

**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): พร.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) มีวัตถุประสงค์  
ในการผลิตดุษฎีบัณฑิตที่มีคุณสมบัติดังนี้

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

**4. โครงสร้างหลักสูตร**

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

	จำนวนหน่วยกิต		
	แบบ 1.1	แบบ 2.1	แบบ 2.2
<b>จำนวนหน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตร</b>	<b>48</b>	<b>48</b>	<b>72</b>
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** สำหรับผู้เข้ารับการศึกษาศึกษาที่สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาโท ลงทะเบียนรายวิชาต่อไปนี้อย่างน้อยหน่วยกิต

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

**สำหรับแบบ 2.1** สำหรับผู้เข้ารับการศึกษาศึกษาที่สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาโท ให้ลงทะเบียนเรียนรายวิชาดังต่อไปนี้ จำนวน 9 หน่วยกิต โดยรายวิชา GS217 702 การเขียนผลงานทางวิทยาศาสตร์ ให้ลงทะเบียนเรียนแบบไม่นับหน่วยกิต

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

**สำหรับแบบ 2.2** สำหรับผู้เข้ารับการศึกษาศึกษาที่สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรี

PS627 710	การแสวงหาความรู้ในระบบสุขภาพ Knowledge Enquiry in Health System	2(2-0-4)
PS627 711	วิธีทางสถิติสำหรับเภสัชกรรมและระบบสุขภาพ Statistic Methods for Pharmacy and Health System	2(2-0-4)
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 Qualitative Research Methods	2(1-3-3)
PS627 854	จินตทัศน์เชิงวิพากษ์ในธุรกิจยา Critical Perspective in Pharmaceutical Business	2(2-0-4)
*PS347 734	จิตวิทยาและพฤติกรรมเชิงปริมาณสำหรับการคุ้มครองผู้บริโภค ด้านสุขภาพและการจัดการด้านสุขภาพ Quantitative Psychology and Behaviour for Health Consumer Protection and Health Management	3(3-0-6)
*PS347 715	หลักฐานเชิงประจักษ์ของผลิตภัณฑ์สุขภาพ Evidence-based of health products	2(2-0-4)
PS347 714	วิทยาการระบาดสำหรับการคุ้มครองผู้บริโภคด้านสุขภาพ Epidemiology for Health Consumer Protection	3(3-0-6)

XXX XXX รายวิชาอื่นๆที่จะเปิดสอนเพิ่มเติมในภายหลังโดยความเห็นชอบของคณะกรรมการบริหาร  
หลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิตสาขาวิชาเภสัชกรรมและระบบสุขภาพให้เป็นวิชาเลือกในหลักสูตร

**5.3 วิชาดุษฎีนิพนธ์**

PS627 997	ดุษฎีนิพนธ์ Dissertation	48 หน่วยกิต
PS627 998	ดุษฎีนิพนธ์ Dissertation	36 หน่วยกิต
PS627 999	ดุษฎีนิพนธ์ Dissertation	48 หน่วยกิต

**6. แผนการศึกษา**

**ปีที่ 1 ภาคการศึกษาที่ 1**

		หน่วยกิต		
		แบบ 1.1	แบบ 2.1	แบบ 2.2
PS627 710	การแสวงหาความรู้ในระบบสุขภาพ Knowledge Enquiry in Health System	-	2(2-0-4)	2(2-0-4)
PS627 712	เภสัชกรรมและระบบสุขภาพขั้นสูง Advanced Pharmacy and Health System	-	3(3-0-6)	3(3-0-6)
PS627 990	สัมมนาทางเภสัชกรรมและระบบสุขภาพ 1 Seminar in Pharmacy and Health System I	1(1-0-2)#	1(1-0-2)	1(1-0-2)
PS627 997	ดุษฎีนิพนธ์ Dissertation	8	-	-
XXX XXX	วิชาเลือก	-	3	3
<b>รวมจำนวนหน่วยกิตลงทะเบียนเรียน</b>		<b>9</b>	<b>9</b>	<b>9</b>
<b>รวมจำนวนหน่วยกิตสะสม</b>		<b>8</b>	<b>9</b>	<b>9</b>

หมายเหตุ # ลงทะเบียนโดยไม่นับหน่วยกิต

**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	ดุขฎฐฎนฎพนฎ Dissertation	8	-	-
PS627 998	ดุขฎฐฎนฎพนฎ Dissertation	-	8	-
XXX XXX	วฎชฎเลฎก	-	-	6
<b>รวมจฎนนวนหน่วยกิตลงทะเบฎนเรฎน</b>		<b>9</b>	<b>9</b>	<b>9</b>
<b>รวมจฎนนวนหน่วยกิตสละสม</b>		<b>16</b>	<b>18</b>	<b>18</b>

หมายเหตุ # ลงทะเบฎนโดยไม่นับหน่วยกิต

**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	ดุขฎฐฎนฎพนฎ Dissertation	8	-	-
PS627 998	ดุขฎฐฎนฎพนฎ Dissertation	-	8	-
PS627 999	ดุขฎฐฎนฎพนฎ Dissertation	-	-	6
GS217 702	การเชฎนผลงานทางวฎทยาศาสตรฎ Scientific Article Writing	2(1-2-4)#	2(1-2-4)#	2(1-2-4)#
<b>รวมจฎนนวนหน่วยกิตลงทะเบฎนเรฎน</b>		<b>11</b>	<b>11</b>	<b>9</b>
<b>รวมจฎนนวนหน่วยกิตสละสม</b>		<b>24</b>	<b>27</b>	<b>27</b>

**ปีที่ 2 ภาคการศึกษาที่ 2**

		หน่วยกิต		
		แบบ 1.1	แบบ 2.1	แบบ 2.2
PS627 993	สัมมนาทางเภสัชกรรมและระบบสุขภาพ 4 Seminar in Pharmacy and Health System IV	1(1-0-2)#	1(1-0-2)	1(1-0-2)

PS627 997	ดุขฉฐฎฎฎฎฎฎฎฎฎฎ Dissertation	8	-	-
PS627 998	ดุขฉฐฎฎฎฎฎฎฎฎฎฎ Dissertation	-	8	-
PS627 999	ดุขฉฐฎฎฎฎฎฎฎฎฎฎ Dissertation	-	-	8
	<b>รวมจํานวนหน่วยกิตลงทะเบียนเรียน</b>	<b>9</b>	<b>9</b>	<b>9</b>
	<b>รวมจํานวนหน่วยกิตสะสม</b>	<b>32</b>	<b>36</b>	<b>36</b>
<b>ปีที่ 3 ภาคการศึกษาที่ 1</b>			<b>หน่วยกิต</b>	
		<b>แบบ 1.1</b>	<b>แบบ 2.1</b>	<b>แบบ 2.2</b>
PS627 994	สัมมนาทางเภสัชกรรมและระบบสุขภาพ 5 Seminar in Pharmacy and Health System V	-	-	1(1-0-2)
PS627 997	ดุขฉฐฎฎฎฎฎฎฎฎฎฎ Dissertation	8	-	-
PS627 998	ดุขฉฐฎฎฎฎฎฎฎฎฎฎ Dissertation	-	8	-
PS627 999	ดุขฉฐฎฎฎฎฎฎฎฎฎฎ Dissertation	-	-	8
	<b>รวมจํานวนหน่วยกิตลงทะเบียนเรียน</b>	<b>8</b>	<b>8</b>	<b>9</b>
	<b>รวมจํานวนหน่วยกิตสะสม</b>	<b>40</b>	<b>44</b>	<b>45</b>
<b>ปีที่ 3 ภาคการศึกษาที่ 2</b>			<b>หน่วยกิต</b>	
		<b>แบบ 1.1</b>	<b>แบบ 2.1</b>	<b>แบบ 2.2</b>
PS627 995	สัมมนาทางเภสัชกรรมและระบบสุขภาพ 6 Seminar in Pharmacy and Health System VI	-	-	1(1-0-2)
PS627 997	ดุขฉฐฎฎฎฎฎฎฎฎฎฎ Dissertation	8	-	-
PS627 998	ดุขฉฐฎฎฎฎฎฎฎฎฎฎ Dissertation	-	4	-
PS627 999	ดุขฉฐฎฎฎฎฎฎฎฎฎฎ Dissertation	-	-	8
	<b>รวมจํานวนหน่วยกิตลงทะเบียนเรียน</b>	<b>8</b>	<b>4</b>	<b>9</b>
	<b>รวมจํานวนหน่วยกิตสะสม</b>	<b>48</b>	<b>48</b>	<b>54</b>
<b>ปีที่ 4 ภาคการศึกษาที่ 1</b>			<b>หน่วยกิต</b>	
		<b>แบบ 1.1</b>	<b>แบบ 2.1</b>	<b>แบบ 2.2</b>
PS627 999	ดุขฉฐฎฎฎฎฎฎฎฎฎฎ Dissertation	-	-	9
	<b>รวมจํานวนหน่วยกิตลงทะเบียนเรียน</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>9</b>

		รวมจำนวนหน่วยกิตสะสม	-	-	63
ปีที่ 4	ภาคการศึกษาที่ 2			หน่วยกิต	
			แบบ 1.1	แบบ 2.1	แบบ 2.2
PS627 999	ดุชฎินิพนธ์ Dissertation		-	-	9
		รวมจำนวนหน่วยกิตลงทะเบียนเรียน	-	-	9
		รวมจำนวนหน่วยกิตสะสม	-	-	72