

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 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 |