

หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต

สาขาวิชาเภสัชกรรมแผนไทย

(Master of Science Program in Thai Traditional Pharmacy)

1. รหัสและชื่อหลักสูตร

ภาษาไทย: วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาเภสัชกรรมแผนไทย

ภาษาอังกฤษ: Master of Science Program in Thai Traditional Pharmacy

2. ชื่อปริญญาและสาขาวิชา

ชื่อเต็ม (ภาษาไทย) วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต (เภสัชกรรมแผนไทย)

วท.ม. (เภสัชกรรมแผนไทย)

ชื่อเต็ม (ภาษาอังกฤษ) Master of Science (Thai Traditional Pharmacy)

M.Sc. (Thai Traditional Pharmacy)

3. ปรัชญา ความสำคัญ และวัตถุประสงค์ของหลักสูตร

3.1 ปรัชญา

หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิตสาขาวิชาเภสัชกรรมแผนไทย (หลักสูตรใหม่ พ.ศ. 2557) มุ่งผลิตมหาบัณฑิตที่มีความรู้ความเข้าใจในหลักการและทฤษฎีในสาขาวิชาเภสัชกรรมแผนไทย สามารถเชื่อมโยงภูมิปัญญาด้านเภสัชกรรมแผนไทยเข้ากับวิทยาศาสตร์สมัยใหม่ เพื่อให้เกิดการพัฒนาที่ยั่งยืนและเป็นการสร้างหลักฐานเชิงประจักษ์เพื่อเพิ่มความเชื่อมั่นใน ภูมิปัญญาไทยด้านการแพทย์และเภสัชกรรมแผนไทยและมีการเผยแพร่ไปสู่บุคคลอื่นๆ ต่อไป ทั้งในระดับชาติและระดับนานาชาติ

3.2 วัตถุประสงค์

หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิตสาขาวิชาเภสัชกรรมแผนไทย (หลักสูตรใหม่ พ.ศ. 2557) มีวัตถุประสงค์เพื่อผลิตมหาบัณฑิตที่มีคุณสมบัติดังนี้

- มีความรู้ความเข้าใจอย่างลึกซึ้งในหลักการและทฤษฎีสำคัญในสาขาวิชาเภสัชกรรมแผนไทยและสามารถประยุกต์ความรู้ในการปฏิบัติงานในสาขาวิชาชีพในระดับสูงได้
- มีความสามารถในวิจัยและพัฒนาภูมิปัญญาด้านเภสัชกรรมแผนไทย
- มีความสามารถในการคิดวิเคราะห์ สังเคราะห์ การสื่อสาร การใช้คอมพิวเตอร์และเทคโนโลยีสารสนเทศ ตลอดจนทักษะความสัมพันธ์ระหว่างบุคคลและความรับผิดชอบ ที่จะนำองค์ความรู้ด้าน เภสัชกรรมแผนไทยไปใช้ประโยชน์ได้ในวงกว้างมีคุณธรรม จริยธรรม และจรรยาบรรณทางวิชาการ วิชาชีพ

4. โครงสร้างหลักสูตร

จำนวนหน่วยกิต

แผน ก แบบ ก2	รวมตลอดหลักสูตร	36 หน่วยกิต
1) หมวดวิชาบังคับ		12 หน่วยกิต
2) หมวดวิชาเลือก		12 หน่วยกิต
3) วิชาวิทยานิพนธ์		12 หน่วยกิต

5. รายวิชา

5.1 หมวดวิชาบังคับ

ประกอบด้วยหมวดวิชาบังคับนับหน่วยกิต 6 รายวิชา จำนวน 12 หน่วยกิต ดังนี้

627 811	เภสัชกรรมแผนไทยขั้นสูง Advanced Thai Traditional Pharmacy	3 (2-3-6)
627 812	การสื่อสารเชิงเทคนิคทางวิชาการ Technical Academic Communication	2(2-0-4)
627 813	ระเบียบวิธีวิจัยทางเภสัชกรรมแผนไทย Research Methodology in Thai Traditional Pharmacy	2(1-3-4)
627 891	สัมมนาทางเภสัชกรรมแผนไทย 1 Seminar in Thai Traditional Pharmacy I	1(1-0-3)
627 892	สัมมนาทางเภสัชกรรมแผนไทย 2 Seminar in Thai Traditional Pharmacy II	1(1-0-3)
627 894	ปัญหาพิเศษทางเภสัชกรรมแผนไทย Special Problems in Thai Traditional Pharmacy	3(0-9-6)

5.2 หมวดวิชาเลือก 12 หน่วยกิต

โดยเลือกจากรายวิชาต่อไปนี้

617 840	การหาสูตรโครงสร้างโดยวิธีทางสเปกโทรสโกปี Spectroscopic Method for Structure Elucidation	3(3-0-6)
617 848	การประเมินคุณค่าทางชีวภาพ Biological Evaluation	2(1-3-4)
617 849	การเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อพืชสมุนไพร Medicinal Plant Tissue Culture	2(1-3-4)
617 850	พฤกษเคมี Phytochemistry	3(2-3-6)
617 857	อุตสาหกรรมการผลิตยาแผนไทย Manufacturing Industry of Thai Traditional Medicine	1(1-0-2)

617 868	ข้อพิจารณาด้านจริยธรรมของการทดลองในคนและสัตว์ Ethical Consideration for Research in Human and Animal	1(1-0-2)
617869	การบริหารผลิตภัณฑ์ยา เครื่องสำอางและสุขภาพ Management of Drug, Cosmetic and Health Products	2(2-0-2)
619 742	การวิเคราะห์ ประเมินและจัดการความเสี่ยงของผลิตภัณฑ์ต่อสุขภาพ Risk Analysis, Risk Assessment and Risk Management of Health Products	3(3-0-4)
622 831	การควบคุมคุณภาพผลิตภัณฑ์เพื่อสุขภาพ Quality Control of Health Products	3(2-3-6)
622 852	อนุกรมวิธานพืชสมุนไพร Medicinal Plant Taxonomy	3(2-3-6)
622 871	พฤกษศาสตร์พื้นบ้าน Ethnobotany	3(2-3-6)
627 831	ตำรับยาสมุนไพรในคัมภีร์แพทย์ศาสตร์สงเคราะห์ Herbal Formula in Khampira Bhatayasastra Sangkraha	3(2-3-6)
627 832	ข้อกำหนดเครื่องยา Crude Drugs Specification	2(1-3-4)
627 833	แหล่งที่มาทางพฤกษศาสตร์ของเครื่องยา Crude Drugs Botanical Origins	3(2-3-6)
627 834	การศึกษาทางพรีคลินิกและคลินิกของยาสมุนไพร Pre-clinical and Clinical Study of Herbal Drug	2(2-0-4)
627 835	วิทยาการตำรับยาแผนไทย Thai Traditional Formula Sciences	2(1-3-4)
627 836	ปรัชญาสุขภาพแผนไทย Thai Traditional Health Philosophy	3(3-0-6)
627 837	เทคโนโลยีชีวภาพทางพฤกษศาสตร์ Botanical Biotechnology	2(2-0-4)
627 838	นิเวศวิทยาของพืชสมุนไพร Ecology of Herbal Plant	2(2-0-4)

5.3 วิทยานิพนธ์

627 899	วิทยานิพนธ์ Thesis	12 หน่วยกิต
---------	-----------------------	-------------

6. แผนการศึกษา

หน่วยกิต

ปีที่ 1 ภาคการศึกษาที่ 1

627 811	เภสัชกรรมแผนไทยขั้นสูง Advance Thai Traditional Pharmacy	3(2-3-6)
627 813	ระเบียบวิธีวิจัยทางเภสัชกรรมแผนไทย Research Methodology for Thai Traditional	2(1-3-4)
627 891	สัมมนาทางเภสัชกรรมแผนไทย 1 Seminar in Thai Traditional Pharmacy I	1(1-0-3)
xxx xxx	วิชาเลือก	6
	รวมจำนวนหน่วยกิตที่ลงทะเบียน	12
	รวมจำนวนหน่วยกิตสะสม	12

ปีที่ 1 ภาคการศึกษาที่ 2

627 894	ปัญหาพิเศษทางเภสัชกรรมแผนไทย Special Problems in Thai Traditional Pharmacy	3(0-9-6)
627 812	การสื่อสารเชิงเทคนิคทางวิชาการ Technical Academic Communication	2(2-0-4)
627 892	สัมมนาทางเภสัชกรรมแผนไทย 2 Seminar in Thai Traditional Pharmacy II	1 (1-0-3)
xxx xxx	วิชาเลือก	6
	รวมจำนวนหน่วยกิตลงทะเบียนเรียน	12
	รวมจำนวนหน่วยกิตสะสม	24

ปีที่ 2 ภาคการศึกษาที่ 1

627 899	วิทยานิพนธ์ Thesis	9
	รวมจำนวนหน่วยกิตลงทะเบียนเรียน	9
	รวมจำนวนหน่วยกิตสะสม	33

ปีที่ 2 ภาคการศึกษาที่ 2

627 899	วิทยานิพนธ์ Thesis	3
	รวมจำนวนหน่วยกิตลงทะเบียนเรียน	3
	รวมจำนวนหน่วยกิตสะสม	36