

# 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
- มีความสามารถในการวิจัยและพัฒนาภูมิปัญญาด้านเภสัชกรรมแผนไทย
- 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 วิชาวิทยานิพนธ์

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

## 6. แผนการศึกษา

	หน่วยกิต
<b>ปีที่ 1 ภาคการศึกษาที่ 1</b>	
627 811 เกษัชกรรมแผนไทยขั้นสูง 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
<b>ปีที่ 1 ภาคการศึกษาที่ 2</b>	
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
<b>ปีที่ 2 ภาคการศึกษาที่ 1</b>	
627 899 วิทยานิพนธ์ Thesis	9
รวมจำนวนหน่วยกิตลงทะเบียนเรียน	9
รวมจำนวนหน่วยกิตสะสม	33
<b>ปีที่ 2 ภาคการศึกษา ที่ 2</b>	
627 899 วิทยานิพนธ์ Thesis	3
รวมจำนวนหน่วยกิตลงทะเบียนเรียน	3
รวมจำนวนหน่วยกิตสะสม	36