

รายวิชาของหลักสูตรวิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต
สาขาวิชาวิทยาศาสตร์เภสัชกรรมและสุขภาพ (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2568)

1. หมวดวิชาบังคับ 6 หน่วยกิต

รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต
(บรรยาย-ปฏิบัติ-ศึกษาด้วยตนเอง)		

1.1) วิชาบังคับร่วม 3 หน่วยกิต

วทส.700	ประเด็นวิจัยปัจจุบันในทางวิทยาศาสตร์เภสัชกรรมและสุขภาพ	1 (0-3-1)
PSC700	Current Research Issues 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	

1.2) วิชาบังคับเฉพาะแขนงวิชา 3 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	

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	

แขนงวิชาวิจัยการใช้ยาและผลลัพธ์สุขภาพ (Drug Utilization and Health Outcomes Research)

วทส.602	สถิติสำหรับการวิจัย	3 (3-0-9)
PSC602	Statistics for Research	

แขนงวิชาการจัดการด้านเภสัชกรรมและบริการสุขภาพ (Management in Pharmacy and Health Service)

วทส.650	การประยุกต์วิธีวิจัยสำหรับบริการสุขภาพ	3 (3-0-9)
PSC650	Research Methods Application in Health Service	

2. หมวดวิชาเลือก 6 หน่วยกิต

นักศึกษาแผน 1 แบบวิชาการ (ศึกษารายวิชาและทำวิทยานิพนธ์) ต้องศึกษาวิชาเลือกจำนวนไม่น้อยกว่า 6 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 Pharmaceuticals 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	
วทส.635	การวิเคราะห์เชิงความร้อนในการวิเคราะห์ทางเภสัชกรรม	3 (2-3-7)
PSC635	Thermal Analysis for Pharmaceutical Characterization	
วทส.636	ชีววิทยาโมเลกุล และเทคโนโลยีชีวภาพทางเภสัชศาสตร์	3 (3-0-9)
PSC636	Molecular Biology and Biotechnology in Pharmaceutical Science	

แขนงวิชาวิจัยการใช้ยาและผลลัพธ์สุขภาพ (Drug Utilization and Health Outcomes Research)

วทส.641	การทบทวนวรรณกรรมอย่างเป็นระบบและการวิเคราะห์อภิมาน	3 (3-0-9)
PSC641	Systematic Review and Meta-analysis	
วทส.642	เภสัชระบาดวิทยา	3 (3-0-9)
PSC642	Pharmacoepidemiology	
วทส.643	แนวคิดของการวัดในงานวิจัยสุขภาพ	3 (3-0-9)
PSC643	Measurement Concepts in Health Research	
วทส.644	สถิติขั้นสูงสำหรับการวิจัยการใช้ยาและผลลัพธ์สุขภาพ	3 (3-0-9)

PSC644	Advanced Statistics for Drug Utilization and Health Outcomes Research	
วทส.645	หัวข้อปัจจุบันของการใช้ยาและผลลัพธ์สุขภาพ	3 (3-0-9)
PSC645	Current Topics in Drug Utilization and Health Outcomes Research	

แขนงวิชาการจัดการด้านเภสัชกรรมและบริการสุขภาพ (Management in Pharmacy and Health Service)

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

นักศึกษาสามารถเลือกลงทะเบียนเรียนรายวิชาเลือกข้ามแขนงวิชา หรือรายวิชาอื่น ๆ ที่เปิดสอนในระดับบัณฑิตศึกษาของมหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ตามความสนใจได้ไม่เกิน 3 หน่วยกิต โดยผ่านความเห็นชอบของคณะกรรมการบริหารหลักสูตรและอาจารย์ที่ปรึกษา

3. วิทยานิพนธ์ 24 หน่วยกิต

สำหรับแผน 1 แบบวิชาการ (ศึกษารายวิชาและทำวิทยานิพนธ์)

วทส.802	วิทยานิพนธ์	24 หน่วยกิต
PSC802	Thesis	