

**หลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต**  
**สาขาวิชาเภสัชกรรม**  
**(หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2566)**

**1. ชื่อหลักสูตร**

ภาษาไทย: หลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาเภสัชกรรม  
ภาษาอังกฤษ: Doctor of Philosophy Program in Pharmacy

**2. ชื่อปริญญา**

ชื่อเต็ม (ภาษาไทย): ปรัชญาดุษฎีบัณฑิต (เภสัชกรรม)  
ชื่อย่อ (ภาษาไทย): พร.ด. (เภสัชกรรม)  
ชื่อเต็ม (ภาษาอังกฤษ): Doctor of Philosophy (Pharmacy)  
ชื่อย่อ (ภาษาอังกฤษ): Ph.D. (Pharmacy)

**3. วัตถุประสงค์**

หลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาเภสัชกรรม (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2566) มีวัตถุประสงค์ในการผลิตดุษฎีบัณฑิต ที่มีคุณสมบัติดังนี้

- มีความรู้ทางหลักการและทฤษฎีที่เกี่ยวข้องกับสาขาวิชาเภสัชกรรมอย่างรอบด้านและลึกซึ้ง
- มีความสามารถในการออกแบบ และดำเนินการวิจัยที่เกี่ยวข้องกับสาขาวิชาเภสัชกรรม เพื่อสร้างองค์ความรู้ใหม่ที่นำไปสู่การแก้ปัญหาแบบองค์รวม และเป็นที่ยอมรับในระดับประเทศหรือนานาชาติ
- มีทักษะการเรียนรู้ด้วยตนเอง ทักษะด้านดิจิทัล การคิดริเริ่มสร้างสรรค์ และสามารถสร้างความรู้หรือนวัตกรรมจากการทำวิจัยได้
- มีจริยธรรมและจรรยาบรรณทางวิชาการ
- มีภาวะผู้นำ รับผิดชอบ และสามารถทำงานร่วมกับผู้อื่นได้อย่างเหมาะสมในแต่ละบริบท

**4. โครงสร้างหลักสูตร และจำนวนหน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตร**

**4.1 จำนวนหน่วยกิต รวมตลอดหลักสูตร**

แผน 1.1 (สำหรับผู้จบการศึกษาระดับปริญญาโท และลงทะเบียนหน่วยกิตเป็นวิทยานิพนธ์ทั้งหมด)

รวมตลอดหลักสูตร 48 หน่วยกิต

แผน 2.1 (สำหรับผู้จบการศึกษาระดับปริญญาโท) รวมตลอดหลักสูตร 48 หน่วยกิต

แผน 2.2 (สำหรับผู้จบการศึกษาระดับปริญญาตรี) รวมตลอดหลักสูตร 72 หน่วยกิต

#### 4.2 โครงสร้างหลักสูตร

รายละเอียด	แผน 1.1	แผน 2.1	แผน 2.2
จำนวนหน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตร	48	48	72
หมวดวิชาบังคับ	-	8	10
หมวดวิชาเลือก	-	4	14
วิชาวิทยานิพนธ์	48	36	48

#### 4.3 รายวิชา

##### แผน 1.1

รายละเอียด	ภาคการศึกษา / ปีที่ศึกษา	รายวิชา	จำนวนหน่วยกิต
รายวิชาดุขุฎินิพนธ์ (ทั้งหมด 48 หน่วยกิต)	ตั้งแต่ภาคต้น ปีที่ 1	PS627 996 ดุขุฎินิพนธ์ Dissertation	48 หน่วยกิต
จำนวนหน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตร			48

หมายเหตุ: อาจารย์ที่ปรึกษาอาจแนะนำให้นักศึกษาลงทะเบียนเรียนวิชาเพิ่มเติมแบบไม่นับหน่วยกิตได้ตามความเหมาะสม

##### แผน 2.1

รายละเอียด	ภาคการศึกษา / ปีที่ศึกษา	รายวิชา	จำนวนหน่วยกิต
หมวดวิชาบังคับ (ทั้งหมด 8 หน่วยกิต)	ภาคต้น ปีที่ 1	PS627 710 ระเบียบวิธีวิจัยทางเภสัชกรรม Research Methodology in Pharmacy	3 (3-0-6)
		PS627 991 สัมมนาทางเภสัชกรรม 1 Seminar in Pharmacy I	1 (0-2-1)
		PS627 992 สัมมนาทางเภสัชกรรม 2 Seminar in Pharmacy II	1 (0-2-1)
	ภาคปลาย ปีที่ 1	PS627 993 สัมมนาทางเภสัชกรรม 3 Seminar in Pharmacy III	1 (0-2-1)
	ตั้งแต่ภาคต้น ปีที่ 3	GS217 711 การเขียนผลงานทางชีวเวชศาสตร์ Article Writing in Biomedical Science	2 (1-2-4)

<p>หมวดวิชาเลือก (เลือก 4 หน่วยกิต)</p>	<p>ตั้งแต่ภาคต้น ปีที่ 1</p>	<p><u>รายวิชาเลือก</u> <u>สำหรับความเชี่ยวชาญด้านการบริหารทางเภสัชกรรม</u></p> <p>PS317 712 เภสัชบำบัดขั้นสูงและหัวข้อพิเศษ 3 (3-0-6) Advanced Pharmacotherapeutics and Special Topics</p> <p>PS317 831 วิทยาการระบาดทางเภสัชศาสตร์ขั้นสูง 2 (1-3-2) Advanced Pharmacoepidemiology</p> <p>PS317 832 บริบาลทางเภสัชกรรมในหน่วยบริการปฐมภูมิ 2 (1-3-2) Pharmaceutical Care in Primary Care Unit</p> <p>PS317 833 บริบาลทางเภสัชกรรมสำหรับผู้ป่วยสูงอายุ 2 (1-3-2) Pharmaceutical Care in Elderly Patients</p> <p>PS317 834 การรักษาแบบแม่นยำ 2 (2-0-4) Precision Medicine</p> <p>PS317 835 เภสัชบำบัดในการดูแลผู้ป่วยระยะวิกฤตและฉุกเฉิน 2 (2-0-4) Pharmacotherapy in Critical Ill Patient and Emergency Care</p> <p>PS317 836 การพัฒนาภาวะผู้นำในการจัดการทางเภสัชกรรม 2 (1-3-2) Leadership Development in Pharmacy Management</p> <p>PS317 844 ประเด็นปัจจุบันของการบริหารทางเภสัชกรรมในเภสัชกรรมชุมชน 2 (1-3-2) Current Issues of Pharmaceutical Care in Community Pharmacy</p> <p><u>รายวิชาเลือก</u> <u>สำหรับความเชี่ยวชาญด้านระบบสุขภาพ</u></p> <p>PS337 737 การประยุกต์เครื่องมือบริหารในงานเภสัชกรรม 2(2-0-4) Application of Management Tools in Pharmacy</p>	<p>4</p>
---	----------------------------------	--	----------

		<p>PS337 746 สังคมวิทยาและมานุษยวิทยาทางเภสัชกรรม 2(2-0-4) Sociology and Anthropology for Pharmacy</p> <p>PS337 751 การวิเคราะห์ข้อมูลเชิงคุณภาพ 2(1-3-3) Analyzing Qualitative Data</p> <p>PS337 755 การตลาดสำหรับธุรกิจสุขภาพยุคดิจิทัล 2(2-0-4) Marketing Management for Digital Age Healthcare Business</p> <p>PS337 756 การจัดการห่วงโซ่อุปทานของเภสัชภัณฑ์ 2(2-0-4) Supply Chain Management of Pharmaceutical Products</p> <p>PS337 761 การวิเคราะห์ข้อมูลทางสถิติสำหรับการบริหาร เภสัชกิจ 2(1-3-3) Statistical Data Analysis for Pharmacy Administration</p> <p>PS347 710 ระเบียบวิธีวิจัยทางการจัดการสุขภาพและการ คุ้มครองผู้บริโภค 2(2-0-4) Research Methodology in Health Management and Health Consumer Protection</p> <p>PS347 711 วิธีทางสถิติสำหรับทางการจัดการสุขภาพและ การคุ้มครองผู้บริโภค 2(2-0-4) Statistical Methods for Health Management and Health Consumer Protection</p> <p>PS347 713 การประยุกต์เครื่องมือทางสังคมและการบริหาร ในทางการจัดการสุขภาพและการคุ้มครอง ผู้บริโภค 3(2-1-6) Application of Social and Management Tools in Health Management and Health Consumer Protection</p> <p>PS347 715 หลักฐานเชิงประจักษ์ของผลิตภัณฑ์สุขภาพ 2(2-0-4) Evidence-based of health products</p>	
--	--	---	--

		PS347 733 การสร้างความรอบรู้เพื่อการเปลี่ยนแปลงพฤติกรรมผู้บริโภค 3(3-0-6) Literacy Development for Consumer Behavioral Change PS347 734 จิตวิทยาและพฤติกรรมเชิงปริมาณสำหรับการจัดการสุขภาพและการคุ้มครองผู้บริโภค 3(3-0-6) Quantitative Psychology and Behavior for Health Management and Health Consumer Protection PS347 746 วิทยาการระบาดสำหรับการจัดการสุขภาพและการคุ้มครองผู้บริโภคขั้นพื้นฐาน 2(2-0-4) Fundamental Level of Epidemiology for Health Management and Health Consumer Protection PS347 747 วิทยาการระบาดสำหรับการจัดการสุขภาพและการคุ้มครองผู้บริโภคขั้นสูง 2(2-0-4) Advance Epidemiology for Health Management and Health Consumer Protection PS347 715 หลักฐานเชิงประจักษ์ของผลิตภัณฑ์สุขภาพ 2(2-0-4) Evidence-based of health products PS627 853 การวิจัยเชิงคุณภาพ 2(1-3-3) Qualitative Research	
รายวิชาดุขุณินพนธ์ (ทั้งหมด 36 หน่วยกิต)	ตั้งแต่ภาคปลาย ปีที่ 1	PS627 998 ดุขุณินพนธ์ Dissertation	36 หน่วยกิต
<b>จำนวนหน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตร</b>			<b>48</b>

## แผน 2.2

รายละเอียด	ภาคการศึกษา /ปีที่ศึกษา	รายวิชา	จำนวนหน่วยกิต
หมวดวิชาบังคับ (ทั้งหมด 10 หน่วยกิต)	ภาคต้น ปีที่ 1	PS627 710 ระเบียบวิธีวิจัยทางเภสัชกรรม Research Methodology in Pharmacy	3 (3-0-6)

รายละเอียด	ภาคการศึกษา / ปีที่ศึกษา	รายวิชา	จำนวนหน่วย กิต
		PS627 711 วิธีทางสถิติสำหรับสาขาเภสัชกรรม 2 (2-0-4) Statistic Methods for Pharmacy	2
		PS627 991 สัมมนาทางเภสัชกรรม 1 1 (0-2-1) Seminar in Pharmacy I	1
	ภาคปลาย ปีที่ 1	PS627 992 สัมมนาทางเภสัชกรรม 2 1 (0-2-1) Seminar in Pharmacy II	1
	ภาคต้น ปีที่ 2	PS627 993 สัมมนาทางเภสัชกรรม 3 1 (0-2-1) Seminar in Pharmacy III	1
	ตั้งแต่ภาคต้น ปีที่ 4	GS217 711 การเขียนผลงานทางชีวเวชศาสตร์ 2 (1-2-4) Article Writing in Biomedical Science	2
หมวดวิชาเลือก (เลือก 14 หน่วยกิต)	ภาคต้น ปีที่ 1 เป็นต้นไป	<u>รายวิชาเลือก</u> <u>สำหรับความเชี่ยวชาญด้านการบริหารทางเภสัชกรรม</u> PS317 712 เภสัชบำบัดขั้นสูงและหัวข้อพิเศษ 3 (3-0-6) Advanced Pharmacotherapeutics and Special Topics PS317 831 วิทยาการระบาดทางเภสัชศาสตร์ขั้นสูง 2 (1-3-2) Advanced Pharmacoepidemiology PS317 832 บริบาลทางเภสัชกรรมในหน่วยบริการปฐมภูมิ 2 (1-3-2) Pharmaceutical Care in Primary Care Unit PS317 833 บริบาลทางเภสัชกรรมสำหรับผู้ป่วยสูงอายุ 2 (1-3-2) Pharmaceutical Care in Elderly Patients PS317 834 การรักษาแบบแม่นยำ 2 (2-0-4) Precision Medicine PS317 835 เภสัชบำบัดในการดูแลผู้ป่วยระยะวิกฤตและ ฉุกเฉิน 2 (2-0-4) Pharmacotherapy in Critical Ill Patient and Emergency Care	14

รายละเอียด	ภาคการศึกษา /ปีที่ศึกษา	รายวิชา	จำนวนหน่วย กิต
		<p>PS317 836 การพัฒนาภาวะผู้นำในการจัดการทางเภสัชกรรม 2 (1-3-2) Leadership Development in Pharmacy Management</p> <p>PS317 844 ประเด็นปัจจุบันของการบริหารทางเภสัชกรรมในเภสัชกรรมชุมชน 2 (1-3-2) Current Issues of Pharmaceutical Care in Community Pharmacy</p> <p><u>รายวิชาเลือก</u> <u>สำหรับความเชี่ยวชาญด้านระบบสุขภาพ</u></p> <p>PS337 737 การประยุกต์เครื่องมือบริหารในงานเภสัชกรรม 2(2-0-4) Application of Management Tools in Pharmacy</p> <p>PS337 746 สังคมวิทยาและมานุษยวิทยาทางเภสัชกรรม 2(2-0-4) Sociology and Anthropology for Pharmacy</p> <p>PS337 751 การวิเคราะห์ข้อมูลเชิงคุณภาพ 2(1-3-3) Analyzing Qualitative Data</p> <p>PS337 755 การตลาดสำหรับธุรกิจสุขภาพยุคดิจิทัล 2(2-0-4) Marketing Management for Digital Age Healthcare Business</p> <p>PS337 756 การจัดการห่วงโซ่อุปทานของเภสัชภัณฑ์ 2(2-0-4) Supply Chain Management of Pharmaceutical Products</p> <p>PS337 761 การวิเคราะห์ข้อมูลทางสถิติสำหรับการบริหารเภสัชกิจ 2(1-3-3) Statistical Data Analysis for Pharmacy Administration</p>	

รายละเอียด	ภาคการศึกษา /ปีที่ศึกษา	รายวิชา	จำนวนหน่วย กิต
		<p>PS347 710 ระเบียบวิธีวิจัยทางการจัดการสุขภาพและการ คุ้มครองผู้บริโภค 2(2-0-4) Research Methodology in Health Management and Health Consumer Protection</p> <p>PS347 711 วิธีทางสถิติสำหรับทางการจัดการสุขภาพและ การคุ้มครองผู้บริโภค 2(2-0-4) Statistical Methods for Health Management and Health Consumer Protection</p> <p>PS347 713 การประยุกต์เครื่องมือทางสังคมและการบริหาร ในทางการจัดการสุขภาพและการคุ้มครอง ผู้บริโภค 3(2-1-6) Application of Social and Management Tools in Health Management and Health Consumer Protection</p> <p>PS347 715 หลักฐานเชิงประจักษ์ของผลิตภัณฑ์สุขภาพ 2(2-0-4) Evidence-based of health products</p> <p>PS347 733 การสร้างความรอบรู้เพื่อการเปลี่ยนแปลง พฤติกรรมผู้บริโภค 3(3-0-6) Literacy Development for Consumer Behavioral Change</p> <p>PS347 734 จิตวิทยาและพฤติกรรมเชิงปริมาณสำหรับการ จัดการสุขภาพและการคุ้มครองผู้บริโภค 3(3-0-6) Quantitative Psychology and Behavior for Health Management and Health Consumer Protection</p> <p>PS347 746 วิทยาการระบาดสำหรับการจัดการสุขภาพและ การคุ้มครองผู้บริโภคขั้นพื้นฐาน 2(2-0-4) Fundamental Level of Epidemiology for Health Management and Health Consumer Protection</p>	



รายละเอียด	ภาคการศึกษา /ปีการศึกษา	รายวิชา	จำนวนหน่วย กิต
		PS347 747 วิทยาการระบาดสำหรับการจัดการสุขภาพและ การคุ้มครองผู้บริโภคขั้นสูง 2(2-0-4) Advance Epidemiology for Health Management and Health Consumer Protection PS347 715 หลักฐานเชิงประจักษ์ของผลิตภัณฑ์สุขภาพ 2(2-0-4) Evidence-based of health products PS627 853 การวิจัยเชิงคุณภาพ 2(1-3-3) Qualitative Research	
รายวิชาดุขุณินพนธ์ (ทั้งหมด 48 หน่วยกิต)	ตั้งแต่ภาคต้นปีที่ 2	PS627 999 ดุขุณินพนธ์ Dissertation	48 หน่วยกิต
<b>จำนวนหน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตร</b>			72

หมายเหตุ รายวิชาที่ไม่มีเครื่องหมายใดๆ หมายถึง รายวิชาเดิมในหลักสูตรก่อนปรับปรุงหลักสูตร

\* หมายถึง รายวิชาใหม่ \*\* หมายถึง รายวิชาปรับปรุง

# หมายถึงลงทะเบียนโดยไม่นับหน่วยกิต

## 6. แผนการศึกษา

ตัวอย่างแผนการศึกษา

ปีที่ 1 ภาคการศึกษาต้น		หน่วยกิต		
		แผน 1.1	แผน 2.1	แผน 2.2
PS627 710	ระเบียบวิธีวิจัยทางเภสัชกรรม Research Methodology in Pharmacy	-	3 (3-0-6)	3 (3-0-6)
PS627 711	วิธีทางสถิติสำหรับสาขาเภสัชกรรม Statistic Methods for Pharmacy	-	-	2 (2-0-4)
PS627 991	สัมมนาทางเภสัชกรรม 1 Seminar in Pharmacy I	-	1 (0-2-1)	1 (0-2-1)
PS627 992	สัมมนาทางเภสัชกรรม 2 Seminar in Pharmacy II	-	1 (0-2-1)	-
PS627 996	ดุขฎฐฎฎฎฎฎฎฎฎ Dissertation	9	-	-
XXX XXX	วิชาเลือก	-	4	3
	<b>รวมจำนวนหน่วยกิตลงทะเบียนเรียน</b>	<b>9</b>	<b>9</b>	<b>9</b>
	<b>รวมจำนวนหน่วยกิตสะสม</b>	<b>9</b>	<b>9</b>	<b>9</b>
ปีที่ 1 ภาคการศึกษาปลาย		หน่วยกิต		
		แผน 1.1	แผน 2.1	แผน 2.2
PS627 992	สัมมนาทางเภสัชกรรม 2 Seminar in Pharmacy II	-	-	1 (0-2-1)
PS627 993	สัมมนาทางเภสัชกรรม 3 Seminar in Pharmacy III	-	1 (0-2-1)	-
PS627 996	ดุขฎฐฎฎฎฎฎฎฎฎ Dissertation	9	-	-
PS627 998	ดุขฎฐฎฎฎฎฎฎฎฎ Dissertation	-	8	-
XXX XXX	วิชาเลือก	-	-	8
	<b>รวมจำนวนหน่วยกิตลงทะเบียนเรียน</b>	<b>9</b>	<b>9</b>	<b>9</b>
	<b>รวมจำนวนหน่วยกิตสะสม</b>	<b>18</b>	<b>18</b>	<b>18</b>

ปีที่ 2 ภาคการศึกษาต้น		หน่วยกิต		
		แผน 1.1	แผน 2.1	แผน 2.2
PS627 993	สัมมนาทางเภสัชกรรม 3 Seminar in Pharmacy III	-	-	1 (0-2-1)
XXX XXX	วิชาเลือก	-	-	3
PS627 996	ดุขฎฐฎฎฎฎฎฎฎฎ Dissertation	9	-	-
PS627 998	ดุขฎฐฎฎฎฎฎฎฎฎ Dissertation	-	9	-
PS627 999	ดุขฎฐฎฎฎฎฎฎฎฎ Dissertation	-	-	5
	<b>รวมจำนวนหน่วยกิตลงทะเบียนเรียน</b>	<b>9</b>	<b>9</b>	<b>9</b>
	<b>รวมจำนวนหน่วยกิตสะสม</b>	<b>27</b>	<b>27</b>	<b>27</b>
ปีที่ 2 ภาคการศึกษาปลาย		หน่วยกิต		
		แผน 1.1	แผน 2.1	แผน 2.2
PS627 996	ดุขฎฐฎฎฎฎฎฎฎฎ Dissertation	9	-	-
PS627 998	ดุขฎฐฎฎฎฎฎฎฎฎ Dissertation	-	9	-
PS627 999	ดุขฎฐฎฎฎฎฎฎฎฎ Dissertation	-	-	9
	<b>รวมจำนวนหน่วยกิตลงทะเบียนเรียน</b>	<b>9</b>	<b>9</b>	<b>9</b>
	<b>รวมจำนวนหน่วยกิตสะสม</b>	<b>36</b>	<b>36</b>	<b>36</b>

ปีที่ 3 ภาคการศึกษาต้น		หน่วยกิต		
		แบบ 1.1	แบบ 2.1	แบบ 2.2
GS217 711	การเขียนผลงานทางชีวเวชศาสตร์ Article Writing in Biomedical Science	-	2 (1-2-4)	-
PS627 996	ดุขฎฐฎฎฎฎฎฎฎฎ Dissertation	9	-	-
PS627 998	ดุขฎฐฎฎฎฎฎฎฎฎ Dissertation	-	7	-
PS627 999	ดุขฎฐฎฎฎฎฎฎฎฎ Dissertation	-	-	9
	<b>รวมจำนวนหน่วยกิตลงทะเบียนเรียน</b>	<b>9</b>	<b>9</b>	<b>9</b>
	<b>รวมจำนวนหน่วยกิตสะสม</b>	<b>45</b>	<b>45</b>	<b>45</b>

ปีที่ 3 ภาคการศึกษาปลาย		หน่วยกิต		
		แผน 1.1	แผน 2.1	แผน 2.2
PS627 996	ดุขฎฐฎฎฎฎฎฎฎฎ Dissertation	3	-	-
PS627 998	ดุขฎฐฎฎฎฎฎฎฎฎ Dissertation	-	3	-
PS627 999	ดุขฎฐฎฎฎฎฎฎฎฎ Dissertation	-	-	9
	<b>รวมจำนวนหน่วยกิตลงทะเบียนเรียน</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>9</b>
	<b>รวมจำนวนหน่วยกิตสะสม</b>	<b>48</b>	<b>48</b>	<b>54</b>
ปีที่ 4 ภาคการศึกษาต้น		หน่วยกิต		
		แผน 1.1	แผน 2.1	แผน 2.2
GS217 711	การเขียนผลงานทางชีวเวชศาสตร์ Article Writing in Biomedical Science	-	-	2 (1-2-4)
PS627 999	ดุขฎฐฎฎฎฎฎฎฎฎ Dissertation	-	-	7
	<b>รวมจำนวนหน่วยกิตลงทะเบียนเรียน</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>9</b>
	<b>รวมจำนวนหน่วยกิตสะสม</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>63</b>
ปีที่ 4 ภาคการศึกษาปลาย		หน่วยกิต		
		แผน 1.1	แผน 2.1	แผน 2.2
PS627 999	ดุขฎฐฎฎฎฎฎฎฎฎ Dissertation	-	-	9
	<b>รวมจำนวนหน่วยกิตลงทะเบียนเรียน</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>9</b>
	<b>รวมจำนวนหน่วยกิตสะสม</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>72</b>