

# หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต

## สาขาวิชาการแพทย์แผนไทยประยุกต์

หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาการแพทย์แผนไทยประยุกต์ เป็นหลักสูตรเพื่อพัฒนาการวิจัยองค์ความรู้การใช้แพทย์แผนไทยเพื่อให้เกิดการพิสูจน์เป็นวิทยาศาสตร์มากขึ้น โดยหลักสูตรแบ่งเป็น 2 ลักษณะ คือ ลักษณะแรก สร้างทักษะและประสบการณ์การวิจัย และเก็บข้อมูลทางด้านการรักษาทางคลินิกแพทย์แผนไทย ผู้ใดเลือกจะต้องเลือกวิชาทางกลุ่มวิชาการแพทย์แผนไทยประยุกต์คลินิก

ลักษณะที่สอง สร้างทักษะและประสบการณ์ด้านการวิจัยด้านการแพทย์แผนไทยในเชิงวิทยาศาสตร์ และสังคมศาสตร์ เช่น การวิจัยตำรับยาสมุนไพร เพื่อให้ได้ข้อมูลทางวิทยาศาสตร์ สนับสนุนการแปรรูปยาสมุนไพร เพื่อให้ใช้สะดวก ผู้ใดเลือกจะต้องเลือกวิชาทางกลุ่มวิชาวิจัยการแพทย์แผนไทยประยุกต์

### วัตถุประสงค์ของหลักสูตร

1. เพื่อผลิตมหาบัณฑิตที่มีความรู้ความเข้าใจในปัญหาที่เกี่ยวข้องกับสุขภาพ มีความสามารถในการวิเคราะห์ สังเคราะห์ข้อมูลด้านการดูแลและบริการสุขภาพด้วยทฤษฎีการแพทย์แผนไทยให้เป็นที่ยอมรับในเชิงวิทยาศาสตร์
2. เพื่อให้มีความสามารถวิจัยด้านคลินิกและการวิจัยทางวิทยาศาสตร์ รวมทั้งสามารถเลือกใช้เทคโนโลยีได้อย่างเหมาะสม มีมาตรฐานและเป็นที่ยอมรับในวงการวิทยาศาสตร์ ทั้งในระดับประเทศและระดับสากล
3. ให้มีแนวคิดในการพัฒนา และประยุกต์องค์ความรู้ทางการแพทย์แผนไทย เพื่อให้เกิดองค์ความรู้ใหม่ โดยอาศัยหลักการทางวิทยาศาสตร์อันเป็นที่ยอมรับ และสามารถอ้างอิงได้ในระดับสากลเพื่อตอบสนองความต้องการของสังคม ชุมชนและประเทศชาติ
4. เพื่อพัฒนาบุคลากรที่รับผิดชอบในการเรียนการสอนแพทย์แผนไทยให้มีความสามารถในการวิจัยทางการแพทย์แผนไทย ควบคู่กับการเรียนการสอน และเพื่อให้เกิดการประสานงานทางวิชาการระหว่างคณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์กับคณะต่างๆ ทั้งภายในและภายนอกประเทศ

### คุณสมบัติของผู้มีสิทธิ์สมัครเข้าศึกษา

สาขาวิชาการแพทย์แผนไทยประยุกต์ แยกเป็น 2 กลุ่มวิชา คือ กลุ่มวิชาการแพทย์แผนไทยประยุกต์คลินิก และ กลุ่มวิชาวิจัยการแพทย์แผนไทยประยุกต์

สำหรับผู้ที่จะเลือกศึกษากลุ่มวิชาการแพทย์แผนไทยประยุกต์คลินิก ต้องเป็นผู้สำเร็จการศึกษาชั้นปริญญาตรีทางด้านวิทยาศาสตร์บัณฑิต (สาขาวิชาการแพทย์แผนไทยประยุกต์) หรือการแพทย์แผนไทยประยุกต์บัณฑิต หรือสาขาที่คณะกรรมการบัณฑิตศึกษาพิจารณาแล้วเห็นชอบ ที่มีค่าระดับเฉลี่ยสะสมไม่ต่ำกว่า 2.50 หรือคณะกรรมการสอบคัดเลือกโดยความเห็นชอบของคณะกรรมการบัณฑิตศึกษาของคณะแพทยศาสตร์พิจารณาให้สมัครได้

สำหรับผู้ที่จะเลือกศึกษากลุ่มวิชาวิจัยการแพทย์แผนไทยประยุกต์ ต้องเป็นผู้สำเร็จการศึกษาชั้นปริญญาตรีทางด้านวิทยาศาสตร์บัณฑิต (สาขาวิชาการแพทย์แผนไทยประยุกต์) การแพทย์แผนไทยประยุกต์บัณฑิต วิทยาศาสตร์สุขภาพ วิทยาศาสตร์ชีวภาพ หรือสาขาที่เกี่ยวข้อง ที่มีค่าระดับเฉลี่ยสะสมไม่ต่ำกว่า 2.50

หรือคณะกรรมการสอบคัดเลือกโดยความเห็นชอบของคณะกรรมการบัณฑิตศึกษาของคณะแพทยศาสตร์  
พิจารณาให้สมัครได้

### วิธีการคัดเลือกผู้เข้าศึกษา

1. การสอบข้อเขียนและการสอบสัมภาษณ์
2. มีผลการทดสอบภาษาอังกฤษตามมาตรฐานของมหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ส่งให้คณะ ได้แก่  
TU GET 550 คะแนนขึ้นไป หรือ Paper-Based TOEFL 550 คะแนนขึ้นไป หรือ Computer-Based TOEFL 213  
คะแนนขึ้นไป หรือ Internet-Based TOEFL 79 คะแนนขึ้นไป หรือ IELTS 5.5 ขึ้นไป โดยผลการสอบต้องมี  
ระยะเวลาไม่เกิน 2 ปี นับถึงวันสมัคร

### โครงสร้างหลักสูตร

จำนวนหน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตรไม่น้อยกว่า 36 หน่วยกิต

ศึกษารายวิชาไม่น้อยกว่า	24 หน่วยกิต
หมวดวิชาบังคับ	12 หน่วยกิต
หมวดวิชาบังคับเลือกไม่น้อยกว่า*	6 หน่วยกิต
หมวดวิชาเลือกไม่น้อยกว่า*	6 หน่วยกิต
วิทยานิพนธ์	12 หน่วยกิต

(\* วิชาที่จะศึกษาอยู่ในดุลยพินิจของอาจารย์ที่ปรึกษา หรือคณะกรรมการบัณฑิตศึกษา)

#### หมวดวิชาบังคับ จำนวน 12 หน่วยกิต

พว.600 วิธีวิทยาการวิจัยและจริยธรรม*	2 (2-0-6)
พว.700 สถิติประยุกต์*	2 (2-0-6)
ศท.610 หลักการแพทย์แผนไทย	3 (2-3-7)
ศท.620 สัมมนาการแพทย์แผนไทยและสมุนไพร	2 (0-6-2)
ศท.630 สมุนไพรไทยและยาพื้นบ้าน	3 (2-3-7)

#### หมายเหตุ

\* ศึกษาวิชาร่วมกับหลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาวิทยาศาสตร์การแพทย์ คณะแพทยศาสตร์  
มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์

#### หมวดวิชาบังคับเลือก ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต

นักศึกษาต้องศึกษาวิชาบังคับเลือกในกลุ่มวิชาการแพทย์แผนไทยประยุกต์คลินิก หรือ กลุ่มวิชาวิจัย  
การแพทย์แผนไทยประยุกต์ กลุ่มใดกลุ่มหนึ่ง จำนวน 6 หน่วยกิต

#### กลุ่มวิชาการแพทย์แผนไทยประยุกต์คลินิก

ศท.612 การวิจัยคลินิกแพทย์แผนไทยและจริยธรรม	3 (2-3-7)
ศท.613 การฝึกปฏิบัติงานเฉพาะทางด้านแพทย์แผนไทย*	3 (0-9-3)
ศท.632 การพัฒนาสูตรตำรับยาสมุนไพร	3 (3-0-9)

### กลุ่มวิชาวิจัยการแพทย์แผนไทยประยุกต์

ผท.602 การวิจัยเชิงคุณภาพทางการแพทย์แผนไทย	3 (2-3-7)
ผท.622 ปัญหาพิเศษทางการแพทย์แผนไทยและสมุนไพร**	3 (0-9-3)
ผท.632 การพัฒนาสูตรตำรับยาสมุนไพร	3 (3-0-9)

\*นักศึกษาที่เลือกศึกษากลุ่มวิชาการแพทย์แผนไทยประยุกต์คลินิก จะต้องศึกษาวิชา ผท.613 และเลือกศึกษาวิชาอื่นในกลุ่มวิชาอีก 3 หน่วยกิต

\*\*นักศึกษาที่เลือกศึกษากลุ่มวิชาวิจัยการแพทย์แผนไทยประยุกต์ จะต้องศึกษาวิชา ผท.622 และเลือกศึกษาวิชาอื่นในกลุ่มวิชาอีก 3 หน่วยกิต

### หมวดวิชาเลือก ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต

นักศึกษาจะต้องเลือกศึกษาวิชาเลือกตามความเห็นชอบของอาจารย์ที่ปรึกษา จำนวนไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต จากรายวิชาดังต่อไปนี้

พว.703 วิทยาการระบาด	3 (3-0-9)
ผท.602 *การวิจัยเชิงคุณภาพทางการแพทย์แผนไทย	3 (2-3-7)
ผท.605 พฤติกรรมศาสตร์และการประยุกต์	3 (2-3-7)
ผท.606 เศรษฐศาสตร์สุขภาพ	2 (2-0-6)
ผท.607 การจัดการด้านการดูแลสุขภาพของการแพทย์แผนไทย	3 (3-0-9)
ผท.612 *การวิจัยคลินิกแพทย์แผนไทยและจริยธรรม	3 (2-3-7)
ผท.614 เวชกรรมแผนไทยประยุกต์	3 (3-0-9)
ผท.625 การประเมินผลทางชีวภาพของผลิตภัณฑ์ธรรมชาติ	3 (2-3-7)
ผท.626 การสกัดและการตรวจเอกลักษณ์สารจากผลิตภัณฑ์ธรรมชาติ	3 (2-3-7)
ผท.632 *การพัฒนาสูตรตำรับยาสมุนไพร	3 (2-3-7)
ผท.635 มาตรฐานสมุนไพร	3 (2-3-7)
ผท.636 การพัฒนาสมุนไพรเพื่อเป็นผลิตภัณฑ์เพื่อสุขภาพ	3 (2-3-7)
ผท.637 วิทยาการเครื่องสำอางจากสมุนไพร	3 (2-3-7)
ผท.638 การเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อพืชสมุนไพร	3 (2-3-7)

\* กรณีที่นักศึกษาไม่ได้เลือกศึกษาเป็นวิชาบังคับเลือก สามารถเลือกศึกษาเป็นวิชาเลือกได้

### วิทยานิพนธ์

นักศึกษาจะต้องเลือกหัวข้อในการทำวิทยานิพนธ์ตามกลุ่มวิชาไม่น้อยกว่า 12 หน่วยกิต ตามความเห็นชอบของอาจารย์ที่ปรึกษา

ผท.800 วิทยานิพนธ์	12 (0-0-48)
--------------------	-------------

## แผนการศึกษา

### ปีที่ 1

#### ภาคการศึกษาที่ 1

รายวิชา	จำนวนหน่วยกิต
พว.600 วิธีวิทยาการวิจัยและจริยธรรม	2
พว.700 สถิติประยุกต์	2
ศท.610 หลักการแพทย์แผนไทย	3
ศท.620 สัมมนาการแพทย์แผนไทยและสมุนไพร	2
ศท.630 สมุนไพรไทยและยาพื้นบ้าน	3
รวม	<u>12</u>

#### ภาคการศึกษาที่ 2

รายวิชา	จำนวนหน่วยกิต
วิชาบังคับเลือก	6
วิชาเลือก	6
รวม	<u>12</u>

### ปีที่ 2

#### ภาคการศึกษาที่ 1

รายวิชา	จำนวนหน่วยกิต
วิทยานิพนธ์	<u>6</u>
รวม	<u>6</u>

#### ภาคการศึกษาที่ 2

รายวิชา	จำนวนหน่วยกิต
วิทยานิพนธ์	<u>6</u>
รวม	<u>6</u>

จำนวนหน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตรไม่น้อยกว่า 36 หน่วยกิต