

หลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต
สาขาวิชาเภสัชกรรมและระบบสุขภาพ

1. ชื่อหลักสูตร

ภาษาไทย : ปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขาเภสัชกรรมและระบบสุขภาพ
ภาษาอังกฤษ : Doctor of Philosophy Program in Pharmacy and Health System

2. ชื่อปริญญา

ภาษาไทย : ปรัชญาดุษฎีบัณฑิต (เภสัชกรรมและระบบสุขภาพ)
: ปร.ด. (เภสัชกรรมและระบบสุขภาพ)
ภาษาอังกฤษ : Doctor of Philosophy (Pharmacy and Health System)
: Ph.D. (Pharmacy and Health System)

3. ปรัชญา ความสำคัญ และวัตถุประสงค์ของหลักสูตร

3.1 ปรัชญา

หลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาเภสัชกรรมและระบบสุขภาพ (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2555) มุ่งผลิตดุษฎีบัณฑิตให้มีความรู้และความสามารถขั้นสูงในระบบยา พหุติกรรมการใช้ยา การประเมินผลลัพธ์ การใช้ยา ซึ่งเชื่อมโยงกับระบบสุขภาพของประเทศ บัณฑิตสามารถนำความรู้ทั้งภาคทฤษฎีและภาคปฏิบัติ มาประยุกต์ใช้ในระบบสุขภาพได้อย่างสร้างสรรค์ สามารถทำการวิจัยระดับสูง มีภาวะผู้นำ ประพฤติปฏิบัติตนอย่างมีคุณธรรม จริยธรรม และจรรยาบรรณทางวิชาการและวิชาชีพ

3.2 วัตถุประสงค์

หลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาเภสัชกรรมและระบบสุขภาพ (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2555) มีวัตถุประสงค์เพื่อผลิตดุษฎีบัณฑิตที่มีคุณสมบัติดังนี้

1. มีความรู้ในหลักการและทฤษฎีสำคัญในสาขาวิชาเภสัชกรรมและระบบยาและสามารถนำความรู้มาประยุกต์ใช้ในการปฏิบัติงานได้
2. มีความสามารถระดับสูงในการวิจัยเพื่อให้เกิดความรู้ใหม่หรือวิธีปฏิบัติงานใหม่ ในสาขาวิชาเภสัชกรรมและระบบสุขภาพ
3. มีความสามารถในการจัดการสมัยใหม่ สามารถแลกเปลี่ยน เผยแพร่ความรู้ ในด้านเภสัชกรรมและระบบสุขภาพ ได้ในระดับท้องถิ่น ประเทศ และนานาชาติ
4. มีคุณธรรม จริยธรรม และจรรยาบรรณทางวิชาการ วิชาชีพ และมีภาวะผู้นำ
5. มีทักษะด้านความสัมพันธ์ระหว่างบุคคลและความรับผิดชอบ
6. มีทักษะการวิเคราะห์เชิงตัวเลข การสื่อสาร และการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ

4. โครงสร้างหลักสูตร

หลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาเภสัชกรรมและระบบสุขภาพ เป็นหลักสูตรที่จัดการศึกษาเป็น 3 แบบ ได้แก่ แบบ 1.1, แบบ 2.1 สำหรับผู้เข้ารับการศึกษที่สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาโท และ แบบ 2.2 สำหรับผู้เข้ารับการศึกษที่สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรี

4.1 จำนวนหน่วยกิต

แบบ 1.1	รวมตลอดหลักสูตร	48	หน่วยกิต
แบบ 2.1	รวมตลอดหลักสูตร	48	หน่วยกิต
แบบ 2.2	รวมตลอดหลักสูตร	72	หน่วยกิต

4.2 โครงสร้างหลักสูตร

	จำนวนหน่วยกิต		
	แบบ 1.1	แบบ 2.1	แบบ 2.2
จำนวนหน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตร	48	48	72
1) หมวดวิชาบังคับ	-	9	15
(หมวดวิชาบังคับ ไม่นับหน่วยกิต)	(9)	(2)	-
2) หมวดวิชาเลือก	-	3	9
3) วิชาดุษฎีนิพนธ์	48	36	48

4.3 รายวิชา

4.3.1 หมวดวิชาบังคับ

สำหรับแบบ 2.1

626 701	การแสวงหาความรู้ในระบบสุขภาพ Knowledge Enquiry in Health System	2(2-0-4)
*626 703	เภสัชกรรมและระบบสุขภาพขั้นสูง Advanced Pharmacy and Health System	3(3-0-6)
626 990	สัมมนาทางเภสัชกรรมและระบบสุขภาพ 1 Seminar in Pharmacy and Health System I	1(1-0-2)
626 991	สัมมนาทางเภสัชกรรมและระบบสุขภาพ 2 Seminar in Pharmacy and Health System II	1(1-0-2)
626 992	สัมมนาทางเภสัชกรรมและระบบสุขภาพ 3 Seminar in Pharmacy and Health System III	1(1-0-2)
626 993	สัมมนาทางเภสัชกรรมและระบบสุขภาพ 4 Seminar in Pharmacy and Health System IV	1(1-0-2)

สำหรับแบบ 2.2

626 701	การแสวงหาความรู้ในระบบสุขภาพ Knowledge Enquiry in Health System	2(2-0-4)
626 702	วิธีทางสถิติสำหรับเภสัชกรรมและระบบสุขภาพ Statistic Methods for Pharmacy and Health System	2(2-0-4)
*626 703	เภสัชกรรมและระบบสุขภาพขั้นสูง Advanced Pharmacy and Health System	3(3-0-6)
626 990	สัมมนาทางเภสัชกรรมและระบบสุขภาพ 1 Seminar in Pharmacy and Health System I	1(1-0-2)
626 991	สัมมนาทางเภสัชกรรมและระบบสุขภาพ 2 Seminar in Pharmacy and Health System II	1(1-0-2)
626 992	สัมมนาทางเภสัชกรรมและระบบสุขภาพ 3 Seminar in Pharmacy and Health System III	1(1-0-2)
626 993	สัมมนาทางเภสัชกรรมและระบบสุขภาพ 4 Seminar in Pharmacy and Health System IV	1(1-0-2)
626 994	สัมมนาทางเภสัชกรรมและระบบสุขภาพ 5 Seminar in Pharmacy and Health System V	1(1-0-2)
626 995	สัมมนาทางเภสัชกรรมและระบบสุขภาพ 6 Seminar in Pharmacy and Health System VI	1(1-0-2)
753 702	การเขียนผลงานทางวิชาการ Academic Writing	2(0-6-6)

หมายเหตุ * เป็นรายวิชาใหม่

4.3.2 หมวดวิชาเลือก

611 815	การตรวจติดตามอาการไม่พึงประสงค์จากการใช้ยา Adverse Drug Reaction Monitoring	2(1-3-2)
611 816	ชีวเภสัชกรรมและเภสัชจลนพลศาสตร์ขั้นสูง Advanced Biopharmaceutics and Pharmacokinetics	2(2-0-4)
611 817	กระบวนการแปรสภาพยาในร่างกายขั้นสูง Advanced Drug Biotransformation	2(2-0-4)
611 818	การออกแบบการวิจัยทางคลินิก Clinical Research Design	2(2-0-4)
611 820	ยาใหม่และแนวคิดใหม่ New Drugs and Novel Concepts	2(2-0-4)

611 825	การประยุกต์ใช้คอมพิวเตอร์ในการวิเคราะห์ข้อมูล เภสัชจลนศาสตร์และเภสัชพลศาสตร์ Computer Application in Pharmacokinetics and Pharmacodynamics Data Analysis	2(1-3-2)
611 826	เภสัชจลนศาสตร์และเภสัชพลศาสตร์ประชากร Population Pharmacokinetics and Pharmacodynamics	2(1-3-2)
616 721	เภสัชระบาดวิทยาขั้นสูง Advanced Pharmacoepidemiology	2(1-3-2)
620 704	เศรษฐศาสตร์ของระบบยาและสุขภาพ Economics of Drug and Health System	3(3-0-6)
*618 718	การจัดการสิทธิประโยชน์ด้านเภสัชกรรม Pharmacy Benefit Management	2(2-0-4)
*618 752	การจัดการโรค Disease Management	3(3-0-6)
*618 755	สังคมวิทยาและมานุษยวิทยาทางเภสัชกรรม Sociology and Anthropology for Pharmacy	3(3-0-6)
626 851	วิธีขั้นสูงในการประเมินการใช้ทรัพยากรและ ผลลัพธ์ทางสุขภาพ Advanced Methods in Evaluation of Health Resource Utilization and Outcomes	2(2-0-4)
626 852	ระเบียบวิธีวิจัยขั้นสูงทางเภสัชกรรมปฏิบัติ Advanced Research Methodology in Pharmacy Practice	2(2-0-4)
626 853	วิธีวิจัยเชิงคุณภาพ Qualitative Research Methods	2(1-3-3)
626 854	จินตทัศน์เชิงวิพากษ์ในธุรกิจยา Critical Perspective in Pharmaceutical Business	2(2-0-4)

XXX XXX รายวิชาอื่นๆที่จะเปิดสอนเพิ่มเติมในภายหลัง โดยความเห็นชอบของคณะกรรมการบริหาร
หลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิตสาขาวิชาเภสัชกรรมและระบบสุขภาพให้เป็นวิชาเลือกในหลักสูตร

4.4.3 วิชาดุษฎีนิพนธ์

626 997	ดุษฎีนิพนธ์ Dissertation	48 หน่วยกิต
626 998	ดุษฎีนิพนธ์ Dissertation	48 หน่วยกิต

626 999 คุยฎึนิพนธ์ 36 หน่วยกิต
Dissertation

6. แผนการศึกษา

แผนการศึกษา แบบ 1.1

ปีที่ 1 ภาคการศึกษาต้น

626 997 คุยฎึนิพนธ์ 8 หน่วยกิต
Dissertation

626 990 สัมมนาทางเภสัชกรรมและระบบสุขภาพ 1 1(1-0-2) #
Seminar in Pharmacy and Health System I

รวม 9 หน่วยกิต
หน่วยกิตสะสม 8 หน่วยกิต

ปีที่ 1 ภาคการศึกษาปลาย

626 997 คุยฎึนิพนธ์ 8 หน่วยกิต
Dissertation

626 991 สัมมนาทางเภสัชกรรมและระบบสุขภาพ 2 1(1-0-2)#
Seminar in Pharmacy and Health System II

รวม 9 หน่วยกิต
หน่วยกิตสะสม 16 หน่วยกิต

ปีที่ 2 ภาคการศึกษาต้น

626 997 คุยฎึนิพนธ์ 8 หน่วยกิต
Dissertation

626 992 สัมมนาทางเภสัชกรรมและระบบสุขภาพ 3 1(1-0-2)#
Seminar in Pharmacy and Health System III

รวม 9 หน่วยกิต
หน่วยกิตสะสม 24 หน่วยกิต

ปีที่ 2 ภาคการศึกษาปลาย

626 997 คุยฎึนิพนธ์ 8 หน่วยกิต
Dissertation

753 702 การเขียนผลงานทางวิชาการ 2(0-6-6)#
Academic Writing

626 993 สัมมนาทางเภสัชกรรมและระบบสุขภาพ 4 1(1-0-2)#
Seminar in Pharmacy and Health System IV

รวม 11 หน่วยกิต
หน่วยกิตสะสม 32 หน่วยกิต

ปีที่ 3 ภาคการศึกษาต้น		
626 997	คุษฎีนิพนธ์ Dissertation	8 หน่วยกิต
626 994	สัมมนาทางเภสัชกรรมและระบบสุขภาพ 5 Seminar in Pharmacy and Health System V	1(1-0-2)#
	รวม	9 หน่วยกิต
	หน่วยกิตสะสม	40 หน่วยกิต
ปีที่ 3 ภาคการศึกษาปลาย		
626 997	คุษฎีนิพนธ์ Dissertation	8 หน่วยกิต
626 995	สัมมนาทางเภสัชกรรมและระบบสุขภาพ VI Seminar in Pharmacy and Health System VI	1(1-0-2)#
	รวม	9 หน่วยกิต
	หน่วยกิตสะสม	48 หน่วยกิต
<u>แผนการศึกษา แบบ 2.1</u>		
ปีที่ 1 ภาคการศึกษาต้น		
626 701	การแสวงหาความรู้ในระบบสุขภาพ Knowledge Enquiry in Health System	2(2-0-4)
620 704	เศรษฐศาสตร์ของระบบยาและสุขภาพ Economics of Drug and Health System	3(3-0-6)
626 990	สัมมนาทางเภสัชกรรมและระบบสุขภาพ 1 Seminar in Pharmacy and Health System I	1(1-0-2)
xxx xxx	วิชาเลือก	3 หน่วยกิต
	รวม	9 หน่วยกิต
	หน่วยกิตสะสม	9 หน่วยกิต
ปีที่ 1 ภาคการศึกษาปลาย		
626 999	คุษฎีนิพนธ์ Dissertation	8 หน่วยกิต
626 991	สัมมนาทางเภสัชกรรมและระบบสุขภาพ 2 Seminar in Pharmacy and Health System II	1(1-0-2)
	รวม	9 หน่วยกิต
	หน่วยกิตสะสม	18 หน่วยกิต

ปีที่ 2 ภาคการศึกษาต้น		
626 999	คุษฎีนิพนธ์ Dissertation	8 หน่วยกิต
626 992	สัมมนาทางเภสัชกรรมและระบบสุขภาพ 3 Seminar in Pharmacy and Health System III	1(1-0-2)
	รวม	9 หน่วยกิต
	หน่วยกิตสะสม	27 หน่วยกิต
ปีที่ 2 ภาคการศึกษาปลาย		
626 999	คุษฎีนิพนธ์ Dissertation	8 หน่วยกิต
626 993	สัมมนาทางเภสัชกรรมและระบบสุขภาพ 4 Seminar in Pharmacy and Health System IV	1(1-0-2)
	รวม	9 หน่วยกิต
	หน่วยกิตสะสม	36 หน่วยกิต
ปีที่ 3 ภาคการศึกษาต้น		
626 999	คุษฎีนิพนธ์ Dissertation	8 หน่วยกิต
753 702	การเขียนผลงานทางวิชาการ Academic Writing	2(0-6-6)#
626 994	สัมมนาทางเภสัชกรรมและระบบสุขภาพ 5 Seminar in Pharmacy and Health System V	1(1-0-2)#
	รวม	11 หน่วยกิต
	หน่วยกิตสะสม	44 หน่วยกิต
ปีที่ 3 ภาคการศึกษาปลาย		
626 999	คุษฎีนิพนธ์ Dissertation	4 หน่วยกิต
626 995	สัมมนาทางเภสัชกรรมและระบบสุขภาพ 6 Seminar in Pharmacy and Health System VI	1(1-0-2)#
	รวม	5 หน่วยกิต
	หน่วยกิตสะสม	48 หน่วยกิต
<u>แผนการศึกษา แบบ 2.2</u>		
ปีที่ 1 ภาคการศึกษาต้น		
626 701	การแสวงหาความรู้ในระบบสุขภาพ Knowledge Enquiry in Health System	2(2-0-4)

620 704 เศรษฐศาสตร์ของระบบยาและสุขภาพ Economics of Drug and Health System	3(3-0-6)
626 990 สัมมนาทางเภสัชกรรมและระบบสุขภาพ 1 Seminar in Pharmacy and Health System I	1(1-0-2)
xxx xxx วิชาเลือก	3 หน่วยกิต
รวม	9 หน่วยกิต
หน่วยกิตสะสม	9 หน่วยกิต
ปีที่ 1 ภาคการศึกษาปลาย	
626 702 วิธีทางสถิติสำหรับเภสัชกรรมและระบบสุขภาพ Statistic Methods for Pharmacy and Health System	2(2-0-4)
626 991 สัมมนาทางเภสัชกรรมและระบบสุขภาพ 2 Seminar in Pharmacy and Health System II	1(1-0-2)
xxx xxx วิชาเลือก	6 หน่วยกิต
รวม	9 หน่วยกิต
หน่วยกิตสะสม	18 หน่วยกิต
ปีที่ 2 ภาคการศึกษาต้น	
626 998 คุยฎีนิพนธ์ Dissertation	6 หน่วยกิต
753 702 การเขียนผลงานทางวิชาการ Academic Writing	2(0-6-6)
626 992 สัมมนาทางเภสัชกรรมและระบบสุขภาพ 3 Seminar in Pharmacy and Health System III	1(1-0-2)
รวม	9 หน่วยกิต
หน่วยกิตสะสม	27 หน่วยกิต
ปีที่ 2 ภาคการศึกษาปลาย	
626 998 คุยฎีนิพนธ์ Dissertation	8 หน่วยกิต
626 993 สัมมนาทางเภสัชกรรมและระบบสุขภาพ 4 Seminar in Pharmacy and Health System IV	1(1-0-2)
รวม	9 หน่วยกิต
หน่วยกิตสะสม	36 หน่วยกิต
ปีที่ 3 ภาคการศึกษาต้น	
626 998 คุยฎีนิพนธ์ Dissertation	8 หน่วยกิต

626 994	สัมมนาทางเภสัชกรรมและระบบสุขภาพ 5 Seminar in Pharmacy and Health System V	1(1-0-2)
		รวม 9 หน่วยกิต
		หน่วยกิตสะสม 45 หน่วยกิต
ปีที่ 3 ภาคการศึกษาปลาย		
626 998	คุษฎีนิพนธ์ Dissertation	9 หน่วยกิต
		รวม 9 หน่วยกิต
		หน่วยกิตสะสม 54 หน่วยกิต
ปีที่ 4 ภาคการศึกษาต้น		
626 998	คุษฎีนิพนธ์ Dissertation	8 หน่วยกิต
626 995	สัมมนาทางเภสัชกรรมและระบบสุขภาพ 6 Seminar in Pharmacy and Health System VI	1(1-0-2)
		รวม 9 หน่วยกิต
		หน่วยกิตสะสม 63 หน่วยกิต
ปีที่ 4 ภาคการศึกษาปลาย		
626 998	คุษฎีนิพนธ์ Dissertation	9 หน่วยกิต
		รวม 9 หน่วยกิต
		หน่วยกิตสะสม 72 หน่วยกิต

อนึ่ง แผนการศึกษาสำหรับการศึกษาแบบไม่เต็มเวลาของหลักสูตรนี้อาจปรับเป็นแบบอื่น ๆ ได้ ตามที่มหาวิทยาลัยขอนแก่นกำหนด