

หลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต
สาขาวิชาเภสัชกรรมและระบบสุขภาพ
(หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2561)

1. ชื่อหลักสูตร

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

2. ชื่อปริญญา

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

3. วัตถุประสงค์

หลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาเภสัชกรรมและระบบสุขภาพ (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2561) มี
วัตถุประสงค์ในการผลิตดุษฎีบัณฑิตที่มีคุณสมบัติดังนี้

- (1) มีความรู้ด้านหลักการและทฤษฎีที่เกี่ยวข้องกับการใช้ยาและการปฏิบัติทางเภสัชกรรมที่เกี่ยวข้องในระบบสุขภาพ
- (2) มีความสามารถในการทำวิจัยเพื่อให้เกิดความรู้หรือวิธีปฏิบัติใหม่ด้านเภสัชกรรมที่เกี่ยวข้องในระบบสุขภาพ
- (3) มีจริยธรรมและจรรยาบรรณทางวิชาการ วิชาชีพ และมีภาวะผู้นำ
- (4) มีทักษะด้านการสื่อสารและความสัมพันธ์ระหว่างบุคคล
- (5) มีทักษะการวิเคราะห์ และการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ

4. โครงสร้างหลักสูตร

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

	จำนวนหน่วยกิต		
	แบบ 1.1	แบบ 2.1	แบบ 2.2
จำนวนหน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตร	48	48	72
1) หมวดวิชาบังคับ	-		
นับหน่วยกิต	-	9	15
ไม่นับหน่วยกิต	6	2	-
2) หมวดวิชาเลือก	-	3	9
3) วิชาดุษฎีนิพนธ์	48	36	48

5. รายวิชา

5.1 หมวดวิชาบังคับ

สำหรับแบบ 1.1 สำหรับผู้เข้ารับการศึกษาระดับปริญญาโท ลงทะเบียนรายวิชาต่อไปนี้อย่างน้อย 6 หน่วยกิต

PS627 990 สัมมนาทางเภสัชกรรมและระบบสุขภาพ 1	1(1-0-2)
Seminar in Pharmacy and Health System I	
PS627 991 สัมมนาทางเภสัชกรรมและระบบสุขภาพ 2	1(1-0-2)
Seminar in Pharmacy and Health System II	
PS627 992 สัมมนาทางเภสัชกรรมและระบบสุขภาพ 3	1(1-0-2)
Seminar in Pharmacy and Health System III	
PS627 993 สัมมนาทางเภสัชกรรมและระบบสุขภาพ 4	1(1-0-2)
Seminar in Pharmacy and Health System IV	
**GS217 702 การเขียนผลงานทางวิทยาศาสตร์	2(1-2-4)
Scientific Article Writing	

สำหรับแบบ 2.1 สำหรับผู้เข้ารับการศึกษาระดับปริญญาโท ให้ลงทะเบียนเรียนรายวิชาดังต่อไปนี้ จำนวน 9 หน่วยกิต โดยรายวิชา GS217 702 การเขียนผลงานทางวิทยาศาสตร์ ให้ลงทะเบียนเรียนแบบไม่นับหน่วยกิต

PS627 710 การแสวงหาความรู้ในระบบสุขภาพ	2(2-0-4)
Knowledge Enquiry in Health System	
PS627 712 เภสัชกรรมและระบบสุขภาพขั้นสูง	3(3-0-6)
Advanced Pharmacy and Health System	
PS627 990 สัมมนาทางเภสัชกรรมและระบบสุขภาพ 1	1(1-0-2)
Seminar in Pharmacy and Health System I	
PS627 991 สัมมนาทางเภสัชกรรมและระบบสุขภาพ 2	1(1-0-2)
Seminar in Pharmacy and Health System II	
PS627 992 สัมมนาทางเภสัชกรรมและระบบสุขภาพ 3	1(1-0-2)
Seminar in Pharmacy and Health System III	
PS627 993 สัมมนาทางเภสัชกรรมและระบบสุขภาพ 4	1(1-0-2)
Seminar in Pharmacy and Health System IV	
**GS217 702 การเขียนผลงานทางวิทยาศาสตร์	2(1-2-4)
Scientific Article Writing	

สำหรับแบบ 2.2 สำหรับผู้เข้ารับการศึกษาระดับปริญญาตรี

PS627 710 การแสวงหาความรู้ในระบบสุขภาพ	2(2-0-4)
Knowledge Enquiry in Health System	
PS627 711 วิธีทางสถิติสำหรับเภสัชกรรมและระบบสุขภาพ	2(2-0-4)

Statistic Methods for Pharmacy and Health System		
PS627 712	เภสัชกรรมและระบบสุขภาพขั้นสูง	3(3-0-6)
Advanced Pharmacy and Health System		
PS627 990	สัมมนาทางเภสัชกรรมและระบบสุขภาพ 1	1(1-0-2)
Seminar in Pharmacy and Health System I		
PS627 991	สัมมนาทางเภสัชกรรมและระบบสุขภาพ 2	1(1-0-2)
Seminar in Pharmacy and Health System II		
PS627 992	สัมมนาทางเภสัชกรรมและระบบสุขภาพ 3	1(1-0-2)
Seminar in Pharmacy and Health System III		
PS627 993	สัมมนาทางเภสัชกรรมและระบบสุขภาพ 4	1(1-0-2)
Seminar in Pharmacy and Health System IV		
PS627 994	สัมมนาทางเภสัชกรรมและระบบสุขภาพ 5	1(1-0-2)
Seminar in Pharmacy and Health System V		
PS627 995	สัมมนาทางเภสัชกรรมและระบบสุขภาพ 6	1(1-0-2)
Seminar in Pharmacy and Health System VI		
**GS217 702	การเขียนผลงานทางวิทยาศาสตร์	2(1-2-4)
Scientific Article Writing		
5.2หมวดวิชาเลือก สำหรับแบบ 2.1 ให้เลือกเรียนจำนวน 3 หน่วยกิต และแบบ 2.2 ให้เลือกเรียนจำนวน 9 หน่วยกิต		
PS317 834	การติดตามอาการไม่พึงประสงค์จากยา	2 (1-3-2)
Adverse Drug Reaction Monitoring		
* PS317 835	ชีวเภสัชกรรมและเภสัชจลนศาสตร์ขั้นสูง	2 (2-0-4)
Advanced Biopharmaceutics and Pharmacokinetics		
PS317 836	การออกแบบการวิจัยทางคลินิก	2 (2-0-4)
Clinical Research Design		
PS317 838	ยาใหม่และแนวคิดใหม่	2 (2-0-4)
New Drug and Novel Concepts		
PS317 840	วิทยาการระบาดทางเภสัชศาสตร์ขั้นสูง	2 (1-3-2)
Advanced Pharmacoepidemiology		
**PS317 844	ประเด็นปัจจุบันของการบริบาลทางเภสัชกรรมในเภสัชกรรมชุมชน	2 (1-3-2)
Current Issues of Pharmaceutical Care in Community Pharmacy		
**PS337 732	การจัดการสิทธิประโยชน์ด้านเภสัชกรรม	3(3-0-6)
Pharmacy Benefit Management		
PS337 746	สังคมวิทยาและมานุษยวิทยาทางเภสัชกรรม	3(3-0-6)
Sociology and Anthropology for Pharmacy		
PS627 851	วิธีขั้นสูงในการประเมินการใช้ทรัพยากรและ ผลลัพธ์ทางสุขภาพ	2(2-0-4)

Advanced Methods in Evaluation of Health Resource		
Utilization and Outcomes		
PS627 852	ระเบียบวิธีวิจัยขั้นสูงทางเภสัชกรรมปฏิบัติ	2(2-0-4)
Advanced Research Methodology in Pharmacy Practice		
PS627 853	วิธีวิจัยเชิงคุณภาพ	2(1-3-3)
Qualitative Research Methods		
PS627 854	จินตทัศน์เชิงวิพากษ์ในธุรกิจยา	2(2-0-4)
Critical Perspective in Pharmaceutical Business		
*PS347 734	จิตวิทยาและพฤติกรรมเชิงปริมาณสำหรับการคุ้มครองผู้บริโภค	3(3-0-6)
ด้านสุขภาพและการจัดการด้านสุขภาพ		
Quantitative Psychology and Behaviour for Health		
Consumer Protection and Health Management		
*PS347 715	หลักฐานเชิงประจักษ์ของผลิตภัณฑ์สุขภาพ	2(2-0-4)
Evidence-based of health products		
PS347 714	วิทยาการระบาดสำหรับการคุ้มครองผู้บริโภคด้านสุขภาพ	3(3-0-6)
Epidemiology for Health Consumer Protection		
XXX XXX รายวิชาอื่นๆที่จะเปิดสอนเพิ่มเติมในภายหลังโดยความเห็นชอบของคณะกรรมการบริหาร		
หลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิตสาขาวิชาเภสัชกรรมและระบบสุขภาพให้เป็นวิชาเลือกในหลักสูตร		
5.3 วิชาดุษฎีนิพนธ์		
PS627 997	ดุษฎีนิพนธ์	48 หน่วยกิต
Dissertation		
PS627 998	ดุษฎีนิพนธ์	36 หน่วยกิต
Dissertation		
PS627 999	ดุษฎีนิพนธ์	48 หน่วยกิต
Dissertation		
6. แผนการศึกษา		
ปีที่ 1 ภาคการศึกษาที่ 1		หน่วยกิต
		แบบ 1.1 แบบ 2.1 แบบ 2.2
PS627 710	การแสวงหาความรู้ในระบบสุขภาพ	- 2(2-0-4) 2(2-0-4)
Knowledge Enquiry in Health System		
PS627 712	เภสัชกรรมและระบบสุขภาพขั้นสูง	- 3(3-0-6) 3(3-0-6)
Advanced Pharmacy and Health System		
PS627 990	สัมมนาทางเภสัชกรรมและระบบสุขภาพ 1	1(1-0-2)# 1(1-0-2) 1(1-0-2)
Seminar in Pharmacy and Health System I		
PS627 997	ดุษฎีนิพนธ์	8 - -
Dissertation		

XXX XXX	วิชาเลือก	-	3	3
รวมจำนวนหน่วยกิตลงทะเบียนเรียน		9	9	9
รวมจำนวนหน่วยกิตสะสม		8	9	9
หมายเหตุ # ลงทะเบียน โดยไม่นับหน่วยกิต				
ปีที่ 1 ภาคการศึกษาที่ 2		หน่วยกิต		
		แบบ 1.1	แบบ 2.1	แบบ 2.2
PS627 711	วิธีทางสถิติสำหรับเภสัชกรรมและระบบสุขภาพ	-	-	2(2-0-4)
PS627 991	สัมมนาทางเภสัชกรรมและระบบสุขภาพ 2 Seminar in Pharmacy and Health System II	1(1-0-2)#	1(1-0-2)	1(1-0-2)
PS627 997	คุชฎินิพนธ์ Dissertation	8	-	-
PS627 998	คุชฎินิพนธ์ Dissertation	-	8	-
XXX XXX	วิชาเลือก	-	-	6
รวมจำนวนหน่วยกิตลงทะเบียนเรียน		9	9	9
รวมจำนวนหน่วยกิตสะสม		16	18	18
หมายเหตุ # ลงทะเบียน โดยไม่นับหน่วยกิต				
ปีที่ 2 ภาคการศึกษาที่ 1		หน่วยกิต		
		แบบ 1.1	แบบ 2.1	แบบ 2.2
PS627 992	สัมมนาทางเภสัชกรรมและระบบสุขภาพ 3 Seminar in Pharmacy and Health System III	1(1-0-2)#	1(1-0-2)	1(1-0-2)
PS627 997	คุชฎินิพนธ์ Dissertation	8	-	-
PS627 998	คุชฎินิพนธ์ Dissertation	-	8	-
PS627 999	คุชฎินิพนธ์ Dissertation	-	-	6
GS217 702	การเขียนผลงานทางวิทยาศาสตร์ Scientific Article Writing	2(1-2-4)#	2(1-2-4)#	2(1-2-4)#
รวมจำนวนหน่วยกิตลงทะเบียนเรียน		11	11	9
รวมจำนวนหน่วยกิตสะสม		24	27	27

ปีที่ 4 ภาคการศึกษาที่ 1

		หน่วยกิต		
		แบบ 1.1	แบบ 2.1	แบบ 2.2
PS627 999	คุยฉินพนธ์	-	-	9
	Dissertation			
	รวมจำนวนหน่วยกิตลงทะเบียนเรียน	-	-	9
	รวมจำนวนหน่วยกิตสะสม	-	-	63

ปีที่ 4 ภาคการศึกษาที่ 2

		หน่วยกิต		
		แบบ 1.1	แบบ 2.1	แบบ 2.2
PS627 999	คุยฉินพนธ์	-	-	9
	Dissertation			
	รวมจำนวนหน่วยกิตลงทะเบียนเรียน	-	-	9
	รวมจำนวนหน่วยกิตสะสม	-	-	72