



หลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต
สาขาวิชาเภสัชศาสตร์
หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2565

คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร

สารบัญ

	หน้า
หมวดที่ 1 ข้อมูลทั่วไป	1
1. รหัสและชื่อหลักสูตร	1
2. ชื่อปริญญาและสาขาวิชา	1
3. วิชาเอก	1
4. จำนวนหน่วยกิตที่เรียนตลอดหลักสูตร	1
5. รูปแบบของหลักสูตร	1
6. สถานภาพของหลักสูตรและการพิจารณาอนุมัติ/เห็นชอบหลักสูตร	2
7. ความพร้อมในการเผยแพร่หลักสูตรที่มีคุณภาพและมาตรฐาน	2
8. อาชีพที่สามารถประกอบได้หลังสำเร็จการศึกษา	2
9. ชื่อ นามสกุล ตำแหน่ง และคุณวุฒิการศึกษาของอาจารย์ ผู้รับผิดชอบหลักสูตร	3
10. สถานที่จัดการเรียนการสอน	4
11. สถานการณ์ภายนอกหรือการพัฒนาที่จำเป็นต้องนำมาพิจารณาในการวางแผนหลักสูตร	4
11.1 สถานการณ์หรือการพัฒนาทางเศรษฐกิจ	4
11.2 สถานการณ์หรือการพัฒนาทางสังคมและวัฒนธรรม	4
12. ผลกระทบจาก ข้อ 11.1 และ 11.2 ต่อการพัฒนาหลักสูตรและความเกี่ยวข้องกับพันธกิจของสถาบัน	5
13. ความสัมพันธ์กับหลักสูตรอื่นที่เปิดสอนในคณะ/ภาควิชาอื่นของสถาบัน	5
หมวดที่ 2 ข้อมูลเฉพาะของหลักสูตร	7
1. ปรัชญา ความสำคัญ และวัตถุประสงค์ของหลักสูตร	7
1.1 ปรัชญาของหลักสูตร	7
1.2 วัตถุประสงค์ของหลักสูตร	7
2. แผนพัฒนาปรับปรุง	9
หมวดที่ 3 ระบบการจัดการศึกษา การดำเนินการ และโครงสร้างของหลักสูตร	11
1. ระบบการจัดการศึกษา	11
2. การดำเนินการหลักสูตร	11
3. หลักสูตรและอาจารย์ผู้สอน	14
3.1 หลักสูตร	14
3.1.1 จำนวนหน่วยกิต	14
3.1.2 โครงสร้างหลักสูตร	14
3.1.3 รายวิชาในหลักสูตร	14
3.1.4 แผนการศึกษา	17
3.1.5 คำอธิบายรายวิชา	20
3.2 ชื่อ สกุล ตำแหน่งและคุณวุฒิการศึกษาของอาจารย์	23
3.2.1 อาจารย์ประจำหลักสูตร	23

สารบัญ (ต่อ)

	หน้า
3.2.3 อาจารย์พิเศษ	28
4. องค์ประกอบเกี่ยวกับประสบการณ์ภาคสนาม (การฝึกงาน หรือสหกิจศึกษา)	28
5. ข้อกำหนดเกี่ยวกับการทำโครงการหรืองานวิจัย	28
หมวดที่ 4 ผลการเรียนรู้หลักสูตร กลยุทธ์การจัดการศึกษาและวิธีการประเมินผล	30
1. การพัฒนาคุณลักษณะพิเศษของนิสิต	30
2. การพัฒนาผลการเรียนรู้ในแต่ละด้าน	31
3. แผนที่แสดงการกระจายความรับผิดชอบมาตรฐานผลการเรียนรู้จากหลักสูตรสู่รายวิชา (Curriculum Mapping)	34
3.1 แผนการเตรียมความพร้อมของนิสิตเพื่อให้บรรลุผลลัพธ์การเรียนรู้ที่คาดหวัง	37
3.2 ผลลัพธ์การเรียนรู้ตามที่คาดหวังของหลักสูตรและคณะ/สถาบัน และสอดคล้องกับกรอบมาตรฐาน คุณวุฒิระดับอุดมศึกษา (TQF)	39
3.3 กลยุทธ์การจัดการศึกษาให้เป็นไปตามผลลัพธ์การเรียนรู้ที่คาดหวังของหลักสูตรในแต่ละด้าน	41
หมวดที่ 5 หลักเกณฑ์ในการประเมินผลนิสิต	45
1. กฎระเบียบหรือหลักเกณฑ์ในการให้ระดับคะแนน (เกรด)	45
2. กระบวนการทวนสอบมาตรฐานผลสัมฤทธิ์ของนิสิต	45
3. เกณฑ์การสำเร็จการศึกษาตามหลักสูตร	45
หมวดที่ 6 การพัฒนาอาจารย์	46
1. การเตรียมการสำหรับอาจารย์ใหม่	46
2. การพัฒนาความรู้และทักษะให้แก่คณาจารย์	46
หมวดที่ 7 การประกันคุณภาพหลักสูตร	49
1. การกำกับมาตรฐาน	49
2. บัณฑิต	49
3. นิสิต	49
4. คณาจารย์	50
5. หลักสูตรการเรียนการสอนการประเมินผู้เรียน	50
6. สิ่งสนับสนุนการเรียนรู้	51
7. ตัวบ่งชี้ผลการดำเนินงาน (Key Performance Indicators)	52
หมวดที่ 8 การประเมินและปรับปรุงการดำเนินการของหลักสูตร	58
1. การประเมินประสิทธิผลของการสอน	58
2. การประเมินหลักสูตรในภาพรวม	58
3. การประเมินผลการดำเนินงานตามระเอียดหลักสูตร	58
4. การทบทวนผลการประเมินและวางแผนปรับปรุง	58

สารบัญ (ต่อ)

หน้า

ภาคผนวก ก

- เปรียบเทียบสาระในการปรับปรุงหลักสูตร

ภาคผนวก ข

- ข้อบังคับมหาวิทยาลัยนเรศวรว่าด้วย การศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา พ.ศ. 2559

ภาคผนวก ค

- ครุภัณฑ์วิทยาศาสตร์

ภาคผนวก ง

- คำสั่งแต่งตั้งคณะกรรมการพัฒนาหลักสูตรตามกรอบมาตรฐานคุณวุฒิระดับอุดมศึกษาแห่งชาติ (TQF) หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาเภสัชเคมีและผลิตภัณฑ์ธรรมชาติ

ภาคผนวก จ

- ผลงานวิชาการของอาจารย์ประจำหลักสูตร

ภาคผนวก ฉ

- รายงานการสรุปผลการวิพากษ์หลักสูตร หลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาเภสัชศาสตร์ หลักสูตรปรับปรุง 2565

ภาคผนวก ช

- Program Structure: หลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาเภสัชศาสตร์ หลักสูตรปรับปรุง 2565

ภาคผนวก ซ

- สรุปภาวะการดำเนินงานทำของบัณฑิต และความพึงพอใจของผู้ใช้บัณฑิต

หลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต
สาขาวิชาเภสัชศาสตร์
หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2565

ชื่อสถาบันอุดมศึกษา มหาวิทยาลัยนเรศวร
คณะ/ภาควิชา คณะเภสัชศาสตร์

หมวดที่ 1. ข้อมูลทั่วไป

1. รหัสและชื่อหลักสูตร

ภาษาไทย : หลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาเภสัชศาสตร์
ภาษาอังกฤษ : Doctor of Philosophy Program in Pharmaceutical Sciences

2. ชื่อปริญญาและสาขาวิชา

ชื่อเต็ม (ภาษาไทย) : ปรัชญาดุษฎีบัณฑิต (เภสัชศาสตร์)
ชื่อเต็ม (ภาษาอังกฤษ) : Doctor of Philosophy (Pharmaceutical Sciences)
ชื่อย่อ (ภาษาไทย) : ประ.ด. (เภสัชศาสตร์)
ชื่อย่อ (ภาษาอังกฤษ) : Ph.D. (Pharmaceutical Sciences)

3. วิชาเอก (ถ้ามี) ไม่มี

4. จำนวนหน่วยกิตที่เรียนตลอดหลักสูตร

แบบ 1.1 จำนวน ไม่น้อยกว่า	48	หน่วยกิต
แบบ 1.2 จำนวน ไม่น้อยกว่า	72	หน่วยกิต

5. รูปแบบของหลักสูตร

5.1 รูปแบบ

เป็นหลักสูตรระดับ 6 (ปริญญาเอก) ตามกรอบมาตรฐานคุณวุฒิระดับอุดมศึกษาแห่งชาติ พ.ศ. 2552

5.2 ภาษาที่ใช้

ภาษาไทย และภาษาอังกฤษ

5.3 การรับเข้าศึกษา

นิสิตไทย และนิสิตต่างชาติ

5.4 ความร่วมมือกับสถาบันอื่น

เป็นหลักสูตรเฉพาะสถาบันที่จัดการเรียนการสอนโดยตรง

5.5 การให้ปริญญาแก่ผู้สำเร็จการศึกษา

ให้ปริญญาเพียงสาขาวิชาเดียว

6. สถานภาพของหลักสูตรและการพิจารณาอนุมัติ/เห็นชอบหลักสูตร

6.1 กำหนดการเปิดสอน ภาคการศึกษาต้น ปีการศึกษา 2565 เป็นต้นไป

6.2 เป็นหลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2565 ซึ่งปรับปรุงจากหลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาเภสัชศาสตร์ ปรับปรุง พ.ศ. 2560

6.3 คณะกรรมการของมหาวิทยาลัย เห็นชอบ/อนุมัติหลักสูตร

- คณะกรรมการวิชาการ ในการประชุมครั้งที่ 3/2565 เมื่อวันที่ 14 กุมภาพันธ์ 2565
- คณะกรรมการประจำบัณฑิตวิทยาลัย ในการประชุมครั้งที่ พิเศษ/2565 เมื่อวันที่ 2 มีนาคม 2565
- สภาวิชาการ ในการประชุมครั้งที่ 4/2565 เมื่อวันที่ 5 เมษายน 2565
- สภามหาวิทยาลัย ในการประชุมครั้งที่ 297(5/2565) เมื่อวันที่ 30 เมษายน 2565

7. ความพร้อมในการเผยแพร่หลักสูตรที่มีคุณภาพและมาตรฐาน

หลักสูตรจะได้รับการเผยแพร่ ว่าเป็นหลักสูตรที่มีคุณภาพและมาตรฐานตามกรอบมาตรฐานคุณวุฒิระดับอุดมศึกษาแห่งชาติ พ.ศ. 2552 ในปีการศึกษา 2566

8. อาชีพที่สามารถประกอบได้หลังสำเร็จการศึกษา (สัมพันธ์กับสาขาวิชา)

- อาจารย์ในมหาวิทยาลัย และในสถาบันการศึกษาทุกระดับ
- นักวิทยาศาสตร์ นักวิจัย ในสถาบันการศึกษา และสถาบันทางด้านวิทยาศาสตร์ และวิทยาศาสตร์สุขภาพ
- ผู้เชี่ยวชาญเฉพาะ (ที่ปรึกษา) ทั้งสถาบันภาครัฐและเอกชน (ด้านอุตสาหกรรมยา, เครื่องสำอาง และอาหาร)

9. ชื่อ ตำแหน่ง และคุณวุฒิการศึกษาของอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร

ที่	ชื่อ - นามสกุล	ตำแหน่งทางวิชาการ	คุณวุฒิการศึกษา	สาขาวิชา	สำเร็จการศึกษาจากสถาบัน	ประเทศ	ปีที่สำเร็จการศึกษา	ภาระการสอน (จำนวน ชม./สัปดาห์)	
								ปัจจุบัน	เมื่อเปิดหลักสูตรนี้
1	นางสาวนันท์ทิพ ลิ้มเพียรชอบ	รองศาสตราจารย์	Ph.D.	Pharmacology and Toxicology	University of Kansas	USA	2547	10	10
			วท.ม.	เภสัชวิทยา	มหาวิทยาลัยมหิดล	ไทย	2539		
			ภ.บ.		มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	ไทย	2536		
2	นางสาวพัชรภรณ์ สุดชาภา	รองศาสตราจารย์	วท.ด.	เภสัชศาสตร์	มหาวิทยาลัยนเรศวร	ไทย	2553	10	10
			ภ.บ.	บริหารเภสัชกรรม	มหาวิทยาลัยนเรศวร	ไทย	2545		
			ภ.บ.		มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี	ไทย	2543		
3	นายศรีสกุล สังข์ทองจีน	รองศาสตราจารย์	ปร.ด.	เภสัชการ	มหาวิทยาลัยมหิดล	ไทย	2546	10	10
			วท.ม.	เภสัชกรรมเทคโนโลยี	มหาวิทยาลัยมหิดล	ไทย	2539		
			ภ.บ.		จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	ไทย	2536		

10. สถานที่จัดการเรียนการสอน

คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร

11. สถานการณ์ภายนอกหรือการพัฒนาที่จำเป็นต้องนำมาพิจารณาในการวางแผนหลักสูตร

11.1 สถานการณ์หรือการพัฒนาทางเศรษฐกิจ

จากทิศทางของแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ 12 (พ.ศ. 2560-2564) และยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี (พ.ศ. 2561-2580) กำหนดให้การพัฒนาประเทศไทยจะต้องเร่งพัฒนาด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรมเพื่อเป็นแนวทางในการยกระดับศักยภาพการแข่งขันและการหลุดพ้นกับดักรายได้ปานกลางสู่รายได้สูง ซึ่งจากการวิเคราะห์ข้อมูลพบว่า สถานการณ์การพัฒนาวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี วิจัย และนวัตกรรมของประเทศได้รับการยกระดับดีขึ้น แต่ยังคงอยู่ระดับต่ำเมื่อเปรียบเทียบกับกลุ่มประเทศที่มีรายได้สูง นอกจากนี้ยังพบว่า บุคลากรด้านการวิจัยและพัฒนาของประเทศไทยยังมีจำนวนไม่เพียงพอ จึงเป็นบทบาทสำคัญของสถาบันอุดมศึกษา โดยเฉพาะการพัฒนาหลักสูตรในระดับบัณฑิตศึกษา ที่มุ่งเน้นผลิตและพัฒนา นักวิชาการและนักวิจัยที่มีความรู้ความสามารถระดับสูง ผ่านกระบวนการการเรียนรู้และการวิจัยอย่างเป็นระบบ นอกจากนี้ ในปัจจุบันประเทศไทยมีการปรับตัวเพื่อให้เกิดการพัฒนาทางด้านเศรษฐกิจ เพื่อให้ทันต่อการเข้าสู่ประชาคมอาเซียน ซึ่งจะทำให้เกิดเสรีภาพในด้านต่างๆ ระหว่างประเทศสมาชิก รวมถึงเสรีภาพในด้านการศึกษา จึงจำเป็นต้องมีการพัฒนาหลักสูตรและการจัดการศึกษาให้มีความเป็นสากล เพื่อผลิตบัณฑิต นักวิชาการและนักวิจัย ที่มีคุณภาพในการขับเคลื่อนประเทศไทย เพื่อยกระดับศักยภาพในการแข่งขันกับประชาคมอาเซียนและประชาคมโลก ส่งผลต่อการพัฒนาทางเศรษฐกิจของประเทศ โดยเฉพาะในด้านการผลิตและสร้างนวัตกรรมจากการต่อยอดภูมิปัญญาท้องถิ่น เป็นการเพิ่มมูลค่าให้กับพืชสมุนไพรรวมถึงผลิตภัณฑ์ธรรมชาติ ก่อให้เกิดนวัตกรรมทางสุขภาพใหม่ๆ และส่งผลให้เกิดประโยชน์เชิงพาณิชย์อย่างยั่งยืน

11.2 สถานการณ์หรือการพัฒนาทางสังคมและวัฒนธรรม

การเจริญเติบโตของเศรษฐกิจไทย และเศรษฐกิจโลก ส่งผลให้เกิดการเปลี่ยนแปลงโครงสร้างทางสังคมไทย วัฒนธรรมการดำรงชีวิตของประเทศตะวันตกเข้ามามีบทบาทในสังคมไทยมากยิ่งขึ้น ความเจริญก้าวหน้าทางเทคโนโลยี ทำให้การดำรงชีวิตมีความสะดวกสบายมากยิ่งขึ้น ความก้าวหน้าทางด้านวิทยาศาสตร์การแพทย์ ทำให้การรักษาโรคมะเร็งมีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น แต่วิถีการดำรงชีวิตดังกล่าวนี้ เป็นการพึ่งพิงเทคโนโลยีจากต่างชาติ ซึ่งมีความเสี่ยงและขาดความยั่งยืน ในช่วงระยะเวลาที่ผ่านมา ประเทศไทยได้มีความพยายามในการพัฒนาเทคโนโลยีด้านสุขภาพมากยิ่งขึ้น โดยเฉพาะที่มาจากภูมิปัญญาท้องถิ่นที่สำคัญและเป็นจุดเด่นของประเทศไทย คือ ด้านการใช้สมุนไพร ซึ่งในปัจจุบันก็ยังจำเป็นต้องมีการพัฒนาอย่างต่อเนื่อง เพื่อให้เกิดการพึ่งพาตนเอง นอกจากนี้ โครงสร้างของประชากรไทย กำลังเข้าสู่การเป็นสังคมผู้สูงอายุ การศึกษาค้นคว้าวิจัยเชิงลึก เพื่อคิดค้นวิธีป้องกัน รักษา และส่งเสริมสุขภาพ ในประชากรกลุ่มดังกล่าว จึงมีความสำคัญเร่งด่วน เพื่อลดปัญหาทางสาธารณสุขของประเทศไทยที่อาจเกิดขึ้นในอนาคต โดยผ่านกลไกการพัฒนาหลักสูตรการศึกษาที่มุ่งเน้นผลิตบัณฑิตที่มีศักยภาพในการวิจัยและสร้างนวัตกรรมในด้านวิทยาศาสตร์สุขภาพหรือทางการแพทย์ต่างๆ

12 ผลกระทบจาก ข้อ 11.1 และ 11.2 ต่อการพัฒนาหลักสูตรและความเกี่ยวข้องกับพันธกิจของสถาบัน

12.1 การพัฒนาหลักสูตร

หลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาเภสัชศาสตร์ เป็นหลักสูตรที่พัฒนาปรับปรุง โดยมุ่งผลิตบุคลากรด้านการพัฒนาวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี วิจัย และนวัตกรรมของประเทศ โดยเฉพาะบุคลากรที่มีศักยภาพในการวิจัยด้านเภสัชศาสตร์ ที่ครอบคลุมศาสตร์หลากหลายสาขาทางด้านวิทยาศาสตร์สุขภาพหรือทางการแพทย์ จึงเป็นหลักสูตรที่สามารถรองรับหาบัณฑิตจากหลักสูตรของด้านวิทยาศาสตร์สาขาต่างๆ ทั้งภายในและนอกสถาบัน เป็นการพัฒนาศักยภาพและพัฒนาขีดความสามารถในการวิจัยของนักวิจัยของประเทศให้สูงขึ้น สร้างฐานความรู้ที่มีคุณค่าสามารถประยุกต์ใช้และพัฒนาที่เหมาะสม รวมทั้งการต่อยอดภูมิปัญญาท้องถิ่น การเพิ่มมูลค่าให้กับพืชสมุนไพรและผลิตภัณฑ์ทางธรรมชาติ การสร้างนวัตกรรมด้านวิทยาศาสตร์สุขภาพเพื่อให้เกิดประโยชน์เชิงพาณิชย์ และเป็นประโยชน์ต่อสาธารณะ และการสร้างสรรค์ผลงานวิจัยที่เป็นที่ยอมรับในระดับนานาชาติ

12.2 ความเกี่ยวข้องกับพันธกิจของสถาบัน

หลักสูตรนี้ สอดคล้องและครอบคลุมกับปรัชญาการศึกษาของมหาวิทยาลัยที่ต้องการผลิตบัณฑิตให้มีความเป็นเลิศทางวิชาการและมีคุณธรรมจริยธรรม เป็นแบบอย่างที่ดีงาม ในการดำรงชีวิตและสร้างสรรค์สังคม โดยที่หลักสูตรเน้นการจัดการเรียนการสอนที่มุ่งเน้นการเรียนรู้ผ่านกระบวนการวิจัยที่มีประสิทธิภาพ ก่อให้เกิดความเป็นเลิศทางวิชาการ การวิจัยและนวัตกรรม ที่ครอบคลุมทั้งการวิจัยพื้นฐานและการวิจัยประยุกต์ ส่งเสริมภูมิปัญญาท้องถิ่น คือ ด้านการใช้สมุนไพร และความรู้ด้านแพทย์แผนไทยในทางการแพทย์ เครื่องสำอาง เพื่อบำบัดโรค และดูแลสุขภาพสุขภาพ ตลอดจนการเน้นระบบประกันคุณภาพ และผลงานวิจัยที่ได้รับการยอมรับระดับนานาชาติ การจดลิขสิทธิ์และสิทธิบัตร หลักสูตรยังมุ่งเน้นที่จะรับนิสิตต่างชาติเพิ่มมากขึ้น และจัดการเรียนการสอนเป็นภาษาอังกฤษ เพื่อให้บัณฑิตมีความพร้อมที่จะก้าวเข้าสู่การแข่งขันในระดับสากล

13 ความสัมพันธ์ (ถ้ามี) กับหลักสูตรอื่นที่เปิดสอนในคณะ/ภาควิชาอื่นของสถาบัน

13.1 รายวิชาในหลักสูตรที่เรียนร่วมกับสาขาวิชาอื่น จำนวน 1 รายวิชา คือ

160704	ระเบียบวิธีวิจัยทางวิทยาศาสตร์สุขภาพ	3(2-2-5)
	Research Methodology in Health Sciences	

13.2 รายวิชาในหลักสูตรที่เปิดสอนให้กับสาขาวิชาอื่น จำนวน 1 รายวิชา คือ

-

13.3 การบริหารจัดการ

13.3.1 กรณีการจัดการเรียนการสอนให้กับสาขาวิชาอื่นๆ ทั้งภายในและภายนอกคณะ

ประธานหลักสูตรจัดประชุมหารือการจัดการเรียนการสอนก่อนเปิดภาคการศึกษากับอาจารย์ประจำหลักสูตรและอาจารย์ผู้รับผิดชอบรายวิชา พิจารณาคูณสมบัตินิสิตสาขาอื่นที่จะมาร่วมเรียน ดำเนินการจัดการเรียนการสอนและสรรหาผู้สอนที่เหมาะสม

การกำหนดผู้สอนรายวิชาในหลักสูตร

รายวิชาที่มีการเรียนการสอนในห้องเรียน จะกำหนดตามความเชี่ยวชาญของอาจารย์ผู้สอน โดยจัดให้มีอาจารย์ผู้รับผิดชอบรายวิชาเป็นผู้ดูแลและประสานงานการจัดการเรียนการสอน และในแต่ละหัวข้อจะมีการประชุมหารือเพื่อคัดเลือกจากอาจารย์ที่มีความเชี่ยวชาญหรือมีงานวิจัยที่เกี่ยวข้องกับหัวข้อนั้นเป็นผู้สอน

**การกำกับ ติดตาม และตรวจสอบการจัดทำแผนการเรียนรู้ของรายวิชา / ผลการเรียนรู้ของรายวิชา
(มคอ. 3 มคอ. 5 และ มคอ.7)**

1. อาจารย์ผู้รับผิดชอบรายวิชาจัดทำและส่ง มคอ.3 ก่อนวันเปิดภาคการศึกษา และส่ง มคอ.5 หลังการเรียนเสร็จสิ้นภาคเรียนภายใน 30 วัน
2. อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร/อาจารย์ประจำหลักสูตรร่วมกันจัดทำ มคอ.7 หลังการเรียนเสร็จสิ้นภาคเรียนภายใน 60 วัน
3. กำหนดให้ผู้เรียนในหลักสูตรประเมินการจัดการเรียนการสอนทุกรายวิชาปลายภาคเรียน
4. ผลการประเมินการเรียนการสอนจะถูกนำมาพูดคุยในกลุ่มอาจารย์ผู้สอนเพื่อปรับปรุงและพัฒนา เช่น ปรับเปลี่ยนหัวข้อสอน/อาจารย์ผู้สอน/รูปแบบปฏิบัติการ/รูปแบบการประเมิน และอาจารย์ประจำหลักสูตรรวบรวมผลสรุปการประเมินการเรียนการสอนไว้เป็นข้อมูลการประกันคุณภาพเพื่อเป็นข้อมูลส่วนหนึ่งในการปรับปรุงหลักสูตรต่อไป

การควบคุมหัวข้อวิทยานิพนธ์ให้สอดคล้องกับสาขาวิชาและความก้าวหน้าของศาสตร์

โครงร่างวิทยานิพนธ์ของนิสิตต้องผ่านการรับรองจากอาจารย์ที่ปรึกษา เสนอประธานหลักสูตรฯ และต้องได้รับการแต่งตั้งคณะกรรมการพิจารณาโครงร่างฯ โดยบัณฑิตวิทยาลัย ซึ่งประกอบไปด้วยอาจารย์ที่ปรึกษา อาจารย์ที่ปรึกษาร่วม และผู้ทรงคุณวุฒิภายนอกคณะ

การแต่งตั้งอาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ที่มีความเชี่ยวชาญสอดคล้องหรือสัมพันธ์กับหัวข้อวิทยานิพนธ์

นิสิตเป็นผู้เลือกอาจารย์ที่ปรึกษาตามความสนใจในขอบเขตงานวิจัยของอาจารย์และตัวนิสิตเอง อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์เป็นผู้ที่มีความเชี่ยวชาญในสาขา โดยผ่านความเห็นชอบจากประธานหลักสูตร ก่อนสอบโครงร่างฯ คณะจะเสนอชื่ออาจารย์ที่ปรึกษาแก่บัณฑิตวิทยาลัยเพื่อทำประกาศแต่งตั้งกรรมการที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์

การกำกับ ติดตามในการทำวิทยานิพนธ์และการตีพิมพ์ผลงานในระดับบัณฑิตศึกษา

1. นิสิตต้องรายงานความก้าวหน้าวิทยานิพนธ์ (Progress report) ต่อคณะกรรมการประเมินความก้าวหน้าวิทยานิพนธ์ของนิสิตระดับบัณฑิตศึกษาที่แต่งตั้งโดยคณะทุกภาคการศึกษา
2. อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ติดตามความคืบหน้าของการเรียนและการดำเนินงานวิจัยของนิสิตที่อยู่ภายใต้ความรับผิดชอบ และอาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์เป็นหนึ่งในคณะกรรมการประเมินความก้าวหน้า
3. การติดตาม: กรณีที่นิสิตขาดการติดต่อหรือการร่วมงานส่วนกลางของคณะ คณะจะทำการสอบถามไปยังอาจารย์ที่ปรึกษา และจัดทำบันทึกสอบถาม/แจ้งเตือนไปยังนิสิตและ/หรือครอบครัวอย่างเป็นทางการ หากนิสิตขาดการติดต่อกับอาจารย์ที่ปรึกษาด้วย

13.3.2 กรณีให้นิสิตไปเรียนคณะอื่น

นิสิตสามารถเลือกเรียนรายวิชาระดับบัณฑิตศึกษาในหลักสูตรอื่นในสาขาวิชาที่เกี่ยวข้อง โดยได้รับความเห็นชอบจากอาจารย์ที่ปรึกษา

หมวดที่ 2. ข้อมูลเฉพาะของหลักสูตร

1. ปรัชญา ความสำคัญ และวัตถุประสงค์ของหลักสูตร

1.1 ปรัชญา

การเรียนการสอนเพื่อผลิตคณาจารย์บัณฑิตสาขาวิชาเภสัชศาสตร์ ที่สามารถใช้ความรู้ด้านเภสัชศาสตร์ระดับสูงโดยการค้นคว้า วิจัย ด้วยกระบวนการทางวิทยาศาสตร์อย่างเป็นระบบ และเป็นผู้ที่มีคุณธรรมและจรรยาบรรณทางวิชาการ หลักสูตรเน้นพัฒนานักวิชาการและนักวิจัยที่สามารถแสวงหาความรู้ใหม่ๆ ได้อย่างมีประสิทธิภาพ สามารถค้นคว้าวิจัยเพื่อสร้างสรรค์สร้างองค์ความรู้ใหม่หรือนวัตกรรมที่เป็นที่ยอมรับทั้งในระดับชาติและระดับนานาชาติ ซึ่งเป็นประโยชน์ต่อการพัฒนาสังคมและประเทศ

1.2 ความสำคัญของหลักสูตร

หลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาเภสัชศาสตร์ เป็นหลักสูตรที่มุ่งผลิตบุคลากรที่มีศักยภาพในการวิจัยด้านเภสัชศาสตร์ ที่ครอบคลุมศาสตร์หลากหลายสาขาทางด้านวิทยาศาสตร์สุขภาพหรือทางการแพทย์ ผลงานวิจัยทางเภสัชศาสตร์สังคมและหรือเภสัชกรรมคลินิกที่เกิดขึ้นจะเป็นประโยชน์ต่อการพัฒนาระบบสุขภาพและ/หรือสาธารณสุขของประเทศ มุ่งผลิตผลงานวิจัยที่มุ่งเน้นด้านการพัฒนาทางวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี รวมถึงนวัตกรรมทางเภสัชศาสตร์ เภสัชเคมีและผลิตภัณฑ์ธรรมชาติ เทคโนโลยีเภสัชกรรมและเครื่องสำอาง ซึ่งจะเป็นการส่งเสริมและพัฒนาศักยภาพและพัฒนาขีดความสามารถของประเทศในการแข่งขันกับนานาประเทศ หลักสูตรนี้จึงเป็นส่วนหนึ่งของการผลิตและเพิ่มศักยภาพของนักวิจัยของประเทศให้สูงขึ้น สร้างฐานความรู้ที่มีคุณค่าสามารถประยุกต์ใช้และพัฒนาที่เหมาะสม ทั้งยังมีการพัฒนาองค์ความรู้ทางด้านเภสัชศาสตร์กับศาสตร์อื่น เชื่อมโยงบูรณาการต่อยอดภูมิปัญญาท้องถิ่น สร้างนวัตกรรมทางเภสัชศาสตร์ให้เกิดประโยชน์ เชิงพาณิชย์และเป็นประโยชน์ต่อสาธารณะ ที่เป็นที่ยอมรับในระดับชาติและ/หรือนานาชาติ

1.3 วัตถุประสงค์ของหลักสูตร

1. เพื่อผลิตคณาจารย์บัณฑิตที่มีความรู้ ความเข้าใจในเนื้อหาวิชาการด้านเภสัชศาสตร์ระดับลึก สามารถเชื่อมโยงและประยุกต์ความรู้ต่าง ๆ เข้าด้วยกันในการศึกษาและวิจัย
2. เพื่อผลิตคณาจารย์บัณฑิตที่มีความสามารถและทักษะศึกษาค้นคว้าวิจัย อย่างมีคุณธรรมและจริยธรรม เพื่อสร้างองค์ความรู้ใหม่หรือนวัตกรรมด้านเภสัชศาสตร์ที่เป็นที่ยอมรับในระดับชาติและนานาชาติ
3. เพื่อสร้างคณาจารย์บัณฑิต ที่มีทักษะด้านการวิเคราะห์เชิงตัวเลข การสื่อสาร การใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ การนำเสนอและเผยแพร่ผลงานวิจัยเป็นภาษาอังกฤษ

1.4 ผลการเรียนรู้ที่คาดหวัง (ELOs) เมื่อสำเร็จการศึกษาในหลักสูตรแล้วจะสามารถ;

- ELO1 อธิบายเนื้อหาสาระหลัก ตลอดจนทฤษฎีที่สำคัญทางเภสัชศาสตร์
- ELO2 เรียนรู้ด้วยตนเอง และแสวงหาความรู้เพิ่มเติมอยู่เสมอ
- ELO3 บูรณาการและประยุกต์ใช้ความรู้ทางด้านเภสัชศาสตร์และศาสตร์อื่นที่เกี่ยวข้องได้อย่างสร้างสรรค์
- ELO4 ออกแบบและดำเนินการวิจัย รวมถึงสามารถแก้ปัญหาที่ซับซ้อน เพื่อพัฒนาแนวคิดและรูปแบบการวิจัยได้อย่างสร้างสรรค์

ELO5 วางแผนการทำงานของตนเองอย่างมีความรับผิดชอบ และมีประสิทธิภาพ รวมถึงสามารถปรับตัวในการทำงานร่วมกับผู้อื่นทั้งในบทบาทผู้นำและผู้ตามได้อย่างเหมาะสม

ELO6 สื่อสารกับบุคคลในสังคมวิชาการและสังคมทั่วไปได้อย่างมีประสิทธิภาพ

ELO7 นำเสนอและเผยแพร่ผลงานวิจัยเป็นภาษาอังกฤษทั้งแบบปากเปล่าและการเขียน

ELO8 ใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ และเลือกใช้สถิติหรือความรู้ทางคณิตศาสตร์ เพื่อการสืบค้น วิเคราะห์ และแปลผลอย่างเหมาะสม และมีประสิทธิภาพ

ELO9 ปฏิบัติหน้าที่ของนักวิจัยและนักวิชาการอย่างมีความรับผิดชอบและมีจริยธรรม

ตารางแสดงความสอดคล้องระหว่างวัตถุประสงค์และผลการเรียนรู้ที่คาดหวัง

วัตถุประสงค์ของหลักสูตร	ผลการเรียนรู้ที่คาดหวัง (ELOs)
1. เพื่อผลิตคุณูปบัณฑิตที่มีความรู้ ความเข้าใจในเนื้อหาวิชาการด้านเภสัชศาสตร์ระดับลึก สามารถเชื่อมโยงและประยุกต์ความรู้ต่าง ๆ เข้าด้วยกันในการศึกษาและวิจัย	ELO1, ELO2, ELO3, ELO4
2. เพื่อผลิตคุณูปบัณฑิตที่มีความสามารถและทักษะในการทำการศึกษาค้นคว้าวิจัยอย่างมีคุณธรรมและจริยธรรม เพื่อสร้างองค์ความรู้ใหม่หรือนวัตกรรมด้านเภสัชศาสตร์ที่เป็นที่ยอมรับในระดับชาติและนานาชาติ	ELO3, ELO4, ELO5, ELO9
3. เพื่อสร้างคุณูปบัณฑิตที่มีทักษะด้านการวิเคราะห์เชิงตัวเลข การสื่อสาร การใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ การนำเสนอและเผยแพร่ผลงานวิจัยเป็นภาษาอังกฤษ	ELO5, ELO6, ELO7, ELO8

2. แผนพัฒนาปรับปรุง

2.1 แผนการพัฒนา/เปลี่ยนแปลง

การพัฒนาหลักสูตรฉบับปรับปรุง ปี พ.ศ. 2565 มีประเด็นสำคัญในการปรับปรุง พัฒนาหลักสูตร ดังต่อไปนี้

แผนการพัฒนา/ เปลี่ยนแปลง	กลยุทธ์	หลักฐาน/ตัวบ่งชี้
1. พัฒนาหลักสูตรสู่ความเป็นสากล และเป็นที่รู้จักและยอมรับในระดับนานาชาติ	1. ปรับหลักสูตรให้ยืดหยุ่นให้ทุกคนสามารถเข้าถึงได้ 2. ระดับ International (แบ่งพื้นที่ในการประชาสัมพันธ์ เช่น เพื่อนบ้าน target segment) 3. เพิ่มการรับนิสิตต่างชาติลงทะเบียนในหลักสูตร หรือการรับนิสิตแลกเปลี่ยนระยะสั้น 4. MOU กับต่างประเทศ 5. จัดการเรียนการสอนและสัมมนาเป็นภาษาอังกฤษ 6. สนับสนุนให้นิสิตนำเสนอผลงานวิจัยเป็นภาษาอังกฤษ ในการประชุมระดับนานาชาติ 7. ส่งเสริมให้มีการแลกเปลี่ยนเรียนรู้กับนักวิชาการและนักวิจัยทั้งภายในและภายนอกสถาบัน	1. จำนวนนิสิตต่างชาติที่ลงทะเบียนและนิสิตแลกเปลี่ยน 2. หลักฐานการประชาสัมพันธ์ในระดับ International ที่สามารถประเมินจำนวนผู้ที่เข้าถึงการประชาสัมพันธ์นี้ได้ 3. MOU 4. รายงานผลการเรียนรู้และการเข้าร่วมนำเสนอผลงานเป็นภาษาอังกฤษของนิสิต 5. จำนวนนิสิตที่เข้าร่วมประชุมหรือนำเสนอผลงานในระดับนานาชาติ
2. พัฒนาให้นิสิตมีภาวะผู้นำด้านวิชาการและวิจัย โดยมีความรู้ที่เชื่อมโยง บูรณาการต่อยอดภูมิปัญญาท้องถิ่น สร้างนวัตกรรมทางด้านเภสัชศาสตร์ เพื่อประโยชน์เชิงพาณิชย์และ/หรือประโยชน์สาธารณะ ที่เป็นที่ยอมรับระดับชาติและนานาชาติ	1. ให้นิสิตมีโอกาสได้ วางแผน คิด วิเคราะห์ ดำเนินการวิจัย นำเสนอผลงานวิจัย ได้ด้วยตนเองและส่งเสริมให้มีการทำงานเป็นทีม ร่วมกับผู้อื่นได้ 2. ส่งเสริมและสนับสนุนให้นิสิตนำเสนอผลงานวิจัยเป็นภาษาอังกฤษ ในการประชุมระดับนานาชาติ 3. คณะเภสัชศาสตร์ ให้การสนับสนุนสิ่งสนับสนุนการเรียนรู้อย่างเพียงพอและทันสมัย 4. ติดตามรายงานความก้าวหน้าวิทยานิพนธ์ (Progress Report) ทุกภาคการศึกษา อย่างเป็นระบบ	1. ผลการประเมินพฤติกรรมการเรียนรู้จากอาจารย์ที่ปรึกษา และ ผลประเมินรายงานความก้าวหน้าวิทยานิพนธ์ (Progress Report) 2. ร้อยละของนิสิตที่มีการนำเสนอผลงานในที่ประชุมระดับชาติหรือนานาชาติภายในแผนการศึกษา 3. จำนวนวิทยากรรับเชิญจากภายนอกคณะที่มีความเชี่ยวชาญเฉพาะด้าน 4. จำนวนโครงการ/วิทยานิพนธ์ของนิสิตที่มีความเชื่อมโยงและ/หรือบูรณาการต่อยอดภูมิปัญญาท้องถิ่น สร้างนวัตกรรมทางด้านเภสัชศาสตร์ เพื่อ

แผนการพัฒนา/ เปลี่ยนแปลง	กลยุทธ์	หลักฐาน/ตัวบ่งชี้
	5. ส่งเสริมให้มีการแลกเปลี่ยนเรียนรู้กับ นักวิชาการและนักวิจัยทั้งภายในและ ภายนอกสถาบัน 6. ส่งเสริมให้มีโอกาสการศึกษาในงานใน ชุมชน/ร่วมสัมมนาเพื่อเรียนรู้และ/หรือ สามารถต่อยอดภูมิปัญญาท้องถิ่น	ประโยชน์เชิงพาณิชย์และ/หรือ ประโยชน์สาธารณะ
3. มีแผนการพัฒนาอาจารย์ ประจำหลักสูตรให้มี คุณสมบัติเป็นไปตามเกณฑ์ มาตรฐานหลักสูตร พ.ศ. 2558	1. ส่งเสริมให้อาจารย์ผลิตผลงานทาง วิชาการ ผ่านกลไกของคณะเภสัชศาสตร์ อย่างต่อเนื่อง 2. รวบรวมและติดตามผลงานทาง วิชาการของอาจารย์ประจำหลักสูตร 5 ปี ย้อนหลัง ให้เป็นปัจจุบันอย่างน้อยทุก ปีการศึกษา	1. รายงานตัวชี้วัดตามแผนยุทธศาสตร์ ของคณะเภสัชศาสตร์ 2. รายงานสรุปรายชื่อ/จำนวนอาจารย์ ที่มีคุณสมบัติตามเกณฑ์มาตรฐาน หลักสูตร พ.ศ. 2558

หมวดที่ 3. ระบบการจัดการศึกษา การดำเนินการ และโครงสร้างของหลักสูตร

1. ระบบการจัดการศึกษา

1.1 ระบบ

เป็นระบบทวิภาค โดย 1 ปีการศึกษาแบ่งออกเป็น 2 ภาค การศึกษาปกติ 1 ภาคการศึกษาปกติมีระยะเวลาศึกษาไม่น้อยกว่า 15 สัปดาห์

1.2 การจัดการศึกษาภาคฤดูร้อน

ไม่มี

1.3 การเทียบเคียงหน่วยกิตในระบบทวิภาค

ไม่มี

2. การดำเนินการหลักสูตร

2.1 วัน – เวลาในการดำเนินการเรียนการสอน

- จัดการเรียนการสอนในวันเวลาราชการ (จันทร์ – ศุกร์)

ภาคการศึกษาต้น ตั้งแต่ เดือนมิถุนายน – ตุลาคม

ภาคการศึกษาปลาย ตั้งแต่ เดือนพฤศจิกายน – มีนาคม

- จัดการเรียนการสอนนอกเวลาราชการ (จันทร์ – ศุกร์ เวลา 16.30-20.30 และเสาร์ – อาทิตย์)

ภาคการศึกษาต้น ตั้งแต่ เดือนมิถุนายน – ตุลาคม

ภาคการศึกษาปลาย ตั้งแต่ เดือนพฤศจิกายน – มีนาคม

2.2 คุณสมบัติของผู้เข้าศึกษา

หลักสูตรแบบ 1.1

1. สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาโทหรือเทียบเท่า กลุ่มสาขาวิชาวิทยาศาสตร์ วิทยาศาสตร์เทคโนโลยี หรือวิทยาศาสตร์สุขภาพ จากสถาบันอุดมศึกษาที่กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม รับรอง โดยต้องมีประสบการณ์การทำงานที่มีความเกี่ยวข้องกับศาสตร์ทางด้านเภสัชศาสตร์หรือใกล้เคียง

2. ผู้เข้าศึกษาต้องมีความรู้ภาษาต่างประเทศได้ตามเกณฑ์ที่มหาวิทยาลัยกำหนดไว้ในประกาศมหาวิทยาลัยนเรศวร

3. กรณีที่ไม่ได้เป็นไปตามข้อ 1 และ 2 ให้ขึ้นอยู่กับพิจารณาของอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร ปรัชญาคุณบัณฑิต สาขาวิชาเภสัชศาสตร์ คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร โดยเป็นไปตามข้อบังคับ มหาวิทยาลัยนเรศวร ว่าด้วยการศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา พ.ศ. 2559

หลักสูตรแบบ 1.2

1. สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรีหรือเทียบเท่า กลุ่มสาขาวิชาวิทยาศาสตร์ วิทยาศาสตร์เทคโนโลยี หรือวิทยาศาสตร์สุขภาพ จากสถาบันอุดมศึกษาที่กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม และได้ค่าลำดับชั้นสะสมเฉลี่ย 3.25 ขึ้นไป และต้องมีความรู้ภาษาต่างประเทศได้ตามเกณฑ์ที่มหาวิทยาลัยกำหนดไว้ในประกาศมหาวิทยาลัยนเรศวร

2. นิสิตหลักสูตรมหาบัณฑิต คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร ที่ได้ค่าลำดับชั้นสะสมเฉลี่ยในชั้นปีที่ 1 ตั้งแต่ 3.75 ขึ้นไป

3. กรณีที่ไม่ได้เป็นไปตามข้อ 1 และ 2 ให้ขึ้นอยู่กับพิจารณาของอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาเภสัชศาสตร์ คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร โดยเป็นไปตามข้อบังคับมหาวิทยาลัยนเรศวร ว่าด้วยการศึกษาาระดับบัณฑิตศึกษา พ.ศ. 2559

2.3 ปัญหาของนิสิตแรกเข้า

1. ปัญหาการปรับตัวของนิสิตต่อกฎระเบียบของสถาบัน รวมถึงวิธีการการเรียนรู้ในระดับที่สูงขึ้น
2. ความรู้และทักษะการใช้ภาษาอังกฤษไม่เพียงพอในระดับบัณฑิตศึกษา

2.4 กลยุทธ์ในการดำเนินการเพื่อแก้ไขปัญหา / ข้อจำกัดของนิสิตในข้อ 2.3

1. จัดให้มีกิจกรรมปฐมนิเทศนิสิตใหม่ โดยมีนักวิชาการศึกษาแนะนำการให้บริการของมหาวิทยาลัย อาจารย์ประจำหลักสูตรและรุ่นพี่แนะนำเรื่องการใช้ชีวิตและเทคนิคการเรียนรู้ในระดับบัณฑิตศึกษา
2. จัดกิจกรรมเสริมความรู้และทักษะด้านภาษาอังกฤษ

2.5 แผนการรับนิสิตและผู้สำเร็จการศึกษาในระยะ 5 ปี (2565-2569)

2.5.1 จำนวนนิสิต แบบ 1.1

ชั้นปี	จำนวนนิสิตแต่ละปีการศึกษา				
	2565	2566	2567	2568	2569
ชั้นปีที่ 1	5	5	5	5	5
ชั้นปีที่ 2		5	5	5	5
ชั้นปีที่ 3			5	5	5
รวม	5	10	15	15	15
จำนวนนิสิตที่คาดว่าจะสำเร็จการศึกษา	-	-	5	5	5

2.5.2 จำนวนนิสิต แบบ 1.2

ชั้นปี	จำนวนนิสิตแต่ละปีการศึกษา				
	2565	2566	2567	2568	2569
ชั้นปีที่ 1	5	5	5	5	5
ชั้นปีที่ 2		5	5	5	5
ชั้นปีที่ 3			5	5	5
ชั้นปีที่ 4				5	5
รวม	5	10	15	20	20
จำนวนนิสิตที่คาดว่าจะสำเร็จการศึกษา	-	-	-	5	5

2.6 งบประมาณตามแผน

2.6.1 ประมาณการรายรับ

รายละเอียดรายรับ	ปีงบประมาณ				
	2565	2566	2567	2568	2569
ค่าธรรมเนียมการศึกษา					
แบบ 1.1	250,000	500,000	750,000	750,000	750,000
แบบ 1.2	240,000	480,000	720,000	960,000	960,000
รวมรายรับ	490,000	980,000	1,470,000	1,710,000	1,710,000

หมายเหตุ คัดจากค่าธรรมเนียมการศึกษาที่ได้รับต่อนิสิต 1 คน แบบ 1.1 ค่าธรรมเนียม 50,000 ต่อปีการศึกษา และแบบ 1.2 ค่าธรรมเนียม 48,000 ต่อปีการศึกษา

2.6.2 ประมาณการรายจ่าย

หมวดเงิน	ปีงบประมาณ				
	2565	2566	2567	2568	2569
1. ค่าตอบแทน	50,000	100,000	200,000	300,000	300,000
2. ค่าใช้สอย	200,000	400,000	600,000	700,000	700,000
3. ค่าวัสดุ	60,000	120,000	230,000	235,000	235,000
4. ค่าครุภัณฑ์	100,000	200,000	200,000	200,000	200,000
รวมรายจ่าย	410,000	820,000	1,230,000	1,435,000	1,435,000

หมายเหตุ ประมาณการค่าใช้จ่ายต่อหัวในการผลิตบัณฑิต 41,000 บาท/คน/ปี

2.7 ระบบการศึกษา

☒ แบบชั้นเรียน

- ☐ แบบทางไกลผ่านสื่อสิ่งพิมพ์เป็นหลัก
- ☐ แบบทางไกลผ่านสื่อแพร่ภาพและเสียงเป็นสื่อหลัก
- ☐ แบบทางไกลทางอิเล็กทรอนิกส์เป็นสื่อหลัก (E-learning)
- ☐ แบบทางไกลทางอินเทอร์เน็ต เช่น การสอนออนไลน์

☒ อื่นๆ (ระบุ) เช่น ระบบออนไลน์

หมายเหตุ : การจัดการเรียนการสอนในระบบออนไลน์ จะใช้เฉพาะในช่วงที่มีการระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา (COVID-19) เท่านั้น

2.8 การเทียบโอนหน่วยกิต รายวิชาและการลงทะเบียนเรียนข้ามมหาวิทยาลัย (ถ้ามี)

เป็นไปตามข้อบังคับมหาวิทยาลัยนเรศวร และประกาศมหาวิทยาลัยนเรศวร เรื่อง หลักเกณฑ์และแนวปฏิบัติในการเทียบโอนหน่วยกิตระดับบัณฑิตศึกษา พ.ศ. 2559

160704	ระเบียบวิธีวิจัยทางวิทยาศาสตร์สุขภาพ Research Methodology in Health Sciences	3(2-2-5)
วิทยานิพนธ์		

ก. กรณีจัดการศึกษาตามแบบ 1.1

วิทยานิพนธ์	จำนวน	48	หน่วยกิต
159801 วิทยานิพนธ์ 1 แบบ 1.1 Dissertation 1, Type 1.1	6		หน่วยกิต
159802 วิทยานิพนธ์ 2 แบบ 1.1 Dissertation 2, Type 1.1	6		หน่วยกิต
159803 วิทยานิพนธ์ 3 แบบ 1.1 Dissertation 3, Type 1.1	9		หน่วยกิต
159804 วิทยานิพนธ์ 4 แบบ 1.1 Dissertation 4, Type 1.1	9		หน่วยกิต
159805 วิทยานิพนธ์ 5 แบบ 1.1 Dissertation 5, Type 1.1	9		หน่วยกิต
159806 วิทยานิพนธ์ 6 แบบ 1.1 Dissertation 6, Type 1.1	9		หน่วยกิต

* หมายเหตุ นิสิตสามารถเลือกเรียนรายวิชาระดับบัณฑิตศึกษา ในหลักสูตรอื่นของสาขาวิชาที่เกี่ยวข้อง โดยได้รับความเห็นชอบจากอาจารย์ที่ปรึกษา เพื่อเป็นการเสริมความรู้ด้านเภสัชศาสตร์และศักยภาพในการดำเนินการวิจัย

ข. กรณีจัดการศึกษาตามแบบ 1.2

วิทยานิพนธ์	จำนวน	72	หน่วยกิต
159891 วิทยานิพนธ์ 1 แบบ 1.2 Dissertation 1, Type 1.2	9		หน่วยกิต
159892 วิทยานิพนธ์ 2 แบบ 1.2 Dissertation 2, Type 1.2	9		หน่วยกิต
159893 วิทยานิพนธ์ 3 แบบ 1.2 Dissertation 3, Type 1.2	9		หน่วยกิต
159894 วิทยานิพนธ์ 4 แบบ 1.2 Dissertation 4, Type 1.2	9		หน่วยกิต
159895 วิทยานิพนธ์ 5 แบบ 1.2 Dissertation 5, Type 1.2	9		หน่วยกิต
159896 วิทยานิพนธ์ 6 แบบ 1.2 Dissertation 6, Type 1.2	9		หน่วยกิต

159897	วิทยานิพนธ์ 7 แบบ 1.2 Dissertation 7, Type 1.2	9	หน่วยกิต
159898	วิทยานิพนธ์ 8 แบบ 1.2 Dissertation 8, Type 1.2	9	หน่วยกิต

* **หมายเหตุ** นิสิตสามารถเลือกเรียนรายวิชาระดับบัณฑิตศึกษา ในหลักสูตรอื่นของสาขาวิชาที่เกี่ยวข้อง โดยได้รับความเห็นชอบจากอาจารย์ที่ปรึกษา เพื่อเป็นการเสริมความรู้ด้านเภสัชศาสตร์และศักยภาพในการดำเนินการวิจัย

3.1.4 แผนการศึกษา

3.1.4.1 แผนการศึกษาแบบ 1.1

ชั้นปีที่ 1

ภาคการศึกษาต้น

159801	วิทยานิพนธ์ 1 แบบ 1.1 Dissertation 1, Type 1.1	6 หน่วยกิต
--------	---	------------

รวม

6 หน่วยกิต

ภาคการศึกษาปลาย

159802	วิทยานิพนธ์ 2 แบบ 1.1 Dissertation 2, Type 1.1	6 หน่วยกิต
--------	---	------------

159807	สัมมนา 1 (รายวิชาบังคับไม่นับหน่วยกิต) Seminar 1 (Non-Credit)	1(0-3-1)
--------	--	----------

รวม

6 หน่วยกิต

ชั้นปีที่ 2

ภาคการศึกษาต้น

159803	วิทยานิพนธ์ 3 แบบ 1.1 Dissertation 3, Type 1.1	9 หน่วยกิต
--------	---	------------

159808	สัมมนา 2 (รายวิชาบังคับไม่นับหน่วยกิต) Seminar 2 (Non-Credit)	1(0-3-1)
--------	--	----------

รวม

9 หน่วยกิต

ภาคการศึกษาปลาย

159804	วิทยานิพนธ์ 4 แบบ 1.1 Dissertation 4, Type 1.1	9 หน่วยกิต
--------	---	------------

159809	สัมมนา 3 (รายวิชาบังคับไม่นับหน่วยกิต) Seminar 3 (Non-Credit)	1(0-3-1)
--------	--	----------

รวม

9 หน่วยกิต

ชั้นปีที่ 3

ภาคการศึกษาต้น

159805	วิทยานิพนธ์ 5 แบบ 1.1 Dissertation 5, Type 1.1	9 หน่วยกิต
--------	---	------------

รวม

9 หน่วยกิต

ภาคการศึกษาปลาย

159806	วิทยานิพนธ์ 6 แบบ 1.1 Dissertation 6, Type 1.1	9 หน่วยกิต
--------	---	------------

รวม

9 หน่วยกิต

3.1.4.2 แผนการศึกษาแบบ 1.2

ชั้นปีที่ 1

ภาคการศึกษาต้น

159891	วิทยานิพนธ์ 1 แบบ 1.2 Dissertation 1, Type 1.2	9 หน่วยกิต
160704	ระเบียบวิธีวิจัยทางวิทยาศาสตร์สุขภาพ (รายวิชาบังคับไม่นับหน่วยกิต) Research Methodology in Health Sciences (Non-Credit)	3(2-2-5)

รวม

9 หน่วยกิต

ภาคการศึกษาปลาย

159892	วิทยานิพนธ์ 2 แบบ 1.2 Dissertation 2, Type 1.2	9 หน่วยกิต
159807	สัมมนา 1 (รายวิชาบังคับไม่นับหน่วยกิต) Seminar 1 (Non-Credit)	1(0-3-1)

รวม

9 หน่วยกิต

ชั้นปีที่ 2

ภาคการศึกษาต้น

159893	วิทยานิพนธ์ 3 แบบ 1.2 Dissertation 3, Type 1.2	9 หน่วยกิต
159808	สัมมนา 2 (รายวิชาบังคับไม่นับหน่วยกิต) Seminar 2 (Non-Credit)	1(0-3-1)

รวม

9 หน่วยกิต

ภาคการศึกษาปลาย

159894	วิทยานิพนธ์ 4 แบบ 1.2 Dissertation 4, Type 1.2	9 หน่วยกิต
159809	สัมมนา 3 (รายวิชาบังคับไม่นับหน่วยกิต) Seminar 3 (Non-Credit)	1(0-3-1)

รวม

9 หน่วยกิต

ชั้นปีที่ 3

ภาคการศึกษาต้น

159895	วิทยานิพนธ์ 5 แบบ 1.2 Dissertation 5, Type 1.2	9 หน่วยกิต
--------	---	------------

รวม

9 หน่วยกิต

ภาคการศึกษาปลาย

159896	วิทยานิพนธ์ 6 แบบ 1.2 Dissertation 6, Type 1.2	9 หน่วยกิต
	รวม	9 หน่วยกิต

ชั้นปีที่ 4

ภาคการศึกษาต้น

159897	วิทยานิพนธ์ 7 แบบ 1.2 Dissertation 7, Type 1.2	9 หน่วยกิต
	รวม	9 หน่วยกิต

ภาคการศึกษาปลาย

159898	วิทยานิพนธ์ 8 แบบ 1.2 Dissertation 8, Type 1.2	9 หน่วยกิต
	รวม	9 หน่วยกิต

3.1.5 คำอธิบายรายวิชา (ทั้งภาษาไทยและภาษาอังกฤษ)

- | | | |
|--------|--|------------|
| 159807 | สัมมนา 1
Seminar 1
การนำเสนอและอภิปราย การทบทวนวรรณกรรมในหัวข้อที่นิสิตสนใจ
Oral presentation and discussion of literature review in topic of interest | 1(0-3-1) |
| 159808 | สัมมนา 2
Seminar 2
การนำเสนอและอภิปราย การทบทวนวรรณกรรม หรือผลงานวิจัยในหัวข้อที่นิสิตสนใจ
Oral presentation and discussion of literature review in topic of interest or research work | 1(0-3-1) |
| 159809 | สัมมนา 3
Seminar 3
การนำเสนอและอภิปรายองค์ความรู้ที่สัมพันธ์กับงานวิจัยหรือผลงานวิจัย
Oral presentation and discussion of knowledge related to research or research work | 1(0-3-1) |
| 159801 | วิทยานิพนธ์ 1 แบบ 1.1
Dissertation 1, Type 1.1
ศึกษาองค์ประกอบวิทยานิพนธ์ ค้นคว้า ทบทวนเอกสารและงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง กำหนดประเด็นโจทย์/
หัวข้อวิทยานิพนธ์
Studying the elements of a thesis; reviewing literature and related research; and
determining the thesis title | 6 หน่วยกิต |
| 159802 | วิทยานิพนธ์ 2 แบบ 1.1
Dissertation 2, Type 1.1
พัฒนาเอกสารแสดงความคิดรวบยอดเกี่ยวกับวิทยานิพนธ์ (Concept Paper) และจัดทำผลการ
สังเคราะห์เอกสารและงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง
Developing a concept paper and preparing a summary of literature and related
research synthesis | 6 หน่วยกิต |
| 159803 | วิทยานิพนธ์ 3 แบบ 1.1
Dissertation 3, Type 1.1
พัฒนาเครื่องมือและวิธีการวิจัย จัดทำโครงร่างวิทยานิพนธ์ เพื่อนำเสนอต่อคณะกรรมการ
Developing research instruments and research methodology; and preparing a thesis
proposal in order to present it to the committee | 9 หน่วยกิต |
| 159804 | วิทยานิพนธ์ 4 แบบ 1.1
Dissertation 4, Type 1.1
เก็บรวบรวมข้อมูล รายงานความก้าวหน้าวิทยานิพนธ์ต่ออาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์
Collecting data and reporting the progress of the thesis to the thesis advisor | 9 หน่วยกิต |

- 159805 วิทยานิพนธ์ 5 แบบ 1.1 9 หน่วยกิต
Dissertation 5, Type 1.1
วิเคราะห์ข้อมูล จัดทำวิทยานิพนธ์ฉบับร่าง
Analyzing data and preparing a draft of the thesis
- 159806 วิทยานิพนธ์ 6 แบบ 1.1 9 หน่วยกิต
Dissertation 6, Type 1.1
จัดทำวิทยานิพนธ์สมบูรณ์และบทความวิจัยเพื่อตีพิมพ์เผยแพร่ตามเกณฑ์สำเร็จการศึกษา
Preparing a full-text thesis and a research article in order to get published according to the graduation criteria
- 159891 วิทยานิพนธ์ 1 แบบ 1.2 9 หน่วยกิต
Dissertation 1, Type 1.2
ศึกษาองค์ประกอบวิทยานิพนธ์ ค้นหา ทบทวนเอกสารและงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง กำหนดประเด็นโจทย์/หัวข้อวิทยานิพนธ์
Studying the elements of a thesis; reviewing literature and related research; and determining the thesis title
- 159892 วิทยานิพนธ์ 2 แบบ 1.2 9 หน่วยกิต
Dissertation 2, Type 1.2
พัฒนาเอกสารแสดงความคิดรวบยอดเกี่ยวกับวิทยานิพนธ์ (Concept Paper)
Developing a concept paper
- 159893 วิทยานิพนธ์ 3 แบบ 1.2 9 หน่วยกิต
Dissertation 3, Type 1.2
จัดทำผลการสังเคราะห์เอกสารและงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง
Preparing a summary of literature and related research synthesis
- 159894 วิทยานิพนธ์ 4 แบบ 1.2 9 หน่วยกิต
Dissertation 4, Type 1.2
พัฒนาเครื่องมือและวิธีการวิจัย จัดทำโครงร่างวิทยานิพนธ์ เพื่อนำเสนอต่อคณะกรรมการ
Developing research instruments and research methodology; and preparing a thesis proposal in order to present it to the committee
- 159895 วิทยานิพนธ์ 5 แบบ 1.2 9 หน่วยกิต
Dissertation 5, Type 1.2
เก็บรวบรวมข้อมูล รายงานความก้าวหน้าวิทยานิพนธ์ต่ออาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์
Collecting data and report the progress of the thesis to the thesis advisor

- 159896 วิทยานิพนธ์ 6 แบบ 1.2 9 หน่วยกิต
Dissertation 6, Type 1.2
เก็บรวบรวมข้อมูล วิเคราะห์ข้อมูล และรายงานความก้าวหน้าวิทยานิพนธ์ ต่อที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์
Collecting data; analyzing data; and reporting the progress of the thesis to the thesis advisor
- 159897 วิทยานิพนธ์ 7 แบบ 1.2 9 หน่วยกิต
Dissertation 7, Type 1.2
วิเคราะห์ข้อมูล จัดทำวิทยานิพนธ์ฉบับร่าง
Analyzing data and preparing a draft of the thesis
- 159898 วิทยานิพนธ์ 8 แบบ 1.2 9 หน่วยกิต
Dissertation 8, Type 1.2
จัดทำวิทยานิพนธ์ฉบับสมบูรณ์และบทความ วิจัยเพื่อตีพิมพ์เผยแพร่ตามเกณฑ์สำเร็จการศึกษา
Preparing the full-text thesis and a research article in order to get published according to the graduation criteria
- 160704 ระเบียบวิธีวิจัยทางวิทยาศาสตร์สุขภาพ 3(2-2-5)
Research Methodology in Health Sciences
แนวทางในการดำเนินการวิจัยทางวิทยาศาสตร์สุขภาพ ได้แก่ การกำหนดหัวข้อ วิจัย การค้น หาข้อมูล การเขียนข้อเสนอโครงการวิจัย การออกแบบและวางแผนงานวิจัย การคำนวณ และ ทักษะพื้นฐานของการปฏิบัติการทดลอง ความปลอดภัยในห้องปฏิบัติการ การนำเสนอและตีพิมพ์ผลงานวิจัย ข้อพิจารณาเรื่องการคัดลอกผลงาน และข้อพิจารณาทางจรรยาบรรณของงานวิจัยในมนุษย์และสัตว์ทดลอง
Approaches to conducting research in health sciences including topic setting, literature search and evaluation, proposal preparation, research planning and design, calculation and basic laboratory skills, laboratory safety, presentation and publicizing of research work, plagiarism and ethical considerations in human and animal researches

3.1.6 ความหมายของเลขรหัสรายวิชา

ประกอบด้วยเลข 6 ตัว แยกเป็น 2 ชุด ชุดละ 3 ตัว มีความหมาย ดังนี้

1. เลข 3 ตัวแรก เป็นตัวเลขประจำสาขาวิชา
 - 159 หมายถึง สาขาวิชาเภสัชศาสตร์
2. เลข 3 ตัวหลัง เป็นกลุ่มเลขประจำวิชา
 - 2.1 เลข (หลักร้อย) หมายถึงชั้นปีหรือระดับการศึกษา
 - 8 หมายถึง รายวิชาระดับปริญญาเอก
 - 2.2 เลข (หลักสิบ) หมายถึง หมวดหมูในสาขาวิชาเภสัชศาสตร์
 - 2.3 เลข (หลักหน่วย) หมายถึง อนุกรมของรายวิชา

3.2 ชื่อ สกุล ตำแหน่งและคุณวุฒิการศึกษาของอาจารย์

3.2.2 อาจารย์ประจำหลักสูตร

ที่	ชื่อ - สกุล	ตำแหน่งทางวิชาการ	คุณวุฒิการศึกษา	สาขาวิชา	สำเร็จการศึกษาจากสถาบัน	ประเทศ	ปีที่สำเร็จการศึกษา	ภาระการสอน (จำนวน ชม./สัปดาห์)	
								ปัจจุบัน	เมื่อเปิดหลักสูตรนี้
1	นางจรรุภา วิโยชน์	ศาสตราจารย์	Ph.D.	Medico-Pharmaceutical Sciences	Kyushu University	Japan	2545	10	10
			ภ.ม.	เภสัชอุตสาหกรรม	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	ไทย	2539		
			ภ.บ.		จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	ไทย	2536		
2	นางสาวกรกนก อิงคินันท์	รองศาสตราจารย์	Ph.D.	Pharmacognosy	University of Leiden	Netherlands	2543	10	10
			ภ.ม.	เภสัชเวช	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	ไทย	2537		
			ภ.บ.		จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	ไทย	2533		
3	นางสาวจันทร์รัตน์ สิริธีรนนท์	รองศาสตราจารย์	Ph.D.	Pharmacy Practice	University of Bradford	UK	2543	10	10
			ภ.บ.		มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	ไทย	2534		
4	นางสาวชื่นจิตร กองแก้ว	รองศาสตราจารย์	Ph.D.	Pharmacy	The University of Manchester	UK	2552	10	10
			ภ.ม.	Hospital Pharmacy	มหาวิทยาลัยมหิดล	ไทย	2544		
			ภ.บ.		มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	ไทย	2540		
5	นางสาวทัศนาศ พิทักษ์สุธิพงศ์	รองศาสตราจารย์	Ph.D.	Pharmaceutical Technology	University of Otago	New Zealand	2545	10	10
			ภ.ม.	เภสัชอุตสาหกรรม	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	ไทย	2538		
			ภ.บ.		จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	ไทย	2536		
6	นายธีรพล ทิพย์พยอม	รองศาสตราจารย์	Ph.D.	Pharmaceutical Public Health	Cardiff University	UK	2551	10	10

ที่	ชื่อ - สกุล	ตำแหน่งทางวิชาการ	คุณวุฒิการศึกษา	สาขาวิชา	สำเร็จการศึกษาจากสถาบัน	ประเทศ	ปีที่สำเร็จการศึกษา	ภาระการสอน (จำนวน ชม./สัปดาห์)	
								ปัจจุบัน	เมื่อเปิดหลักสูตรนี้
			M.Clin. Pharm ภ.บ. ภ.บ.	Pharmacy บริหารเภสัชกรรม	University of Queensland มหาวิทยาลัยนเรศวร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	Australia ไทย ไทย	2547 2542 2540		
7	นางสาวนิลวรรณ อยู่ภูักดี	รอง ศาสตราจารย์	ปร.ด. ภ.ม. ภ.บ.	ระบบและนโยบายสุขภาพ บริหารเภสัชกิจ	มหาวิทยาลัยนเรศวร มหาวิทยาลัยมหิดล มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	ไทย ไทย ไทย	2551 2542 2540	10	10
8*	นางสาวนันท์ทิพ ลิ้มเพียรชอบ	รอง ศาสตราจารย์	Ph.D. วท.ม. ภ.บ.	Pharmacology and Toxicology เภสัชวิทยา	University of Kansas มหาวิทยาลัยมหิดล มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	USA ไทย ไทย	2547 2539 2536	10	10
9	นายเนติ วรรณุช	รอง ศาสตราจารย์	Ph.D. M.S. ภ.บ.	Pharmaceutics Pharmaceutics	University of Michigan University of Michigan จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	USA USA ไทย	2540 2538 2531	10	10
10*	นางสาวพัชรภรณ์ สุดชาภา	รอง ศาสตราจารย์	วท.ด. ภ.บ. ภ.บ.	เภสัชศาสตร์ บริหารเภสัชกรรม	มหาวิทยาลัยนเรศวร มหาวิทยาลัยนเรศวร มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี	ไทย ไทย ไทย	2553 2545 2543	10	10
11	นายพัฒนา ศรีพลากิจ	รอง ศาสตราจารย์	วท.ด. ภ.ม. ภ.บ.	(เทคโนโลยีชีวภาพ) (เภสัชเคมี)	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	ไทย ไทย ไทย	2546 2540 2538	10	10

ที่	ชื่อ - สกุล	ตำแหน่งทางวิชาการ	คุณวุฒิการศึกษา	สาขาวิชา	สำเร็จการศึกษาจากสถาบัน	ประเทศ	ปีที่สำเร็จการศึกษา	ภาระการสอน (จำนวน ชม./สัปดาห์)	
								ปัจจุบัน	เมื่อเปิดหลักสูตรนี้
12	นายมนุષ โลหิตนาวิ	รองศาสตราจารย์	Ph.D. วท.ม. ภ.บ.	Toxicology เภสัชศาสตร์	Colorado State University มหาวิทยาลัยมหิดล จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	USA ไทย ไทย	2551 2540 2535	10	10
13	นางสาววรี ดิยะบุญชัย	รองศาสตราจารย์	Ph.D. ภ.ม. ภ.บ.	Pharmaceutics เภสัชอุตสาหกรรม	University of Kansas จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	USA ไทย ไทย	2545 2537 2532	10	10
14*	นายศรีสกุล สังข์ทองจีน	รองศาสตราจารย์	ปร.ด. วท.ม. ภ.บ.	เภสัชการ เภสัชกรรมเทคโนโลยี	มหาวิทยาลัยมหิดล มหาวิทยาลัยมหิดล จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	ไทย ไทย ไทย	2546 2539 2536	10	10
15	นายศักดิ์ชัย วิทยาอารีย์กุล	รองศาสตราจารย์	Ph.D. ภ.บ.	Industrial and Physical Pharmacy	Purdue University มหาวิทยาลัยมหิดล	USA ไทย	2542 2534	10	10
16	นางสาวอรสร สารพันโชติวิทยา	รองศาสตราจารย์	วท.ด. ภ.ม. ภ.บ.	เทคโนโลยีชีวภาพ เทคโนโลยีเภสัชกรรม	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	ไทย ไทย ไทย	2546 2540 2538	10	10
17	นางสาวจันทิมา เมธีธร	ผู้ช่วยศาสตราจารย์	Ph.D. ภ.ม. ภ.บ.	Pharmaceutics and Translational Therapeutics เภสัชกรรมคลินิก	University of Iowa จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	USA ไทย ไทย	2556 2550 2546	10	10
18	นายณัฏฐา แซ่ลี้	ผู้ช่วยศาสตราจารย์	Ph.D.	Cellular and Structural Biology	University of Texas Health Science Center at San Antonio	USA	2546	10	10

ที่	ชื่อ - สกุล	ตำแหน่งทางวิชาการ	คุณวุฒิการศึกษา	สาขาวิชา	สำเร็จการศึกษาจากสถาบัน	ประเทศ	ปีที่สำเร็จการศึกษา	ภาระการสอน (จำนวน ชม./สัปดาห์)	
								ปัจจุบัน	เมื่อเปิดหลักสูตรนี้
			Pharm.D.		University of Wisconsin-Madison	USA	2541		
			M.S.	Applied Sciences in Food Science and Technology	University of New South Wales	Australia	2538		
			ภ.บ.		มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์	ไทย	2529		
19	นายดำรงศักดิ์ เป็กทอง	ผู้ช่วยศาสตราจารย์	Ph.D. วท.ม. ภ.บ.	Pharmacology เภสัชวิทยา	Franche-Comte University มหาวิทยาลัยมหิดล มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	France ไทย ไทย	2551 2543 2539	10	10
20	นางสาวประภาพรณ เต็มกิจถาวร	ผู้ช่วยศาสตราจารย์	วท.ด. ภ.ม. ภ.บ.	เภสัชศาสตร์ เภสัชศาสตร์	มหาวิทยาลัยนเรศวร มหาวิทยาลัยนเรศวร มหาวิทยาลัยนเรศวร	ไทย ไทย ไทย	2554 2550 2545	10	10
21	นางสาวปิณดา สนธิสมบัติ	ผู้ช่วยศาสตราจารย์	หนังสืออนุมัติ บัตรทางเภสัชกรรม Certified Fellow (เทียบเท่าปริญญา)	เภสัชบำบัด Infectious Disease Pharmacotherap	วิทยาลัยเภสัชบำบัด University of Illinois at Chicago	ไทย USA	2547 2542	10	10

ที่	ชื่อ - สกุล	ตำแหน่งทางวิชาการ	คุณวุฒิการศึกษา	สาขาวิชา	สำเร็จการศึกษาจากสถาบัน	ประเทศ	ปีที่สำเร็จการศึกษา	ภาระการสอน (จำนวน ชม./สัปดาห์)	
								ปัจจุบัน	เมื่อเปิดหลักสูตรนี้
			Certified Specialized Residency (เทียบเท่า ปริญญา) Pharm.D. ภ.บ.	Infectious Disease Pharmacotherapy	University of Illinois at Chicago University of Illinois at Chicago จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	USA USA ไทย	2541 2540 2533		
22	นางสาวเพ็ญศรี เจริญสิทธิ์	ผู้ช่วย ศาสตราจารย์	Ph.D. M.S. ภ.บ.	Pharmaceutical Sciences Pharmaceutical Sciences	Kyoto University Kyoto University มหาวิทยาลัยมหิดล	Japan Japan ไทย	2552 2549 2539	10	10
23	นางสาวภัควดี เสริมสรรพสุข	ผู้ช่วย ศาสตราจารย์	Dr. rer.nat. วท.ม. ภ.บ.	Pharmacokinetics เภสัชกรรมคลินิก	Martin Luther University of Halle-Wittenberg มหาวิทยาลัยมหิดล มหาวิทยาลัยมหิดล	Germany ไทย ไทย	2550 2543 2540	10	10
24	นายวรวุฒิ เกรียงไกร	อาจารย์	วท.ด. ภ.บ.	เภสัชศาสตร์ บริหารเภสัชกรรม	มหาวิทยาลัยนเรศวร มหาวิทยาลัยนเรศวร	ไทย ไทย	2558 2552	10	10
25	นายสรวุฒิ รุจิวิวัฒน์	ผู้ช่วย ศาสตราจารย์	Doctor of Natural Sciences ภ.ม. ภ.บ.	Pharmaceutical Technology เภสัชอุตสาหกรรม	Freie Universität Berlin จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	Germany ไทย ไทย	2553 2539 2535	10	10

ที่	ชื่อ - สกุล	ตำแหน่งทางวิชาการ	คุณวุฒิการศึกษา	สาขาวิชา	สำเร็จการศึกษาจากสถาบัน	ประเทศ	ปีที่สำเร็จการศึกษา	ภาระการสอน (จำนวน ชม./สัปดาห์)	
								ปัจจุบัน	เมื่อเปิดหลักสูตรนี้
26	นางสาวจิรา จงเจริญกุล	อาจารย์	ปร.ด. ภ.บ.	เคมีชีวภาพ	บัณฑิตศึกษาจุฬารักษ์ มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี	ไทย ไทย	2562 2553	10	10
27	นางสาวณัฐกานต์ดี คำภีระ แปง	อาจารย์	ปร.ด. ภ.บ.	วิทยาศาสตร์นาโนและ เทคโนโลยีนาโน	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	ไทย ไทย	2561 2555	10	10
28	นายประยุทธ์ ภูวรัตน์าวิช	อาจารย์	วท.ด. ภ.บ.	เภสัชศาสตร์ บริหารเภสัชกรรม	มหาวิทยาลัยนเรศวร มหาวิทยาลัยนเรศวร	ไทย ไทย	2558 2550	10	10
29	นางสุภาวดี พาหิระ	อาจารย์	Ph.D. วท.ม. ภ.บ.	Pharmacology in Traditional Chinese เภสัชศาสตร์	Medicine Macau University of Science and Technology มหาวิทยาลัยมหิด จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	Macau ไทย ไทย	2558 2540 2535	10	10

หมายเหตุ * หมายถึง อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร

3.2.3 อาจารย์พิเศษ

ไม่มี

4. องค์ประกอบเกี่ยวกับประสบการณ์ภาคสนาม

ไม่มี

5. ข้อกำหนดเกี่ยวกับการทำวิทยานิพนธ์

5.1 คำอธิบายโดยย่อ

หลักสูตรมีข้อกำหนดให้นิสิตเรียนวิชาวิทยานิพนธ์ ซึ่งเป็นการจัดการเรียนการสอนที่เน้นการดำเนินงานวิจัยในหัวข้อที่เกี่ยวกับเกษตรศาสตร์ วิทยาศาสตร์เครื่องสำอาง และสาขาที่เกี่ยวข้อง ภายใต้การกำกับดูแลของอาจารย์ที่ปรึกษาทางวิชาการและ/หรืออาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ ซึ่งนิสิตจะได้เรียนรู้และฝึกทักษะการทำงานวิจัยอย่างเป็นระบบ ซึ่งรวมถึงการสืบค้นข้อมูล การวางแผนงานวิจัย การเก็บรวบรวมและวิเคราะห์ข้อมูล รวมทั้งการนำเสนอ/เผยแพร่ผลงานวิจัยในรูปแบบการเขียนและอภิปรายปากเปล่า

5.2 มาตรฐานผลการเรียนรู้

5.2.1 มีความรู้และเข้าใจเกี่ยวกับหลักการ/ทฤษฎีที่สำคัญอย่างถ่องแท้และลึกซึ้ง สามารถประยุกต์ความรู้ในสาขาวิชาต่างๆ ที่เกี่ยวข้องอย่างเป็นระบบ และสามารถพัฒนานวัตกรรมหรือสร้างสรรค์ความรู้ใหม่

5.2.2 สามารถประยุกต์ใช้องค์ความรู้ในการแก้ปัญหาต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับการทำวิทยานิพนธ์ และแสดงออกถึงความสามารถ คุณสมบัติ ที่พร้อมในการเป็นผู้วิจัยหลัก

5.2.3 มีความรับผิดชอบในการดำเนินวิทยานิพนธ์ให้เป็นไปตามแผนที่วางไว้

5.3 ช่วงเวลา

วิชา		ชั้นปีที่	ภาคเรียนที่
<u>แบบ 1.1</u>			
159801	วิทยานิพนธ์ 1 แบบ 1.1	1	ต้น
159802	วิทยานิพนธ์ 2 แบบ 1.1	1	ปลาย
159803	วิทยานิพนธ์ 3 แบบ 1.1	2	ต้น
159804	วิทยานิพนธ์ 4 แบบ 1.1	2	ปลาย
159805	วิทยานิพนธ์ 5 แบบ 1.1	3	ต้น
159806	วิทยานิพนธ์ 6 แบบ 1.1	3	ปลาย
<u>แบบ 1.2</u>			
159891	วิทยานิพนธ์ 1 แบบ 1.2	1	ต้น
159892	วิทยานิพนธ์ 2 แบบ 1.2	1	ปลาย
159893	วิทยานิพนธ์ 3 แบบ 1.2	2	ต้น
159894	วิทยานิพนธ์ 4 แบบ 1.2	2	ปลาย
159895	วิทยานิพนธ์ 5 แบบ 1.2	3	ต้น
159896	วิทยานิพนธ์ 6 แบบ 1.2	3	ปลาย
159897	วิทยานิพนธ์ 7 แบบ 1.2	4	ต้น
159898	วิทยานิพนธ์ 8 แบบ 1.2	4	ปลาย

5.4 จำนวนหน่วยกิต

การศึกษาตามแบบ 1.1 จำนวน	48	หน่วยกิต
การศึกษาตามแบบ 1.2 จำนวน	72	หน่วยกิต

5.5 การเตรียมการ

5.5.1 แต่งตั้งคณะกรรมการที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ของนิสิต โดยมีประธานคณะกรรมการที่ปรึกษา (อาจารย์ที่ปรึกษาหลัก) และ/หรือคณะกรรมการ (อาจารย์ที่ปรึกษาร่วม)

5.5.2 นิสิตเขียนโครงร่างงานวิจัยภายใต้การแนะนำจากกรรมการที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ และนำเสนอโครงร่างวิทยานิพนธ์ ต่อคณะกรรมการที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์

5.5.3 เสนอโครงร่างวิทยานิพนธ์ต่อคณะกรรมการพิจารณาโครงร่างฯ ที่ประกอบด้วย ประธานที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ กรรมการที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ร่วม (ถ้ามี) และอาจารย์บัณฑิตศึกษาในสาขาที่เกี่ยวข้อง

5.5.4 เสนอโครงร่างวิทยานิพนธ์ที่ผ่านการพิจารณาแล้ว เพื่อผ่านการรับรองจากคณะกรรมการจริยธรรมฯ ที่เกี่ยวข้อง หลังจากนั้นทำการขออนุมัติการทำวิจัยจากบัณฑิตวิทยาลัย

5.5.5 ดำเนินการตามแผนในโครงร่างวิทยานิพนธ์

5.5.6 สอบวิทยานิพนธ์ เมื่อลงทะเบียนวิทยานิพนธ์ครบถ้วนตามเงื่อนไขของหลักสูตร นิสิตสามารถดำเนินการแต่งตั้งคณะกรรมการสอบวิทยานิพนธ์ ให้เป็นไปตาม ประกาศมหาวิทยาลัยนเรศวร เรื่อง แนวปฏิบัติในการทำวิทยานิพนธ์

5.5.7 รายงานผลการสอบวิทยานิพนธ์ให้กับบัณฑิตวิทยาลัยทราบ ให้เป็นไปตาม ประกาศมหาวิทยาลัยนเรศวร เรื่อง แนวปฏิบัติในการทำวิทยานิพนธ์

5.5.8 เสนอชื่อเพื่อขออนุมัติปริญญา ยื่นใบรายงานคาดว่าจะสำเร็จการศึกษาต่อบัณฑิตวิทยาลัย ให้เป็นไปตาม ประกาศมหาวิทยาลัยนเรศวร เรื่อง แนวปฏิบัติในการทำวิทยานิพนธ์

* **หมายเหตุ** นิสิตต้องสอบผ่านการสอบวัดคุณสมบัติ (Qualifying Examination) ที่มีการดำเนินงานเป็นตามประกาศของมหาวิทยาลัย

5.6 กระบวนการประเมินผล

5.6.1 อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ ประเมินผลการเรียนรู้ที่คาดหวัง (Expected Learning Outcome, ELO) และประเมินมาตรฐานการเรียนรู้ 5 ด้าน ได้แก่ ทักษะคุณธรรมจริยธรรม ทักษะความรู้ ทักษะทางปัญญา ทักษะความสัมพันธ์ฯ และทักษะการวิเคราะห์ฯ

5.6.2 คณะกรรมการประเมินความก้าวหน้าวิทยานิพนธ์ (Progress Report) ประเมินผลการเรียนในรายวิชาวิทยานิพนธ์ โดยมีเกณฑ์การประเมินที่สอดคล้องกับคำอธิบายรายวิชา

หมวดที่ 4. ผลการเรียนรู้ของหลักสูตรและกลยุทธ์การจัดการศึกษาและวิธีการประเมินผล

1. การพัฒนาคุณลักษณะพิเศษของนิสิต

คุณลักษณะพิเศษ	กลยุทธ์การสอนและกิจกรรมนิสิต
1. มีความรู้ และความสามารถทางการวิจัยด้านเภสัชศาสตร์ วิทยาศาสตร์เครื่องสำอาง และสาขาที่เกี่ยวข้อง	1 ให้นิสิตฝึกปฏิบัติการวิจัย การใช้เครื่องมือเฉพาะและทันสมัย ทางด้านเภสัชศาสตร์ วิทยาศาสตร์เครื่องสำอาง และสาขาที่เกี่ยวข้อง 2 ส่งเสริมให้นิสิตเข้าร่วมการสัมมนาหรือประชุมวิชาการทั้งภายในและต่างประเทศ 3 จัดสัมมนาวิชาการในหัวข้อที่เป็นวิทยาการสมัยใหม่ และเชิญนักวิจัยต่างสถาบันทั้งในประเทศและต่างประเทศ ร่วมนำเสนอและแลกเปลี่ยนความรู้
2. มีความสามารถด้านการใช้ภาษาอังกฤษ	1 จัดการเรียนการสอนเป็นภาษาอังกฤษ 2 กำหนดให้นิสิตนำเสนอรายงานความก้าวหน้าวิทยานิพนธ์เป็นภาษาอังกฤษ 3 กำหนดให้นิสิตนำเสนองานเป็นภาษาอังกฤษ รายวิชาสัมมนาและ/หรือในที่ประชุมวิชาการระดับนานาชาติ
3. มีภาวะผู้นำ สามารถเรียนรู้และพัฒนาตนเองด้านวิชาการอย่างต่อเนื่อง มีองค์ความรู้ที่เชื่อมโยง บูรณาการต่อยอดภูมิปัญญาท้องถิ่น สร้างนวัตกรรมทางด้านเภสัชศาสตร์ เพื่อประโยชน์เชิงพาณิชย์และ/หรือประโยชน์สาธารณะ ที่เป็นที่ยอมรับระดับชาติ และนานาชาติ	1 ให้นิสิตได้ฝึกภาวะผู้นำทางวิชาการ ผ่านกระบวนการ การคิด ออกแบบ งานวิจัย ด้วยตนเอง และสามารถอภิปราย แสดงความคิดเห็นบนหลักวิชาการ ต่อกลุ่มเพื่อนนักวิจัย อาจารย์ที่ปรึกษา และสาธารณะ ได้อย่างมั่นใจ และมีประสิทธิภาพ 2 ให้นิสิตได้เรียนรู้ วิเคราะห์ วิวิจารณ์ รวมถึงแสดงความคิดเห็นต่อผลงานทางวิชาการของนิสิตระดับบัณฑิตศึกษาต่างหลักสูตร โดยการจัดสัมมนาร่วมกับหลักสูตรต่างๆ 3. ให้นิสิตมีโอกาสดูงานในชุมชน/ร่วมสัมมนาเพื่อเรียนรู้และ/หรือสามารถต่อยอดภูมิปัญญาท้องถิ่น

2. การพัฒนาผลการเรียนรู้ในแต่ละด้าน

2.1 คุณธรรม จริยธรรม

2.1.1 ผลการเรียนรู้ด้านคุณธรรม จริยธรรม

2.1.1.1 มีจริยธรรมการวิจัยและมีจรรยาบรรณทางวิชาการ

2.1.1.2 สามารถปรับตัวในการทำงานร่วมกับผู้อื่น ในบทบาทผู้นำ และผู้ตามได้อย่างเหมาะสม

2.1.1.3 เคารพสิทธิ รับฟังความคิดเห็นของผู้อื่น ยอมรับความคิดเห็นที่แตกต่างทั้งในเชิงวิชาการ

และวิชาชีพ

2.1.2 กลยุทธ์การสอนที่ใช้พัฒนาการเรียนรู้ด้านคุณธรรม จริยธรรม

2.1.2.1 ฝึกฝนความเป็นผู้นำและผู้ตาม รวมถึงความสามารถในการทำงานร่วมกับผู้อื่น ผ่านกิจกรรมนอกหลักสูตร

2.1.2.2 สอดแทรกเรื่องคุณธรรม จริยธรรม จรรยาบรรณของนักวิชาการและนักวิจัย

2.1.2.3 ส่งเสริมให้มีการทำวิจัย/การเขียนเอกสารทางวิชาการ ที่ซื่อสัตย์สุจริตและเคารพในทรัพย์สินทางปัญญา รวมถึงการไม่คัดลอกงานของผู้อื่น

2.1.3 วิธีการวัดและประเมินผลการเรียนรู้ด้านคุณธรรม จริยธรรม

2.1.3.1 ประเมินจากพฤติกรรมการดำเนินงานวิจัย การเตรียมเอกสารวิชาการ การปฏิบัติงาน การดำเนินกิจกรรมที่ได้รับมอบหมาย

2.1.3.2 นิสิตผ่านการอบรมจริยธรรมที่เกี่ยวข้อง เช่น จริยธรรมการทำวิจัยในมนุษย์ จริยธรรมการใช้สัตว์ทดลอง และความปลอดภัยทางชีวภาพ

2.1.3.3 โครงร่างการวิจัยผ่านการรับรองจริยธรรมการวิจัยจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

2.1.3.4 ผลงานวิจัย (วิทยานิพนธ์) ของนิสิตผ่านการตรวจสอบการคัดลอกผลงานตามเกณฑ์ของมหาวิทยาลัย

2.2 ความรู้

2.2.1 ผลการเรียนรู้ด้านความรู้

2.2.1.1 มีความรู้และเข้าใจเกี่ยวกับหลักการ/ทฤษฎีในสาขาวิชาทางเภสัชศาสตร์ อย่างถ่องแท้ และลึกซึ้ง และ/หรือบูรณาการต่อยอดภูมิปัญญาท้องถิ่นได้

2.2.1.2 สามารถประยุกต์ความรู้และบูรณาการความรู้ในศาสตร์/สาขาวิชาต่างๆที่เกี่ยวข้องอย่างเป็นระบบ

2.2.1.3 สามารถพัฒนานวัตกรรมหรือสร้างสรรค์ความรู้ใหม่ทางด้านเภสัชศาสตร์ เพื่อประโยชน์เชิงพาณิชย์และ/หรือประโยชน์สาธารณะ

2.2.2 กลยุทธ์การสอนที่ใช้พัฒนาการเรียนรู้ด้านความรู้

2.2.2.1 งานมอบหมายให้ค้นคว้าด้วยตนเอง เช่น Literature Reviews

2.2.2.2 งานวิจารณ์วรรณกรรมเชิงลึก และเชิงระนาบ (Literature Evaluation)

2.2.2.3 การปฏิบัติการทดลองจริง รายงาน การอภิปรายและวิจารณ์ผลการทดลอง

2.2.2.4 การเข้าร่วมฟังบรรยาย และตั้งคำถามต่อเพื่อนนิสิต อาจารย์ และผู้เชี่ยวชาญ

2.2.2.5 การทำวิทยานิพนธ์

2.2.3 วิธีการวัดและประเมินผลการเรียนรู้ด้านความรู้

2.2.3.1 ประเมินจากงานที่มอบหมายตามข้อ 2.2.2

2.2.3.2 ประเมินจากการสอบวัดคุณสมบัติ การรายงานความก้าวหน้าวิทยานิพนธ์ การสอบโครงร่างวิทยานิพนธ์ และการสอบวิทยานิพนธ์

2.3 ทักษะทางปัญญา

2.3.1 ผลการเรียนรู้ด้านทักษะทางปัญญา

2.3.1.1 สามารถวางแผน พัฒนาแนวคิด ประยุกต์ใช้ความรู้ และดำเนินการวิจัยทางด้านเภสัชศาสตร์อย่างสร้างสรรค์

2.3.1.2 สามารถนำเสนอ ตั้งคำถาม ตอบโต้ เนื้อหาวิจัยทั้งเชิงระนาบ และเชิงลึกอันถ่องแท้ในทฤษฎี

2.3.1.3 แสดงออกถึงความสามารถ คุณสมบัติ ที่พร้อมในการเป็นผู้วิจัยหลัก สามารถเรียนรู้ด้วยตนเอง และแสวงหาความรู้เพิ่มเติมอยู่เสมอ

2.3.2 กลยุทธ์การสอนที่ใช้ในการพัฒนาการเรียนรู้ด้านทักษะทางปัญญา

ให้ผู้เรียนสามารถแก้ไขปัญหาด้านวิชาการในสาขาวิชา สามารถวางแผนและดำเนินการวิจัยได้ด้วยตนเอง และสามารถวิเคราะห์ สังเคราะห์ข้อมูลทางวิชาการ เช่น

2.3.2.1 งานมอบหมายให้ค้นคว้าด้วยตนเอง เช่น Literature Reviews

2.3.2.2 งานวิจารณ์วรรณกรรมเชิงลึก และเชิงระนาบ (Literature Evaluation)

2.3.2.3 การปฏิบัติการทดลองจริง รายงาน การอภิปรายและวิจารณ์ผลการทดลอง

2.3.2.4 การเข้าร่วมฟังบรรยาย และตั้งคำถามต่อเพื่อนนิสิต อาจารย์ และผู้เชี่ยวชาญ

2.3.2.5 การทำวิทยานิพนธ์

2.3.3 วิธีการวัดและประเมินผลการเรียนรู้ด้านทักษะทางปัญญา

2.3.3.1 ประเมินจากงานที่มอบหมายตามข้อ 2.2.3

2.3.3.2 ประเมินจากการสอบวัดคุณสมบัติ การรายงานความก้าวหน้าวิทยานิพนธ์ การสอบโครงร่างวิทยานิพนธ์ และการสอบวิทยานิพนธ์

2.4 ทักษะความสัมพันธ์ระหว่างบุคคลและความรับผิดชอบ

2.4.1 ผลการเรียนรู้ด้านทักษะความสัมพันธ์ระหว่างตัวบุคคลและความสามารถในการรับผิดชอบ

2.4.1.1 มีความรับผิดชอบในงานที่ได้รับมอบหมาย

2.4.1.2 สามารถปรับตัวและทำงานร่วมกับผู้อื่น มีมนุษยสัมพันธ์ที่ดี และยอมรับความคิดเห็นที่แตกต่างจากผู้ร่วมงาน

2.4.1.3 แสดงความรับผิดชอบต่อสิ่งแวดล้อมที่อาจเกิดจากผลกระทบจากการวิจัย มีความโดดเด่นในการเป็นผู้นำในทางวิชาการหรือวิชาชีพ และสังคมที่ซับซ้อน

2.4.2 กลยุทธ์การสอนที่ใช้ในการพัฒนาการเรียนรู้ด้านทักษะความสัมพันธ์ระหว่างบุคคลและความรับผิดชอบ

2.4.2.1 มอบหมายงานที่ต้องทำเป็นทีมทำงานร่วมกับผู้อื่น

2.4.2.2 มอบหมายงานที่ต้องใช้มนุษยสัมพันธ์ที่ดี

2.4.2.3 การดำเนินการทดลองโดยคำนึงถึง Laboratory and Environment Safety

2.4.2.4 การเข้าร่วมประชุม บรรยาย ปฏิบัติตนตาม Good Laboratory Practice

2.4.3 วิธีการวัดและประเมินผลการเรียนรู้ด้านทักษะความสัมพันธ์ระหว่างบุคคลและความ

รับผิดชอบ

2.4.3.1 ประเมินจากผลของงานมอบหมายที่ต้องทำเป็นทีมทำงานร่วมกับผู้อื่น

2.4.3.2 ประเมินจากบุคลกรรอบข้าง

2.4.3.3 นิสิตได้รับใบรับรองการผ่านการอบรมจริยธรรมที่เกี่ยวข้อง เช่น จริยธรรมการทำวิจัยในมนุษย์ จริยธรรมการใช้สัตว์ทดลอง ความปลอดภัยทางชีวภาพ และความปลอดภัยในห้องปฏิบัติการและสิ่งแวดล้อม

2.4.3.4 โครงร่างการวิจัยผ่านการรับรองจริยธรรมการวิจัยจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

2.4.3.5 ปฏิบัติตนตาม Good Laboratory Practice

2.5 ทักษะในการวิเคราะห์เชิงตัวเลข การสื่อสาร และการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ

2.5.1 ผลการเรียนรู้ด้านทักษะในการวิเคราะห์เชิงตัวเลข การสื่อสาร และการใช้เทคโนโลยี

สารสนเทศ

2.5.1.1 สามารถดำเนินการศึกษา แผลผล การนำเสนอด้วยตาราง แผนภูมิ และเลือกใช้สถิติหรือคณิตศาสตร์อย่างเหมาะสม

2.5.1.2 สามารถใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ หลักการทางคณิตศาสตร์ และสถิติ มาใช้ในการวิจัยที่สำคัญและซับซ้อน สรุปปัญหาและเสนอแนะแก้ไขปัญหาด้านต่างๆ โดยเจาะลึกในสาขาวิชาเฉพาะ

2.5.1.3 สามารถสื่อสารอย่างมีประสิทธิภาพทั้งปากเปล่าและการเขียนเป็นภาษาอังกฤษ และสามารถเลือกใช้รูปแบบของสื่อการนำเสนออย่างเหมาะสม

2.5.2 กลยุทธ์การสอนที่ใช้ในการพัฒนาการเรียนรู้ด้านทักษะในการวิเคราะห์เชิงตัวเลข การสื่อสาร และการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ

2.5.2.1 มอบหมายงานที่ต้องใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ หลักการทางสถิติ

2.5.2.2 การนำเสนอในรายวิชาสัมมนา การสอบโครงร่างวิทยานิพนธ์ การรายงานความก้าวหน้าวิทยานิพนธ์ และการสอบวิทยานิพนธ์

2.5.2.3 การอบรมเชิงปฏิบัติการ การเรียนรู้เพิ่มเติมด้วยตนเอง

2.5.3 วิธีการวัดและประเมินผลการเรียนรู้ด้านทักษะในการวิเคราะห์เชิงตัวเลข การสื่อสาร และการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ

2.5.3.1 ประเมินจากงานที่มอบหมาย

2.5.3.2 ประเมินจากการนำเสนอสัมมนา การรายงานความก้าวหน้าวิทยานิพนธ์ การสอบโครงร่างวิทยานิพนธ์ และการสอบวิทยานิพนธ์

3. แผนที่แสดงการกระจายความรับผิดชอบมาตรฐานผลการเรียนรู้สำหรับรายวิชา (Curriculum mapping)

[illegible]

ผลลัพธ์ในการจัดการเรียนการสอนตาม ELOs ของหลักสูตร

แบบ 1.1

ชั้นปี	ภาคการศึกษา	กิจกรรมการเรียน	การบรรลุผลการเรียนรู้ที่คาดหวัง (ELOs)
1	ภาคการศึกษาต้น	ศึกษารายวิชาวิทยานิพนธ์ 1	ELO1, ELO6, ELO7, ELO8, ELO9
	ภาคการศึกษาปลาย	ศึกษารายวิชาบังคับไม่นับหน่วยกิต (สัมมนา 1)	ELO1, ELO2, ELO3, ELO5, ELO7, ELO8, ELO9
		ศึกษารายวิชาวิทยานิพนธ์ 2	ELO1, ELO2, ELO6, ELO7, ELO8, ELO9
2	ภาคการศึกษาต้น	ศึกษารายวิชาบังคับไม่นับหน่วยกิต (สัมมนา 2)	ELO1, ELO2, ELO3, ELO5, ELO7, ELO8, ELO9
		ศึกษารายวิชาวิทยานิพนธ์ 3	ELO1, ELO3, ELO4, ELO5, ELO6, ELO7, ELO8, ELO9
	ภาคการศึกษาปลาย	ศึกษารายวิชาบังคับไม่นับหน่วยกิต (สัมมนา 3)	ELO1, ELO2, ELO3, ELO5, ELO7, ELO8, ELO9
		ศึกษารายวิชาวิทยานิพนธ์ 4	ELO3, ELO4, ELO5, ELO6, ELO7, ELO8, ELO9
3	ภาคการศึกษาต้น	ศึกษารายวิชาวิทยานิพนธ์ 5	ELO1, ELO2, ELO3, ELO4, ELO5, ELO6, ELO7, ELO8, ELO9
	ภาคการศึกษาปลาย	ศึกษารายวิชาวิทยานิพนธ์ 6	ELO1, ELO2, ELO3, ELO4, ELO5, ELO6, ELO7, ELO8, ELO9

แบบ 1.2

ชั้นปี	ภาคการศึกษา	กิจกรรมการเรียนรู้	การบรรลุผลการเรียนรู้ที่คาดหวัง (ELOs)
1	ภาคการศึกษาต้น	ศึกษารายวิชาบังคับไม่นับหน่วยกิต (ระเบียบวิธีวิจัยทางวิทยาศาสตร์ สุขภาพ)	ELO1, ELO2, ELO3, ELO4, ELO5, ELO6, ELO7, ELO8, ELO9
		ศึกษารายวิชาวิทยานิพนธ์ 1	ELO1, ELO6, ELO7, ELO8, ELO9
	ภาคการศึกษาปลาย	ศึกษารายวิชาบังคับไม่นับหน่วยกิต (สัมมนา 1)	ELO1, ELO2, ELO3, ELO5, ELO7, ELO8, ELO9
		ศึกษารายวิชาวิทยานิพนธ์ 2	ELO1, ELO2, ELO6, ELO7, ELO8, ELO9
2	ภาคการศึกษาต้น	ศึกษารายวิชาบังคับไม่นับหน่วยกิต (สัมมนา 2)	ELO1, ELO2, ELO3, ELO5, ELO7, ELO8, ELO9
		ศึกษารายวิชาวิทยานิพนธ์ 3	ELO2, ELO3, ELO6, ELO7, ELO8, ELO9
	ภาคการศึกษาปลาย	ศึกษารายวิชาบังคับไม่นับหน่วยกิต (สัมมนา 3)	ELO1, ELO2, ELO3, ELO5, ELO7, ELO8, ELO9
		ศึกษารายวิชาวิทยานิพนธ์ 4	ELO1, ELO3, ELO4, ELO5, ELO6, ELO7, ELO8, ELO9
3	ภาคการศึกษาต้น	ศึกษารายวิชาวิทยานิพนธ์ 5	ELO2, ELO3, ELO4, ELO5, ELO6, ELO7, ELO8, ELO9
	ภาคการศึกษาปลาย	ศึกษารายวิชาวิทยานิพนธ์ 6	ELO2, ELO3, ELO4, ELO5, ELO6, ELO7, ELO8, ELO9
4	ภาคการศึกษาต้น	ศึกษารายวิชาวิทยานิพนธ์ 7	ELO1, ELO2, ELO3, ELO4, ELO5, ELO6, ELO7, ELO8, ELO9
	ภาคการศึกษาปลาย	ศึกษารายวิชาวิทยานิพนธ์ 8	ELO1, ELO2, ELO3, ELO4, ELO5, ELO6, ELO7, ELO8, ELO9

3.1 แผนการเตรียมความพร้อมของนิสิตเพื่อให้บรรลุผลลัพธ์การเรียนรู้ตามที่คาดหวัง

ผลลัพธ์การเรียนรู้ที่คาดหวัง	แผนการเตรียมความพร้อม
ELO1 อธิบายเนื้อหาสาระหลัก ตลอดจนทฤษฎีที่สำคัญทางเภสัชศาสตร์ได้	- ส่งเสริมให้นิสิตศึกษาหาความรู้ในทฤษฎีและสาระหลักทางเภสัชศาสตร์ที่เกี่ยวข้อง - จัดหาแหล่งข้อมูล หนังสือ ให้เพียงพอสำหรับการสืบค้น
ELO2 เรียนรู้ด้วยตนเอง และแสวงหาความรู้เพิ่มเติมอยู่เสมอ	- จัดปฐมนิเทศ เพื่อให้นิสิตได้รู้จักฐานข้อมูล วิธีสืบค้น - ส่งเสริมให้นิสิตเข้าร่วมการอบรมการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ การสืบค้น การตรวจคัดลอกผลงานวิจัย การใช้โปรแกรมการจัดการเอกสารอ้างอิง - จัดหาแหล่งข้อมูล หนังสือ ให้เพียงพอสำหรับการสืบค้น
ELO3 บูรณาการและประยุกต์ใช้ความรู้ทางด้านเภสัชศาสตร์และศาสตร์อื่นที่เกี่ยวข้องได้อย่างสร้างสรรค์	จัดให้มีกิจกรรม/สัมมนา/ประชุมวิชาการที่เน้นให้ผู้เรียนได้มีโอกาสในการนำเสนอผลงานและมีการ อภิปรายแลกเปลี่ยนกับนักวิจัย/นักวิชาการทั้งในและนอกสถาบัน
ELO4 ออกแบบและดำเนินการวิจัย รวมถึงสามารถแก้ปัญหาที่ซับซ้อน เพื่อพัฒนาแนวคิดและรูปแบบการวิจัยได้อย่างสร้างสรรค์	- ให้นิสิตเข้าร่วมอบรมกระบวนการทางวิจัย ความปลอดภัยทางห้องปฏิบัติการ จริยธรรม และจรรยาบรรณในการทำวิจัย - จัดอบรมการใช้เทคโนโลยีและการวางแผนการทำงาน - จัดเตรียมห้องปฏิบัติการ และเครื่องมือทางวิทยาศาสตร์ให้เพียงพอ
ELO5 วางแผนการทำงานของตนเองอย่างมีความรับผิดชอบ และมีประสิทธิภาพ รวมถึงสามารถปรับตัวในการทำงานร่วมกับผู้อื่นทั้งในบทบาทผู้นำและผู้ตามได้อย่างเหมาะสม	- จัดอบรมการใช้เทคโนโลยีและการวางแผนการทำงาน - จัดการเรียนการสอนที่เน้นให้ผู้เรียนได้ฝึกทักษะการวางแผนและการจัดการ ผ่านการทำงานทั้งเดี่ยวและเป็นกลุ่ม - เปิดโอกาสให้ผู้เรียนได้มีบทบาทในการวางแผนการดำเนินกิจกรรมทั้งในและนอกหลักสูตร
ELO6 สื่อสารกับบุคคลในสังคมวิชาการและสังคมทั่วไปได้อย่างมีประสิทธิภาพ	- ส่งเสริมให้นิสิตเข้ารับการอบรมการใช้ภาษาอังกฤษตามหน่วยงานทั้งภายในและภายนอกสถาบัน - จัดให้มีกิจกรรมการเรียนการสอนที่เน้นให้ผู้เรียนได้ฝึกทักษะการสื่อสารระหว่างบุคคล ทั้งการพูด การฟัง และการเขียนในกลุ่มผู้เรียน ระหว่างผู้เรียนและผู้สอน และบุคคลที่เกี่ยวข้องในสถานะการณ์ต่างๆ - จัดให้มีกิจกรรม/สัมมนา/ประชุมวิชาการที่เน้นให้ผู้เรียนได้มีโอกาสในการนำเสนอผลงานและมีการ อภิปรายแลกเปลี่ยนกับนักวิจัย/นักวิชาการทั้งในและนอกสถาบัน
ELO7 นำเสนอและเผยแพร่ผลงานวิจัยเป็นภาษาอังกฤษทั้งแบบปากเปล่าและการเขียน	- จัดการเรียนการสอนที่เน้นให้ผู้เรียนได้ฝึกทักษะการนำเสนอทางวิชาการเป็นภาษาอังกฤษ - เชิญนักวิจัยหรือผู้เชี่ยวชาญมาบรรยาย/สัมมนาเป็นภาษาอังกฤษเพื่อเป็นตัวอย่าง

ผลลัพธ์การเรียนรู้ที่คาดหวัง	แผนการเตรียมความพร้อม
	3. จัดให้มีกิจกรรม/สัมมนา/ประชุมวิชาการที่เน้นให้ผู้เรียนได้มีโอกาสในการนำเสนอผลงานและมีการ อภิปรายแลกเปลี่ยนกับนักวิจัย/นักวิชาการทั้งในและนอกสถาบัน 4. ส่งเสริมให้นิสิตเข้ารับบริการการให้คำปรึกษาเกี่ยวกับการเขียนผลงานวิจัยเพื่อตีพิมพ์ เผยแพร่ผลงานระดับนานาชาติ
ELO8 ใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ และเลือกใช้สถิติหรือความรู้ทางคณิตศาสตร์ เพื่อการสืบค้น วิเคราะห์ และแปลผลอย่างเหมาะสมและมีประสิทธิภาพ	1. จัดให้มีกิจกรรมการเรียนการสอนที่เน้นให้ผู้เรียนได้ฝึกทักษะการสืบค้นข้อมูลอย่างเป็นระบบ โดยใช้เทคโนโลยีสารสนเทศรูปแบบต่างๆ 2. จัดให้มีกิจกรรมการเรียนการสอนที่เน้นให้ผู้เรียนได้ฝึกคิดวิเคราะห์ข้อมูลทางคณิตศาสตร์และสถิติ
ELO9 ปฏิบัติหน้าที่ของนักวิจัยและนักวิชาการอย่างมีความรับผิดชอบและมีจริยธรรม	1. มีการมอบหมายงานหรือกิจกรรมที่เน้นให้ผู้เรียนได้เรียนรู้ระเบียบวินัย ฝึกวางแผนในการบริหารจัดการเวลา มีความรับผิดชอบในการรับและส่งงาน รวมถึงการมีจรรยาบรรณทางวิชาการ 2. ส่งเสริมให้นิสิตเข้าร่วมอบรมจริยธรรม และจรรยาบรรณในการทำวิจัยและเรียนรู้กฎหมายที่เกี่ยวข้อง

3.2 ผลลัพธ์การเรียนรู้ตามที่คาดหวังของหลักสูตรและคณะ/สถาบัน และสอดคล้องกับกรอบมาตรฐานคุณวุฒิระดับอุดมศึกษา (TQF)

1. ด้านคุณธรรม จริยธรรม

ผลลัพธ์การเรียนรู้ตามที่คาดหวังของหลักสูตร (ELOs)

ELO5 วางแผนการทำงานของตนเองอย่างมีความรับผิดชอบ และมีประสิทธิภาพ รวมถึงสามารถปรับตัวในการทำงานร่วมกับผู้อื่นทั้งในบทบาทผู้นำและผู้ตามได้อย่างเหมาะสม

ELO6 สื่อสารกับบุคคลในสังคมวิชาการและสังคมทั่วไปได้อย่างมีประสิทธิภาพ

ELO9 ปฏิบัติหน้าที่ของนักวิจัยและนักวิชาการอย่างมีความรับผิดชอบและมีจริยธรรม

ผลลัพธ์การเรียนรู้ตามกรอบมาตรฐานคุณวุฒิระดับอุดมศึกษา (TQF)

1.1 มีความซื่อสัตย์สุจริต มีจรรยาบรรณทางวิชาการ

1.2 มีภาวะความเป็นผู้นำและผู้ตาม สามารถทำงานร่วมกับผู้อื่น

1.3 เคารพสิทธิ รับฟังความคิดเห็นของผู้อื่น ยอมรับความคิดเห็นที่แตกต่างทั้งในเชิงวิชาการและวิชาชีพ

2. ด้านความรู้

ผลลัพธ์การเรียนรู้ตามที่คาดหวังของหลักสูตร (ELOs)

ELO1 อธิบายเนื้อหาสาระหลัก ตลอดจนทฤษฎีที่สำคัญทางเภสัชศาสตร์ได้

ELO3 บูรณาการและประยุกต์ใช้ความรู้ทางด้านเภสัชศาสตร์และศาสตร์อื่นที่เกี่ยวข้องได้อย่างสร้างสรรค์

ผลลัพธ์การเรียนรู้ตามกรอบมาตรฐานคุณวุฒิระดับอุดมศึกษา (TQF)

2.1 มีความรู้และเข้าใจเกี่ยวกับหลักการ/ทฤษฎีในสาขาวิชาทางเภสัชศาสตร์ อย่างถ่องแท้และลึกซึ้ง และ/หรือมีองค์ความรู้ที่เชื่อมโยง บูรณาการต่อยอดภูมิปัญญาท้องถิ่นได้

2.2 สามารถประยุกต์ความรู้และบูรณาการความรู้ในศาสตร์/สาขาวิชาต่างๆที่เกี่ยวข้องอย่างเป็นระบบ

2.3 สามารถพัฒนานวัตกรรมหรือสร้างสรรค์ความรู้ใหม่ทางด้านเภสัชศาสตร์ เพื่อประโยชน์เชิงพาณิชย์ และ/หรือประโยชน์สาธารณะ

3. ด้านทักษะทางปัญญา

ผลลัพธ์การเรียนรู้ตามที่คาดหวังของหลักสูตร (ELOs)

ELO2 เรียนรู้ด้วยตนเอง และแสวงหาความรู้เพิ่มเติมอยู่เสมอ

ELO4 ออกแบบและดำเนินการวิจัย รวมถึงสามารถแก้ปัญหาที่ซับซ้อน เพื่อพัฒนาแนวคิดและรูปแบบการวิจัยได้อย่างสร้างสรรค์

ผลลัพธ์การเรียนรู้ตามกรอบมาตรฐานคุณวุฒิระดับอุดมศึกษา (TQF)

3.1 สามารถวางแผน พัฒนาแนวคิด ประยุกต์ใช้ความรู้ และดำเนินการวิจัยได้ด้วยตนเองอย่างสร้างสรรค์

3.2 สามารถในการเสนอ ตั้งคำถาม ตอบโต้ เนื้อหาวิจัยทั้งเชิงระนาบ และเชิงลึกอันถ่องแท้ในทฤษฎี

3.3 แสดงออกถึงความสามารถ คุณสมบัติ ที่พร้อมในการเป็นผู้วิจัยหลัก สามารถเรียนรู้ด้วยตนเอง และแสวงหาความรู้เพิ่มเติมอยู่เสมอ

4. ด้านความสัมพันธ์ระหว่างบุคคลและความรับผิดชอบ

ผลลัพธ์การเรียนรู้ตามที่คาดหวังของหลักสูตร (ELOs)

ELO5 วางแผนการทำงานของตนเองอย่างมีความรับผิดชอบ และมีประสิทธิภาพ รวมถึงสามารถปรับตัวในการทำงานร่วมกับผู้อื่นทั้งในบทบาทผู้นำและผู้ตามได้อย่างเหมาะสม

ELO9 ปฏิบัติหน้าที่ของนักวิจัยและนักวิชาการอย่างมีความรับผิดชอบและมีจริยธรรม

ผลลัพธ์การเรียนรู้ตามกรอบมาตรฐานคุณวุฒิระดับอุดมศึกษา (TQF)

4.1 มีความรับผิดชอบในงานที่ได้รับมอบหมาย

4.2 สามารถปรับตัวและทำงานร่วมกับผู้อื่น มีมนุษยสัมพันธ์ที่ดี และยอมรับความคิดเห็นที่แตกต่างจากผู้ร่วมงาน

4.3 แสดงความรับผิดชอบต่อสิ่งแวดล้อมที่อาจเกิดจากผลกระทบจากการวิจัย มีความโดดเด่นในการเป็นผู้นำในทางวิชาการหรือวิชาชีพ และสังคมที่ซับซ้อน

5. ด้านการวิเคราะห์เชิงตัวเลข การสื่อสาร และการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ

ผลลัพธ์การเรียนรู้ตามที่คาดหวังของหลักสูตร (ELOs)

ELO6 สื่อสารกับบุคคลในสังคมวิชาการและสังคมทั่วไปได้อย่างมีประสิทธิภาพ

ELO7 นำเสนอและเผยแพร่ผลงานวิจัยเป็นภาษาอังกฤษทั้งแบบปากเปล่าและการเขียน

ELO8 ใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ และเลือกใช้สถิติหรือความรู้ทางคณิตศาสตร์ เพื่อการสืบค้น วิเคราะห์ และแปลผลอย่างเหมาะสมและมีประสิทธิภาพ

ผลลัพธ์การเรียนรู้ตามกรอบมาตรฐานคุณวุฒิระดับอุดมศึกษา (TQF)

5.1. สามารถดำเนินการศึกษา แปลผล การนำเสนอด้วยตาราง แผนภูมิ และเลือกใช้สถิติหรือคณิตศาสตร์อย่างเหมาะสม

5.2 สามารถใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ หลักการทางคณิตศาสตร์ และสถิติ มาใช้ในการวิจัยที่สำคัญและซับซ้อน สรุปปัญหาและเสนอแนะแก้ไขปัญหในด้านต่างๆ โดยเจาะลึกในสาขาวิชาเฉพาะ

5.3 สามารถสื่อสารอย่างมีประสิทธิภาพทั้งปากเปล่าและการเขียนเป็นภาษาอังกฤษ และสามารถเลือกใช้รูปแบบของสื่อการนำเสนออย่างเหมาะสม

3.3 กลยุทธ์การจัดการศึกษาให้เป็นไปตามผลลัพธ์การเรียนรู้ตามที่คาดหวังของหลักสูตรในแต่ละด้าน

ผลลัพธ์การเรียนรู้ที่คาดหวัง	กลยุทธ์การจัดการศึกษา	วิธีการประเมินผล
ELO1 อธิบายเนื้อหาสาระหลักตลอดจนทฤษฎีที่สำคัญทางเภสัชศาสตร์ได้	1. ฝึกให้นักศึกษาได้ค้นคว้าความรู้ที่เป็นทฤษฎีและสาระหลักทางเภสัชศาสตร์ที่เกี่ยวข้อง 2. ให้นักศึกษาได้อภิปรายความรู้ที่เป็นทฤษฎีและสาระหลักทางเภสัชศาสตร์กับอาจารย์ที่ปรึกษา และผู้เชี่ยวชาญในสาขาที่เกี่ยวข้อง 3. จัดให้ผู้เรียนได้รายงานความก้าวหน้าวิทยานิพนธ์ทุกภาคการศึกษาในรูปแบบการเขียนและปากเปล่าต่อคณะกรรมการ	1. ประเมินจากการทดสอบวัดความรู้ (examination) 2. ประเมินจากการรายงานในวิชาสัมมนา 3. ประเมินจากการรายงานความก้าวหน้าวิทยานิพนธ์ (progress report)
ELO2 เรียนรู้ด้วยตนเอง และแสวงหาความรู้เพิ่มเติมอยู่เสมอ	1. ฝึกให้นักศึกษาได้ค้นคว้าความรู้วิเคราะห์ สังเคราะห์ ที่เป็นทฤษฎีและสาระหลักทางเภสัชศาสตร์ ที่เกี่ยวข้องด้วยตนเอง 2. ฝึกให้นักศึกษาได้ประยุกต์และบูรณาการความรู้ทางเภสัชศาสตร์และศาสตร์อื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง เพื่อออกแบบวางแผน เก็บข้อมูล ดำเนินการวิจัยวิเคราะห์ผลและสรุปผลการวิจัยด้วยตนเอง 3. มอบหมายงานหรือกิจกรรมที่เน้นให้ผู้เรียนได้เรียนรู้และแก้ไขปัญหาด้วยตนเอง 4. จัดให้ผู้เรียนได้รายงานความก้าวหน้าวิทยานิพนธ์ทุกภาคการศึกษาในรูปแบบการเขียนและปากเปล่าต่อคณะกรรมการ	1. ประเมินจากงานมอบหมายในรายวิชา/กิจกรรม 2. ประเมินจากการรายงานความก้าวหน้าวิทยานิพนธ์ (progress report)
ELO3 บูรณาการและประยุกต์ใช้ความรู้ทางด้านเภสัชศาสตร์และศาสตร์อื่นที่เกี่ยวข้องได้อย่างสร้างสรรค์	1. ฝึกให้นักศึกษาได้ประยุกต์และบูรณาการความรู้ทางเภสัชศาสตร์และศาสตร์อื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง เพื่อออกแบบวางแผน เก็บข้อมูล ดำเนินการวิจัยวิเคราะห์ผลและสรุปผลการวิจัยด้วยตนเอง	1. ประเมินจากการนำเสนอในรายวิชาสัมมนา/ในที่ประชุมทางวิชาการต่างๆ 2. ประเมินจากการรายงานความก้าวหน้าวิทยานิพนธ์ (progress report)

ผลลัพธ์การเรียนรู้ที่คาดหวัง	กลยุทธ์การจัดการศึกษา	วิธีการประเมินผล
	2. จัดให้มีกิจกรรม/สัมมนา/ประชุมวิชาการที่เน้นให้ผู้เรียนได้มีโอกาสในการนำเสนอผลงานและมีการ อภิปรายแลกเปลี่ยนกับนักวิจัย/นักวิชาการทั้งในและนอกสถาบัน 3. จัดให้ผู้เรียนได้รายงานความก้าวหน้าวิทยานิพนธ์ทุกภาคการศึกษาในรูปแบบการเขียนและปากเปล่าต่อคณะกรรมการ	3. ประเมินจากการตอบรับให้เข้าร่วมนำเสนอผลงานหรือตีพิมพ์เผยแพร่ผลงานวิจัย/วิชาการ
ELO4 ออกแบบและดำเนินการวิจัย รวมถึงสามารถแก้ปัญหาที่ซับซ้อน เพื่อพัฒนาแนวคิดและรูปแบบการวิจัยได้อย่างสร้างสรรค์	1. ฝึกให้นักศึกษาได้ประยุกต์และบูรณาการความรู้ทางเภสัชศาสตร์และศาสตร์อื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง เพื่อออกแบบวางแผน เก็บข้อมูล ดำเนินการวิจัย วิเคราะห์ผลและสรุปผลการวิจัยด้วยตนเอง 2. จัดให้ผู้เรียนได้รายงานความก้าวหน้าวิทยานิพนธ์ทุกภาคการศึกษาในรูปแบบการเขียนและปากเปล่าต่อคณะกรรมการ	1. ประเมินจากการนำเสนอในรายวิชาสัมมนา การรายงานความก้าวหน้าวิทยานิพนธ์ (progress report) ในประเด็นที่เกี่ยวข้องกับการพัฒนารูปแบบงานวิจัยของผู้เรียน 2. จากการสอบโครงร่างวิทยานิพนธ์หรือการสอบปากเปล่าวิทยานิพนธ์
ELO5 วางแผนการทำงานของตนเองอย่างมีความรับผิดชอบและมีประสิทธิภาพ รวมถึงสามารถปรับตัวในการทำงานร่วมกับผู้อื่นทั้งในบทบาทผู้นำและผู้ตามได้อย่างเหมาะสม	1. จัดการเรียนการสอนที่เน้นให้ผู้เรียนได้ฝึกทักษะการวางแผนและการจัดการ ผ่านการทำงานทั้งเดี่ยวและเป็นกลุ่ม 2. เปิดโอกาสให้ผู้เรียนได้มีบทบาทในการวางแผนการดำเนินกิจกรรมทั้งในและนอกหลักสูตร 3. จัดให้ผู้เรียนได้รายงานความก้าวหน้าวิทยานิพนธ์ทุกภาคการศึกษาในรูปแบบการเขียนและปากเปล่าต่อคณะกรรมการ	1. ประเมินจากการมีส่วนร่วมในการทำงานกลุ่มของนิสิต 2. ประเมินจากผลสัมฤทธิ์ของการจัดกิจกรรม 3. ประเมินพฤติกรรมการทำงานวิจัยในด้านความรับผิดชอบจากอาจารย์ที่ปรึกษา 4. ประเมินจากการรายงานความก้าวหน้าวิทยานิพนธ์ (progress report) 5. จากการสอบโครงร่างวิทยานิพนธ์หรือการสอบปากเปล่าวิทยานิพนธ์
ELO6 สื่อสารกับบุคคลในสังคมวิชาการและสังคมทั่วไปได้อย่างมีประสิทธิภาพ	1. จัดให้มีกิจกรรมการเรียนการสอนที่เน้นให้ผู้เรียนได้ฝึกทักษะการสื่อสารระหว่างบุคคล ทั้งการพูด การฟัง และการเขียนในกลุ่มผู้เรียน ระหว่างผู้เรียน	1. ประเมินจากการนำเสนอในรายวิชาสัมมนา/ในที่ประชุมทางวิชาการต่างๆ เช่น การอธิบายข้อซักถาม 2. ประเมินผลสัมฤทธิ์ของการสื่อสารทั่วไปจากอาจารย์ที่ปรึกษาและเพื่อนร่วมชั้น

ผลลัพธ์การเรียนรู้ที่คาดหวัง	กลยุทธ์การจัดการศึกษา	วิธีการประเมินผล
	และผู้สอน และบุคคลที่เกี่ยวข้องใน สถานะการณ์ต่างๆ 2. จัดให้มีกิจกรรม/สัมมนา/ประชุม วิชาการที่เน้นให้ผู้เรียนได้มีโอกาสใน การนำเสนอผลงานและมีการ อภิปราย แลกเปลี่ยนกับนักวิจัย/นักวิชาการทั้ง ในและนอกสถาบัน	3. ประเมินจากการรายงาน ความก้าวหน้าวิทยานิพนธ์ (progress report) 4. จากการสอบโครงร่างวิทยานิพนธ์ หรือการสอบปากเปล่าวิทยานิพนธ์
ELO7 นำเสนอและเผยแพร่ ผลงานวิจัยเป็นภาษาอังกฤษทั้ง แบบปากเปล่าและการเขียน	1. จัดการเรียนการสอนที่เน้นให้ผู้เรียน ได้ฝึกทักษะการนำเสนอทางวิชาการ เป็นภาษาอังกฤษ 2. เชิญนักวิจัยหรือผู้เชี่ยวชาญมา บรรยาย/สัมมนาเป็นภาษาอังกฤษเพื่อ เป็นตัวอย่าง 3. ส่งเสริมและสนับสนุนให้ผู้เรียนได้มี โอกาสเข้าร่วมการประชุมวิชาการใน ระดับนานาชาติ 4. ส่งเสริมให้นักศึกษาได้ส่งผลงานวิจัยเพื่อ ตีพิมพ์ เผยแพร่ผลงานระดับนานาชาติ	1. ประเมินจากการใช้ภาษา อังกฤษใน การนำเสนองาน สัมมนา รายงาน ความก้าวหน้าวิทยานิพนธ์ (progress report) การสอบโครงร่างวิทยานิพนธ์ หรือการสอบปากเปล่าวิทยานิพนธ์ 2. ประเมินจากการตอบรับให้เข้าร่วม นำเสนอผลงานหรือตีพิมพ์เผยแพร่ ผลงานวิจัย/วิชาการ
ELO8 ใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ และเลือกใช้สถิติหรือความรู้ทาง คณิตศาสตร์ เพื่อการสืบค้น วิเคราะห์ และแปลผลอย่าง เหมาะสมและมีประสิทธิภาพ	1. จัดให้มีกิจกรรมการเรียนการสอนที่ เน้นให้ผู้เรียนได้ฝึกทักษะการสืบค้น ข้อมูลอย่างเป็นระบบ โดยใช้ เทคโนโลยีสารสนเทศรูปแบบต่างๆ 2. จัดให้มีกิจกรรมการเรียนการสอนที่ เน้นให้ผู้เรียนได้ฝึกคิดวิเคราะห์ข้อมูล ทางคณิตศาสตร์และสถิติ	1. ประเมินจากการสอบวัดความ สามารถในการคิดแก้ไขปัญหาโดยอาศัย หลักการทางสถิติหรือคณิตศาสตร์ 2. ประเมินจากการรายงาน ความก้าวหน้าวิทยานิพนธ์ (progress report) และการสอบโครงร่าง วิทยานิพนธ์หรือวิทยานิพนธ์
ELO9 ปฏิบัติหน้าที่ของนักวิจัย และนักวิชาการอย่างมีความ รับผิดชอบและมีจริยธรรม	1. มีการมอบหมายงานหรือกิจกรรมที่ เน้นให้ผู้เรียนได้เรียนรู้ระเบียบวินัย ฝึก วางแผนในการบริหารจัดการเวลา มี ความรับผิดชอบในการรับและส่งงาน รวมถึงการมีจรรยาบรรณทางวิชาการ 2. ส่งเสริมให้นักศึกษาเข้าร่วมอบรมจริยธรรม และจรรยาบรรณในการทำวิจัยและ เรียนรู้กฎหมายที่เกี่ยวข้อง	1. ประเมินจากพฤติกรรม เช่น การ ตรงต่อเวลา การส่งงานตาม กำหนดเวลา จากการเข้าชั้นเรียน การทำวิจัย และการร่วมกิจกรรม ต่างๆ 2. ประเมินจากรายงานความก้าว หน้าวิทยานิพนธ์ (progress report) โครงร่างวิทยานิพนธ์ หรือ วิทยานิพนธ์

ผลลัพธ์การเรียนรู้ที่คาดหวัง	กลยุทธ์การจัดการศึกษา	วิธีการประเมินผล
		3. ได้รับใบประกาศนียบัตรผ่านการ อบรมทางด้านจริยธรรม จรรยาบรรณการวิจัยที่เกี่ยวข้อง 4. การตรวจการคัดลอก และการ อ้างอิงผลงานวิจัย

หมวดที่ 5 หลักเกณฑ์ในการประเมินผลนิสิต

1. กฎระเบียบหรือหลักเกณฑ์ ในการให้ระดับคะแนน (เกรด)

เป็นไปตามข้อบังคับของมหาวิทยาลัยนเรศวร ว่าด้วยการศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา พ.ศ. 2559

2. กระบวนการทวนสอบมาตรฐานผลสัมฤทธิ์ของนิสิต

2.1 การทวนสอบมาตรฐานผลการเรียนรู้ของนิสิตยังไม่สำเร็จการศึกษา

การทวนสอบมาตรฐานผลการเรียนรู้ของนิสิต โดยวิธีการจะเน้นการทวนสอบฯ ตามประเด็นของ expected learning outcome ที่ระบุไว้ในหลักสูตร โดยอาจจะดำเนินการด้วยกระบวนการดังต่อไปนี้

1) โดยการสอบถามจากรายวิชาวิทยานิพนธ์ โดยผู้ประเมินคืออาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์หรืออาจารย์ผู้ควบคุมงานวิจัยของนิสิต

2) โดยคณะกรรมการรายงานความก้าวหน้าวิทยานิพนธ์

3) การทวนสอบมาตรฐานผลการเรียนรู้ของนิสิตจากรายวิชาที่ไม่ใช่วิทยานิพนธ์ โดยทวนสอบมาตรฐานผลการเรียนรู้ตามที่ระบุในแผนการเรียนรู้ โดยอาจารย์ผู้รับผิดชอบรายวิชาและหรืออาจารย์ผู้สอนโดยตรง และ/หรือให้นิสิตประเมินตนเอง

ดำเนินการการทวนสอบฯ อย่างน้อยร้อยละ 25 ของรายวิชาที่หลักสูตรเปิดสอนในแต่ละปี

2.2 การทวนสอบมาตรฐานผลการเรียนรู้หลังจากนิสิตสำเร็จการศึกษา

การกำหนดวิธีการทวนสอบมาตรฐานการเรียนรู้ของนิสิตที่สำเร็จการศึกษา จะเป็นไปตามการพิจารณาของคณะกรรมการอำนวยการหลักสูตร หรือคณะกรรมการประจำคณะเภสัชศาสตร์ โดยวิธีการจะเน้นการทวนสอบฯ ตามเป้าหมายของ expected learning outcome ที่ระบุไว้ในหลักสูตร โดยอาจจะดำเนินการด้วยกระบวนการดังต่อไปนี้

1) การสอบถามและประเมินจากผู้บัณฑิต โดยการส่งแบบสอบถาม หรือการขอเข้าสู่สัมภาษณ์ เพื่อประเมินความพึงพอใจในบัณฑิต ในช่วงระยะเวลาต่างๆ เช่น ปีที่ 1 และ/หรือ ปีที่ 2-3 เป็นต้น

2) การสอบถามและประเมินจากบัณฑิต ในด้านของความพร้อมและความรู้จากสาขาวิชาที่เรียนในการนำไปประยุกต์ในการประกอบอาชีพ

3. เกณฑ์การสำเร็จการศึกษาตามหลักสูตร

เป็นไปตามข้อบังคับมหาวิทยาลัย ว่าด้วย การศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา พ.ศ. 2559 ดังต่อไปนี้

ปริญญาเอก แบบ 1

(ก) มีระยะเวลาการศึกษาตามกำหนด

(ข) ลงทะเบียนเรียนครบตามที่หลักสูตรกำหนด

(ค) สอบผ่านความรู้ภาษาอังกฤษตามประกาศของมหาวิทยาลัย

(ง) สอบผ่านการสอบวัดคุณสมบัติ (QUALIFYING EXAMINATION)

(จ) เสนอวิทยานิพนธ์ และสอบผ่านการสอบปากเปล่า เป็นระบบเปิด สามารถให้ผู้สนใจเข้ารับฟังได้

(ฉ) ผลงานวิทยานิพนธ์หรือส่วนหนึ่งของวิทยานิพนธ์ต้องได้รับการตีพิมพ์หรืออย่างน้อยได้รับการยอมรับให้ตีพิมพ์

1 กลุ่มสาขาวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี และกลุ่มสาขาวิชาวิทยาศาสตร์สุขภาพ

ผลงานวิทยานิพนธ์หรือส่วนหนึ่งของวิทยานิพนธ์ต้องได้รับการตีพิมพ์หรืออย่างน้อยได้รับการยอมรับให้ตีพิมพ์ โดยเป็นบทความวิชาการฉบับสมบูรณ์ (Full paper) จำนวน 2 เรื่อง โดย 1 เรื่อง ต้องเป็นวารสารระดับนานาชาติที่อยู่ในฐานข้อมูล SCOPUS หรือ ISI และอีก 1 เรื่อง เป็นวารสารระดับชาติหรือนานาชาติที่ตีพิมพ์ในฐานที่ สกอ. รับรอง ตั้งแต่ระดับ TCI (กลุ่มที่ 1)

หมวดที่ 6. การพัฒนาอาจารย์

1. การเตรียมการสำหรับอาจารย์ใหม่

1.1. อาจารย์ใหม่

- คุณสมบัติ

มีคุณสมบัติปริญญาเอกหรือเทียบเท่า ในสาขาวิชาเกษตรศาสตร์หรือสาขาวิชาอื่นที่เกี่ยวข้อง มีผลสอบภาษาอังกฤษตามเกณฑ์การสอบวัดความรู้ภาษาอังกฤษที่มหาวิทยาลัยกำหนด

- เกณฑ์การคัดเลือก

ภาควิชาฯ คัดเลือกอาจารย์ใหม่โดยดำเนินการตามระเบียบและหลักเกณฑ์ของมหาวิทยาลัย

- แนวทางการพัฒนาสมรรถนะ

คณะฯ มีการปฐมนิเทศอาจารย์ใหม่เกี่ยวกับบทบาทและหน้าที่ของอาจารย์ ส่งเสริมและสนับสนุนให้อาจารย์ใหม่มีการเพิ่มพูนความรู้และทักษะการจัดการเรียนการสอนรวมทั้งการวัดการประเมินผลให้ทันสมัย เข้าร่วมฝึกอบรม ดูงานทางวิชาการและวิชาชีพในองค์กรต่างๆ ประชุมหรือสัมมนาทางวิชาการทั้งในประเทศและ / หรือต่างประเทศ สนับสนุนให้อาจารย์ใหม่ขอทุนสนับสนุนการทำวิจัย เพื่อสร้างเสริมประสบการณ์และกระตุ้นให้มีการทำวิจัยอย่างต่อเนื่อง ตลอดจนเปิดโอกาสและส่งเสริมให้อาจารย์ใหม่ขอทุนสนับสนุนเพื่อทำวิจัยระยะสั้นทั้งในและต่างประเทศ รวมทั้งสนับสนุนให้ทำผลงานทางวิชาการเพื่อขอกำหนดตำแหน่งทางวิชาการ

2. การพัฒนาความรู้และทักษะให้แก่คณาจารย์

2.1. การพัฒนาทักษะการจัดการเรียนการสอน การวัดและการประเมินผล

คณะฯ ส่งเสริมอาจารย์ให้มีการเพิ่มพูนความรู้และทักษะการจัดการเรียนการสอนรวมทั้งการวัดการประเมินผลให้ทันสมัย สร้างเสริมประสบการณ์เพื่อส่งเสริมการสอนและการวิจัยอย่างต่อเนื่อง สนับสนุนให้ลาศึกษาต่อ ฝึกอบรม เข้าร่วมประชุมสัมมนา ตลอดจนการดูงานทางวิชาการและวิชาชีพในองค์กรต่างๆ การประชุมทางวิชาการทั้งในประเทศและ/หรือต่างประเทศ นอกจากนี้ยังสนับสนุนให้ทำผลงานทางวิชาการเพื่อขอกำหนดตำแหน่งทางวิชาการในระดับที่สูงขึ้น

2.2. การพัฒนาวิชาการและวิชาชีพด้านอื่น ๆ

คณะฯ สนับสนุนงบประมาณในการพัฒนาอาจารย์ประจำหลักสูตรตามแนวทางการพัฒนาสมรรถนะ คนละ 10,000 บาท ต่อคนต่อปีงบประมาณ ยิ่งไปกว่านั้นแล้วยังมีการจัดงบประมาณสำหรับบุคลากรสายวิชาการแบบบุคคล (Researcher Personal Account; RPA) เพื่อพัฒนาวิชาการและวิชาชีพด้านอื่น ๆ ที่อาจารย์แต่ละท่านสนใจด้วยเช่นกัน

2.3. อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร

- คุณสมบัติ

มีคุณสมบัติตามเกณฑ์มาตรฐานหลักสูตรระดับอุดมศึกษา พ.ศ. 2558 ได้แก่ มีคุณวุฒิขั้นต่ำระดับปริญญาเอกหรือเทียบเท่า หรือขั้นต่ำปริญญาโทหรือเทียบเท่าที่มีดำรงตำแหน่งรองศาสตราจารย์ขึ้นไป มีผลงานทางวิชาการอย่างน้อย 3 รายการในรอบ 5 ปีย้อนหลัง โดยอย่างน้อย 1 รายการต้องเป็นผลงานวิจัย

- เกณฑ์การคัดเลือก

ภาควิชาคัดเลือกอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตรโดยพิจารณาประวัติและผลงานทางวิชาการให้เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานหลักสูตรระดับอุดมศึกษา พ.ศ. 2558 โดยพิจารณาตามเกณฑ์ ดังต่อไปนี้

- 1) มีคุณวุฒิปริญญาเอก (พิจารณาลำดับต้น)
- 2) ตำแหน่งทางวิชาการ (พิจารณาลำดับต้น)
- 3) มีศักยภาพสูงในการผลิตผลงานทางวิชาการที่ได้รับการยอมรับ
- 4) มีความมุ่งมั่นในการบริหารหลักสูตร
- 5) ความเป็นผู้นำและความสามารถทำงานเป็นทีม

- แนวทางการพัฒนาสมรรถนะ

คณะฯ สนับสนุน ให้อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตรมีความรู้และเข้าใจเกี่ยวกับการบริหารงานหลักสูตร นโยบายของมหาวิทยาลัยและคณะฯ ตลอดจนความเข้าใจในหลักสูตรที่สอน รวมถึงส่งเสริมอาจารย์ให้มีการเพิ่มพูนความรู้และทักษะการจัดการเรียนการสอนรวมทั้งการวัดการประเมินผลให้ทันสมัย สร้างเสริมประสบการณ์เพื่อส่งเสริมการสอนและการวิจัยอย่างต่อเนื่อง สนับสนุนให้นักศึกษาต่อ ฝึกอบรม เข้าร่วมประชุมสัมมนา ศึกษาดูงานทางวิชาการและวิชาชีพในองค์กรต่างๆ การประชุมทางวิชาการทั้งในประเทศและ/หรือต่างประเทศ ตลอดจนสนับสนุนให้ทำผลงานทางวิชาการเพื่อขอกำหนดตำแหน่งทางวิชาการในระดับที่สูงขึ้น

2.4. อาจารย์ประจำหลักสูตร

- คุณสมบัติ

มีคุณสมบัติตามเกณฑ์มาตรฐานหลักสูตรระดับอุดมศึกษา พ.ศ. 2558 ได้แก่ มีคุณวุฒิปริญญาเอกหรือเทียบเท่าหรือขั้นต่ำปริญญาโทหรือเทียบเท่าที่มีตำแหน่งรองศาสตราจารย์ และมีผลงานทางวิชาการอย่างน้อย 3 รายการใน 5 ปีย้อนหลัง โดยอย่างน้อย 1 รายการต้องเป็นผลงานวิจัย

- เกณฑ์การคัดเลือก

- 1) มีคุณวุฒิปริญญาเอก (พิจารณาลำดับต้น)
- 2) ตำแหน่งทางวิชาการ (พิจารณาลำดับต้น)
- 3) มีศักยภาพสูงในการผลิตผลงานทางวิชาการที่ได้รับการยอมรับ

- แนวทางการพัฒนาสมรรถนะ

คณะฯ สนับสนุน ให้อาจารย์ประจำหลักสูตรมีความรู้ความเข้าใจในหลักสูตรที่สอนและการประกันคุณภาพหลักสูตร สนับสนุนให้มีการเพิ่มพูนความรู้และทักษะการจัดการเรียนการสอนรวมทั้งการวัดและการประเมินผลให้ทันสมัย สร้างเสริมประสบการณ์เพื่อส่งเสริมการสอนและการวิจัยอย่างต่อเนื่อง สนับสนุนให้นักศึกษาต่อ ฝึกอบรม เข้าร่วมฝึกอบรม ศึกษาดูงานทางวิชาการและวิชาชีพในองค์กรต่างๆ การประชุมหรือสัมมนาทางวิชาการทั้งในประเทศและ / หรือต่างประเทศ ตลอดจนสนับสนุนให้ทำผลงานทางวิชาการเพื่อขอกำหนดตำแหน่งทางวิชาการในระดับที่สูงขึ้น

2.5. อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ระดับบัณฑิตศึกษา

- คุณสมบัติ

มีคุณสมบัติเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานหลักสูตรระดับอุดมศึกษา พ.ศ. 2558 ได้แก่ มีคุณวุฒิปริญญาเอกหรือเทียบเท่า หรือ ขั้นต่ำปริญญาโทหรือเทียบเท่าและดำรงตำแหน่งทางวิชาการไม่ต่ำกว่ารองศาสตราจารย์ ในสาขาวิชานั้นหรือสาขาวิชาที่สัมพันธ์กัน และ 2.มีผลงานทางวิชาการอย่างน้อย 3 รายการใน 5 ปีย้อนหลัง โดยอย่างน้อย 1 รายการต้องเป็นผลงานวิจัย

- **แนวทางการพัฒนาสมรรถนะ**

คณะฯ สนับสนุนให้อาจารย์ที่ปริญญานิพนธ์มีการเพิ่มพูนความรู้และทักษะการจัดการเรียนการสอนรวมทั้งการวัดการประเมินผลให้ทันสมัย สร้างเสริมประสบการณ์เพื่อส่งเสริมการสอนและการวิจัยอย่างต่อเนื่อง สนับสนุนให้ลาศึกษาต่อ เข้าร่วมฝึกอบรม ศึกษาดูงานทางวิชาการและวิชาชีพในองค์กรต่างๆ การประชุมหรือสัมมนาทางวิชาการทั้งในประเทศและ / หรือต่างประเทศ ตลอดจนสนับสนุนให้ทำผลงานทางวิชาการเพื่อกำหนดตำแหน่งทางวิชาการในระดับที่สูงขึ้น

2.6. แผนการพัฒนาอาจารย์

1. อาจารย์ประจำหลักสูตรทุกคนมีแผนพัฒนาตนเองเป็นรายบุคคล และแผนระยะเวลาในการเข้าสู่ตำแหน่งทางวิชาการที่สูงขึ้น
2. คณะฯ มีระบบและกลไกสนับสนุนการพัฒนาด้านการเรียนการสอนของอาจารย์ในหลักสูตร
3. มีระบบและกลไกสนับสนุนการพัฒนาวิชาการและวิจัยของอาจารย์ในหลักสูตร

- **งบประมาณ**

1. คณะฯ สนับสนุนงบประมาณในการพัฒนาอาจารย์ประจำหลักสูตรตามแนวทางการพัฒนาสมรรถนะ คนละ 10,000 บาท ต่อปีงบประมาณ
2. งบประมาณสำหรับบุคลากรสายวิชาการแบบบุคคล (Researcher Personal Account; RPA)

หมวดที่ 7 การประกันคุณภาพหลักสูตร

1. การกำกับมาตรฐาน

มีการกำกับมาตรฐานหลักสูตรตามกรอบมาตรฐานคุณวุฒิระดับอุดมศึกษาแห่งชาติ (TQF : HEd) และเกณฑ์การประกันคุณภาพการศึกษาของมหาวิทยาลัย ดังนี้

1.1 การดำเนินการจัดทำและติดตาม มคอ.ต่าง ๆ ของหลักสูตร ให้ดำเนินการตามแผนการบริหารจัดการหลักสูตรตามกรอบมาตรฐานคุณวุฒิระดับอุดมศึกษาแห่งชาติ (TQF : HEd) ภาคการศึกษาต้น/ภาคการศึกษาปลาย โดยให้มีการกำกับติดตามโดยคณบดี/ ผู้อำนวยการวิทยาลัย รายละเอียดดังนี้

- จัดทำและส่ง แผนการเรียนรู้ของรายวิชา), ผลการเรียนรู้ของรายวิชา มคอ.7(SAR) และรายงานตัวบ่งชี้ผลการดำเนินงานตามกรอบมาตรฐานคุณวุฒิระดับอุดมศึกษา โดยอัปโหลดผ่านระบบบริหารจัดการหลักสูตร TQF

- คณะ/กองบริการการศึกษา รายงานการจัดส่ง แผนการเรียนรู้ของรายวิชา), ผลการเรียนรู้ของรายวิชา มคอ.7(SAR) เสนอที่ประชุมคณะกรรมการวิชาการ คณะกรรมการสภามหาวิทยาลัย ตามลำดับ

1.2 อาจารย์และภาควิชาที่รับผิดชอบรายวิชา ต้องจัดการเรียนการสอน และประเมินผลการเรียนให้เป็นไปตามรายละเอียดที่กำหนดไว้ในรายวิชา

1.3 อาจารย์ที่ปรึกษาและคณะกรรมการที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ ต้องควบคุมการจัดการเรียนการสอน วิทยานิพนธ์และการประเมินผลการเรียน ให้เป็นไปตามคุณภาพของการศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา

2. บัณฑิต

- คณะกรรมการประจำหลักสูตร มีการติดตามและประเมินบัณฑิตที่สำเร็จการศึกษาจากผู้ใช้บัณฑิตอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง ซึ่งจะมีการประเมินตามคุณลักษณะของบัณฑิตที่พึงประสงค์ตามที่กำหนดไว้ในหลักสูตร (มคอ. 2) ซึ่งครอบคลุมผลการเรียนรู้ 5 ด้าน คือ ด้านคุณธรรมจริยธรรม ด้านความรู้ ด้านทักษะทางปัญญา ด้านทักษะความสัมพันธ์ระหว่างบุคคลและความรับผิดชอบ และ ด้านทักษะการวิเคราะห์เชิงตัวเลข การสื่อสารและการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ รวมทั้งคุณลักษณะพิเศษของบัณฑิตในหลักสูตรนี้

- คณะฯ มีการรวบรวมผลงานของบัณฑิตผู้สำเร็จการศึกษาที่ได้รับการตีพิมพ์เผยแพร่ ตามเกณฑ์มาตรฐานการประกันคุณภาพหลักสูตรของ สกอ.

- ผลการประเมินและผลงานที่เกิดขึ้นของบัณฑิตผู้สำเร็จการศึกษาจะมีการรายงานต่อคณะกรรมการประจำหลักสูตรและอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร เพื่อนำมาวิเคราะห์ ประเมินผลการดำเนินงานและความสำเร็จของหลักสูตร จากนั้นนำผลการประเมินที่ได้ ไปปรับปรุงพัฒนาการบริหารหลักสูตรโดยภาพรวม เพื่อได้ผลลัพธ์ของบัณฑิตที่สำเร็จการศึกษาตามเป้าหมายที่ตั้งไว้

3. นิสิต

การรับนิสิต

- หลักสูตรได้กำหนดคุณสมบัติของผู้สมัครเข้ารับการศึกษที่สอดคล้องกับธรรมชาติหลักสูตร และเกณฑ์ที่ใช้ในการคัดเลือกอย่างโปร่งใส ชัดเจน เป็นไปตามระเบียบของคณะและมหาวิทยาลัย มีการจัดตั้งคณะกรรมการประจำหลักสูตรและคณะกรรมการอำนวยการหลักสูตร กำหนดหลักเกณฑ์และกระบวนการในการรับ/คัดเลือกนิสิตเข้าศึกษาเพื่อให้ได้นิสิตที่มีคุณภาพและความพร้อมในการเรียน

- คณะกรรมการฯ จะมีการประเมินกระบวนการรับนิสิต วิเคราะห์ปัญหาอุปสรรคที่เกิดขึ้น และนำผลการประเมินไปปรับปรุง พัฒนาให้การดำเนินการให้ดีขึ้นและเป็นไปตามเป้าหมายที่ตั้งไว้

การส่งเสริมและพัฒนานิสิต

คณะกรรมการประจำหลักสูตรและคณะ มีการจัดปฐมนิเทศและกิจกรรมอื่นๆ เพื่อเตรียมความพร้อมของนิสิตก่อนเข้าศึกษา ทั้งด้านวิชาการ ภาษาอังกฤษ และส่งเสริมทักษะการเรียนรู้ในศตวรรษที่ 21 มีการดำเนินการและกำกับดูแลให้มีการคัดเลือกหัวข้อวิจัย/อาจารย์ที่ปรึกษาตามความสนใจของนิสิต

การให้คำปรึกษาด้านวิชาการ และอื่นๆ แก่นิสิต

- ประธานหลักสูตรเป็นอาจารย์ที่ปรึกษาทางวิชาการ และอื่นๆ แก่นิสิตทุกคนในเบื้องต้น
- ประธานหลักสูตรเสนอแต่งตั้งอาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ ให้แก่นิสิต ทำหน้าที่เป็นที่ปรึกษาการทำวิจัยและวิชาการที่เกี่ยวข้อง

- มีข้อมูลสารสนเทศนิสิตทุกคนเพื่อบันทึกการให้คำปรึกษาและความก้าวหน้าของนิสิต
- คณะกรรมการประจำหลักสูตร และคณะกรรมการอำนวยการหลักสูตรคณะฯ จะเป็นที่ปรึกษาให้นิสิตที่มีปัญหาเกินกว่าความสามารถอาจารย์ที่ปรึกษาจัดการ

- อาจารย์ทุกคนเผยแพร่ช่องทางการติดต่อที่สะดวก (อีเมลล์, หมายเลขโทรศัพท์ หรือช่องทางอื่นๆ lines, Facebook) เพื่อให้ให้นิสิตสามารถติดต่อได้สะดวก รวดเร็ว ตามเหมาะสม

- มีการประเมินความพึงพอใจต่อการส่งเสริมและพัฒนานิสิต เพื่อนำไปใช้พัฒนา ปรับปรุง

การอุทิศตนของนิสิต

คณะประกาศหลักเกณฑ์และวิธีการอุทิศตนทั้งที่บอร์ด website และในคู่มือผู้เรียน

4. อาจารย์

- คณะกรรมการประจำหลักสูตร ร่วมกับคณะฯ มีการวางแผนอัตรากำลังระยะสั้นและระยะยาว ให้มีอาจารย์ประจำหลักสูตรคงอยู่ และแผนการรับอาจารย์ใหม่ทดแทน โดยกำหนดคุณสมบัติอาจารย์ให้เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานการประกันคุณภาพหลักสูตร และมีความสามารถในการใช้ภาษาอังกฤษ

- คณะกรรมการประจำหลักสูตร ร่วมกับคณะ ร่วมกันคัดเลือกอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตรและอาจารย์ประจำหลักสูตร โดยยึดตามเกณฑ์มาตรฐานหลักสูตรระดับบัณฑิต ศึกษา พ.ศ. 2558 และมีระบบและกลไกในการส่งเสริมให้คณาจารย์มีการพัฒนาและสร้างผลงานทางวิชาการอย่างต่อเนื่อง

- คณะกรรมการประจำหลักสูตร มีการติดตามและดูแลให้มีอาจารย์ประจำหลักสูตรมีการคุณสมบัติที่เหมาะสมและเพียงพอ โดยให้มีการรวบรวมข้อมูลรายงานอย่างต่อเนื่องทุกปีในด้านคุณวุฒิ (วุฒิปริญญาเอก) การดำรงตำแหน่งทางวิชาการ ผลงานทางวิชาการของอาจารย์ประจำหลักสูตร และนำรายงานที่ได้ย้อนหลัง 5 ปี มาประเมินผล เพื่อให้มีการพัฒนาปรับปรุงส่งเสริมคุณภาพอาจารย์

5. หลักสูตร การเรียนการสอน การประเมินผู้เรียน

- คณะกรรมการประจำหลักสูตร มีการประเมินและปรับปรุงหลักสูตรทุก 5 ปี โดยจะมีการสำรวจความคิดเห็นผู้เกี่ยวข้อง ได้แก่ ผู้เชี่ยวชาญประจำสาขา ผู้ใช้บัณฑิต และบัณฑิตที่สำเร็จการศึกษา เพื่อนำมาใช้เป็นข้อมูลในการปรับปรุงหลักสูตร

- คณะกรรมการฯ มีการทบทวนเพื่อปรับปรุงหลักสูตรให้ทันสมัย และอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตรมีการทบทวนการจัดการเรียนการสอนแต่ละปีให้มีการเรียนการสอนที่ทันสมัย

- คณะกรรมการฯ ได้ดำเนินการประเมินคุณภาพการจัดการเรียนการสอนของทุกรายวิชาเป็นประจำทุกภาคการศึกษา และรายงานให้อาจารย์ผู้รับผิดชอบรายวิชาทราบ เพื่อการพัฒนาและปรับปรุงกระบวนการจัดการเรียนการสอน และได้ดำเนินการกำกับ ติดตามและตรวจสอบการจัดทำ มคอ.3 และ มคอ.5 ครบทุกรายวิชา

- คณะกรรมการฯ นำผลสรุปการประเมินรายวิชาประจำภาคเรียน และประจำปีการศึกษาเพื่อจัดทำ มคอ.7 และใช้ข้อมูลเพื่อประกอบการวางแผนปรับปรุงการบริหารจัดการหลักสูตรในภาพรวม

- มีการแต่งตั้งคณะกรรมการประเมินความก้าวหน้าวิทยานิพนธ์ของนิสิตแต่ละคนทุกภาคการศึกษา เพื่อประเมินความก้าวหน้าและให้ข้อเสนอแนะที่เป็นประโยชน์ต่อการดำเนินงานวิจัยของนิสิต

- คณะกรรมการฯ มีการติดตามและรายงานผลการดำเนินงานหลักสูตรตามกรอบมาตรฐานคุณวุฒิระดับอุดมศึกษาแห่งชาติเป็นประจำทุกปี เพื่อนำมาประเมินผลการดำเนินการหลักสูตร

6. สิ่งสนับสนุนการเรียนรู้

- คณะฯ กำหนดให้มีการดำเนินการประเมินสิ่งสนับสนุนการเรียนรู้ โดยการสำรวจ/สอบถามจากนิสิตทั้งในด้านของปริมาณและคุณภาพเป็นประจำทุกภาคการศึกษา และมีการรวบรวมข้อมูลเพื่อส่งต่อคณะกรรมการดำเนินงานหลักสูตร และคณะกรรมการประจำคณะเพื่อวางแผนการพัฒนาปรับปรุง

- คณะฯ มีการจัดสรรงบประมาณประจำปีเพื่อจัดหาทรัพยากรการเรียนการสอน เช่น คอมพิวเตอร์ และ LCD Projector สำหรับห้องเรียนและห้องอภิปรายกลุ่มย่อย ตลอดจนอุปกรณ์และเครื่องมือวิทยาศาสตร์วัสดุครุภัณฑ์สำหรับห้องปฏิบัติการต่างๆ เพื่อให้เพียงพอต่อการดำเนินงานวิจัยของนิสิตระดับบัณฑิตศึกษา

- อาจารย์ผู้สอนและนิสิตสามารถเสนอรายชื่อตำรา หรือโปรแกรมการทำงาน (software) ในสาขาที่เกี่ยวข้องต่อคณะกรรมการจัดหาหนังสือประกอบการเรียนประจำปี

- คณะกรรมการประจำหลักสูตร และนิสิตที่ลงทะเบียนเรียนรายวิชา ประเมินความเพียงพอและพึงพอใจต่อการดำเนินการจัดการและจัดสรรสิ่งสนับสนุนการเรียนรู้และทรัพยากรต่างๆ ประจำปี และนำเสนอผลการประเมินพร้อมข้อเสนอแนะต่างๆ ให้แก่ผู้บริหารคณะฯ รับทราบ ประเมินผลการดำเนินงานโดยภาพรวมและนำไปปรับปรุงพัฒนาต่อไป

7. ตัวบ่งชี้ผลการดำเนินงาน(Key Performance Indicators) ระดับบัณฑิตศึกษา

มีการกำกับมาตรฐานหลักสูตรตามกรอบมาตรฐานคุณวุฒิระดับอุดมศึกษาแห่งชาติ (TQF : HEd) พ.ศ. 2552 และเกณฑ์การประกันคุณภาพการศึกษาของมหาวิทยาลัย ดังนี้

7.1 การกำกับตัวบ่งชี้ที่ 1.1

มีการกำกับตัวบ่งชี้ที่ 1.1 การบริหารจัดการหลักสูตรตามประกาศกระทรวงศึกษาธิการ เรื่อง เกณฑ์มาตรฐานหลักสูตรระดับบัณฑิตศึกษา พ.ศ. 2558 มีเกณฑ์การประเมิน จำนวน 10 ข้อ

ข้อ	เกณฑ์	รายละเอียดการประเมิน	ปีที่1	ปีที่2	ปีที่3	ปีที่4	ปีที่5
			2565	2566	2567	2568	2569
1	จำนวนอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร	- ไม่น้อยกว่า 3 คน - เป็นอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตรเกินกว่า 1 หลักสูตรไม่ได้ (ยกเว้นมหาวิทยาลัยหรือมหาวิทยาลัยการ ให้เป็นอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตรได้อีกหนึ่งหลักสูตร และอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตรสามารถเข้าได้ไม่เกิน 2 คน) และ - ประจําหลักสูตรตลอดระยะเวลาที่จัดการศึกษาตามหลักสูตรนั้น	✓	✓	✓	✓	✓
2	คุณสมบัติของอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร	- คุณวุฒิระดับปริญญาเอกหรือเทียบเท่า หรือ ขั้นต่ำปริญญาโทหรือเทียบเท่าที่มีตำแหน่ง ศาสตราจารย์ขึ้นไป - มีผลงานทางวิชาการอย่างน้อย 3 รายการในรอบ 5 ปี ย้อนหลัง โดยอย่างน้อย 1 รายการต้องเป็นผลงานวิจัย	✓	✓	✓	✓	✓
3	คุณสมบัติของอาจารย์ประจำหลักสูตร	- คุณวุฒิระดับปริญญาเอกหรือเทียบเท่า หรือ ขั้นต่ำปริญญาโทหรือเทียบเท่าที่มีตำแหน่ง รองศาสตราจารย์ขึ้นไป - มีผลงานทางวิชาการอย่างน้อย 3 รายการในรอบ 5 ปี ย้อนหลัง โดยอย่างน้อย 1 รายการต้องเป็นผลงานวิจัย	✓	✓	✓	✓	✓
4	คุณสมบัติของอาจารย์ผู้สอน	อาจารย์ประจำ - คุณวุฒิระดับปริญญาเอกหรือเทียบเท่า หรือ ขั้นต่ำปริญญาโทหรือเทียบเท่าที่มีตำแหน่ง รองศาสตราจารย์ในสาขาวิชานั้น หรือ สาขาวิชาที่สัมพันธ์กัน หรือสาขาวิชาของ รายวิชาที่สอน	✓	✓	✓	✓	✓

ข้อ	เกณฑ์	รายละเอียดการประเมิน	ปีที่1	ปีที่2	ปีที่3	ปีที่4	ปีที่5
			2565	2566	2567	2568	2569
		- ต้องมีประสบการณ์ด้านการสอนและมีผลงานทางวิชาการอย่างน้อย 1 รายการในรอบ 5 ปี ย้อนหลัง อาจารย์พิเศษ - คุณวุฒิระดับปริญญาเอกหรือเทียบเท่า หรือขั้นต่ำปริญญาโทหรือเทียบเท่า - มีประสบการณ์ทำงานที่เกี่ยวข้องกับวิชาที่สอนและมีผลงานทางวิชาการอย่างน้อย 1 รายการในรอบ 5 ปีย้อนหลัง ทั้งนี้ มีชั่วโมงสอนไม่เกินร้อยละ 50 ของรายวิชา โดยมีอาจารย์ประจำเป็นผู้รับผิดชอบรายวิชานั้น					
5	คุณสมบัติของอาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์หลักและอาจารย์ที่ปรึกษาการค้นคว้าอิสระ	- เป็นอาจารย์ประจำหลักสูตรที่มีคุณวุฒิปริญญาเอกหรือเทียบเท่า หรือขั้นต่ำปริญญาโทหรือเทียบเท่าและดำรงตำแหน่งทางวิชาการไม่ต่ำกว่ารองศาสตราจารย์ในสาขาวิชานั้น หรือสาขาวิชาที่สัมพันธ์กัน - มีผลงานทางวิชาการอย่างน้อย 3 รายการในรอบ 5 ปีย้อนหลังโดยอย่างน้อย 1 รายการต้องเป็นผลงานวิจัย	✓	✓	✓	✓	✓
6	คุณสมบัติของอาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ร่วม (ถ้ามี)	อาจารย์ประจำ - คุณวุฒิระดับปริญญาเอกหรือเทียบเท่า หรือขั้นต่ำปริญญาโท หรือเทียบเท่าและดำรงตำแหน่งทางวิชาการไม่ต่ำกว่ารองศาสตราจารย์ในสาขาวิชานั้น หรือสาขาวิชาที่สัมพันธ์กัน - มีผลงานทางวิชาการอย่างน้อย 3 รายการในรอบ 5 ปีย้อนหลังโดยอย่างน้อย 1 รายการต้องเป็นผลงานวิจัย ผู้ทรงคุณวุฒิภายนอก - คุณวุฒิระดับปริญญาเอกหรือเทียบเท่า - มีผลงานทางวิชาการที่ได้รับการตีพิมพ์เผยแพร่ในระดับนานาชาติ ซึ่งตรงหรือสัมพันธ์กับหัวข้อวิทยานิพนธ์หรือการค้นคว้าอิสระไม่น้อยกว่า 5 เรื่อง	✓	✓	✓	✓	✓

ข้อ	เกณฑ์	รายละเอียดการประเมิน	ปีที่1	ปีที่2	ปีที่3	ปีที่4	ปีที่5
			2565	2566	2567	2568	2569
		- หากไม่มีคุณวุฒิหรือประสบการณ์ตามที่กำหนดจะต้องมีความรู้ความเชี่ยวชาญและประสบการณ์สูงเป็นที่ยอมรับ ซึ่งตรงหรือสัมพันธ์กับหัวข้อวิทยานิพนธ์หรือการค้นคว้าอิสระ โดยผ่านความเห็นชอบของสถาบันและแจ้ง กกอ. ทราบ					
7	คุณสมบัติของอาจารย์ผู้สอบวิทยานิพนธ์	อาจารย์ผู้สอบวิทยานิพนธ์ ประกอบด้วยอาจารย์ประจำหลักสูตรและผู้ทรงคุณวุฒิภายนอกไม่น้อยกว่า 5 คน ประธานผู้สอบวิทยานิพนธ์ต้องเป็นผู้ทรงคุณวุฒิภายนอก อาจารย์ประจำหลักสูตร - คุณวุฒิปริญญาเอกหรือเทียบเท่า หรือขั้นต่ำปริญญาโทหรือเทียบเท่าและดำรงตำแหน่งทางวิชาการไม่ต่ำกว่ารองศาสตราจารย์ในสาขาวิชานั้น หรือสาขาวิชาที่สัมพันธ์กัน - มีผลงานทางวิชาการอย่างน้อย 3 รายการในรอบ 5 ปีย้อนหลัง โดยอย่างน้อย 1 รายการต้องเป็นผลงานวิจัย ผู้ทรงคุณวุฒิภายนอก - คุณวุฒิระดับปริญญาเอกหรือเทียบเท่า - มีผลงานทางวิชาการที่ได้รับการตีพิมพ์เผยแพร่ในระดับนานาชาติ ซึ่งตรงหรือสัมพันธ์กับหัวข้อวิทยานิพนธ์หรือการค้นคว้าอิสระไม่น้อยกว่า 5 เรื่อง - หากไม่มีคุณวุฒิหรือประสบการณ์ตามที่กำหนดจะต้องมีความรู้ความเชี่ยวชาญและประสบการณ์สูงเป็นที่ยอมรับ ซึ่งตรงหรือสัมพันธ์กับหัวข้อวิทยานิพนธ์หรือการค้นคว้าอิสระ โดยผ่านความเห็นชอบของสถาบันและแจ้ง กกอ. ทราบ	✓	✓	✓	✓	✓

ข้อ	เกณฑ์	รายละเอียดการประเมิน	ปีที่1	ปีที่2	ปีที่3	ปีที่4	ปีที่5
			2565	2566	2567	2568	2569
8	การตีพิมพ์ เผยแพร่ผลงาน ของผู้สำเร็จ การศึกษา	แบบ 1 - ต้องได้รับการยอมรับให้ตีพิมพ์ในวารสาร ระดับชาติหรือนานาชาติที่มีคุณภาพตาม ประกาศของ กกอ. อย่างน้อย 2 เรื่อง	✓	✓	✓	✓	✓
9	ภาระงาน อาจารย์ที่ ปรึกษา วิทยานิพนธ์และ การค้นคว้า อิสระในระดับ บัณฑิตศึกษา	วิทยานิพนธ์ - อาจารย์คุณวุฒิปริญญาเอก 1 คนต่อ นักศึกษา 5 คน การค้นคว้าอิสระ - อาจารย์คุณวุฒิปริญญาเอก 1 คนต่อ นักศึกษา 15 คน - หากอาจารย์คุณวุฒิปริญญาเอกและมี ตำแหน่งทางวิชาการ หรือปริญญาโท และมีตำแหน่งทางวิชาการระดับรอง ศาสตราจารย์ขึ้นไป 1 คนต่อนักศึกษา 10 คน - หากเป็นที่ปรึกษาทั้ง 2 ประเภทให้เทียบ สัดส่วนนักศึกษาที่ทำวิทยานิพนธ์ 1 คน เทียบเท่ากับนักศึกษาที่ค้นคว้าอิสระ 3 คน	✓	✓	✓	✓	✓
10	การปรับปรุง หลักสูตรตาม รอบระยะเวลาที่ กำหนด	- ต้องไม่เกิน 5 ปี ตามรอบระยะเวลาของ หลักสูตร หรืออย่างน้อยทุก ๆ 5 ปี	✓	✓	✓	✓	✓
สรุปผลการ ดำเนินงาน		การกำกับตัวบ่งชี้ที่ 1.1 การบริหารจัดการ หลักสูตรตามประกาศกระทรวงศึกษาธิการ เรื่อง เกณฑ์มาตรฐานหลักสูตรระดับ บัณฑิตศึกษา พ.ศ. 2558	☒ ผ่าน ☐ ไม่ผ่าน	☒ ผ่าน ☐ ไม่ผ่าน	☒ ผ่าน ☐ ไม่ผ่าน	☒ ผ่าน ☐ ไม่ผ่าน	☒ ผ่าน ☐ ไม่ผ่าน

7.2 ตัวบ่งชี้หลัก (Core KPIs) ระดับปริญญาเอก

การประกันคุณภาพหลักสูตรและการจัดการการเรียนการสอนที่จะทำให้บัณฑิตมีคุณภาพอย่างน้อยตามมาตรฐานผลการเรียนรู้ที่กำหนด โดยมีตัวบ่งชี้ผลการดำเนินงาน ดังนี้

ข้อ	ตัวบ่งชี้ผลการดำเนินงาน	ปีที่1	ปีที่2	ปีที่3	ปีที่4	ปีที่5
		2565	2566	2567	2568	2569
1	อาจารย์ประจำหลักสูตรอย่างน้อยร้อยละ 80 มีส่วนร่วมในการประชุมเพื่อวางแผน ติดตาม และทบทวนการดำเนินงานหลักสูตร	✓	✓	✓	✓	✓
2	มีรายละเอียดของหลักสูตร ตามแบบ มคอ.2 ที่สอดคล้องกับกรอบมาตรฐานคุณวุฒิระดับอุดมศึกษาแห่งชาติหรือมาตรฐานคุณวุฒิสาขา/สาขาวิชา	✓	✓	✓	✓	✓
3	มีรายละเอียดของรายวิชา และรายละเอียดของประสบการณ์ภาคสนาม ตามแบบ มคอ.3 และ มคอ.4 (<u>แผนการเรียนรู้ของรายวิชา</u>) อย่างน้อยก่อนการเปิดภาคเรียนให้ครบทุกรายวิชา	✓	✓	✓	✓	✓
4	จัดทำรายงานผลการดำเนินการของรายวิชา และรายงานผลการดำเนินการของประสบการณ์ภาคสนาม ตามแบบ มคอ.5 และมคอ.6 (<u>ผลการเรียนรู้ของรายวิชา</u>) ภายใน 30 วัน หลังสิ้นสุดภาคการศึกษาที่เปิดสอนให้ครบทุกรายวิชา	✓	✓	✓	✓	✓
5	จัดทำรายงานผลการดำเนินการของหลักสูตรตามแบบ มคอ. 7 หรือเกณฑ์การประกันคุณภาพการศึกษาที่มหาวิทยาลัยกำหนดภายใน 60 วัน หลังสิ้นปีการศึกษา	✓	✓	✓	✓	✓
6	การทวนสอบผลสัมฤทธิ์ของนิสิตตามมาตรฐานผลการเรียนรู้ที่กำหนดใน มคอ.3 และ มคอ.4 (<u>แผนการเรียนรู้ของรายวิชา</u>) อย่างน้อย ร้อยละ 25 ของรายวิชาที่เปิดสอนในแต่ละปีการศึกษา	✓	✓	✓	✓	✓
7	มีการพัฒนา/ปรับปรุงการจัดการเรียนการสอน กลยุทธ์การสอน หรือการประเมินผลการเรียนรู้ จากผลการประเมินการดำเนินงานที่รายงานใน มคอ.7 หรือเกณฑ์การประกันคุณภาพการศึกษาที่มหาวิทยาลัยกำหนดปีที่ผ่านมา		✓	✓	✓	✓
8	อาจารย์ใหม่ (ถ้ามี) ทุกคน ได้รับการปฐมนิเทศหรือคำแนะนำด้านการจัดการเรียนการสอน	✓	✓	✓	✓	✓
9	อาจารย์ประจำทุกคนได้รับการพัฒนาทางวิชาการ และ/หรือวิชาชีพ อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	✓	✓	✓	✓	✓
10	จำนวนบุคลากรสนับสนุนการเรียนการสอน (ถ้ามี) ได้รับการพัฒนาวิชาการ และ/หรือวิชาชีพไม่น้อยกว่าร้อยละ 50 ต่อปี	✓	✓	✓	✓	✓

ข้อ	ตัวบ่งชี้ผลการดำเนินงาน	ปีที่1	ปีที่2	ปีที่3	ปีที่4	ปีที่5
		2565	2566	2567	2568	2569
11	ระดับความพึงพอใจของนิสิตปีสุดท้าย/บัณฑิตใหม่ที่มีต่อคุณภาพหลักสูตร เฉลี่ยไม่น้อยกว่า 3.5 จากคะแนนเต็ม 5.0			✓	✓	✓
12	ระดับความพึงพอใจของผู้ใช้บัณฑิตที่มีต่อบัณฑิตใหม่ เฉลี่ยไม่น้อยกว่า 3.5 จากคะแนนเต็ม 5.0				✓	✓

เกณฑ์การประเมินผลการดำเนินงานเพื่อการรับรองและเผยแพร่หลักสูตร

เกณฑ์การประเมินผลการดำเนินการ เป็นไปตามที่กำหนดในมาตรฐานคุณวุฒิระดับอุดมศึกษา แห่งชาติ หลักสูตรที่ได้มาตรฐานตามกรอบมาตรฐานคุณวุฒิระดับอุดมศึกษา ต้องมีผลดำเนินการบรรลุ เป้าหมายตัวบ่งชี้บังคับ (ตัวบ่งชี้ที่ 1-5) และตัวบ่งชี้ที่ 6-12 จะต้องดำเนินการให้บรรลุตามเป้าหมายอย่างน้อย ร้อยละ 80 ของตัวบ่งชี้ในปีที่ประเมิน ผลการประเมินการดำเนินการจะต้องเป็นไปตามหลักเกณฑ์นี้ต่อเนื่องกัน 2 ปี จึงจะได้รับการว่าหลักสูตรมีมาตรฐานเพื่อเผยแพร่ต่อไป และจะต้องรับการประเมินให้อยู่ในระดับดีตามหลักเกณฑ์นี้ตลอดไป เพื่อการพัฒนาคุณภาพบัณฑิตอย่างต่อเนื่อง

7.3 ตัวบ่งชี้ของหลักสูตร/สาขาวิชา (Curriculum KPI)

Key Performance Indicators ที่เป็นตัวบ่งชี้ของหลักสูตร/สาขาวิชาที่กำหนดใน มคอ.2 จะถูก ควบคุมตัวบ่งชี้ให้บรรลุเป้าหมาย โดยคณะ/หลักสูตร/สาขา

ที่	ตัวบ่งชี้ผลการดำเนินงานในระดับหลักสูตร	ค่าเป้าหมาย
1	ร้อยละของวิทยานิพนธ์ที่จัดทำเป็นภาษาอังกฤษ	ร้อยละ 100
2	ร้อยละผลงานวิจัยในวิทยานิพนธ์ได้รับการตีพิมพ์ในวารสารวิชาการระดับนานาชาติ ที่จัดอยู่ใน Quartile 1 และ Quartile 2 ของ SJR หรือ Web of Science	ร้อยละ 50
3	บัณฑิตที่สำเร็จการศึกษาได้งานทำ	ร้อยละ 80
4	จำนวนผลงานตีพิมพ์ต่อบัณฑิตที่สำเร็จการศึกษา	≥ 3 ผลงาน
5	จำนวนนวัตกรรมที่นิสิตหรือผู้สำเร็จการศึกษามีส่วนร่วม (นวัตกรรมที่ได้รับหรืออยู่ระหว่างยื่นขอฯ)	≥ 1 ผลงาน

หมวดที่ 8 การประเมินและปรับปรุงการดำเนินการของหลักสูตร

1. การประเมินประสิทธิผลของการสอน

1.1 กระบวนการประเมินและปรับปรุงแผนกลยุทธ์การสอน

- ☒ มีการประเมินผลการสอนของอาจารย์โดยนิสิต และนำผลการประเมินมาวิเคราะห์เพื่อหาจุดอ่อนและจุดแข็งในการสอนของอาจารย์ผู้สอน เพื่อปรับกลยุทธ์การสอนให้เหมาะสม โดยอาจารย์ผู้สอนแต่ละท่าน
- ☒ มีการประเมินผลการเรียนรู้ของนิสิตโดยการสังเกตพฤติกรรมและการสอบ
- ☒ มีการประเมินผลการเรียนรู้ของนิสิตโดยการนำเสนอหน้าชั้น
- ☒ วิเคราะห์เพื่อหาจุดอ่อนและจุดแข็งในการเรียนรู้ของนิสิต เพื่อปรับกลยุทธ์การสอนให้เหมาะสม กับนิสิตแต่ละชั้นปี โดยอาจารย์ผู้สอน

1.2 กระบวนการประเมินทักษะของอาจารย์ในการใช้แผนกลยุทธ์การสอน

ให้นิสิตได้ประเมินผลการสอนของอาจารย์ในทุกด้าน ทั้งในด้านทักษะ กลยุทธ์การสอน การตรงต่อเวลา การชี้แจงวัตถุประสงค์ของรายวิชา เกณฑ์การวัดและประเมินผล และการใช้สื่อ ในทุกรายวิชา

2. การประเมินหลักสูตรในภาพรวม

- ☒ ประเมินโดยนิสิตปีสุดท้าย
- ☒ ประเมินโดยมหาบัณฑิตที่สำเร็จการศึกษา
- ☒ ประเมินโดยผู้ใช้มหาบัณฑิต / ผู้มีส่วนได้ส่วนเสียอื่นๆ
- ☒ ประเมินโดยผู้ทรงคุณวุฒิภายนอก

3. การประเมินผลการดำเนินงานตามรายละเอียดหลักสูตร

การประเมินคุณภาพการศึกษาประจำปี ตามดัชนีบ่งชี้ผลการดำเนินงานที่ระบุในหมวดที่ 6 ข้อ 1 โดยคณะกรรมการพัฒนาหลักสูตรและคณะกรรมการวิพากษ์หลักสูตร อย่างน้อย 3 คน ประกอบด้วยผู้ทรงคุณวุฒิในสาขาวิชาอย่างน้อย 1 คน ที่ได้รับการแต่งตั้งจากมหาวิทยาลัย

4. การทบทวนผลการประเมินและการวางแผนปรับปรุง

กรรมการวิชาการประจำสาขาวิชา / ภาควิชา รวบรวมข้อมูลจากการประเมินการเรียนการสอนของอาจารย์ นิสิต มหาบัณฑิต และผู้ใช้มหาบัณฑิต และข้อมูลจากผลการเรียนรู้ของรายวิชา และ มคอ.7 เพื่อทราบปัญหาของการบริหารหลักสูตรทั้งในภาพรวมและในแต่ละรายวิชา และนำไปสู่การดำเนินการปรับปรุงรายวิชาและหลักสูตรต่อไป สำหรับการปรับปรุงหลักสูตรนั้นจะกระทำทุกๆ 5 ปี ทั้งนี้เพื่อให้หลักสูตรมีความทันสมัยและสอดคล้องกับความต้องการของผู้ใช้มหาบัณฑิตหรือผู้ประกอบการ

ภาคผนวก

ภาคผนวก ก

1. การปรับปรุงรายละเอียดในหมวดต่างๆ ดังนี้

- ปรับปรุงรายวิชาบังคับไม่นับหน่วยกิต

- เพิ่มรายวิชา 159809 สัมมนา 3 (Seminar 3) 1(0-3-1)

- ปรับคำอธิบายรายวิชาวิทยานิพนธ์ ให้สอดคล้องกับนโยบายของมหาวิทยาลัย

- ปรับแผนการ/กลยุทธ์การพัฒนาคุณลักษณะพิเศษของนิสิต

- เพิ่มรายละเอียดผลการเรียนรู้ของนิสิตตาม student expected learning out come

- ปรับเกณฑ์การสำเร็จการศึกษาให้เป็นไปตามข้อบังคับมหาวิทยาลัย ว่าด้วยการศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา

พ.ศ. 2559

- ปรับองค์ประกอบในการประกันคุณภาพหลักสูตร ให้สอดคล้องกับระบบประกันคุณภาพหลักสูตรของสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา

ลำดับที่	รายการ	เกณฑ์ ศร. พ.ศ. 2558		หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2560		หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2565	
		แบบ 1.1	แบบ 1.2	แบบ 1.1	แบบ 1.2	แบบ 1.1	แบบ 1.2
1	วิทยานิพนธ์ ไม่น้อยกว่า	48	72	48	72	48	72
2	รายวิชาบังคับไม่นับหน่วยกิต			2	5	3	6
หน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตร ไม่น้อยกว่า		48	72	48	72	48	72

2. ตารางเปรียบเทียบสาระในหลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2560 กับหลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2565

หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2560	หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2565	สาระที่ปรับปรุง
แบบ 1.1	แบบ 1.1	
159801 วิทยานิพนธ์ 1 แบบ 1.1 6 หน่วยกิต Dissertation 1, Type 1.1	159801 วิทยานิพนธ์ 1 แบบ 1.1 6 หน่วยกิต Dissertation 1, Type 1.1	คงเดิม
159802 วิทยานิพนธ์ 2 แบบ 1.1 6 หน่วยกิต Dissertation 2, Type 1.1	159802 วิทยานิพนธ์ 2 แบบ 1.1 6 หน่วยกิต Dissertation 2, Type 1.1	คงเดิม
159803 วิทยานิพนธ์ 3 แบบ 1.1 9 หน่วยกิต Dissertation 3, Type 1.1	159803 วิทยานิพนธ์ 3 แบบ 1.1 9 หน่วยกิต Dissertation 3, Type 1.1	คงเดิม
159804 วิทยานิพนธ์ 4 แบบ 1.1 9 หน่วยกิต Dissertation 4, Type 1.1	159804 วิทยานิพนธ์ 4 แบบ 1.1 9 หน่วยกิต Dissertation 4, Type 1.1	คงเดิม
159805 วิทยานิพนธ์ 5 แบบ 1.1 9 หน่วยกิต Dissertation 5, Type 1.1 วิเคราะห์ข้อมูล จัดทำวิทยานิพนธ์ฉบับร่าง Analyze data and prepare a draft of the thesis	159805 วิทยานิพนธ์ 5 แบบ 1.1 9 หน่วยกิต Dissertation 5, Type 1.1 วิเคราะห์ข้อมูล จัดทำวิทยานิพนธ์ฉบับร่าง Analyzing data and preparing a draft of the thesis	ปรับคำอธิบายรายวิชาและหน่วยกิต ให้สอดคล้องกับนโยบายมหาวิทยาลัย
159806 วิทยานิพนธ์ 6 แบบ 1.1 9 หน่วยกิต Dissertation 6, Type 1.1 จัดทำวิทยานิพนธ์สมบูรณ์และบทความวิจัยเพื่อตีพิมพ์เผยแพร่ตามเกณฑ์สำเร็จการศึกษา Prepare full-text thesis and research article in order to get published according to the graduation criteria	159806 วิทยานิพนธ์ 6 แบบ 1.1 9 หน่วยกิต Dissertation 6, Type 1.1 จัดทำวิทยานิพนธ์สมบูรณ์และบทความวิจัยเพื่อตีพิมพ์เผยแพร่ตามเกณฑ์สำเร็จการศึกษา Preparing a full-text thesis and a research article in order to get published according to the graduation criteria	ปรับคำอธิบายรายวิชาและหน่วยกิต ให้สอดคล้องกับนโยบายมหาวิทยาลัย

หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2560			หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2565			สาระที่ปรับปรุง
รายวิชาบังคับไม่นับหน่วยกิต 2 หน่วยกิต			รายวิชาบังคับไม่นับหน่วยกิต 3 หน่วยกิต			
159807 สัมมนา 1	1(0-3-1)		159807 สัมมนา 1	1(0-3-1)		คงเดิม
Seminar I			Seminar 1			
159808 สัมมนา 2	1(0-3-1)		159808 สัมมนา 2	1(0-3-1)		คงเดิม
Seminar II			Seminar 2			
			159808 สัมมนา 3	1(0-3-1)		เพื่อเพิ่มความรู้พื้นฐานให้กับนิสิต
			Seminar 3			
			การนำเสนอและอภิปรายองค์ความรู้ที่สัมพันธ์กับงานวิจัยหรือผลงานวิจัย			
			Oral presentation and discussion of knowledge related to research or research work			
แบบ 1.2			แบบ 1.2			
159891 วิทยานิพนธ์ 1 แบบ 1.2	9	หน่วยกิต	159891 วิทยานิพนธ์ 1 แบบ 1.2	9	หน่วยกิต	คงเดิม
Dissertation 1, Type 1.2			Dissertation 1, Type 1.2			
159892 วิทยานิพนธ์ 2 แบบ 1.2	9	หน่วยกิต	159891 วิทยานิพนธ์ 2 แบบ 1.2	9	หน่วยกิต	คงเดิม
Dissertation 2, Type 1.2			Dissertation 2, Type 1.2			
159893 วิทยานิพนธ์ 3 แบบ 1.2	9	หน่วยกิต	159893 วิทยานิพนธ์ 3 แบบ 1.2	9	หน่วยกิต	คงเดิม
Dissertation 3, Type 1.2			Dissertation 3, Type 1.2			
159894 วิทยานิพนธ์ 4 แบบ 1.2	9	หน่วยกิต	159894 วิทยานิพนธ์ 4 แบบ 1.2	9	หน่วยกิต	คงเดิม
Dissertation 4, Type 1.2			Dissertation 4, Type 1.2			
159895 วิทยานิพนธ์ 5 แบบ 1.2	9	หน่วยกิต	159895 วิทยานิพนธ์ 5 แบบ 1.2	9	หน่วยกิต	คงเดิม
Dissertation 5, Type 1.2			Dissertation 5, Type 1.2			
159896 วิทยานิพนธ์ 6 แบบ .2	9	หน่วยกิต	159896 วิทยานิพนธ์ 6 แบบ 1.2	9	หน่วยกิต	คงเดิม
Dissertation 6, Type 1.2			Dissertation 6, Type 1.2			
159897 วิทยานิพนธ์ 7 แบบ .2	9	หน่วยกิต	159897 วิทยานิพนธ์ 7 แบบ 1.2	9	หน่วยกิต	คงเดิม
Dissertation 7, Type 1.2			Dissertation 7, Type 1.2			
159898 วิทยานิพนธ์ 8 แบบ .2	9	หน่วยกิต	159898 วิทยานิพนธ์ 8 แบบ 1.2	9	หน่วยกิต	คงเดิม
Dissertation 8, Type 1.2			Dissertation 8, Type 1.2			
รายวิชาบังคับไม่นับหน่วยกิต 2 หน่วยกิต			รายวิชาบังคับไม่นับหน่วยกิต 7 หน่วยกิต			
159807 สัมมนา 1	1(0-3-1)		159807 สัมมนา 1	1(0-3-1)		คงเดิม
Seminar I			Seminar 1			
159808 สัมมนา 2	1(0-3-1)		159808 สัมมนา 2	1(0-3-1)		คงเดิม
Seminar II			Seminar 2			
			159808 สัมมนา 3	1(0-3-1)		เพื่อเพิ่มพูนทักษะการนำเสนองานเป็นภาษาอังกฤษให้กับนิสิต
			Seminar 3			
			การนำเสนอและอภิปรายองค์ความรู้ที่สัมพันธ์กับงานวิจัยหรือผลงานวิจัย			
			Oral presentation and discussion of knowledge related to research or research work			
160704 ระเบียบวิธีวิจัยทางวิทยาศาสตร์สุขภาพ	3(2-2-5)		160704 ระเบียบวิธีวิจัยทางวิทยาศาสตร์สุขภาพ	3(2-2-5)		คงเดิม
Research Methodology in Health Sciences			Research Methodology in Health Sciences			

ภาคผนวก ข



ข้อบังคับมหาวิทยาลัยนเรศวร
ว่าด้วย การศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา

พ.ศ. ๒๕๕๙

เพื่อให้การศึกษาในระดับบัณฑิตศึกษาของมหาวิทยาลัยนเรศวร เป็นไปด้วยความเรียบร้อย มีมาตรฐานและคุณภาพ สอดคล้องกับประกาศกระทรวงศึกษาธิการ เรื่อง เกณฑ์มาตรฐานหลักสูตรระดับบัณฑิตศึกษา พ.ศ. ๒๕๕๘

ฉะนั้น อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๑๔ (๒) แห่งพระราชบัญญัติมหาวิทยาลัยนเรศวร พ.ศ. ๒๕๓๓ และโดยมติสภามหาวิทยาลัย ในคราวประชุมครั้งที่ ๒๑๙ (๕/๒๕๕๙) เมื่อวันที่ ๓๑ กรกฎาคม ๒๕๕๙ จึงให้ออกข้อบังคับไว้ดังต่อไปนี้

ข้อ ๑ ข้อบังคับนี้เรียกว่า “ข้อบังคับมหาวิทยาลัยนเรศวร ว่าด้วย การศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา พ.ศ. ๒๕๕๙”

ข้อ ๒ ข้อบังคับนี้ให้ใช้บังคับกับนิสิตระดับบัณฑิตศึกษาที่มีรหัสประจำตัวขึ้นต้นด้วย ๕๙ เป็นต้นไป

ข้อ ๓ ให้บัณฑิตวิทยาลัยควบคุมคุณภาพและอำนวยความสะดวกการจัดการศึกษาในระดับบัณฑิตศึกษาตามข้อบังคับนี้

ข้อ ๔ หลักสูตรระดับบัณฑิตศึกษา

หลักสูตรระดับบัณฑิตศึกษามีดังนี้

(๑) หลักสูตรประกาศนียบัตรบัณฑิตและหลักสูตรประกาศนียบัตรบัณฑิตชั้นสูง มุ่งให้มีความสัมพันธ์สอดคล้องกับแผนพัฒนาการศึกษาระดับอุดมศึกษาของชาติ ปรัชญาของการอุดมศึกษา ปรัชญาของมหาวิทยาลัยนเรศวร และมาตรฐานวิชาการและวิชาชีพ เน้นการพัฒนานักวิชาการและนักวิชาชีพให้มีความชำนาญในสาขาวิชาเฉพาะ เพื่อให้มีความรู้ความเชี่ยวชาญสามารถปฏิบัติงานได้ดียิ่งขึ้น และเป็นหลักสูตรการศึกษาที่มีลักษณะเบ็ดเสร็จในตัวเอง

อนึ่ง ผู้สำเร็จการศึกษาระดับประกาศนียบัตรบัณฑิต หากเข้าศึกษาต่อระดับปริญญาโทในสาขาวิชาเดียวกันหรือสาขาวิชาที่สัมพันธ์กัน ให้เทียบโอนหน่วยกิตได้ไม่เกินร้อยละ ๔๐ ของหลักสูตรที่จะเข้าศึกษา

(๒) หลักสูตรปริญญาโทและปริญญาเอก มุ่งให้มีความสัมพันธ์สอดคล้องกับแผนพัฒนาการศึกษาระดับอุดมศึกษาของชาติ ปรัชญาของการอุดมศึกษา ปรัชญาของมหาวิทยาลัยนเรศวร และมาตรฐานวิชาการและวิชาชีพที่เป็นสากล เน้นการพัฒนานักวิชาการและนักวิชาชีพที่มีความรู้ความสามารถระดับสูงในสาขาวิชาต่างๆ โดยกระบวนการวิจัยเพื่อให้สามารถบุกเบิกแสวงหาความรู้ใหม่ได้อย่างอิสระ รวมทั้งมีความสามารถในการสร้างสรรค์ผลงานก้าวหน้าทางวิชาการ เชื่อมโยงและบูรณาการศาสตร์ที่ตน

สำเนาถูกต้อง

(นางสาวปณิพร พวงสมบัติ)

เชี่ยวชาญกับศาสตร์อื่นได้อย่างต่อเนื่อง มีคุณธรรม และจรรยาบรรณทางวิชาการและวิชาชีพ ทั้งนี้ในระดับปริญญาโท มุ่งให้มีความรู้ความเข้าใจในกระบวนการสร้างและประยุกต์ใช้ความรู้ใหม่เพื่อพัฒนางานและสังคม ในขณะที่ระดับปริญญาเอก มุ่งให้มีความสามารถในการค้นคว้าวิจัยเพื่อสร้างสรรค์องค์ความรู้ใหม่หรือนวัตกรรม ซึ่งเป็นประโยชน์ต่อการพัฒนางาน สังคม และประเทศ

ข้อ ๕ คุณสมบัติของผู้เข้าศึกษา

(๑) วุฒิการศึกษา

(ก) หลักสูตรประกาศนียบัตรบัณฑิต ผู้เข้าศึกษาจะต้องสำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรีหรือเทียบเท่า จากสถาบันอุดมศึกษาที่กระทรวงศึกษาธิการรับรอง

(ข) หลักสูตรประกาศนียบัตรบัณฑิตชั้นสูง ผู้เข้าศึกษาจะต้องสำเร็จการศึกษาระดับปริญญาโทหรือเทียบเท่า จากสถาบันอุดมศึกษาที่กระทรวงศึกษาธิการรับรอง

(ค) หลักสูตรปริญญาโท ผู้เข้าศึกษาจะต้องสำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรีหรือเทียบเท่า จากสถาบันอุดมศึกษาที่กระทรวงศึกษาธิการรับรอง

(ง) หลักสูตรปริญญาเอก ผู้เข้าศึกษาจะต้องสำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรีหรือเทียบเท่า ที่มีผลการเรียนดีมาก หรือปริญญาโทหรือเทียบเท่า จากสถาบันอุดมศึกษาที่กระทรวงศึกษาธิการรับรอง และมีผลการสอบภาษาอังกฤษได้ตามเกณฑ์ที่มหาวิทยาลัยกำหนดไว้ในประกาศมหาวิทยาลัยนเรศวร

(๒) ไม่เคยต้องโทษตามคำพิพากษาของศาลถึงที่สุดให้จำคุก เว้นแต่ในความผิดอันได้กระทำโดยความประมาท หรือความผิดลหุโทษ

(๓) ไม่เคยถูกคัดชื่อออกจากสถาบันการศึกษาใดอันเนื่องมาจากความประพฤติ

(๔) มีร่างกายแข็งแรงและไม่เป็นโรค หรือภาวะอันเป็นอุปสรรคต่อการศึกษา

(๕) มีคุณสมบัติอย่างอื่นตามที่มหาวิทยาลัยกำหนด

ข้อ ๖ การรับเข้าศึกษา

(๑) มหาวิทยาลัยจะพิจารณารับสมัครเข้าเป็นนิสิต โดยวิธีการคัดเลือก หรือสอบคัดเลือก หรือวิธีอื่นๆ ตามที่มหาวิทยาลัยกำหนด โดยจะประกาศให้ทราบล่วงหน้าเป็นคราวๆ ไป

(๒) ผู้สมัครที่ผ่านการคัดเลือกเข้าศึกษาแต่กำลังรอผลการศึกษาอยู่ มหาวิทยาลัยจะรับรายงานตัวเป็นนิสิตเมื่อมีคุณสมบัติครบถ้วนภายในระยะเวลาที่มหาวิทยาลัยกำหนด

ข้อ ๗ ประเภทของนิสิต

(๑) นิสิตสามัญ หมายถึง นิสิตที่มีคุณสมบัติครบตามข้อ ๕ แห่งข้อบังคับมหาวิทยาลัยนเรศวร ว่าด้วย การศึกษาในระดับบัณฑิตศึกษา ซึ่งทางมหาวิทยาลัยรับเข้าศึกษาในระดับประกาศนียบัตรบัณฑิต ปริญญาโท ประกาศนียบัตรบัณฑิตชั้นสูง หรือปริญญาเอก

(๒) นิสิตวิสามัญ หมายถึง นิสิตที่มีคุณสมบัติไม่ครบตามข้อ ๕ แห่งข้อบังคับมหาวิทยาลัยนเรศวร ว่าด้วย การศึกษาในระดับบัณฑิตศึกษา ซึ่งทางมหาวิทยาลัยรับเข้าทดลองศึกษา

สำเนาถูกต้อง



นางสาวปณณพร พวงสมบัติ)

นิติกร

ข้อ ๘ การเปลี่ยนประเภทนิสิตวิสามัญ

ให้เป็นไปตามประกาศของมหาวิทยาลัยนเรศวร

ข้อ ๙ นิสิตเรียนข้ามมหาวิทยาลัย

มหาวิทยาลัยอาจพิจารณารับนิสิต / นักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษาของมหาวิทยาลัย หรือ สถาบันการศึกษาในประเทศหรือต่างประเทศ โดยให้ลงทะเบียนเรียนรายวิชา หรือมาทำการศึกษาค้นคว้า เฉพาะเรื่องได้ตามความเหมาะสม เพื่อนำหน่วยกิตและผลการศึกษาไปเป็นส่วนหนึ่งในการศึกษาตามหลักสูตร ของมหาวิทยาลัยที่ตนศึกษาอยู่ได้ ทั้งนี้ให้เป็นไปตามประกาศของมหาวิทยาลัยนเรศวร กรณีนิสิตของ มหาวิทยาลัยนเรศวรต้องการลงทะเบียนเรียนข้ามมหาวิทยาลัยหรือสถาบันการศึกษาในประเทศหรือ ต่างประเทศ ให้เป็นไปตามประกาศของมหาวิทยาลัยนเรศวรหรือมหาวิทยาลัยที่รับ

ข้อ ๑๐ ผู้เข้าร่วมศึกษา

มหาวิทยาลัยอาจพิจารณารับบุคคลอื่นนอกเหนือจากนิสิตบัณฑิตศึกษาในมหาวิทยาลัย นเรศวรเป็นผู้เข้าร่วมศึกษาเป็นบางรายวิชาได้ โดยคณะเจ้าของหลักสูตรนั้นให้ความเห็นชอบ และผู้เข้าร่วม ศึกษาที่มีสิทธิ์ได้รับใบรับรองในการศึกษาในรายวิชานั้นๆ

ข้อ ๑๑ การรายงานตัวเป็นนิสิต

ผู้ที่ได้รับพิจารณาให้เข้าศึกษาตามประกาศของมหาวิทยาลัย จะต้องไปรายงานตัวเพื่อขึ้น ทะเบียนเป็นนิสิต ตามวันและเวลาที่มหาวิทยาลัยกำหนด มิฉะนั้นจะถือว่าสละสิทธิ์

ข้อ ๑๒ รูปแบบการจัดการศึกษา

มหาวิทยาลัย จัดการศึกษาเป็นระบบทวิภาค โดย ๑ ปีการศึกษาแบ่งออกเป็น ๒ ภาค การศึกษาปกติ ๑ ภาคการศึกษาปกติมีระยะเวลาศึกษาไม่น้อยกว่า ๑๕ สัปดาห์ แต่ละหลักสูตรอาจจัด การศึกษามากฤดูร้อน โดยกำหนดระยะเวลาและจำนวนหน่วยกิต ให้มีสัดส่วนเทียบเคียงกันได้กับการศึกษา ภาคปกติ

ข้อ ๑๓ การจัดการศึกษา แบ่งเป็น ๒ รูปแบบ ดังนี้

(๑) การศึกษาภาคปกติ หมายถึง การจัดการศึกษาในวันเวลาราชการเป็นหลัก โดย กำหนดให้นิสิตต้องลงทะเบียนแบบเต็มเวลา

(๒) การศึกษาภาคพิเศษ หมายถึง การจัดการศึกษานอกเวลาราชการ โดยนิสิตลงทะเบียน แบบไม่เต็มเวลา

การจัดการศึกษาภาคพิเศษให้เป็นการจัดการศึกษาที่มีวัตถุประสงค์เฉพาะเพื่อแก้ปัญหา ของประเทศอย่างเร่งด่วนตามช่วงระยะเวลาที่กำหนด

หลักสูตรใดที่จะจัดการศึกษาตามข้อ (๒) ต้องจัดการศึกษาตามข้อ (๑) ควบคู่กันไปด้วย

ข้อ ๑๔ การจัดการศึกษาตามข้อ ๑๓ ให้พิจารณาตามความเหมาะสมกับแต่ละหลักสูตรและ สอดคล้องกับการคิดหน่วยกิตระบบทวิภาค โดยความเห็นชอบของคณะกรรมการประจำคณะที่จัดการเรียน การสอนและคณะกรรมการประจำบัณฑิตวิทยาลัย

สำเนาถูกต้อง



(นางสาวปณณพร พวงสมบัติ)

อธิการ

ข้อ ๑๕ การคิดหน่วยกิต

(๑) รายวิชาภาคทฤษฎี ที่ใช้เวลาบรรยายหรืออภิปรายปัญหาไม่น้อยกว่า ๑๕ ชั่วโมงต่อภาคการศึกษาปกติ ให้มีค่าเท่ากับ ๑ หน่วยกิตระบบทวิภาค

(๒) รายวิชาภาคปฏิบัติ ที่ใช้เวลาฝึกหรือทดลองไม่น้อยกว่า ๓๐ ชั่วโมงต่อภาคการศึกษาปกติ ให้มีค่าเท่ากับ ๑ หน่วยกิตระบบทวิภาค

(๓) การฝึกงานหรือการฝึกภาคสนาม ที่ใช้เวลาฝึกไม่น้อยกว่า ๔๕ ชั่วโมงต่อภาคการศึกษาปกติ ให้มีค่าเท่ากับ ๑ หน่วยกิตระบบทวิภาค

(๔) การทำโครงการหรือกิจกรรมการเรียนการสอนอื่นใดตามที่ได้รับมอบหมายที่ใช้เวลาทำโครงการหรือกิจกรรมนั้นไม่น้อยกว่า ๔๕ ชั่วโมงต่อภาคการศึกษาปกติ ให้มีค่าเท่ากับ ๑ หน่วยกิตระบบทวิภาค

(๕) การค้นคว้าอิสระที่ใช้เวลาศึกษาค้นคว้าไม่น้อยกว่า ๔๕ ชั่วโมงต่อภาคการศึกษาปกติ ให้มีค่าเท่ากับ ๑ หน่วยกิตระบบทวิภาค

(๖) วิทยานิพนธ์ ที่ใช้เวลาศึกษาค้นคว้าไม่น้อยกว่า ๔๕ ชั่วโมงต่อภาคการศึกษาปกติ ให้มีค่าเท่ากับ ๑ หน่วยกิตระบบทวิภาค

ข้อ ๑๖ การลงทะเบียนรายวิชา

มหาวิทยาลัยจะจัดให้มีการลงทะเบียนรายวิชาในแต่ละภาคการศึกษา และให้นิสิตถือปฏิบัติตามข้อกำหนดดังต่อไปนี้

(๑) นิสิตต้องลงทะเบียนรายวิชาตามเงื่อนไขการลงทะเบียนรายวิชาของมหาวิทยาลัย

(๒) การลงทะเบียนรายวิชาใดๆ นิสิตต้องได้รับความเห็นชอบจากอาจารย์ที่ปรึกษา

(๓) รายวิชาใดที่เคยได้ระดับชั้น B หรือสูงกว่า จะลงทะเบียนรายวิชานั้นซ้ำอีกไม่ได้

(๔) การลงทะเบียนรายวิชาในแต่ละภาคการศึกษา

(ก) นิสิตภาคปกติจะลงทะเบียนรายวิชาได้ไม่เกิน ๑๕ หน่วยกิตในภาคการศึกษาปกติ สำหรับภาคฤดูร้อน ให้กำหนดจำนวนหน่วยกิตที่จะลงทะเบียนเรียนให้มีสัดส่วนเทียบเคียงได้กับการศึกษาภาคปกติ

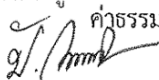
(ข) นิสิตภาคพิเศษจะลงทะเบียนรายวิชาได้ไม่เกิน ๑๒ หน่วยกิตในแต่ละภาคการศึกษา

(๕) การลงทะเบียนที่ผิดเงื่อนไขให้ถือว่าลงทะเบียนนั้นเป็นโมฆะ และรายวิชาที่ลงทะเบียนผิดเงื่อนไขนั้นให้ได้รับอักษร W

(๖) นิสิตอาจขอลงทะเบียนเข้าศึกษารายวิชาใดๆ เพื่อเป็นการเพิ่มพูนความรู้ได้ โดยความเห็นชอบของอาจารย์ที่ปรึกษา ทั้งนี้ นิสิตจะต้องชำระค่าธรรมเนียมและค่าหน่วยกิตรายวิชานั้นตามประกาศมหาวิทยาลัยนเรศวร เรื่อง อัตราค่าบำรุงและค่าธรรมเนียมการศึกษา และนิสิตจะได้อักษร S หรือ U

(๗) นิสิตที่ขึ้นทะเบียนเป็นนิสิตในระดับบัณฑิตศึกษาของมหาวิทยาลัยนเรศวร จะต้อง

ลงทะเบียนและชำระค่าธรรมเนียมการศึกษา ตามประกาศมหาวิทยาลัยนเรศวร เรื่อง อัตราค่าบำรุงและค่าธรรมเนียมการศึกษา

สำเนาถูกต้อง


นางสาวปณณพร พวงสมบัติ)

(๘) ผู้เข้าร่วมศึกษาจะลงทะเบียนรายวิชาได้ไม่เกิน ๖ หน่วยกิต ในแต่ละภาคการศึกษา ทั้งนี้ ผู้เข้าร่วมศึกษาจะต้องชำระค่าธรรมเนียม และค่าหน่วยกิต ตามประกาศมหาวิทยาลัยนเรศวร เรื่อง อัตราค่าบำรุงและค่าธรรมเนียมการศึกษา กรณีผู้เข้าร่วมเป็นนิสิตมหาวิทยาลัยนเรศวรจะได้อักษร S หรือ U กรณีบุคคลภายนอกที่เข้าร่วมศึกษา จะได้รับใบรับรองในการศึกษาในรายวิชานั้นๆ

(๙) นิสิตเรียนข้ามมหาวิทยาลัยจะลงทะเบียนเรียนได้ตาม (๘) ต้องชำระค่าธรรมเนียม และค่าหน่วยกิตตามประกาศมหาวิทยาลัยนเรศวร เรื่อง อัตราค่าบำรุงและค่าธรรมเนียมการศึกษา

ข้อ ๑๗ การเพิ่มและการถอนรายวิชา

การเพิ่มและการถอนรายวิชา จะต้องได้รับอนุมัติจากอาจารย์ที่ปรึกษา และเป็นไปตามหลักเกณฑ์ดังนี้

(๑) การเพิ่มรายวิชาสำหรับการจัดการเรียนการสอนภาคปกติและภาคพิเศษ จะกระทำได้ภายใน ๒ สัปดาห์แรกนับจากวันเปิดภาคการศึกษา หรือภายในสัปดาห์แรกนับจากวันเปิดภาคฤดูร้อน สำหรับภาคปกติ และภาคเรียนฤดูร้อน

(๒) การถอนรายวิชาจะกระทำได้ภายในกำหนดเวลาไม่เกินระยะเวลาร้อยละ ๗๕ ของเวลาเรียนของภาคการศึกษานั้นๆ นับตั้งแต่เปิดภาคการศึกษา

การถอนรายวิชาในกำหนดเวลาเดียวกับการเพิ่มรายวิชา จะไม่ปรากฏอักษร W ในระเบียนผลการเรียน และการถอนรายวิชาหลังกำหนดเวลาดังกล่าว นิสิตจะได้รับอักษร W ในระเบียนผลการเรียน

(๓) การเพิ่มและถอนรายวิชา ให้มีขั้นตอนในการปฏิบัติตามประกาศของมหาวิทยาลัย

ข้อ ๑๘ โครงสร้างของหลักสูตร

(๑) หลักสูตรประกาศนียบัตรบัณฑิต และประกาศนียบัตรบัณฑิตชั้นสูง ให้มีจำนวนหน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตรไม่น้อยกว่า ๒๔ หน่วยกิต

(๒) หลักสูตรปริญญาโท ให้มีจำนวนหน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตรไม่น้อยกว่า ๓๖ หน่วยกิต โดยแบ่งการศึกษาเป็น ๒ แผน คือ

(ก) แผน ก เป็นแผนการศึกษาที่เน้นการวิจัย โดยมีการทำวิทยานิพนธ์ ดังนี้

(๑) แบบ ก ๑ เป็นการศึกษาที่ทำเฉพาะวิทยานิพนธ์ซึ่งมีค่าเทียบได้ไม่น้อยกว่า ๓๖ หน่วยกิต โดยมหาวิทยาลัยอาจกำหนดให้เรียนรายวิชาเพิ่มเติม หรือทำกิจกรรมทางวิชาการอื่นเพิ่มขึ้น โดยไม่นับหน่วยกิต แต่จะต้องมีผลสัมฤทธิ์ตามที่มหาวิทยาลัยกำหนด

(๒) แบบ ก ๒ เป็นการศึกษาที่ทำวิทยานิพนธ์ซึ่งมีค่าเทียบได้ไม่น้อยกว่า ๑๒ หน่วยกิต และต้องศึกษางานรายวิชาอีกไม่น้อยกว่า ๑๒ หน่วยกิต

(ข) แผน ข เป็นแผนการศึกษาที่เน้นการศึกษางานรายวิชาโดยไม่ต้องทำวิทยานิพนธ์ แต่ต้องมีการค้นคว้าอิสระไม่น้อยกว่า ๓ หน่วยกิต และไม่เกิน ๖ หน่วยกิต

(๓) หลักสูตรปริญญาเอก แบ่งการศึกษาเป็น ๒ แบบ โดยเน้นการวิจัยเพื่อพัฒนาวิชาการและนักวิชาชีพชั้นสูง คือ

สำเนาถูกต้อง



(ก) แบบ ๑ เป็นแผนการศึกษา ที่เน้นการวิจัยโดยมีการทำวิทยานิพนธ์ที่ก่อให้เกิดความรู้ใหม่ มหาวิทยาลัยอาจกำหนดให้เรียนรายวิชาเพิ่มเติม หรือทำกิจกรรมทางวิชาการอื่นเพิ่มขึ้นโดยไม่นับหน่วยกิต แต่จะต้องมีผลสัมฤทธิ์ตามที่มหาวิทยาลัยกำหนด ดังนี้

(๑) แบบ ๑.๑ ผู้เข้าศึกษาที่สำเร็จปริญญาโท จะต้องทำวิทยานิพนธ์ไม่น้อยกว่า ๔๘ หน่วยกิต

(๒) แบบ ๑.๒ ผู้เข้าศึกษาที่สำเร็จปริญญาตรี จะต้องทำวิทยานิพนธ์ไม่น้อยกว่า ๗๒ หน่วยกิต

ทั้งนี้ วิทยานิพนธ์ตามแบบ ๑.๑ และแบบ ๑.๒ จะต้องมีมาตรฐานและคุณภาพเดียวกัน

(ข) แบบ ๒ เป็นแผนการศึกษา ที่เน้นการวิจัย โดยมีการทำวิทยานิพนธ์ที่มีคุณภาพสูง และก่อให้เกิดความก้าวหน้าทางวิชาการและวิชาชีพ และศึกษางานรายวิชาเพิ่มเติม ดังนี้

(๑) แบบ ๒.๑ ผู้เข้าศึกษาที่สำเร็จปริญญาโท จะต้องทำวิทยานิพนธ์ไม่น้อยกว่า ๓๖ หน่วยกิต และศึกษางานรายวิชาอีกไม่น้อยกว่า ๑๒ หน่วยกิต

(๒) แบบ ๒.๒ ผู้เข้าศึกษาที่สำเร็จปริญญาตรี จะต้องทำวิทยานิพนธ์ไม่น้อยกว่า ๔๘ หน่วยกิต และศึกษางานรายวิชาอีกไม่น้อยกว่า ๒๔ หน่วยกิต

ทั้งนี้ วิทยานิพนธ์ตามแบบ ๒.๑ และแบบ ๒.๒ จะต้องมีมาตรฐานและคุณภาพเดียวกัน

ข้อ ๑๙ ระยะเวลาการศึกษา

(๑) ระยะเวลาการศึกษาในหลักสูตรประกาศนียบัตรบัณฑิต และประกาศนียบัตรบัณฑิตชั้นสูง ให้ใช้เวลาศึกษาไม่เกิน ๓ ปีการศึกษา

(๒) ระยะเวลาในการศึกษาหลักสูตรปริญญาโท ให้ใช้เวลาศึกษาไม่เกิน ๕ ปีการศึกษา

(๓) ระยะเวลาการศึกษาในหลักสูตรปริญญาเอก สำหรับผู้ที่สำเร็จปริญญาตรีแล้วเข้าศึกษาต่อในระดับปริญญาเอกให้ใช้เวลาศึกษาไม่เกิน ๘ ปีการศึกษา ส่วนผู้ที่สำเร็จปริญญาโทแล้วเข้าศึกษาต่อในระดับปริญญาเอกให้ใช้เวลาศึกษาไม่เกิน ๖ ปีการศึกษา

(๔) นิสิตจะต้องมีเวลาเรียนในแต่ละรายวิชาไม่น้อยกว่าร้อยละ ๘๐ ของเวลาเรียนในภาคการศึกษานั้นๆ จึงจะมีสิทธิ์เข้าสอบ

(๕) กรณีที่มีการเทียบโอนหน่วยกิตจากสถาบันอุดมศึกษาอื่น ให้มีระยะเวลาการศึกษาในหลักสูตรที่เทียบโอนไม่น้อยกว่ากึ่งหนึ่งของระยะเวลาการศึกษาในหลักสูตร

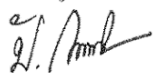
(๖) กรณีที่ใช้ระยะเวลาการศึกษาต่ำกว่าที่กำหนดในหลักสูตร ให้คณะเจ้าของหลักสูตรเสนอมหาวิทยาลัยพิจารณาอนุมัติ

ข้อ ๒๐ การย้ายสาขาวิชาภายในมหาวิทยาลัย

การย้ายสาขาวิชาให้เป็นไปตามประกาศมหาวิทยาลัยนเรศวร ว่าด้วย การย้ายหลักสูตร

การย้ายสาขาวิชา และการย้ายแผนการเรียน

สำเนาถูกต้อง



สาวน้อยพร พวงสงเคราะห์

ข้อ ๒๑ การรับโอนนิสิต และ/หรือ การเทียบโอนหน่วยกิตจากสถาบันอุดมศึกษาอื่น
การรับโอนนิสิต และ/หรือการเทียบโอนหน่วยกิตจากสถาบันอุดมศึกษาอื่น ให้เป็นไปตาม
ประกาศมหาวิทยาลัยนเรศวร

ข้อ ๒๒ อาจารย์ที่ปรึกษา

บัณฑิตวิทยาลัยแต่งตั้งอาจารย์ที่ปรึกษาที่เสนอโดยคณะเจ้าของหลักสูตร หรือคณะ
ที่รับผิดชอบจัดการศึกษา เพื่อให้คำแนะนำและดูแลจัดแผนกำหนดการศึกษาของนิสิตให้สอดคล้อง
กับหลักสูตรและกฎข้อบังคับ ก่อนที่จะมีการแต่งตั้งอาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ / อาจารย์ที่ปรึกษาการ
ค้นคว้าอิสระ

ข้อ ๒๓ ชื่อและรหัสรายวิชา

(๑) รายวิชาหนึ่งๆ มีรหัสรายวิชาและชื่อรายวิชากำกับไว้

(๒) รหัสรายวิชาประกอบด้วย

- | | | |
|------------------|---------|--------------------|
| (ก) เลข ๓ ตัวแรก | แสดงถึง | สาขาวิชา |
| (ข) เลขตัวที่ ๔ | แสดงถึง | ระดับบัณฑิตศึกษา |
| (ค) เลขตัวที่ ๕ | แสดงถึง | หมวดหมู่ในสาขาวิชา |
| (ง) เลขตัวที่ ๖ | แสดงถึง | อนุกรมของรายวิชา |

ข้อ ๒๔ การวัดและประเมินผลการศึกษา

(๑) มหาวิทยาลัยให้มีการประเมินผลการศึกษาอย่างน้อยภาคการศึกษาละ ๑ ครั้ง

(๒) มหาวิทยาลัยใช้ระบบระดับขั้นและค่าระดับขั้นในการวัดและประเมินผล

นอกจากกรณีต่อไปนี้ ให้กำหนดการวัดและประเมินผลด้วยอักษร S หรือ U คือ

(ก) รายวิชาที่ไม่นับหน่วยกิต

(ข) การสอบประมวลความรู้/การสอบวัดคุณสมบัติ

(ค) สัมมนา

(ง) วิทยานิพนธ์/การค้นคว้าอิสระ

(๓) อักษร และความหมายของการวัดและประเมินผลรายวิชาต่างๆ ให้กำหนดดังนี้

- | | | |
|----------------|------------------------|------------------|
| A | หมายถึง ดีเยี่ยม | (EXCELLENT) |
| B ⁺ | หมายถึง ดีมาก | (VERY GOOD) |
| B | หมายถึง ดี | (GOOD) |
| C ⁺ | หมายถึง ดีพอใช้ | (FAIRY GOOD) |
| C | หมายถึง พอใช้ | (FAIR) |
| D ⁺ | หมายถึง อ่อน | (POOR) |
| D | หมายถึง อ่อนมาก | (VERY POOR) |
| F | หมายถึง ตก | (FAILED) |
| S | หมายถึง เป็นที่พอใจ | (SATISFACTORY) |
| U | หมายถึง ไม่เป็นที่พอใจ | (UNSATISFACTORY) |

สำเนาถูกต้อง



นางสาวปัทมพร พวงสมบัติ)

I หมายถึง การวัดผลยังไม่สมบูรณ์ (INCOMPLETE)

P หมายถึง การเรียนการสอนยังไม่สิ้นสุด (IN PROGRESS)

W หมายถึง การถอนรายวิชา (WITHDRAWN)

(๔) ระบบระดับชั้น กำหนดเป็นตัวอักษร A, B⁺, B, C⁺, C, D⁺, D และ F ซึ่งแสดงผลการศึกษาของนิสิตที่ได้รับการประเมินในแต่ละรายวิชา และมีค่าระดับชั้นดังนี้

ระดับชั้น	A	มีค่าระดับชั้นเป็น ๔.๐๐
ระดับชั้น	B ⁺	มีค่าระดับชั้นเป็น ๓.๕๐
ระดับชั้น	B	มีค่าระดับชั้นเป็น ๓.๐๐
ระดับชั้น	C ⁺	มีค่าระดับชั้นเป็น ๒.๕๐
ระดับชั้น	C	มีค่าระดับชั้นเป็น ๒.๐๐
ระดับชั้น	D ⁺	มีค่าระดับชั้นเป็น ๑.๕๐
ระดับชั้น	D	มีค่าระดับชั้นเป็น ๑.๐๐
ระดับชั้น	F	มีค่าระดับชั้นเป็น ๐

(๕) อักษร I แสดงว่านิสิตไม่สามารถเข้ารับการวัดผลในรายวิชานั้นให้สำเร็จสมบูรณ์ได้ โดยมีหลักฐานแสดงว่ามีเหตุสุดวิสัยบางประการ การให้อักษร I ต้องได้รับความเห็นชอบจากอาจารย์ผู้สอน และการอนุมัติจากคณบดีที่รายวิชานั้นสังกัดอยู่

นิสิตจะต้องดำเนินการขอรับการวัดและประเมินผลเพื่อแก้อักษร I ให้สมบูรณ์ก่อน ๒ สัปดาห์สุดท้ายของภาคการศึกษาถัดไป หากพ้นกำหนดดังกล่าว มหาวิทยาลัยจะเปลี่ยนอักษร I เป็นระดับชั้น F หรืออักษร U

(๖) อักษร P แสดงว่ารายวิชานั้นยังมีการเรียนการสอนต่อเนื่องอยู่ ยังไม่มีการวัดและประเมินผลภายในภาคการศึกษาที่ลงทะเบียน โดยอักษร P จะถูกเปลี่ยนเมื่อได้รับการวัดและประเมินผลแล้ว ทั้งนี้ให้อักษร P ให้กรณีต่อไปนี้

(ก) เฉพาะบางรายวิชาที่มหาวิทยาลัยกำหนด

(ข) การจัดทำวิทยานิพนธ์หรือการค้นคว้าอิสระ ที่เป็นรายวิชาสุดท้ายยังไม่สิ้นสุด และไม่สามารถประเมินผลด้วยอักษร S หรือ U ได้

(๗) อักษร W แสดงว่า

(๑) การลงทะเบียนผิดเงื่อนไขและเป็นโมฆะ ตามข้อ ๑๖ (๕)

(๒) นิสิตได้ถอนรายวิชาที่ลงทะเบียน ตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ตามข้อ ๑๗ (๒)

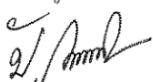
(๓) นิสิตถูกสั่งพักการศึกษาในภาคการศึกษานั้น

(๔) กรณีเหตุสุดวิสัย ลาออก ตาย หรือมหาวิทยาลัยอนุมัติให้ถอนทุกรายวิชาที่

ลงทะเบียน

(๘) รายวิชาระดับบัณฑิตศึกษาของแต่ละสาขาวิชา

สำเนาถูกต้อง



นางสาวบัณฑิตพร พวงสมบัติ)

นิติกร

(ก) นิสิตระดับปริญญาเอก หรือระดับปริญญาโท หรือระดับประกาศนียบัตรบัณฑิต หรือระดับประกาศนียบัตรบัณฑิตชั้นสูง จะต้องได้ระดับชั้นไม่ต่ำกว่า C หากได้ต่ำกว่านี้จะต้องลงทะเบียนเรียน ในรายวิชานั้นซ้ำ

(ข) รายวิชาใด หากระบุการประเมินผลเป็นอักษร S หรือ U นิสิตจะต้องได้อักษร S มิฉะนั้นจะต้องลงทะเบียนในรายวิชานั้นซ้ำอีกจนกระทั่งได้อักษร S

(๙) ในกรณีนิสิตระดับบัณฑิตศึกษาลงทะเบียนเรียนรายวิชาระดับปริญญาตรี ให้ใช้ ข้อบังคับว่าด้วยการศึกษาระดับปริญญาตรี ในส่วนที่เกี่ยวกับการลงทะเบียนเรียน การเพิ่มและถอนรายวิชา การวัดผลและการประเมินผลสำหรับรายวิชานั้นโดยอนุโลม

(๑๐) อักษร S, U, I, P และ W จะไม่ถูกนำมาคำนวณค่าระดับชั้นสะสมเฉลี่ย

(๑๑) การนับหน่วยกิตสะสม และการคำนวณหาค่าระดับชั้นสะสมเฉลี่ย

(ก) การนับจำนวนหน่วยกิตสะสมเพื่อให้ครบหลักสูตรให้นับเฉพาะหน่วยกิตของ รายวิชาที่สอบได้เท่านั้น ในกรณีที่นิสิตลงทะเบียนเรียนรายวิชาใดรายวิชาหนึ่งมากกว่าหนึ่งครั้ง ให้นับเฉพาะ จำนวนหน่วยกิตครั้งสุดท้ายที่ประเมินว่าสอบได้ นำไปคิดเป็นหน่วยกิตสะสมเพียงครั้งเดียว

(ข) มหาวิทยาลัยจะคำนวณค่าระดับชั้นสะสมเฉลี่ยจากหน่วยกิต และค่าระดับชั้น ของรายวิชาทั้งหมดที่นิสิตได้ลงทะเบียนในแต่ละภาคการศึกษา

(ค) การคำนวณค่าระดับชั้นสะสมเฉลี่ย ให้นำเอาผลคูณของจำนวนหน่วยกิตกับค่า ระดับชั้นของทุกๆ รายวิชาตามข้อ ๒๔ (๑๑) (ก) มารวมกันแล้วหารด้วยจำนวนหน่วยกิตของรายวิชาทั้งหมด ยกเว้นที่ระบุไว้ในข้อ ๒๔ (๑๐) และในกรณีที่นิสิตลงทะเบียนเรียนรายวิชาใดรายวิชาหนึ่งมากกว่าหนึ่งครั้ง มหาวิทยาลัยจะคำนวณค่าระดับชั้นสะสมเฉลี่ยจากหน่วยกิตและค่าระดับชั้นที่นิสิตลงทะเบียนเรียนครั้งสุดท้าย เพียงครั้งเดียว

(๑๒) กรณีที่นิสิตได้เรียนรายวิชาใดที่จัดไว้ในหลักสูตรสาขาวิชาหนึ่ง อาจขอเทียบโอน รายวิชานั้นเข้าไปในหลักสูตร ทั้งนี้ จะไม่นำผลมาคำนวณหาระดับชั้นสะสมเฉลี่ย

อนึ่ง ให้การจัดการประเมินผล มีผลตั้งแต่วันที่ที่มีการแก้ไขเสร็จสิ้น

ข้อ ๒๕ การสอบผ่านความรู้ภาษาอังกฤษ

เงื่อนไขการสอบผ่านความรู้ภาษาอังกฤษให้เป็นไปตามประกาศของมหาวิทยาลัย

ข้อ ๒๖ การสอบประมวลความรู้ (COMPREHENSIVE EXAMINATION) และการสอบวัด คุณสมบัติ (QUALIFYING EXAMINATION)

(๑) นิสิตระดับปริญญาโทแผน ข ต้องสอบผ่านการสอบประมวลความรู้ (COMPREHENSIVE EXAMINATION) ด้วยข้อเขียน หรือข้อเขียนและปากเปล่า ในหลักสูตรนั้นๆ

(๒) นิสิตระดับปริญญาเอก ต้องสอบผ่านการสอบวัดคุณสมบัติ (QUALIFYING EXAMINATION) ด้วยข้อเขียน หรือข้อเขียนและปากเปล่า โดยสามารถสอบได้ตั้งแต่ภาคเรียนที่ ๑ เป็นต้นไป

ให้มีการดำเนินการสอบประมวลความรู้ และสอบวัดคุณสมบัติ ปีการศึกษาละ ๓ ครั้ง

โดยทำเป็นประกาศของมหาวิทยาลัย

สำเนาถูกต้อง



ทวบัณฑิตพร พวงสมบัติ

การแต่งตั้งคณะกรรมการสอบประมวลความรู้ และสอบวัดคุณสมบัติ ให้ทำเป็นคำสั่งของมหาวิทยาลัย และเมื่อดำเนินการแล้วให้บัณฑิตวิทยาลัยรายงานผลสอบให้มหาวิทยาลัยทราบภายใน ๔ สัปดาห์หลังวันสอบ

ข้อ ๒๗ การทำวิทยานิพนธ์

(๑) การลงทะเบียนทำวิทยานิพนธ์

(ก) นิสิตระดับปริญญาโทต้องลงทะเบียนทำวิทยานิพนธ์ตามเงื่อนไข ดังนี้

(๑) แผน ก แบบ ก ๑ จะต้องทำวิทยานิพนธ์ ซึ่งมีค่าเทียบได้ไม่น้อยกว่า ๓๖ หน่วยกิต

(๒) แผน ก แบบ ก ๒ จะต้องทำวิทยานิพนธ์ ซึ่งมีค่าเทียบได้ไม่น้อยกว่า ๑๒ หน่วยกิต

(ข) นิสิตระดับปริญญาเอก ต้องลงทะเบียนทำวิทยานิพนธ์ตามเงื่อนไข ดังนี้

(๑) แบบ ๑.๑ จะต้องทำวิทยานิพนธ์ซึ่งมีค่าเทียบได้ไม่น้อยกว่า ๔๘ หน่วยกิต และแบบ ๑.๒ จะต้องทำวิทยานิพนธ์ซึ่งมีค่าเทียบได้ไม่น้อยกว่า ๗๒ หน่วยกิต

(๒) แบบ ๒.๑ จะต้องทำวิทยานิพนธ์ซึ่งมีค่าเทียบได้ไม่น้อยกว่า ๓๖ หน่วยกิต และแบบ ๒.๒ จะต้องทำวิทยานิพนธ์ซึ่งมีค่าเทียบได้ไม่น้อยกว่า ๔๘ หน่วยกิต

(๒) การแต่งตั้งอาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์

ภาควิชา/สาขาวิชา เสนอชื่ออาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ของนิสิตที่ลงทะเบียนวิทยานิพนธ์เรียบร้อยแล้วผ่านคณะที่สังกัด เพื่อบัณฑิตวิทยาลัยพิจารณาทำประกาศมหาวิทยาลัยนเรศวร แต่งตั้งอาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ ดังนี้

(ก) วิทยานิพนธ์ระดับปริญญาโท มีประธานที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ ๑ คน และกรรมการที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ (ถ้ามี) อีก ๑ - ๒ คน

(ข) วิทยานิพนธ์ระดับปริญญาเอก มีประธานที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ ๑ คน และกรรมการที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ (ถ้ามี) อีก ๑ - ๓ คน

(๓) การพิจารณาโครงร่างวิทยานิพนธ์

นิสิตต้องเสนอโครงร่างวิทยานิพนธ์ต่อคณะกรรมการพิจารณาโครงร่างที่ภาควิชา / สาขาวิชา เสนอคณะที่สังกัดแต่งตั้ง โดยคณะกรรมการพิจารณาโครงร่างวิทยานิพนธ์ประกอบด้วย ประธานที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ กรรมการที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ร่วม (ถ้ามี) และอาจารย์บัณฑิตศึกษาในสาขาวิชาที่เกี่ยวข้อง รวมจำนวน ๓ - ๖ คน เพื่อทำหน้าที่ ประธาน กรรมการ และเลขานุการ โครงร่างวิทยานิพนธ์ต้องได้รับการอนุมัติจากคณะกรรมการพิจารณาโครงร่างวิทยานิพนธ์ ทั้งนี้ ให้คณะกรรมการพิจารณาโครงร่างวิทยานิพนธ์ แจ้งผลการอนุมัติพร้อมโครงร่างฉบับสมบูรณ์ให้บัณฑิตวิทยาลัยออกประกาศให้นิสิตสามารถดำเนินการวิจัยได้

(๔) การทำวิทยานิพนธ์ ให้นิสิตดำเนินการทำวิทยานิพนธ์ตามประกาศมหาวิทยาลัย

นาถูกต้อง

นเรศวร เรื่อง แนวปฏิบัติในการทำวิทยานิพนธ์

ณพร พวงสมเด็จ

(๕) การขอสอบวิทยานิพนธ์

ให้ภาควิชา/สาขาวิชาเสนอคณะกรรมการสอบวิทยานิพนธ์เพื่อให้คณะและบัณฑิตวิทยาลัยให้ความเห็นชอบโดยบัณฑิตวิทยาลัยแต่งตั้งคณะกรรมการสอบวิทยานิพนธ์และกำหนดวันสอบ

(ก) นิสิตระดับปริญญาโท แผน ก แบบ ก ๑ มีสิทธิ์สอบวิทยานิพนธ์เมื่อลงทะเบียนวิทยานิพนธ์ครบถ้วนตามหลักสูตร และแบบ ก ๒ มีสิทธิ์สอบวิทยานิพนธ์เมื่อลงทะเบียนรายวิชาและวิทยานิพนธ์ครบถ้วนตามหลักสูตร

(ข) นิสิตระดับปริญญาเอก แบบ ๑ และแบบ ๒ มีสิทธิ์สอบวิทยานิพนธ์ เมื่อลงทะเบียนวิทยานิพนธ์ หรือลงทะเบียนวิทยานิพนธ์และรายวิชาครบถ้วนตามหลักสูตร สอบผ่านการสอบวัดคุณสมบัติแล้วไม่น้อยกว่า ๑ ภาคการศึกษา ทั้งนี้ การขอสอบวิทยานิพนธ์ให้ดำเนินการตามประกาศ เรื่อง แนวปฏิบัติในการทำวิทยานิพนธ์

(๖) คณะกรรมการสอบวิทยานิพนธ์

(ก) บัณฑิตวิทยาลัยแต่งตั้งคณะกรรมการสอบวิทยานิพนธ์ระดับปริญญาโท จำนวนรวมไม่น้อยกว่า ๓ คน ประกอบด้วย

(๑) อาจารย์ประจำหลักสูตร หรือ ผู้ทรงคุณวุฒิภายนอกมหาวิทยาลัย เป็นประธาน

(๒) ประธานที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์และกรรมการที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ร่วม (ถ้ามี) เป็นกรรมการ

(๓) อาจารย์ประจำหลักสูตร หรือ ผู้ทรงคุณวุฒิภายนอกมหาวิทยาลัย อย่างน้อย ๑ คน เป็นกรรมการ

ทั้งนี้ กรรมการสอบวิทยานิพนธ์ต้องมีผู้ทรงคุณวุฒิภายนอกมหาวิทยาลัย อย่างน้อย ๑ คน

(ข) บัณฑิตวิทยาลัยแต่งตั้งคณะกรรมการสอบวิทยานิพนธ์ระดับปริญญาเอก จำนวนรวมไม่น้อยกว่า ๕ คน ประกอบด้วย

(๑) ผู้ทรงคุณวุฒิภายนอกมหาวิทยาลัย เป็นประธาน

(๒) ประธานที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์และกรรมการที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ร่วม (ถ้ามี) เป็นกรรมการ

(๓) อาจารย์ประจำหลักสูตร หรือผู้ทรงคุณวุฒิภายนอกมหาวิทยาลัย อย่างน้อย ๑ คน เป็นกรรมการ

ทั้งนี้ กรรมการสอบวิทยานิพนธ์ต้องมีผู้ทรงคุณวุฒิภายนอกมหาวิทยาลัย อย่างน้อย ๑ คน

(๗) การสอบวิทยานิพนธ์และการรายงานผลการสอบ

การสอบวิทยานิพนธ์ปากเปล่าต้องเป็นระบบเปิดให้ผู้สนใจเข้าฟังได้ เมื่อนิสิตผ่านการสอบวิทยานิพนธ์โดยการสอบปากเปล่าแล้ว คณะกรรมการสอบวิทยานิพนธ์จะต้องรายงานผลการสอบต่อบัณฑิตวิทยาลัยภายใน ๒ สัปดาห์ หลังวันสอบวิทยานิพนธ์

เนาถูกต้อง


ณพนร พวงสมบัติ
 อธิการบดี

ข้อ ๒๘ การเสนอชื่อเพื่อขออนุมัติปริญญา

ในภาคการศึกษาสุดท้ายที่นิสิตจะจบหลักสูตรการศึกษา นิสิตต้องยื่นใบรายงานที่คาดว่าจะสำเร็จการศึกษาต่อมหาวิทยาลัย โดยความเห็นชอบของอาจารย์ที่ปรึกษาภายใน ๔ สัปดาห์ นับจากวันเปิดภาคการศึกษา

นิสิตที่ได้รับการเสนอชื่อเพื่อขออนุมัติให้ได้รับปริญญา จะต้องผ่านเงื่อนไขต่างๆ ดังต่อไปนี้

(๑) ประกาศนียบัตรบัณฑิต และประกาศนียบัตรบัณฑิตชั้นสูง

- (ก) มีระยะเวลาการศึกษาตามกำหนด
- (ข) ลงทะเบียนเรียนครบตามที่หลักสูตรกำหนด
- (ค) ศึกษารายวิชาครบถ้วนตามที่กำหนดในหลักสูตร และเงื่อนไขของสาขาวิชานั้นๆ
- (ง) มีผลการศึกษาได้ค่าระดับชั้นสะสมเฉลี่ยไม่ต่ำกว่า ๓.๐๐

(๒) ปริญญาโท แผน ก แบบ ก ๑

- (ก) มีระยะเวลาการศึกษาตามกำหนด
- (ข) ลงทะเบียนเรียนครบตามที่หลักสูตรกำหนด
- (ค) สอบผ่านความรู้ภาษาอังกฤษตามประกาศของมหาวิทยาลัย
- (ง) เสนอวิทยานิพนธ์และสอบผ่านการสอบปากเปล่า
- (จ) ผลงานวิทยานิพนธ์หรือส่วนหนึ่งของวิทยานิพนธ์ต้องได้รับการตีพิมพ์หรืออย่างน้อยได้รับการยอมรับให้ตีพิมพ์เป็นบทความวิจัยในวารสารระดับชาติหรือระดับนานาชาติที่มีคุณภาพตามประกาศคณะกรรมการการอุดมศึกษา เรื่อง หลักเกณฑ์การพิจารณาวารสารทางวิชาการสำหรับการเผยแพร่ผลงานทางวิชาการ

สำหรับนิสิตระดับปริญญาเอกที่ไม่สามารถสำเร็จการศึกษาได้ อาจขอศึกษาเฉพาะระดับปริญญาโทได้ โดยการศึกษาจะต้องเป็นไปตามหลักเกณฑ์และเงื่อนไขของหลักสูตรระดับปริญญาโทสาขานั้นๆ

(๓) ปริญญาโท แผน ก แบบ ก ๒

- (ก) มีระยะเวลาการศึกษาตามกำหนด
- (ข) ลงทะเบียนเรียนครบตามที่หลักสูตรกำหนด
- (ค) สอบผ่านความรู้ภาษาอังกฤษตามประกาศของมหาวิทยาลัย
- (ง) ศึกษารายวิชาครบถ้วนตามที่กำหนดในหลักสูตร และเงื่อนไขของสาขาวิชานั้นๆ
- (จ) มีผลการศึกษาได้ค่าระดับชั้นสะสมเฉลี่ย ไม่ต่ำกว่า ๓.๐๐
- (ฉ) เสนอวิทยานิพนธ์และสอบผ่านการสอบปากเปล่า
- (ช) ผลงานวิทยานิพนธ์หรือส่วนหนึ่งของวิทยานิพนธ์ต้องได้รับการตีพิมพ์

หรืออย่างน้อยได้รับการยอมรับให้ตีพิมพ์เป็นบทความวิจัยในวารสารระดับชาติหรือระดับนานาชาติที่มีคุณภาพตามประกาศคณะกรรมการการอุดมศึกษา เรื่อง หลักเกณฑ์การพิจารณาวารสารทางวิชาการสำหรับการเผยแพร่

สำเนาถูกต้อง


ผลงานทางวิชาการ หรือนำเสนอต่อที่ประชุมวิชาการเป็นบทความวิจัยและได้รับการตีพิมพ์ในรายงานสืบเนื่องจากการประชุมวิชาการ (Proceedings) ดังกล่าว

สำหรับนิสิตระดับปริญญาเอกที่ไม่สามารถสำเร็จการศึกษาได้ อาจขอศึกษาเฉพาะระดับปริญญาโทได้ โดยการศึกษาจะต้องเป็นไปตามหลักเกณฑ์และเงื่อนไขของหลักสูตรระดับปริญญาโทสาขานั้นๆ

(๔) ปริญญาโท แผน ข

- (ก) มีระยะเวลาการศึกษาตามกำหนด
- (ข) ลงทะเบียนเรียนครบตามที่หลักสูตรกำหนด
- (ค) สอบผ่านความรู้ภาษาอังกฤษตามประกาศของมหาวิทยาลัย
- (ง) ศึกษารายวิชาครบถ้วนตามที่กำหนดในหลักสูตร และเงื่อนไขของสาขาวิชานั้นๆ
- (จ) มีผลการศึกษาค่าระดับขั้นสะสมเฉลี่ย ไม่ต่ำกว่า ๓.๐๐
- (ฉ) สอบผ่านการสอบประมวลความรู้ (COMPREHENSIVE EXAMINATION)
- (ช) รายงานการค้นคว้าอิสระหรือส่วนหนึ่งของรายงานการค้นคว้าอิสระต้องได้รับการเผยแพร่ หรือนำเสนอต่อที่ประชุมวิชาการเป็นบทความวิจัยหรือบทความวิชาการและได้รับการตีพิมพ์ในรายงานสืบเนื่องจากการประชุมวิชาการ (Proceedings) ดังกล่าว

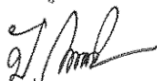
(๕) ปริญญาเอก แบบ ๑

- (ก) มีระยะเวลาการศึกษาตามกำหนด
- (ข) ลงทะเบียนเรียนครบตามที่หลักสูตรกำหนด
- (ค) สอบผ่านความรู้ภาษาอังกฤษตามประกาศของมหาวิทยาลัย
- (ง) สอบผ่านการสอบวัดคุณสมบัติ (QUALIFYING EXAMINATION)
- (จ) เสนอวิทยานิพนธ์ และสอบผ่านการสอบปากเปล่า
- (ฉ) ผลงานวิทยานิพนธ์หรือส่วนหนึ่งของวิทยานิพนธ์ต้องได้รับการตีพิมพ์หรืออย่างน้อยได้รับการยอมรับให้ตีพิมพ์เป็นบทความวิจัย ในวารสารระดับชาติที่มีคุณภาพตามประกาศคณะกรรมการการอุดมศึกษา เรื่อง หลักเกณฑ์การพิจารณาการสรรทางวิชาการสำหรับการเผยแพร่ผลงานทางวิชาการ หรือในวารสารระดับนานาชาติใน ISI หรือ SCOPUS อย่างน้อย ๒ เรื่อง

(๖) ปริญญาเอก แบบ ๒

- (ก) มีระยะเวลาการศึกษาตามกำหนด
- (ข) ลงทะเบียนเรียนครบตามที่หลักสูตรกำหนด
- (ค) สอบผ่านความรู้ภาษาอังกฤษตามประกาศของมหาวิทยาลัย
- (ง) ศึกษารายวิชาครบถ้วนตามที่กำหนดในหลักสูตร และเงื่อนไขของสาขาวิชานั้นๆ
- (จ) มีผลการศึกษาค่าระดับขั้นสะสมเฉลี่ย ไม่ต่ำกว่า ๓.๐๐
- (ฉ) สอบผ่านการสอบวัดคุณสมบัติ (QUALIFYING EXAMINATION)
- (ช) เสนอวิทยานิพนธ์ และสอบผ่านการสอบปากเปล่า

สำเนาถูกต้อง



นางสาวบัณฑิตพร พวงสมบัติ)
อธิการ

(ข) ผลงานวิทยานิพนธ์หรือส่วนหนึ่งของวิทยานิพนธ์ต้องได้รับการตีพิมพ์หรืออย่างน้อยได้รับการยอมรับให้ตีพิมพ์เป็นบทความวิจัยในวารสารระดับชาติที่มีคุณภาพตามประกาศคณะกรรมการการอุดมศึกษา เรื่อง หลักเกณฑ์การพิจารณาการขอรับทุนการวิจัยเพื่อเผยแพร่ผลงานทางวิชาการอย่างน้อย ๒ เรื่องหรือในวารสารระดับนานาชาติใน ISI หรือ SCOPUS อย่างน้อย ๑ เรื่อง

ข้อ ๒๙ การพ้นสภาพการเป็นนิสิต

นิสิตจะพ้นสภาพการเป็นนิสิตในกรณี ดังต่อไปนี้

- (๑) ตาย
- (๒) ลาออก
- (๓) โอนไปเป็นนิสิตสถาบันการศึกษาอื่น
- (๔) ขาดคุณสมบัติของการเป็นนิสิตมหาวิทยาลัยนเรศวรข้อหนึ่งข้อใดตามข้อ ๕
- (๕) ไม่มาลงทะเบียนเรียนภายในเวลาที่มหาวิทยาลัยกำหนด และได้ลาพักการศึกษาภายใน ๓๐ วัน นับจากวันเปิดภาคการศึกษา และภายใน ๑๕ วัน นับจากวันเปิดภาคฤดูร้อน
- (๖) เป็นนิสิตครบระยะเวลาศึกษาตามหลักสูตรในข้อ ๑๙ (๑), ๑๙ (๒) และ ๑๙ (๓)
- (๗) เป็นนิสิตที่ได้ค่าระดับชั้นสะสมเฉลี่ยน้อยกว่า ๒.๕๐
- (๘) เป็นนิสิตวิสามัญที่ไม่สามารถเปลี่ยนแปลงสภาพเป็นสามัญตามข้อ ๗ (๒)
- (๙) ไม่ชำระค่าธรรมเนียมการศึกษาภายในเวลาที่มหาวิทยาลัยกำหนด
- (๑๐) ลาพักการศึกษา และ/หรือลาป่วยติดต่อกัน ๒ ภาคการศึกษาปกติ ในปีการศึกษาแรก โดยไม่มีหน่วยกิตสะสม สำหรับนิสิตในระบบการศึกษาที่เรียนปีละ ๑ ภาคการศึกษา ให้ถือ ๒ ภาคการศึกษาแรกของการเรียน โดยไม่มีหน่วยกิตสะสม
- (๑๑) มหาวิทยาลัยสั่งให้พ้นสภาพ นอกเหนือจากข้อดังกล่าวข้างต้น

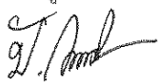
ข้อ ๓๐ การลา

- (๑) นิสิตที่ลาพักหรือถูกสั่งพักการศึกษาตลอดภาคการศึกษา จะต้องชำระค่าธรรมเนียมการลาพักการศึกษาทุกภาคการศึกษาภายใน ๒ สัปดาห์ นับจากวันเปิดภาคการศึกษาและภายใน ๑ สัปดาห์ นับจากวันเปิดภาคฤดูร้อน ยกเว้นภาคการศึกษาที่ได้ชำระค่าธรรมเนียมการลงทะเบียนรายวิชาไปแล้ว
- (๒) นิสิตที่กลับมาเรียนหลังจากลาพักไปแล้ว ให้มีสภาพการเป็นนิสิตเหมือนก่อนได้รับอนุมัติให้ลาพักการศึกษา
- (๓) นิสิตที่ประสงค์จะลาออกจากการเป็นนิสิต ให้ยื่นคำร้องต่อมหาวิทยาลัยและระหว่างที่ยังไม่ได้รับอนุมัติให้ลาออกนี้ให้ถือว่านิสิตผู้นั้นยังมีสภาพเป็นนิสิตที่จะต้องปฏิบัติตามระเบียบต่างๆ ของมหาวิทยาลัยทุกประการ

ข้อ ๓๑ การประกันคุณภาพหลักสูตร

ให้ทุกหลักสูตรกำหนดระบบการประกันคุณภาพของหลักสูตรให้ชัดเจน ซึ่งอย่างน้อยประกอบด้วยประเด็นหลัก ๔ ประเด็น คือ

สำเนาถูกต้อง



(๑) การบริหารหลักสูตร

(๒) ทรัพยากรประกอบการเรียนการสอนและการวิจัย

๑๕

(๓) การสนับสนุนและการให้คำแนะนำนิสิต

(๔) ความต้องการของตลาดแรงงาน สังคม และ/หรือความพึงพอใจของผู้ใช้บัณฑิต

ข้อ ๓๒ การพัฒนาหลักสูตร

ให้ทุกหลักสูตรมีการพัฒนาหลักสูตรให้ทันสมัย แสดงการปรับปรุงดัชนีด้านมาตรฐานและคุณภาพการศึกษาเป็นระยะๆ อย่างน้อยทุกๆ ๕ ปี และมีการประเมินเพื่อพัฒนาหลักสูตรอย่างต่อเนื่องทุก ๕ ปี

ข้อ ๓๓ การให้เกียรติบัตรการเรียนยอดเยี่ยม

มหาวิทยาลัยอาจให้เกียรติบัตรการเรียนยอดเยี่ยมแก่นิสิตระดับบัณฑิตศึกษาที่มีผลการศึกษาค่าระดับชั้นสะสมเฉลี่ยตลอดหลักสูตร ๔.๐๐ หรือได้รับการจดสิทธิบัตร หรืออนุสิทธิบัตรที่เป็นผลสืบเนื่องจากผลงานวิทยานิพนธ์หรือการค้นคว้าอิสระ

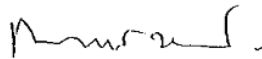
ในกรณีการศึกษาระดับบัณฑิตศึกษาที่มีบันทึกความเข้าใจหรือบันทึกความร่วมมือกับสถาบันการศึกษาอื่นหรือสถาบันต่างประเทศ ที่มหาวิทยาลัยลงนามร่วมกัน ให้เป็นไปตามบันทึกความเข้าใจหรือบันทึกความร่วมมือนั้นๆ

บทเฉพาะกาล

ข้อ ๓๔ ให้บรรดาระเบียบ ข้อบังคับ ประกาศ คำสั่ง หรือมติอื่นใด ที่เกี่ยวกับนิสิตระดับบัณฑิตศึกษาซึ่งออกโดยอาศัยอำนาจตามข้อบังคับมหาวิทยาลัยนเรศวร ว่าด้วย การศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา พ.ศ. ๒๕๕๔ ซึ่งใช้บังคับอยู่ก่อนวันที่ข้อบังคับนี้มีผลบังคับใช้ ยังคงใช้บังคับกับนิสิตระดับบัณฑิตศึกษาตามข้อบังคับนี้โดยอนุโลมไปพลางก่อนเท่าที่ไม่ขัดหรือแย้งกับข้อบังคับนี้

ข้อ ๓๕ ให้อธิการบดีรักษาการให้เป็นไปตามข้อบังคับนี้ ในกรณีที่มีปัญหาจากการปฏิบัติตามข้อบังคับนี้หรือที่ข้อบังคับนี้มิได้กำหนดไว้ ให้อยู่ในดุลยพินิจของอธิการบดีที่จะวินิจฉัยสั่งการและให้ถือเป็นที่สุด

ประกาศ ณ วันที่ ๒๕ สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๕๔



(ศาสตราจารย์ นายแพทย์ ดร.กระแส ชนะวงศ์)

นายกสภามหาวิทยาลัยนเรศวร

สำเนาถูกต้อง



นางสาวปณณพร พวงสมบัติ

นิติกร

ภาคผนวก ค
ครุภัณฑ์วิทยาศาสตร์

ลำดับที่	ชื่อภาษาไทย	ชื่อภาษาอังกฤษ	จำนวน
1	เครื่องวัดการดูดกลืนแสง	UV-Visible Spectrophotometer	4
2	เครื่องวัดการดูดกลืนแสง Luminescence	Luminescence Spectrophotometer	1
3	เครื่องวัดการดูดกลืนแสง Fluorescence	Fluorescence Spectrophotometer	1
4	เครื่องโครมาโตกราฟีของเหลวสมรรถนะสูง	High Performance Liquid Chromatography (HPLC)	5
5	เครื่องแก๊สโครมาโตกราฟี	Gas Chromatography	1
6	เครื่องแก๊ส แมสสเปคโตร โครมาโตกราฟี	Gas Chromatography/Mass Spectrometer	1
7	เครื่องหาปริมาณสารบนแผ่น TLC	Thin Layer Chromatography	1
8	เครื่องแยกสารโดยใช้คอลัมน์โครมาโตกราฟี	Column Chromatography	3
9	เครื่องวัดการดูดกลืนแสงในช่วง IR	Fourier Transform Infrared Spectrophotometer (FTIR)	1
10	เครื่องหมุนเหวี่ยงสารละลาย	High Speed centrifuge	4
11	เครื่องหมุนเหวี่ยงความเร็วสูง	Ultracentrifuge	2
12	เครื่องหาปริมาณน้ำในสารตัวอย่าง	Karl-Fisher Titration	1
13	เครื่องวัดความต่างศักย์ไฟฟ้าของสารละลาย	Potentiometer	1
15	เครื่องวิเคราะห์ดีฟิออเรนเชียล	Differential Scanning Colorimeter	1
16	เครื่องวัดการละลายของยา	Dissolutions	3
17	เครื่องวิเคราะห์การละลายของยาเตรียมรูปแบบแข็ง	Flow-through cell	1
18	เครื่องวัดการเปลี่ยนแปลงมวลสารภายใต้อุณหภูมิ	Thermogravimetric Analysis	1
22	เครื่องวัดความหนืด	Viscometer e.g. Cone and Plate Viscometer	2
23	เครื่องวัดความคงตัวของยา	Stability Chamber	1
25	เครื่องวัดแรงตึงผิวของสารละลาย	Tensiometer	2
27	เครื่องตอกยาเม็ดด้วยระบบไฟฟ้า	Single punch tabletting machine	5
28	เครื่องเคลือบยาเม็ด	Tablet coating	5
29	เครื่องขัดยาเม็ด	Tablet deduster	5
30	เครื่องวัดความแข็งของยาแบบเม็ดแบบ Stoke	Hardness Tester	5
31	เครื่องบรรจุยาฉีด	Injection filling machine	3
32	เครื่องวัดความแข็งของยาแบบเม็ด	Hardness Tester	2
33	เครื่องตอกยาเม็ดบังคับด้วยมือ	manual tabletting machine	2

ลำดับที่	ชื่อภาษาไทย	ชื่อภาษาอังกฤษ	จำนวน
34	เครื่องบรรจุแคปซูล	Capsule filler	10
35	เครื่องบดแกรนูล	Granule grinding machine	2
36	เครื่องหาการกระจายตัวของยาเม็ด	Disintegration tester	5
37	เครื่องผสมยารูปตัววี	V-shape mixer	1
38	เครื่องผสมเพื่อการเตรียมยาเม็ด	Mixture machine	1
39	เครื่องวัดความหนาของเม็ดยา	Thickness meter	4
40	ชุด Erweka	Erweka	1
41	เครื่องผสมยาครีม	Cream mixture	1
42	เครื่องบรรจุยาครีม	Cream Filling	2
43	เครื่องผสมแบบ คอลลอยด์มิล	Colloid mill	1
44	เครื่องผสม ointment	Ointment mixture	1
45	เครื่องปิดฝาหลอดยาฉีดแบบ vial	Vial sealing	1
46	เครื่องตัดหลอดยาฉีด	Cutting ampule machine	1
47	เครื่องหาความกร่อนของเม็ดยา	Tablet friability test	2
48	เครื่องตอกยาเม็ดชนิด Rotary	Rotary tableting machine	1
49	เครื่องเคลือบยาแบบฟิล์มโคท	Automatic film coating machine	1
50	เครื่องชั่งหาความชื้นของยาเม็ดและผงยา	Moisture analyzer balance	2
51	เครื่องผสมยาน้ำ	Wet mixer	2
52	เครื่องวัดแรงที่กระทำต่อยาเม็ด	Hydraulic pressure	1
53	เครื่องวัดปริมาณไอออน	Ion tester	1
54	เครื่องวัดแรงดันออสโมลิตีของสารละลาย	Osmometer	1
55	เครื่องเคลือบยาแบบฟลูอิดไดเบท	Fluidize-bed	1
58	เครื่องรีดผงยาให้เป็นเส้น	Extruder	1
59	เครื่องทำผงยาให้เป็นรูปกลม	Spheronizer	1
60	เครื่องผสมยาในแนวระนาบ	Horizontal mixer	1
61	เครื่องตอกยาแบบวัดแรงกระทำ	Instrumented Tablet Press	1
63	ชุดสกัดสารโดยใช้เทคนิค Soxhlet Apparatus	Soxhlet Apparatus	11
65	เครื่องระเหยสารสกัดภายใต้ความดันต่ำ	Rotary Evaporator	12
66	เครื่องทำผงยาให้แห้งด้วยแรงสุญญากาศ	Spray Dryer	1
67	เครื่องระเหยแห้งด้วยแรงสุญญากาศ	Speed Vacuum	3
70	เครื่องบดสมุนไพรชนิดหยาบ	Bender	1
71	เครื่องบดเนื้อเยื่อสมุนไพรแห้งชนิดบดละเอียด	Bender	1
76	เครื่องหาจุดหลอมเหลวของสาร	Melting point Apparatus	2

ลำดับที่	ชื่อภาษาไทย	ชื่อภาษาอังกฤษ	จำนวน
77	ตู้อบแกรนูล	Granule hot air oven	2
78	เครื่องบดเนื้อเยื่อความเร็วสูง	Homogenizer	2
79	เครื่องบดเนื้อเยื่อชีวภาพละเอียด	Homogenizer	2
85	ตู้อบเพาะเชื้อภายใต้บรรยากาศก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์		1
87	กล้องจุลทรรศน์	Compound Microscope	101
88	กล้องสเตอริโอ ไมโครสโคป	Stereoscope	15
89	กล้องจุลทรรศน์ชุดสาธิต 4 กระบอกตา		1
	กล้องจุลทรรศน์แบบหงาย		2
91	เครื่องปั่นแยกตะกอนชนิดตั้งโต๊ะ	Bench Top Centrifuge	30
93	เครื่องวัดการดูดกลืนแสงในช่วง UV-Vis	Spectonic	10
95	เครื่องชั่งไฟฟ้าทศนิยม 4 ตำแหน่ง	Blance	40
101	หม้อนึ่งอัดความดัน	Autoclave	2
102	ตู้อบลมร้อน	Hot air oven	26
106	ตู้อบอุณหภูมิสูง	Fernace	1
107	ตู้กรองอากาศแบบลามินาร์	Laminar air flow	6
109	เครื่องเขย่าผสมสารโดยใช้เสียงความถี่สูง	Ultrasonic bath	12
110	เครื่องบดสมุนไพรร	Blender	10
111	เครื่องทำแห้งด้วยความเย็นภายใต้สุญญากาศ	Freeze Dryer	1
112	เครื่องวิเคราะห์ภาพจากฟิล์มที่ดูดซับกัมมันตรังสี		1
113	ชุดวิเคราะห์เนื้อสัมผัสอัตโนมัติ	Texture analyzer	1
114	กล้องจุลทรรศน์หัวกลับสำหรับงานวิจัยขั้นสูงพร้อมอุปกรณ์		1
115	เครื่องกำเนิดคลื่นแม่เหล็กสำหรับสังเคราะห์		1
116	เครื่องถ่ายภาพเจลเรืองแสง		1
117	เครื่องลดขนาดอนุภาคระดับไมครอน		1
118	ชุดแยกสกัดสารในสารละลายด้วยแรงหมุนเหวี่ยง		1
119	เครื่องวัดการละลายของยา	Dissolutions	1

ภาคผนวก ง

คำสั่งแต่งตั้งคณะกรรมการพัฒนาหลักสูตรตามกรอบมาตรฐานคุณวุฒิระดับอุดมศึกษาแห่งชาติ (TQF)
หลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาเภสัชศาสตร์



คำสั่งมหาวิทยาลัยนเรศวร
ที่ 06035/2563

เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการพัฒนาหลักสูตร
หลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาเภสัชศาสตร์
หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2565
คณะเภสัชศาสตร์

ด้วยคณะเภสัชศาสตร์ จะดำเนินการปรับปรุงหลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาเภสัชศาสตร์ หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2565 ที่จะครบรอบการปรับปรุงหลักสูตร 5 ปี ตามประกาศกระทรวงศึกษาธิการ เรื่อง กรอบมาตรฐานคุณวุฒิระดับอุดมศึกษาแห่งชาติ พ.ศ.2552 และเกณฑ์มาตรฐานหลักสูตรระดับอุดมศึกษา พ.ศ.2558 ภายในปี พ.ศ.2564 เพื่อใช้ในการศึกษา 2565

ดังนั้น เพื่อให้การดำเนินการพัฒนาหรือปรับปรุงรายละเอียดของหลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาเภสัชศาสตร์ หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ.2565 เป็นไปด้วยความเรียบร้อยและมีประสิทธิภาพ ฉะนั้น อาศัยอำนาจความตามมาตรา 17 มาตรา 20 และมาตรา 37 แห่งพระราชบัญญัติมหาวิทยาลัยนเรศวร พ.ศ.2533 จึงแต่งตั้งคณะกรรมการพัฒนาหลักสูตรตามกรอบมาตรฐานคุณวุฒิระดับอุดมศึกษาแห่งชาติ (TQF) และเกณฑ์มาตรฐานหลักสูตรระดับอุดมศึกษา พ.ศ.2558 ดังนี้

ที่ปรึกษา

1. ศาสตราจารย์พิเศษ ดร.กาญจนา เจริญชัย
อธิการบดีมหาวิทยาลัยนเรศวร
2. รองศาสตราจารย์ ดร.วารินทร์ แก้วอุไร
รองอธิการบดีมหาวิทยาลัยนเรศวร
3. คณบดีคณะเภสัชศาสตร์
4. รองคณบดีฝ่ายวิชาการ คณะเภสัชศาสตร์

หน้าที่ ให้คำปรึกษาด้านต่างๆ ในการพัฒนาเพื่อปรับปรุงรายละเอียดของหลักสูตร ดำเนินไปด้วยความเรียบร้อย และสำเร็จคล่องตามวัตถุประสงค์ที่ตั้งไว้

คณะกรรมการร่างหลักสูตร

- | | | |
|---|-----------------------------|---------|
| 1. รองศาสตราจารย์ ดร.นนท์ทิพ ลัมเพียรชอบ | อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร | ประธาน |
| | และอาจารย์ประจำหลักสูตร | |
| 2. รองศาสตราจารย์ ดร.ศรีสกุล สังข์ทองจีน | อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร | กรรมการ |
| | และอาจารย์ประจำหลักสูตร | |
| 3. รองศาสตราจารย์ ร.ต.อ.หญิง ดร.สุชาดา สุขหรั่ง | ผู้ทรงคุณวุฒิภายนอก | กรรมการ |
| 4. อาจารย์ ดร.ดรุณี หงษ์วิเศษ | ผู้ทรงคุณวุฒิภายนอก | กรรมการ |

2./5.รองศาสตราจารย์...

- 2 -

- | | | |
|---------------------------------------|----------------------|-------------------------|
| 5. รองศาสตราจารย์ ดร.กรกนก อิงคินันท์ | อาจารย์ประจำหลักสูตร | กรรมการและ
เลขานุการ |
|---------------------------------------|----------------------|-------------------------|

คณะกรรมการวิพากษ์หลักสูตร

- | | | |
|--|--|-------------------------|
| 1. รองศาสตราจารย์ ดร.วรารณ ภูตะลุน | ผู้ทรงคุณวุฒิภายนอก | ประธาน |
| 2. รองศาสตราจารย์ ดร.อนุชิต พลับรูการ | ผู้ทรงคุณวุฒิภายนอก | กรรมการ |
| 3. รองศาสตราจารย์ ดร.พัชรารณ สุตชาภา | | กรรมการ |
| 4. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.จันทิมา เมธีธีร | อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร
และอาจารย์ประจำหลักสูตร | กรรมการและ
เลขานุการ |

หน้าที่ พัฒนาหลักสูตรให้สอดคล้องกับกรอบมาตรฐานคุณวุฒิระดับอุดมศึกษาแห่งชาติ (TQF) พ.ศ.2552 และเกณฑ์มาตรฐานหลักสูตรระดับอุดมศึกษา พ.ศ.2558

ทั้งนี้ ตั้งแต่บัดนี้เป็นต้นไป

สั่ง ณ วันที่ 23 พฤศจิกายน พ.ศ. 2563



(รองศาสตราจารย์ ดร.วารีรัตน์ แก้วอุไร)
รองอธิการบดี ปฏิบัติราชการแทน
อธิการบดีมหาวิทยาลัยนเรศวร

ภาคผนวก จ

ผลงานทางวิชาการของอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตรและ
ผลงานทางวิชาการของอาจารย์ประจำหลักสูตรตามเกณฑ์มาตรฐานในระบบ CHECO

ชื่อ – สกุล

(ภาษาไทย) : ศาสตราจารย์ ดร.จารุภา วิโยชน์

(ภาษาอังกฤษ) : Professor Jarupa Viyoch, PhD.

ผลงานทางวิชาการตามเกณฑ์มาตรฐานย้อนหลัง 5 ปี	น้ำหนัก
1. งานสร้างสรรค์ที่ได้รับการเผยแพร่ในระดับความร่วมมือระหว่างประเทศ -	0.8
2. งานสร้างสรรค์ที่ได้รับการเผยแพร่ในระดับชาติ -	0.6
3. งานสร้างสรรค์ที่ได้รับการเผยแพร่ในระดับนานาชาติ -	1
4. งานสร้างสรรค์ที่ได้รับการเผยแพร่ในระดับภูมิภาคอาเซียน -	1
5. งานสร้างสรรค์ที่ได้รับการเผยแพร่ในระดับสถาบัน -	0.4
6. งานสร้างสรรค์ที่มีการเผยแพร่สู่สาธารณะในลักษณะใดลักษณะหนึ่ง หรือผ่าน อิเล็กทรอนิกส์ online -	0.2
7. ตำราหรือหนังสือที่ได้รับการประเมินผ่านเกณฑ์การขอรับตำแหน่งทางวิชาการแล้ว ตัวชี้วัดทางชีวภาพของเซลล์ผิวหนัง: จากความรู้พื้นฐานสู่การนำไปประยุกต์ใช้เพื่อ ประเมินเวชสำอาง (ISBN 978-616-426-016-0 ปีที่พิมพ์ 2560)	1
8. ตำราหรือหนังสือที่ผ่านการพิจารณาตามหลักเกณฑ์การประเมินตำแหน่งทางวิชาการแต่ ไม่ได้นำมาขอรับการประเมินตำแหน่งทางวิชาการ -	1
9. บทความวิจัยหรือบทความทางวิชาการที่ตีพิมพ์ในวารสารวิชาการที่ปรากฏในฐานข้อมูล กลุ่มที่ 2 -	0.6
10. บทความวิจัยหรือบทความวิชาการฉบับสมบูรณ์ที่ตีพิมพ์ในรายงานสืบเนื่องจากการ ประชุมวิชาการระดับชาติ -	0.2
11. บทความวิจัยหรือบทความวิชาการฉบับสมบูรณ์ที่ตีพิมพ์ในรายงานสืบเนื่องจากการ ประชุมวิชาการระดับนานาชาติ หรือในวารสารวิชาการระดับชาติที่มีอยู่ในฐานข้อมูล ตามประกาศ ก.พ.อ. หรือระเบียบผลงานทางวิชาการ พ.ศ. 2556 -	0.4

12. บทความวิจัยหรือบทความวิชาการที่ตีพิมพ์ในวารสารวิชาการระดับนานาชาติที่อยู่ในฐานข้อมูล ตามประกาศ ก.พ.อ. หรือระเบียบคณะกรรมการการอุดมศึกษาว่าด้วยหลักเกณฑ์การพิจารณาวารสารทางผลงานทางวิชาการ พ.ศ. 2556 Yakaew, S., Luangpradikun, K., Phimnuan, P., Nuengchamnong, N., Kamonsutthipajit, N., Rugmai, S., Nakyai, W., Ross, S., Ungsurungsei, M., Viyoch, J., & Ross, G. (2022). Investigation into poloxamer 188-based cubosomes as a polymeric carrier for poor water-soluble actives. <i>Journal of Applied Polymer Science</i>, 139(6), Article e51612. Luangpraditkun, K., Tissot, M., Joompang, A., Charoensit, P., Grandmottet, F., Viyoch, J., & Viennet, C. (2021). Prevention by the Natural Artocarpin of Morphological and Biochemical Alterations on UVB-Induced HaCaT Cells. <i>Oxidative Medicine and Cellular Longevity</i>, 2021. Waranuch, N., Wisutthathum, S., Tuanthai, S., Kittikun, P., Grandmottet, F., Tay, F., & Viyoch, J. (2021). Safety assessment on comedogenicity of dermatological products containing d-alpha tocopheryl acetate in Asian subjects: A double-blind randomized controlled trial. <i>Contemporary Clinical Trials Communications</i>, 23, Article 100834. Worasakwutiphong, S., Termwattanaphakdee, T., Kamolhan, T., Phimnuan, P., Sittichokechaiwut, A., & Viyoch, J. (2021). Evaluation of the safety and healing potential of a fibroin-aloe gel film for the treatment of diabetic foot ulcers. <i>Journal of Wound Care</i>, 30(12), 1020-1028. Joompang, A., Jangpromma, N., Choowongkamon, K., Payoungkiattikun, W., Tankrathok, A., Viyoch, J., ... Klaynongsruang, S. (2020). Evaluation of tyrosinase inhibitory activity and mechanism of Leucrocine I and its modified peptides. <i>Journal of Bioscience and Bioengineering</i>, 130(3), 239-246. Phimnuan, P., Rukchay, R., Tiraravesit, N., Wanauppathamkul, S., Chaturonratsamee, S., Pittayanurak, P., ... Viyoch, J. (2020). Protective effects of lotus stamen extract on uv-b-irradiated skin cells activities. <i>Songklanakarin Journal of Science and Technology</i>, 42(2), 383-390. Soimee, W., Nakyai, W., Charoensit, P., Grandmottet, F., Worasakwutiphong, S., Phimnuan, P., & Viyoch, J. (2020). Evaluation of moisturizing and irritation potential of sachal oil. <i>Journal of Cosmetic Dermatology</i>, 19(4), 915-924. Yakaew, S., Phimnuan, P., Tiensomjit, K., Nakyai, W., Nuengchamnong, N., Ross, G., ... Viyoch, J. (2020). Hom-Kulab-Dang rice bran extract for the prevention of UVB-damage against human skin fibroblast. <i>Chiang Mai University Journal of Natural Sciences</i>, 19(1), 34-51.	1
--	---

- Yosboonruang, A., Duangjai, A., Amormlerdpison, D., & **Viyoch, J.** (2020). Screening for Biological Activities of *Spirogyra neglecta* Water Extract. *Walailak Journal Sciences & technology*, 17(4), 359-368.
- Luangpraditkun, K., Charoensit, P., Grandmottet, F., Viennet, C., & **Viyoch, J.** (2020). Photoprotective potential of the natural Artocarpin against in vitro UVB-induced apoptosis. *Oxidative Medicine and Cellular Longevity*, 2020. doi.org/10.1155/2020/1042451
- Tongpoolsomjit, K., Grandmottet, F., Boonruangrod, R., Krueajan, A., & **Viyoch, J.** (2020). Determination of β -carotene content in Musa AA pulp (Kluai Khai) at different ripening stage and harvest period in Thailand. *Emirates Journal of Food and Agriculture*, 32(6), 443-452.
- Yakaew, S., Phimnuan, P., Tiensomjit, K., Nakyai, W., Nuengchamnong, N., Ross, G., ..., & **Viyoch, J.** (2020) Hom-Kularb-Dang rice bran extract for the prevention of UVB-damage against human skin fibroblast. *Chiang Mai University Journal of Natural Sciences* 19, 34-51
- Yosboonruang, A., Duangjai, A., Amormlerdpison, D., & **Viyoch, J.** (2020) Screening for biological activities of *Spirogyra neglecta* water extract. *Walailak Journal of Science and Technology* 17(4), doi.org/10.48048/wjst.2020.4638
- Paopeng, T., Ingkaninan, K., **Viyoch, J.**, Wisuitiprot, W., & Waranuch, N. (2019). Asparagus racemosus root extract induced procollagen i expression and inhibited matrix metalloproteinase-1 (MMP-1) in UVB treated human dermal fibroblasts. *Songklanakarin Journal of Science and Technology*, 41(6), 1275-1281.
- Phimnuan, P., Yakaew, S., Yosboonruang, A., Luangbudnak, W., Grandmottet, F., & **Viyoch, J.** (2019). Development of anti-acne film from bio-cellulose incorporating punica granatum peel extract. *Walailak Journal of Science and Technology*, 16(10), 765-778.
- Soimee, W., Nakyai, W., Charoensit, P., Grandmottet, F., Worasakwutiphong, S., Phimnuan, P., & **Viyoch, J.** (2019). Evaluation of moisturizing and irritation potential of sacha inchi oil. *Journal of Cosmetic Dermatology*. doi: 10.1111/jocd.13099
- Waranuch, N., Phimnuan, P., Yakaew, S., Nakyai, W., Grandmottet, F., Onlom, C., ... **Viyoch, J.** (2019). Antiacne and antiblotch activities of a formulated combination of Aloe barbadensis leaf powder, garcinia mangostana peel extract, and Camellia sinensis leaf extract. *Clinical, Cosmetic and Investigational Dermatology*, 12, 383-391.
- Nakyai, W., Tissot, M., Humbert, P., Grandmottet, F., **Viyoch, J.**, & Viennet, C. (2018). Effects of Repeated UVA Irradiation on Human Skin Fibroblasts

Embedded in 3D Tense Collagen Matrix. <i>Photochemistry and Photobiology</i> . 94(4), 715-724.	
13. บทความวิจัยหรือบทความวิชาการที่ตีพิมพ์ในวารสารวิชาการระดับนานาชาติที่ไม่อยู่ในฐานข้อมูลตามประกาศ ก.พ.อ. หรือระเบียบคณะกรรมการอุดมศึกษาว่าด้วย หลักเกณฑ์การพิจารณาวารสารทางวิชาการสำหรับการเผยแพร่ผลงานทางวิชาการ พ.ศ. 2556 แต่สถาบันนำเสนอสถานบันอนุมัติและจัดทำประกาศให้ทราบเป็นการทั่วไป และแจ้งให้ กพอ./กกอ. ทราบภายใน 30 วันนับแต่วันที่ออกประกาศ (ซึ่งไม่อยู่ใน Beall's list) หรือตีพิมพ์ไว้ในวารสารวิชาการที่ปรากฏในฐานข้อมูล TCI กลุ่มที่ 1	0.8
14. ผลการค้นพบพันธุ์พืช พันธุ์สัตว์ ที่ค้นพบใหม่และได้รับการจดทะเบียน	1
15. ผลงานที่ได้รับการจดสิทธิบัตร	1
16. ผลงานวิจัยที่หน่วยงานหรือองค์กรระดับชาติว่าจ้างให้ดำเนินการ	1
17. ผลงานวิชาการรับใช้สังคมที่ได้รับการประเมินผ่านเกณฑ์การขอตำแหน่งทางวิชาการแล้ว	1

ขอรับรองว่าผลงานทางวิชาการข้างต้น ไม่ใช่ส่วนหนึ่งของการศึกษาเพื่อรับปริญญา เป็นผลงานทางวิชาการที่ได้รับการเผยแพร่ตามหลักเกณฑ์ที่กำหนดในการพิจารณาแต่งตั้งให้บุคคลดำรงตำแหน่ง ทางวิชาการ เป็นผลงานทางวิชาการในรอบ 5 ปีย้อนหลัง และเขียนตามรูปแบบบรรณานุกรม

ลงชื่อ



(ศาสตราจารย์ ดร.จรรุภา วิโยชน์)

เจ้าของประวัติและผลงานทางวิชาการ

ผลงานทางวิชาการของอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตรและ
ผลงานทางวิชาการของอาจารย์ประจำหลักสูตรตามเกณฑ์มาตรฐานในระบบ CHECO

ชื่อ – สกุล

(ภาษาไทย) : รองศาสตราจารย์ ดร.กรกนก อิงคนินันท์

(ภาษาอังกฤษ) : Associate Professor Kornkanok Ingkaninan, Ph.D.

ผลงานทางวิชาการตามเกณฑ์มาตรฐานย้อนหลัง 5 ปี	น้ำหนัก
1. งานสร้างสรรค์ที่ได้รับการเผยแพร่ในระดับความร่วมมือระหว่างประเทศ -	0.8
2. งานสร้างสรรค์ที่ได้รับการเผยแพร่ในระดับชาติ -	0.6
3. งานสร้างสรรค์ที่ได้รับการเผยแพร่ในระดับนานาชาติ -	1
4. งานสร้างสรรค์ที่ได้รับการเผยแพร่ในระดับภูมิภาคอาเซียน -	1
5. งานสร้างสรรค์ที่ได้รับการเผยแพร่ในระดับสถาบัน -	0.4
6. งานสร้างสรรค์ที่มีการเผยแพร่สู่สาธารณะในลักษณะใดลักษณะหนึ่ง หรือผ่าน อิเล็กทรอนิกส์ online -	0.2
7. ตำราหรือหนังสือที่ได้รับการประเมินผ่านเกณฑ์การขอรับตำแหน่งทางวิชาการแล้ว -	1
8. ตำราหรือหนังสือที่ผ่านการพิจารณาตามหลักเกณฑ์การประเมินตำแหน่งทางวิชาการแต่ ไม่ได้นำมาขอรับการประเมินตำแหน่งทางวิชาการ -	1
9. บทความวิจัยหรือบทความทางวิชาการที่ตีพิมพ์ในวารสารวิชาการที่ปรากฏในฐานข้อมูล กลุ่มที่ 2 -	0.6
10. บทความวิจัยหรือบทความวิชาการฉบับสมบูรณ์ที่ตีพิมพ์ในรายงานสืบเนื่องจากการ ประชุมวิชาการระดับชาติ -	0.2
11. บทความวิจัยหรือบทความวิชาการฉบับสมบูรณ์ที่ตีพิมพ์ในรายงานสืบเนื่องจากการ ประชุมวิชาการระดับนานาชาติ หรือในวารสารวิชาการระดับชาติที่มีอยู่ในฐานข้อมูล ตามประกาศ ก.พ.อ. หรือระเบียบผลงานทางวิชาการ พ.ศ. 2556 Sompod,A., Rujivipat, S., Apichatwatana, N., & <u>Ingkaninan, K.</u> (2019). Penetration study of topical formulation containing Eulophia macrobulbon extract. <i>IAMPS 35 & CU-MPU International Collaborative Research Conference</i> (pp.124-127). Bangkok: Eastin Hotel.	0.4

12. บทความวิจัยหรือบทความวิชาการที่ตีพิมพ์ในวารสารวิชาการระดับนานาชาติที่อยู่ในฐานข้อมูล ตามประกาศ ก.พ.อ. หรือระเบียบคณะกรรมการการอุดมศึกษาว่าด้วยหลักเกณฑ์การพิจารณาวารสารทางผลงานทางวิชาการ พ.ศ. 2556 Wongwad, E., Ingkaninan, K., Wisuitiprot, W., & Waranuch, N. (2021). The fabric facial mask enhanced skin permeation of hydrophilic bioactive compounds in Aquilaria crassna leaf extract. <i>Songklanakarin Journal of Science and Technology</i>, 43(5), 1335-1341. Wisuitiprot, W., Ingkaninan, K., Jones, S., & Waranuch, N. Effect of green tea extract loaded chitosan microparticles on facial skin: A split-face, double-blind, randomized placebo-controlled study. <i>Journal of Cosmetic Dermatology</i>. Towiwat, P., Tangsumranjit, A., Ingkaninan, K., Jampachaisri, K., Chaichamnong, N., Buttham, B., & Louthrenoo, W. (2021). Effect of caffeinated and decaffeinated coffee on serum uric acid and uric acid clearance, a randomised, within-subject, experimental study. <i>Clinical and Experimental Rheumatology</i>, 39(5), 1003-1010. Suciati, Poerwantoro, D., Widyawaruyanti, A., & Ingkaninan, K. (2021). Acetylcholinesterase inhibitory activity of extract and fractions from the root of Rauvolfia serpentina(L.) Bth.ex Kurz. <i>Journal of Basic and Clinical Physiology and Pharmacology</i>, 32(4), 313-317. Pingyod, C., Waranuch, N., Phrompittayarat, W., Boonnoun, P., & Ingkaninan, K. (2021). Extraction of centella asiatica leaves using a mixture of subcritical dimethyl ether and ethanol: Optimization of conditions by response surface methodology. <i>Songklanakarin Journal of Science and Technology</i>, 43(3), 711-718. Phaya, M., Chalom, S., Ingkaninan, K., Ounnunkad, K., Chandet, N., Pyne, S. G., & Mungkornasawakul, P. (2021). Oxidative biotransformation of stemofoline alkaloids. <i>Artificial Cells, Nanomedicine and Biotechnology</i>, 49(1), 166-172. Panthong, K., & Ingkaninan, K. (2021). Amabiloid A from Crinum x amabile Donn ex Ker Gawl. <i>Natural Product Research</i>, 35(19), 3220-3225. Ngamdokmai, N., Waranuch, N., Chootip, K., Jampachaisri, K., Scholfield, C. N., & Ingkaninan, K. (2021). Efficacy of an Anti-Cellulite Herbal Emgel: A Randomized Clinical Trial. <i>Pharmaceuticals</i>, 14(7), Article 683. Ngamdokmai, N., Paracha, T. U., Waranuch, N., Chootip, K., Wisuitiprot, W., Suphrom, N., Insumrong, K., & Ingkaninan, K. (2021). Effects of essential oils and some constituents from ingredients of anti-cellulite herbal compress on 3t3-l1 adipocytes and rat aortae. <i>Pharmaceuticals</i>, 14(3). Ngamdokmai, N., Ingkaninan, K., Chaichamnong, N., Chootip, K., Neungchamnong, N., & Waranuch, N. (2021). Development, characterization, and stability	1
--	---

evaluation of the anti-cellulite emgel containing herbal extracts and essential oils. <i>Pharmaceuticals</i>, 14(9). Minale, G., Temkitthawon, P., Waranuch, N., Nuengchamnong, N., Ngamdokmai, N., Pitiporn, S., Kwankhao, P., & Ingkaninan, K. (2021). Phytochemical constituents of centotheca lappacea (L.) desv. determined with online dpph assay coupled to lc-esi-qtof-ms and headspace gc-ms. <i>Songklanakarin Journal of Science and Technology</i>, 43(3), 719-728. Minale, G., Saesong, T., Temkitthawon, P., Waranuch, N., Nuengchamnong, N., Chootip, K., Kamkaew, N., Kongbangkerd, T., Engsuwan, J., & Ingkaninan, K. (2021). Characterization of metabolites in plasma, urine and feces of healthy participants after taking brahmi essence for twelve weeks using lc-esi-qtof-ms metabolomic approach. <i>Molecules</i>, 26(10). Jaidee, W., Siridechakorn, I., Nessopa, S., Wisuitiprot, V., Chaiwangrach, N., Ingkaninan, K., & Waranuch, N. Kinetics of CBD, Delta(9)-THC Degradation and Cannabinol Formation in Cannabis Resin at Various Temperature and pH Conditions. <i>Cannabis and Cannabinoid Research</i>. Huangteerakul, C., Aung, H. M., Thosapornvichai, T., Duangkaew, M., Jensen, A. N., Sukrong, S., Ingkaninan, K., & Jensen, L. T. (2021). Chemical-genetic interactions of Bacopa monnieri constituents in cells deficient for the DNA repair endonuclease RAD1 appear linked to vacuolar disruption. <i>Molecules</i>, 26(5). Engsuwan, J., Waranuch, N., Limpeanchob, N., & Ingkaninan, K. (2021). Anti-inflammatory effect of moringa oleifera lam. Leaf extract on uvb-irradiated human keratinocytes. <i>Songklanakarin Journal of Science and Technology</i>, 43(3), 774-780. Amornopparattanakul, N., Waranuch, N., Lamlertthon, S., Wisuitiprot, W., & Ingkaninan, K. (2021). Development of oral cleansing products containing green tea and centella asiatica extracts C3 - Key Engineering Materials. 901 <i>KEM</i>, 48-54. Bhandari, S., Nuengchamnong, N., Chaichamnong, N., Seasong, T., Ingkaninan, K., & Temkitthawon, P. (2020). At-line LC-QTOF-MS micro-fractionation of Derris scandens (Roxb.) Benth, coupled to radioassay for the early identification of PDE5A1 inhibitors. <i>Phytochemical Analysis</i>, 31(3), 297-305. Fachrunniza, Y., Srivilai, J., Wisuitiprot, V., Wisuitiprot, W., Suphrom, N., Temkitthawon, P., & Ingkaninan, K. (2020). Tectona grandis, a potential active ingredient for hair growth promotion. <i>Songklanakarin Journal of Science and Technology</i>, 42(6), 1352-1359. Jiso, A., Kittiwisut, S., Chantakul, R., Yuenyongsawad, S., Putchakarn, S., Till F. S., ... Ingkaninan, K., ... Plubrukarn, A. (2020). Quinone, a	
---	--

Merosesquiterpene from the Yellow Sponge <i>Verongula cf. rigida</i> Esper. <i>Journal of Natural Products</i>, 83(2), 532-536. Rabgay, K., Waranuch, N., Chaikunapruk, N., Sawangjit, R., Ingkaninan, K., & Dilokthornsakul, P. (2020). The effects of cannabis, cannabinoids, and their administration routes on pain control efficacy and safety: A systematic review and network meta-analysis. <i>Journal of the American Pharmacists Association</i>, 60(1), 225-234. Sonyot, W., Lamlerththong, S., Luangsa-Ard, J. J., Mongkolsamrit, S., Usuwanthim, K., Ingkaninan, K., ... Suphrom, N. (2020). In vitro antibacterial and anti-inflammatory effects of novel insect fungus <i>polycephalomyces phaothaiensis</i> extract and its constituents against <i>propionibacterium acnes</i>. <i>Antibiotics</i>, 9(5). Suciati, S., Laili, E. R., Poerwantoro, D., Hapsari, A. P., Gifanda, L. Z., Rabgay, K., ... Ingkaninan, K. (2020). Evaluation of cholinesterase inhibitory activity of six indonesian cassia species. <i>Journal of Research in Pharmacy</i>, 24(4), 472-478. Tinlapat, J., Ingkaninan, K., Meethong, S., Munsing, S., & Hematulin, A. (2020). The radioprotective potential of <i>Centotheca lappacea</i> (L) desv. extract in human endothelial cell. <i>Journal of Associated Medical Sciences</i>, 53(3), 55-61. Wongwad, E., Ingkaninan, K., Wisuitiprot, W., Sritularak, B., & Waranuch, N., (2020). Thermal Degradation Kinetics and pH-Rate Profiles of Iriflophenone 3,5-C-β-d-diglucoside, Iriflophenone 3-C-β-d-Glucoside and Mangiferin in <i>Aquilaria crassna</i> Leaf Extract. <i>Molecules</i>, 25(21). Bhandari, S., Nuengchamnon, N., Chaichamnon, N., Seasing, T., Ingkaninan, K., & Temkitthawon, P. (2019), At-line LC-QTOF-MS micro-fractionation of <i>Derris scandens</i> (Roxb.) Benth, coupled to radioassay for the early identification of PDE5A1 inhibitors. <i>Phytochemical Analysis</i>. doi: 10.1002/pca.2895 Eze, F. N., Ingkaninan, K., & Prapunpoj, P. (2019). Transthyretin anti-amyloidogenic and fibril disrupting activities of <i>Bacopa monnieri</i> (L.) Wettst (Brahmi) extract. <i>Biomolecules</i>, 9(12). Jansakul, C., Yorsin, S., Naphatthalung, J., Tachanaparugse, K., Changwichit, K., Chootip, K., & Ingkaninan, K. (2019). Relaxant mechanism of <i>Eulophia macrobulbon</i> ethanolic extract and 1-(4'-hydroxybenzyl)-4, 8-dimethoxyphenanthrene-2,7-diol on human corpus cavernosum. <i>Functional Foods in Health and Disease</i>, 9(5), 328-340. doi: 10.31989/ffhd.v9i5.591	
---	--

- Kamkaew, N., Paracha, T. U., **Ingkaninan, K.**, Waranuch, N., & Chootip, K. (2019). Vasodilatory effects and mechanisms of action of bacopa monnieri active compounds on rat mesenteric arteries. *Molecules*, 24(12). doi: 10.3390/molecules24122243
- Jansakul, C., Yorsin, S., Naphatthalung, J., Tachanaparugse, K., Changwichit, K., Chootip, K., & **Ingkaninan, K.** (2019). Relaxant mechanism of Eulophia macrobulbon ethanolic extract and 1-(4'-hydroxybenzyl)-4, 8-dimethoxyphenanthrene-2,7-diol on human corpus cavernosum. *Functional Foods in Health and Disease*, 9(5), 328-340.
- Srivilai, J., Minale, G., Scholfield, C. N., & **Ingkaninan, K.** (2019). Discovery of natural steroid 5 alpha-reductase inhibitors. *Assay and Drug Development Technologies*, 17(2), 44-57. doi: 10.1089/adt.2018.870
- Watcharatanon, K., **Ingkaninan, K.**, & Putalun, W. (2019). Improved triterpenoid saponin glycosides accumulation in in vitro culture of Bacopa monnieri (L.) Wettst with precursor feeding and LED light exposure. *Industrial Crops and Products*, 134, 303-308. doi: 10.1016/j.indcrop.2019.04.011
- Wongwad, E., Pingyod, C., Saesong, T., Waranuch, N., Wisuitiprot, W., Sritularak, B., & **Ingkaninan, K.** (2019). Assessment of the bioactive components, antioxidant, antiglycation and anti-inflammatory properties of Aquilaria crassna Pierre ex Lecomte leaves. *Industrial Crops and Products*, 138. doi: 10.1016/j.indcrop.2019.06.011
- Chaichamnong, N., Temkitthawon, P., Khorana, N., Pitpakdeeanan, P., Taepavaraprak, P., Nuengchamnong, N., ... **Ingkaninan, K.** (2018). Phosphodiesterase 5 Inhibitors from Derris scandens. *Planta Medica*. 84(15), 1134-1140. (SCOPUS)
- Khongsombat, O., Nakdook, W., & **Ingkaninan, K.** (2018). Inhibitory effects of Tabernaemontana divaricata root extract on oxidative stress and neuronal loss induced by amyloid β 25-35 peptide in mice. *Journal of Traditional and Complementary Medicine*. 8(1), 184-189. (SCOPUS)
- Lalert, L., Kruevaisayawan, H., Amatyakul, P., **Ingkaninan, K.**, & Khongsombat, O. (2018) Neuroprotective effect of Asparagus racemosus root extract via the enhancement of brain-derived neurotrophic factor and estrogen receptor in ovariectomized rats. *Journal of Ethnopharmacology*. 225, 336-341. (SCOPUS)
- Molee, W., Phanumartwiwath, A., Kesornpun, C., Sureram, S., Ngamrojanavanich, N., **Ingkaninan, K.**, ... Kittakoop, P. (2018). Naphthalene Derivatives and Quinones from Ventilago denticulata and Their Nitric Oxide Radical Scavenging, Antioxidant, Cytotoxic, Antibacterial, and Phosphodiesterase Inhibitory Activities. *Chemistry & Biodiversity*, 15(3). (SCOPUS)

- Ngamdokmai, N., Waranuch, N., Chootip, K., Jampachaisri, K., Scholfield, CN., & **Ingkaninan, K.** (2018). Cellulite Reduction by Modified Thai Herbal Compresses; A Randomized Double-Blind Trial. *Journal of Evidence-Based Integrative Medicine*. 23. (SCOPUS)
- Pobsuk, N., Paracha, TU., Chaichamnong, N., Salaloy, N., Suphakun, P., Hannongbua, S., ... **Ingkaninan, K.**, ... Gleeson, M. P. (2018) Design, synthesis and evaluation of N2,N4-diaminoquinazoline based inhibitors of phosphodiesterase type 5. *Bioorganic and Medicinal Chemistry Letters*. 29(2), 267-270 (SCOPUS)
- Preedapirom, W., Changwichit, K., Srisawang, P., **Ingkaninan, K.**, & Taepavarapruk, P. (2018). Aphrodisiac Activity of *Eulophia macrobulbon* Extract on Erectile Dysfunction in Male Aged Rats. *Biomed Research International*. 2018(4), 1-8 (SCOPUS)
- Promchai, T., Saesong, T., **Ingkaninan, K.**, Laphookhieo, S., Pyne, SG., & Limtharakul, T. (2018). Acetylcholinesterase inhibitory activity of chemical constituents isolated from *Milium thorelii*. *Phytochemistry Letters*. 23, 33-37. (SCOPUS)
- Srivilai, J., Nontakhot, K., Nutuan, T., Waranuch, N., Khorana, N., Wisuthiprot, W., ... **Ingkaninan, K.** (2018). Sesquiterpene-Enriched Extract of *Curcuma aeruginosa* Roxb. Retards Axillary Hair Growth: A Randomised, Placebo-Controlled, Double-Blind Study. *Skin Pharmacology and Physiology*. 31(2), 99-106. (SCOPUS)
- Srivilai, J., Waranuch, N., Tangsumranjit, A., Khorana, N., & **Ingkaninan, K.** (2018). Germacrone and sesquiterpene-enriched extracts from *Curcuma aeruginosa* Roxb. increase skin penetration of minoxidil, a hair growth promoter. *Drug Delivery and Translational Research*. 8(1), 140-149. (SCOPUS)
- Tungphatthong, C., Somnuek, J., Phadungcharoen, T., **Ingkaninan, K.**, Denduangboripant, J., & Sukrong, S. (2018). DNA barcoding of species of *Bacopa* coupled with high-resolution melting analysis. *Genome*. 61(12), 867-877. (SCOPUS)
- Wisutthathum, S., Chootip, K., Martin, H., **Ingkaninan, K.**, Temkitthawon, P., Totoson, P., & Demougeot, C. (2018). Vasorelaxant and Hypotensive Effects of an Ethanolic Extract of *Eulophia macrobulbon* and Its Main Compound 1-(4'-Hydroxybenzyl)-4,8-Dimethoxyphenanthrene-2,7-Diol. *Frontiers in Pharmacology*. 9, 484. (SCOPUS)
- Wisutthathum, S., Demougeot, C., Totoson, P., Adthapanyawanich, K., **Ingkaninan, K.**, Temkitthawon, P., & Chootip, K. (2018). *Eulophia macrobulbon* extract relaxes rat isolated pulmonary artery and protects against monocrotaline-

induced pulmonary arterial hypertension. <i>Phytomedicine</i>. 50, 157-165. (SCOPUS) Wisutthathum, S., Totoson, P., Chootip, K., <u>Ingkaninan, K.</u>, Martin, H., & Demougeot, C. (2018). Vasorelaxant effects of Eulophia macrobulbon and its main compound in rat mesenteric arteries. <i>Fundamental & Clinical Pharmacology</i>. 32, 58. (SCOPUS) Srivilai, J., Minale, G., Scholfield, CN., & <u>Ingkaninan, K.</u> (2018). Assay. Discovery of Natural Steroid 5 Alpha-Reductase Inhibitors. <i>Drug Dev Technol</i>. 17(2), 44-57.	
13. บทความวิจัยหรือบทความวิชาการที่ตีพิมพ์ในวารสารวิชาการระดับนานาชาติที่ไม่อยู่ในฐานข้อมูลตามประกาศ ก.พ.อ. หรือระเบียบคณะกรรมการอุดมศึกษาว่าด้วย หลักเกณฑ์การพิจารณาวารสารทางวิชาการสำหรับการเผยแพร่ผลงานทางวิชาการ พ.ศ. 2556 แต่สถาบันนำเสนอสถานบันอนุมัติและจัดทำประกาศให้ทราบเป็นการทั่วไป และแจ้งให้ กพอ./กกอ. ทราบภายใน 30 วันนับแต่วันที่ออกประกาศ (ซึ่งไม่อยู่ใน Beall's list) หรือตีพิมพ์ไว้ในวารสารวิชาการที่ปรากฏในฐานข้อมูล TCI กลุ่มที่ 1 Saesong, T., Temkitthawon, P., Nangngam, P., & <u>Ingkaninan, K.</u> (2562). Pharmacognostic and physico-chemical investigations of the aerial part of <i>Bacopa monnieri</i> (L.) Wettst. <i>Songklanakarin Journal of Science and Technology</i>. 41(2), 397-404.	0.8
14. ผลการค้นพบพันธุ์พืช พันธุ์สัตว์ ที่ค้นพบใหม่และได้รับการจดทะเบียน -	1
15. ผลงานที่ได้รับการจดสิทธิบัตร -	1
16. ผลงานวิจัยที่หน่วยงานหรือองค์กรระดับชาติว่าจ้างให้ดำเนินการ -	1
17. ผลงานวิชาการรับใช้สังคมที่ได้รับการประเมินผ่านเกณฑ์การขอตำแหน่งทางวิชาการแล้ว -	1

ขอรับรองว่าผลงานทางวิชาการข้างต้น ไม่ใช่ส่วนหนึ่งของการศึกษาเพื่อรับปริญญา เป็นผลงานทางวิชาการที่ได้รับการเผยแพร่ตามหลักเกณฑ์ที่กำหนดในการพิจารณาแต่งตั้งให้บุคคลดำรงตำแหน่ง ทางวิชาการ เป็นผลงานทางวิชาการในรอบ 5 ปีย้อนหลัง และเขียนตามรูปแบบบรรณานุกรม

ลงชื่อ

กรกนก อึ้งกิตนันท

(รองศาสตราจารย์ ดร.กรกนก อึ้งกิตนันท)

เจ้าของประวัติและผลงานทางวิชาการ

ผลงานทางวิชาการของอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตรและ
ผลงานทางวิชาการของอาจารย์ประจำหลักสูตรตามเกณฑ์มาตรฐานในระบบ CHECO

ชื่อ – สกุล

(ภาษาไทย) : รองศาสตราจารย์ ดร.จันทรัตน์ สิทธีวรนนท์

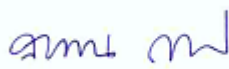
(ภาษาอังกฤษ) : Associate Professor Chanthonrat Sitthiworanan, Ph.D.

ผลงานทางวิชาการตามเกณฑ์มาตรฐานย้อนหลัง 5 ปี	น้ำหนัก
1. งานสร้างสรรค์ที่ได้รับการเผยแพร่ในระดับความร่วมมือระหว่างประเทศ -	0.8
2. งานสร้างสรรค์ที่ได้รับการเผยแพร่ในระดับชาติ -	0.6
3. งานสร้างสรรค์ที่ได้รับการเผยแพร่ในระดับนานาชาติ -	1
4. งานสร้างสรรค์ที่ได้รับการเผยแพร่ในระดับภูมิภาคอาเซียน -	1
5. งานสร้างสรรค์ที่ได้รับการเผยแพร่ในระดับสถาบัน -	0.4
6. งานสร้างสรรค์ที่มีการเผยแพร่สู่สาธารณะในลักษณะใดลักษณะหนึ่ง หรือผ่าน อิเล็กทรอนิกส์ online -	0.2
7. ตำราหรือหนังสือที่ได้รับการประเมินผ่านเกณฑ์การขอรับตำแหน่งทางวิชาการแล้ว -	1
8. ตำราหรือหนังสือที่ผ่านการพิจารณาตามหลักเกณฑ์การประเมินตำแหน่งทางวิชาการแต่ ไม่ได้นำมาขอรับการประเมินตำแหน่งทางวิชาการ -	1
9. บทความวิจัยหรือบทความทางวิชาการที่ตีพิมพ์ในวารสารวิชาการที่ปรากฏในฐานข้อมูล กลุ่มที่ 2 ชยาภา ไหญ่พงษ์, และ <u>จันทรัตน์ สิทธีวรนนท์</u> . (2563). ความต้องการการพัฒนาศูนย์ ทางด้านงานบริการส่งมอบและให้คำแนะนำใน การใช้ยาของผู้ให้บริการในโรงพยาบาล ส่งเสริมสุขภาพตำบล จังหวัดกาญจนบุรี. <i>วารสารเภสัชกรรมไทย</i> , 12(2), 505-518. Sapprasert, A., & <u>Sitthiworanan, C.</u> (2019). Post-marketing Evaluation of Errors of Notified Cosmetic Products through Automatic Notification System.. <i>FDA Journal</i> . 26(1). (TCI2) Kidpun, P., & <u>Sitthiworanan, C.</u> (2018). Antimicrobial Resistance Crisis to Rational Drug Use. <i>FDA Journal</i> . 24(2), 11-14. (TCI2) พัชรพรณ กิจพันธ์, และ <u>จันทรัตน์ สิทธีวรนนท์</u> . (2561). วิถีชีวิตเชื้อดื้อยาสู่การใช้ยาอย่าง สมเหตุสมผล. <i>วารสารอาหารและยา</i> . 25(2), 11-14. (TCI กลุ่ม 2 = 0.60)	0.6
10. บทความวิจัยหรือบทความวิชาการฉบับสมบูรณ์ที่ตีพิมพ์ในรายงานสืบเนื่องจากการ ประชุมวิชาการระดับชาติ	0.2

-	
11. บทความวิจัยหรือบทความวิชาการฉบับสมบูรณ์ที่ตีพิมพ์ในรายงานสืบเนื่องจากการประชุมวิชาการระดับนานาชาติ หรือในวารสารวิชาการระดับชาติที่มีอยู่ในฐานข้อมูลตามประกาศ ก.พ.อ. หรือระเบียบผลงานทางวิชาการ พ.ศ. 2556	0.4
-	
12. บทความวิจัยหรือบทความวิชาการที่ตีพิมพ์ในวารสารวิชาการระดับนานาชาติที่อยู่ในฐานข้อมูล ตามประกาศ ก.พ.อ. หรือระเบียบคณะกรรมการการอุดมศึกษาว่าด้วยหลักเกณฑ์การพิจารณาการพิจารณาผลงานทางวิชาการ พ.ศ. 2556	1
-	
13. บทความวิจัยหรือบทความวิชาการที่ตีพิมพ์ในวารสารวิชาการระดับนานาชาติที่ไม่อยู่ในฐานข้อมูลตามประกาศ ก.พ.อ. หรือระเบียบคณะกรรมการการอุดมศึกษาว่าด้วย หลักเกณฑ์การพิจารณาการพิจารณาผลงานทางวิชาการสำหรับการเผยแพร่ผลงานทางวิชาการ พ.ศ. 2556 แต่สถาบันนำเสนอสถาบันอนุมัติและจัดทำประกาศให้ทราบเป็นการทั่วไป และแจ้งให้ กพอ./กกอ. ทราบภายใน 30 วันนับแต่วันที่ออกประกาศ (ซึ่งไม่อยู่ใน Beall's list) หรือตีพิมพ์ไว้ในวารสารวิชาการที่ปรากฏในฐานข้อมูล TCI กลุ่มที่ 1 Pratumrat, T., & <u>Sitthiworanan, C.</u> (2019). Development of Extended Medication Labels for clients in Manorom Hospital, Chainat Province. <i>Srinagarind Medical Journal</i> . 34(5), 509-519. (TCI1) Parkpises W., & <u>Sitthiworanan, C.</u> (2019). Implementation of Lean in Outpatient Department at 1the 68th Public Health Center at Saphansung. <i>Thai Journal of Pharmacy Practice</i> . 11(1), 18-31. (TCI1)	0.8
14. ผลการค้นพบพันธุ์พืช พันธุ์สัตว์ ที่ค้นพบใหม่และได้รับการจดทะเบียน	1
-	
15. ผลงานที่ได้รับการจดสิทธิบัตร	1
-	
16. ผลงานวิจัยที่หน่วยงานหรือองค์กรระดับชาติว่าจ้างให้ดำเนินการ	1
-	
17. ผลงานวิชาการรับใช้สังคมที่ได้รับการประเมินผ่านเกณฑ์การขอตำแหน่งทางวิชาการแล้ว	1
-	

ขอรับรองว่าผลงานทางวิชาการข้างต้น ไม่ใช่ส่วนหนึ่งของการศึกษาเพื่อรับปริญญา เป็นผลงานทางวิชาการที่ได้รับการเผยแพร่ตามหลักเกณฑ์ที่กำหนดในการพิจารณาแต่งตั้งให้บุคคลดำรงตำแหน่ง ทางวิชาการ เป็นผลงานทางวิชาการในรอบ 5 ปีย้อนหลัง และเขียนตามรูปแบบบรรณานุกรม

ลงชื่อ



(รองศาสตราจารย์ ดร.จันทรรัตน์ สิทธิวรนนท์)

เจ้าของประวัติและผลงานทางวิชาการ

ผลงานทางวิชาการของอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตรและ
ผลงานทางวิชาการของอาจารย์ประจำหลักสูตรตามเกณฑ์มาตรฐานในระบบ CHECO

ชื่อ – สกุล

(ภาษาไทย) : รองศาสตราจารย์ ดร.ชื่นจิตร กองแก้ว

(ภาษาอังกฤษ) : Associate Professor Chuenjid Kongkaew, Ph.D.

ผลงานทางวิชาการตามเกณฑ์มาตรฐานย้อนหลัง 5 ปี	น้ำหนัก
1. งานสร้างสรรค์ที่ได้รับการเผยแพร่ในระดับความร่วมมือระหว่างประเทศ -	0.8
2. งานสร้างสรรค์ที่ได้รับการเผยแพร่ในระดับชาติ -	0.6
3. งานสร้างสรรค์ที่ได้รับการเผยแพร่ในระดับนานาชาติ -	1
4. งานสร้างสรรค์ที่ได้รับการเผยแพร่ในระดับภูมิภาคอาเซียน -	1
5. งานสร้างสรรค์ที่ได้รับการเผยแพร่ในระดับสถาบัน -	0.4
6. งานสร้างสรรค์ที่มีการเผยแพร่สู่สาธารณะในลักษณะใดลักษณะหนึ่ง หรือผ่าน อิเล็กทรอนิกส์ online -	0.2
7. ตำราหรือหนังสือที่ได้รับการประเมินผ่านเกณฑ์การขอรับตำแหน่งทางวิชาการแล้ว -	1
8. ตำราหรือหนังสือที่ผ่านการพิจารณาตามหลักเกณฑ์การประเมินตำแหน่งทางวิชาการแต่ ไม่ได้นำมาขอรับการประเมินตำแหน่งทางวิชาการ -	1
9. บทความวิจัยหรือบทความทางวิชาการที่ตีพิมพ์ในวารสารวิชาการที่ปรากฏในฐานข้อมูล กลุ่มที่ 2 -	0.6
10. บทความวิจัยหรือบทความวิชาการฉบับสมบูรณ์ที่ตีพิมพ์ในรายงานสืบเนื่องจากการ ประชุมวิชาการระดับชาติ -	0.2
11. บทความวิจัยหรือบทความวิชาการฉบับสมบูรณ์ที่ตีพิมพ์ในรายงานสืบเนื่องจากการ ประชุมวิชาการระดับนานาชาติ หรือในวารสารวิชาการระดับชาติที่มีอยู่ในฐานข้อมูล ตามประกาศ ก.พ.อ. หรือระเบียบผลงานทางวิชาการ พ.ศ. 2556 -	0.4

12. บทความวิจัยหรือบทความวิชาการที่ตีพิมพ์ในวารสารวิชาการระดับนานาชาติที่อยู่ในฐานข้อมูล ตามประกาศ ก.พ.อ. หรือระเบียบคณะกรรมการการอุดมศึกษาว่าด้วยหลักเกณฑ์การพิจารณาวารสารทางผลงานทางวิชาการ พ.ศ. 2556 Mongkhon, P., Alwafi, H., Fanning, L., Lau, W. C. Y., Wei, L., Kongkaew, C., & Wong, I. C. K. (2021). Patterns and factors influencing oral anticoagulant prescription in people with atrial fibrillation and dementia: Results from UK primary care. <i>British Journal of Clinical Pharmacology</i>, 87(3), 1056-1068. Meesomperm, P., Kongkaew, C., & Scholfield, N. (2021). Herbal Product-Reporting Questions for Consumer: An International Delphi Study. <i>Drug Safety</i>, 44(12), 1453-1454. Kornkaew, K., Wimonanun, B., Noikeaw, J., & Kongkaew, C. (2021). Adherence Herbal Medicines: A Prospective Observational Study in Thai Traditional Medicine Service. <i>Drug Safety</i>, 44(12), 1452-1453. Kongkaew, C., Methaneethorn, J., Mongkhon, P., Dechanont, S., & Taburee, W. (2021). Drug-Related Problems Identified at Patients' Home: A Prospective Observational Study in a Rural Area of Thailand. <i>Journal of Patient Safety</i>, 17(1), 8-14. Dechanont, S., Jedsadayanmata, A., Butthum, B., & Kongkaew, C. (2021). Hospital Outpatient Visits Associated with Medication-Related Problems in Thailand: A Multicenter Prospective Observational Study. <i>Journal of Patient Safety</i>, 17(1), 1-7. Dechanont, S., Jedsadayanmata, A., Butthum, B., & Kongkaew, C. (2021). Hospital Admissions Associated with Medication-Related Problems in Thai Older Patients: A Multicenter Prospective Observational Study. <i>Journal of Patient Safety</i>, 17(1), 15-22. Mongkhon, P., Naser, A. Y., Fanning, L., Tse, G., Lau, W. C. Y., Wong, I. C. K., & Kongkaew, C. (2019). Oral anticoagulants and risk of dementia: A systematic review and meta-analysis of observational studies and randomized controlled trials. <i>Neuroscience and Biobehavioral Reviews</i>, 96, 1-9. doi: 10.1016/j.neubiorev.2018.10.025 Janmano, P., Chaichanawirote, U., & Kongkaew, C. (2018). Analysis of medication consultation networks and reporting medication errors: a mixed methods study. <i>Bmc Health Services Research</i>. 18(1), 221. doi: 10.1186/s12913-018-3049-3052. Kongkaew, C., Janusorn, P., Mongkhon, P., & Scholfield, CN. (2018). Pharmacovigilance of Herbal Medicines: A Systematic Review and Meta-analysis. <i>Drug Safety</i>. 41(11), 1225-1226. Kongkaew, C., Lertsinthalai, P., Jampachaisri, K., Mongkhon, P., Meesomperm, P., Kornkaew, K., & Malaiwong, P. (2018). The Effects of Thai Yoga on Physical	1
--	---

Fitness: A Meta-Analysis of Randomized Control Trials. <i>Journal of Alternative and Complementary Medicine</i>. 24(6), 541-551. Kongkaew, C., Scholfield, NC., Dhippayom, T., Dilokthornsakul, P., Saokaew, S., & Chaiyakunapruk, N. (2018). Efficacy and safety of Pueraria candollei var. mirifica (Airy Shaw & Suvat.) Niyomdham for menopausal women: A systematic review of clinical trials and the way forward. <i>Journal of Ethnopharmacology</i>. 216, 162-174. Kongkaew, C., Sreerattanachotchai, M., & Sudnongbua, S. (2018). Management of Adverse Experiences from the Use of Herbal Medicines: The Consumers' Perspectives. <i>Drug Safety</i>. 41(11), 1113-1114. Mongkhon, P., Ashcroft, DM., Scholfield, CN., & Kongkaew, C. (2018). Hospital admissions associated with medication non-adherence: a systematic review of prospective observational studies. <i>Bmj Quality & Safety</i>. 27(11), 902-914. Pan-On, S., Rujivipat, S., Ounaroorn, A., Kongkaew, C., & Tiyafoonchai, W. (2018). Development, characterization and skin irritation of mangosteen peel extract solid dispersion containing clay facial mask. <i>International Journal of Applied Pharmaceutics</i>. 10(5), 202-208. Suttajit, S., Suwannaprom, P., Supapaan, T., Eakanunkul, S., Tangkiatkumjai, M., Kongkaew, C., ... Wongpoowarak, P. (2018). Are we on the right track? Answers from a national survey of Thai graduates' perceptions during the transition to the 6-year PharmD program. <i>Advances in Medical Education and Practice</i>. 9, 713-722. Mongkhon, P., Naser, AY., Fanning, L., Tse, G., Lau, WCY., Wong, ICK., & Kongkaew, C. (2018). Oral anticoagulants and risk of dementia: A systematic review and meta-analysis of observational studies and randomized controlled trials. <i>Neurosci Biobehav Rev</i>. Nov 2(96), 1-9. doi: 10.1016/j.neubiorev.2018.10.025.	
13. บทความวิจัยหรือบทความวิชาการที่ตีพิมพ์ในวารสารวิชาการระดับนานาชาติที่ไม่อยู่ในฐานข้อมูลตามประกาศ ก.พ.อ. หรือระเบียบคณะกรรมการอุดมศึกษาว่าด้วยการพิจารณาวารสารทางวิชาการสำหรับการเผยแพร่ผลงานทางวิชาการ พ.ศ. 2556 แต่สถาบันนำเสนอสถานบันอนุมัติและจัดทำประกาศให้ทราบเป็นการทั่วไป และแจ้งให้ กพอ./กกอ. ทราบภายใน 30 วันนับแต่วันที่ออกประกาศ (ซึ่งไม่อยู่ใน Beall's list) หรือตีพิมพ์ไว้ในวารสารวิชาการที่ปรากฏในฐานข้อมูล TCI กลุ่มที่ 1 -	0.8
14. ผลการค้นพบพันธุ์พืช พันธุ์สัตว์ ที่ค้นพบใหม่และได้รับการจดทะเบียน -	1
15. ผลงานที่ได้รับการจดสิทธิบัตร -	1

16. ผลงานวิจัยที่หน่วยงานหรือองค์กรระดับชาติว่าจ้างให้ดำเนินการ -	1
17. ผลงานวิชาการรับใช้สังคมที่ได้รับการประเมินผ่านเกณฑ์การขอตำแหน่งทางวิชาการแล้ว -	1

ขอรับรองว่าผลงานทางวิชาการข้างต้น ไม่ใช่ส่วนหนึ่งของการศึกษาเพื่อรับปริญญา เป็นผลงานทางวิชาการที่ได้รับการเผยแพร่ตามหลักเกณฑ์ที่กำหนดในการพิจารณาแต่งตั้งให้บุคคลดำรงตำแหน่ง ทางวิชาการ เป็นผลงานทางวิชาการในรอบ 5 ปีย้อนหลัง และเขียนตามรูปแบบบรรณานุกรม

ลงชื่อ

.....


(รองศาสตราจารย์ ดร. ชื่นจิตร กองแก้ว)

เจ้าของประวัติและผลงานทางวิชาการ

ผลงานทางวิชาการของอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตรและ
ผลงานทางวิชาการของอาจารย์ประจำหลักสูตรตามเกณฑ์มาตรฐานในระบบ CHECO

ชื่อ-สกุล

(ภาษาไทย) : รองศาสตราจารย์ ดร.ทัศนาศ พัทธสฤทธิพงศ์

(ภาษาอังกฤษ) : Associate Professor Tassana Pitaksuteepong, PhD.

ผลงานทางวิชาการตามเกณฑ์มาตรฐานย้อนหลัง 5 ปี	น้ำหนัก
1. งานสร้างสรรค์ที่ได้รับการเผยแพร่ในระดับความร่วมมือระหว่างประเทศ -	0.8
2. งานสร้างสรรค์ที่ได้รับการเผยแพร่ในระดับชาติ -	0.6
3. งานสร้างสรรค์ที่ได้รับการเผยแพร่ในระดับนานาชาติ -	1
4. งานสร้างสรรค์ที่ได้รับการเผยแพร่ในระดับภูมิภาคอาเซียน -	1
5. งานสร้างสรรค์ที่ได้รับการเผยแพร่ในระดับสถาบัน -	0.4
6. งานสร้างสรรค์ที่มีการเผยแพร่สู่สาธารณะในลักษณะใดลักษณะหนึ่ง หรือผ่าน อิเล็กทรอนิกส์ online -	0.2
7. ตำราหรือหนังสือที่ได้รับการประเมินผ่านเกณฑ์การขอรับตำแหน่งทางวิชาการแล้ว -	1
8. ตำราหรือหนังสือที่ผ่านการพิจารณาตามหลักเกณฑ์การประเมินตำแหน่งทางวิชาการแต่ ไม่ได้นำมาขอรับการประเมินตำแหน่งทางวิชาการ -	1
9. บทความวิจัยหรือบทความทางวิชาการที่ตีพิมพ์ในวารสารวิชาการที่ปรากฏในฐานข้อมูล กลุ่มที่ 2 -	0.6
10. บทความวิจัยหรือบทความวิชาการฉบับสมบูรณ์ที่ตีพิมพ์ในรายงานสืบเนื่องจากการ ประชุมวิชาการระดับชาติ -	0.2
11. บทความวิจัยหรือบทความวิชาการฉบับสมบูรณ์ที่ตีพิมพ์ในรายงานสืบเนื่องจากการ ประชุมวิชาการระดับนานาชาติ หรือในวารสารวิชาการระดับชาติที่มีอยู่ในฐานข้อมูล ตามประกาศ ก.พ.อ. หรือระเบียบผลงานทางวิชาการ พ.ศ. 2556 Chunnawong, O., & <u>Pitaksuteepong, T.</u> (2019). Effects of particle size, surface coating, and color of titanium dioxide and iron oxides on their ability to protect against UV and blue/visible light. <i>The 35th International Annual Meeting in Pharmaceutical Sciences & CU-MPU International Collaborative Research Conference.</i> (62-66). Bangkok: Eastin Hotel.	0.4

12. บทความวิจัยหรือบทความวิชาการที่ตีพิมพ์ในวารสารวิชาการระดับนานาชาติที่อยู่ในฐานข้อมูล ตามประกาศ ก.พ.อ. หรือระเบียบคณะกรรมการการอุดมศึกษาว่าด้วยหลักเกณฑ์การพิจารณาวารสารทางผลงานทางวิชาการ พ.ศ. 2556 Srihaphon, K., Lamlertthon, S., & Pitaksuteepong, T. (2021) Influence of Stabilizers and Cryoprotectants on the Characteristics of Freeze-dried PLGA Nanoparticles Containing <i>Morus Alba</i> Stem Extract. <i>Songklanakarin Journal of Science and Technology</i> 43(1), 72-79 (Scopus) Srihaphon, K., Lamlertthon, S., & Pitaksuteepong, T. (2020) Investigation on the Potential Application of <i>Morus alba</i> Stem Extract for Inflammatory Acne Vulgaris. <i>Songklanakarin Journal of Science and Technology</i> 42(6), 1319-1325 (Scopus) Boontha, S., Buranrat, B., & Pitaksuteepong, T. (2020) Cytotoxic and antimigratory effects on Michigan Cancer Foundation-7 cells of <i>Morinda citrifolia</i> L. leaf extract and formulation of tablets from extract. <i>Pharmacognosy Research</i>. 12(1), 24-28. Boontha, S., Thoedyotin, T., Saengtabtim, T., Im-erb, P., Chaniad, N., Buranrat, B., Pitaksuteepong, T. (2020) Cytotoxic, colony formation and anti-migratory effects of <i>Spilanthes acmella</i> (Asteraceae) aerial extract on MCF-7 cells and its cream formulation. <i>Tropical Journal of Pharmaceutical Research</i>. 19(1), 17-24. Wongwat, T., Srihaphon, K., Pitaksuteepong, C., Boonyo, W. & Pitaksuteepong, T. (2019).Suppression of inflammatory mediators and matrix metalloproteinase (MMP)-13 by <i>Morus alba</i> stem extract and oxyresveratrol in RAW 264.7 cells and C28/I2 human chondrocytes. <i>Journal of Traditional and Complementary Medicine</i>. 2019. https://doi.org/10.1016/j.jtcme.2019.03.006 (Scimago) Boontha, S., Taowkaen, J., Phakwan, T., Worauaichai, T., Kamonnate, P., Buranrat, B., & Pitaksuteepong, T. (2019). Evaluation of antioxidant and anticancer effects of <i>Piper betle</i> L (Piperaceae) leaf extract on MCF-7 cells, and preparation of transdermal patches of the extract. <i>Tropical Journal of Pharmaceutical Research</i>, 18(6), 1265-1272. doi: 10.4314/tjpr.v18i6.17 (Scopus) Taokaew, S., Phonsee, S., Woravut, N., Pitaksuteepong, T., & Kriangkrai, W. (2019). Characteristic assessment of the polymeric films used for hair gel products in thailand C3 - Key Engineering Materials. 819 KEM, 98-103. (Scopus)	1
---	---

Treesinchai, S., Puttipipatkachorn, S., Pitaksuteepong, T., & Sungthongjeen, S. (2019). Development of curcumin floating beads with low density materials and solubilizers. <i>Journal of Drug Delivery Science and Technology</i>, 51, 542-551. doi: 10.1016/j.jddst.2019.03.002 (Scopus) Treesinchai, S., Pitaksuteepong, T., & Sungthongjeen, S. (2019). Determination of curcumin stability in various gastrointestinal pH by Arrhenius equation using HPLC method. <i>Pharmaceutical Sciences Asia</i>. 2019; 47(1), 8-17. DOI:10.29090/psa.2019.01.017.0043 (Scopus) Boontha, S., Kaewjaiboon, N., Rattanatanyapat, P., Nanto, W., Taolam, S., Buranrat, B., Pitaksuteepong, T. (2018). Cytotoxicity and cell migration suppression by Noni fruit extract on Michigan cancer foundation-7 human breast cancer cells and development of topical microemulsions. <i>Pharmacognosy Magazine</i>. 14: S499-506. (Scopus) Phonsee, S., Woravut, N., Pitaksuteepong, T., Kiangkrai, W. (2018) Performances of fixative polymers for the virgin Thai hair. <i>Science, Engineering and Health Studies</i>. 12(2): 1-8.	
13. บทความวิจัยหรือบทความวิชาการที่ตีพิมพ์ในวารสารวิชาการระดับนานาชาติที่ไม่อยู่ในฐานข้อมูลตามประกาศ ก.พ.อ. หรือระเบียบคณะกรรมการอุดมศึกษาว่าด้วย หลักเกณฑ์การพิจารณาวารสารทางวิชาการสำหรับการเผยแพร่ผลงานทางวิชาการ พ.ศ. 2556 แต่สถาบันนำเสนอสถานบันอนุมัติและจัดทำประกาศให้ทราบเป็นการทั่วไป และแจ้งให้ กพอ./กกอ. ทราบภายใน 30 วันนับแต่วันที่ออกประกาศ (ซึ่งไม่อยู่ใน Beall's list) หรือตีพิมพ์ไว้ในวารสารวิชาการที่ปรากฏในฐานข้อมูล TCI กลุ่มที่ 1 Treesinchai, S., Puttipipatkachorn, S., Pitaksuteepong, T., Sungthongjeen, S. (2018). Development of curcumin floating beads containing low density foam powder: Effect of alginate type and low density oil. <i>Thai Journal of Pharmaceutical Sciences</i>.2018, 42 (Suppl.) 198-201.	0.8
14. ผลการค้นพบพันธุ์พืช พันธุ์สัตว์ ที่ค้นพบใหม่และได้รับการจดทะเบียน -	1
15. ผลงานที่ได้รับการจดสิทธิบัตร -	1
16. ผลงานวิจัยที่หน่วยงานหรือองค์กรระดับชาติว่าจ้างให้ดำเนินการ -	1
17. ผลงานวิชาการรับใช้สังคมที่ได้รับการประเมินผ่านเกณฑ์การขอตำแหน่งทางวิชาการแล้ว -	1

ขอรับรองว่าผลงานทางวิชาการข้างต้น ไม่ใช่ส่วนหนึ่งของการศึกษาเพื่อรับปริญญา เป็นผลงานทางวิชาการที่ได้รับการเผยแพร่ตามหลักเกณฑ์ที่กำหนดในการพิจารณาแต่งตั้งให้บุคคลดำรงตำแหน่ง ทางวิชาการ เป็นผลงานทางวิชาการในรอบ 5 ปีย้อนหลัง และเขียนตามรูปแบบบรรณานุกรม

ลงชื่อ 

(รองศาสตราจารย์ ดร. ทศนา พิทักษ์สุธีพงศ์)

เจ้าของประวัติและผลงานทางวิชาการ

ผลงานทางวิชาการของอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตรและ
ผลงานทางวิชาการของอาจารย์ประจำหลักสูตรตามเกณฑ์มาตรฐานในระบบ CHECO

ชื่อ – สกุล

(ภาษาไทย) : รองศาสตราจารย์ ดร.ธีรพล ทิพย์พยอม

(ภาษาอังกฤษ) : Associate Professor Teerapon Dhippayom, Ph.D.

ผลงานทางวิชาการตามเกณฑ์มาตรฐานย้อนหลัง 5 ปี	น้ำหนัก
1. งานสร้างสรรค์ที่ได้รับการเผยแพร่ในระดับความร่วมมือระหว่างประเทศ -	0.8
2. งานสร้างสรรค์ที่ได้รับการเผยแพร่ในระดับชาติ -	0.6
3. งานสร้างสรรค์ที่ได้รับการเผยแพร่ในระดับนานาชาติ -	1
4. งานสร้างสรรค์ที่ได้รับการเผยแพร่ในระดับภูมิภาคอาเซียน -	1
5. งานสร้างสรรค์ที่ได้รับการเผยแพร่ในระดับสถาบัน -	0.4
6. งานสร้างสรรค์ที่มีการเผยแพร่สู่สาธารณะในลักษณะใดลักษณะหนึ่ง หรือผ่าน อิเล็กทรอนิกส์ online -	0.2
7. ตำราหรือหนังสือที่ได้รับการประเมินผ่านเกณฑ์การขอรับตำแหน่งทางวิชาการแล้ว -	1
8. ตำราหรือหนังสือที่ผ่านการพิจารณาตามหลักเกณฑ์การประเมินตำแหน่งทางวิชาการแต่ ไม่ได้นำมาขอรับการประเมินตำแหน่งทางวิชาการ -	1
9. บทความวิจัยหรือบทความทางวิชาการที่ตีพิมพ์ในวารสารวิชาการที่ปรากฏในฐานข้อมูล กลุ่มที่ 2 -	0.6
10. บทความวิจัยหรือบทความวิชาการฉบับสมบูรณ์ที่ตีพิมพ์ในรายงานสืบเนื่องจากการ ประชุมวิชาการระดับชาติ -	0.2
11. บทความวิจัยหรือบทความวิชาการฉบับสมบูรณ์ที่ตีพิมพ์ในรายงานสืบเนื่องจากการ ประชุมวิชาการระดับนานาชาติ หรือในวารสารวิชาการระดับชาติที่มีอยู่ในฐานข้อมูล ตามประกาศ ก.พ.อ. หรือระเบียบผลงานทางวิชาการ พ.ศ. 2556 -	0.4
12. บทความวิจัยหรือบทความวิชาการที่ตีพิมพ์ในวารสารวิชาการระดับนานาชาติที่อยู่ใน ฐานข้อมูล ตามประกาศ ก.พ.อ. หรือระเบียบคณะกรรมการการอุดมศึกษาว่าด้วย หลักเกณฑ์การพิจารณาวารสารทางผลงานทางวิชาการ พ.ศ. 2556	1

- Dhippayom T**, Boonpattharatthiti K, Thammathuros T, Dilokthornsakul P, Sakunrag I, Devine B. (2021). Clinical Outcomes of Different Warfarin Self-Care Strategies: A Systematic Review and Network Meta-Analysis. *Thrombosis and Haemostasis*.
- Tasai, S., Kumpat, N., Dilokthornsakul, P., Chaiyakunapruk, N., Saini, B., & **Dhippayom, T.** (2021). Impact of medication reviews delivered by community pharmacist to elderly patients on polypharmacy: A meta-analysis of randomized controlled trials. *Journal of Patient Safety*, 17(4), 290-298.
- Dilokthornsakul, W., Rinta, A., **Dhippayom, T.**, & Dilokthornsakul, P. (2021). Efficacy and Safety of Ginger regarding Human Milk Volume and Related Clinical Outcomes: A Systematic Review of Randomized Controlled Trials. *Complementary Medicine Research*.
- Dhippayom, T.**, Wateemongkollert, A., Mueangfa, K., Im, H., Dilokthornsakul, P., & Devine, B. (2021). Comparative Efficacy of Strategies to Support Self-Management in Patients with Asthma: A Systematic Review and Network Meta-Analysis. *Journal of Allergy and Clinical Immunology: In Practice*.
- Chiewchantanakit, D., Meakchai, A., Pituchaturont, N., Dilokthornsakul, P., & **Dhippayom, T.** (2020). The effectiveness of medication reconciliation to prevent medication error: A systematic review and meta-analysis. *Research in Social and Administrative Pharmacy*, 16(7), 886-894.
- Dhippayom, T.**, Dilokthornsakul, P., Laophokhin, V., Kitikannakorn, N., & Chaiyakunapruk, N. (2020). Clinical burden associated with postsurgical complications in major cardiac surgeries in Asia-Oceania countries: A systematic review and meta-analysis. *Journal of Cardiac Surgery*, 35(10), 2618-2626.
- Dhippayom, T.**, Rattanachaisit, N., Jhunsom, S., Dilokthornsakul, P., Chaiyakunapruk, N., & Devine, B. (2020). Comparative effects of telemedicine and face-to-face warfarin management: A systematic review and network meta-analysis. *Journal of the American Pharmacists Association*, 23(10), 1046-1052.
- Kongpakwattana, K., Dilokthornsakul, P., **Dhippayom, T.**, & Chaiyakunapruk, N. (2020). Clinical and economic burden of postsurgical complications of high-risk surgeries: a cohort study in Thailand. *Journal of Medical Economics*, 1-7.
- Sakunrag, I., Danwilai, K., Dilokthornsakul, P., Chaiyakunapruk, N., & **Dhippayom, T.** (2020). Clinical Outcomes of Telephone Service for Patients on Warfarin: A Systematic Review and Meta-Analysis. *Telemedicine and E-Health*. 26(12), 1507-1521. doi: 10.1089/tmj.2019.0268.

- Dhippayom, T.,** & Devine, B. (2020). Letter to the editor for a published article titled "The effect of online versus hospital warfarin management on patient outcomes: a systematic review and meta-analysis". *International Journal of Clinical Pharmacy*, 42, 1-2.
- Chongmelaxme, B., Lee, S., **Dhippayom, T.,** Saokaew, S., Chaiyakunapruk, N., & Dilokthornsakul, P. (2019). The Effects of Telemedicine on Asthma Control and Patients' Quality of Life in Adults: A Systematic Review and Meta-analysis. *Journal of Allergy and Clinical Immunology: In Practice*, 7(1), 199-216. e111. doi: 10.1016/j.jaip.2018.07.015
- Dilokthornsakul, W., **Dhippayom, T.,** & Dilokthornsakul, P. (2019). The clinical effect of glutathione on skin color and other related skin conditions: A systematic review. *Journal of Cosmetic Dermatology*, 18(3), 728-737. doi: 10.1111/jocd.12910
- Tasai, S., Kumpat, N., Dilokthornsakul, P., Chaiyakunapruk, N., Saini, B., & **Dhippayom, T.** (2019). Impact of Medication Reviews Delivered by Community Pharmacist to Elderly Patients on Polypharmacy: A Meta-analysis of Randomized Controlled Trials. *J Patient Saf.* 17(4), 290-298. doi: 10.1097/PTS.0000000000000599
- Dilokthornsakul, W., Dhippayom, T., & **Dilokthornsakul, P.** (2018). The protective effect of lycopene-rich products on skin photodamage: A systematic review and meta-analysis of randomized controlled trials. *Thai Journal of Pharmaceutical Sciences*, 42(4), 176-182.
- Dokbua, S., Dilokthornsakul, P., Chaiyakunapruk, N., Saini, B., Krass, I., & **Dhippayom, T.** (2018). Effects of an asthma self-management support service provided by community pharmacists: A systematic review and meta-analysis. *Journal of Managed Care and Specialty Pharmacy*, 24(11), 1184-1196. doi: 10.18553/jmcp.2018.24.11.1184
- Foo, C. Y., Bonsu, K. O., Nallamotheu, B. K., Reid, C. M., **Dhippayom, T.,** Reidpath, D. D., & Chaiyakunapruk, N. (2018). Coronary intervention door-to-balloon time and outcomes in ST-elevation myocardial infarction: A meta-analysis. *Heart*, 104(16), 1362-1369. doi: 10.1136/heartjnl-2017-312517
- Kongkaew, C., Scholfield, N. C., **Dhippayom, T.,** Dilokthornsakul, P., Saokaew, S., & Chaiyakunapruk, N. (2018). Efficacy and safety of Pueraria candollei var. mirifica (Airy Shaw & Suvat.) Niyomdham for menopausal women: A systematic review of clinical trials and the way forward. *Journal of Ethnopharmacology*, 216, 162-174. doi: 10.1016/j.jep.2018.01.028
- Sudas Na Ayutthaya, N., Sakunrak, I., & **Dhippayom, T.** (2018). Clinical Outcomes of Telemonitoring for Patients on Warfarin after Discharge from Hospital.

<i>International Journal of Telemedicine and Applications, 2018. doi: 10.1155/2018/7503421</i>	
13. บทความวิจัยหรือบทความวิชาการที่ตีพิมพ์ในวารสารวิชาการระดับนานาชาติที่ไม่อยู่ในฐานข้อมูลตามประกาศ ก.พ.อ. หรือระเบียบคณะกรรมการอุดมศึกษาว่าด้วย หลักเกณฑ์การพิจารณาวารสารทางวิชาการสำหรับการเผยแพร่ผลงานทางวิชาการ พ.ศ. 2556 แต่สถาบันนำเสนอสถานบันอนุมัติและจัดทำประกาศให้ทราบเป็นการทั่วไป และแจ้งให้ กพอ./กกอ. ทราบภายใน 30 วันนับแต่วันที่ออกประกาศ (ซึ่งไม่อยู่ใน Beall's list) หรือตีพิมพ์ไว้ในวารสารวิชาการที่ปรากฏในฐานข้อมูล TCI กลุ่มที่ 1 ภัณทิรา ปริญญารักษ์, โปยม วงศ์ภูวรักษ์, ธีรพล ทิพย์พยอม, และนันทวรรณ กิติกรณารณ์. (2563). การสำรวจความคาดหวังของผู้รับบริการต่อสมรรถนะของเภสัชกรชุมชนและการให้บริการในอนาคต. <i>ไทยเฝ้าช่วยนิพนธ์</i>, 15(1), 67-80. ภัณทิรา ปริญญารักษ์, โปยม วงศ์ภูวรักษ์, ธีรพล ทิพย์พยอม, เวโรจน์ เหล่าโกคิน, และนันทวรรณ กิติกรณารณ์. (2563). สมรรถนะทางวิชาชีพเภสัชกรชุมชน: การทบทวนวรรณกรรมอย่างเป็นระบบ. <i>วารสารเภสัชกรรมไทย</i>, 12(4), 1169-1178. สิญาภรณ์ วงศ์ร้าย, ขวัญจิต ด่านวิไล, และธีรพล ทิพย์พยอม. (2562), ผลของการบริหารทางเภสัชกรรมต่อคุณภาพชีวิตของผู้ป่วยโรคมะเร็งเต้านม: การทดลองแบบสุ่มและมีกลุ่มควบคุม. <i>วารสารเภสัชกรรมไทย</i>. 11, 827-839. เมธิณี อินทรเทศ, วินัย ลีสมิทธิ์, ธีรพล ทิพย์พยอม, และนิลวรรณ อยู่ภักดี. (2562), ความเป็นธรรมด้านสุขภาพในผู้สูงอายุไทยภายใต้สิทธิประกัน สุขภาพถ้วนหน้า: การทบทวนวรรณกรรมอย่างเป็นระบบ. <i>วารสารวิจัยระบบสาธารณสุข</i>. 13, 157-174. ชวนชม ธนานิธิศักดิ์, ศุภรัตน์ ถาดิ, สุพิชฌาย์ อังกาบสุวรรณ, เหมยเสียน พงศ์วิไลรัตน์, และธีรพล ทิพย์พยอม. (2562), การสำรวจความต้องการช่องทางการเติมยาของผู้ป่วยโรคเรื้อรัง. <i>วารสารเภสัชกรรมไทย</i>. 11, 504-514.	0.8
14. ผลการค้นพบพันธุ์พืช พันธุ์สัตว์ ที่ค้นพบใหม่และได้รับการจดทะเบียน -	1
15. ผลงานที่ได้รับการจดสิทธิบัตร -	1
16. ผลงานวิจัยที่หน่วยงานหรือองค์กรระดับชาติว่าจ้างให้ดำเนินการ -	1
17. ผลงานวิชาการรับใช้สังคมที่ได้รับการประเมินผ่านเกณฑ์การขอตำแหน่งทางวิชาการแล้ว -	1

ขอรับรองว่าผลงานทางวิชาการข้างต้น ไม่ใช่ส่วนหนึ่งของการศึกษาเพื่อรับปริญญา เป็นผลงานทางวิชาการที่ได้รับการเผยแพร่ตามหลักเกณฑ์ที่กำหนดในการพิจารณาแต่งตั้งให้บุคคลดำรงตำแหน่ง ทางวิชาการ เป็นผลงานทางวิชาการในรอบ 5 ปีย้อนหลัง และเขียนตามรูปแบบบรรณานุกรม

ลงชื่อ



(รองศาสตราจารย์ ดร.ธีรพล ทิพย์พยอม)

เจ้าของประวัติและผลงานทางวิชาการ

ผลงานทางวิชาการของอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตรและ
ผลงานทางวิชาการของอาจารย์ประจำหลักสูตรตามเกณฑ์มาตรฐานในระบบ CHECO

ชื่อ – สกุล

(ภาษาไทย) : รองศาสตราจารย์ ดร.นิลวรรณ อยู่ภักดี

(ภาษาอังกฤษ) : Associate Professor Nilawan Upakdee, Ph.D.

ผลงานทางวิชาการตามเกณฑ์มาตรฐานย้อนหลัง 5 ปี	น้ำหนัก
1. งานสร้างสรรค์ที่ได้รับการเผยแพร่ในระดับความร่วมมือระหว่างประเทศ -	0.8
2. งานสร้างสรรค์ที่ได้รับการเผยแพร่ในระดับชาติ -	0.6
3. งานสร้างสรรค์ที่ได้รับการเผยแพร่ในระดับนานาชาติ -	1
4. งานสร้างสรรค์ที่ได้รับการเผยแพร่ในระดับภูมิภาคอาเซียน -	1
5. งานสร้างสรรค์ที่ได้รับการเผยแพร่ในระดับสถาบัน -	0.4
6. งานสร้างสรรค์ที่มีการเผยแพร่สู่สาธารณะในลักษณะใดลักษณะหนึ่ง หรือผ่าน อิเล็กทรอนิกส์ online -	0.2
7. ตำราหรือหนังสือที่ได้รับการประเมินผ่านเกณฑ์การขอรับตำแหน่งทางวิชาการแล้ว -	1
8. ตำราหรือหนังสือที่ผ่านการพิจารณาตามหลักเกณฑ์การประเมินตำแหน่งทางวิชาการแต่ ไม่ได้นำมาขอรับการประเมินตำแหน่งทางวิชาการ -	1
9. บทความวิจัยหรือบทความทางวิชาการที่ตีพิมพ์ในวารสารวิชาการที่ปรากฏในฐานข้อมูล กลุ่มที่ 2 -	0.6
10. บทความวิจัยหรือบทความวิชาการฉบับสมบูรณ์ที่ตีพิมพ์ในรายงานสืบเนื่องจากการ ประชุมวิชาการระดับชาติ -	0.2
11. บทความวิจัยหรือบทความวิชาการฉบับสมบูรณ์ที่ตีพิมพ์ในรายงานสืบเนื่องจากการ ประชุมวิชาการระดับนานาชาติ หรือในวารสารวิชาการระดับชาติที่มีอยู่ในฐานข้อมูล ตามประกาศ ก.พ.อ. หรือระเบียบผลงานทางวิชาการ พ.ศ. 2556 -	0.4

12. บทความวิจัยหรือบทความวิชาการที่ตีพิมพ์ในวารสารวิชาการระดับนานาชาติที่อยู่ในฐานข้อมูล ตามประกาศ ก.พ.อ. หรือระเบียบคณะกรรมการการอุดมศึกษาว่าด้วยหลักเกณฑ์การพิจารณาวารสารทางผลงานทางวิชาการ พ.ศ. 2556 -	1
13. บทความวิจัยหรือบทความวิชาการที่ตีพิมพ์ในวารสารวิชาการระดับนานาชาติที่ไม่อยู่ในฐานข้อมูลตามประกาศ ก.พ.อ. หรือระเบียบคณะกรรมการการอุดมศึกษาว่าด้วย หลักเกณฑ์การพิจารณาวารสารทางวิชาการสำหรับการเผยแพร่ผลงานทางวิชาการ พ.ศ. 2556 แต่สถาบันนำเสนอสภาสถาบันอนุมัติและจัดทำประกาศให้ทราบเป็นการทั่วไป และแจ้งให้ กพอ./กกอ. ทราบภายใน 30 วันนับแต่วันที่ออกประกาศ (ซึ่งไม่อยู่ใน Beall's list) หรือตีพิมพ์ไว้ในวารสารวิชาการที่ปรากฏในฐานข้อมูล TCI กลุ่มที่ 1 สุธิมา เกิตทอง และนิลวรรณ อยู่ภักดี. (2564). ตัวแปรที่สัมพันธ์ต่อค่าใช้จ่ายด้านยาของโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล อ.พัฒนานคร จ.สระแก้ว. <i>ไทยเภสัชศาสตร์และวิทยาการสุขภาพ</i>, 16(4), 339-345. เกล็ดดาว ธิมา และนิลวรรณ อยู่ภักดี. (2564). <u>ต้นทุนฐานกิจกรรมของกระบวนการประสานรายการยาในแผนผู้ป่วยในของ โรงพยาบาลคามิลเลียน กรุงเทพมหานคร. วารสารเภสัชกรรมไทย</u>, 13(2), 474-485. Bamrungsawad, N., Upakdee, N., Kongkaew, C., Fuangchan, A., & Sriphiromya, P. (2020). Safety of topical non-steroidal anti-inflammatory drugs (NSAIDS) using the Thai health product vigilance center database. <i>Thai Bulletin of Pharmaceutical Sciences</i>, 15(2), 59-72. ธาม เหล่าอารยะวัฒน์, นฤมล บำรุงสวัสดิ์, ปิยะเมธ ดิลกธรสกุล, พิระพล วง, และนิลวรรณ อยู่ภักดี. (2563). การวิเคราะห์ต้นทุน-ประสิทธิผลของระบบการคัดกรองโรคธาลัสซีเมียก่อนคลอดแบบตรวจคัดกรองกึ่งเร่งรัดเปรียบเทียบกับระบบปัจจุบัน. <i>รวมาริบัติเวชสาร</i>, 43(1), 13-23. เจษฎาพงศ์ อ้วนพรหมมา, ปุณณนุช สว่างบุตร, และนิลวรรณ อยู่ภักดี. (2563). การใช้บริการและค่ารักษาพยาบาลผู้ป่วยที่ได้รับพิษจากสารเคมีกำจัดศัตรูพืช พ.ศ. 2559 - 2561 จากฐานข้อมูลสำนักงานหลักประกันสุขภาพแห่งชาติ. <i>รวมาริบัติเวชสาร</i>, 43(2), 19-29. สุนน นิติการุณ, และนิลวรรณ อยู่ภักดี. (2563). การกระจายร้านยากับความต้องการด้านสุขภาพในประเทศไทย. <i>วารสารวิจัยระบบสาธารณสุข</i>, 14(1), 71-87. วิทยา รุ่งแจ้งรัมย์, และนิลวรรณ อยู่ภักดี. (2563). ต้นทุน-ผลลัพธ์ของการตรวจคัดกรองโรคมะเร็งตับ โรงพยาบาลร้อยเอ็ด. <i>วารสารเภสัชศาสตร์อีสาน</i>, 16(2), 21-29. สุชาติ เปี่ยมปรีชา, ธวัชชัย ยิ่งทวีศักดิ์, อุทุมพร วงษ์ศิลป์, และนิลวรรณ อยู่ภักดี. (2563). ต้นทุนค่ารักษาพยาบาลของโรงพยาบาลท่าสองยาง จังหวัดตาก. <i>วารสารวิจัยระบบสาธารณสุข</i>, 14(2), 175-188. ปิยวัฒน์ ชัยทอง, นิลวรรณ อยู่ภักดี, นฤมล บำรุงสวัสดิ์, ปิยะเมธ ดิลกธรสกุล, พิระพล วง, สุชีลา ศรีทิพยวรรณ,...วีระศักดิ์ ดำรงพงษ์. (2563). ต้นทุนและผลลัพธ์ของระบบการควบคุมโรคธาลัสซีเมียก่อนคลอดในเขตภาคเหนือตอนล่างของประเทศไทย: การศึกษาข้อมูล ณ สถานพยาบาล. <i>วารสารโลหิตวิทยาและเวชศาสตร์บริการโลหิต</i>, 30(3), 271-279.	0.8

เมธิณี อินทรเทศ, วินัย ลีสมิทธิ, อีรพล ทิพย์พยอม, และนิลวรรณ อยู่ภักดี. (2562). ความเป็นธรรมด้านสุขภาพในผู้สูงอายุไทยภายใต้สิทธิประกัน สุขภาพถ้วนหน้า: การทบทวนวรรณกรรมอย่างเป็นระบบ. วารสารวิจัยระบบสาธารณสุข, 13(2), 157-174. ชญาณี อีสระไกรศีล, และนิลวรรณ อยู่ภักดี. (2562). ความคิดเห็นเกี่ยวกับบทบาทการสนับสนุนการใช้ยาปฏิชีวนะอย่างเหมาะสมของเภสัชกรชุมชนตามหลักวิธีปฏิบัติทางเภสัชกรรมชุมชน. วารสารไทยเภสัชวิทยานิตยสาร, 14(2), 77-92. ขอบเสาะ หะสาเมาะ, และนิลวรรณ อยู่ภักดี. (2561). ผลกระทบของนโยบายควบคุมค่าใช้จ่ายด้านยาและเวชภัณฑ์: กรณีศึกษาโรงพยาบาลเวชการุณย์รัศมี. ว. เภสัชศาสตร์อีสาน, 14(4), 99-111. พุลศักดิ์ วงศ์พรพิพัฒน์, และนิลวรรณ อยู่ภักดี. (2018). ค่าใช้จ่ายด้านยาและผลลัพธ์การรักษาในผู้ป่วยโรคความดันโลหิตสูงที่ได้รับการส่งต่อ จากโรงพยาบาลมายังโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล อำเภอสามชุก จังหวัดสุพรรณบุรี. วารสารไทยเภสัชวิทยานิตยสาร. 13(2), 87-97. กิตติยา ชูโชติ, และนิลวรรณ อยู่ภักดี. (2561). ค่าใช้จ่ายในการดูแลผู้ป่วยเบาหวานตามหลักการจัดกลุ่มโรคผู้ป่วยนอกเพื่อการจ่ายเงินที่โรงพยาบาลบางบัวทอง. วารสารวิจัยระบบสาธารณสุข. 12(4), 645-656.	
14. ผลการค้นพบพันธุ์พืช พันธุ์สัตว์ ที่ค้นพบใหม่และได้รับการจดทะเบียน -	1
15. ผลงานที่ได้รับการจดสิทธิบัตร -	1
16. ผลงานวิจัยที่หน่วยงานหรือองค์กรระดับชาติว่าจ้างให้ดำเนินการ -	1
17. ผลงานวิชาการรับใช้สังคมที่ได้รับการประเมินผ่านเกณฑ์การขอตำแหน่งทางวิชาการแล้ว -	1

ขอรับรองว่าผลงานทางวิชาการข้างต้น ไม่ใช่ส่วนหนึ่งของการศึกษาเพื่อรับปริญญา เป็นผลงานทางวิชาการที่ได้รับการเผยแพร่ตามหลักเกณฑ์ที่กำหนดในการพิจารณาแต่งตั้งให้บุคคลดำรงตำแหน่ง ทางวิชาการ เป็นผลงานทางวิชาการในรอบ 5 ปีย้อนหลัง และเขียนตามรูปแบบบรรณานุกรม

ลงชื่อ นิลวรรณ อยู่ภักดี
 (รองศาสตราจารย์ ดร.นิลวรรณ อยู่ภักดี)
 เจ้าของประวัติและผลงานทางวิชาการ

ผลงานทางวิชาการของอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตรและ
ผลงานทางวิชาการของอาจารย์ประจำหลักสูตรตามเกณฑ์มาตรฐานในระบบ CHECO

ชื่อ – สกุล

(ภาษาไทย) : รองศาสตราจารย์ ดร.นันทิทิพ ลิ้มเพียรชอบ

(ภาษาอังกฤษ) : Associate Professor Nanteetip Limpeanchob, PhD.

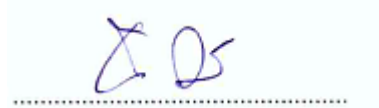
ผลงานทางวิชาการตามเกณฑ์มาตรฐานย้อนหลัง 5 ปี	น้ำหนัก
1. งานสร้างสรรค์ที่ได้รับการเผยแพร่ในระดับความร่วมมือระหว่างประเทศ -	0.8
2. งานสร้างสรรค์ที่ได้รับการเผยแพร่ในระดับชาติ -	0.6
3. งานสร้างสรรค์ที่ได้รับการเผยแพร่ในระดับนานาชาติ -	1
4. งานสร้างสรรค์ที่ได้รับการเผยแพร่ในระดับภูมิภาคอาเซียน -	1
5. งานสร้างสรรค์ที่ได้รับการเผยแพร่ในระดับสถาบัน -	0.4
6. งานสร้างสรรค์ที่มีการเผยแพร่สู่สาธารณะในลักษณะใดลักษณะหนึ่ง หรือผ่าน อิเล็กทรอนิกส์ online -	0.2
7. ตำราหรือหนังสือที่ได้รับการประเมินผ่านเกณฑ์การขอรับตำแหน่งทางวิชาการแล้ว -	1
8. ตำราหรือหนังสือที่ผ่านการพิจารณาตามหลักเกณฑ์การประเมินตำแหน่งทางวิชาการแต่ ไม่ได้นำมาขอรับการประเมินตำแหน่งทางวิชาการ -	1
9. บทความวิจัยหรือบทความทางวิชาการที่ตีพิมพ์ในวารสารวิชาการที่ปรากฏในฐานข้อมูล กลุ่มที่ 2 -	0.6
10. บทความวิจัยหรือบทความวิชาการฉบับสมบูรณ์ที่ตีพิมพ์ในรายงานสืบเนื่องจากการ ประชุมวิชาการระดับชาติ -	0.2
11. บทความวิจัยหรือบทความวิชาการฉบับสมบูรณ์ที่ตีพิมพ์ในรายงานสืบเนื่องจากการ ประชุมวิชาการระดับนานาชาติ หรือในวารสารวิชาการระดับชาติที่มีอยู่ในฐานข้อมูล ตามประกาศ ก.พ.อ. หรือระเบียบผลงานทางวิชาการ พ.ศ. 2556 Hasriadi, & <u>Limpeanchob, N.</u> (2018). In vitro cytotoxicity of Artocarpus lakoocha aqueous extract and oxyresveratrol in SH-SY5Y cells. <i>Journal of Physics: Conference Series</i> . 1028(2018) 012009 doi :10.1088/1742-6596/1028/1/ 012009	0.4

12. บทความวิจัยหรือบทความวิชาการที่ตีพิมพ์ในวารสารวิชาการระดับนานาชาติที่อยู่ในฐานข้อมูล ตามประกาศ ก.พ.อ. หรือระเบียบคณะกรรมการการอุดมศึกษาว่าด้วยหลักเกณฑ์การพิจารณาวารสารทางผลงานทางวิชาการ พ.ศ. 2556 Wongon, M., & Limpeanchob, N. (2021). Artocarpus lacucha Extract and Oxyresveratrol Inhibit Glucose Transporters in Human Intestinal Caco-2 Cells. <i>Planta Medica</i>, 87(9), 709-715. Engsuwan, J., Waranuch, N., Limpeanchob, N., & Ingkaninan, K. (2021). Anti-inflammatory effect of moringa oleifera lam. Leaf extract on uvb-irradiated human keratinocytes. <i>Songklanakarin Journal of Science and Technology</i>, 43(3), 774-780. Chaiwong, S., Chatturong, U., Chanasong, R., Deetud, W., To-on, K., Puntheeranurak, S., Chulikorn, E., Kajsongkram, T., Raksanoh, V., Chinda, K., Limpeanchob, N., Trisat, K., Somran, J., Nuengchamnong, N., Prajumwong, P., & Chootip, K. (2021). Dried mulberry fruit ameliorates cardiovascular and liver histopathological changes in high-fat diet-induced hyperlipidemic mice. <i>Journal of Traditional and Complementary Medicine</i>, 11(4), 356-368. Trisat, K., Yomlar, S., & Limpeanchob, N. (2020). Role of GABA and its receptors in anti-adipogenesis in cultured adipocytes. <i>Songklanakarin Journal of Science and Technology</i>. 42(5), 1053-1058. Wongon, M., & Limpeanchob, N. (2020). Inhibitory effect of <i>Artocarpus lakoocha</i> Roxb and oxyresveratrol on α-glucosidase and sugar digestion in Caco-2 cells. <i>Heliyon</i>. 6(3), e03458. Duangjai, A., Nuengchamnong, N., Suphrom, N., Trisat, K., Limpeanchob, N., & Saokaew, S. (2018). Potential of coffee fruit extract and quinic acid on adipogenesis and lipolysis in 3T3<inf>-</inf>L1 adipocytes. <i>Kobe Journal of Medical Sciences</i>. 64(3), 84-92. (SCOPUS)	1
13. บทความวิจัยหรือบทความวิชาการที่ตีพิมพ์ในวารสารวิชาการระดับนานาชาติที่ไม่อยู่ในฐานข้อมูลตามประกาศ ก.พ.อ. หรือระเบียบคณะกรรมการการอุดมศึกษาว่าด้วย หลักเกณฑ์การพิจารณาวารสารทางวิชาการสำหรับการเผยแพร่ผลงานทางวิชาการ พ.ศ. 2556 แต่สถาบันนำเสนอสถานสถาบันอนุมัติและจัดทำประกาศให้ทราบเป็นการทั่วไป และแจ้งให้ กพอ./กกอ. ทราบภายใน 30 วันนับแต่วันที่ออกประกาศ (ซึ่งไม่อยู่ใน Beall's list) หรือตีพิมพ์ไว้ในวารสารวิชาการที่ปรากฏในฐานข้อมูล TCI กลุ่มที่ 1 -	0.8
14. ผลการค้นพบพันธุ์พืช พันธุ์สัตว์ ที่ค้นพบใหม่และได้รับการจดทะเบียน -	1
15. ผลงานที่ได้รับการจดสิทธิบัตร -	1
16. ผลงานวิจัยที่หน่วยงานหรือองค์กรระดับชาติว่าจ้างให้ดำเนินการ -	1

17. ผลงานวิชาการรับใช้สังคมที่ได้รับการประเมินผ่านเกณฑ์การขอตำแหน่งทางวิชาการแล้ว	1
-	

ขอรับรองว่าผลงานทางวิชาการข้างต้น ไม่ใช่ส่วนหนึ่งของการศึกษาเพื่อรับปริญญา เป็นผลงานทางวิชาการที่ได้รับการเผยแพร่ตามหลักเกณฑ์ที่กำหนดในการพิจารณาแต่งตั้งให้บุคคลดำรงตำแหน่ง ทางวิชาการ เป็นผลงานทางวิชาการในรอบ 5 ปีย้อนหลัง และเขียนตามรูปแบบบรรณานุกรม

ลงชื่อ



(รองศาสตราจารย์ ดร.นนท์ทิพ ลี้มเพียรชอบ)

เจ้าของประวัติและผลงานทางวิชาการ

ผลงานทางวิชาการของอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตรและ
ผลงานทางวิชาการของอาจารย์ประจำหลักสูตรตามเกณฑ์มาตรฐานในระบบ CHECO

ชื่อ – สกุล

(ภาษาไทย) : รองศาสตราจารย์ ดร.เนติ วรรณุช

(ภาษาอังกฤษ) : Associate Professor Neti Waranuch, PhD.

ผลงานทางวิชาการตามเกณฑ์มาตรฐานย้อนหลัง 5 ปี	น้ำหนัก
1. งานสร้างสรรค์ที่ได้รับการเผยแพร่ในระดับความร่วมมือระหว่างประเทศ -	0.8
2. งานสร้างสรรค์ที่ได้รับการเผยแพร่ในระดับชาติ -	0.6
3. งานสร้างสรรค์ที่ได้รับการเผยแพร่ในระดับนานาชาติ -	1
4. งานสร้างสรรค์ที่ได้รับการเผยแพร่ในระดับภูมิภาคอาเซียน -	1
5. งานสร้างสรรค์ที่ได้รับการเผยแพร่ในระดับสถาบัน -	0.4
6. งานสร้างสรรค์ที่มีการเผยแพร่สู่สาธารณะในลักษณะใดลักษณะหนึ่ง หรือผ่าน อิเล็กทรอนิกส์ online -	0.2
7. ตำราหรือหนังสือที่ได้รับการประเมินผ่านเกณฑ์การขอรับตำแหน่งทางวิชาการแล้ว -	1
8. ตำราหรือหนังสือที่ผ่านการพิจารณาตามหลักเกณฑ์การประเมินตำแหน่งทางวิชาการแต่ ไม่ได้นำมาขอรับการประเมินตำแหน่งทางวิชาการ -	1
9. บทความวิจัยหรือบทความทางวิชาการที่ตีพิมพ์ในวารสารวิชาการที่ปรากฏในฐานข้อมูล กลุ่มที่ 2 -	0.6
10. บทความวิจัยหรือบทความวิชาการฉบับสมบูรณ์ที่ตีพิมพ์ในรายงานสืบเนื่องจากการ ประชุมวิชาการระดับชาติ -	0.2
11. บทความวิจัยหรือบทความวิชาการฉบับสมบูรณ์ที่ตีพิมพ์ในรายงานสืบเนื่องจากการ ประชุมวิชาการระดับนานาชาติ หรือในวารสารวิชาการระดับชาติที่มีอยู่ในฐานข้อมูล ตามประกาศ ก.พ.อ. หรือระเบียบผลงานทางวิชาการ พ.ศ. 2556 -	0.4
12. บทความวิจัยหรือบทความวิชาการที่ตีพิมพ์ในวารสารวิชาการระดับนานาชาติที่อยู่ใน ฐานข้อมูล ตามประกาศ ก.พ.อ. หรือระเบียบคณะกรรมการการอุดมศึกษาว่าด้วย หลักเกณฑ์การพิจารณาวารสารทางผลงานทางวิชาการ พ.ศ. 2556	1

- Yarovaya, L., **Waranuch, N.**, Wisuitiprot, W., & Khunkitti, W. (2021). Effect of grape seed extract on skin fibroblasts exposed to UVA light and its photostability in sunscreen formulation. *Journal of Cosmetic Dermatology*, 20(4), 1271-1282.
- Wongwad, E., Ingkaninan, K., Wisuitiprot, W., & **Waranuch, N.** (2021). The fabric facial mask enhanced skin permeation of hydrophilic bioactive compounds in *Aquilaria crassna* leaf extract. *Songklanakarin Journal of Science and Technology*, 43(5), 1335-1341.
- Waranuch, N.**, Wisutthathum, S., Tuanthai, S., Kittikun, P., Grandmottet, F., Tay, F., & Viyoch, J. (2021). Safety assessment on comedogenicity of dermatological products containing d-alpha tocopheryl acetate in Asian subjects: A double-blind randomized controlled trial. *Contemporary Clinical Trials Communications*, 23, Article 100834.
- Pingyod, C., **Waranuch, N.**, Phrompittayarat, W., Boonnoun, P., & Ingkaninan, K. (2021). Extraction of centella asiatica leaves using a mixture of subcritical dimethyl ether and ethanol: Optimization of conditions by response surface methodology. *Songklanakarin Journal of Science and Technology*, 43(3), 711-718.
- Ngamdokmai, N., **Waranuch, N.**, Chootip, K., Jampachaisri, K., Scholfield, C. N., & Ingkaninan, K. (2021). Efficacy of an Anti-Cellulite Herbal Emgel: A Randomized Clinical Trial. *Pharmaceuticals*, 14(7), Article 683.
- Ngamdokmai, N., Paracha, T. U., **Waranuch, N.**, Chootip, K., Wisuitiprot, W., Suphrom, N., Insumrong, K., & Ingkaninan, K. (2021). Effects of essential oils and some constituents from ingredients of anti-cellulite herbal compress on 3t3-l1 adipocytes and rat aortae. *Pharmaceuticals*, 14(3).
- Ngamdokmai, N., Ingkaninan, K., Chaichamnong, N., Chootip, K., Neungchamnong, N., & **Waranuch, N.** (2021). Development, characterization, and stability evaluation of the anti-cellulite emgel containing herbal extracts and essential oils. *Pharmaceuticals*, 14(9).
- Minale, G., Temkitthawon, P., **Waranuch, N.**, Nuengchamnong, N., Ngamdokmai, N., Pitiporn, S., Kwankhao, P., & Ingkaninan, K. (2021). Phytochemical constituents of centotheca lappacea (L.) desv. determined with online dpqh assay coupled to lc-esi-qtof-ms and headspace gc-ms. *Songklanakarin Journal of Science and Technology*, 43(3), 719-728.
- Minale, G., Saesong, T., Temkitthawon, P., **Waranuch, N.**, Nuengchamnong, N., Chootip, K., Kamkaew, N., Kongbangkerd, T., Engsuwan, J., & Ingkaninan, K. (2021). Characterization of metabolites in plasma, urine and feces of healthy participants after taking brahmi essence for twelve weeks using lc-esi-qtof-ms metabolomic approach. *Molecules*, 26(10).

- Laolob, T., Bunyapraphatsara, N., **Waranuch, N.**, Pongcharoen, S., Punyain, W., Chancharunee, S., Sakchaisri, K., Pratuangdejkul, J., Chongruchiroj, S., Kielar, F., & Wichai, U. (2021). Enhancement of Lipolysis in 3T3-L1 Adipocytes by Nitroarene Capsaicinoid Analogs. *Natural Product Communications*, 16(1).
- Kaewsanit, T., Chakkavittumrong, P., & **Waranuch, N.** (2021). Clinical comparison of topical 2.5% benzoyl peroxide plus 5% niacinamide to 2.5% benzoyl peroxide alone in the treatment of mild to moderate facial acne vulgaris. *Journal of Clinical and Aesthetic Dermatology*, 14(6), 35-41.
- Engsuwan, J., **Waranuch, N.**, Limpeanchob, N., & Ingkaninan, K. (2021). Anti-inflammatory effect of moringa oleifera lam. Leaf extract on uvb-irradiated human keratinocytes. *Songklanakarin Journal of Science and Technology*, 43(3), 774-780.
- Amornopparattanakul, N., **Waranuch, N.**, Lamlertthon, S., Wisuitiprot, W., & Ingkaninan, K. (2021). Development of oral cleansing products containing green tea and centella asiatica extracts C3 - Key Engineering Materials. 901 KEM, 48-54.
- Kanjanasirirat, P., Suksatu, A., Manopwisedjaroen, S., Munyoo, B., Tuchinda, P., Jearawuttanakul, K., ... **Waranuch, N.**, ... Thitithanyanont, A. (2020). High-content screening of Thai medicinal plants reveals Boesenbergia rotunda extract and its component Panduratin A as anti-SARS-CoV-2 agents. *Scientific Reports*, 10(1).
- Kongkaew, C., Meesomperm, P., Scholfield, C. N., Chaiwiang, N., & **Waranuch, N.** (2020). Efficacy and Safety of Centella Asiatica (L.) Urb. on Wrinkles: A Systematic Review of Published Data and Network Meta-Analysis. *Journal of Cosmetic Science*, 71, 439–454.
- Wongwad, E., Ingkaninan, K., Wisuitiprot, W., Sritularak, B., & **Waranuch, N.** (2020), Thermal Degradation Kinetics and pH-Rate Profiles of Iriflophenone 3,5-C- β -d-diglucoside, Iriflophenone 3-C- β -d-Glucoside and Mangiferin in Aquilaria crassna Leaf Extract. *Molecules*, 25(21).
- Fachrunniza, Y., Srivilai, J., Wisuitiprot, V., Wisuitiprot, W., Suphrom, N., Temkitthawon, P., **Waranuch, N.**, & Ingkaninan, K. (2020). *Tectona grandis*, a potential active ingredient for hair growth promotion. *Songklanakarin Journal of Science and Technology*, 42(6), 1352-1359.
- Kerdsiri, J., Wisuitiprot, W., Boonnoun, P., Chantakul, R., Netsopa, S., Nuengchamnong, N., & **Waranuch, N.** (2020). Effect of extraction methods on biological activities of Thai rice bran extracts. *Songklanakarin Journal of Science and Technology*, 42(5), 1007-1015.
- Rabgay, K., **Waranuch, N.**, Chaiyakunapruk, N., Sawangjit, R., Ingkaninan, K., & Dilokthornsakul, P. (2020). The effects of cannabis, cannabinoids, and their

administration routes on pain control efficacy and safety: A systematic review and network meta-analysis. <i>Journal of the American Pharmacists Association</i>, 60(1), 225-234. Sonyot, W., Lamlertthon, S., Luangsa-Ard, J. J., Mongkolsamrit, S., Usuwanthim, K., Ingkaninan, K., Waranuch, N., & Suphrom, N. (2020). In vitro antibacterial and anti-inflammatory effects of novel insect fungus <i>polycephalomyces phaothaiensis</i> extract and its constituents against <i>propionibacterium acnes</i>. <i>Antibiotics</i>, 9(5). Yarovaya, L., Waranuch, N., Wisuitiprot, W., & Khunkitti, W. (2020). Effect of grape seed extract on skin fibroblasts exposed to UVA light and its photostability in sunscreen formulation. <i>Journal of Cosmetic Dermatology</i>. 20(4). DOI: 10.1111/jocd.13711 Yudee, B., Wisuitiprot, W., Netsopa, S., & Waranuch, N. (2020). Bioactivities of selected herbs in relation to the body elements in traditional thai medicine. <i>Songklanakar Journal of Science and Technology</i>, 42(5), 1091-1097. Kamkaew, N., Paracha, T. U., Ingkaninan, K., Waranuch, N., & Chootip, K. (2019). Vasodilatory effects and mechanisms of action of <i>bacopa monnieri</i> active compounds on rat mesenteric arteries. <i>Molecules</i>, 24(12). Paopeng, T., Ingkaninan, K., Viyoch, J., Wisuitiprot, W., & Waranuch, N. (2019). Asparagus racemosus root extract induced procollagen i expression and inhibited matrix metalloproteinase-1 (MMP-1) in UVB treated human dermal fibroblasts. <i>Songklanakar Journal of Science and Technology</i>, 41(6), 1275-1281. Rabgay, K., Waranuch, N., Chaiyakunapruk, N., Sawangjit, R., Ingkaninan, K., & Dilokthornsakul, P. (2019). The effects of cannabis, cannabinoids, and their administration routes on pain control efficacy and safety: A systematic review and network meta-analysis. <i>Journal of the American Pharmacists Association</i>. 60(1), 225-234. Waranuch, N., Phimmuan, P., Yakaew, S., Nakyai, W., Grandmottet, F., Onlom, C., ... Viyoch, J. (2019). Antiacne and antiblotch activities of a formulated combination of <i>Aloe barbadensis</i> leaf powder, <i>garcinia mangostana</i> peel extract, and <i>Camellia sinensis</i> leaf extract. <i>Clinical, Cosmetic and Investigational Dermatology</i>, 12, 383-391. Wongwad, E., Pingyod, C., Saesong, T., Waranuch, N., Wisuitiprot, W., Sritularak, B., ... Ingkaninan, K. (2019). Assessment of the bioactive components, antioxidant, antiglycation and anti-inflammatory properties of <i>Aquilaria crassna</i> Pierre ex Lecomte leaves. <i>Industrial Crops and Products</i>, 138.	
--	--

13. บทความวิจัยหรือบทความวิชาการที่ตีพิมพ์ในวารสารวิชาการระดับนานาชาติที่ไม่อยู่ในฐานข้อมูลตามประกาศ ก.พ.อ. หรือระเบียบคณะกรรมการอุดมศึกษาว่าด้วย หลักเกณฑ์การพิจารณาวารสารทางวิชาการสำหรับการเผยแพร่ผลงานทางวิชาการ พ.ศ. 2556 แต่สถาบันนำเสนอสภาสถาบันอนุมัติและจัดทำประกาศให้ทราบเป็นการทั่วไป และแจ้งให้ กพอ./กกอ. ทราบภายใน 30 วันนับแต่วันที่ออกประกาศ (ซึ่งไม่อยู่ใน Beall's list) หรือตีพิมพ์ไว้ในวารสารวิชาการที่ปรากฏในฐานข้อมูล TCI กลุ่มที่ 1	0.8
14. ผลการค้นพบพันธุ์พืช พันธุ์สัตว์ ที่ค้นพบใหม่และได้รับการจดทะเบียน	1
15. ผลงานที่ได้รับการจดสิทธิบัตร	1
16. ผลงานวิจัยที่หน่วยงานหรือองค์กรระดับชาติว่าจ้างให้ดำเนินการ	1
17. ผลงานวิชาการรับใช้สังคมที่ได้รับการประเมินผ่านเกณฑ์การขอตำแหน่งทางวิชาการแล้ว	1

ขอรับรองว่าผลงานทางวิชาการข้างต้น ไม่ใช่ส่วนหนึ่งของการศึกษาเพื่อรับปริญญา เป็นผลงานทางวิชาการที่ได้รับการเผยแพร่ตามหลักเกณฑ์ที่กำหนดในการพิจารณาแต่งตั้งให้บุคคลดำรงตำแหน่ง ทางวิชาการ เป็นผลงานทางวิชาการในรอบ 5 ปีย้อนหลัง และเขียนตามรูปแบบบรรณานุกรม

ลงชื่อ



(รองศาสตราจารย์ ดร.เนติ วรณูช)

เจ้าของประวัติและผลงานทางวิชาการ

ผลงานทางวิชาการของอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตรและ
ผลงานทางวิชาการของอาจารย์ประจำหลักสูตรตามเกณฑ์มาตรฐานในระบบ CHECO

ชื่อ – สกุล

(ภาษาไทย) : รองศาสตราจารย์ ดร.พัชรภรณ์ สุธาภา

(ภาษาอังกฤษ) : Associate Professor Patcharaporn Sudchada, Ph.D.

ผลงานทางวิชาการตามเกณฑ์มาตรฐานย้อนหลัง 5 ปี	น้ำหนัก
1. งานสร้างสรรค์ที่ได้รับการเผยแพร่ในระดับความร่วมมือระหว่างประเทศ -	0.8
2. งานสร้างสรรค์ที่ได้รับการเผยแพร่ในระดับชาติ -	0.6
3. งานสร้างสรรค์ที่ได้รับการเผยแพร่ในระดับนานาชาติ -	1
4. งานสร้างสรรค์ที่ได้รับการเผยแพร่ในระดับภูมิภาคอาเซียน -	1
5. งานสร้างสรรค์ที่ได้รับการเผยแพร่ในระดับสถาบัน -	0.4
6. งานสร้างสรรค์ที่มีการเผยแพร่สู่สาธารณะในลักษณะใดลักษณะหนึ่ง หรือผ่าน อิเล็กทรอนิกส์ online -	0.2
7. ตำราหรือหนังสือที่ได้รับการประเมินผ่านเกณฑ์การขอรับตำแหน่งทางวิชาการแล้ว -	1
8. ตำราหรือหนังสือที่ผ่านการพิจารณาตามหลักเกณฑ์การประเมินตำแหน่งทางวิชาการแต่ ไม่ได้นำมาขอรับการประเมินตำแหน่งทางวิชาการ -	1
9. บทความวิจัยหรือบทความทางวิชาการที่ตีพิมพ์ในวารสารวิชาการที่ปรากฏในฐานข้อมูล กลุ่มที่ 2 -	0.6
10. บทความวิจัยหรือบทความวิชาการฉบับสมบูรณ์ที่ตีพิมพ์ในรายงานสืบเนื่องจากการ ประชุมวิชาการระดับชาติ -	0.2
11. บทความวิจัยหรือบทความวิชาการฉบับสมบูรณ์ที่ตีพิมพ์ในรายงานสืบเนื่องจากการ ประชุมวิชาการระดับนานาชาติ หรือในวารสารวิชาการระดับชาติที่มีอยู่ในฐานข้อมูล ตามประกาศ ก.พ.อ. หรือระเบียบผลงานทางวิชาการ พ.ศ. 2556 -	0.4

12. บทความวิจัยหรือบทความวิชาการที่ตีพิมพ์ในวารสารวิชาการระดับนานาชาติที่อยู่ในฐานข้อมูล ตามประกาศ ก.พ.อ. หรือระเบียบคณะกรรมการการอุดมศึกษาว่าด้วยหลักเกณฑ์การพิจารณาวารสารทางผลงานทางวิชาการ พ.ศ. 2556 Yuyaem, T., Sudchada, P., Srisuttiyakorn, C., Juntawong, J., Khanngern, N., Watcharapokin, N., & Chansangiam, P. (2020). Ethambutol Induced Lichenoid Drug Eruption: a case report. <i>Current Drug Safety</i>. Kile, M., & Sudchada, P. (2020). Current treatment practices for anemia in patients with chronic kidney disease and future opportunities with hypoxia-inducible factor prolyl hydroxylase inhibitors: a narrative review. <i>International Urology and Nephrology</i>. 53(2), 283-290. Meaney, C. J., Sudchada, P., Consiglio, J. D., Wilding, G. E., Cooper, L. M., Venuto, R. C., & Tornatore, K. M. (2019). Influence of Calcineurin Inhibitor and Sex on Mycophenolic Acid Pharmacokinetics and Adverse Effects Post-Renal Transplant. <i>Journal of Clinical Pharmacology</i>, 59(10), 1351-1365.	1
13. บทความวิจัยหรือบทความวิชาการที่ตีพิมพ์ในวารสารวิชาการระดับนานาชาติที่ไม่อยู่ในฐานข้อมูลตามประกาศ ก.พ.อ. หรือระเบียบคณะกรรมการการอุดมศึกษาว่าด้วย หลักเกณฑ์การพิจารณาวารสารทางวิชาการสำหรับการเผยแพร่ผลงานทางวิชาการ พ.ศ. 2556 แต่สถาบันนำเสนอสถานบันอนุมัติและจัดทำประกาศให้ทราบเป็นการทั่วไป และแจ้งให้ กพอ./กกอ. ทราบภายใน 30 วันนับแต่วันที่ออกประกาศ (ซึ่งไม่อยู่ใน Beall's list) หรือตีพิมพ์ไว้ในวารสารวิชาการที่ปรากฏในฐานข้อมูล TCI กลุ่มที่ 1 -	0.8
14. ผลการค้นพบพันธุ์พืช พันธุ์สัตว์ ที่ค้นพบใหม่และได้รับการจดทะเบียน -	1
15. ผลงานที่ได้รับการจดสิทธิบัตร -	1
16. ผลงานวิจัยที่หน่วยงานหรือองค์กรระดับชาติว่าจ้างให้ดำเนินการ -	1
17. ผลงานวิชาการรับใช้สังคมที่ได้รับการประเมินผ่านเกณฑ์การขอตำแหน่งทางวิชาการแล้ว -	1

ขอรับรองว่าผลงานทางวิชาการข้างต้น ไม่ใช่ส่วนหนึ่งของการศึกษาเพื่อรับปริญญา เป็นผลงานทางวิชาการที่ได้รับการเผยแพร่ตามหลักเกณฑ์ที่กำหนดในการพิจารณาแต่งตั้งให้บุคคลดำรงตำแหน่ง ทางวิชาการ เป็นผลงานทางวิชาการในรอบ 5 ปีย้อนหลัง และเขียนตามรูปแบบบรรณานุกรม

ลงชื่อ



(รองศาสตราจารย์ ดร.พัชรภรณ์ สุธาภา)

เจ้าของประวัติและผลงานทางวิชาการ

ผลงานทางวิชาการของอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตรและ
ผลงานทางวิชาการของอาจารย์ประจำหลักสูตรตามเกณฑ์มาตรฐานในระบบ CHECO

ชื่อ – สกุล

(ภาษาไทย) : รองศาสตราจารย์ ดร.พัฒนา ศรีพลากิจ

(ภาษาอังกฤษ) : Associate Professor Pattana Sripalakit, PhD.

ผลงานทางวิชาการตามเกณฑ์มาตรฐานย้อนหลัง 5 ปี	น้ำหนัก
1. งานสร้างสรรค์ที่ได้รับการเผยแพร่ในระดับความร่วมมือระหว่างประเทศ -	0.8
2. งานสร้างสรรค์ที่ได้รับการเผยแพร่ในระดับชาติ -	0.6
3. งานสร้างสรรค์ที่ได้รับการเผยแพร่ในระดับนานาชาติ -	1
4. งานสร้างสรรค์ที่ได้รับการเผยแพร่ในระดับภูมิภาคอาเซียน -	1
5. งานสร้างสรรค์ที่ได้รับการเผยแพร่ในระดับสถาบัน -	0.4
6. งานสร้างสรรค์ที่มีการเผยแพร่สู่สาธารณะในลักษณะใดลักษณะหนึ่ง หรือผ่าน อิเล็กทรอนิกส์ online -	0.2
7. ตำราหรือหนังสือที่ได้รับการประเมินผ่านเกณฑ์การขอรับตำแหน่งทางวิชาการแล้ว -	1
8. ตำราหรือหนังสือที่ผ่านการพิจารณาตามหลักเกณฑ์การประเมินตำแหน่งทางวิชาการแต่ ไม่ได้นำมาขอรับการประเมินตำแหน่งทางวิชาการ -	1
9. บทความวิจัยหรือบทความทางวิชาการที่ตีพิมพ์ในวารสารวิชาการที่ปรากฏในฐานข้อมูล กลุ่มที่ 2 -	0.6
10. บทความวิจัยหรือบทความวิชาการฉบับสมบูรณ์ที่ตีพิมพ์ในรายงานสืบเนื่องจากการ ประชุมวิชาการระดับชาติ -	0.2
11. บทความวิจัยหรือบทความวิชาการฉบับสมบูรณ์ที่ตีพิมพ์ในรายงานสืบเนื่องจากการ ประชุมวิชาการระดับนานาชาติ หรือในวารสารวิชาการระดับชาติที่มีอยู่ในฐานข้อมูล ตามประกาศ ก.พ.อ. หรือระเบียบผลงานทางวิชาการ พ.ศ. 2556 -	0.4

12. บทความวิจัยหรือบทความวิชาการที่ตีพิมพ์ในวารสารวิชาการระดับนานาชาติที่อยู่ในฐานข้อมูล ตามประกาศ ก.พ.อ. หรือระเบียบคณะกรรมการการอุดมศึกษาว่าด้วยหลักเกณฑ์การพิจารณาวารสารทางผลงานทางวิชาการ พ.ศ. 2556 Saraphanchotiwitthaya, A., & Sripalakit, P. (2020). Kojic acid production from rice by <i>Amylomyces rouxii</i> TISTR 3182 and <i>Aspergillus oryzae</i> TISTR 3259 and its cosmeceutical potential. <i>ScienceAsia</i>, 45, 525-531. Sripalakit, P., & Saraphanchotiwitthaya, A. (2020). Lovastatin Production from <i>Aspergillus Terreus</i> ATCC 20542 Under Various Vegetable Oils Used as Sole and Supplementary Carbon Sources. <i>Pharmaceutical Chemistry Journal</i>, 54(3), 302-309. Veerasophon, J., Sripalakit, P., & Saraphanchotiwitthaya, A. (2020). Formulation of anti-acne concealer containing cinnamon oil with antimicrobial activity against <i>Propionibacterium acnes</i>. <i>Journal of Advanced Pharmaceutical Technology and Research</i>, 11(2), 53-58. Saraphanchotiwitthaya, A., & Sripalakit, P. (2020). Production of α-arbutin from Hydroquinone by <i>Bacillus subtilis</i> TISTR 1248 and <i>Xanthomonas campestris</i> TISTR 2065. <i>Chiang Mai University Journal of Natural Sciences</i>, 19(4), 953-971. Saraphanchotiwitthaya, A., & Sripalakit, P. (2019). Kojic acid production from rice by <i>Amylomyces rouxii</i> TISTR 3182 and <i>Aspergillus oryzae</i> TISTR 3259 and its cosmeceutical potential. <i>ScienceAsia</i>. 45 (6), 525-531. (SCOPUS & Web of Knowledge) Saraphanchotiwitthaya, A., Khorana, N., & Sripalakit, P. (2019). Comparative anti-inflammatory activity of eugenol and eugenyl acetate on the murine immune response <i>in vitro</i>. <i>Songklanakarin Journal of Science and Technology</i>, 41(3), 641-648. (SCOPUS & Web of Knowledge) Saraphanchotiwitthaya, A., & Sripalakit, P. (2018). Production of γ-aminobutyric acid from red kidney bean and barley grain fermentation by <i>Lactobacillus brevis</i> TISTR 860. <i>Biocatalysis and Agricultural Biotechnology</i>. 16, 49-53.	1
13. บทความวิจัยหรือบทความวิชาการที่ตีพิมพ์ในวารสารวิชาการระดับนานาชาติที่ไม่อยู่ในฐานข้อมูลตามประกาศ ก.พ.อ. หรือระเบียบคณะกรรมการการอุดมศึกษาว่าด้วย หลักเกณฑ์การพิจารณาวารสารทางวิชาการสำหรับการเผยแพร่ผลงานทางวิชาการ พ.ศ. 2556 แต่สถาบันนำเสนอสภาสถาบันอนุมัติและจัดทำประกาศให้ทราบเป็นการทั่วไป และแจ้งให้ กพอ./กกอ. ทราบภายใน 30 วันนับแต่วันที่ออกประกาศ (ซึ่งไม่อยู่ใน Beall's list) หรือตีพิมพ์ในวารสารวิชาการที่ปรากฏในฐานข้อมูล TCI กลุ่มที่ 1 -	0.8
14. ผลการค้นพบพันธุ์พืช พันธุ์สัตว์ ที่ค้นพบใหม่และได้รับการจดทะเบียน -	1

15. ผลงานที่ได้รับการจดสิทธิบัตร -	1
16. ผลงานวิจัยที่หน่วยงานหรือองค์กรระดับชาติว่าจ้างให้ดำเนินการ -	1
17. ผลงานวิชาการรับใช้สังคมที่ได้รับการประเมินผ่านเกณฑ์การขอตำแหน่งทางวิชาการแล้ว -	1

ขอรับรองว่าผลงานทางวิชาการข้างต้น ไม่ใช่ส่วนหนึ่งของการศึกษาเพื่อรับปริญญา เป็นผลงานทางวิชาการที่ได้รับการเผยแพร่ตามหลักเกณฑ์ที่กำหนดในการพิจารณาแต่งตั้งให้บุคคลดำรงตำแหน่ง ทางวิชาการ เป็นผลงานทางวิชาการในรอบ 5 ปีย้อนหลัง และเขียนตามรูปแบบบรรณานุกรม

ลงชื่อ 
(รองศาสตราจารย์ ดร.พัฒนา ศรีพลากิจ)
เจ้าของประวัติและผลงานทางวิชาการ

ผลงานทางวิชาการของอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตรและ
ผลงานทางวิชาการของอาจารย์ประจำหลักสูตรตามเกณฑ์มาตรฐานในระบบ CHECO

ชื่อ – สกุล

(ภาษาไทย) : รองศาสตราจารย์ ดร.มนุพัศ โลหิตนาวิ

(ภาษาอังกฤษ) : Associate Professor Manupat Lohitnavy, PhD.

ผลงานทางวิชาการตามเกณฑ์มาตรฐานย้อนหลัง 5 ปี	น้ำหนัก
1. งานสร้างสรรค์ที่ได้รับการเผยแพร่ในระดับความร่วมมือระหว่างประเทศ -	0.8
2. งานสร้างสรรค์ที่ได้รับการเผยแพร่ในระดับชาติ -	0.6
3. งานสร้างสรรค์ที่ได้รับการเผยแพร่ในระดับนานาชาติ -	1
4. งานสร้างสรรค์ที่ได้รับการเผยแพร่ในระดับภูมิภาคอาเซียน -	1
5. งานสร้างสรรค์ที่ได้รับการเผยแพร่ในระดับสถาบัน -	0.4
6. งานสร้างสรรค์ที่มีการเผยแพร่สู่สาธารณะในลักษณะใดลักษณะหนึ่ง หรือผ่าน อิเล็กทรอนิกส์ online -	0.2
7. ตำราหรือหนังสือที่ได้รับการประเมินผ่านเกณฑ์การขอรับตำแหน่งทางวิชาการแล้ว -	1
8. ตำราหรือหนังสือที่ผ่านการพิจารณาตามหลักเกณฑ์การประเมินตำแหน่งทางวิชาการแต่ ไม่ได้นำมาขอรับการประเมินตำแหน่งทางวิชาการ -	1
9. บทความวิจัยหรือบทความทางวิชาการที่ตีพิมพ์ในวารสารวิชาการที่ปรากฏในฐานข้อมูล กลุ่มที่ 2 -	0.6
10. บทความวิจัยหรือบทความวิชาการฉบับสมบูรณ์ที่ตีพิมพ์ในรายงานสืบเนื่องจากการ ประชุมวิชาการระดับชาติ -	0.2
11. บทความวิจัยหรือบทความวิชาการฉบับสมบูรณ์ที่ตีพิมพ์ในรายงานสืบเนื่องจากการ ประชุมวิชาการระดับนานาชาติ หรือในวารสารวิชาการระดับชาติที่มีอยู่ในฐานข้อมูล ตามประกาศ ก.พ.อ. หรือระเบียบผลงานทางวิชาการ พ.ศ. 2556 -	0.4
12. บทความวิจัยหรือบทความวิชาการที่ตีพิมพ์ในวารสารวิชาการระดับนานาชาติที่อยู่ใน ฐานข้อมูล ตามประกาศ ก.พ.อ. หรือระเบียบคณะกรรมการการอุดมศึกษาว่าด้วย หลักเกณฑ์การพิจารณาวารสารทางผลงานทางวิชาการ พ.ศ. 2556	1

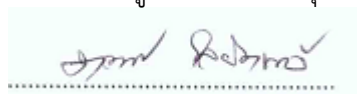
- Ya, K., Methaneethorn, J., Tran, Q. B., Trakulsrichai, S., Wananukul, W., & **Lohitnavy, M.** (2021). Development of a Physiologically Based Pharmacokinetic Model of Mitragynine, Psychoactive Alkaloid in Kratom (*Mitragyna Speciosa* Korth.), In Rats and Humans. *Journal of Psychoactive Drugs*, 53(2), 127-139.
- Laoruengthana, A., Rattanaprichavej, P., Mahatthanatrakul, A., Tantimethanon, T., **Lohitnavy, M.**, & Pongpirul, K. (2020). Periarticular Injection of Ketorolac Augmenting Intravenous Administration of Ketorolac for Postoperative Pain Control: A Randomized Controlled Trial in Simultaneous Bilateral Total Knee Arthroplasty. *Journal of Knee Surgery*. doi: 10.1055/s-0040-1721088.
- Methaneethorn, J., **Lohitnavy, M.**, & Leelakanok, N. (2020). A Systematic Review of Population Pharmacokinetics of Carbamazepine. *Systematic Reviews in Pharmacy*, 11(10), 653-673.
- Subsoontorn, P., **Lohitnavy, M.**, & Kongkaew, C. (2020). The diagnostic accuracy of isothermal nucleic acid point-of-care tests for human coronaviruses: A systematic review and meta-analysis. *Scientific Reports*, 10(1).
- Ya, K. , Methaneethorn, J. , Tran, Q. B., Trakulsrichai, S., Wananukul, W., & **Lohitnavy, M.** (2020). Development of a Physiologically Based Pharmacokinetic Model of Mitragynine, Psychoactive Alkaloid in Kratom (*Mitragyna Speciosa* Korth.), In Rats and Humans. *Journal of Psychoactive Drugs*. 53(2), 127-139.
- Methaneethorn, J., & **Lohitnavy, M.** (2020). External evaluation of a published population pharmacokinetic model of valproic acid in Thai manic patients. *European Journal of Hospital Pharmacy*, 27(3), 168-172.
- Methaneethorn, J., Naosang, K., Kaewworasut, P., Poomsaidorn, C., & **Lohitnavy, M.** (2020). Development of a Physiologically-Based Pharmacokinetic Model of Δ^9 -Tetrahydrocannabinol in Mice, Rats, and Pigs. *European Journal of Drug Metabolism and Pharmacokinetics*, 45(4), 487-494.
- Methaneethorn, J., Poomsaidorn, C., Naosang, K., Kaewworasut, P., & **Lohitnavy, M.** (2020). A Δ^9 -Tetrahydrocannabinol Physiologically-Based Pharmacokinetic Model Development in Humans. *European Journal of Drug Metabolism and Pharmacokinetics*, 45(4), 495-511.
- Tangamornsukan, W., Chanprasert, S., Nadee, P., Rungruang, S., Meesilsat, N., Ueta, M., & **Lohitnavy, M.** (2020). HLA genotypes and cold medicine-induced Stevens–Johnson syndrome/toxic epidermal necrolysis with severe ocular complications: a systematic review and meta-analysis. *Scientific Reports*, 10(1). DOI:10.1038/s41598-020-67610-5.
- Tangamornsukan, W., Kongkaew, C., Scholfield, C. N., Subongkot, S., & **Lohitnavy, M.** (2020). HLA-DRB1*07:01 and lapatinib-induced

hepatotoxicity: a systematic review and meta-analysis. <i>Pharmacogenomics Journal</i>, 20(1), 47-56. Tran, Q. B., Phenrat, T., & Lohitnavy, M. (2020). Human continuous hydrogen cyanide inhalation predictor with a physiologically based pharmacokinetic (PBPK) model. <i>Environmental Science and Pollution Research</i>, 27(20), 24650-24658. Tran, Q. B., Phenrat, T., & Lohitnavy, M. (2020). Physiologically based pharmacokinetic modeling of hydrogen cyanide in humans following the oral administration of potassium cyanide and cyanogenic glycosides from food. <i>Human and Ecological Risk Assessment</i>, 26(6), 1496-1511. Tangamornsuksan, W., Kongkaew, C., Scholfield, CN., Subongkot, S., & Lohitnavy, M. (2019). HLA-DRB1*07:01 and lapatinib-induced hepatotoxicity: a systematic review and meta-analysis. <i>Pharmacogenomics J.</i> 20, 47–56. doi: 10.1038/s41397-019-0092-2. Tran, QB., Phenrat, T., & Lohitnavy, M. (2019). Human continuous hydrogen cyanide inhalation predictor with a physiologically based pharmacokinetic (PBPK) model. <i>Environ Sci Pollut Res Int.</i> 27(20), 24650-24658. doi: 10.1007/s11356-019-06033-w. Ya, K., Tangamornsuksan, W., Scholfield, C. N., Methaneethorn, J., & Lohitnavy, M. (2019). Pharmacokinetics of mitragynine, a major analgesic alkaloid in kratom (<i>Mitragyna speciosa</i>): A systematic review. <i>Asian Journal of Psychiatry</i>, 43, 73-82. doi: 10.1016/j.ajp.2019.05.016 Tran, Q. B., Phenrat, T., & Lohitnavy, M. (2019). Physiologically based pharmacokinetic modeling of hydrogen cyanide in humans following the oral administration of potassium cyanide and cyanogenic glycosides from food. <i>Human and Ecological Risk Assessment</i>. 26(6), 1496-1511. doi: 10.1080/10807039.2019.1587288 Tangamornsuksan, W., & Lohitnavy, M. (2019). Association between HLA-B*5901 and methazolamide-induced Stevens-Johnson syndrome/toxic epidermal necrolysis: a systematic review and meta-analysis. <i>Pharmacogenomics Journal</i>, 19(3), 286-294. doi: 10.1038/s41397-018-0052-2 Methaneethorn, J., & Lohitnavy, M. (2018). External evaluation of a published population pharmacokinetic model of valproic acid in Thai manic patients. <i>European Journal of Hospital Pharmacy</i>. 27(3), http://dx.doi.org/10.1136/ejhpharm-2018-001653 Tangamornsuksan, W., & Lohitnavy, M. (2018). Association between HLA-B*1301 and dapsone-induced cutaneous adverse drug reactions a systematic review and meta-analysis. <i>JAMA Dermatology</i>. 154(4), 441-446.	
---	--

Tangamornsuksan, W., Scholfield, CN., & Lohitnavy M. (2018). Association between HLA genotypes and oxcarbazepine-induced cutaneous adverse drug reactions: A systematic review and meta- analysis. <i>Journal of Pharmacy and Pharmaceutical Sciences</i>. 21(1):1-18. Tangamornsuksan, W., Lohitnavy, O., Sruamsiri, R., Chaiyakunapruk, N., Norman Scholfield, C., Reisfeld, B., ... Lohitnavy, M. (2018). Paraquat exposure and Parkinson's disease: A systematic review and meta-analysis. <i>Arch Environ Occup Health</i>. 1-14. doi: 10.1080/19338244.2018.1492894. Tangamornsuksan, W., & Lohitnavy, M. (2018). Association between HLA-B*5901 and methazolamide-induced Stevens-Johnson syndrome/toxic epidermal necrolysis: a systematic review and meta-analysis. <i>Pharmacogenomics J.</i> 19(3), 286-294. doi: 10.1038/s41397-018-0052-2.	
13. บทความวิจัยหรือบทความวิชาการที่ตีพิมพ์ในวารสารวิชาการระดับนานาชาติที่ไม่อยู่ในฐานข้อมูลตามประกาศ ก.พ.อ. หรือระเบียบคณะกรรมการอุดมศึกษาว่าด้วย หลักเกณฑ์การพิจารณาวารสารทางวิชาการสำหรับการเผยแพร่ผลงานทางวิชาการ พ.ศ. 2556 แต่สถาบันนำเสนอสถานบันอนุมัติและจัดทำประกาศให้ทราบเป็นการทั่วไป และแจ้งให้ กพอ./กกอ. ทราบภายใน 30 วันนับแต่วันที่ออกประกาศ (ซึ่งไม่อยู่ใน Beall's list) หรือตีพิมพ์ไว้ในวารสารวิชาการที่ปรากฏในฐานข้อมูล TCI กลุ่มที่ 1 จันทิมา เมทนีธร, มนุพัศ โลหิตนาวิ, ภาวนันท์ จันทร์สว่าง, และอรภรณ์ สวนซัง. (2562). ประสิทธิภาพของแบบจำลองเภสัชจลนศาสตร์ประชากรของยาเลียเทียมในผู้ป่วยชาวไทย. <i>วารสารเภสัชกรรมไทย</i>, 11(3), 531-539.	0.8
14. ผลการค้นพบพันธุ์พืช พันธุ์สัตว์ ที่ค้นพบใหม่และได้รับการจดทะเบียน -	1
15. ผลงานที่ได้รับการจดสิทธิบัตร -	1
16. ผลงานวิจัยที่หน่วยงานหรือองค์กรระดับชาติว่าจ้างให้ดำเนินการ -	1
17. ผลงานวิชาการรับใช้สังคมที่ได้รับการประเมินผ่านเกณฑ์การขอตำแหน่งทางวิชาการแล้ว -	1

ขอรับรองว่าผลงานทางวิชาการข้างต้น ไม่ใช่ส่วนหนึ่งของการศึกษาเพื่อรับปริญญา เป็นผลงานทางวิชาการที่ได้รับการเผยแพร่ตามหลักเกณฑ์ที่กำหนดในการพิจารณาแต่งตั้งให้บุคคลดำรงตำแหน่ง ทางวิชาการ เป็นผลงานทางวิชาการในรอบ 5 ปีย้อนหลัง และเขียนตามรูปแบบบรรณานุกรม

ลงชื่อ



(รองศาสตราจารย์ ดร.มนุพัศ โลหิตนาวิ)

เจ้าของประวัติและผลงานทางวิชาการ

ผลงานทางวิชาการของอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตรและ
ผลงานทางวิชาการของอาจารย์ประจำหลักสูตรตามเกณฑ์มาตรฐานในระบบ CHECO

ชื่อ – สกุล

(ภาษาไทย) : รองศาสตราจารย์ ดร.วรี ทิยะบุญชัย

(ภาษาอังกฤษ) : Associate Professor Waree Tiyafoonchai, PhD.

ผลงานทางวิชาการตามเกณฑ์มาตรฐานย้อนหลัง 5 ปี	น้ำหนัก
1. งานสร้างสรรค์ที่ได้รับการเผยแพร่ในระดับความร่วมมือระหว่างประเทศ -	0.8
2. งานสร้างสรรค์ที่ได้รับการเผยแพร่ในระดับชาติ -	0.6
3. งานสร้างสรรค์ที่ได้รับการเผยแพร่ในระดับนานาชาติ -	1
4. งานสร้างสรรค์ที่ได้รับการเผยแพร่ในระดับภูมิภาคอาเซียน -	1
5. งานสร้างสรรค์ที่ได้รับการเผยแพร่ในระดับสถาบัน -	0.4
6. งานสร้างสรรค์ที่มีการเผยแพร่สู่สาธารณะในลักษณะใดลักษณะหนึ่ง หรือผ่าน อิเล็กทรอนิกส์ online -	0.2
7. ตำราหรือหนังสือที่ได้รับการประเมินผ่านเกณฑ์การขอรับตำแหน่งทางวิชาการแล้ว -	1
8. ตำราหรือหนังสือที่ผ่านการพิจารณาตามหลักเกณฑ์การประเมินตำแหน่งทางวิชาการแต่ ไม่ได้นำมาขอรับการประเมินตำแหน่งทางวิชาการ -	1
9. บทความวิจัยหรือบทความทางวิชาการที่ตีพิมพ์ในวารสารวิชาการที่ปรากฏในฐานข้อมูล กลุ่มที่ 2 -	0.6
10. บทความวิจัยหรือบทความวิชาการฉบับสมบูรณ์ที่ตีพิมพ์ในรายงานสืบเนื่องจากการ ประชุมวิชาการระดับชาติ Shivanna, M., Chaiyasarn, W., Wang, Y., <u>Tiyafoonchai</u> , W., Kompella, U., & Srinivas, S. P. (2018) Penetration of Fluorescent Silica Nanoparticles into the Cornea. <i>Materials Today: Proceedings</i> , 5(5), 11106–11113. Bangalore: India.	0.2
11. บทความวิจัยหรือบทความวิชาการฉบับสมบูรณ์ที่ตีพิมพ์ในรายงานสืบเนื่องจากการ ประชุมวิชาการระดับนานาชาติ หรือในวารสารวิชาการระดับชาติที่มีอยู่ในฐานข้อมูล ตามประกาศ ก.พ.อ. หรือระเบียบผลงานทางวิชาการ พ.ศ. 2556 -	0.4

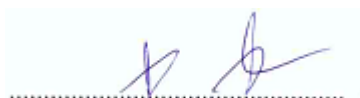
12. บทความวิจัยหรือบทความวิชาการที่ตีพิมพ์ในวารสารวิชาการระดับนานาชาติที่อยู่ในฐานข้อมูล ตามประกาศ ก.พ.อ. หรือระเบียบคณะกรรมการการอุดมศึกษาว่าด้วยหลักเกณฑ์การพิจารณาวารสารทางผลงานทางวิชาการ พ.ศ. 2556 Pham, D. T., & Tiyaboonthai, W. (2021). Fibroin-coated poly(ethylenimine)-docusate nanoparticles as a novel drug delivery system. <i>Current Science</i>, 121(6), 775-780. Pham, D. T., Phewchan, P., Navesit, K., Chokamonsirikun, A., Khemwong, T., & Tiyaboonthai, W. (2021). Development of metronidazole-loaded in situ thermosensitive hydrogel for periodontitis treatment. <i>Turkish Journal of Pharmaceutical Sciences</i>, 18(4), 510-516. Pham, D. T., Chokamonsirikun, A., Phattaravorakarn, V., & Tiyaboonthai, W. (2021). Polymeric micelles for pulmonary drug delivery: a comprehensive review. <i>Journal of Materials Science</i>, 56(3), 2016-2036. Pham, D. T., Saelim, N., & Tiyaboonthai, W. (2020) Paclitaxel loaded EDC-crosslinked fibroin nanoparticles: a potential approach for colon cancer treatment. <i>Drug Delivery and Translational Research</i>. 10, 413-424. Jeencham, R., Sutheerawattananonda, M., & Tiyaboonthai, W. (2019). Preparation and characterization of chitosan/regenerated silk fibroin (CS/RSF) films as a biomaterial for contact lenses-based ophthalmic drug delivery system. <i>International Journal of Applied Pharmaceutics</i>, 11(4), 275-284. Niamprem, P., Milla, T. J., Schuett, B. S., Srinivas, S. P., & Tiyaboonthai, W. (2019). Interaction of nanostructured lipid carriers with human meibum. <i>International Journal of Applied Pharmaceutics</i>, 11(3), 35-42. Niamprem, P., Srinivas, S. P., & Tiyaboonthai, W. (2019). Penetration of Nile red-loaded nanostructured lipid carriers (NLCs) across the porcine cornea. <i>Colloids and Surfaces B: Biointerfaces</i>, 176, 371-378. Niamprem, P., Teapavarapruk, P., Srinivas, S. P., & Tiyaboonthai, W. (2019). Impact of nanostructured lipid carriers as an artificial tear film in a rabbit evaporative dry eye model. <i>Cornea</i>, 38(4), 485-491. Nimtrakul, P., Tiyaboonthai, W., & Lamlertthon, S. (2019). Amphotericin b loaded nanostructured lipid carriers for parenteral delivery: Characterization, antifungal and in vitro toxicity assessment. <i>Current Drug Delivery</i>, 16(7), 645-653. Pham, D. T., Saelim, N., & Tiyaboonthai, W. (2019). Alpha mangostin loaded crosslinked silk fibroin-based nanoparticles for cancer chemotherapy. <i>Colloids and Surfaces B: Biointerfaces</i>, 181, 705-713. Prasertpol, T., & Tiyaboonthai, W. (2019). Development and characterization of cream containing nanostructured lipid carriers for hair split-end repairing. <i>International Journal of Applied Pharmaceutics</i>, 11(4), 354-358.	1
--	---

- Nimtrakul, P., **Tiyaboonthai, W.**, & Lamlerththong, S. (2019). Amphotericin B loaded nanostructured lipid carriers for parenteral delivery: Characterization, antifungal and in vitro toxicity assessment. *Curr Drug Deliv.* 16(7), 645-653.
- Niamprem, P., Milla, T. J., Schuett, B. S., Srinivas, S. P., & **Tiyaboonthai, W.** (2019). Interaction of nanostructured lipid carriers with human meibum. *International Journal of Applied Pharmaceutics*, 11(3), 35-42. doi: 10.22159/ijap.2019v11i3.29158
- Niamprem, P., Srinivas, S. P., & **Tiyaboonthai, W.** (2019). Penetration of Nile red-loaded nanostructured lipid carriers (NLCs) across the porcine cornea. *Colloids and Surfaces B: Biointerfaces*, 176, 371-378. doi: 10.1016/j.colsurfb.2019.01.018
- Niamprem, P., Teapavarapruk, P., Srinivas, S. P., & **Tiyaboonthai, W.** (2019). Impact of nanostructured lipid carriers as an artificial tear film in a rabbit evaporative dry eye model. *Cornea*, 38(4), 485-491. doi: 10.1097/ICO.0000000000001867
- Pham, D. T., Saelim, N., & **Tiyaboonthai, W.** (2019). Alpha mangostin loaded crosslinked silk fibroin-based nanoparticles for cancer chemotherapy. *Colloids and Surfaces B: Biointerfaces*, 181, 705-713. doi: 10.1016/j.colsurfb.2019.06.011
- Jeencham, R., Sutheerawattananonda, M., & **Tiyaboonthai, W.** (2019). Preparation and characterization of chitosan/regenerated silk fibroin (CS/RSF) films as a biomaterial for contact lenses-based ophthalmic drug delivery system. *International Journal of Applied Pharmaceutics*, 11(4), 275-284. doi: 10.22159/ijap.2019v11i4.33283
- Chaiyasan, W., Srinivas, SP., Niamprem, P., & **Tiyaboonthai, W.** (2018). Penetration of hydrophilic sulforhodamine B across the porcine cornea ex-vivo. *International Journal of Applied Pharmaceutics*. 10(6), 103-106.
- Chanburee, S., & **Tiyaboonthai, W.** (2018). Enhanced intestinal absorption of curcumin in Caco-2 cell monolayer using mucoadhesive nanostructured lipid carriers. *Journal of Biomedical Materials Research Part B-Applied Biomaterials*. 106(2), 734-741.
- Niamprem, P., Srinivas, SP., & **Tiyaboonthai, W.** (2018). Development and characterization of indomethacin-loaded mucoadhesive nanostructured lipid carriers for topical ocular delivery. *International Journal of Applied Pharmaceutics*. 10(2), 91-96.
- Pan-On, S., Rujivipat, S., Ounaroorn, A., Kongkaew, C., & **Tiyaboonthai, W.** (2018). Development, characterization and skin irritation of mangosteen peel extract solid dispersion containing clay facial mask. *International Journal of Applied Pharmaceutics*. 10(5), 202-208.

Pan-On, S., Rujivipat, S., Ounaroorn, A., & Tiyaboonthai, W. (2018). Development and characterization of clay facial mask containing turmeric extract solid dispersion. <i>Drug Development and Industrial Pharmacy</i>. 44(4), 590-597. Pham, DT., Saelim, N., & Tiyaboonthai, W. (2018). Crosslinked fibroin nanoparticles using EDC or PEI for drug delivery: physicochemical properties, crystallinity and structure. <i>Journal of Materials Science</i>. 53(20), 14087-14103. Pham, DT., Saelim, N., & Tiyaboonthai, W. (2018). Design of experiments model for the optimization of silk fibroin based nanoparticles. <i>International Journal of Applied Pharmaceutics</i>. 10(5), 195-201. Puangphet, A., Jiamyangyuen, S., Tiyaboonthai, W., & Thongsook, T. (2018). Amino acid composition and anti-polyphenol oxidase of peptide fractions from sericin hydrolysate. <i>International Journal of Food Science and Technology</i>. 53(4), 976-985.	
13. บทความวิจัยหรือบทความวิชาการที่ตีพิมพ์ในวารสารวิชาการระดับนานาชาติที่ไม่อยู่ในฐานข้อมูลตามประกาศ ก.พ.อ. หรือระเบียบคณะกรรมการอุดมศึกษาว่าด้วย หลักเกณฑ์การพิจารณาวารสารทางวิชาการสำหรับการเผยแพร่ผลงานทางวิชาการ พ.ศ. 2556 แต่สถาบันนำเสนอสถานบันอนุมัติและจัดทำประกาศให้ทราบเป็นการทั่วไป และแจ้งให้ กพอ./กกอ. ทราบภายใน 30 วันนับแต่วันที่ออกประกาศ (ซึ่งไม่อยู่ใน Beall's list) หรือตีพิมพ์ไว้ในวารสารวิชาการที่ปรากฏในฐานข้อมูล TCI กลุ่มที่ 1 -	0.8
14. ผลการค้นพบพันธุ์พืช พันธุ์สัตว์ ที่ค้นพบใหม่และได้รับการจดทะเบียน -	1
15. ผลงานที่ได้รับการจดสิทธิบัตร -	1
16. ผลงานวิจัยที่หน่วยงานหรือองค์กรระดับชาติว่าจ้างให้ดำเนินการ -	1
17. ผลงานวิชาการรับใช้สังคมที่ได้รับการประเมินผ่านเกณฑ์การขอตำแหน่งทางวิชาการแล้ว -	1

ขอรับรองว่าผลงานทางวิชาการข้างต้น ไม่ใช่ส่วนหนึ่งของการศึกษาเพื่อรับปริญญา เป็นผลงานทางวิชาการที่ได้รับการเผยแพร่ตามหลักเกณฑ์ที่กำหนดในการพิจารณาแต่งตั้งให้บุคคลดำรงตำแหน่ง ทางวิชาการ เป็นผลงานทางวิชาการในรอบ 5 ปีย้อนหลัง และเขียนตามรูปแบบบรรณานุกรม

ลงชื่อ



(รองศาสตราจารย์ ดร.วีร ดิยะบุญชัย)
เจ้าของประวัติและผลงานทางวิชาการ

ผลงานทางวิชาการของอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตรและ
ผลงานทางวิชาการของอาจารย์ประจำหลักสูตรตามเกณฑ์มาตรฐานในระบบ CHECO

ชื่อ – สกุล

(ภาษาไทย) : รองศาสตราจารย์ ดร.ศรีสกุล สังข์ทองจีน

(ภาษาอังกฤษ) : Associate Professor Srisagul Sungthongjeen, PhD.

ผลงานทางวิชาการตามเกณฑ์มาตรฐานย้อนหลัง 5 ปี	น้ำหนัก
1. งานสร้างสรรค์ที่ได้รับการเผยแพร่ในระดับความร่วมมือระหว่างประเทศ -	0.8
2. งานสร้างสรรค์ที่ได้รับการเผยแพร่ในระดับชาติ -	0.6
3. งานสร้างสรรค์ที่ได้รับการเผยแพร่ในระดับนานาชาติ -	1
4. งานสร้างสรรค์ที่ได้รับการเผยแพร่ในระดับภูมิภาคอาเซียน -	1
5. งานสร้างสรรค์ที่ได้รับการเผยแพร่ในระดับสถาบัน -	0.4
6. งานสร้างสรรค์ที่มีการเผยแพร่สู่สาธารณะในลักษณะใดลักษณะหนึ่ง หรือผ่าน อิเล็กทรอนิกส์ online -	0.2
7. ตำราหรือหนังสือที่ได้รับการประเมินผ่านเกณฑ์การขอรับตำแหน่งทางวิชาการแล้ว -	1
8. ตำราหรือหนังสือที่ผ่านการพิจารณาตามหลักเกณฑ์การประเมินตำแหน่งทางวิชาการแต่ ไม่ได้นำมาขอรับการประเมินตำแหน่งทางวิชาการ -	1
9. บทความวิจัยหรือบทความทางวิชาการที่ตีพิมพ์ในวารสารวิชาการที่ปรากฏในฐานข้อมูล กลุ่มที่ 2 -	0.6
10. บทความวิจัยหรือบทความวิชาการฉบับสมบูรณ์ที่ตีพิมพ์ในรายงานสืบเนื่องจากการ ประชุมวิชาการระดับชาติ Chaisalee, S., Kiangkrai, W., Charoenthai, N., Puttipipatkachorn, S., & Sungthongjeen, S. (2019). Enhancement of curcumin dissolution by solid dispersion. <i>Proceedings of the 35th International Annual Meeting in Pharmaceutical Sciences (IAMPS35)</i> , Bangkok, Thailand: Eastin Hotel, Makasan. Kiangkrai, W., Tangchitkhachon, K., Sriraksa, W., & Sungthongjeen, S. (2019). Development and evaluation of multi-layer films for effervescent floating tablets. <i>Proceedings of the 35th International Annual Meeting in</i>	0.2

<i>Pharmaceutical Sciences (IAMPS35)</i>, Bangkok, Thailand: Eastin Hotel, Makasan. Trirattanapintusorn, P., Leatpianpanit, S., Thanarangsarit, P., Sungthongjeen, S., & Kriangkrai, K. (2019). Development and evaluation of acetaminophen orodispersible disc with taste-masking property. <i>The International Conference and Exhibition on Pharmaceutical Sciences and Technology 2019 (PST2019)</i>, Bangkok, Thailand: Ambassador Bangkok Hotel. Kriangkrai, W., Puttipipatkachorn, S., Srimornsak, P., Pongjanyakul, T., Siepmann, F., Siepmann, J., & Sungthongjeen, S. (2018) Preparation and comparison of floating tablets manufactured by hot-melt extrusion and direct compression <i>International Conference and Exhibition on Pharmaceutical Sciences and Technology 2018 (PST 2018)</i>, Bangkok, Thailand: The Ambassador Bangkok Hotel.	
11. บทความวิจัยหรือบทความวิชาการฉบับสมบูรณ์ที่ตีพิมพ์ในรายงานสืบเนื่องจากการประชุมวิชาการระดับนานาชาติ หรือในวารสารวิชาการระดับชาติที่มีอยู่ในฐานข้อมูลตามประกาศ ก.พ.อ. หรือระเบียบผลงานทางวิชาการ พ.ศ. 2556 -	0.4
12. บทความวิจัยหรือบทความวิชาการที่ตีพิมพ์ในวารสารวิชาการระดับนานาชาติที่อยู่ในฐานข้อมูล ตามประกาศ ก.พ.อ. หรือระเบียบคณะกรรมการการอุดมศึกษาว่าด้วยหลักเกณฑ์การพิจารณาการพิจารณาผลงานทางวิชาการ พ.ศ. 2556 Rongthong, T., Sungthongjeen, S., Siepmann, F., Siepmann, J., & Pongjanyakul, T. (2020), Eudragit RL-based film coatings: How to minimize sticking and adjust drug release using MAS. <i>European Journal of Pharmaceutics and Biopharmaceutics</i> 148, 126-133. (https://doi.org/10.1016/j.ejpb.2020.01.011) (SCOPUS) Treesinchai, S., Pitaksuteepong, T., & Sungthongjeen, S. (2020), Determination of curcumin stability in various gastrointestinal pH by Arrhenius equation using HPLC method. <i>Pharmaceutical Sciences Asia</i> 47 (1), 86-96. (SCOPUS) Sakwanichol, J., Sungthongjeen, S., & Puttipipatkachorn, S. (2019), Preparation and characterization of chitosan aqueous dispersion as a pharmaceutical film forming material. <i>Journal of Drug Delivery Science and Technology</i> 54, 101230. (SCOPUS) Trirattanapintusorn, P., Leatpianpanit, S., Thanarangsarit, P., Sungthongjeen, S., & Kriangkrai, K. (2019), Development and evaluation of acetaminophen orodispersible disc with taste-masking property. <i>Key Engineering Materials</i> 819, 233-239. (SCOPUS) Treesinchai, S., Puttipipatkachorn, S., Pitaksuteepong, T., & Sungthongjeen, S. (2019), Development of curcumin floating beads with low density materials	1

and solubilizers. <i>Journal of Drug Delivery Science and Technology</i> 51, 542-551. (https://doi.org/10.1016/j.jddst.2019.03.002) (SCOPUS)	
Charoensit, P., Pompimon, W., Khorana, N., & Sungthongjeen, S. (2019). Effect of amide linkage of PEG-lipid conjugates on the stability and cytotoxic activity of goniodiol loaded in PEGylated liposomes. <i>Journal of Drug Delivery Science and Technology</i> , 50, 1-8. doi: 10.1016/j.jddst.2019.01.004	
Charoenthai, N., Wickramanayaka, A., Sungthongjeen, S. , & Puttipipatkachorn, S. (2018). Use of cassava starch nanocrystals to make a robust rupturable pulsatile release pellet. <i>Journal of Drug Delivery Science and Technology</i> . 47, 283-290.	
13. บทความวิจัยหรือบทความวิชาการที่ตีพิมพ์ในวารสารวิชาการระดับนานาชาติที่ไม่อยู่ในฐานข้อมูลตามประกาศ ก.พ.อ. หรือระเบียบคณะกรรมการอุดมศึกษาว่าด้วย หลักเกณฑ์การพิจารณาวารสารทางวิชาการสำหรับการเผยแพร่ผลงานทางวิชาการ พ.ศ. 2556 แต่สถาบันนำเสนอสถานบันอนุมัติและจัดทำประกาศให้ทราบเป็นการทั่วไป และแจ้งให้ กพอ./กกอ. ทราบภายใน 30 วันนับแต่วันที่ออกประกาศ (ซึ่งไม่อยู่ใน Beall's list) หรือตีพิมพ์ไว้ในวารสารวิชาการที่ปรากฏในฐานข้อมูล TCI กลุ่มที่ 1	0.8
Treesinchai, S., Puttipipatkachorn, S., Pitaksuteepong, T., & Sungthongjeen, S. (2018). Development of curcumin floating beads containing low density foam powder: Effect of alginate type and low density oil. <i>Thai Journal of Pharmaceutical Sciences</i> . 42 (Suppl.) 198-201.	
14. ผลการค้นพบพันธุ์พืช พันธุ์สัตว์ ที่ค้นพบใหม่และได้รับการจดทะเบียน	1
-	
15. ผลงานที่ได้รับการจดสิทธิบัตร	1
-	
16. ผลงานวิจัยที่หน่วยงานหรือองค์กรระดับชาติว่าจ้างให้ดำเนินการ	1
-	
17. ผลงานวิชาการรับใช้สังคมที่ได้รับการประเมินผ่านเกณฑ์การขอตำแหน่งทางวิชาการแล้ว	1
-	

ขอรับรองว่าผลงานทางวิชาการข้างต้น ไม่ใช่ส่วนหนึ่งของการศึกษาเพื่อรับปริญญา เป็นผลงานทางวิชาการที่ได้รับการเผยแพร่ตามหลักเกณฑ์ที่กำหนดในการพิจารณาแต่งตั้งให้บุคคลดำรงตำแหน่ง ทางวิชาการ เป็นผลงานทางวิชาการในรอบ 5 ปีย้อนหลัง และเขียนตามรูปแบบบรรณานุกรม

ลงชื่อ ศรียกุล สังข์ทองจีน
(รองศาสตราจารย์ ดร.ศรียกุล สังข์ทองจีน)
เจ้าของประวัติและผลงานทางวิชาการ

ผลงานทางวิชาการของอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตรและ
ผลงานทางวิชาการของอาจารย์ประจำหลักสูตรตามเกณฑ์มาตรฐานในระบบ CHECO

ชื่อ – สกุล

(ภาษาไทย) : รองศาสตราจารย์ ดร.ศักดิ์ชัย วิทยาอารีย์กุล

(ภาษาอังกฤษ) : Associate Professor Sakchai Wittaya-areekul, PhD.

ผลงานทางวิชาการตามเกณฑ์มาตรฐานย้อนหลัง 5 ปี	น้ำหนัก
1. งานสร้างสรรค์ที่ได้รับการเผยแพร่ในระดับความร่วมมือระหว่างประเทศ -	0.8
2. งานสร้างสรรค์ที่ได้รับการเผยแพร่ในระดับชาติ -	0.6
3. งานสร้างสรรค์ที่ได้รับการเผยแพร่ในระดับนานาชาติ -	1
4. งานสร้างสรรค์ที่ได้รับการเผยแพร่ในระดับภูมิภาคอาเซียน -	1
5. งานสร้างสรรค์ที่ได้รับการเผยแพร่ในระดับสถาบัน -	0.4
6. งานสร้างสรรค์ที่มีการเผยแพร่สู่สาธารณะในลักษณะใดลักษณะหนึ่ง หรือผ่าน อิเล็กทรอนิกส์ online -	0.2
7. ตำราหรือหนังสือที่ได้รับการประเมินผ่านเกณฑ์การขอรับตำแหน่งทางวิชาการแล้ว -	1
8. ตำราหรือหนังสือที่ผ่านการพิจารณาตามหลักเกณฑ์การประเมินตำแหน่งทางวิชาการแต่ ไม่ได้นำมาขอรับการประเมินตำแหน่งทางวิชาการ -	1
9. บทความวิจัยหรือบทความทางวิชาการที่ตีพิมพ์ในวารสารวิชาการที่ปรากฏในฐานข้อมูล กลุ่มที่ 2 -	0.6
10. บทความวิจัยหรือบทความวิชาการฉบับสมบูรณ์ที่ตีพิมพ์ในรายงานสืบเนื่องจากการ ประชุมวิชาการระดับชาติ <u>Wittaya-areekul, S.,</u> Jetiyanon, K., & Plianbangchang, P. (2019). Formulation of Seed Coating for Vegetative Cells of Plant Growth-Promoting Rhizobacteria using Alginate/Pectin Wet Film Technique. <i>Proceedings of the 8th Phayao Research Conference.</i> 19-26. Phayao: University of Phayao	0.2
11. บทความวิจัยหรือบทความวิชาการฉบับสมบูรณ์ที่ตีพิมพ์ในรายงานสืบเนื่องจากการ ประชุมวิชาการระดับนานาชาติ หรือในวารสารวิชาการระดับชาติที่มีอยู่ในฐานข้อมูล ตามประกาศ ก.พ.อ. หรือระเบียบผลงานทางวิชาการ พ.ศ. 2556 <u>Wittaya-areekul, S.,</u> Lamlerththong, S., & Wichai, U. (2020). Study on antimicrobial and biofilm inhibition activity of Lauric acid and Monolaurin for oral care	0.4

product. <i>International Conference and Exhibition on Pharmaceutical Sciences and Technology 2020 "Innovation in Pharmaceutical Sciences"</i> . 57-62. Bangkok: Rangsit University.	
12. บทความวิจัยหรือบทความวิชาการที่ตีพิมพ์ในวารสารวิชาการระดับนานาชาติที่อยู่ในฐานข้อมูล ตามประกาศ ก.พ.อ. หรือระเบียบคณะกรรมการการอุดมศึกษาว่าด้วยหลักเกณฑ์การพิจารณาวารสารทางผลงานทางวิชาการ พ.ศ. 2556 Jetiyanon, K., Wangmongkon, J., Plianbangchang, P., Punsak, W., & Wittaya-Areekul, S. (2021). Effect of product containing spores of bacillus cereus strain rs87 on growth and yield of thai rice cultivar rd49 under water stress conditions. <i>Songklanakarin Journal of Science and Technology</i>, 43(2), 344-351. Yhirayha, C., Wittaya-Areekul, S., & Pitaksuteepong, T. (2021). Lamellar lyotropic liquid crystal phases as a carrier for skin delivery of morus alba stem extract C3 - Key Engineering Materials. <i>901 KEM</i>, 67-72.	1
13. บทความวิจัยหรือบทความวิชาการที่ตีพิมพ์ในวารสารวิชาการระดับนานาชาติที่ไม่อยู่ในฐานข้อมูลตามประกาศ ก.พ.อ. หรือระเบียบคณะกรรมการการอุดมศึกษาว่าด้วย หลักเกณฑ์การพิจารณาวารสารทางวิชาการสำหรับการเผยแพร่ผลงานทางวิชาการ พ.ศ. 2556 แต่สถาบันนำเสนอสถาบันอนุมัติและจัดทำประกาศให้ทราบเป็นการทั่วไป และแจ้งให้ กพอ./กกอ. ทราบภายใน 30 วันนับแต่วันที่ออกประกาศ (ซึ่งไม่อยู่ใน Beall's list) หรือตีพิมพ์ไว้ในวารสารวิชาการที่ปรากฏในฐานข้อมูล TCI กลุ่มที่ 1 กัญชลี เจตียนนท์, ธิญญา เปลี่ยนบางช้าง, ศักดิ์ชัย วิทยาอารีย์กุล, วันวิสาข์ ปันศักดิ์, และ สุพรรณนิภา อินตะนนท์. (2561). พฤติกรรมการใช้ปุ๋ยเคมีของเกษตรกรบ้านโพธิ์ประสาธ ตำบลบ่อทอง อำเภอบางระกำ จังหวัดพิษณุโลก. <i>วารสารเกษตร</i>. 34(2), 245-253.	0.8
14. ผลการค้นพบพันธุ์พืช พันธุ์สัตว์ ที่ค้นพบใหม่และได้รับการจดทะเบียน -	1
15. ผลงานที่ได้รับการจดสิทธิบัตร -	1
16. ผลงานวิจัยที่หน่วยงานหรือองค์กรระดับชาติว่าจ้างให้ดำเนินการ -	1
17. ผลงานวิชาการรับใช้สังคมที่ได้รับการประเมินผ่านเกณฑ์การขอตำแหน่งทางวิชาการแล้ว -	1

ขอรับรองว่าผลงานทางวิชาการข้างต้น ไม่ใช่ส่วนหนึ่งของการศึกษาเพื่อรับปริญญา เป็นผลงานทางวิชาการที่ได้รับการเผยแพร่ตามหลักเกณฑ์ที่กำหนดในการพิจารณาแต่งตั้งให้บุคคลดำรงตำแหน่ง ทางวิชาการ เป็นผลงานทางวิชาการในรอบ 5 ปีย้อนหลัง และเขียนตามรูปแบบบรรณานุกรม

ลงชื่อ

(รองศาสตราจารย์ ดร.ศักดิ์ชัย วิทยาอารีย์กุล)

เจ้าของประวัติและผลงานทางวิชาการ

ผลงานทางวิชาการของอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตรและ
ผลงานทางวิชาการของอาจารย์ประจำหลักสูตรตามเกณฑ์มาตรฐานในระบบ CHECO

ชื่อ – สกุล

(ภาษาไทย) : รองศาสตราจารย์ ดร.อรสร สารพันโชติวิทยา

(ภาษาอังกฤษ) : Associate Professor Aurasorn Saraphanchotiwitthaya, PhD.

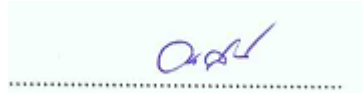
ผลงานทางวิชาการตามเกณฑ์มาตรฐานย้อนหลัง 5 ปี	น้ำหนัก
1. งานสร้างสรรค์ที่ได้รับการเผยแพร่ในระดับความร่วมมือระหว่างประเทศ -	0.8
2. งานสร้างสรรค์ที่ได้รับการเผยแพร่ในระดับชาติ -	0.6
3. งานสร้างสรรค์ที่ได้รับการเผยแพร่ในระดับนานาชาติ -	1
4. งานสร้างสรรค์ที่ได้รับการเผยแพร่ในระดับภูมิภาคอาเซียน -	1
5. งานสร้างสรรค์ที่ได้รับการเผยแพร่ในระดับสถาบัน -	0.4
6. งานสร้างสรรค์ที่มีการเผยแพร่สู่สาธารณะในลักษณะใดลักษณะหนึ่ง หรือผ่าน อิเล็กทรอนิกส์ online -	0.2
7. ตำราหรือหนังสือที่ได้รับการประเมินผ่านเกณฑ์การขอรับตำแหน่งทางวิชาการแล้ว -	1
8. ตำราหรือหนังสือที่ผ่านการพิจารณาตามหลักเกณฑ์การประเมินตำแหน่งทางวิชาการแต่ ไม่ได้นำมาขอรับการประเมินตำแหน่งทางวิชาการ อรสร สารพันโชติวิทยา. (2563). การวิจัยและพัฒนาayasaมนไพร: สมุนไพรกระตุ้นภูมิคุ้มกันและ ต้านอักเสบ. พิษณุโลก: สำนักพิมพ์มหาวิทยาลัยนเรศวร. (ISBN: 978-616-426-157-0)	1
9. บทความวิจัยหรือบทความทางวิชาการที่ตีพิมพ์ในวารสารวิชาการที่ปรากฏในฐานข้อมูล กลุ่มที่ 2 -	0.6
10. บทความวิจัยหรือบทความวิชาการฉบับสมบูรณ์ที่ตีพิมพ์ในรายงานสืบเนื่องจากการ ประชุมวิชาการระดับชาติ -	0.2
11. บทความวิจัยหรือบทความวิชาการฉบับสมบูรณ์ที่ตีพิมพ์ในรายงานสืบเนื่องจากการ ประชุมวิชาการระดับนานาชาติ หรือในวารสารวิชาการระดับชาติที่มีอยู่ในฐานข้อมูล ตามประกาศ ก.พ.อ. หรือระเบียบผลงานทางวิชาการ พ.ศ. 2556 -	0.4
12. บทความวิจัยหรือบทความวิชาการที่ตีพิมพ์ในวารสารวิชาการระดับนานาชาติที่อยู่ใน ฐานข้อมูล ตามประกาศ ก.พ.อ. หรือระเบียบคณะกรรมการการอุดมศึกษาว่าด้วย หลักเกณฑ์การพิจารณาวารสารทางผลงานทางวิชาการ พ.ศ. 2556	1

Saraphanchotiwitthaya, A., & Sripalakit, P. (2020). Kojic acid production from rice by <i>Amylomyces rouxii</i> TISTR 3182 and <i>Aspergillus oryzae</i> TISTR 3259 and its cosmeceutical potential. <i>ScienceAsia</i>, 45, 525-531. Sripalakit, P., & Saraphanchotiwitthaya, A. (2020). Lovastatin Production from <i>Aspergillus Terreus</i> ATCC 20542 Under Various Vegetable Oils Used as Sole and Supplementary Carbon Sources. <i>Pharmaceutical Chemistry Journal</i>, 54(3), 302-309. Veerasophon, J., Sripalakit, P., & Saraphanchotiwitthaya, A. (2020). Formulation of anti-acne concealer containing cinnamon oil with antimicrobial activity against <i>Propionibacterium acnes</i>. <i>Journal of Advanced Pharmaceutical Technology and Research</i>, 11(2), 53-58. Saraphanchotiwitthaya, A., & Sripalakit, P. (2020). Production of α-arbutin from Hydroquinone by <i>Bacillus subtilis</i> TISTR 1248 and <i>Xanthomonas campestris</i> TISTR 2065. <i>Chiang Mai University Journal of Natural Sciences</i>, 19(4), 953-971. Saraphanchotiwitthaya, A., & Sripalakit, P. (2019). Kojic acid production from rice by <i>Amylomyces rouxii</i> TISTR 3182 and <i>Aspergillus oryzae</i> TISTR 3259 and its cosmeceutical potential. <i>ScienceAsia</i>. 45(6), 525-531. (SCOPUS & Web of Knowledge) Saraphanchotiwitthaya, A., Khorana, N., & Sripalakit, P. (2019). Comparative anti-inflammatory activity of eugenol and eugenyl acetate on the murine immune response <i>in vitro</i>. <i>Songklanakarin Journal of Science and Technology</i>, 41(3), 641-648. (SCOPUS & Web of Knowledge) Saraphanchotiwitthaya, A., & Sripalakit, P. (2018) Production of γ-aminobutyric acid from red kidney bean and barley grain fermentation by <i>Lactobacillus brevis</i> TISTR 860. <i>Biocatalysis and Agricultural Biotechnology</i>. 16, 49-53.	
13. บทความวิจัยหรือบทความวิชาการที่ตีพิมพ์ในวารสารวิชาการระดับนานาชาติที่ไม่อยู่ในฐานข้อมูลตามประกาศ ก.พ.อ. หรือระเบียบคณะกรรมการอุดมศึกษาว่าด้วย หลักเกณฑ์การพิจารณาวารสารทางวิชาการสำหรับการเผยแพร่ผลงานทางวิชาการ พ.ศ. 2556 แต่สถาบันนำเสนอสถาบันอนุมัติและจัดทำประกาศให้ทราบเป็นการทั่วไป และแจ้งให้ กพอ./กกอ. ทราบภายใน 30 วันนับแต่วันที่ออกประกาศ (ซึ่งไม่อยู่ใน Beall's list) หรือตีพิมพ์ไว้ในวารสารวิชาการที่ปรากฏในฐานข้อมูล TCI กลุ่มที่ 1 -	0.8
14. ผลการค้นพบพันธุ์พืช พันธุ์สัตว์ ที่ค้นพบใหม่และได้รับการจดทะเบียน -	1
15. ผลงานที่ได้รับการจดสิทธิบัตร -	1
16. ผลงานวิจัยที่หน่วยงานหรือองค์กรระดับชาติว่าจ้างให้ดำเนินการ -	1

17. ผลงานวิชาการรับใช้สังคมที่ได้รับการประเมินผ่านเกณฑ์การขอตำแหน่งทางวิชาการแล้ว	1
-	

ขอรับรองว่าผลงานทางวิชาการข้างต้น ไม่ใช่ส่วนหนึ่งของการศึกษาเพื่อรับปริญญา เป็นผลงานทางวิชาการที่ได้รับการเผยแพร่ตามหลักเกณฑ์ที่กำหนดในการพิจารณาแต่งตั้งให้บุคคลดำรงตำแหน่ง ทางวิชาการ เป็นผลงานทางวิชาการในรอบ 5 ปีย้อนหลัง และเขียนตามรูปแบบบรรณานุกรม

ลงชื่อ



(รองศาสตราจารย์ ดร.อรสร สารพันโชติวิทยา)

เจ้าของประวัติและผลงานทางวิชาการ

ผลงานทางวิชาการของอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตรและ
ผลงานทางวิชาการของอาจารย์ประจำหลักสูตรตามเกณฑ์มาตรฐานในระบบ CHECO

ชื่อ – สกุล

(ภาษาไทย) : ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.จันทิมา เมทนีธร

(ภาษาอังกฤษ) : Assistant Professor Janthima Methaneethorn, Ph.D.

ผลงานทางวิชาการตามเกณฑ์มาตรฐานย้อนหลัง 5 ปี	น้ำหนัก
1. งานสร้างสรรค์ที่ได้รับการเผยแพร่ในระดับความร่วมมือระหว่างประเทศ -	0.8
2. งานสร้างสรรค์ที่ได้รับการเผยแพร่ในระดับชาติ -	0.6
3. งานสร้างสรรค์ที่ได้รับการเผยแพร่ในระดับนานาชาติ -	1
4. งานสร้างสรรค์ที่ได้รับการเผยแพร่ในระดับภูมิภาคอาเซียน -	1
5. งานสร้างสรรค์ที่ได้รับการเผยแพร่ในระดับสถาบัน -	0.4
6. งานสร้างสรรค์ที่มีการเผยแพร่สู่สาธารณะในลักษณะใดลักษณะหนึ่ง หรือผ่าน อิเล็กทรอนิกส์ online -	0.2
7. ตำราหรือหนังสือที่ได้รับการประเมินผ่านเกณฑ์การขอรับตำแหน่งทางวิชาการแล้ว -	1
8. ตำราหรือหนังสือที่ผ่านการพิจารณาตามหลักเกณฑ์การประเมินตำแหน่งทางวิชาการแต่ ไม่ได้นำมาขอรับการประเมินตำแหน่งทางวิชาการ -	1
9. บทความวิจัยหรือบทความทางวิชาการที่ตีพิมพ์ในวารสารวิชาการที่ปรากฏในฐานข้อมูล กลุ่มที่ 2 -	0.6
10. บทความวิจัยหรือบทความวิชาการฉบับสมบูรณ์ที่ตีพิมพ์ในรายงานสืบเนื่องจากการ ประชุมวิชาการระดับชาติ -	0.2
11. บทความวิจัยหรือบทความวิชาการฉบับสมบูรณ์ที่ตีพิมพ์ในรายงานสืบเนื่องจากการ ประชุมวิชาการระดับนานาชาติ หรือในวารสารวิชาการระดับชาติที่มีอยู่ในฐานข้อมูล ตามประกาศ ก.พ.อ. หรือระเบียบผลงานทางวิชาการ พ.ศ. 2556 -	0.4
12. บทความวิจัยหรือบทความวิชาการที่ตีพิมพ์ในวารสารวิชาการระดับนานาชาติที่อยู่ใน ฐานข้อมูล ตามประกาศ ก.พ.อ. หรือระเบียบคณะกรรมการการอุดมศึกษาว่าด้วย หลักเกณฑ์การพิจารณาวารสารทางผลงานทางวิชาการ พ.ศ. 2556	1

- Ya, K., **Methaneethorn, J.**, Tran, Q. B., Trakulsrichai, S., Wananukul, W., & Lohitnavy, M. (2021). Development of a Physiologically Based Pharmacokinetic Model of Mitragynine, Psychoactive Alkaloid in Kratom (*Mitragyna Speciosa* Korth.), In Rats and Humans. *Journal of Psychoactive Drugs*, 53(2), 127-139.
- Pornwattanakavee, S., Petchsomrit, A., **Methaneethorn, J.**, & Leelakanok, N. (2021). How to know the unknown drugs: A qualitative study for drug identification tools used in Thai community pharmacies. *Teikyo Medical Journal*, 44(3), 849-858.
- Palapinyo, S., **Methaneethorn, J.**, & Leelakanok, N. (2021). Association between polypharmacy and depression: a systematic review and meta-analysis. *Journal of Pharmacy Practice and Research*, 51(4), 280-299.
- Methaneethorn, J.**, Sudchada, P., & Insuk, S. (2021). Game-based learning for teaching english to thai pharmacy students. *Kasetsart Journal of Social Sciences*, 42(3), 617-622.
- Methaneethorn, J.**, & Leelakanok, N. (2021). Predictive ability of published population pharmacokinetic models of valproic acid in Thai manic patients. *Journal of Clinical Pharmacy and Therapeutics*, 46(1), 198-207.
- Methaneethorn, J.**, & Leelakanok, N. (2021). Pharmacokinetic variability of phenobarbital: a systematic review of population pharmacokinetic analysis. *European Journal of Clinical Pharmacology*, 77(3), 291-309.
- Kongkaew, C., **Methaneethorn, J.**, Mongkhon, P., Dechanont, S., & Taburee, W. (2021). Drug-Related Problems Identified at Patients' Home: A Prospective Observational Study in a Rural Area of Thailand. *Journal of Patient Safety*, 17(1), 8-14.
- Leelakanok, N., & **Methaneethorn, J.** (2020). A Systematic Review and Meta-analysis of the Adverse Effects of Levonorgestrel Emergency Oral Contraceptive. *Clinical Drug Investigation*, 40(5), 395-420.
- Methaneethorn, J.**, & Lohitnavy, M. (2020). External evaluation of a published population pharmacokinetic model of valproic acid in Thai manic patients. *European Journal of Hospital Pharmacy*, 27(3), 168-172.
- Methaneethorn, J.**, Naosang, K., Kaewworasut, P., Poomsaidorn, C., & Lohitnavy, M. (2020). Development of a Physiologically-Based Pharmacokinetic Model of Δ^9 -Tetrahydrocannabinol in Mice, Rats, and Pigs. *European Journal of Drug Metabolism and Pharmacokinetics*, 45(4), 487-494.
- Methaneethorn, J.**, Poomsaidorn, C., Naosang, K., Kaewworasut, P., & Lohitnavy, M. (2020). A Δ^9 -Tetrahydrocannabinol Physiologically-Based

Pharmacokinetic Model Development in Humans. <i>European Journal of Drug Metabolism and Pharmacokinetics</i>, 45(4), 495-511. Methaneethorn, J., & Leelakanok, N. (2020). Pharmacokinetic variability of phenobarbital: a systematic review of population pharmacokinetic analysis. <i>European Journal of Clinical Pharmacology</i>. 77, 291–309. Methaneethorn, J., & Leelakanok, N. (2020). Predictive ability of published population pharmacokinetic models of valproic acid in Thai manic patients. <i>Journal of Clinical Pharmacy and Therapeutics</i>. 46, 198–207 https://doi.org/10.1111/jcpt.13280 Methaneethorn, J., & Leelakanok, N. (2020). Sources of lamotrigine pharmacokinetic variability: A systematic review of population pharmacokinetic analyses. <i>Seizure</i>, 82, 133-147. Methaneethorn, J., Lohitnavy, M., & Leelakanok, N. (2020). A Systematic Review of Population Pharmacokinetics of Carbamazepine. <i>Systematic Reviews in Pharmacy</i>, 11(10), 653-673. Ya, K., Methaneethorn, J., Tran, Q. B., Trakulsrichai, S., Wananukul, W., & Lohitnavy, M. (2020). Development of a Physiologically Based Pharmacokinetic Model of Mitragynine, Psychoactive Alkaloid in Kratom (Mitragyna Speciosa Korth.), In Rats and Humans. <i>Journal of Psychoactive Drugs</i>. https://doi.org/10.1080/02791072.2020.1849877 Ya, K., Tangamornsuksan, W., Scholfield, C. N., Methaneethorn, J., & Lohitnavy, M. (2019). Pharmacokinetics of mitragynine, a major analgesic alkaloid in kratom (Mitragyna speciosa): A systematic review. <i>Asian Journal of Psychiatry</i>, 43, 73-82. doi: 10.1016/j.ajp.2019.05.016 Methaneethorn, J., & Sringam, S. (2019). Factors influencing lithium pharmacokinetics in patients with acute mania: A population pharmacokinetic analysis. <i>Human Psychopharmacology</i>, 34(3). doi: 10.1002/hup.2697 Methaneethorn, J. (2018). A systematic review of population pharmacokinetics of valproic acid. <i>British Journal of Clinical Pharmacology</i>. 84(5), 816-834. Methaneethorn, J., & Lohitnavy M. (2018). External evaluation of a published population pharmacokinetic model of valproic acid in Thai manic patients. <i>European Journal of Hospital Pharmacy</i>. 27(3) http://dx.doi.org/10.1136/ejhpharm-2018-001653 Methaneethorn, J. (2018). Population Pharmacokinetic Analyses of Lithium: A Systematic Review. <i>European Journal of Drug Metabolism and Pharmacokinetics</i>, 43(1), 25-34. (SCOPUS)	
--	--

13. บทความวิจัยหรือบทความวิชาการที่ตีพิมพ์ในวารสารวิชาการระดับนานาชาติที่ไม่อยู่ในฐานข้อมูลตามประกาศ ก.พ.อ. หรือระเบียบคณะกรรมการอุดมศึกษาว่าด้วย หลักเกณฑ์การพิจารณาวารสารทางวิชาการสำหรับการเผยแพร่ผลงานทางวิชาการ พ.ศ. 2556 แต่สถาบันนำเสนอสภาสถาบันอนุมัติและจัดทำประกาศให้ทราบเป็นการทั่วไป และแจ้งให้ กพอ./กกอ. ทราบภายใน 30 วันนับแต่วันที่ออกประกาศ (ซึ่งไม่อยู่ใน Beall's list) หรือตีพิมพ์ไว้ในวารสารวิชาการที่ปรากฏในฐานข้อมูล TCI กลุ่มที่ 1 วิธู ดิลกธรสกุล, ดำรงค์ศักดิ์ เป็กทอง, จันทิมา เมทนีธร , สกลวรรณ ประพตติบัติ, และปิยะเมธ ดิลกธรสกุล. (2561). ประสิทธิภาพของกิจกรรมทบทวนความรู้แบบเป็นระบบต่อผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน ของผู้เรียนในรายวิชาเภสัชวิทยาเบื้องต้น. <i>วารสารเภสัชกรรมไทย</i> . 10(2), 402-410.	0.8
14. ผลการค้นพบพันธุ์พืช พันธุ์สัตว์ ที่ค้นพบใหม่และได้รับการจดทะเบียน -	1
15. ผลงานที่ได้รับการจดสิทธิบัตร -	1
16. ผลงานวิจัยที่หน่วยงานหรือองค์กรระดับชาติว่าจ้างให้ดำเนินการ -	1
17. ผลงานวิชาการรับใช้สังคมที่ได้รับการประเมินผ่านเกณฑ์การขอตำแหน่งทางวิชาการแล้ว -	1

ขอรับรองว่าผลงานทางวิชาการข้างต้น ไม่ใช่ส่วนหนึ่งของการศึกษาเพื่อรับปริญญา เป็นผลงานทางวิชาการที่ได้รับการเผยแพร่ตามหลักเกณฑ์ที่กำหนดในการพิจารณาแต่งตั้งให้บุคคลดำรงตำแหน่ง ทางวิชาการ เป็นผลงานทางวิชาการในรอบ 5 ปีย้อนหลัง และเขียนตามรูปแบบบรรณานุกรม

ลงชื่อ



(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.จันทิมา เมทนีธร)

เจ้าของประวัติและผลงานทางวิชาการ

ผลงานทางวิชาการของอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตรและ
ผลงานทางวิชาการของอาจารย์ประจำหลักสูตรตามเกณฑ์มาตรฐานในระบบ CHECO

ชื่อ – สกุล

(ภาษาไทย) : ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ณัฏฐติ แซ่ลี้

(ภาษาอังกฤษ) : Assistant Professor Nuttawut Saelim, Ph.D.

ผลงานทางวิชาการตามเกณฑ์มาตรฐานย้อนหลัง 5 ปี	น้ำหนัก
1. งานสร้างสรรค์ที่ได้รับการเผยแพร่ในระดับความร่วมมือระหว่างประเทศ -	0.8
2. งานสร้างสรรค์ที่ได้รับการเผยแพร่ในระดับชาติ -	0.6
3. งานสร้างสรรค์ที่ได้รับการเผยแพร่ในระดับนานาชาติ -	1
4. งานสร้างสรรค์ที่ได้รับการเผยแพร่ในระดับภูมิภาคอาเซียน -	1
5. งานสร้างสรรค์ที่ได้รับการเผยแพร่ในระดับสถาบัน -	0.4
6. งานสร้างสรรค์ที่มีการเผยแพร่สู่สาธารณะในลักษณะใดลักษณะหนึ่ง หรือผ่าน อิเล็กทรอนิกส์ online -	0.2
7. ตำราหรือหนังสือที่ได้รับการประเมินผ่านเกณฑ์การขอรับตำแหน่งทางวิชาการแล้ว -	1
8. ตำราหรือหนังสือที่ผ่านการพิจารณาตามหลักเกณฑ์การประเมินตำแหน่งทางวิชาการแต่ ไม่ได้นำมาขอรับการประเมินตำแหน่งทางวิชาการ -	1
9. บทความวิจัยหรือบทความทางวิชาการที่ตีพิมพ์ในวารสารวิชาการที่ปรากฏในฐานข้อมูล กลุ่มที่ 2 -	0.6
10. บทความวิจัยหรือบทความวิชาการฉบับสมบูรณ์ที่ตีพิมพ์ในรายงานสืบเนื่องจากการ ประชุมวิชาการระดับชาติ -	0.2
11. บทความวิจัยหรือบทความวิชาการฉบับสมบูรณ์ที่ตีพิมพ์ในรายงานสืบเนื่องจากการ ประชุมวิชาการระดับนานาชาติ หรือในวารสารวิชาการระดับชาติที่มีอยู่ในฐานข้อมูล ตามประกาศ ก.พ.อ. หรือระเบียบผลงานทางวิชาการ พ.ศ. 2556 -	0.4
12. บทความวิจัยหรือบทความวิชาการที่ตีพิมพ์ในวารสารวิชาการระดับนานาชาติที่อยู่ใน ฐานข้อมูล ตามประกาศ ก.พ.อ. หรือระเบียบคณะกรรมการการอุดมศึกษาว่าด้วย หลักเกณฑ์การพิจารณาวารสารทางผลงานทางวิชาการ พ.ศ. 2556	1

Pham, D. T., Saelim, N., & Tiyafoonchai, W. (2020) Paclitaxel loaded EDC-crosslinked fibroin nanoparticles: a potential approach for colon cancer treatment. <i>Drug Delivery and Translational Research</i>. 10, 413-424. Pham, D. T., Saelim, N., & Tiyafoonchai, W. (2019). Alpha mangostin loaded crosslinked silk fibroin-based nanoparticles for cancer chemotherapy. <i>Colloids and Surfaces B: Biointerfaces</i>. 181, 705-713. Pham, D. T., Saelim, N., & Tiyafoonchai, W. (2018). Crosslinked fibroin nanoparticles using EDC or PEI for drug delivery: physicochemical properties, crystallinity and structure. <i>Journal of Materials Science</i>. 53(20), 14087-14103. Pham, D.T., Saelim, N., & Tiyafoonchai, W. (2018). Design of experiments model for the optimization of silk fibroin based nanoparticles. <i>International Journal of Applied Pharmaceutics</i>. 10(5), 195-201.	
13. บทความวิจัยหรือบทความวิชาการที่ตีพิมพ์ในวารสารวิชาการระดับนานาชาติที่ไม่อยู่ในฐานข้อมูลตามประกาศ ก.พ.อ. หรือระเบียบคณะกรรมการอุดมศึกษาว่าด้วย หลักเกณฑ์การพิจารณาวารสารทางวิชาการสำหรับการเผยแพร่ผลงานทางวิชาการ พ.ศ. 2556 แต่สถาบันนำเสนอสถานบันอนุมัติและจัดทำประกาศให้ทราบเป็นการทั่วไป และแจ้งให้ กพอ./กกอ. ทราบภายใน 30 วันนับแต่วันที่ออกประกาศ (ซึ่งไม่อยู่ใน Beall's list) หรือตีพิมพ์ในวารสารวิชาการที่ปรากฏในฐานข้อมูล TCI กลุ่มที่ 1 -	0.8
14. ผลการค้นพบพันธุ์พืช พันธุ์สัตว์ ที่ค้นพบใหม่และได้รับการจดทะเบียน -	1
15. ผลงานที่ได้รับการจดสิทธิบัตร -	1
16. ผลงานวิจัยที่หน่วยงานหรือองค์กรระดับชาติว่าจ้างให้ดำเนินการ -	1
17. ผลงานวิชาการรับใช้สังคมที่ได้รับการประเมินผ่านเกณฑ์การขอตำแหน่งทางวิชาการแล้ว -	1

ขอรับรองว่าผลงานทางวิชาการข้างต้น ไม่ใช่ส่วนหนึ่งของการศึกษาเพื่อรับปริญญา เป็นผลงานทางวิชาการที่ได้รับการเผยแพร่ตามหลักเกณฑ์ที่กำหนดในการพิจารณาแต่งตั้งให้บุคคลดำรงตำแหน่ง ทางวิชาการ เป็นผลงานทางวิชาการในรอบ 5 ปีย้อนหลัง และเขียนตามรูปแบบบรรณานุกรม

ลงชื่อ

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ณัฏฐิ์ แซ่ลิ้ม)

เจ้าของประวัติและผลงานทางวิชาการ

ผลงานทางวิชาการของอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตรและ
ผลงานทางวิชาการของอาจารย์ประจำหลักสูตรตามเกณฑ์มาตรฐานในระบบ CHECO

ชื่อ – สกุล

(ภาษาไทย) : ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ดำรงศักดิ์ เป็กทอง

(ภาษาอังกฤษ) : Assistant Professor Dumrongsak Pekthong, PhD.

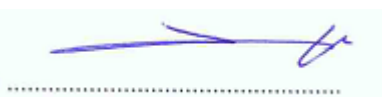
ผลงานทางวิชาการตามเกณฑ์มาตรฐานย้อนหลัง 5 ปี	น้ำหนัก
1. งานสร้างสรรค์ที่ได้รับการเผยแพร่ในระดับความร่วมมือระหว่างประเทศ -	0.8
2. งานสร้างสรรค์ที่ได้รับการเผยแพร่ในระดับชาติ -	0.6
3. งานสร้างสรรค์ที่ได้รับการเผยแพร่ในระดับนานาชาติ -	1
4. งานสร้างสรรค์ที่ได้รับการเผยแพร่ในระดับภูมิภาคอาเซียน -	1
5. งานสร้างสรรค์ที่ได้รับการเผยแพร่ในระดับสถาบัน -	0.4
6. งานสร้างสรรค์ที่มีการเผยแพร่สู่สาธารณะในลักษณะใดลักษณะหนึ่ง หรือผ่าน อิเล็กทรอนิกส์ online -	0.2
7. ตำราหรือหนังสือที่ได้รับการประเมินผ่านเกณฑ์การขอรับตำแหน่งทางวิชาการแล้ว -	1
8. ตำราหรือหนังสือที่ผ่านการพิจารณาตามหลักเกณฑ์การประเมินตำแหน่งทางวิชาการแต่ ไม่ได้นำมาขอรับการประเมินตำแหน่งทางวิชาการ -	1
9. บทความวิจัยหรือบทความทางวิชาการที่ตีพิมพ์ในวารสารวิชาการที่ปรากฏในฐานข้อมูล กลุ่มที่ 2 -	0.6
10. บทความวิจัยหรือบทความวิชาการฉบับสมบูรณ์ที่ตีพิมพ์ในรายงานสืบเนื่องจากการ ประชุมวิชาการระดับชาติ จักรพงษ์ กาวิวงศ์, อรุณี อินทร์จาด, อรวิภา เรียนกระศิลป์, กฤติญา กมลคร, พรหมพร ศรี สร้อยทองสุข, ดำรงศักดิ์ เป็กทอง , และสุภาวดี พาหิระ. (2563). องค์ประกอบทางเคมี และฤทธิ์ต้านอนุมูลอิสระของสารสกัดจากน้ำยางของพญาสัตบรรณ. <i>งานประชุมวิชาการ ระดับชาติ ครั้งที่ 12</i> (น.53-60). นครปฐม: มหาวิทยาลัยราชภัฏนครปฐม. กฤติญา กมลคร, อัครพงษ์ เครือจันทร์, ดำรงศักดิ์ เป็กทอง , และสุภาวดี พาหิระ. (2563). การ วิเคราะห์ปริมาณสารทุติยภูมิของสารสกัดจากผลตีนเป็ดน้ำและฤทธิ์ต้านการเสื่อมสลาย ของอัลบูมิน. <i>งานประชุมวิชาการ ระดับชาติ ครั้งที่ 12</i> . (น.77-83). นครปฐม: มหาวิทยาลัยราชภัฏนครปฐม.	0.2

ปัทม์ หม้ออินทร์, สุภาวดี พาหิระ, ปิยะรัตน์ ศรีสว่าง, และดำรงศักดิ์ เป็กทอง. (2563). การคัดแยกและการจำแนกเชื้อแบคทีเรียจากดินในเขตอุทยานแห่งชาติน้ำหนาว ในบริเวณจังหวัดเพชรบูรณ์ และชัยภูมิ. <i>งานประชุมวิชาการระดับชาติ ครั้งที่ 12</i>. (น.36-43). นครปฐม: มหาวิทยาลัยราชภัฏนครปฐม.	
11. บทความวิจัยหรือบทความวิชาการฉบับสมบูรณ์ที่ตีพิมพ์ในรายงานสืบเนื่องจากการประชุมวิชาการระดับนานาชาติ หรือในวารสารวิชาการระดับชาติที่มีอยู่ในฐานข้อมูลตามประกาศ ก.พ.อ. หรือระเบียบผลงานทางวิชาการ พ.ศ. 2556	0.4
12. บทความวิจัยหรือบทความวิชาการที่ตีพิมพ์ในวารสารวิชาการระดับนานาชาติที่อยู่ในฐานข้อมูล ตามประกาศ ก.พ.อ. หรือระเบียบคณะกรรมการการอุดมศึกษาว่าด้วยหลักเกณฑ์การพิจารณาการพิจารณาผลงานทางวิชาการ พ.ศ. 2556 Winitchaikul, T., Sawong, S., Surangkul, D., Srikummool, M., Somran, J., Pekthong, D., Kamonlakorn, K., Nangngam, P., Parhira, S., & Srisawang, P. (2021). Calotropis gigantea stem bark extract induced apoptosis related to ROS and ATP production in colon cancer cells. <i>PLoS ONE</i>, 16(8 August 2021). Kamonlakorn, K., Supon, C., Riankrasin, A., Pekthong, D., & Parhira, S. (2020). Quantitative phytochemicals determination of the extracts from the flowers of alstonia scholaris and their anti-lipoxygenase activities. <i>Key Engineering Materials</i>, 859, 94-99. Pattanapongsa, T., Jiamjarasrangsri, W., Hanvoravongchai, P., & Pekthong, D. (2020). Effectiveness of social media for weight reduction on overweight undergraduate students in Thailand. <i>Journal of Health Research</i>, 34(2), 90-99. Paracha, T. U., Pobsuk, N., Salaloy, N., Suphakun, P., Pekthong, D., Hannongbua, S., & Chootip, K. (2019). Elucidation of Vasodilation Response and Structure Activity Relationships of N-2,N-4-Disubstituted Quinazoline 2,4-Diamines in a Rat Pulmonary Artery Model. <i>Molecules</i>, 24(2). doi: 10.3390/molecules24020281 Khiewkamrop, P., Phunsomboon, P., Richert, L., Pekthong, D., & Srisawang, P. (2018). Epistructured catechins, EGCG and EC facilitate apoptosis induction through targeting de novo lipogenesis pathway in HepG2 cells. <i>Cancer Cell International</i>. 18, 46. Phokrai, P., Poolsri, W.A., Suwankulanan, S., Phakdeeto, N., Kaewkong, W., Pekthong, D., ... Srisawang, P. (2018). Suppressed de novo lipogenesis by plasma membrane citrate transporter inhibitor promotes apoptosis in HepG2 cells. <i>Febs Open Bio</i>. 8(6), 986-1000.	1

Pobsuk, N., Paracha, TU., Chaichamnong, N., Salalay, N., Suphakun, P., Hannongbua, S., ... Pekthong, D., ... Gleeson, M. P. (2018). Design, synthesis and evaluation of N2,N4-diaminoquinazoline based inhibitors of phosphodiesterase type 5. <i>Bioorganic and Medicinal Chemistry Letters</i>. 29(2), 267-270. Poolsri, WA., Phokrai, P., Suwankulanan, S., Phakdeeto, N., Phunsomboon, P., Pekthong, D., ... Srisawang, P. (2018) Combination of Mitochondrial and Plasma Membrane Citrate Transporter Inhibitors Inhibits De Novo Lipogenesis Pathway and Triggers Apoptosis in Hepatocellular Carcinoma Cells. <i>Biomed Research International</i>. Volume 2018, Article ID 3683026, 15 pages https://doi.org/10.1155/2018/3683026	
13. บทความวิจัยหรือบทความวิชาการที่ตีพิมพ์ในวารสารวิชาการระดับนานาชาติที่ไม่อยู่ในฐานข้อมูลตามประกาศ ก.พ.อ. หรือระเบียบคณะกรรมการอุดมศึกษาว่าด้วย หลักเกณฑ์การพิจารณาวารสารทางวิชาการสำหรับการเผยแพร่ผลงานทางวิชาการ พ.ศ. 2556 แต่สถาบันนำเสนอสถานบันอนุมัติและจัดทำประกาศให้ทราบเป็นการทั่วไป และแจ้งให้ กพอ./กกอ. ทราบภายใน 30 วันนับแต่วันที่ออกประกาศ (ซึ่งไม่อยู่ใน Beall's list) หรือตีพิมพ์ในวารสารวิชาการที่ปรากฏในฐานข้อมูล TCI กลุ่มที่ 1 -	0.8
14. ผลการค้นพบพันธุ์พืช พันธุ์สัตว์ ที่ค้นพบใหม่และได้รับการจดทะเบียน -	1
15. ผลงานที่ได้รับการจดสิทธิบัตร กรกนก อิงคินันท์, ประภาพรรณ เต็มกิจถาวร, กรองกาญจน์ ชูทิพย์, ฉวีวรรณ จันสกุล, นันทกา โกรธนา, อนุพันธ์ กองบังเกิด, พรนรินทร์ เทพวราพฤกษ์, จินตนาภรณ์ วัฒนธร, นิตศวดี อภิชาติวัฒนะ, สุดาพร วงศ์วาร, ดำรงศักดิ์ เป็กทอง, สรวุฒิ รุจิวิวัฒน์. สูตรตำรับเพิ่มสมรรถภาพทางเพศชาย. เลขที่อนุสิทธิบัตร 1903001729. วัน/เดือน/ปี ที่ออกให้ 03/ก.ค./2562 (03/07/2019)	1
16. ผลงานวิจัยที่หน่วยงานหรือองค์กรระดับชาติว่าจ้างให้ดำเนินการ -	1
17. ผลงานวิชาการรับใช้สังคมที่ได้รับการประเมินผ่านเกณฑ์การขอตำแหน่งทางวิชาการแล้ว -	1

ขอรับรองว่าผลงานทางวิชาการข้างต้น ไม่ใช่ส่วนหนึ่งของการศึกษาเพื่อรับปริญญา เป็นผลงานทางวิชาการที่ได้รับการเผยแพร่ตามหลักเกณฑ์ที่กำหนดในการพิจารณาแต่งตั้งให้บุคคลดำรงตำแหน่ง ทางวิชาการ เป็นผลงานทางวิชาการในรอบ 5 ปีย้อนหลัง และเขียนตามรูปแบบบรรณานุกรม

ลงชื่อ



(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ดำรงศักดิ์ เป็กทอง)

เจ้าของประวัติและผลงานทางวิชาการ

ผลงานทางวิชาการของอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตรและ
ผลงานทางวิชาการของอาจารย์ประจำหลักสูตรตามเกณฑ์มาตรฐานในระบบ CHECO

ชื่อ – สกุล

(ภาษาไทย) : ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ประภาพรรณ เต็มกิจถาวร

(ภาษาอังกฤษ) : Assistant Professor Prapapan Temkitthawon, PhD.

ผลงานทางวิชาการตามเกณฑ์มาตรฐานย้อนหลัง 5 ปี	น้ำหนัก
1. งานสร้างสรรค์ที่ได้รับการเผยแพร่ในระดับความร่วมมือระหว่างประเทศ -	0.8
2. งานสร้างสรรค์ที่ได้รับการเผยแพร่ในระดับชาติ -	0.6
3. งานสร้างสรรค์ที่ได้รับการเผยแพร่ในระดับนานาชาติ -	1
4. งานสร้างสรรค์ที่ได้รับการเผยแพร่ในระดับภูมิภาคอาเซียน -	1
5. งานสร้างสรรค์ที่ได้รับการเผยแพร่ในระดับสถาบัน -	0.4
6. งานสร้างสรรค์ที่มีการเผยแพร่สู่สาธารณะในลักษณะใดลักษณะหนึ่ง หรือผ่าน อิเล็กทรอนิกส์ online -	0.2
7. ตำราหรือหนังสือที่ได้รับการประเมินผ่านเกณฑ์การขอรับตำแหน่งทางวิชาการแล้ว -	1
8. ตำราหรือหนังสือที่ผ่านการพิจารณาตามหลักเกณฑ์การประเมินตำแหน่งทางวิชาการแต่ ไม่ได้นำมาขอรับการประเมินตำแหน่งทางวิชาการ -	1
9. บทความวิจัยหรือบทความทางวิชาการที่ตีพิมพ์ในวารสารวิชาการที่ปรากฏในฐานข้อมูล กลุ่มที่ 2 -	0.6
10. บทความวิจัยหรือบทความวิชาการฉบับสมบูรณ์ที่ตีพิมพ์ในรายงานสืบเนื่องจากการ ประชุมวิชาการระดับชาติ -	0.2
11. บทความวิจัยหรือบทความวิชาการฉบับสมบูรณ์ที่ตีพิมพ์ในรายงานสืบเนื่องจากการ ประชุมวิชาการระดับนานาชาติ หรือในวารสารวิชาการระดับชาติที่มีอยู่ในฐานข้อมูล ตามประกาศ ก.พ.อ. หรือระเบียบผลงานทางวิชาการ พ.ศ. 2556 -	0.4
12. บทความวิจัยหรือบทความวิชาการที่ตีพิมพ์ในวารสารวิชาการระดับนานาชาติที่อยู่ใน ฐานข้อมูล ตามประกาศ ก.พ.อ. หรือระเบียบคณะกรรมการการอุดมศึกษาว่าด้วย หลักเกณฑ์การพิจารณาวารสารทางผลงานทางวิชาการ พ.ศ. 2556	1

- Minale, G., **Temkitthawon, P.**, Waranuch, N., Nuengchamnong, N., Ngamdokmai, N., Pitiporn, S., Kwankhao, P., & Ingkaninan, K. (2021). Phytochemical constituents of *Centotheca lappacea* (L.) Desv. determined with online DPPH assay coupled to LC-ESI-QTOF-MS and headspace GC-MS. *Songklanakarin Journal of Science and Technology*, 43(3), 719-728.
- Minale, G., Saesong, T., **Temkitthawon, P.**, Waranuch, N., Nuengchamnong, N., Chootip, K., Kamkaew, N., Kongbangkerd, T., Engsuwan, J., & Ingkaninan, K. (2021). Characterization of metabolites in plasma, urine and feces of healthy participants after taking Brahmi essence for twelve weeks using LC-ESI-QTOF-MS metabolomic approach. *Molecules*, 26(10).
- Boontha, S., Buranrat, B., **Temkitthawon, P.**, & Pitaksuteepong, T. (2021). Anticancer activities of *Phlogacanthus pulcherrimus* T. Anderson leaves extract on MCF-7 breast cancer cells C3 - Key Engineering Materials. 901 KEM, 16-21.
- Bhandari, S., Nuengchamnong, N., Chaichamnong, N., Saesong, T., Ingkaninan, K., & **Temkitthawon, P.** (2020). At-line LC-QTOF-MS micro-fractionation of *Derris scandens* (Roxb.) Benth, coupled to radioassay for the early identification of PDE5A1 inhibitors. *Phytochemical Analysis*, 31(3), 297-305.
- Buranrat, B., Boontha, S., **Temkitthawon, P.**, & Chomchalao, P. (2020). Anticancer activities of *Careya arborea* Roxb on MCF-7 human breast cancer cells. *Biologia*. 75, 2359–2366
- Fachrunniza, Y., Srivilai, J., Wisuitiprot, V., Wisuitiprot, W., Suphrom, N., **Temkitthawon, P.**, ... Ingkaninan, K. (2020). *Tectona grandis*, a potential active ingredient for hair growth promotion. *Songklanakarin Journal of Science and Technology*, 42(6), 1352-1359.
- Jiso, A., Kittiwisut, S., Chantakul, R., Yuenyongsawad, S., Putchakarn, S., Schaberle, T.F., **Temkitthawon, P.**, ... Plubrukarn, A. (2020). Quinone, a meroterpenoid from the yellow sponge *Verongula cf. rigida* Esper. *Journal of Natural Products*, 83(2), 532-536.
- Bhandari, S., Nuengchamnong, N., Chaichamnong, N., Saesong, T., Ingkaninan, K., & **Temkitthawon, P.** (2019). At-line LC-QTOF-MS micro-fractionation of *Derris scandens* (Roxb.) Benth, coupled to radioassay for the early identification of PDE5A1 inhibitors. *Phytochemical Analysis*. 31(3), 297-305 doi: 10.1002/pca.2895
- Rukachaisirikul, V., Chinpha, S., Saetang, P., Phongpaichit, S., Jungsuttiwong, S., Hadsadee, S., ... **Temkitthawon, P.**, ... Ingkaninan, K. (2019). Depsidones and a dihydroxanthone from the endophytic fungus *Simplicillium lanosoniveum* (J.F.H. Beyma) Zare & W. Gams PSU-H168 and PSU-H261. *Fitoterapia*, 138.

Saesong, T., Allard, P. M., Ferreira Queiroz, E., Marcourt, L., Nuengchamnong, N., Temkitthawon, P., ... Ingkaninan, K. (2019). Discovery of Lipid Peroxidation Inhibitors from Bacopa Species Prioritized through Multivariate Data Analysis and Multi-Informative Molecular Networking. <i>Molecules</i>, 24(16). doi: 10.3390/molecules24162989 Wongwad, E., Pingyod, C., Saesong, T., Waranuch, N., Wisuitiprot, W., Sritularak, B., Temkitthawon, P., & Ingkaninan, K. (2019). Assessment of the bioactive components, antioxidant, antiglycation and anti-inflammatory properties of <i>Aquilaria crassna</i> Pierre ex Lecomte leaves. <i>Industrial Crops and Products</i>, 138. Chaichamnong, N., Temkitthawon, P., Khorana, N., Pitpakdeeanan, P., Taepavaraprak, P., Nuengchamnong, N., ... Ingkaninan, K. (2018) Phosphodiesterase 5 Inhibitors from <i>Derris scandens</i>. <i>Planta Medica</i>. 84(15), 1134-1140. Wisutthathum, S., Chootip, K., Martin, H., Ingkaninan, K., Temkitthawon, P., Totoson, P., & Demougeot, C. (2018) Vasorelaxant and Hypotensive Effects of an Ethanolic Extract of <i>Eulophia macrobulbon</i> and Its Main Compound 1-(4'-Hydroxybenzyl)-4,8-Dimethoxyphenanthrene-2,7-Diol. <i>Frontiers in Pharmacology</i>. 9, 484. doi: 10.3389/fphar.2018.00484. eCollection 2018. Wisutthathum, S., Demougeot, C., Totoson, P., Adthapanyawanich, K., Ingkaninan, K., Temkitthawon, P., & Chootip, K. (2018). <i>Eulophia macrobulbon</i> extract relaxes rat isolated pulmonary artery and protects against monocrotaline-induced pulmonary arterial hypertension. <i>Phytomedicine</i>. 50, 157-165.	
13. บทความวิจัยหรือบทความวิชาการที่ตีพิมพ์ในวารสารวิชาการระดับนานาชาติที่ไม่อยู่ในฐานข้อมูลตามประกาศ ก.พ.อ. หรือระเบียบคณะกรรมการอุดมศึกษาว่าด้วย หลักเกณฑ์การพิจารณาวารสารทางวิชาการสำหรับการเผยแพร่ผลงานทางวิชาการ พ.ศ. 2556 แต่สถาบันนำเสนอสถานบันอนุมัติและจัดทำประกาศให้ทราบเป็นการทั่วไป และแจ้งให้ กพอ./กกอ. ทราบภายใน 30 วันนับแต่วันที่ออกประกาศ (ซึ่งไม่อยู่ใน Beall's list) หรือตีพิมพ์ไว้ในวารสารวิชาการที่ปรากฏในฐานข้อมูล TCI กลุ่มที่ 1 Saesong, T., Temkitthawon, P., Nangngam, P., & Ingkaninan, K. (2562). Pharmacognostic and physico-chemical investigations of the aerial part of <i>Bacopa monnieri</i> (L.) Wettst. <i>Songklanakarin Journal of Science and Technology</i>, 41(2), 397-404.	0.8
14. ผลการค้นพบพันธุ์พืช พันธุ์สัตว์ ที่ค้นพบใหม่และได้รับการจดทะเบียน -	1
15. ผลงานที่ได้รับการจดสิทธิบัตร -	1

16. ผลงานวิจัยที่หน่วยงานหรือองค์กรระดับชาติว่าจ้างให้ดำเนินการ -	1
17. ผลงานวิชาการรับใช้สังคมที่ได้รับการประเมินผ่านเกณฑ์การขอตำแหน่งทางวิชาการแล้ว -	1

ขอรับรองว่าผลงานทางวิชาการข้างต้น ไม่ใช่ส่วนหนึ่งของการศึกษาเพื่อรับปริญญา เป็นผลงานทางวิชาการที่ได้รับการเผยแพร่ตามหลักเกณฑ์ที่กำหนดในการพิจารณาแต่งตั้งให้บุคคลดำรงตำแหน่ง ทางวิชาการ เป็นผลงานทางวิชาการในรอบ 5 ปีย้อนหลัง และเขียนตามรูปแบบบรรณานุกรม

ลงชื่อ

ประภาพรณ เต็มกิจถาวร

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. ประภาพรณ เต็มกิจถาวร)

เจ้าของประวัติและผลงานทางวิชาการ

ผลงานทางวิชาการของอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตรและ
ผลงานทางวิชาการของอาจารย์ประจำหลักสูตรตามเกณฑ์มาตรฐานในระบบ CHECO

ชื่อ – สกุล

(ภาษาไทย) : ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ปวีณา สนธิสมบัติ

(ภาษาอังกฤษ) : Assistant Professor Paveena Sonthisombat, Ph.D.

ผลงานทางวิชาการตามเกณฑ์มาตรฐานย้อนหลัง 5 ปี	น้ำหนัก
1. งานสร้างสรรค์ที่ได้รับการเผยแพร่ในระดับความร่วมมือระหว่างประเทศ -	0.8
2. งานสร้างสรรค์ที่ได้รับการเผยแพร่ในระดับชาติ -	0.6
3. งานสร้างสรรค์ที่ได้รับการเผยแพร่ในระดับนานาชาติ -	1
4. งานสร้างสรรค์ที่ได้รับการเผยแพร่ในระดับภูมิภาคอาเซียน -	1
5. งานสร้างสรรค์ที่ได้รับการเผยแพร่ในระดับสถาบัน -	0.4
6. งานสร้างสรรค์ที่มีการเผยแพร่สู่สาธารณะในลักษณะใดลักษณะหนึ่ง หรือผ่าน อิเล็กทรอนิกส์ online -	0.2
7. ตำราหรือหนังสือที่ได้รับการประเมินผ่านเกณฑ์การขอรับตำแหน่งทางวิชาการแล้ว -	1
8. ตำราหรือหนังสือที่ผ่านการพิจารณาตามหลักเกณฑ์การประเมินตำแหน่งทางวิชาการแต่ ไม่ได้นำมาขอรับการประเมินตำแหน่งทางวิชาการ -	1
9. บทความวิจัยหรือบทความทางวิชาการที่ตีพิมพ์ในวารสารวิชาการที่ปรากฏในฐานข้อมูล กลุ่มที่ 2 -	0.6
10. บทความวิจัยหรือบทความวิชาการฉบับสมบูรณ์ที่ตีพิมพ์ในรายงานสืบเนื่องจากการ ประชุมวิชาการระดับชาติ -	0.2
11. บทความวิจัยหรือบทความวิชาการฉบับสมบูรณ์ที่ตีพิมพ์ในรายงานสืบเนื่องจากการ ประชุมวิชาการระดับนานาชาติ หรือในวารสารวิชาการระดับชาติที่มีอยู่ในฐานข้อมูล ตามประกาศ ก.พ.อ. หรือระเบียบผลงานทางวิชาการ พ.ศ. 2556 -	0.4
12. บทความวิจัยหรือบทความวิชาการที่ตีพิมพ์ในวารสารวิชาการระดับนานาชาติที่อยู่ใน ฐานข้อมูล ตามประกาศ ก.พ.อ. หรือระเบียบคณะกรรมการการอุดมศึกษาว่าด้วย หลักเกณฑ์การพิจารณาวารสารทางผลงานทางวิชาการ พ.ศ. 2556	1

Choorassamee, J., Sonthisombat, P., Kiratisin, P., & Montakantikul, P. (2019). PHARMACODYNAMIC-BASED DOSAGE REGIMENS FOR IMIPENEM, MEROPENEM AND DORIPENEM TO TREAT MELIOIDOSIS: A MONTE CARLO SIMULATION. <i>Southeast Asian Journal of Tropical Medicine and Public Health</i>, 50(2), 275-282. Jannual, S., Montakantikul, P., Houngsaitong, J., Thamlikitkul, V., & Sonthisombat, P. (2018). Pharmacodynamic evaluation of oral amoxicillin, amoxicillin/clavulanate, cefditoren, and azithromycin against streptococcus pneumoniae-caused respiratory tract infections: A monte carlo simulation. <i>Journal of the Medical Association of Thailand</i>. 101(3), 305-312.	
13. บทความวิจัยหรือบทความวิชาการที่ตีพิมพ์ในวารสารวิชาการระดับนานาชาติที่ไม่อยู่ในฐานข้อมูลตามประกาศ ก.พ.อ. หรือระเบียบคณะกรรมการอุดมศึกษาว่าด้วย หลักเกณฑ์การพิจารณาวารสารทางวิชาการสำหรับการเผยแพร่ผลงานทางวิชาการ พ.ศ. 2556 แต่สถาบันนำเสนอสถานบันอนุมัติและจัดทำประกาศให้ทราบเป็นการทั่วไป และแจ้งให้ กพอ./กกอ. ทราบภายใน 30 วันนับแต่วันที่ออกประกาศ (ซึ่งไม่อยู่ใน Beall's list) หรือตีพิมพ์ไว้ในวารสารวิชาการที่ปรากฏในฐานข้อมูล TCI กลุ่มที่ 1 สุชาติ มณีรุจิ, ปวีณา สนธิสมบัติ, และอัญชนะ พานิช. (2563). ผลการใช้แนวทางการรักษาทางยาร่วมกันระหว่างแพทย์และเภสัชกรต่อการควบคุมระดับน้ำตาลในเลือดในผู้ป่วยโรคเบาหวานที่มีภาวะไตเสื่อม ณ คลินิกเบาหวาน โรงพยาบาลทั่วไปแห่งหนึ่ง <i>วารสารเภสัชกรรมไทย</i>, 15(4), 237-243.	0.8
14. ผลการค้นพบพันธุ์พืช พันธุ์สัตว์ ที่ค้นพบใหม่และได้รับการจดทะเบียน -	1
15. ผลงานที่ได้รับการจดสิทธิบัตร -	1
16. ผลงานวิจัยที่หน่วยงานหรือองค์กรระดับชาติว่าจ้างให้ดำเนินการ -	1
17. ผลงานวิชาการรับใช้สังคมที่ได้รับการประเมินผ่านเกณฑ์การขอตำแหน่งทางวิชาการแล้ว -	1

ขอรับรองว่าผลงานทางวิชาการข้างต้น ไม่ใช่ส่วนหนึ่งของการศึกษาเพื่อรับปริญญา เป็นผลงานทางวิชาการที่ได้รับการเผยแพร่ตามหลักเกณฑ์ที่กำหนดในการพิจารณาแต่งตั้งให้บุคคลดำรงตำแหน่ง ทางวิชาการ เป็นผลงานทางวิชาการในรอบ 5 ปีย้อนหลัง และเขียนตามรูปแบบบรรณานุกรม

ลงชื่อ 
 (ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ปวีณา สนธิสมบัติ)
 เจ้าของประวัติและผลงานทางวิชาการ

ผลงานทางวิชาการของอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตรและ
ผลงานทางวิชาการของอาจารย์ประจำหลักสูตรตามเกณฑ์มาตรฐานในระบบ CHECO

ชื่อ – สกุล

(ภาษาไทย) : รองศาสตราจารย์ ดร.พัฒนา ศรีพลากิจ

(ภาษาอังกฤษ) : Associate Professor Pattana Sripalakit, Ph.D.

ผลงานทางวิชาการตามเกณฑ์มาตรฐานย้อนหลัง 5 ปี	น้ำหนัก
1. งานสร้างสรรค์ที่ได้รับการเผยแพร่ในระดับความร่วมมือระหว่างประเทศ -	0.8
2. งานสร้างสรรค์ที่ได้รับการเผยแพร่ในระดับชาติ -	0.6
3. งานสร้างสรรค์ที่ได้รับการเผยแพร่ในระดับนานาชาติ -	1
4. งานสร้างสรรค์ที่ได้รับการเผยแพร่ในระดับภูมิภาคอาเซียน -	1
5. งานสร้างสรรค์ที่ได้รับการเผยแพร่ในระดับสถาบัน -	0.4
6. งานสร้างสรรค์ที่มีการเผยแพร่สู่สาธารณะในลักษณะใดลักษณะหนึ่ง หรือผ่าน อิเล็กทรอนิกส์ online -	0.2
7. ตำราหรือหนังสือที่ได้รับการประเมินผ่านเกณฑ์การขอรับตำแหน่งทางวิชาการแล้ว -	1
8. ตำราหรือหนังสือที่ผ่านการพิจารณาตามหลักเกณฑ์การประเมินตำแหน่งทางวิชาการแต่ ไม่ได้นำมาขอรับการประเมินตำแหน่งทางวิชาการ -	1
9. บทความวิจัยหรือบทความทางวิชาการที่ตีพิมพ์ในวารสารวิชาการที่ปรากฏในฐานข้อมูล กลุ่มที่ 2 -	0.6
10. บทความวิจัยหรือบทความวิชาการฉบับสมบูรณ์ที่ตีพิมพ์ในรายงานสืบเนื่องจากการ ประชุมวิชาการระดับชาติ -	0.2
11. บทความวิจัยหรือบทความวิชาการฉบับสมบูรณ์ที่ตีพิมพ์ในรายงานสืบเนื่องจากการ ประชุมวิชาการระดับนานาชาติ หรือในวารสารวิชาการระดับชาติที่มีอยู่ในฐานข้อมูล ตามประกาศ ก.พ.อ. หรือระเบียบผลงานทางวิชาการ พ.ศ. 2556 -	0.4
12. บทความวิจัยหรือบทความวิชาการที่ตีพิมพ์ในวารสารวิชาการระดับนานาชาติที่อยู่ใน ฐานข้อมูล ตามประกาศ ก.พ.อ. หรือระเบียบคณะกรรมการการอุดมศึกษาว่าด้วย หลักเกณฑ์การพิจารณาวารสารทางผลงานทางวิชาการ พ.ศ. 2556	1

Saraphanchotiwitthaya, A., & Sripalakit, P. (2020). Kojic acid production from rice by <i>Amylomyces rouxii</i> TISTR 3182 and <i>Aspergillus oryzae</i> TISTR 3259 and its cosmeceutical potential. <i>ScienceAsia</i>, 45, 525-531. Sripalakit, P., & Saraphanchotiwitthaya, A. (2020). Lovastatin Production from <i>Aspergillus Terreus</i> ATCC 20542 Under Various Vegetable Oils Used as Sole and Supplementary Carbon Sources. <i>Pharmaceutical Chemistry Journal</i>, 54(3), 302-309. Veerasophon, J., Sripalakit, P., & Saraphanchotiwitthaya, A. (2020). Formulation of anti-acne concealer containing cinnamon oil with antimicrobial activity against <i>Propionibacterium acnes</i>. <i>Journal of Advanced Pharmaceutical Technology and Research</i>, 11(2), 53-58. Saraphanchotiwitthaya, A., & Sripalakit, P. (2020). Production of α-arbutin from Hydroquinone by <i>Bacillus subtilis</i> TISTR 1248 and <i>Xanthomonas campestris</i> TISTR 2065. <i>Chiang Mai University Journal of Natural Sciences</i>, 19(4), 953-971. Saraphanchotiwitthaya, A., & Sripalakit, P. (2019). Kojic acid production from rice by <i>Amylomyces rouxii</i> TISTR 3182 and <i>Aspergillus oryzae</i> TISTR 3259 and its cosmeceutical potential. <i>ScienceAsia</i>. 45 (6), 525-531. (SCOPUS & Web of Knowledge) Saraphanchotiwitthaya, A., Khorana, N., & Sripalakit, P. (2019). Comparative anti-inflammatory activity of eugenol and eugenyl acetate on the murine immune response <i>in vitro</i>. <i>Songklanakarin Journal of Science and Technology</i>, 41(3), 641-648. (SCOPUS & Web of Knowledge) Saraphanchotiwitthaya, A., & Sripalakit, P. (2018). Production of γ-aminobutyric acid from red kidney bean and barley grain fermentation by <i>Lactobacillus brevis</i> TISTR 860. <i>Biocatalysis and Agricultural Biotechnology</i>. 16, 49-53.	
13. บทความวิจัยหรือบทความวิชาการที่ตีพิมพ์ในวารสารวิชาการระดับนานาชาติที่ไม่อยู่ในฐานข้อมูลตามประกาศ ก.พ.อ. หรือระเบียบคณะกรรมการอุดมศึกษาว่าด้วย หลักเกณฑ์การพิจารณาวารสารทางวิชาการสำหรับการเผยแพร่ผลงานทางวิชาการ พ.ศ. 2556 แต่สถาบันนำเสนอสถานบันอนุมัติและจัดทำประกาศให้ทราบเป็นการทั่วไป และแจ้งให้ กพอ./กกอ. ทราบภายใน 30 วันนับแต่วันที่ออกประกาศ (ซึ่งไม่อยู่ใน Beall's list) หรือตีพิมพ์ไว้ในวารสารวิชาการที่ปรากฏในฐานข้อมูล TCI กลุ่มที่ 1 -	0.8
14. ผลการค้นพบพันธุ์พืช พันธุ์สัตว์ ที่ค้นพบใหม่และได้รับการจดทะเบียน -	1
15. ผลงานที่ได้รับการจดสิทธิบัตร -	1
16. ผลงานวิจัยที่หน่วยงานหรือองค์กรระดับชาติว่าจ้างให้ดำเนินการ -	1

17. ผลงานวิชาการรับใช้สังคมที่ได้รับการประเมินผ่านเกณฑ์การขอตำแหน่งทางวิชาการแล้ว	1
-	

ขอรับรองว่าผลงานทางวิชาการข้างต้น ไม่ใช่ส่วนหนึ่งของการศึกษาเพื่อรับปริญญา เป็นผลงานทางวิชาการที่ได้รับการเผยแพร่ตามหลักเกณฑ์ที่กำหนดในการพิจารณาแต่งตั้งให้บุคคลดำรงตำแหน่ง ทางวิชาการ เป็นผลงานทางวิชาการในรอบ 5 ปีย้อนหลัง และเขียนตามรูปแบบบรรณานุกรม

ลงชื่อ



(รองศาสตราจารย์ ดร.พัฒนา ศรีพลากิจ)

เจ้าของประวัติและผลงานทางวิชาการ

ผลงานทางวิชาการของอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตรและ
ผลงานทางวิชาการของอาจารย์ประจำหลักสูตรตามเกณฑ์มาตรฐานในระบบ CHECO

ชื่อ – สกุล

(ภาษาไทย) : ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.เพ็ญศรี เจริญสิทธิ์

(ภาษาอังกฤษ) : Assistant Professor Pensri Charoensit, PhD.

ผลงานทางวิชาการตามเกณฑ์มาตรฐานย้อนหลัง 5 ปี	น้ำหนัก
1. งานสร้างสรรค์ที่ได้รับการเผยแพร่ในระดับความร่วมมือระหว่างประเทศ -	0.8
2. งานสร้างสรรค์ที่ได้รับการเผยแพร่ในระดับชาติ -	0.6
3. งานสร้างสรรค์ที่ได้รับการเผยแพร่ในระดับนานาชาติ -	1
4. งานสร้างสรรค์ที่ได้รับการเผยแพร่ในระดับภูมิภาคอาเซียน -	1
5. งานสร้างสรรค์ที่ได้รับการเผยแพร่ในระดับสถาบัน -	0.4
6. งานสร้างสรรค์ที่มีการเผยแพร่สู่สาธารณะในลักษณะใดลักษณะหนึ่ง หรือผ่าน อิเล็กทรอนิกส์ online -	0.2
7. ตำราหรือหนังสือที่ได้รับการประเมินผ่านเกณฑ์การขอรับตำแหน่งทางวิชาการแล้ว -	1
8. ตำราหรือหนังสือที่ผ่านการพิจารณาตามหลักเกณฑ์การประเมินตำแหน่งทางวิชาการแต่ ไม่ได้นำมาขอรับการประเมินตำแหน่งทางวิชาการ -	1
9. บทความวิจัยหรือบทความทางวิชาการที่ตีพิมพ์ในวารสารวิชาการที่ปรากฏในฐานข้อมูล กลุ่มที่ 2 -	0.6
10. บทความวิจัยหรือบทความวิชาการฉบับสมบูรณ์ที่ตีพิมพ์ในรายงานสืบเนื่องจากการ ประชุมวิชาการระดับชาติ Tibkawin N, Khorana N, Limmongkon A, <u>Charoensit P.</u> (2019). The effect of different maturity stage on color appearance, antioxidant activity and cytotoxicity of teak leaf extracts. <i>Proceeding of the 35th International Annual Meeting in Pharmaceutical Sciences & CU-MPU International Collaborative Research Conference; 2019 Mar 8; Bangkok, Thailand.</i> p. 175-8.	0.2

Sawasdiapol F, Limmongkon A, Khorana N, Charoensit P. (2018). Antioxidant activity and cytotoxicity of colored teak leaf extracts. <i>Proceeding of the 2nd International and 4th Nation Academic Conference: Research and Innovation in Health; 2018 Nov 29-30; Bangkok, Thailand.</i> p. 28-32.	
11. บทความวิจัยหรือบทความวิชาการฉบับสมบูรณ์ที่ตีพิมพ์ในรายงานสืบเนื่องจากการประชุมวิชาการระดับนานาชาติ หรือในวารสารวิชาการระดับชาติที่มีอยู่ในฐานข้อมูลตามประกาศ ก.พ.อ. หรือระเบียบผลงานทางวิชาการ พ.ศ. 2556 -	0.4
12. บทความวิจัยหรือบทความวิชาการที่ตีพิมพ์ในวารสารวิชาการระดับนานาชาติที่อยู่ในฐานข้อมูล ตามประกาศ ก.พ.อ. หรือระเบียบคณะกรรมการการอุดมศึกษาว่าด้วยหลักเกณฑ์การพิจารณาการสรรหาผลงานทางวิชาการ พ.ศ. 2556 Charoensit, P., Sawasdiapol, F., Tibkawin, N., Suphrom, N., & Khorana, N. (2021). Development of natural pigments from Tectona grandis (teak) leaves: Agricultural waste material from teak plantations. <i>Sustainable Chemistry and Pharmacy</i> , 19. Soimee, W., Nakyai, W., Charoensit, P., Grandmottet, F., Worasakwutiphong, S., Phimnuan, P., & Viyoch, J. (2020). Evaluation of moisturizing and irritation potential of sachal oil. <i>Journal of Cosmetic Dermatology</i> , 19(4), 915-924. Luangpraditkun, K., Charoensit, P., Grandmottet, F., Viennet, C., & Viyoch, J. (2020). Photoprotective potential of the natural artocarpin against in vitro UVB-induced apoptosis. <i>Oxidative Medicine and Cellular Longevity</i> , https://doi.org/10.1155/2020/1042451 Charoensit P, Pompimon W, Khorana N, Sungtongjeen S. (2019). Effect of amide linkage of PEG-lipid conjugates on the stability and cytotoxic activity of goniodiol loaded in PEGylated liposomes. <i>J Drug Deliv Sci Technol</i> . 50: 1-8.	1
13. บทความวิจัยหรือบทความวิชาการที่ตีพิมพ์ในวารสารวิชาการระดับนานาชาติที่ไม่อยู่ในฐานข้อมูลตามประกาศ ก.พ.อ. หรือระเบียบคณะกรรมการการอุดมศึกษาว่าด้วย หลักเกณฑ์การพิจารณาการสรรหาผลงานทางวิชาการสำหรับการเผยแพร่ผลงานทางวิชาการ พ.ศ. 2556 แต่สถาบันนำเสนอสถาบันอนุมัติและจัดทำประกาศให้ทราบเป็นการทั่วไป และแจ้งให้ กพอ./กกอ. ทราบภายใน 30 วันนับแต่วันที่ออกประกาศ (ซึ่งไม่อยู่ใน Beall's list) หรือตีพิมพ์ไว้ในวารสารวิชาการที่ปรากฏในฐานข้อมูล TCI กลุ่มที่ 1 -	0.8
14. ผลการค้นพบพันธุ์พืช พันธุ์สัตว์ ที่ค้นพบใหม่และได้รับการจดทะเบียน -	1
15. ผลงานที่ได้รับการจดสิทธิบัตร -	1
16. ผลงานวิจัยที่หน่วยงานหรือองค์กรระดับชาติว่าจ้างให้ดำเนินการ -	1

17. ผลงานวิชาการรับใช้สังคมที่ได้รับการประเมินผ่านเกณฑ์การขอตำแหน่งทางวิชาการแล้ว	1
-	

ขอรับรองว่าผลงานทางวิชาการข้างต้น ไม่ใช่ส่วนหนึ่งของการศึกษาเพื่อรับปริญญา เป็นผลงานทางวิชาการที่ได้รับการเผยแพร่ตามหลักเกณฑ์ที่กำหนดในการพิจารณาแต่งตั้งให้บุคคลดำรงตำแหน่ง ทางวิชาการ เป็นผลงานทางวิชาการในรอบ 5 ปีย้อนหลัง และเขียนตามรูปแบบบรรณานุกรม

ลงชื่อ *เพ็ญศรี เจริญสิทธิ์*

(อาจารย์ ดร.เพ็ญศรี เจริญสิทธิ์)

เจ้าของประวัติและผลงานทางวิชาการ

ผลงานทางวิชาการของอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตรและ
ผลงานทางวิชาการของอาจารย์ประจำหลักสูตรตามเกณฑ์มาตรฐานในระบบ CHECO

ชื่อ – สกุล

(ภาษาไทย) : ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ภักดี เสริมสรรพสุข

(ภาษาอังกฤษ) : Assistant professor PAKAWADEE SERMSAPPASUK, Ph.D.

ผลงานทางวิชาการตามเกณฑ์มาตรฐานย้อนหลัง 5 ปี	น้ำหนัก
1. งานสร้างสรรค์ที่ได้รับการเผยแพร่ในระดับความร่วมมือระหว่างประเทศ -	0.8
2. งานสร้างสรรค์ที่ได้รับการเผยแพร่ในระดับชาติ -	0.6
3. งานสร้างสรรค์ที่ได้รับการเผยแพร่ในระดับนานาชาติ -	1
4. งานสร้างสรรค์ที่ได้รับการเผยแพร่ในระดับภูมิภาคอาเซียน -	1
5. งานสร้างสรรค์ที่ได้รับการเผยแพร่ในระดับสถาบัน -	0.4
6. งานสร้างสรรค์ที่มีการเผยแพร่สู่สาธารณะในลักษณะใดลักษณะหนึ่ง หรือผ่านอิเล็กทรอนิกส์ online -	0.2
7. ตำราหรือหนังสือที่ได้รับการประเมินผ่านเกณฑ์การขอรับตำแหน่งทางวิชาการแล้ว -	1
8. ตำราหรือหนังสือที่ผ่านการพิจารณาตามหลักเกณฑ์การประเมินตำแหน่งทางวิชาการแต่ไม่ได้นำมาขอรับการประเมินตำแหน่งทางวิชาการ -	1
9. บทความวิจัยหรือบทความทางวิชาการที่ตีพิมพ์ในวารสารวิชาการที่ปรากฏในฐานข้อมูลกลุ่มที่ 2 -	0.6
10. บทความวิจัยหรือบทความวิชาการฉบับสมบูรณ์ที่ตีพิมพ์ในรายงานสืบเนื่องจากการประชุมวิชาการระดับชาติ -	0.2
11. บทความวิจัยหรือบทความวิชาการฉบับสมบูรณ์ที่ตีพิมพ์ในรายงานสืบเนื่องจากการประชุมวิชาการระดับนานาชาติ หรือในวารสารวิชาการระดับชาติที่มีอยู่ในฐานข้อมูล ตามประกาศ ก.พ.อ. หรือระเบียบผลงานทางวิชาการ พ.ศ. 2556 -	0.4
12. บทความวิจัยหรือบทความวิชาการที่ตีพิมพ์ในวารสารวิชาการระดับนานาชาติที่อยู่ในฐานข้อมูล ตามประกาศ ก.พ.อ. หรือระเบียบคณะกรรมการการอุดมศึกษาว่าด้วย หลักเกณฑ์การพิจารณาวารสารทางผลงานทางวิชาการ พ.ศ. 2556	1

Anlamlert, W., & Sermsappasuk, P. (2020). Pomegranate juice does not affect the bioavailability of cyclosporine in healthy Thai volunteers. <i>Current Clinical Pharmacology</i>, 15(2), 145-151. Nimtrakul, P., Sermsappasuk, P., & Tiyaaboonchai, W. (2020). Strategies to enhance oral delivery of amphotericin B: a comparison of uncoated and enteric-coated nanostructured lipid carriers. <i>Drug Delivery</i>, 27(1), 1054-1062. Jaisue, S., Pongsakul, C., D'Argenio, DZ., & Sermsappasuk, P. (2020). Population Pharmacokinetic Modeling of Vancomycin in Thai Patients with Heterogeneous and Unstable Renal Function. <i>Therapeutic Drug Monitoring, Volume Publish Ahead of Print</i>, DOI: 10.1097/ftd.0000000000000801. Pensomboon, P., Charoenwong, N., Towiwat, P., & Sermsappasuk, P. (2020). Effect of the Dosing Interval for Oral Dosage Regimens of Methotrexate on the Probability of Target Attainment in Rheumatoid Arthritis Patients using Monte Carlo Simulation. <i>Thai Journal of Pharmacology</i>, 42(1), 20-35. Anlamlert, W., & Sermsappasuk, P. (2020). Pomegranate Juice does not Affect the Bioavailability of Cyclosporine in Healthy Thai Volunteers. <i>Current Clinical Pharmacology</i>, 15. 1-7	
13. บทความวิจัยหรือบทความวิชาการที่ตีพิมพ์ในวารสารวิชาการระดับนานาชาติที่ไม่อยู่ในฐานข้อมูลตามประกาศ ก.พ.อ. หรือระเบียบคณะกรรมการอุดมศึกษาว่าด้วย หลักเกณฑ์การพิจารณา วารสารทางวิชาการสำหรับการเผยแพร่ผลงานทางวิชาการ พ.ศ. 2556 แต่สถาบันนำเสนอสภาสถาบันอนุมัติและจัดทำประกาศให้ทราบเป็นการทั่วไป และแจ้งให้ กพอ./กกอ. ทราบภายใน 30 วัน นับแต่วันที่ออกประกาศ (ซึ่งไม่อยู่ใน Beall's list) หรือตีพิมพ์ไว้ในวารสารวิชาการที่ปรากฏในฐานข้อมูล TCI กลุ่มที่ 1 Ngampanya, A., Udomnilobol, U., Sermsappasuk, P., Pornputtpong, N., Ongpipattanukul, B., Patel, N., . . . & Prueksaritanont, T. (2021). Development and Qualification of a Physiologically Based Pharmacokinetic Model of Finasteride and Minoxidil Following Scalp Application. <i>Journal of Pharmaceutical Sciences</i>, 110(5), 2301-2310.	0.8
14. ผลการค้นพบพันธุ์พืช พันธุ์สัตว์ ที่ค้นพบใหม่และได้รับการจดทะเบียน -	1
15. ผลงานที่ได้รับการจดสิทธิบัตร -	1
16. ผลงานวิจัยที่หน่วยงานหรือองค์กรระดับชาติว่าจ้างให้ดำเนินการ -	1
17. ผลงานวิชาการรับใช้สังคมที่ได้รับการประเมินผ่านเกณฑ์การขอตำแหน่งทางวิชาการแล้ว -	1

ขอรับรองว่าผลงานทางวิชาการข้างต้น ไม่ใช่ส่วนหนึ่งของการศึกษาเพื่อรับปริญญา เป็นผลงานทางวิชาการที่ได้รับการเผยแพร่ตามหลักเกณฑ์ที่กำหนดในการพิจารณาแต่งตั้งให้บุคคลดำรงตำแหน่ง ทางวิชาการ เป็นผลงานทางวิชาการในรอบ 5 ปีย้อนหลัง และเขียนตามรูปแบบบรรณานุกรม

ลงชื่อ



(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ภักดิ์ เสริมสรรพสุข)

เจ้าของประวัติและผลงานทางวิชาการ

ผลงานทางวิชาการของอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตรและ
ผลงานทางวิชาการของอาจารย์ประจำหลักสูตรตามเกณฑ์มาตรฐานในระบบ CHECO

ชื่อ – สกุล

(ภาษาไทย) : ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วรวุฒิ เกรียงไกร

(ภาษาอังกฤษ) : Assistant Professor Worawut Kriangkrai, PhD.

ผลงานทางวิชาการตามเกณฑ์มาตรฐานย้อนหลัง 5 ปี	น้ำหนัก
1. งานสร้างสรรค์ที่ได้รับการเผยแพร่ในระดับความร่วมมือระหว่างประเทศ -	0.8
2. งานสร้างสรรค์ที่ได้รับการเผยแพร่ในระดับชาติ -	0.6
3. งานสร้างสรรค์ที่ได้รับการเผยแพร่ในระดับนานาชาติ -	1
4. งานสร้างสรรค์ที่ได้รับการเผยแพร่ในระดับภูมิภาคอาเซียน -	1
5. งานสร้างสรรค์ที่ได้รับการเผยแพร่ในระดับสถาบัน -	0.4
6. งานสร้างสรรค์ที่มีการเผยแพร่สู่สาธารณะในลักษณะใดลักษณะหนึ่ง หรือผ่านอิเล็กทรอนิกส์ online -	0.2
7. ตำราหรือหนังสือที่ได้รับการประเมินผ่านเกณฑ์การขอรับตำแหน่งทางวิชาการแล้ว -	1
8. ตำราหรือหนังสือที่ผ่านการพิจารณาตามหลักเกณฑ์การประเมินตำแหน่งทางวิชาการแต่ ไม่ได้นำมาขอรับการประเมินตำแหน่งทางวิชาการ -	1
9. บทความวิจัยหรือบทความทางวิชาการที่ตีพิมพ์ในวารสารวิชาการที่ปรากฏในฐานข้อมูล กลุ่มที่ 2 -	0.6
10. บทความวิจัยหรือบทความวิชาการฉบับสมบูรณ์ที่ตีพิมพ์ในรายงานสืบเนื่องจากการ ประชุมวิชาการระดับชาติ Chaisalee, S., Kriangkrai, W. , Charoenthai, N., Puttipipatkachorn, S., & Sungthongjeen, S. (2019). Enhancement of curcumin dissolution by solid dispersion. In <i>Proceedings of the 35th International Annual Meeting in Pharmaceutical Sciences (IAMP35)</i> , Bangkok, Thailand: Eastin Hotel, Makasan. Kriangkrai, W. , Tangchitkhachon, K., Sriraksa, W., & Sungthongjeen, S. (2019). Development and evaluation of multi-layer films for effervescent floating tablets. In <i>Proceedings of the 35th International Annual Meeting in</i>	0.2

<i>Pharmaceutical Sciences (IAMPS35)</i>, Bangkok, Thailand: Eastin Hotel, Makasan. Trirattanapintusorn, P., Leatpianpanit, S., Thanarangsarit, P., Sungthongjeen, S., & Kriangkrai, K. (2019). Development and evaluation of acetaminophen orodispersible disc with taste-masking property. <i>The International Conference and Exhibition on Pharmaceutical Sciences and Technology 2019 (PST2019)</i>, Bangkok, Thailand: Ambassador Bangkok Hotel. Kriangkrai, W., Puttipipatkachorn, S., Srimornsak, P., Pongjanyakul, T., Siepmann, F., Siepmann, J., & Sungthongjeen, S. (2018). Preparation and comparison of floating tablets manufactured by hot-melt extrusion and direct compression. <i>International Conference and Exhibition on Pharmaceutical Sciences and Technology 2018 (PST 2018)</i>, Bangkok, Thailand: The Ambassador Bangkok Hotel.	
11. บทความวิจัยหรือบทความวิชาการฉบับสมบูรณ์ที่ตีพิมพ์ในรายงานสืบเนื่องจากการประชุมวิชาการระดับนานาชาติ หรือในวารสารวิชาการระดับชาติที่มีอยู่ในฐานข้อมูลตามประกาศ ก.พ.อ. หรือระเบียบผลงานทางวิชาการ พ.ศ. 2556 -	0.4
12. บทความวิจัยหรือบทความวิชาการที่ตีพิมพ์ในวารสารวิชาการระดับนานาชาติที่อยู่ในฐานข้อมูล ตามประกาศ ก.พ.อ. หรือระเบียบคณะกรรมการการอุดมศึกษาว่าด้วยหลักเกณฑ์การพิจารณาการพิจารณาผลงานทางวิชาการ พ.ศ. 2556 Taokaew, S., Phonsee, S., Woravut, N., Pitaksuteepong, T., & Kriangkrai, W. (2019). Characteristic assessment of the polymeric films used for hair gel products in thailand C3 - Key Engineering Materials. <i>819 KEM</i>, 98-103. Trirattanapintusorn, P., Leatpianpanit, S., Thanarangsarit, P., Sungthongjeen, S., & Kriangkrai, W. (2019). Development and evaluation of acetaminophen orodispersible disc with taste-masking property C3 - Key Engineering Materials. <i>819 KEM</i>, 233-239.	1
13. บทความวิจัยหรือบทความวิชาการที่ตีพิมพ์ในวารสารวิชาการระดับนานาชาติที่ไม่อยู่ในฐานข้อมูลตามประกาศ ก.พ.อ. หรือระเบียบคณะกรรมการการอุดมศึกษาว่าด้วย หลักเกณฑ์การพิจารณาการพิจารณาผลงานทางวิชาการสำหรับการเผยแพร่ผลงานทางวิชาการ พ.ศ. 2556 แต่สถาบันนำเสนอสถาบันอนุมัติและจัดทำประกาศให้ทราบเป็นการทั่วไป และแจ้งให้ กพอ./กกอ. ทราบภายใน 30 วันนับแต่วันที่ออกประกาศ (ซึ่งไม่อยู่ใน Beall's list) หรือตีพิมพ์ไว้ในวารสารวิชาการที่ปรากฏในฐานข้อมูล TCI กลุ่มที่ 1 -	0.8
14. ผลการค้นพบพันธุ์พืช พันธุ์สัตว์ ที่ค้นพบใหม่และได้รับการจดทะเบียน -	1
15. ผลงานที่ได้รับการจดสิทธิบัตร -	1

16. ผลงานวิจัยที่หน่วยงานหรือองค์กรระดับชาติว่าจ้างให้ดำเนินการ -	1
17. ผลงานวิชาการรับใช้สังคมที่ได้รับการประเมินผ่านเกณฑ์การขอตำแหน่งทางวิชาการแล้ว -	1

ขอรับรองว่าผลงานทางวิชาการข้างต้น ไม่ใช่ส่วนหนึ่งของการศึกษาเพื่อรับปริญญา เป็นผลงานทางวิชาการที่ได้รับการเผยแพร่ตามหลักเกณฑ์ที่กำหนดในการพิจารณาแต่งตั้งให้บุคคลดำรงตำแหน่ง ทางวิชาการ เป็นผลงานทางวิชาการในรอบ 5 ปีย้อนหลัง และเขียนตามรูปแบบบรรณานุกรม

ลงชื่อ 

(ดร. วรวุฒิ เกรียงไกร)

เจ้าของประวัติและผลงานทางวิชาการ

ผลงานทางวิชาการของอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตรและ
ผลงานทางวิชาการของอาจารย์ประจำหลักสูตรตามเกณฑ์มาตรฐานในระบบ CHECO

ชื่อ – สกุล

(ภาษาไทย) : ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สกลวรรณ (แสงศรี) ประพุดติบัติ

(ภาษาอังกฤษ) : Assistant Professor Sakonwun (Sangsree) Praputbut, Ph.D.

ผลงานทางวิชาการตามเกณฑ์มาตรฐานย้อนหลัง 5 ปี	น้ำหนัก
1. งานสร้างสรรค์ที่ได้รับการเผยแพร่ในระดับความร่วมมือระหว่างประเทศ -	0.8
2. งานสร้างสรรค์ที่ได้รับการเผยแพร่ในระดับชาติ -	0.6
3. งานสร้างสรรค์ที่ได้รับการเผยแพร่ในระดับนานาชาติ -	1
4. งานสร้างสรรค์ที่ได้รับการเผยแพร่ในระดับภูมิภาคอาเซียน -	1
5. งานสร้างสรรค์ที่ได้รับการเผยแพร่ในระดับสถาบัน -	0.4
6. งานสร้างสรรค์ที่มีการเผยแพร่สู่สาธารณะในลักษณะใดลักษณะหนึ่ง หรือผ่าน อิเล็กทรอนิกส์ online -	0.2
7. ตำราหรือหนังสือที่ได้รับการประเมินผ่านเกณฑ์การขอรับตำแหน่งทางวิชาการแล้ว -	1
8. ตำราหรือหนังสือที่ผ่านการพิจารณาตามหลักเกณฑ์การประเมินตำแหน่งทางวิชาการแต่ ไม่ได้นำมาขอรับการประเมินตำแหน่งทางวิชาการ -	1
9. บทความวิจัยหรือบทความทางวิชาการที่ตีพิมพ์ในวารสารวิชาการที่ปรากฏในฐานข้อมูล กลุ่มที่ 2 -	0.6
10. บทความวิจัยหรือบทความวิชาการฉบับสมบูรณ์ที่ตีพิมพ์ในรายงานสืบเนื่องจากการ ประชุมวิชาการระดับชาติ -	0.2
11. บทความวิจัยหรือบทความวิชาการฉบับสมบูรณ์ที่ตีพิมพ์ในรายงานสืบเนื่องจากการ ประชุมวิชาการระดับนานาชาติ หรือในวารสารวิชาการระดับชาติที่มีอยู่ในฐานข้อมูล ตามประกาศ ก.พ.อ. หรือระเบียบผลงานทางวิชาการ พ.ศ. 2556 -	0.4
12. บทความวิจัยหรือบทความวิชาการที่ตีพิมพ์ในวารสารวิชาการระดับนานาชาติที่อยู่ใน ฐานข้อมูล ตามประกาศ ก.พ.อ. หรือระเบียบคณะกรรมการการอุดมศึกษาว่าด้วย หลักเกณฑ์การพิจารณาวารสารทางผลงานทางวิชาการ พ.ศ. 2556	1

Chaiyasan, W., Praputbut, S., Kompella, UB., Srinivas, SP., & Tiyaaboonchai, W. (2018). Penetration of mucoadhesive chitosan-dextran sulfate nanoparticles into the porcine cornea Colloids and Surfaces B: <i>Biointerfaces</i>, 149, 288-296. (SCOPUS)	
13. บทความวิจัยหรือบทความวิชาการที่ตีพิมพ์ในวารสารวิชาการระดับนานาชาติที่ไม่อยู่ในฐานข้อมูลตามประกาศ ก.พ.อ. หรือระเบียบคณะกรรมการอุดมศึกษาว่าด้วย หลักเกณฑ์การพิจารณาวารสารทางวิชาการสำหรับการเผยแพร่ผลงานทางวิชาการ พ.ศ. 2556 แต่สถาบันนำเสนอสถานบันอนุมัติและจัดทำประกาศให้ทราบเป็นการทั่วไป และแจ้งให้ กพอ./กกอ. ทราบภายใน 30 วันนับแต่วันที่ออกประกาศ (ซึ่งไม่อยู่ใน Beall's list) หรือตีพิมพ์ไว้ในวารสารวิชาการที่ปรากฏในฐานข้อมูล TCI กลุ่มที่ 1 สิริมา วรรณวิน และ สกลวรรณ ประพฤติบัติ. (2563). การประเมินการใช้จ่ายด้านการอักเสบที่ไม่ใช่สเตียรอยด์เชิงปริมาณในผู้ป่วย โรคไตเรื้อรัง ณ แผนกผู้ป่วยนอก ในโรงพยาบาลมหาวิทยาลัยแห่งหนึ่ง. <i>วารสารเภสัชกรรมไทย</i>, 12(1), 12-24. Varanavin, S., & Praputbut, S. (2020). Quantitative evaluation of the use of non-steroidal anti-inflammatory drugs in patient with chronic kidney disease at out-patient unit in a university hospital. <i>Thai Journal of Pharmacy Practice</i>, 12 (1), 12-24 (TCI) วิฐู ดิลกธรสกุล, ดำรงค์ดี เป็กทอง, จันทิมา เมทนีธร, สกลวรรณ ประพฤติบัติ, และปิยะเมธ ดิลกธรสกุล. (2561). ประสิทธิภาพของกิจกรรมทบทวนความรู้แบบเป็นระบบต่อผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน ของผู้เรียนในรายวิชาเภสัชวิทยาเบื้องต้น. <i>วารสารเภสัชกรรมไทย</i>. 10(2), 402-410. Dilokthornsakul, W., Pekthong, D., Methaneethorn, J., Praputbut, S., & Dilokthornsakul, P. (2018). Effectiveness of a systemic tutorial activity on learner's achievement in basic pharmacology course. <i>Thai Journal of Pharmacy Practice</i>, 11 (1), 120-127 (TCI)	0.8
14. ผลการค้นพบพันธุ์พืช พันธุ์สัตว์ ที่ค้นพบใหม่และได้รับการจดทะเบียน -	1
15. ผลงานที่ได้รับการจดสิทธิบัตร -	1
16. ผลงานวิจัยที่หน่วยงานหรือองค์กรระดับชาติว่าจ้างให้ดำเนินการ -	1
17. ผลงานวิชาการรับใช้สังคมที่ได้รับการประเมินผ่านเกณฑ์การขอตำแหน่งทางวิชาการแล้ว -	1

ขอรับรองว่าผลงานทางวิชาการข้างต้น ไม่ใช่ส่วนหนึ่งของการศึกษาเพื่อรับปริญญา เป็นผลงานทางวิชาการที่ได้รับการเผยแพร่ตามหลักเกณฑ์ที่กำหนดในการพิจารณาแต่งตั้งให้บุคคลดำรงตำแหน่ง ทางวิชาการ เป็นผลงานทางวิชาการในรอบ 5 ปีย้อนหลัง และเขียนตามรูปแบบบรรณานุกรม

ลงชื่อ



(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สกลวรรณ ประพฤติบัติ)

เจ้าของประวัติและผลงานทางวิชาการ

ผลงานทางวิชาการของอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตรและ
ผลงานทางวิชาการของอาจารย์ประจำหลักสูตรตามเกณฑ์มาตรฐานในระบบ CHECO

ชื่อ – สกุล

(ภาษาไทย) : ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สรวุฒิ รุจิวิวัฒน์

(ภาษาอังกฤษ) : Assistant Professor Soravoot Rujivipat, Ph.D.

ผลงานทางวิชาการตามเกณฑ์มาตรฐานย้อนหลัง 5 ปี	น้ำหนัก
1. งานสร้างสรรค์ที่ได้รับการเผยแพร่ในระดับความร่วมมือระหว่างประเทศ -	0.8
2. งานสร้างสรรค์ที่ได้รับการเผยแพร่ในระดับชาติ -	0.6
3. งานสร้างสรรค์ที่ได้รับการเผยแพร่ในระดับนานาชาติ -	1
4. งานสร้างสรรค์ที่ได้รับการเผยแพร่ในระดับภูมิภาคอาเซียน -	1
5. งานสร้างสรรค์ที่ได้รับการเผยแพร่ในระดับสถาบัน -	0.4
6. งานสร้างสรรค์ที่มีการเผยแพร่สู่สาธารณะในลักษณะใดลักษณะหนึ่ง หรือผ่าน อิเล็กทรอนิกส์ online -	0.2
7. ตำราหรือหนังสือที่ได้รับการประเมินผ่านเกณฑ์การขอรับตำแหน่งทางวิชาการแล้ว -	1
8. ตำราหรือหนังสือที่ผ่านการพิจารณาตามหลักเกณฑ์การประเมินตำแหน่งทางวิชาการแต่ ไม่ได้นำมาขอรับการประเมินตำแหน่งทางวิชาการ -	1
9. บทความวิจัยหรือบทความทางวิชาการที่ตีพิมพ์ในวารสารวิชาการที่ปรากฏในฐานข้อมูล กลุ่มที่ 2 -	0.6
10. บทความวิจัยหรือบทความวิชาการฉบับสมบูรณ์ที่ตีพิมพ์ในรายงานสืบเนื่องจากการ ประชุมวิชาการระดับชาติ กาญจนาพร นิมสกุล, พิมพ์กานต์ ชัยชมภู, สรวุฒิ รุจิวิวัฒน์ , และนิตศวดี อภิชาติวัฒน์. (2564). การประยุกต์ใช้แปงเมลัดในมะม่วงเป็นสารเคลือบทางเภสัชกรรม. การประชุม วิชาการนเรศวรวิจัยและนวัตกรรม ครั้งที่ 17 (หน้า 764-774). พิษณุโลก: มหาวิทยาลัย นเรศวร. Sompod, A., Rujivipat, S. , Apichatwatana, N., & Ingkaninan, K. (2019). Penetration study of topical formulation containing <i>Eulophia macrobulbon</i> extract. IAMPS 35 & CU-MPU International Collaborative Research Conference (pp.124-127). Bangkok, Thailand: Eastin Hotel, Makasan.	0.2

Apichatwatana, N., Rujivipat, S. , Rungsin, C., & Ruengpornsak, P. (2019). Production and Characterization of Biocellulose Hydrogel for Facial Mask. <i>Proceedings of the 8th Phayao Research Conference</i> (pp.19-26). Phayao: University of Phayao.	
11. บทความวิจัยหรือบทความวิชาการฉบับสมบูรณ์ที่ตีพิมพ์ในรายงานสืบเนื่องจากการประชุมวิชาการระดับนานาชาติ หรือในวารสารวิชาการระดับชาติที่มีอยู่ในฐานข้อมูลตามประกาศ ก.พ.อ. หรือระเบียบผลงานทางวิชาการ พ.ศ. 2556 -	0.4
12. บทความวิจัยหรือบทความวิชาการที่ตีพิมพ์ในวารสารวิชาการระดับนานาชาติที่อยู่ในฐานข้อมูล ตามประกาศ ก.พ.อ. หรือระเบียบคณะกรรมการการอุดมศึกษาว่าด้วยหลักเกณฑ์การพิจารณาการพิจารณาผลงานทางวิชาการ พ.ศ. 2556 Pan-On, S., Rujivipat, S. , Ounaroon, A., Kongkaew, C., & Tiyafoonchai, W. (2018). Development, characterization and skin irritation of mangosteen peel extract solid dispersion containing clay facial mask. <i>International Journal of Applied Pharmaceutics</i> , 10(5), 202-208. Pan-On, S., Rujivipat, S. , Ounaroon, A., & Tiyafoonchai, W. (2018). Development and characterization of clay facial mask containing turmeric extract solid dispersion. <i>Drug Development and Industrial Pharmacy</i> , 44(4), 590-597.	1
13. บทความวิจัยหรือบทความวิชาการที่ตีพิมพ์ในวารสารวิชาการระดับนานาชาติที่ไม่อยู่ในฐานข้อมูลตามประกาศ ก.พ.อ. หรือระเบียบคณะกรรมการการอุดมศึกษาว่าด้วย หลักเกณฑ์การพิจารณาการพิจารณาผลงานทางวิชาการสำหรับการเผยแพร่ผลงานทางวิชาการ พ.ศ. 2556 แต่สถาบันนำเสนอสถาบันอนุมัติและจัดทำประกาศให้ทราบเป็นการทั่วไป และแจ้งให้ กพอ./กกอ. ทราบภายใน 30 วันนับแต่วันที่ออกประกาศ (ซึ่งไม่อยู่ใน Beall's list) หรือตีพิมพ์ไว้ในวารสารวิชาการที่ปรากฏในฐานข้อมูล TCI กลุ่มที่ 1 -	0.8
14. ผลการค้นพบพันธุ์พืช พันธุ์สัตว์ ที่ค้นพบใหม่และได้รับการจดทะเบียน -	1
15. ผลงานที่ได้รับการจดสิทธิบัตร -	1
16. ผลงานวิจัยที่หน่วยงานหรือองค์กรระดับชาติว่าจ้างให้ดำเนินการ -	1
17. ผลงานวิชาการรับใช้สังคมที่ได้รับการประเมินผ่านเกณฑ์การขอตำแหน่งทางวิชาการแล้ว -	1

ขอรับรองว่าผลงานทางวิชาการข้างต้น ไม่ใช่ส่วนหนึ่งของการศึกษาเพื่อรับปริญญา เป็นผลงานทางวิชาการที่ได้รับการเผยแพร่ตามหลักเกณฑ์ที่กำหนดในการพิจารณาแต่งตั้งให้บุคคลดำรงตำแหน่ง ทางวิชาการ เป็นผลงานทางวิชาการในรอบ 5 ปีย้อนหลัง และเขียนตามรูปแบบบรรณานุกรม

ลงชื่อ 

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สรุจณี รุจิวิวัฒน์)

เจ้าของประวัติและผลงานทางวิชาการ

ผลงานทางวิชาการของอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตรและ
ผลงานทางวิชาการของอาจารย์ประจำหลักสูตรตามเกณฑ์มาตรฐานในระบบ CHECO

ชื่อ – สกุล

(ภาษาไทย) : ดร.จิรา จงเจริญกมล

(ภาษาอังกฤษ) : Jira Jongcharoenkamol, Ph.D.

ผลงานทางวิชาการตามเกณฑ์มาตรฐานย้อนหลัง 5 ปี	น้ำหนัก
18. งานสร้างสรรค์ที่ได้รับการเผยแพร่ในระดับความร่วมมือระหว่างประเทศ -	0.8
19. งานสร้างสรรค์ที่ได้รับการเผยแพร่ในระดับชาติ -	0.6
20. งานสร้างสรรค์ที่ได้รับการเผยแพร่ในระดับนานาชาติ -	1
21. งานสร้างสรรค์ที่ได้รับการเผยแพร่ในระดับภูมิภาคอาเซียน -	1
22. งานสร้างสรรค์ที่ได้รับการเผยแพร่ในระดับสถาบัน -	0.4
23. งานสร้างสรรค์ที่มีการเผยแพร่สู่สาธารณะในลักษณะใดลักษณะหนึ่ง หรือผ่าน อิเล็กทรอนิกส์ online -	0.2
24. ตำราหรือหนังสือที่ได้รับการประเมินผ่านเกณฑ์การขอรับตำแหน่งทางวิชาการแล้ว -	1
25. ตำราหรือหนังสือที่ผ่านการพิจารณาตามหลักเกณฑ์การประเมินตำแหน่งทางวิชาการแต่ ไม่ได้นำมาขอรับการประเมินตำแหน่งทางวิชาการ -	1
26. บทความวิจัยหรือบทความทางวิชาการที่ตีพิมพ์ในวารสารวิชาการที่ปรากฏในฐานข้อมูล กลุ่มที่ 2 -	0.6
27. บทความวิจัยหรือบทความวิชาการฉบับสมบูรณ์ที่ตีพิมพ์ในรายงานสืบเนื่องจากการ ประชุมวิชาการระดับชาติ -	0.2
28. บทความวิจัยหรือบทความวิชาการฉบับสมบูรณ์ที่ตีพิมพ์ในรายงานสืบเนื่องจากการ ประชุมวิชาการระดับนานาชาติ หรือในวารสารวิชาการระดับชาติที่มีอยู่ในฐานข้อมูล ตามประกาศ ก.พ.อ. หรือระเบียบผลงานทางวิชาการ พ.ศ. 2556 -	0.4
29. บทความวิจัยหรือบทความวิชาการที่ตีพิมพ์ในวารสารวิชาการระดับนานาชาติที่อยู่ใน ฐานข้อมูล ตามประกาศ ก.พ.อ. หรือระเบียบคณะกรรมการการอุดมศึกษาว่าด้วย หลักเกณฑ์การพิจารณาวารสารทางผลงานทางวิชาการ พ.ศ. 2556	1

Kerdphon, S., Jongcharoenkamol, J., Chatwichien, J., Singh, T., Channei, D., Choommongkol, V., Rithchumpon, P., & Meepowpan, P. (2021). Microwave-Assisted Green Synthesis of 2, 3-Dihydroquinazolinones under Base-and Catalyst-Free conditions. <i>ChemistrySelect</i>, 6 (19), 4661-4669. Wu, H., Margarita, C., Jongcharoenkamol, J., Nolan, M. D., Singh, T., Andersson, P. G. (2021). Kinetic resolution of racemic allylic alcohols via iridium-catalyzed asymmetric hydrogenation: scope, synthetic applications and insight into the origin of selectivity. <i>Chemical Science</i>, 12(5) DOI:10.1039/D0SC05276K Peters, B. B. C., Jongcharoenkamol, J., Krajangsri, S., & Andersson, P. G. (2021). Highly Enantioselective Iridium-Catalyzed Hydrogenation of Conjugated Trisubstituted Enones. <i>Organic letters</i>, 23 (1), 242-246. Quan, X., Kerdphon, S., Peters, B. B. C., Rujirawanich, J., Krajangsri, S., Jongcharoenkamol, J., & Andersson, P. G. (2020). Cationic NHC-Phosphine Iridium Complexes: Highly Active Catalysts for Base-Free Hydrogenation of Ketones. <i>Chemistry - A European Journal</i>, 26(58), 13311-13316. Zheng, J., Jongcharoenkamol, J., Peters, B. B., Guhl, J., Ponra, S., Ahlquist, M. S., & Andersson, P. G. (2019) Iridium-catalysed enantioselective formal deoxygenation of racemic alcohols via asymmetric hydrogenation. <i>Nature Catalysis</i>, 1-8.	
30. บทความวิจัยหรือบทความวิชาการที่ตีพิมพ์ในวารสารวิชาการระดับนานาชาติที่ไม่อยู่ในฐานข้อมูลตามประกาศ ก.พ.อ. หรือระเบียบคณะกรรมการอุดมศึกษาว่าด้วย หลักเกณฑ์การพิจารณาวารสารทางวิชาการสำหรับการเผยแพร่ผลงานทางวิชาการ พ.ศ. 2556 แต่สถาบันนำเสนอสถานบันอนุมัติและจัดทำประกาศให้ทราบเป็นการทั่วไป และแจ้งให้ กพอ./กกอ. ทราบภายใน 30 วันนับแต่วันที่ออกประกาศ (ซึ่งไม่อยู่ใน Beall's list) หรือตีพิมพ์ไว้ในวารสารวิชาการที่ปรากฏในฐานข้อมูล TCI กลุ่มที่ 1 -	0.8
31. ผลการค้นพบพันธุ์พืช พันธุ์สัตว์ ที่ค้นพบใหม่และได้รับการจดทะเบียน -	1
32. ผลงานที่ได้รับการจดสิทธิบัตร -	1
33. ผลงานวิจัยที่หน่วยงานหรือองค์กรระดับชาติว่าจ้างให้ดำเนินการ -	1
34. ผลงานวิชาการรับใช้สังคมที่ได้รับการประเมินผ่านเกณฑ์การขอตำแหน่งทางวิชาการแล้ว -	1

ขอรับรองว่าผลงานทางวิชาการข้างต้น ไม่ใช่ส่วนหนึ่งของการศึกษาเพื่อรับปริญญา เป็นผลงานทางวิชาการที่ได้รับการเผยแพร่ตามหลักเกณฑ์ที่กำหนดในการพิจารณาแต่งตั้งให้บุคคลดำรงตำแหน่ง ทางวิชาการ เป็นผลงานทางวิชาการในรอบ 5 ปีย้อนหลัง และเขียนตามรูปแบบบรรณานุกรม

ลงชื่อ **จิรา จงเจริญกุล**
(อาจารย์ ดร.จิรา จงเจริญกุล)
เจ้าของประวัติและผลงานทางวิชาการ

ผลงานทางวิชาการของอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตรและ
ผลงานทางวิชาการของอาจารย์ประจำหลักสูตรตามเกณฑ์มาตรฐานในระบบ CHECO

ชื่อ – สกุล

(ภาษาไทย) : ดร.ณัฐกานต์วดี คำภีระแปง

(ภาษาอังกฤษ) : Nattakanwadee Khumpirapang, PhD.

ผลงานทางวิชาการตามเกณฑ์มาตรฐานย้อนหลัง 5 ปี	น้ำหนัก
1. งานสร้างสรรค์ที่ได้รับการเผยแพร่ในระดับความร่วมมือระหว่างประเทศ -	0.8
2. งานสร้างสรรค์ที่ได้รับการเผยแพร่ในระดับชาติ -	0.6
3. งานสร้างสรรค์ที่ได้รับการเผยแพร่ในระดับนานาชาติ -	1
4. งานสร้างสรรค์ที่ได้รับการเผยแพร่ในระดับภูมิภาคอาเซียน -	1
5. งานสร้างสรรค์ที่ได้รับการเผยแพร่ในระดับสถาบัน -	0.4
6. งานสร้างสรรค์ที่มีการเผยแพร่สู่สาธารณะในลักษณะใดลักษณะหนึ่ง หรือผ่าน อิเล็กทรอนิกส์ online -	0.2
7. ตำราหรือหนังสือที่ได้รับการประเมินผ่านเกณฑ์การขอรับตำแหน่งทางวิชาการแล้ว -	1
8. ตำราหรือหนังสือที่ผ่านการพิจารณาตามหลักเกณฑ์การประเมินตำแหน่งทางวิชาการแต่ ไม่ได้นำมาขอรับการประเมินตำแหน่งทางวิชาการ -	1
9. บทความวิจัยหรือบทความทางวิชาการที่ตีพิมพ์ในวารสารวิชาการที่ปรากฏในฐานข้อมูล กลุ่มที่ 2 -	0.6
10. บทความวิจัยหรือบทความวิชาการฉบับสมบูรณ์ที่ตีพิมพ์ในรายงานสืบเนื่องจากการ ประชุมวิชาการระดับชาติ -	0.2
11. บทความวิจัยหรือบทความวิชาการฉบับสมบูรณ์ที่ตีพิมพ์ในรายงานสืบเนื่องจากการ ประชุมวิชาการระดับนานาชาติ หรือในวารสารวิชาการระดับชาติที่มีอยู่ในฐานข้อมูล ตามประกาศ ก.พ.อ. หรือระเบียบผลงานทางวิชาการ พ.ศ. 2556 -	0.4
12. บทความวิจัยหรือบทความวิชาการที่ตีพิมพ์ในวารสารวิชาการระดับนานาชาติที่อยู่ใน ฐานข้อมูล ตามประกาศ ก.พ.อ. หรือระเบียบคณะกรรมการการอุดมศึกษาว่าด้วย หลักเกณฑ์การพิจารณาวารสารทางผลงานทางวิชาการ พ.ศ. 2556	1

Khumpirapang, N., von Gersdorff Jørgensen, L., Müllertz, A., Rades, T., & Okonogi, S. (2021). Formulation optimization, anesthetic activity, skin permeation, and transportation pathway of <i>Alpinia galanga</i> oil SNEDDS in zebrafish (<i>Danio rerio</i>). <i>European Journal of Pharmaceutics and Biopharmaceutics</i>, 165, 193-202. Khumpirapang, N., Sassa-Deepaeng, T., Suknuntha, K., Anuchapreeda, S., & Okonogi, S. (2021). Masculinizing effects of chrysin-loaded poloxamer micelles on siamese fighting fish. <i>Veterinary Sciences</i>, 8(12). Khumpirapang, N., Klayraung, S., Tima, S., & Okonogi, S. (2021). Development of microemulsion containing <i>alpinia galanga</i> oil and its major compounds: Enhancement of antimicrobial activities. <i>Pharmaceutics</i>, 13(2), 1-16. Khumpirapang, N., Srituptim, S., & Kriangkrai, W. (2020). Optimization for powder yield of spray-dried garlic extract powder using box-behnken experimental design. <i>Key Engineering Materials</i>, 859, 301-306. Anuchapreeda, S., Khumpirapang, N., Chiampanichayakula, S., Nirachonkul, W., Saiai, A., Usuki, T., & Okonogi, S. (2018) Characterization and Biological Properties of Zederone and Zedoarondiol from Rhizomes of En-Lueang (<i>Curcuma cf. amada</i>). <i>Natural Product Communications</i> 13. 1615-1618. (SJR 2017: 0.351, SNIP 2017: 0.515, SJR Quartile: Q2, IF 2017= 0.809) (Pubmed, SCOPUS) Anuchapreeda, S., Khumpirapang, N., Rupitiwiriya, k., Tho-iam, L., Saiai, A., Okonogi, S., & Usuki, T. (2018) Cytotoxicity and inhibition of leukemic cell proliferation by sesquiterpenes from rhizomes of Mah-Lueang (<i>Curcuma cf. viridiflora</i> Roxb.), <i>Bioorganic & Medicinal Chemistry Letters</i>. 28. 410-414. (SJR 2017: 0.810, SNIP 2017: 0.853, SJR Quartile: Q1, IF 2017= 2.442) (Pubmed, SCOPUS)	
13. บทความวิจัยหรือบทความวิชาการที่ตีพิมพ์ในวารสารวิชาการระดับนานาชาติที่ไม่อยู่ในฐานข้อมูลตามประกาศ ก.พ.อ. หรือระเบียบคณะกรรมการอุดมศึกษาว่าด้วย หลักเกณฑ์การพิจารณาวารสารทางวิชาการสำหรับการเผยแพร่ผลงานทางวิชาการ พ.ศ. 2556 แต่สถาบันนำเสนอสถาบันอนุมัติและจัดทำประกาศให้ทราบเป็นการทั่วไป และแจ้งให้ กพอ./กกอ. ทราบภายใน 30 วันนับแต่วันที่ออกประกาศ (ซึ่งไม่อยู่ใน Beall's list) หรือตีพิมพ์ไว้ในวารสารวิชาการที่ปรากฏในฐานข้อมูล TCI กลุ่มที่ 1 -	0.8
14. ผลการค้นพบพันธุ์พืช พันธุ์สัตว์ ที่ค้นพบใหม่และได้รับการจดทะเบียน -	1
15. ผลงานที่ได้รับการจดสิทธิบัตร -	1
16. ผลงานวิจัยที่หน่วยงานหรือองค์กรระดับชาติว่าจ้างให้ดำเนินการ -	1

17. ผลงานวิชาการรับใช้สังคมที่ได้รับการประเมินผ่านเกณฑ์การขอตำแหน่งทางวิชาการแล้ว	1
-	

ขอรับรองว่าผลงานทางวิชาการข้างต้น ไม่ใช่ส่วนหนึ่งของการศึกษาเพื่อรับปริญญา เป็นผลงานทางวิชาการที่ได้รับการเผยแพร่ตามหลักเกณฑ์ที่กำหนดในการพิจารณาแต่งตั้งให้บุคคลดำรงตำแหน่ง ทางวิชาการ เป็นผลงานทางวิชาการในรอบ 5 ปีย้อนหลัง และเขียนตามรูปแบบบรรณานุกรม

ลงชื่อ 

(ดร. ณัฐกานต์วดี คำภีระแปง)

เจ้าของประวัติและผลงานทางวิชาการ

ผลงานทางวิชาการของอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตรและ
ผลงานทางวิชาการของอาจารย์ประจำหลักสูตรตามเกณฑ์มาตรฐานในระบบ CHECO

ชื่อ – สกุล

(ภาษาไทย) : ดร.ประยุทธ์ ภูวรรตนาวิวิท

(ภาษาอังกฤษ) : Prayuth Poowaruttanawiwit, Ph.D.

ผลงานทางวิชาการตามเกณฑ์มาตรฐานย้อนหลัง 5 ปี	น้ำหนัก
1. งานสร้างสรรค์ที่ได้รับการเผยแพร่ในระดับความร่วมมือระหว่างประเทศ -	0.8
2. งานสร้างสรรค์ที่ได้รับการเผยแพร่ในระดับชาติ -	0.6
3. งานสร้างสรรค์ที่ได้รับการเผยแพร่ในระดับนานาชาติ -	1
4. งานสร้างสรรค์ที่ได้รับการเผยแพร่ในระดับภูมิภาคอาเซียน -	1
5. งานสร้างสรรค์ที่ได้รับการเผยแพร่ในระดับสถาบัน -	0.4
6. งานสร้างสรรค์ที่มีการเผยแพร่สู่สาธารณะในลักษณะใดลักษณะหนึ่ง หรือผ่าน อิเล็กทรอนิกส์ online -	0.2
7. ตำราหรือหนังสือที่ได้รับการประเมินผ่านเกณฑ์การขอรับตำแหน่งทางวิชาการแล้ว -	1
8. ตำราหรือหนังสือที่ผ่านการพิจารณาตามหลักเกณฑ์การประเมินตำแหน่งทางวิชาการแต่ ไม่ได้นำมาขอรับการประเมินตำแหน่งทางวิชาการ -	1
9. บทความวิจัยหรือบทความทางวิชาการที่ตีพิมพ์ในวารสารวิชาการที่ปรากฏในฐานข้อมูล กลุ่มที่ 2 ประยุทธ์ ภูวรรตนาวิวิท, ฉัฐภัทร ผลกษาปณสิน, ปญญาพร ปั่นนะพงษ์, ชนิตา จันทน์ทิม, จิรณัทย์ ชัยพุทธานุกุล, จิราพร ภูวรรตนาวิวิท, ขวัญชัย รัตนมณี, เจนยุทธ ศรีหิรัญ. (2563). การพัฒนาคำแนะนำใหม่ในการบริหารยาพ่นจมูก. วารสารเภสัชกรรมไทย, 12(4), 1228-1247. กาญจนา รัตนพรสมปอง, ประยุทธ์ ภูวรรตนาวิวิท, นินนาท ราชประดิษฐ์, เจนยุทธ ศรีหิรัญ, ธานี โกสุม, และสุรัตน์ วรรณเลิศสกุล. (2563). การพัฒนาเครื่องมือต้นทุนต่ำเพื่อช่วย แยกโรคคอตีบหอยอักเสบและทอนซิลอักเสบเฉียบพลันสำหรับงานเภสัชกรรมชุมชน. วารสารเภสัชกรรมไทย, 12(2), 560-576. ประยุทธ์ ภูวรรตนาวิวิท, สุรัตน์ วรรณเลิศสกุล, ชาคิต หริมพานิช, และกาญจนา รัตนพรสมปอง. (2563). การพัฒนาภาพมาตรฐานเพื่อช่วยแยกสาเหตุของโรคคอตีบหอยอักเสบและโรค ทอนซิลอักเสบเฉียบพลันที่เกิดจากการติดเชื้อไวรัสและแบคทีเรียสำหรับงานเภสัชกรรม ชุมชน. วารสารเภสัชกรรมไทย, 12(4), 1191-1205.	0.6

ผลงานทางวิชาการตามเกณฑ์มาตรฐานย้อนหลัง 5 ปี	น้ำหนัก
ประยุทธ์ ภูวรัตนาวีร, เพียงใจ คำมา, ศรีธยา วิริยาภรณ์ประภาส, จีราวัฒน์ สวัสดิวิทย์ยง, และจิราพร ภูวรัตนาวีร. (2563). การทบทวนวรรณกรรมอย่างเป็นระบบของวิธีการหยอดตาและการพัฒนาวิธีใหม่สำหรับประชาชนทั่วไป. <i>วารสารเภสัชกรรมไทย</i>, 12(3), 751-771. ประยุทธ์ ภูวรัตนาวีร, ฤทัยรัตน์ ศรีขวัญ, และสุรัตน์ วรรณเลิศสกุล. (2563). การทบทวนแนวทางการแยกโรคคหอยอักเสบและต่อมทอนซิลอักเสบเฉียบพลันในปัจจุบัน. <i>วารสารเภสัชกรรมไทย</i>, 12(1), 48-61. Kunyakorn K, Prayuth P. Development of Thai version of control of allergic rhinitis and asthma test for children: CARATKids. <i>Thai J Pediatr</i> 2017;56(2):154-62. Prayuth P, Ninnart R, Janyut S. Design and development of nasal obstruction evaluation instrument. <i>Thai J Pediatr</i> 2018;57(3):145-54.	
10. บทความวิจัยหรือบทความวิชาการฉบับสมบูรณ์ที่ตีพิมพ์ในรายงานสืบเนื่องจากการประชุมวิชาการระดับชาติ -	0.2
11. บทความวิจัยหรือบทความวิชาการฉบับสมบูรณ์ที่ตีพิมพ์ในรายงานสืบเนื่องจากการประชุมวิชาการระดับนานาชาติ หรือในวารสารวิชาการระดับชาติที่มีอยู่ในฐานข้อมูลตามประกาศ ก.พ.อ. หรือระเบียบผลงานทางวิชาการ พ.ศ. 2556 -	0.4
12. บทความวิจัยหรือบทความวิชาการที่ตีพิมพ์ในวารสารวิชาการระดับนานาชาติที่อยู่ในฐานข้อมูล ตามประกาศ ก.พ.อ. หรือระเบียบคณะกรรมการการอุดมศึกษาว่าด้วยหลักเกณฑ์การพิจารณาวารสารทางผลงานทางวิชาการ พ.ศ. 2556 Srihirun, J., & Poowaruttanawiwit, P. (2021). The Design and Development of an Eye Drop Aid for Glaucoma Patients. <i>Journal of Medical Devices-Transactions of the Asme</i>, 15(2), Article 024504.	1
13. บทความวิจัยหรือบทความวิชาการที่ตีพิมพ์ในวารสารวิชาการระดับนานาชาติที่ไม่อยู่ในฐานข้อมูลตามประกาศ ก.พ.อ. หรือระเบียบคณะกรรมการการอุดมศึกษาว่าด้วย หลักเกณฑ์การพิจารณาวารสารทางวิชาการสำหรับการเผยแพร่ผลงานทางวิชาการ พ.ศ. 2556 แต่สถาบันนำเสนอสถาบันอนุมัติและจัดทำประกาศให้ทราบเป็นการทั่วไป และแจ้งให้ กพอ./กกอ. ทราบภายใน 30 วันนับแต่วันที่ออกประกาศ (ซึ่งไม่อยู่ใน Beall's list) หรือตีพิมพ์ไว้ในวารสารวิชาการที่ปรากฏในฐานข้อมูล TCI กลุ่มที่ 1 จิรสิน วิวัฒน์มานิตสกุล, ประยุทธ์ ภูวรัตนาวีร, นินนาท ราชประดิษฐ์, และ วีระพงษ์ ชิดนอก. (2564). ความปลอดภัยต่อระบบการหายใจและหลอดเลือดในการฝึกกล้ามเนื้อหายใจด้วยอุปกรณ์ฝึกหายใจ NU_spiroBreathe ในอาสาสมัครสุขภาพดี. <i>เชียงใหม่เวชสาร</i>, 60(1), 53-62. ประยุทธ์ ภูวรัตนาวีร, สุพิชชา พรหมฉิม, ขวัญชัย รัตนมณี, นินนาท ราชประดิษฐ์, สุรัตน์ วรรณเลิศสกุล, วรรณพร วุฒิเอกอนันต์, ยง ภูสุวรรณ. (2564). การทบทวนวรรณกรรมอย่างเป็นระบบของวิธีตรวจไวรัสในอากาศเพื่อสร้างวิธีต้นแบบในการตรวจสำหรับสถานพยาบาล. <i>วารสารเภสัชกรรมไทย</i>, 13(1), 278-295.	0.8

ผลงานทางวิชาการตามเกณฑ์มาตรฐานย้อนหลัง 5 ปี	น้ำหนัก
ประยุทธ ภูวรัตนาวีวิธ, ประภาพรณ สมใส, เมธาวี ชีพประสบ, เจนยุทธ ศรีหิรัญ, จีราวัฒน์ สวัสดิ์วิริยะยง, คณินท์ เหลืองสว่าง, จิราพร ภูวรัตนาวีวิธ, ขวัญชัย รัตนมณี, ชาศริต หริมพานิช, นินนาท ราชประดิษฐ์ และแพรวน้ำผึ้ง พนมชัยสว่าง. (2564). การวิจัยและพัฒนาเครื่องช่วยบริหารยาหยอดตาสำหรับประชาชนทั่วไป. <i>วารสารเภสัชกรรมไทย</i>, 13(4), 1-10. ฤทัยรัตน์ ศรีขวัญ, ประยุทธ ภูวรัตนาวีวิธ, ขวัญชัย รัตนมณี และชาศริต หริมพานิช. (2564). การประเมินผลการแยกโรคคหอยอักเสบและทอนซิลอักเสบเฉียบพลันโดยใช้เครื่องมือทำนายโอกาสเสี่ยงต่อการติดเชื้อ Group A <i>Streptococci</i> ในโรงพยาบาลชุมชนแห่งหนึ่ง. <i>วารสารเภสัชกรรมไทย</i>, 13(3), 750-759. ประยุทธ ภูวรัตนาวีวิธ, ฤทัยรัตน์ ศรีขวัญ และ สุรัตน์ วรรณเลิศสกุล. (2563). การทบทวนแนวทางการแยกโรคคหอยอักเสบและต่อมทอนซิลอักเสบเฉียบพลันในปัจจุบัน. <i>วารสารเภสัชกรรมไทย</i>, 12(1), 48-61. กาญจนา รัตนพรสมปอง, ประยุทธ ภูวรัตนาวีวิธ, นินนาท ราชประดิษฐ์, เจนยุทธ ศรีหิรัญ, ธาณี โกสุม และ สุรัตน์ วรรณเลิศสกุล. (2563). การพัฒนาเครื่องมือต้นทุนต่ำเพื่อช่วยแยกโรคคหอยอักเสบ และโรคทอนซิลอักเสบเฉียบพลันสำหรับงานเภสัชกรรมชุมชน. <i>วารสารเภสัชกรรมไทย</i>, 12(2), 560-576. ประยุทธ ภูวรัตนาวีวิธ, เพียงใจ คำมา, ศรัณยา วิริยาภรณ์ประภาส, จีราวัฒน์ สวัสดิ์วิริยะยง และ จิราพร ภูวรัตนาวีวิธ. (2563). การทบทวนวรรณกรรมอย่างเป็นระบบของวิธีหยอดตาและการพัฒนาวิธีใหม่สำหรับประชาชนทั่วไป. <i>วารสารเภสัชกรรมไทย</i>, 12(3), 751-771. ประยุทธ ภูวรัตนาวีวิธ, เทพวุฒิ นุกาศ, โชติกา ซอหมัด, ราววัฒน์ สวัสดิ์วิริยะยง, จิราพร ภูวรัตนาวีวิธ. (2563). การพัฒนาวิธีหยอดตาโดยใช่มือข้างเดียว. <i>วารสารเภสัชกรรมไทย</i>, 11(4), 879 – 891. ประยุทธ ภูวรัตนาวีวิธ, ปณวัตร กระจ่างโอภาส. (2562). วิธีอำปากสำหรับประเมินช่องปากและลำคอเพื่อแยกโรคคหอยอักเสบและทอนซิลอักเสบเฉียบพลันที่มีสาเหตุจากการติดเชื้อไวรัสหรือแบคทีเรียในร้านยา. <i>วารสารเภสัชกรรมไทย</i>, 11(1), 40-49. ประยุทธ ภูวรัตนาวีวิธ, จีราวัฒน์ สวัสดิ์วิริยะยง, เพียงใจ คำมา, ศรัณยา วิริยาภรณ์ประภาส. (2562). การทบทวนคำแนะนำวิธีบริหารยาหยอดตาในปัจจุบัน. <i>วารสารเภสัชกรรมไทย</i>, 11(4), 788-891. Prayuth P, Panawat K. Oral Opening methods for oral and throat examination for differential diagnosis of acute pharyngitis and tonsillitis from viral or bacterial infection in community pharmacy setting. <i>TJPP</i> 2018;1:41-9.	
14. ผลการค้นพบพันธุ์พืช พันธุ์สัตว์ ที่ค้นพบใหม่และได้รับการจดทะเบียน -	1
15. ผลงานที่ได้รับการจดสิทธิบัตร -	1
16. ผลงานวิจัยที่หน่วยงานหรือองค์กรระดับชาติว่าจ้างให้ดำเนินการ -	1

ผลงานทางวิชาการตามเกณฑ์มาตรฐานย้อนหลัง 5 ปี	น้ำหนัก
17. ผลงานวิชาการรับใช้สังคมที่ได้รับการประเมินผ่านเกณฑ์การขอตำแหน่งทางวิชาการแล้ว -	1

ขอรับรองว่าผลงานทางวิชาการข้างต้น ไม่ใช่ส่วนหนึ่งของการศึกษาเพื่อรับปริญญา เป็นผลงานทางวิชาการที่ได้รับการเผยแพร่ตามหลักเกณฑ์ที่กำหนดในการพิจารณาแต่งตั้งให้บุคคลดำรงตำแหน่ง ทางวิชาการ เป็นผลงานทางวิชาการในรอบ 5 ปีย้อนหลัง และเขียนตามรูปแบบบรรณานุกรม

ลงชื่อ



(ดร.ประยุทธ์ ภูวรรตนาวิวิท)

เจ้าของประวัติและผลงานทางวิชาการ

ผลงานทางวิชาการของอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตรและ
ผลงานทางวิชาการของอาจารย์ประจำหลักสูตรตามเกณฑ์มาตรฐานในระบบ CHECO

ชื่อ – สกุล

(ภาษาไทย) : ดร.สุภาวดี พาหิระ

(ภาษาอังกฤษ) : Supawadee Parhira, PhD.

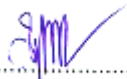
ผลงานทางวิชาการตามเกณฑ์มาตรฐานย้อนหลัง 5 ปี	น้ำหนัก
1. งานสร้างสรรค์ที่ได้รับการเผยแพร่ในระดับความร่วมมือระหว่างประเทศ -	0.8
2. งานสร้างสรรค์ที่ได้รับการเผยแพร่ในระดับชาติ -	0.6
3. งานสร้างสรรค์ที่ได้รับการเผยแพร่ในระดับนานาชาติ -	1
4. งานสร้างสรรค์ที่ได้รับการเผยแพร่ในระดับภูมิภาคอาเซียน -	1
5. งานสร้างสรรค์ที่ได้รับการเผยแพร่ในระดับสถาบัน -	0.4
6. งานสร้างสรรค์ที่มีการเผยแพร่สู่สาธารณะในลักษณะใดลักษณะหนึ่ง หรือผ่านอิเล็กทรอนิกส์ online -	0.2
7. ตำราหรือหนังสือที่ได้รับการประเมินผ่านเกณฑ์การขอรับตำแหน่งทางวิชาการแล้ว -	1
8. ตำราหรือหนังสือที่ผ่านการพิจารณาตามหลักเกณฑ์การประเมินตำแหน่งทางวิชาการแต่ไม่ได้นำมาขอรับการประเมินตำแหน่งทางวิชาการ -	1
9. บทความวิจัยหรือบทความทางวิชาการที่ตีพิมพ์ในวารสารวิชาการที่ปรากฏในฐานข้อมูลกลุ่มที่ 2 -	0.6
10. บทความวิจัยหรือบทความวิชาการฉบับสมบูรณ์ที่ตีพิมพ์ในรายงานสืบเนื่องจากการประชุมวิชาการระดับชาติ จักรพงษ์ กาวิงศ์, อรุณี อินทร์จาด, อรวิภา เรียนกระศิลป์, กฤติญา กมลคร, พรหมพร ศรีสร้อยทอง สุก, ดำรงค์ศักดิ์ เป็กทอง, และสุภาวดี พาหิระ. (2563). องค์ประกอบทางเคมีและฤทธิ์ต้าน อนุมูลอิสระของสารสกัดจากน้ำยางของพญาสัตบรรณ. งานประชุมวิชาการระดับชาติ ครั้งที่ 12. (น. 53-60). นครปฐม: มหาวิทยาลัยราชภัฏนครปฐม. กฤติญา กมลคร, อัครพงษ์ เครือจันทร์, ดำรงค์ศักดิ์ เป็กทอง, และสุภาวดี พาหิระ. (2563). การ วิเคราะห์ปริมาณสารทุติยภูมิของสารสกัดจากผลตีนเป็ดน้ำและฤทธิ์ต้านการเสื่อมสลาย ของอัลบูมิน. งานประชุมวิชาการ ระดับชาติ ครั้งที่ 12. (น. 77-83). นครปฐม: มหาวิทยาลัย ราชภัฏนครปฐม.	0.2

ปัทมย์ หมออินทร์, สุภาวดี พาหิระ, ปิยะรัตน์ ศรีสว่าง, และดำรงศักดิ์ เป็กทอง. (2563). การคัดแยกและการจำแนกเชื้อแบคทีเรียจากดินในเขตอุทยานแห่งชาติน้ำหนาว ในบริเวณจังหวัดเพชรบูรณ์ และชัยภูมิ. <i>งานประชุมวิชาการระดับชาติ ครั้งที่ 12</i>. (น. 36-43). นครปฐม: มหาวิทยาลัยราชภัฏนครปฐม.	
11. บทความวิจัยหรือบทความวิชาการฉบับสมบูรณ์ที่ตีพิมพ์ในรายงานสืบเนื่องจากการประชุมวิชาการระดับนานาชาติ หรือในวารสารวิชาการระดับชาติที่มีอยู่ในฐานข้อมูล ตามประกาศ ก.พ.อ. หรือระเบียบผลงานทางวิชาการ พ.ศ. 2556 Kamolakorn, K., & Parhira, S. (2019, March 8th) Qualitative and quantitative phytochemical analysis of the extracts from <i>Dillenia indica</i> Linn. <i>Paper presented at The 35th International Annual Meeting in Pharmaceutical Sciences & CU-MPU International Collaborative Conference</i>, at Eastin Hotel, Makkasan, Bangkok: http://cu-amps2019.weebly.com/proceeding.html. Page 221-224.	0.4
12. บทความวิจัยหรือบทความวิชาการที่ตีพิมพ์ในวารสารวิชาการระดับนานาชาติที่อยู่ในฐานข้อมูล ตามประกาศ ก.พ.อ. หรือระเบียบคณะกรรมการการอุดมศึกษาว่าด้วยหลักเกณฑ์การพิจารณาการสรรหาผลงานทางวิชาการ พ.ศ. 2556 Winitchaikul, T., Sawong, S., Surangkul, D., Srikummool, M., Somran, J., Pekthong, D., Kamonlakorn, K., Nangngam, P., Parhira, S., & Srisawang, P. (2021). <i>Calotropis gigantea</i> stem bark extract induced apoptosis related to ROS and ATP production in colon cancer cells. <i>PLoS ONE</i>, 16(8 August 2021).	1
13. บทความวิจัยหรือบทความวิชาการที่ตีพิมพ์ในวารสารวิชาการระดับนานาชาติที่ไม่อยู่ในฐานข้อมูลตามประกาศ ก.พ.อ. หรือระเบียบคณะกรรมการการอุดมศึกษาว่าด้วย หลักเกณฑ์การพิจารณาการสรรหาผลงานทางวิชาการสำหรับการเผยแพร่ผลงานทางวิชาการ พ.ศ. 2556 แต่สถาบันนำเสนอสถาบันอนุมัติและจัดทำประกาศให้ทราบเป็นการทั่วไป และแจ้งให้ กพอ./กกอ. ทราบภายใน 30 วันนับแต่วันที่ออกประกาศ (ซึ่งไม่อยู่ใน Beall's list) หรือตีพิมพ์ไว้ในวารสารวิชาการที่ปรากฏในฐานข้อมูล TCI กลุ่มที่ 1 Kamonlakorn, K., Supon, C., Riankrasin, A., Pekthong, D., & Parhira, S. (2020). Quantitative phytochemicals determination of the extracts from the flowers of <i>Alstonia Scholaris</i> and their anti-lipoxygenase activities. <i>Key Engineering Materials</i>, 859, 94-99.	0.8
14. ผลการค้นพบพันธุ์พืช พันธุ์สัตว์ ที่ค้นพบใหม่และได้รับการจดทะเบียน -	1
15. ผลงานที่ได้รับการจดสิทธิบัตร -	1
16. ผลงานวิจัยที่หน่วยงานหรือองค์กรระดับชาติว่าจ้างให้ดำเนินการ รายงานฉบับสมบูรณ์ เรื่อง การพัฒนาและการใช้ประโยชน์ของสารสกัดจากแบคทีเรียที่คัดแยกจากดินในประเทศไทย ที่จำเพาะต่อการยับยั้งการเจริญของเซลล์มะเร็งตับ HepG2 ในหลอดทดลอง การป้องกันการเกิดมะเร็งตับ และรักษามะเร็งตับในหนูทดลองที่เหนี่ยวนำให้เกิดมะเร็งตับ	1

คณะผู้วิจัย: ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ปิยะรัตน์ ศรีสว่าง, ผู้ช่วยศาสตราจารย์.ดร.ดำรงศักดิ์ เป็กทอง, ดร.สุภาวดี พาหิระ, ผู้ช่วยศาสตราจารย์ พญ.จุลินทร สำราญ, ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วรศักดิ์ แก้วก่อง, ผู้ช่วยศาสตราจารย์.ดร.นารีนลักษณ์ นาแก้ว หน่วยงานสนับสนุนทุนวิจัย: สำนักงานพัฒนาเศรษฐกิจจากฐานชีวภาพ, สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ ปีที่ส่งรายงานฉบับสมบูรณ์: 2562	
17. ผลงานวิชาการรับใช้สังคมที่ได้รับการประเมินผ่านเกณฑ์การขอตำแหน่งทางวิชาการแล้ว -	1

ขอรับรองว่าผลงานทางวิชาการข้างต้น ไม่ใช่ส่วนหนึ่งของการศึกษาเพื่อรับปริญญา เป็นผลงานทางวิชาการที่ได้รับการเผยแพร่ตามหลักเกณฑ์ที่กำหนดในการพิจารณาแต่งตั้งให้บุคคลดำรงตำแหน่ง ทางวิชาการ เป็นผลงานทางวิชาการในรอบ 5 ปีย้อนหลัง และเขียนตามรูปแบบบรรณานุกรม

ลงชื่อ



(ดร. สุภาวดี พาหิระ)

เจ้าของประวัติและผลงานทางวิชาการ

ภาคผนวก จ

รายงานสรุปการวิพากษ์หลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาเภสัชศาสตร์

ที่	รายละเอียด	ผลจากการการวิพากษ์		การดำเนินการตามข้อเสนอแนะ
		เห็นชอบ	ข้อเสนอแนะ	
1	หมวดที่ 1. ข้อมูลทั่วไป			
	1.1 รหัสและชื่อหลักสูตร	✓	โดยภาพรวม หลักสูตรฉบับปรับปรุงนี้ เป็นหลักสูตรที่เป็นไปตามมาตรฐานตามกรอบและข้อกำหนดของกระทรวงการอุดมศึกษา และน่าจะตอบสนองต่อการจัดการเรียนการสอนในระดับบัณฑิตศึกษาได้ดี	
	1.2 ชื่อปริญญาและสาขาวิชา	✓		
	1.3 วิชาเอก (ถ้ามี)	✓		
	1.4 จำนวนหน่วยกิตที่เรียนตลอดหลักสูตร	✓	ผู้ประเมินมีความเห็นและข้อเสนอแนะเพิ่มเติมในบางประเด็น โดยเฉพาะในประเด็นที่เกี่ยวข้องกับความจำเพาะเจาะจง อัตลักษณ์ และการดำเนินการทั้งในเชิงการบริหารจัดการและการจัดการเรียนการสอน รวมถึงกลยุทธ์ที่หลักสูตรร่วมกับคณะฯ จะนำมาปรับใช้เพื่อให้ผลการดำเนินงานของหลักสูตรเป็นไปตามเป้าหมาย ดังนี้ 1. รายละเอียดของหลักสูตร นับตั้งแต่วัตถุประสงค์ เป้าหมายการเรียนรู้เรื่อยมาจนถึงการจัดการเรียนการสอน ส่วนใหญ่เป็นรายละเอียดในภาพกว้างและไม่จำเพาะเจาะจง อีกนัยหนึ่ง หลักสูตรฯ ไม่หยิบยกจุดเด่นที่มีอยู่แล้ว หรือที่หลักสูตรต้องการสร้างขึ้น ทั้งของหลักสูตรเอง ของคณะฯ และของมหาวิทยาลัยฯ มาใช้ประโยชน์เพื่อกำหนดทิศทางที่เฉพาะตัวในการสร้างปรัชญา และกำหนดวัตถุประสงค์/เป้าหมายการเรียนรู้ และส่งผลต่อการกำหนดอัตลักษณ์ของหลักสูตร ไม่ว่าจะเป็นการดำเนินการเพื่อการสร้างหลักสูตรจะเป็นอย่างไรก็ตาม ในทางปฏิบัติแล้ว หลักสูตรในระดับบัณฑิตศึกษา โดยเฉพาะในระดับปริญญาเอก ไม่ว่าจะเป็นของสถาบันใด ๆ ต่างมีเป้าหมายหลักที่สำคัญคือเพื่อสร้าง platform ให้แก่นักวิจัยของสถาบัน ทั้งนี้ หลักสูตรได้วิเคราะห์ความเกี่ยวข้องของหลักสูตรกับพันธกิจของสถาบันมาแล้วในระดับหนึ่ง (หมวด 1 ข้อ 12.2) หลักสูตรน่าจะนำความเกี่ยวข้องกับพันธ	
	1.5 รูปแบบของหลักสูตร	✓		
	1.6 สถานภาพของหลักสูตรและการพิจารณาอนุมัติ/เห็นชอบหลักสูตร	✓		
	1.7 ความพร้อมในการเผยแพร่หลักสูตรที่มีคุณภาพและมาตรฐาน	✓		
	1.8 อาชีพสามารถประกอบได้หลังสำเร็จการศึกษา	✓		
	1.9 ชื่อ นามสกุล เลขประจำตัวบัตรประชาชนตำแหน่ง และคุณวุฒิการศึกษาของอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร	✓		
	1.10 สถานที่จัดการเรียนการสอน	✓		
	1.11 สถานการณ์ภายนอกหรือการพัฒนาที่จำเป็นต้องนำมาพิจารณาในการวางแผนหลักสูตร	✓		
	1.12 ผลกระทบต่อการพัฒนาหลักสูตรอื่นที่เปิดสอนในคณะ/ภาควิชาอื่นของสถาบัน (เช่น รายวิชาที่เปิดสอน เพื่อให้บริการคณะ/ภาควิชาอื่น หรือต้องเรียนจากคณะ/ภาควิชาอื่น)	✓		

ที่	รายละเอียด	ผลจากกรรมการวิพากษ์		การดำเนินการตามข้อเสนอแนะ
		เห็นชอบ	ข้อเสนอแนะ	
			กิจดังกล่าวมาเป็นประเด็นหลักในการพัฒนาหลักสูตร เพื่อกำหนดวัตถุประสงค์หลักให้สัมพันธ์กับการพัฒนางานวิจัย ซึ่งจะนำไปสู่การสร้างกลยุทธ์ในการดำเนินการที่ชัดเจนและเป็นรูปธรรม รวมถึงมีสร้างความสอดคล้องและเชื่อมโยงกันระหว่างพันธกิจด้านการวิจัยและด้านบัณฑิตศึกษาของคณะ 2. ในความเป็นจริงแล้ว จุดเด่นของหลักสูตรในระดับปริญญาเอก คือผลงานวิจัยและชื่อเสียงของอาจารย์ประจำหลักสูตร ที่จะดึงดูดให้ผู้สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรีหรือโทต้องการเข้ามาศึกษาต่อเพื่อรับการฝึกฝนในสาขาหรือหัวข้อการวิจัยที่ตนเองสนใจและต้องการนำไปสร้างอัตลักษณ์ส่วนบุคคลทางวิชาการต่อไปในอนาคต รวมถึงเพื่อฝึกฝนทักษะกับอาจารย์ที่ปรึกษาซึ่งตนเองมีความเชื่อถือ หลักสูตรน่าจะพิจารณาสร้างอัตลักษณ์และจุดเด่นหรือจุดขายของหลักสูตรบนพื้นฐานของความสำเร็จในด้านการวิจัยและชื่อเสียงในทางวิชาการของอาจารย์ในคณะฯ	
2	หมวดที่ 2. ข้อมูลเฉพาะของหลักสูตร			
	1. ปรัชญา ความสำคัญ และวัตถุประสงค์ของหลักสูตร	✓		
	1.1 ปรัชญา	✓		
	1.2 ความสำคัญ			
	1.3 วัตถุประสงค์ ของหลักสูตร (Program Learning Outcome, PLO)	✓		
	1.4 ผลการเรียนรู้ที่คาดหวัง (ELOs)	✓		
	2 แผนพัฒนาปรับปรุง	✓	3. กลยุทธ์ที่ใช้ในการจัดการเรียนการสอน และการพัฒนาองค์ประกอบส่วนต่าง ๆ ในหลักสูตร ส่วนใหญ่เป็นการติดตามผล สรุป รายงาน และรวบรวมผลผลิตที่เกิดขึ้น; การตรวจสอบคุณภาพของนิสิตก่อนมาเข้าเรียนในหลักสูตร; หรือการนำนิสิตไปเข้าชั้นเรียนหรือกิจกรรมต่าง ๆ ที่สัมพันธ์กับผลลัพธ์การเรียนรู้ที่คาดหวัง เช่น การกำหนดให้นิสิตสอบผ่านภาษาอังกฤษ การจัดการเรียนการสอนเป็นภาษาอังกฤษ การจัดกิจกรรมการสัมมนาและนำเสนอผลงานในรูปแบบต่าง ๆ หรือการส่งเสริมให้นิสิตหาความรู้ที่เกี่ยวข้อง อีกนัยหนึ่ง กลยุทธ์ดังกล่าว อยู่บนความคาดหวังว่า นิสิตมีความสามารถหรือทักษะอยู่เดิมในการใช้ภาษา เทคโนโลยีการสื่อสาร การนำเสนอ และการบูรณาการความรู้ด้วยตนเอง ถึงแม้จะมีประเด็นของกลยุทธ์ด้านการเตรียมความ	

ที่	รายละเอียด	ผลจากกรรมการวิพากษ์		การดำเนินการตามข้อเสนอแนะ
		เห็นชอบ	ข้อเสนอแนะ	
			พร้อมบ้าง กลยุทธ์และกิจกรรมดังกล่าวส่วนใหญ่เป็นการเตรียมความพร้อมได้ในเบื้องต้น แต่ยังไม่สะท้อนให้เห็นความพัฒนาทักษะความสามารถของนิสิตให้เพิ่มจากเดิม เช่น ถ้ากำหนดให้นิสิตต้องสอบภาษาอังกฤษ ในกรณีที่นิสิตมีคะแนนผ่านเกณฑ์เข้า แต่ไม่มากพอที่จะผ่านเกณฑ์สำเร็จการศึกษา หรือถ้ากำหนดให้นิสิตเพื่อเข้าเรียนในชั้นเรียนที่จัดการเรียนการสอนเป็นภาษาอังกฤษ แต่นิสิตยังขาดทักษะที่จะทำความเข้าใจเนื้อหาที่บรรยายในภาษาที่สอง หลักสูตรจะมีแนวทางการพัฒนานิสิตเพื่อให้นิสิตมีระดับความสามารถตาม ELO ที่ระบุไว้อย่างไร 4. สืบเนื่องจากข้อคิดเห็นเกี่ยวกับการใช้ชื่อเสียงและความสำเร็จของอาจารย์ในหลักสูตรเพื่อนำมาสร้างอัตลักษณ์ รวมถึงการคาดหวังของนิสิตในการฝึกฝนทักษะกับอาจารย์ที่ปรึกษาที่ตนเองเชื่อถือหนึ่งในรูปแบบการสร้างกลยุทธ์เพื่อการพัฒนาหลักสูตรและพัฒนาความสามารถของนิสิตตาม ELO คือการสร้างระบบ apprenticeship ในกลุ่มวิจัยของอาจารย์และนักวิจัยแต่ละกลุ่ม อีกนัยหนึ่ง เพื่อพัฒนาระดับความสามารถต่างตามระบุใน ELO การสร้างระบบให้นิสิตได้มีเวลากับอาจารย์ที่ปรึกษาที่เป็นรูปแบบชัดเจน เป็นกลยุทธ์ที่หลักสูตรน่าจะนำมาปรับได้ 5. เพื่อพัฒนาหลักสูตรและพัฒนานิสิตโดยใช้ชื่อเสียงและความสามารถของอาจารย์ที่ปรึกษา ในทางกลับกัน หลักสูตร รวมถึงคณะฯ ควรพิจารณาถึงการระบุรูปแบบการพัฒนาอาจารย์ที่เป็นรูปธรรม ซึ่งรวมถึงการสร้างแรงจูงใจ หรือการให้ incentive ทั้งในรูปแบบ In-kind และ in-cash ไปพร้อมกับการกำหนดเป็นนโยบายเพื่อให้คณาจารย์พัฒนาตนเองและเร่งการพัฒนางานวิจัยให้รองรับกิจกรรมของบัณฑิตศึกษา และนำประเด็นการพัฒนาอาจารย์และนโยบายการผลักดันงานวิจัยเข้ามาผนวกให้เป็นส่วนประกอบหนึ่งในการพัฒนา	

ที่	รายละเอียด	ผลจากระบบการวิพากษ์		การดำเนินการตามข้อเสนอแนะ
		เห็นชอบ	ข้อเสนอแนะ	
			หลักสูตร ซึ่งจะมีส่วนช่วยสร้างความสอดคล้องระหว่างการพัฒนาหลักสูตรและการนำระบบบัณฑิตศึกษามาเป็นส่วนประกอบของพันธกิจด้านการวิจัยของคณะฯ ตามระบุมามาแล้วข้างต้นด้วย	
3	หมวดที่ 3. ระบบการจัดการศึกษา การดำเนินการ และโครงสร้างของหลักสูตร			
	3.1 ระบบการจัดการศึกษา	✓		
	3.1.1 ระบบ			
	3.1.2 การจัดการศึกษาภาคฤดูร้อน	✓		
	3.1.3 การเทียบเคียงหน่วยกิตในระบบทวิภาค	✓		
	3.2 การดำเนินการหลักสูตร	✓		
	3.2.1 วัน – เวลาในการดำเนินการเรียนการสอน			
	3.2.2 คุณสมบัติของผู้เข้าศึกษา	✓	- กรณี หลักสูตร แบบ 1.2 ข้อ 2 นิสิตมหาบัณฑิตที่มีเกรด 3.75 ขึ้นไปเข้าศึกษา ไม่แน่ใจว่าเป็นลักษณะการโอนย้ายหลักสูตรหรือเข้าเรียนใหม่	
	3.2.3 ปัญหาของนิสิตแรกเข้า	✓		
	3.2.4 กลยุทธ์ในการดำเนินการเพื่อแก้ไขปัญหา / ข้อจำกัดของนิสิตในข้อ 3.2.3	✓		
	3.2.5 แผนการรับนิสิตและผู้สำเร็จการศึกษาในระยะ 5 ปี (2560-2564)	✓		
	3.2.6 งบประมาณตามแผน	✓		
	3.2.7 ระบบการศึกษา	✓		
	3.2.8 การเทียบโอนหน่วยกิต รายวิชาและการลงทะเบียนเรียนข้ามมหาวิทยาลัย (ถ้ามี)	✓		
	3.3 หลักสูตรและอาจารย์ผู้สอน	✓		

ที่	รายละเอียด	ผลจากระบบการวิพากษ์		การดำเนินการตามข้อเสนอแนะ
		เห็นชอบ	ข้อเสนอแนะ	
	3.3.1 หลักสูตร			
	3.3.1.1 จำนวนหน่วยกิต	✓		
	3.3.1.2 โครงสร้างหลักสูตร	✓		
	3.3.1.3 รายวิชา	✓		
	3.3.1.4 แสดงแผนการศึกษา	✓		
	3.3.1.5 คำอธิบายรายวิชา	✓		
	3.3.1.6 ความหมายของเลขรหัสรายวิชา	✓		
	3.3.2 ชื่อ ตำแหน่งและคุณวุฒิของอาจารย์	✓		
	3.3.2.1 อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร			
	3.3.2.2 อาจารย์ประจำหลักสูตร	✓		
	3.3.2.3 อาจารย์พิเศษ	✓		
	3.4 องค์ประกอบเกี่ยวกับประสบการณ์ภาคสนาม	✓		
	3.4.1 ผลการเรียนรู้ของประสบการณ์ภาคสนาม			
	3.4.2 ช่วงเวลา	✓		
	3.4.3 การจัดเวลาและตารางสอน	✓		
	3.5 ข้อกำหนดเกี่ยวกับการทำวิทยานิพนธ์	✓		
	3.5.1 คำอธิบายโดยย่อ			
	3.5.2 มาตรฐานผลการเรียนรู้	✓		
	3.5.3 ช่วงเวลา	✓		
	3.5.4 จำนวนหน่วยกิต	✓		
	3.5.5 การเตรียมการ	✓		

ที่	รายละเอียด	ผลจากระบบการวิพากษ์		การดำเนินการตามข้อเสนอแนะ
		เห็นชอบ	ข้อเสนอแนะ	
	3.5.6 กระบวนการประเมินผล	✓		
4	หมวดที่ 4. ผลการเรียนรู้และกลยุทธ์การสอนและการประเมินผล	✓		
	4.1 แผนการเตรียมความพร้อมของนักศึกษาเพื่อให้บรรลุผลลัพธ์การเรียนรู้ตามที่คาดหวัง	✓		
	4.2 การพัฒนาคุณลักษณะพิเศษของนิสิต	✓		
	4.3 ผลลัพธ์การเรียนรู้ตามที่คาดหวังของหลักสูตรและคณะ/สถาบัน และสอดคล้องกับกรอบมาตรฐานคุณวุฒิระดับอุดมศึกษา (TQF) 4.3.1 คุณธรรม จริยธรรม	✓		
	4.3.2 ความรู้	✓		
	4.3.3 ทักษะทางปัญญา	✓		
	4.3.4 ทักษะความสัมพันธ์ระหว่างบุคคลและความรับผิดชอบ	✓		
	4.3.5 ทักษะในการวิเคราะห์เชิงตัวเลข การสื่อสารและการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ	✓		
	4.4 กลยุทธ์การจัดการศึกษาให้เป็นไปตามผลลัพธ์การเรียนรู้ตามที่คาดหวังของหลักสูตรในแต่ละด้าน 4.4.1 ELO1 มีความรับผิดชอบและเคารพกฎระเบียบของสังคม และมีความซื่อสัตย์ในการปฏิบัติตามจรรยาบรรณเชิงวิชาการและการวิจัย	✓		
	4.4.2 ELO2 สามารถบูรณาการความรู้ทางด้านวิทยาศาสตร์เครื่องสำอางและศาสตร์อื่นที่เกี่ยวข้อง	✓		

ที่	รายละเอียด	ผลจากกรรมการวิพากษ์		การดำเนินการตามข้อเสนอแนะ
		เห็นชอบ	ข้อเสนอแนะ	
	4.4.3 ELO3 มีความเข้าใจในวิธีการพัฒนาความรู้ใหม่หรือการต่อยอดความรู้เดิมเพื่อสร้างสรรค์นวัตกรรมด้านวิทยาศาสตร์เครื่องสำอาง	✓		
	4.4.4 ELO4 ความสามารถในการเรียนรู้ตลอดชีวิต	✓		
	4.4.5 ELO5 ผลิตผลงานวิจัยทางด้านวิทยา- ศาสตร์เครื่องสำอางทั้งในเชิงทฤษฎีและการประยุกต์ ตลอดจนเผยแพร่ผลงานที่เป็นที่ยอมรับในระดับชาติหรือนานาชาติ	✓		
	4.4.6 ELO6 สามารถวิเคราะห์และสังเคราะห์ข้อมูลทางวิชาการได้อย่างถูกต้อง	✓		
	4.4.7 ELO7 สามารถปรับตัวเข้าทำงานร่วมกับผู้อื่นทั้งในบทบาทผู้นำและผู้ตาม และมีความรับผิดชอบต่องานของตนเองและสังคม	✓		
	4.4.8 ELO8 สามารถเลือกใช้สถิติหรือคณิตศาสตร์อย่างเหมาะสมในการวิเคราะห์และแปลผล และสามารถใช้เทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการสืบค้นและนำเสนอผลการวิเคราะห์	✓		
	4.4.9 ELO9 สามารถสื่อสารอย่างมีประสิทธิภาพ	✓		
	4.5 แผนที่แสดงการกระจายความรับผิดชอบมาตรฐานผลการเรียนรู้สู่รายวิชา (Curriculum mapping)	✓		
5	หมวดที่ 5. หลักเกณฑ์ในการประเมินผลนิสิต	✓		
	5.1 กฎระเบียบหรือหลักเกณฑ์ ในการให้ระดับคะแนน	✓		
	5.2 กระบวนการทวนสอบมาตรฐานผลสัมฤทธิ์ของนิสิต	✓		
	5.3 เกณฑ์การสำเร็จการศึกษาตามหลักสูตร	✓	- เกณฑ์การสำเร็จการศึกษาของกระทรวง อว. อาจมีการเปลี่ยนแปลงเร็วๆ นี้ ดังนั้นอาจเขียนเพิ่มเติมด้วยว่า หรือข้อบังคับของ	

ที่	รายละเอียด	ผลจากระบบการวิพากษ์		การดำเนินการตามข้อเสนอแนะ
		เห็นชอบ	ข้อเสนอแนะ	
			มหาวิทยาลัยที่มีการเปลี่ยนแปลง เพื่อให้สามารถปรับตัวกับกรณีที่มีการเปลี่ยนแปลง	
6	หมวดที่ 6. การพัฒนาอาจารย์	✓	-	
	6.1 การเตรียมการสำหรับอาจารย์ใหม่	✓		
	6.2 การพัฒนาความรู้และทักษะให้แก่คณาจารย์	✓		
7	หมวดที่ 7 การประกันคุณภาพหลักสูตร	✓		
	7.1 การกำกับมาตรฐาน	✓		
	7.2 บัณฑิต	✓		
	7.3 นิสิต	✓		
	7.4 อาจารย์	✓		
	7.5 หลักสูตร การเรียนการสอน การประเมินผู้เรียน	✓		
	7.6 สิ่งสนับสนุนการเรียนรู้	✓		
	7.7 ตัวบ่งชี้ผลการดำเนินงาน (Key Performance Indicators)	✓		
	7.7.1 ตัวบ่งชี้หลัก (Core KPIs)			
	7.7.2 ตัวบ่งชี้ของหลักสูตร/สาขาวิชา	✓		
8	หมวดที่ 8 การประเมินและปรับปรุงการดำเนินการของหลักสูตร	✓		
	8.1 การประเมินประสิทธิผลของการสอน	✓		
	8.2 การประเมินหลักสูตรในภาพรวม	✓		
	8.3 การประเมินผลการดำเนินงานตามรายละเอียดหลักสูตร QA	✓		

ที่	รายละเอียด	ผลจากกรรมการวิพากษ์		การดำเนินการตามข้อเสนอแนะ
		เห็นชอบ	ข้อเสนอแนะ	
	8.4 การทบทวนผลการประเมินและวางแผนปรับปรุง	✓		

ส่วนที่ 3 เนื้อหารายวิชาที่ปรับคำอธิบายรายวิชาใหม่

ที่	รหัส	เนื้อหาวิชา		ผลจากกรรมการวิพากษ์		การดำเนินการตาม ข้อเสนอแนะ
				เห็นชอบ	ข้อเสนอแนะ	
1	159805	วิทยานิพนธ์ 5 แบบ 1.1 Dissertation 5, Type 1.1 วิเคราะห์ข้อมูล จัดทำวิทยานิพนธ์ฉบับร่าง Analyzing data and preparing a draft of the thesis	9หน่วยกิต	✓		
2	159806	วิทยานิพนธ์ 6 แบบ 1.1 Dissertation 6, Type 1.1 จัดทำวิทยานิพนธ์สมบูรณ์และบทความวิจัยเพื่อตีพิมพ์เผยแพร่ตามเกณฑ์สำเร็จการศึกษา Preparing a full-text thesis and a research article in order to get published according to the graduation criteria	9 หน่วยกิต	✓		
3	159809	สัมมนา 3 Seminar III การนำเสนอและอภิปรายองค์ความรู้ที่สัมพันธ์กับงานวิจัยหรือผลงานวิจัย Oral presentation and discussion of knowledge related to research or research work	1(0-3-1)	✓		
4	160705	ระเบียบวิธีวิจัยและชีวสถิติประยุกต์สำหรับวิทยาศาสตร์สุขภาพ Research Methodology and Applied Biostatistics for Health Sciences แนวทางในการดำเนินการวิจัยทางวิทยาศาสตร์สุขภาพ ได้แก่ การกำหนดหัวข้อวิจัย การสืบค้นและการประเมินวรรณกรรม การเขียนข้อเสนอโครงการวิจัย การออกแบบและวางแผนงานวิจัย การคำนวณและทักษะ	4(3-2-7)	✓		

ที่	รหัส	เนื้อหารายวิชา		ผลจากระบบการวิพากษ์		การดำเนินการตาม ข้อเสนอแนะ
				เห็นชอบ	ข้อเสนอแนะ	
		พื้นฐานของการปฏิบัติการทดลอง ความปลอดภัยในห้องปฏิบัติการ สถิติเชิงพรรณนา สถิติอ้างอิง ข้อพิจารณาเรื่องการคัดลอกผลงานและจรรยาบรรณของการทำวิจัยในมนุษย์และสัตว์ทดลอง การนำเสนอและตีพิมพ์เผยแพร่ผลงานวิจัย Approaches to conducting research in health sciences including topic setting, literature search and evaluation, proposal preparation, research planning and design, calculation and basic laboratory skills, laboratory safety, descriptive statistical analysis, inferential statistical analysis, plagiarism and ethical considerations in human and animal research, presentation and publicizing of research work.				

ข้อเสนอแนะเพิ่มเติม

- กรณีเกณฑ์การส่งเสริมการศึกษา อาจเขียนเปิดไว้สำหรับการเปลี่ยนแปลงจากประกาศของ กระทรวง อว. ซึ่งคาดว่าจะมีการเปลี่ยนแปลงประกาศภายในปีนี้ค่ะ (ใช้กับหลักสูตรปรับปรุงปี 2565) เช่น “หรือเป็นไปตามประกาศที่เกี่ยวข้องของมหาวิทยาลัย

รายละเอียดข้อเสนอแนะ จากการวิพากษ์หลักสูตร วันที่ 27 พฤษภาคม 2564

สาระของหลักสูตรระดับปริญญาเอก

1. Key Performance Indicators ที่เป็นตัวบ่งชี้ของหลักสูตร/สาขาวิชาที่กำหนดใน มคอ.2 จะถูกควบคุมตัวบ่งชี้ให้บรรลุเป้าหมาย โดยคณะ/หลักสูตร/สาขา
 - ข้อที่ 3 “บัณฑิตที่สำเร็จการศึกษาได้งานทำที่สอดคล้องกับสาขาวิชา” มีข้อเสนอเหลือ แค่ “บัณฑิตที่สำเร็จการศึกษาได้งานทำ”
 - การเขียน “สอดคล้องกับสาขาวิชา” ดิอยู่แล้ว ควรไปเน้นว่านิสิตที่สำเร็จในหลักสูตร สามารถประกอบอาชีพอะไรได้บ้าง โดยขอให้เขียนกำหนด ใน หมวดที่ 1 ข้อมูลทั่วไป ข้อที่ 8 อาชีพที่สามารถประกอบได้หลังสำเร็จการศึกษา (สัมพันธ์กับสาขาวิชา)
 - อาจารย์ในมหาวิทยาลัย และในสถาบันการศึกษาทุกระดับ
 - นักวิทยาศาสตร์ นักวิจัย ในสถาบันการศึกษา และสถาบันทางด้านวิทยาศาสตร์ และวิทยาศาสตร์สุขภาพ
 - ผู้เชี่ยวชาญเฉพาะ (ที่ปรึกษา) ทั้งสถาบันภาครัฐและเอกชน (ด้านอุตสาหกรรมยา, เครื่องสำอาง และอาหาร)
 - ร้อยละผลงานที่ตีพิมพ์ ในการดำเนินการที่ผ่านมา เรามีผลงานนิสิตได้มากกว่าที่กำหนดไว้อยู่แล้ว
 - ประเด็นนี้ตกไป เนื่องจากผลงานตีพิมพ์ นั้นหากในระยะเวลาการศึกษา นิสิตจะมีผลงานเป็นไปตามเกณฑ์ของหลักสูตร และ / หรือ มหาวิทยาลัยกำหนด และ / หรือ เกณฑ์ทุนการศึกษาที่นิสิตได้รับ เช่น ทุน คปก. อยู่แล้ว ซึ่งหากมากกว่านั้นจะเป็นหลังสำเร็จการศึกษาเนื่องจากนิสิตสำเร็จการศึกษาไปแล้วไม่ดูในระยะเวลาที่เรียน และที่จะมีปัญหาในการเก็บรวบรวมข้อมูล
 - KPI นี้ จะเป็น minimum standard ที่กำหนดของหลักสูตร
 - โดยจะเพิ่ม KPI ผลงานตีพิมพ์ ที่มีมากกว่าที่กำหนด ควรจะเป็น this is thinkingtion แต่เรายังขาด KPI ที่พิทักษ์สิทธิของนิสิต เช่น ระยะเวลาในการศึกษา คำตอบ มหาวิทยาลัยเคยมีข้อกำหนดที่ว่า “ผู้สำเร็จการศึกษาที่จบการศึกษาภายในระยะเวลาที่กำหนดตามแผนการศึกษาของหลักสูตร” เนื่องจากที่ผ่านมา นิสิตที่สำเร็จการศึกษาในระดับบัณฑิตศึกษา มีน้อยมากที่จะสำเร็จการศึกษาตามแผนการศึกษา ส่วนใหญ่จะเป็นไปไม่ได้
 - ให้อยู่ในฐานะข้อมูล “SJR or Web of Sciences”
 - เพิ่ม KPI นวัตกรรม จำนวนนวัตกรรมของนิสิตที่ยื่นขอหรือได้รับ อนุสิทธิบัตร หรือ สิทธิบัตร ในปีการศึกษา จำนวน 1 ชิ้น (จะไม่มีการนับซ้ำ)
 - ผู้สำเร็จการศึกษาที่จบการศึกษาภายในระยะเวลาที่กำหนดตามแผนการศึกษาของหลักสูตร (ไม่คิดเป็น KPI)
2. หมวดที่ 3 ข้อที่ 2.2 คุณสมบัติของผู้เข้าศึกษาการรับนิสิตระดับบัณฑิตศึกษา เสนอให้แยกดังต่อไปนี้
 - หากนิสิตสำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรี ทางสาย Health Sciences &/or Sciences สำเร็จการศึกษาด้วย GPA 3.00 สามารถเข้าศึกษา
 - จากประสบการณ์ความต้องการนิสิตที่เข้าศึกษาในสาขาด้านเภสัชศาสตร์สังคมที่บางครั้งมีความต้องการรับนิสิตที่เข้าศึกษาจากสาขาวิชาอื่นๆ หากสำเร็จการศึกษาสายที่ไม่ใช่ Health Sciences &/or Sciences ซึ่งอาจสำเร็จการศึกษาทางด้าน Social Science ก็สามารถเข้ามาศึกษาได้ เราต้องการการบูรณาการข้ามศาสตร์อื่นๆ เพื่อมาใช้กับทางเภสัชศาสตร์สังคม

- คำตอบคือ มีข้อที่ 3 ขึ้นอยู่กับการพิจารณาของอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาเภสัชศาสตร์ คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร โดยเป็นไปตามข้อบังคับมหาวิทยาลัยนเรศวร ว่าด้วยการศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา พ.ศ. 2559

3. จุดมุ่งหมายและวัตถุประสงค์ของหลักสูตร อยากให้ตั้ง KPI ให้สอดคล้องกับวัตถุประสงค์ของหลักสูตร อธิเช่น ในหลักสูตรได้เขียนวัตถุประสงค์ของหลักสูตรในเรื่องของนวัตกรรม ซึ่งหลักสูตรได้มีเขียนไว้ใน ข้อ2 “เพื่อผลิตดุษฎีบัณฑิตที่มีความสามารถและทักษะในการทำการศึกษาค้นคว้าวิจัย อย่างมีคุณธรรมและจริยธรรม ที่สามารถเพื่อสร้างองค์ความรู้ใหม่หรือนวัตกรรมด้านเภสัชศาสตร์ที่เป็นที่ยอมรับในระดับชาติและนานาชาติ” แต่ไม่มีการเขียนเป็น KPI เนื่องจากระดับปริญญาตรี จะเป็นตัวชูเท้าไร แต่หลักสูตรระดับบัณฑิตศึกษา โดยเฉพาะระดับปริญญาเอก ก็จะมีเรื่องของการสร้างนวัตกรรม แต่ว่าเราต้องมาช่วยกันดูว่าอันนี้ใช่ผลการดำเนินงานของหลักสูตรหรือไม่ ส่วนตัวคิดว่านวัตกรรมเป็นสิ่งสำคัญต่อหลักสูตรที่จะผลิตออกมา แต่ยังไม่ได้เก็บเป็น KPI อาจจะยากแต่ว่าตรง เสนอให้นำเรื่องของ “นวัตกรรม” มาเป็น KPI แต่อาจจะไม่ต้องตั้งสูงมาก หรือตั้งรวมกับข้อที่ 2 ร้อยละผลงานวิจัย ในวิทยานิพนธ์ได้รับการตีพิมพ์ในวารสารวิชาการระดับนานาชาติที่จัดอยู่ใน Quartile 1 และ Quartile 2 ของ SJR หรือ Web of Science “และนวัตกรรม” ร้อยละ 50 เพื่อที่จะสอดคล้องกับวัตถุประสงค์ของหลักสูตร
4. หลักสูตรเป็นหลักสูตร 2 ภาษา ไม่ใช่หลักสูตรนานาชาติ เนื่องจากร้อยละของนิสิตต่างชาติที่เข้าศึกษาไม่เป็นไปตามเกณฑ์
5. วัตถุประสงค์ข้อ 2 “เพื่อผลิตดุษฎีบัณฑิตที่มีความสามารถและทักษะในการทำการศึกษาค้นคว้าวิจัย อย่างมีคุณธรรมและจริยธรรม ที่สามารถเพื่อสร้างองค์ความรู้ใหม่หรือนวัตกรรมด้านเภสัชศาสตร์ที่เป็นที่ยอมรับในระดับชาติและนานาชาติ” ได้กำหนดได้ว่าอย่างน้อย 1 เรื่องเป็นนานาชาติอยู่แล้ว ดังนั้น ในหมวดที่ 5 ข้อที่ 3 เกณฑ์การสำเร็จการศึกษาตามหลักสูตร ผลงานวิจัยให้เขียนเป็นระดับชาติและนานาชาติ ได้เลย
6. จากการเขียน “ผลการเรียนรู้ที่คาดหวัง (ELOs) เมื่อสำเร็จการศึกษาในหลักสูตรแล้วจะสามารถ” มีความซ้ำซ้อน และไม่ได้เรียงตามวัตถุประสงค์ของหลักสูตร เช่น
 - ELO 4 การซ้อนกันของ 2 - 3 outcome ที่จะเกิด ทำให้มีความซ้อนกัน เนื่องจากตั้งใจให้มีจำนวนข้อ ELO ไม่เยอะมาก จะมี TQF ประกอบอีกส่วนหนึ่งที่จะทำให้ครอบคลุม

Program Structure: หลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาเภสัชศาสตร์ หลักสูตรปรับปรุง 2565

กลุ่ม รายวิชา	ปรัชญา (Philosophy)	ชั้นปี	แผนการศึกษาของหลักสูตร: รายวิชา Expected Learning Outcomes และ Course Learning Outcomes			
			แผน 1.1		แผน 1.2	
	มุ่งเน้นพัฒนา นักวิชาการและ นักวิจัยที่ สามารถ แสวงหาความรู้ ใหม่ๆ ได้อย่าง มีอิสระ	ชั้นปี ที่ 4			Expected Learning Outcome สามารถสร้างสรรค์ผลงานวิจัยหรือนวัตกรรมใหม่ที่บูรณาการมาจากภูมิปัญญาท้องถิ่น และ/หรือเพื่อประโยชน์สาธารณะ และมีการเผยแพร่ผลงานโดยการตีพิมพ์ในวารสารระดับชาติและ/หรือนานาชาติ	
วิทยานิพนธ์					159898 วิทยานิพนธ์ 8 แบบ 1.2	สามารถนำเสนอ เผยแพร่ ผลงานวิจัยและ/หรือนวัตกรรมใหม่ในงานประชุมทางวิชาการและ/หรือวารสารระดับชาติและ/หรือนานาชาติ
วิทยานิพนธ์					159897 วิทยานิพนธ์ 7 แบบ 1.2	สามารถวิเคราะห์ผลการวิจัย รวมทั้งสามารถนำเสนอ เผยแพร่ ผลงานวิจัยในงานประชุมทางวิชาการระดับชาติและ/หรือนานาชาติ
	สามารถ ค้นคว้าวิจัย เพื่อสร้างสรรค์ สร้างองค์ ความรู้ใหม่ หรือนวัตกรรม ที่เป็นที่ยอมรับ ทั้งในระดับชาติ และนานาชาติ ที่เป็น ประโยชน์ต่อ การพัฒนา สังคมและ ประเทศ	ชั้นปี ที่ 3	Expected Learning Outcome สามารถสร้างสรรค์ผลงานวิจัยหรือนวัตกรรมใหม่ที่บูรณาการมาจากภูมิปัญญาท้องถิ่น และ/หรือเพื่อประโยชน์สาธารณะ และมีการเผยแพร่ผลงานโดยการตีพิมพ์ในวารสารระดับชาติและ/หรือนานาชาติ		Expected Learning Outcome สามารถดำเนินงานวิจัย ได้อย่างมีประสิทธิภาพ และสามารถรวบรวม วิเคราะห์ผลการวิจัยได้ด้วยตนเองอย่างมีประสิทธิภาพ	
วิทยานิพนธ์			159806 วิทยานิพนธ์ 6 แบบ 1.1	สามารถนำเสนอ เผยแพร่ ผลงานวิจัยและ/หรือนวัตกรรมใหม่ในการประชุมทางวิชาการและ/หรือวารสารระดับชาติและ/หรือนานาชาติ	159896 วิทยานิพนธ์ 6 แบบ 1.2	สามารถดำเนินการวิจัย เก็บรวบรวมข้อมูล รายงานความก้าวหน้า วิทยานิพนธ์ ได้อย่างมีประสิทธิภาพ
วิทยานิพนธ์			159805 วิทยานิพนธ์ 5 แบบ 1.1	สามารถสร้างสรรค์ผลงานวิจัยหรือนวัตกรรมใหม่ทางเภสัชศาสตร์ที่บูรณาการมาจากภูมิปัญญาท้องถิ่น และ/หรือเพื่อประโยชน์สาธารณะ	159895 วิทยานิพนธ์ 5 แบบ 1.2	สามารถดำเนินการวิจัย เก็บรวบรวมข้อมูล รายงานความก้าวหน้า วิทยานิพนธ์ ได้อย่างมีประสิทธิภาพ
	วิทยานิพนธ์ วิชาบังคับ ไม่นับหน่วย กิต	ชั้นปี ที่ 2	Expected Learning Outcome สามารถประยุกต์ใช้ความรู้ในการจัดทำโครงร่างวิทยานิพนธ์ รวมทั้งสามารถดำเนินการวิจัย และสามารถวิเคราะห์ วิเคราะห์ รวมถึงการแสดงความคิดเห็นต่อผลงานวิชาการของตนเองและผู้อื่นได้อย่างสร้างสรรค์		Expected Learning Outcome สามารถประยุกต์ใช้ความรู้ในการจัดทำโครงร่างวิทยานิพนธ์ และสามารถวิเคราะห์ วิเคราะห์ รวมถึงการแสดงความคิดเห็นต่อผลงานวิชาการของตนเองและผู้อื่นได้อย่างสร้างสรรค์	
วิทยานิพนธ์			159804 วิทยานิพนธ์ 4 แบบ 1.1	สามารถวางแผน ดำเนินการวิจัย เก็บรวบรวมข้อมูล รายงาน ความก้าวหน้าวิทยานิพนธ์ ได้อย่างมีประสิทธิภาพ	159894 วิทยานิพนธ์ 4 แบบ 1.2	สามารถดำเนินการวิจัย เก็บรวบรวมข้อมูล รายงานความก้าวหน้า วิทยานิพนธ์ ได้อย่างมีประสิทธิภาพ
วิทยานิพนธ์			159803 วิทยานิพนธ์ 3 แบบ 1.1 159808 สัมมนา 2	สามารถพัฒนาเครื่องมือและวิธีการวิจัย จัดทำโครงร่างวิทยานิพนธ์ และความสามารถในการประยุกต์ใช้ความรู้ของตนเอง ในการวิเคราะห์ วิเคราะห์ รวมถึงการแสดงความคิดเห็นต่อผลงานวิชาการได้	159893 วิทยานิพนธ์ 3 แบบ 1.2 159808 สัมมนา 2	สามารถพัฒนาเครื่องมือและวิธีการวิจัย จัดทำโครงร่างวิทยานิพนธ์ และความสามารถในการประยุกต์ใช้ความรู้ของตนเอง ในการวิเคราะห์ วิเคราะห์ รวมถึงการแสดงความคิดเห็นต่อผลงานวิชาการของผู้อื่นได้

		ชั้นปี ที่ 1	Expected Learning Outcome มีความสามารถในการริเริ่มดำเนินงานวิจัยทางด้านเภสัช ศาสตร์ สามารถนำเสนอผลงานทางวิชาการ เป็นภาษาอังกฤษ		Expected Learning Outcome มีความรู้ ความเข้าใจในเนื้อหาวิชาการทางด้านเภสัชศาสตร์ใน ระดับลึก และมีความเข้าใจในหลักการ รวมถึงแนวทางของระเบียบวิธีวิจัยทางวิทยาศาสตร์ สุขภาพ และมีความสามารถในการริเริ่มดำเนินงานวิจัยทางด้านเภสัชศาสตร์	
วิทยานิพนธ์ วิชาบังคับ ไม่นับหน่วย กิต			159802 วิทยานิพนธ์ 2 แบบ 1.1 159807 สัมมนา 1	สามารถพัฒนาเอกสารแสดงความคิดรวบยอดเกี่ยวกับวิทยานิพนธ์ และสามารถนำเสนอผลงานทางวิชาการ เป็นภาษาอังกฤษ	159892 วิทยานิพนธ์ 2 แบบ 1.2 159807 สัมมนา 1	สามารถพัฒนาเอกสารแสดงความคิดรวบยอดเกี่ยวกับวิทยานิพนธ์ และสามารถนำเสนอผลงานทางวิชาการ เป็นภาษาอังกฤษ
วิทยานิพนธ์ วิชาบังคับ ไม่นับหน่วย กิต			159801 วิทยานิพนธ์ 1 แบบ 1.1	สามารถประยุกต์ใช้ความรู้ ความเข้าใจทางเภสัชศาสตร์จากการ ค้นคว้า ทบทวนวรรณกรรม เอกสารงานวิจัยต่างๆ เพื่อใช้ในการสร้าง โจทย์วิจัย	160704 ระเบียบวิธีวิจัย ทางวิทยาศาสตร์สุขภาพ 159891 วิทยานิพนธ์ 1 แบบ 1.2	มีความรู้ ความเข้าใจ ในแนวทางในการดำเนินการวิจัยทางวิทยา ศาสตร์สุขภาพ สามารถเชื่อมโยงความรู้ในเนื้อหาวิชาการทางเภสัช ศาสตร์ทั้งจากชั้นเรียน และจากการค้นคว้า ทบทวนเอกสารงานวิจัย เพื่อประยุกต์ใช้ในการสร้างโจทย์วิจัย

ภาคผนวก ข

สรุปภาวะการมีงานทำของบัณฑิต และความพึงพอใจของผู้ใช้บัณฑิต

1. ตารางสรุปภาวะการมีงานทำของบัณฑิต ที่สำเร็จการศึกษาปีการศึกษา 2560

รายชื่อมหับัณฑิต และคุณูปบัณฑิต	หลักสูตร/สาขาวิชา	ที่ทำงาน/ศึกษาต่อที่	หมายเหตุ
1. Mr.Hasriadi	วท.ม.เภสัชวิทยา	Continue to study Chulalongkorn University	
2. นางสาววิภาดา ศรีนาค	วท.ม.เภสัชวิทยา	Entomology Laboratory Technician Shoklo Malaria Research Unit (SMRU)	
3. นางสาวธัญปวีณ์ กมลหาญ	วท.ม.เภสัชวิทยา	ผู้ช่วยวิจัย ภาควิชาวิทยาภูมิคุ้มกัน ศิริราชพยาบาล	
4. นางสาวนันทิดา ใจจำนงค์	วท.ม.เภสัชวิทยา	คณะสาธารณสุขศาสตร์ มหาวิทยาลัย นเรศวร	
5. นายปรียวัศส์ พิมพินวล	วท.ม.เครื่องสำอาง	ศึกษาดูระดับปริญญาเอก คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร	
6. นางสาววิชุดา สร้อยมี	วท.ม.เครื่องสำอาง	อาจารย์ มหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม	
7. นางสาววิมลฉัตร ตั้งอมร สุขสันต์	ปร.ด.เภสัชศาสตร์	อาจารย์ ราชวิทยาลัยจุฬาภรณ์ 906 ถ.กำแพงเพชร 6 แขวงตลาดบางเขน เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร 10210	
8. นายธีรพิชญ์ เผ่าเพ็ง	ปร.ด.เภสัชศาสตร์	อาจารย์ คณะเภสัชศาสตร์ 19 หมู่ 2 ถนนพหลโยธิน ตำบลแม่กา อำเภอเมืองพะเยา จังหวัดพะเยา 56000	
9. นางสาววงษ์นภา นาคใหญ่	ปร.ด.เภสัชศาสตร์	อาจารย์ ภาควิชาเคมี คณะวิทยาศาสตร์ 2086 ถนนรามคำแหง แขวงหัวหมาก เขตบางกะปิ กรุงเทพมหานคร 10240	

2. ตารางสรุปภาวะการณ์มีงานทำของบัณฑิต ที่สำเร็จการศึกษาปีการศึกษา 2561

รายชื่อมหาดบัณฑิต และคุณวุฒิบัณฑิต	หลักสูตร/สาขาวิชา	ที่ทำงาน/ศึกษาต่อที่ (สาขาวิชา)	หมายเหตุ
1. นางสาวรัตนภรณ์ ฉันทกุล	วท.ม.เภสัชเคมีและ ผลิตภัณฑ์ธรรมชาติ	ศึกษาต่อระดับปริญญาเอก คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร	
2. นาวาอากาศตรีอรุณวิ สมโภชน์	วท.ม.เภสัชเคมีและ ผลิตภัณฑ์ธรรมชาติ	หน.ผบค.ผคค.กวม.พอ. กองทัพอากาศ ดอนเมือง กทม.	
3. MissTamkeen Urooj Paracha	วท.ม.เภสัชวิทยาและ วิทยาศาสตร์ชีวโมเลกุล	Lecturer Hamdard University, Islamabad, Pakistan Hamdard Institute of Pharmaceutical Sciences, Hamdard University Islamabad Campus, Chakshehzad Islamabad, Pakistan	
4. นายอรรณวิษ ภัคดีอาษา	วท.ม.เครื่องสำอาง	หัวหน้าฝ่ายผลิต Amity laboratory 39/2 ถนนชาญเวชกิจ ต.ในเมือง อ.เมือง จ. พิษณุโลก	
5. นางสาวจิรภิก เกิดศิริ	วท.ม.เครื่องสำอาง	ผู้ช่วยหัวหน้าหน่วย : Technic bulk (R&D) บริษัท ไมลอทท์ แล็บบอราทอรี	
6. นางสาวธิดารัตน์ วงศ์ วัฒน์	วท.ม.เครื่องสำอาง	ผู้แทนเวชภัณฑ์ยา บ.เอ.เอ็น.บี (ลาบอราทอรี) อำนาจเภสัช จำกัด	
7. นางสาวบุณฑริกา อยู่ดี	วท.ม.เครื่องสำอาง	นักวิจัยและพัฒนา Make up S&J Internationl Enterprises PCL สาธาร	
8. นางสาวชนิษฐพร ไตร ศรีรัศ	ปร.ด.เภสัชศาสตร์	นักวิจัย คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร	
9. นางสาวภัทราวีร์ เนียม เปรม	ปร.ด.เภสัชศาสตร์	นักวิจัย สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่ง ประเทศไทย	
10. นางสาวสรวรยา ยาแก้ว	ปร.ด.เภสัชศาสตร์	กรรมการผู้จัดการ / เจ้าของกิจการ บริษัทอมิตี แลบบอราทอรี จำกัด	
11. นางสาวสกลจรรย์ ตรี สินธุ์ไชย	ปร.ด.เภสัชศาสตร์	เภสัชกรผลิต 1345/50 MB Grand Condominium ช.พหลโยธิน13 ถ.พหลโยธิน แขวงสามเสนใน เขตพญาไท กทม 10400	

3. ตารางสรุปภาวะการณ์มีงานทำของบัณฑิต ที่สำเร็จการศึกษาปีการศึกษา 2562

รายชื่อมหับัณฑิต และดุขภูบัณฑิต	หลักสูตร/สาขาวิชา	ที่ทำงาน/ศึกษาต่อที่ (สาขาวิชา)	หมายเหตุ
1. นางสาวชิตาภรณ์ ปิงยศ	วท.ม.เภสัชเคมีและ ผลิตภัณฑัรรมชาติ	ประกอบกิจการส่วนตัว	
2. MissSamjhana Bhandari	วท.ม.เภสัชเคมีและ ผลิตภัณฑัรรมชาติ	Private Agency Nepal	
3. MissYunda Fachrunniza	วท.ม.เภสัชเคมีและ ผลิตภัณฑัรรมชาติ	Government Agency Cut Meutia Vocational School of Pharmacy	
4. Mr.Karma Rabgay	วท.ม.เภสัชเคมีและ ผลิตภัณฑัรรมชาติ	Pharmacist as attachment Thimphu, Bhutan	
5. MissYa Kimheang	วท.ม.เภสัชวิทยาและ วิทยาศาสตร์ชีว โมเลกุล	Pharmacy Lecturer University of Phuthisastra Ptmom Penh, Cambodia	
6. นางสาวสุชาดา ชุมแสง	วท.ม.เภสัชวิทยาและ วิทยาศาสตร์ชีว โมเลกุล	อาจารย์ โรงเรียนบ้านสวนวิทยาคม จังหวัดสุโขทัย	
7. นางสาวกัลยรัตน์ ศรีหะพล	วท.ม.เครื่องสำอาง	R&D Officer เอกชน	
8. นางสาวพึงจันทร์ สวัสดิผล	วท.ม.เครื่องสำอาง	R&D Officer กรุงเทพฯ	
9. นางสาวทัศนีย์ ประเสริฐผล	วท.ม.เครื่องสำอาง	R&D Officer เอกชน	
10. นางสาวนพรัตน์ เศรษฐ์ธณกุล	วท.ม.เครื่องสำอาง	ผู้เชี่ยวชาญผลิตภัณฑั บ.เอิร์ธไลน์ จำกัด	
11. นางสาวเพียงเพชร ตาลเงิน	วท.ม.เครื่องสำอาง	ประกอบกิจการส่วนตัว 85 ซ.นิคมลำตะคอง2 ถ.นิคมลำตะ คอง ต.หนองสาหร่าย อ.ปากช่อง จ. นครราชสีมา 30130	
12. นางสาวอรจิรา ชุนณวงษ์	วท.ม.เครื่องสำอาง	R&D Officer เอกชน	
13. นางสาวภัทรนภา นิมิตรกุล	ปร.ด.เภสัชศาสตร์	นักวิจัย รัฐวิสาหกิจ สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และ เทคโนโลยีแห่งประเทศไทย	
14. นายราชสิทธิ์ จินแหม่ม	ปร.ด.เภสัชศาสตร์	นักวิจัย มหาวิทยาลัย สถาบันวิจัยและพัฒนา ม. เทคโนโลยี สุรนารี	
15. นายบัญญัติ จงมีลักขมี	ปร.ด.เภสัชศาสตร์	นักวิจัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย 254 ถนน พญาไท ปทุมวัน กทม 10330	

รายชื่อมหาดำเนินการ และคุณสมบัติ	หลักสูตร/สาขาวิชา	ที่ทำงาน/ศึกษาต่อที่ (สาขาวิชา)	หมายเหตุ
16. นางสาวนฤมล บำรุงสวัสดิ์	ปร.ด.เภสัชศาสตร์	อาจารย์ คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัย นเรศวร	
17. นายทองชัย แซ่สง	ปร.ด.เภสัชศาสตร์	Postdoc รศ.รศ.กรรณก อิงคินันท์	
18. Mr.Pharm Duy Toan	ปร.ด.เภสัชศาสตร์	Lecturer Can Tho University, Can Tho 900000, Vietnam	
19. นางสาวปจรรย์ มงคล	ปร.ด.เภสัชศาสตร์	อาจารย์ คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยพะเยา	

**ผลการประเมินความพึงพอใจของนายจ้าง/ผู้ประกอบการ/ผู้ใช้ผู้สำเร็จการศึกษา
ระดับปริญญาโทและระดับปริญญาเอก
คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร
ปีการศึกษา 2560 – 2562**

รายงานผลการประเมินความพึงพอใจของนายจ้าง/ผู้ประกอบการ/ผู้ใช้ผู้สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาโท และ ปริญญาเอก คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร ฉบับนี้ จัดทำขึ้นโดยมีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษาความพึงพอใจของนายจ้าง/ผู้ประกอบการ/ผู้ใช้ผู้สำเร็จการศึกษาที่สำเร็จการศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา เฉพาะการจัดการเรียนการสอนภาคปกติ (ไม่นับรวมสาขาวิชาเภสัชกรรมชุมชน) ระหว่าง ปีการศึกษา 2560 – 2562 และนำข้อมูลที่ได้จากการศึกษานำไปพิจารณาปรับปรุงกระบวนการผลิตบัณฑิตระดับบัณฑิตศึกษาให้มีประสิทธิภาพต่อไป

จำนวนผู้สำเร็จการศึกษา ปีการศึกษา 2560 – 2562

ระดับ / สาขาวิชา	ปีการศึกษา 2560			ปีการศึกษา 2561			ปีการศึกษา 2562		
	ผู้สำเร็จ	นายจ้าง	ร้อยละการประเมิน	ผู้สำเร็จ	นายจ้าง	ร้อยละการประเมิน	ผู้สำเร็จ	นายจ้าง	ร้อยละการประเมิน
ระดับปริญญาโท									
- เภสัชวิทยา, เภสัชวิทยาและวิทยาศาสตร์ชีวโมเลกุล	4	1	25.00	1	1	100.00	2	1	50.00
- วิทยาศาสตร์เครื่องสำอาง	2	1	50.00	4	2	50.00	6	2	33.33
- เภสัชเคมี และผลิตภัณฑ์ธรรมชาติ	-			2	1	50.00	4	2	50.00
ระดับปริญญาเอก									
- เภสัชศาสตร์	3	1	33.33	4	3	75.00	7	2	28.58
รวม	9	3	33.33	11	7	63.64	19	7	36.85

สรุปพบว่า ค่าเฉลี่ยความพึงพอใจของนายจ้างภาพรวมของคณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร ประจำปีการศึกษา 2560 – 2562 ดังต่อไปนี้

ระดับ / สาขาวิชา	2560		2561		2562	
	ค่าเฉลี่ย	ความพึงพอใจอยู่ในระดับ	ค่าเฉลี่ย	ความพึงพอใจอยู่ในระดับ	ค่าเฉลี่ย	ความพึงพอใจอยู่ในระดับ
ระดับปริญญาโท						
- เภสัชวิทยา, เภสัชวิทยาและวิทยาศาสตร์ชีวโมเลกุล	3.93	มาก	4.84	มากที่สุด	4.73	มากที่สุด
- วิทยาศาสตร์เครื่องสำอาง	4.98	มากที่สุด	4.53	มากที่สุด	4.12	มาก
- เภสัชเคมีและผลิตภัณฑ์ธรรมชาติ	-	-	5.00	มากที่สุด	3.94	มาก
ระดับปริญญาเอก						
- เภสัชศาสตร์	4.05	มาก	4.54	มากที่สุด	4.83	มากที่สุด
ค่าเฉลี่ยรวม	4.32	มาก	4.73	มากที่สุด	4.41	มาก

ข้อเสนอแนะเพิ่มเติม (เฉพาะหลักสูตร ป เอก)

หลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาเภสัชศาสตร์

1. What can you say about Naresuan university?

- NU is the best university in my education career, I learnt in here not only the necessary and outstanding knowledge and research skills, but also the morality, the sense of caring and responsibility, as the kindness and theory of Buddhism. Please keep up the excellent work. Thank you so much!

- สามารถประยุกต์ใช้งานได้ตรงตามสาขาวิชาที่จบได้อย่างดี

2. Other comments and suggestions (if any)

- คณะเภสัชศาสตร์ ใส่ใจต่อนักศึกษาของท่านได้ดี