

รายวิชาของหลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต
สาขาวิชาวิทยาศาสตร์เภสัชกรรมและสุขภาพ (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2568)

รหัสวิชา ชื่อวิชา

หน่วยกิต

(บรรยาย-ปฏิบัติ-ศึกษาด้วยตนเอง)

แผน 2.1 สำหรับผู้สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาโท

หมวดวิชาบังคับรวม 3 หน่วยกิต

วทส.701	แนวโน้มงานวิจัยในทางวิทยาศาสตร์เภสัชกรรมและสุขภาพ	1 (0-3-1)
PSC701	Research Trend in Pharmaceutical and Health Sciences	
วทส.712	สัมมนาทางวิทยาศาสตร์เภสัชกรรมและสุขภาพ 3	1 (1-0-3)
PSC712	Seminar in Pharmaceutical and Health Sciences 3	
วทส.713	สัมมนาทางวิทยาศาสตร์เภสัชกรรมและสุขภาพ 4	1 (1-0-3)
PSC713	Seminar in Pharmaceutical and Health Sciences 4	

หมวดวิชาบังคับเฉพาะแขนงวิชา 3 หน่วยกิต

แขนงวิชาเทคโนโลยีเภสัชกรรมและเครื่องสำอาง (Pharmaceutical and Cosmetic Technology)

วทส.620	เทคโนโลยีเภสัชกรรมประยุกต์	3 (3-0-9)
PSC620	Applied Pharmaceutical Technology	

แขนงวิชาเภสัชเคมีและผลิตภัณฑ์ธรรมชาติ (Pharmaceutical Chemistry and Natural Products)

วทส.630	หลักการเภสัชเคมีและผลิตภัณฑ์ธรรมชาติ	3 (3-0-9)
PSC630	Principles of Pharmaceutical Chemistry and Natural Products	

แขนงวิชาวิจัยการใช้ยาและผลลัพธ์สุขภาพ (Drug Utilization and Health Outcomes Research)

วทส.640	การวิจัยการใช้ยาและผลลัพธ์สุขภาพ	3 (3-0-9)
PSC640	Research in Drug Utilization and Health Outcomes	

แขนงวิชาการจัดการด้านเภสัชกรรมและบริการสุขภาพ (Management in Pharmacy and Health Service)

วทส.651	การจัดการระบบสุขภาพ	3 (3-0-9)
PSC651	Management for Healthcare System	

แผน 2.2 สำหรับผู้สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรี

หมวดวิชาบังคับรวม 6 หน่วยกิต

วทส.700	ประเด็นวิจัยปัจจุบันในทางวิทยาศาสตร์เภสัชกรรมและสุขภาพ	1 (0-3-1)
PSC700	Current Research Issues in Pharmaceutical and Health Sciences	
วทส.701	แนวโน้มงานวิจัยในทางวิทยาศาสตร์เภสัชกรรมและสุขภาพ	1 (0-3-1)
PSC701	Research Trend in Pharmaceutical and Health Sciences	
วทส.710	สัมมนาทางวิทยาศาสตร์เภสัชกรรมและสุขภาพ 1	1 (1-0-3)
PSC710	Seminar in Pharmaceutical and Health Sciences 1	
วทส.711	สัมมนาทางวิทยาศาสตร์เภสัชกรรมและสุขภาพ 2	1 (1-0-3)
PSC711	Seminar in Pharmaceutical and Health Sciences 2	
วทส.712	สัมมนาทางวิทยาศาสตร์เภสัชกรรมและสุขภาพ 3	1 (1-0-3)
PSC712	Seminar in Pharmaceutical and Health Sciences 3	
วทส.713	สัมมนาทางวิทยาศาสตร์เภสัชกรรมและสุขภาพ 4	1 (1-0-3)
PSC713	Seminar in Pharmaceutical and Health Sciences 4	

หมวดวิชาบังคับเฉพาะแขนงวิชา 6 หน่วยกิต

แขนงวิชาเทคโนโลยีเภสัชกรรมและเครื่องสำอาง (Pharmaceutical and Cosmetic Technology)

วทส.600	ระเบียบวิธีวิจัยเชิงทดลองและสถิติ	2 (2-0-6)
PSC600	Experimental Research Methodology and Statistics	
วทส.601	เทคนิคและเครื่องมือทางวิทยาศาสตร์เภสัชกรรมและสุขภาพ	1 (0-3-1)
PSC601	Techniques and Instruments in Pharmaceutical and Health Sciences	
วทส.620	เทคโนโลยีเภสัชกรรมประยุกต์	3 (3-0-9)
PSC620	Applied Pharmaceutical Technology	

แขนงวิชาเภสัชเคมีและผลิตภัณฑ์ธรรมชาติ (Pharmaceutical Chemistry and Natural Products)

วทส.600	ระเบียบวิธีวิจัยเชิงทดลองและสถิติ	2 (2-0-6)
PSC600	Experimental Research Methodology and Statistics	
วทส.601	เทคนิคและเครื่องมือทางวิทยาศาสตร์เภสัชกรรมและสุขภาพ	1 (0-3-1)
PSC601	Techniques and Instruments in Pharmaceutical and Health Sciences	
วทส.630	หลักการเภสัชเคมีและผลิตภัณฑ์ธรรมชาติ	3 (3-0-9)
PSC630	Principles of Pharmaceutical Chemistry and Natural Products	

แขนงวิชาวิจัยการใช้ยาและผลลัพธ์สุขภาพ (Drug Utilization and Health Outcomes Research)

วทส.602	สถิติสำหรับการวิจัย	3 (3-0-9)
PSC602	Statistics for Research	
วทส.640	การวิจัยการใช้ยาและผลลัพธ์สุขภาพ	3 (3-0-9)
PSC640	Research in Drug Utilization and Health Outcomes	

แขนงวิชาการจัดการด้านเภสัชกรรมและบริการสุขภาพ (Management in Pharmacy and Health Service)

วทส.650	การประยุกต์วิธีวิจัยสำหรับบริการสุขภาพ	3 (3-0-9)
PSC650	Research Methods Application in Health Service	
วทส.651	การจัดการระบบสุขภาพ	3 (3-0-9)
PSC651	Management for Healthcare System	

หมวดวิชาเลือก

แผน 2.1 สำหรับผู้สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาโท ต้องศึกษาวิชาเลือก จำนวนไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต

แผน 2.2 สำหรับผู้สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรี ต้องศึกษาวิชาเลือก จำนวนไม่น้อยกว่า 12 หน่วยกิต

แขนงวิชาเทคโนโลยีเภสัชกรรมและเครื่องสำอาง (Pharmaceutical and Cosmetic Technology)

วทส.621	วิทยาศาสตร์เครื่องสำอาง	3 (2-3-7)
PSC621	Cosmetic Sciences	
วทส.622	หลักความเป็นผู้ประกอบการในธุรกิจเครื่องสำอางและผลิตภัณฑ์สุขภาพ	3 (3-0-9)
PSC622	Principles of Entrepreneurship in Cosmetic and Health Care Product Business	
วทส.623	หลักการนำส่งยา	3 (3-0-9)
PSC623	Principles of Drug Delivery	
วทส.624	การพัฒนาผลิตภัณฑ์สุขภาพและเครื่องสำอาง	3 (2-3-7)
PSC624	Healthcare and Cosmetic Products Development	

แขนงวิชาเภสัชเคมีและผลิตภัณฑ์ธรรมชาติ (Pharmaceutical Chemistry and Natural Products)

วทส.631	เคมีสังเคราะห์ทางเภสัชกรรม	3 (2-3-7)
PSC631	Chemical Synthesis in Pharmaceutical Science	
วทส.632	การค้นหายาและออกแบบยาในเชิงโมเลกุล	3 (3-0-9)
PSC632	Molecular Drug Discovery and Drug Design	
วทส.633	เทคนิคทางเภสัชเวช	3 (2-3-7)
PSC633	Pharmacognosy Techniques	
วทส.634	หลักการตรวจคัดกรองฤทธิ์ทางชีวภาพ	3 (2-3-7)
PSC634	Principle of Biological Activity Screening	

วส.635	การวิเคราะห์เชิงความร้อนในการวิเคราะห์ทางเภสัชกรรม	3 (2-3-7)
PSC635	Thermal Analysis for Pharmaceutical Characterization	
วส.636	ชีววิทยาโมเลกุล และเทคโนโลยีชีวภาพเภสัชศาสตร์	3 (3-0-9)
PSC636	Molecular Biology and Biotechnology in Pharmaceutical Science	

แขนงวิชาวิจัยการใช้ยาและผลลัพธ์สุขภาพ (Drug Utilization and Health Outcomes Research)

วส.641	การทบทวนวรรณกรรมอย่างเป็นระบบและการวิเคราะห์ห่อภิมาณ	3 (3-0-9)
PSC641	Systematic Review and Meta-analysis	
วส.642	เภสัชระบาดวิทยา	3 (3-0-9)
PSC642	Pharmacoepidemiology	
วส.643	แนวคิดของการวัดในงานวิจัยสุขภาพ	3 (3-0-9)
PSC643	Measurement Concepts in Health Research	
วส.644	สถิติขั้นสูงสำหรับการวิจัยการใช้ยาและผลลัพธ์สุขภาพ	3 (3-0-9)
PSC644	Advanced Statistics for Drug Utilization and Health Outcomes Research	
วส.645	หัวข้อปัจจุบันของการใช้ยาและผลลัพธ์สุขภาพ	3 (3-0-9)
PSC645	Current Topics in Drug Utilization and Health Outcomes Research	

แขนงวิชาการจัดการด้านเภสัชกรรมและบริการสุขภาพ (Management in Pharmacy and Health Service)

วส.652	สุขภาพทางเศรษฐมิติ	3 (3-0-9)
PSC652	Health Econometrics	
วส.653	เศรษฐศาสตร์สุขภาพและการประเมินเทคโนโลยีสุขภาพ	3 (3-0-9)
PSC653	Health Economics and Health Technology Assessment	
วส.654	การบริหารจัดการคลังสินค้าและการจัดซื้อ	3 (3-0-9)
PSC654	Inventory and Procurement Management	
วส.655	การบูรณาการเทคโนโลยีดิจิทัลในระบบสุขภาพ	3 (2-3-7)
PSC655	Digital Technology Integration in Health System	
วส.656	นโยบายสุขภาพและสุขภาพโลก	3 (3-0-9)
PSC656	Health Policy and Global Health	

นักศึกษาสามารถเลือกลงทะเบียนเรียนรายวิชาเลือกข้ามแขนงวิชา หรือรายวิชาอื่น ๆ ที่เปิดสอนในระดับบัณฑิตศึกษาของมหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ตามความสนใจได้ไม่เกิน 3 หน่วยกิต โดยผ่านความเห็นชอบของคณะกรรมการบริหารหลักสูตรและอาจารย์ที่ปรึกษา

วิทยานิพนธ์

แผน 2.1 ผู้เข้าศึกษาสำเร็จการศึกษาระดับปริญญาโท

วทส.900 วิทยานิพนธ์

36 หน่วยกิต

PSC900 Dissertation

แผน 2.2 ผู้เข้าศึกษาสำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรี

วทส.901 วิทยานิพนธ์

48 หน่วยกิต

PSC901 Dissertation

