

**หลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต**  
**สาขาวิชาเภสัชกรรมและระบบสุขภาพ**  
**(หลักสูตรอยู่ระหว่างปรับปรุง)**

**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) มุ่งผลิตดุษฎีบัณฑิตที่มีความรู้และความสามารถขั้นสูงในระบบยา พุทธิกรรมการใช้ยา การประเมินผลลัพธ์การใช้ยา 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 สำหรับผู้เข้ารับการศึกษาระดับปริญญาโท และ แบบ 2.2 สำหรับผู้เข้ารับการศึกษาระดับปริญญาตรี

##### 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	คุยฎีนิพนธ์ 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	คุยฎีนิพนธ์ Dissertation	8 หน่วยกิต
626 995	สัมมนาทางเภสัชกรรมและระบบสุขภาพ VI Seminar in Pharmacy and Health System VI	1(1-0-2)#

รวม 9 หน่วยกิต  
หน่วยกิตสะสม 48 หน่วยกิต

### แผนการศึกษา แบบ 2.1

#### 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	คุยฎีนิพนธ์ 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

### แผนการศึกษา แบบ 2.2

#### 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 1(1-0-2)  
Seminar in Pharmacy and Health System V

รวม 9 หน่วยกิต  
หน่วยกิตสะสม 45 หน่วยกิต

### ปีที่ 3 ภาคการศึกษาปลาย

626 998 วิทยานิพนธ์ 9 หน่วยกิต  
Dissertation

รวม 9 หน่วยกิต  
หน่วยกิตสะสม 54 หน่วยกิต

### ปีที่ 4 ภาคการศึกษาต้น

626 998 วิทยานิพนธ์ 8 หน่วยกิต  
Dissertation

626 995 สัมมนาทางเภสัชกรรมและระบบสุขภาพ 6 1(1-0-2)  
Seminar in Pharmacy and Health System VI

รวม 9 หน่วยกิต  
หน่วยกิตสะสม 63 หน่วยกิต

### ปีที่ 4 ภาคการศึกษาปลาย

626 998 วิทยานิพนธ์ 9 หน่วยกิต  
Dissertation

รวม 9 หน่วยกิต  
หน่วยกิตสะสม 72 หน่วยกิต

อนึ่ง แผนการศึกษาสำหรับการศึกษาแบบไม่เต็มเวลาของหลักสูตรนี้อาจปรับเป็นแบบอื่น ๆ ได้ ตามที่มหาวิทยาลัยฯ ขออนแก่นกำหนด