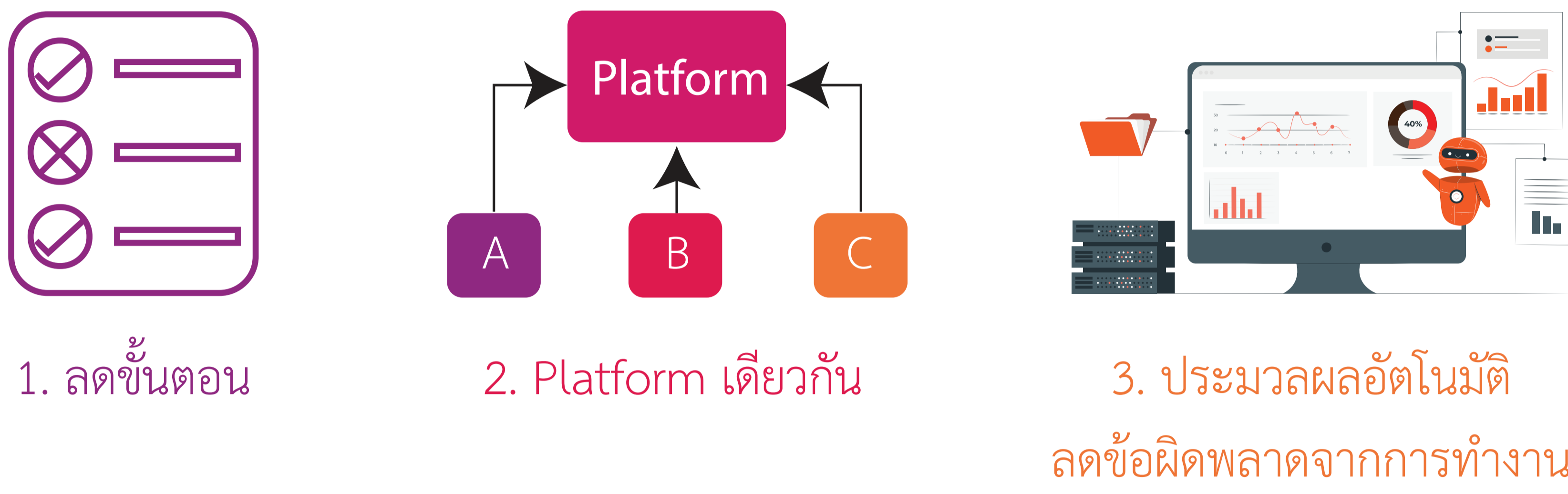
การพัฒนาโปรแกรมสนับสนุนการสอน ด้านการวัดและประเมินผลการศึกษา

ที่มาของงานนวัตกรรม/สิ่งประดิษฐ์

ปัจจุบัน คณะเภสัชศาสตร์ ได้พัฒนาโปรแกรมสนับสนุนการสอน ด้านการวัดและประเมินผลอย่างต่อเนื่อง จากการใช้งานโปรแกรมที่ผ่านมา ผู้ใช้งานมักพบปัญหาแต่ละโปรแกรมไม่เชื่อมโยงข้อมูลระหว่างกัน ทำให้เกิดข้อผิดพลาดได้ง่าย จากปัญหาที่กล่าวมาข้างต้น ทำให้เกิดแนวคิดในการพัฒนาโปรแกรมและการรวมโปรแกรมที่เกี่ยวข้องไว้ด้วยกัน

วัตถุประสงค์

พัฒนาโปรแกรมด้านการวัดผลประเมินผล ...



วิธีดำเนินการ



ขอบเขตของงาน

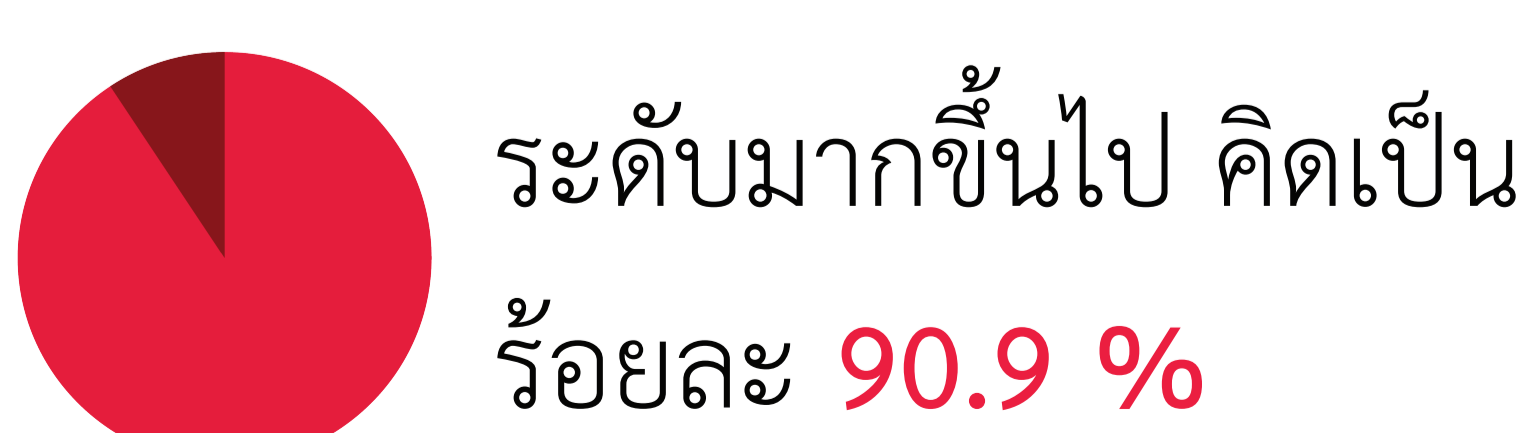
โปรแกรมที่พัฒนาขึ้นเป็นโปรแกรมที่ใช้บริหารจัดการด้านการวัดผลและประเมินผลในรูปแบบการต่อยอดจากโปรแกรมเดิมของคุณะ โดยพัฒนาให้รองรับการกรอกคะแนน ประกาศคะแนน รายบุคคล ตัดเกรด พิจารณาเกรด ตามระเบียบข้อบังคับของคุณะ

ผลการดำเนินงาน/ผลการใช้นวัตกรรม

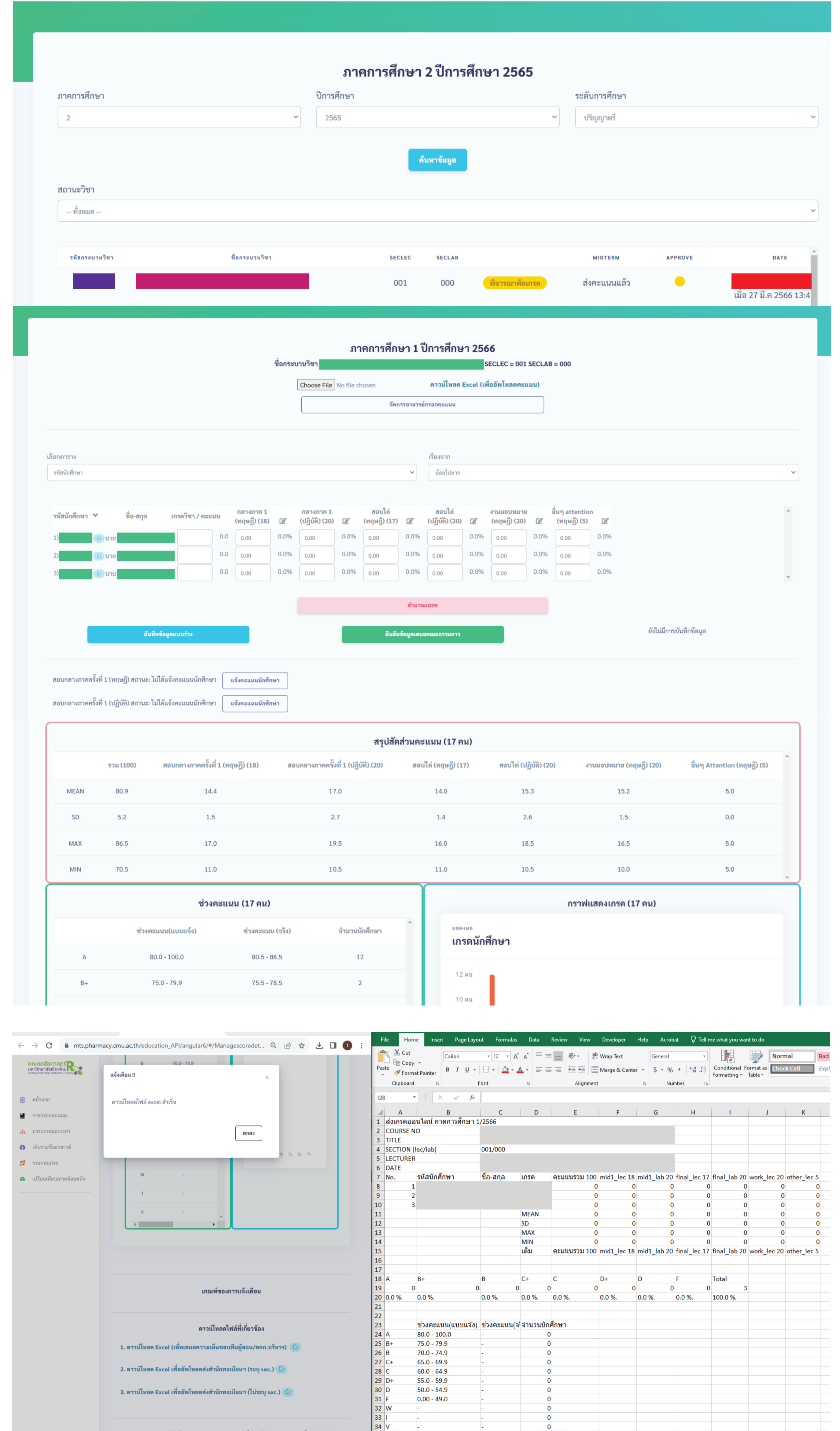
ผู้พัฒนาสามารถพัฒนาโปรแกรมโดยต่อยอดจากโปรแกรมเดิมที่มีอยู่ให้อยู่ในรูปแบบเดียวกัน โดยได้เชื่อมโยงข้อมูลจากโปรแกรมแบบแจ้งวัดผลฯ ของคุณะ และตั้งค่าให้โปรแกรมสามารถประมวลผลข้อมูล สรุปค่า MAX MIN SD MEAN ช่วงคะแนน และแผนภูมิแสดงผลในรูปแบบอัตโนมัติ โดยได้เปรียบเทียบความแตกต่างระหว่างรูปแบบเดิมกับรูปแบบใหม่ ดังต่อไปนี้

รูปแบบใหม่	กรอกแบบแจ้งวัดผลฯ	กรอกคะแนน	ประกาศคะแนน	ตัดเกรด และพิจารณาเกรด
Pharmacy MIS	กรอกในระบบ	Pharmacy MIS	Pharmacy MIS	Pharmacy MIS
กรอกในระบบ	กรอกตรง / Template	กรอกปุ่มประกาศคะแนน	กรอกปุ่มตัดเกรด และยืนยัน	
รูปแบบเดิม	Pharmacy MIS	สร้างตารางและกรอกข้อมูลตามแบบแจ้งฯ ด้วยตนเอง	MANGO, CMUOnline	Pharmacy MIS
กรอกในระบบ		ทำตามเงื่อนไขของแต่ละโปรแกรม	ตัดเกรด สรุปเกรด ตามข้อตกลง MAX MIN SD MEAN ช่วงคะแนน เรียงรหัส เรียงคะแนน	

ระดับความพึงพอใจ



ผู้ใช้งานโปรแกรม



วิเคราะห์และสรุปสาระสำคัญ

โปรแกรมที่พัฒนาขึ้นสามารถลดเวลาการทำงานลง แต่ยังมีขั้นตอนการทำงานเท่าเดิม ซึ่งจะแตกต่างกันที่โปรแกรมประมวลผลแบบอัตโนมัติ ตรวจสอบและวิเคราะห์ข้อมูลตามข้อกำหนดของคุณะ หากพบข้อผิดพลาดระบบจะแจ้งเตือนให้ผู้ใช้งานทราบทันที ทำให้ลดข้อผิดพลาดที่เกิดขึ้น

ผลกระทบที่เป็นประโยชน์และสร้างคุณค่า

จากการพัฒนาโปรแกรมสนับสนุนการสอน ด้านการวัดและประเมินผล การศึกษา ส่งผลให้เกิดการเปลี่ยนแปลงในระดับคณะไปในทิศทางที่ดีขึ้น เป็นการยกระดับและเพิ่มประสิทธิภาพในการทำงาน ช่วยป้องกันไม่ให้เกิดข้อผิดพลาดในการทำงาน ส่งผลให้การทำงานเป็นไปตามข้อกำหนดของคุณะ และส่งผลดีกับนักศึกษาที่สามารถตรวจสอบคะแนนสอบในทุกระบวนวิชา

ผู้จัดทำ

- นายธนรัตน์ ทนวงค์
สังกัด ภาควิชาบริหารเภสัชกรรม คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
- นางณัฐพร ทนวงค์
สังกัด หน่วยหลักสูตร ทะเบียน และพัฒนาวิชาการ งานบริการการศึกษา และพัฒนาคุณภาพนักศึกษา คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่