



หลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต
สาขาวิชาเภสัชศาสตร์
หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2560

คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยนครสวรรค์

5.5 การให้ปริญญาแก่ผู้สำเร็จการศึกษา

ให้ปริญญาเพียงสาขาวิชาเดียว

6. สถานภาพของหลักสูตรและการพิจารณาอนุมัติ/เห็นชอบหลักสูตร

6.1 กำหนดการเปิดสอน ภาคการศึกษาต้น ปีการศึกษา 2560 เป็นต้นไป

6.2 เป็นหลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2560 ซึ่งปรับปรุงจากหลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2555

6.3 คณะกรรมการของมหาวิทยาลัย เห็นชอบ/อนุมัติหลักสูตร

- คณะทำงานกลั่นกรองหลักสูตรและงานด้านวิชาการ เห็นชอบหลักสูตร ในการประชุมครั้งที่ 4/2560 เมื่อวันที่ 15 มีนาคม 2560
- คณะกรรมการบัณฑิตศึกษา เห็นชอบ ในการประชุมครั้งที่ 2560/5 เมื่อวันที่ พฤษภาคม 17 2560
- สภาวิชาการมหาวิทยาลัย เห็นชอบหลักสูตร ในการประชุมครั้งที่ 7/2560 เมื่อวันที่ 4 กรกฎาคม 2560
- สภามหาวิทยาลัย อนุมัติหลักสูตร ในการประชุมครั้งที่ 236(11/2560) เมื่อวันที่ 30 เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2560

7. ความพร้อมในการเผยแพร่หลักสูตรที่มีคุณภาพและมาตรฐาน

หลักสูตรมีความพร้อมในการเผยแพร่คุณภาพและมาตรฐานตามมาตรฐานคุณวุฒิระดับอุดมศึกษา แห่งชาติ พ.ศ. 2552 ในปีการศึกษา 2561 (หลังจากเปิดสอนเป็นเวลา 1 ปี)

8. อาชีพที่สามารถประกอบได้หลังสำเร็จการศึกษา (สัมพันธ์กับสาขาวิชา)

- อาจารย์ในมหาวิทยาลัย และในสถาบันการศึกษาทุกระดับ
- นักวิทยาศาสตร์ นักวิจัย ในสถาบันการศึกษา และสถาบันทางด้านวิทยาศาสตร์ และวิทยาศาสตร์ สุขภาพ
- ผู้เชี่ยวชาญเฉพาะ (ที่ปรึกษา) ทั้งสถาบันภาครัฐและเอกชน (ด้านอุตสาหกรรมยา, เครื่องสำอาง และ อาหาร)

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 ซึ่งจะเป็นการส่งเสริมและพัฒนาศักยภาพและพัฒนาศักยภาพของประเทศในการแข่งขันกับนานาประเทศ หลักสูตรนี้จึงเป็นส่วนหนึ่งของการผลิตและเพิ่มศักยภาพของนักวิจัยของประเทศให้สูงขึ้น สร้างฐานความรู้ที่มีคุณค่าสามารถประยุกต์ใช้และพัฒนาที่เหมาะสม ทั้งยังมีการพัฒนาองค์ความรู้ทางด้านเภสัชศาสตร์กับศาสตร์อื่น เชื่อมโยงบูรณาการต่อยอดภูมิปัญญาท้องถิ่น สร้างนวัตกรรมทางเภสัชศาสตร์ให้เกิดประโยชน์เชิงพาณิชย์และเป็นประโยชน์ต่อสาธารณะ ที่เป็นที่ยอมรับในระดับชาติและ/หรือนานาชาติ

1.3 วัตถุประสงค์ เพื่อผลิตคณาจารย์บัณฑิตให้มีคุณลักษณะดังต่อไปนี้:

1. มีความรู้ความสามารถ ในการทำการศึกษาค้นคว้าวิจัย เพื่อสร้างองค์ความรู้ใหม่หรือนวัตกรรมด้านเภสัชศาสตร์
2. เป็นผู้มีความรู้ ความเข้าใจในเนื้อหาวิชาการด้านเภสัชศาสตร์ระดับลึก สามารถเชื่อมโยงและประยุกต์ความรู้ต่าง ๆ เข้าด้วยกันในการศึกษาและวิจัย
3. มีความสามารถด้านทักษะการวิเคราะห์เชิงตัวเลข การสื่อสาร และการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ เพื่อสามารถนำเสนอ เผยแพร่ผลงานวิจัยในระดับนานาชาติได้อย่างมีประสิทธิภาพ
4. สามารถสื่อสาร นำเสนอผลงานวิจัยเป็นภาษาอังกฤษทั้งแบบปากเปล่าและการเขียน
5. สามารถเรียนรู้ด้วยตนเอง และแสวงหาความรู้เพิ่มเติมอยู่เสมอ
6. มีคุณธรรม และจริยธรรมของนักวิชาการและนักวิจัย

หมวดที่ 3. ระบบการจัดการศึกษา การดำเนินการ และโครงสร้างของหลักสูตร

1. ระบบการจัดการศึกษา

1.1 ระบบ

จัดการศึกษาเป็นระบบทวิภาค

1.2 การจัดการศึกษาภาคฤดูร้อน

ไม่มี

1.3 การเทียบเคียงหน่วยกิตในระบบทวิภาค

ไม่มี

2. การดำเนินการหลักสูตร

2.1 วัน – เวลาในการดำเนินการเรียนการสอน

ภาคการศึกษาต้น ตั้งแต่ เดือนสิงหาคม – ธันวาคม

ภาคการศึกษาปลาย ตั้งแต่ เดือนมกราคม – พฤษภาคม

2.2 คุณสมบัติของผู้เข้าศึกษา

หลักสูตรแบบ 1.1

1. สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาโทหรือเทียบเท่า กลุ่มสาขาวิชาวิทยาศาสตร์ วิทยาศาสตร์เทคโนโลยี หรือวิทยาศาสตร์สุขภาพ จากสถาบันอุดมศึกษาที่กระทรวงศึกษาธิการรับรอง

- นิสิตที่สำเร็จการศึกษา ระดับปริญญาโท แผน ก1 มีผลการเรียนระดับปริญญาตรีได้ค่าลำดับชั้นสะสมเฉลี่ย 3.00 ขึ้นไป

- นิสิตที่สำเร็จการศึกษา ระดับปริญญาโท แผน ก2 มีผลการเรียนระดับปริญญาโทค่าลำดับชั้นสะสมเฉลี่ย 3.50 ขึ้นไป

ผู้เข้าศึกษาต้องมีผลการสอบภาษาอังกฤษได้ตามเกณฑ์ที่มหาวิทยาลัยกำหนดไว้ในประกาศมหาวิทยาลัยนเรศวร

2. ขึ้นอยู่กับการพิจารณาของอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาเภสัชศาสตร์ คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร โดยเป็นไปตามข้อบังคับมหาวิทยาลัยนเรศวร ว่าด้วยการศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา พ.ศ. 2559

หลักสูตรแบบ 1.2

1. สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรีหรือเทียบเท่า กลุ่มสาขาวิชาวิทยาศาสตร์ วิทยาศาสตร์เทคโนโลยี หรือวิทยาศาสตร์สุขภาพ จากสถาบันอุดมศึกษาที่กระทรวงศึกษาธิการรับรอง และได้ค่าลำดับชั้นสะสมเฉลี่ย 3.50 ขึ้นไป และต้องมีผลการสอบภาษาอังกฤษได้ตามเกณฑ์ที่มหาวิทยาลัยกำหนดไว้ในประกาศมหาวิทยาลัยนเรศวร

2. นิสิตหลักสูตรมหาบัณฑิต คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร ที่ได้ค่าลำดับชั้นสะสมเฉลี่ยในชั้นปีที่ 1 ตั้งแต่ 3.75 ขึ้นไป

3. ขึ้นอยู่กับพิจารณาของอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาเภสัชศาสตร์ คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร โดยเป็นไปตามข้อบังคับมหาวิทยาลัยนเรศวร ว่าด้วยการศึกษาาระดับบัณฑิตศึกษา พ.ศ. 2559

3. หลักสูตรและอาจารย์ผู้สอน

3.1 หลักสูตร

3.1.1 จำนวนหน่วยกิต

หลักสูตรแบบ 1.1 จำนวนหน่วยกิต รวมตลอดหลักสูตร ไม่น้อยกว่า 48 หน่วยกิต
 หลักสูตรแบบ 1.2 จำนวนหน่วยกิต รวมตลอดหลักสูตร ไม่น้อยกว่า 72 หน่วยกิต

3.1.2 โครงสร้างหลักสูตร

รายการ	ตามเกณฑ์ ศร. พ.ศ. 2558		หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2560	
	แบบ 1.1	แบบ 1.2	แบบ 1.1	แบบ 1.2
1. วิทยานิพนธ์ ไม่น้อยกว่า	48	72	48	72
2. รายวิชาบังคับไม่นับ หน่วยกิต	-	-	(2)	(5)
จำนวนหน่วยกิตรวม (ตลอดหลักสูตร) ไม่น้อยกว่า	48	72	48	72

3.1.3 รายวิชา

รายวิชาในหมวดต่างๆ

วิชาบังคับไม่นับหน่วยกิต

ก. กรณีจัดการศึกษาตามแบบ 1.1	จำนวน	2	หน่วยกิต
159807 สัมมนา1 Seminar I			1(0-3-1)
159808 สัมมนา2 Seminar II			1(0-3-1)
ข. กรณีจัดการศึกษาตามแบบ 1.2	จำนวน	5	หน่วยกิต
159807 สัมมนา1 Seminar I			1(0-3-1)
159808 สัมมนา2 Seminar II			1(0-3-1)
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

ภาคการศึกษาที่ 1

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

ภาคการศึกษาที่ 2

159802	วิทยานิพนธ์ 2 แบบ 1.1 Dissertation 2, Type 1.1	6 หน่วยกิต
159807	สัมมนา 1 (รายวิชาบังคับไม่นับหน่วยกิต) Seminar I (Non-Credit)	1(0-3-1)
รวม		6 หน่วยกิต

ชั้นปีที่ 2

ภาคการศึกษาที่ 1

159803	วิทยานิพนธ์ 3 แบบ 1.1 Dissertation 3, Type 1.1	9 หน่วยกิต
159808	สัมมนา 2 (รายวิชาบังคับไม่นับหน่วยกิต) Seminar II (Non-Credit)	1(0-3-1)
รวม		9 หน่วยกิต

ภาคการศึกษาที่ 2

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

ชั้นปีที่ 3

ภาคการศึกษาที่ 1

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

ภาคการศึกษาที่ 2

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

ภาคการศึกษาที่ 1

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

ภาคการศึกษาที่ 2

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

ชั้นปีที่ 2

ภาคการศึกษาที่ 1

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

ภาคการศึกษาที่ 2

159894	วิทยานิพนธ์ 4 แบบ 1.2 Dissertation 4, Type 1.2	9 หน่วยกิต
รวม		9 หน่วยกิต

ชั้นปีที่ 3

ภาคการศึกษาที่ 1

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

ภาคการศึกษาที่ 2

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

ชั้นปีที่ 4

ภาคการศึกษาที่ 1

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

ภาคการศึกษาที่ 2

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