



ปรับปรุง: มี.ย. 2566

หลักสูตรแพทย์แผนไทยบัณฑิต  
สาขาวิชาการแพทย์ไทย  
รหัสวิชา 0505333

ระดับปริญญา  ตรี  ป.บัณฑิต  โท  ป.บัณฑิตชั้นสูง  เอก  
คณะ/วิทยาลัย วิทยาลัยการสุขภาพและการกีฬา  
ชื่อรายวิชา เกสัชกรรมไทย 2

[ 1 ]

รายละเอียดของรายวิชา เกสัชกรรมไทย 2 (มคอ.3)

## ประจำภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2566

### หมวดที่ 1 ข้อมูลทั่วไป

1. รหัสและชื่อรายวิชา

ภาษาไทย เกสัชกรรมไทย 2

ภาษาอังกฤษ Thai Pharmacy 2

2. จำนวนหน่วยกิต 3

(ทฤษฎี 2 ชม. ปฏิบัติ 2 ชม. ศึกษาด้วยตนเอง 5 ชม. /สัปดาห์)

3. หลักสูตรและประเภทของรายวิชา

3.1 หลักสูตร

ระดับปริญญาตรี  ระดับประกาศนียบัตรบัณฑิต

ระดับปริญญาโท  ระดับปริญญาเอก

3.2 ประเภทของรายวิชา

วิชาพื้นฐาน  วิชาบังคับ  วิชาเลือก

วิชาเลือกเสรี  อื่น ๆ วิชาพื้นฐานวิชาชีวะและวิชาชีวะเฉพาะ

4. อาจารย์ผู้รับผิดชอบรายวิชาและอาจารย์ผู้สอน

4.1 อาจารย์ผู้รับผิดชอบรายวิชา

ลำดับ	ชื่อ - สกุล	คณะ/สาขาวิชา	โทรศัพท์	E-mail	หมายเหตุ
1	อ.ดร.สุพัตรา พรหมอินทร์	สาขาวิชาการแพทย์ แผนไทย คณะ วิทยาการสุขภาพและ การกีฬา	084-7330428	Supattra.p@tsu .ac.th	



หลักสูตรแพทย์แผนไทยบัณฑิต  
สาขาวิชาการแพทย์ไทย  
รหัสวิชา 0505333

ระดับปริญญา  ตรี  ป.บัณฑิต  โท  ป.บัณฑิตชั้นสูง  เอก  
คณะ/วิทยาลัย วิทยาลัยการสาธารณสุขและการกีฬา  
ชื่อรายวิชา เกษีขกรรมไทย 2

[ 2 ]

#### 4.2 อาจารย์ผู้สอน

ลำดับ	ชื่อ - สกุล	คณะ/ สาขาวิชา	โทรศัพท์	E-mail	หมายเหตุ
1	อ.ดร.สุพัตรา พรหมอินทร์	สาขาวิชา การแพทย์แผน ไทย คณะ วิทยาการ สุขภาพและการ กีฬา	084-7330428	Supattra.p@tsu.ac.th	
2	อ.ดร. สุกัญญา กำลังมาก		087-8846635	Ksukanjana@tsu.ac.th	
3	รศ.ดร. กุสุมาลย์ น้อยผา		086-6984155		
4	อ.ดร.ศรสวรรค์ คงภักดี		084-7644927		
5	ผศ.ดร.ยมล พิทักษ์ภาวศุทธิ		086-1206990		

#### 5. ภาคการศึกษา/ปีการศึกษา ชั้นปีที่เรียน

5.1 ภาคเรียนที่ 1/2566 ชั้นปีที่ 3

5.2 จำนวนผู้เรียน 30 คน

#### 6. รายวิชาที่ต้องเรียนมาก่อน (Pre-requisite)

มี [เกษีขกรรมไทย 1]

ไม่มี

#### 7. รายวิชาที่ต้องเรียนพร้อมกัน (Co-requisites)

มี ระบุ .....

ไม่มี

#### 8. สถานที่เรียน ห้องวสก 1206 และ วสก 2203 คณะวิทยาการสุขภาพและการกีฬา

#### 9. วันที่จัดทำหรือปรับปรุงรายละเอียดของรายวิชาครั้งล่าสุด

วันที่ 19 เดือน มิถุนายน พ.ศ. 2566



หลักสูตรแพทย์แผนไทยบัณฑิต  
สาขาวิชาการแพทย์ไทย  
รหัสวิชา 0505333

ระดับปริญญา  ตรี  ป.บัณฑิต  โท  ป.บัณฑิตชั้นสูง  เอก  
คณะ/วิทยาลัย วิทยาลัยการสาธารณสุขและการกีฬา  
ชื่อรายวิชา เกษัชกรรมไทย 2

[ 3 ]

## หมวดที่ 2 จุดมุ่งหมายและวัตถุประสงค์

### 1. จุดมุ่งหมายของรายวิชา (Course Goals)

1.1 สามารถอธิบายและปฏิบัติหลักการปรุงยาแผนไทย การชั่ง ตวง วัด และการคำนวณทางเภสัชกรรมไทยได้

1.2 สามารถอธิบายหลักและการปฏิบัติการเสตุยาและใช้น้ำกระสายยาได้ หลักการคัดเลือกวัตถุดิบการสกัดด้วยยาสมุนไพรได้

1.3 สามารถฝึกปฏิบัติทางด้านเภสัชกรรมไทยและประยุกต์ให้องค์ความรู้ด้านเภสัชกรรมไทยได้

### 2. ผลลัพธ์การเรียนรู้ระดับรายวิชา (Course-level Learning Outcomes: CLOs)

เมื่อสิ้นสุดการเรียนการสอนแล้ว นิสิตที่สำเร็จการศึกษาในรายวิชาสามารถ (CLOs)

1. (CLO 1) อธิบายหลักการปรุงยาแผนไทย การชั่ง ตวง วัด และการคำนวณทางเภสัชกรรมไทยได้
2. (CLO 2) อธิบายหลักการเสตุยาและใช้น้ำกระสายยาได้
3. (CLO 3) อธิบายหลักการคัดเลือกวัตถุดิบการสกัดด้วยยาสมุนไพรได้
4. (CLO 4) สามารถเตรียมยาในรูปแบบต่าง ๆ เช่น ยาน้ำ ยาแก้มัข และยาของแข็งได้ควบคุมคุณภาพและ การเก็บรักษาผลิตภัณฑ์ยาสมุนไพร
5. (CLO 5) สามารถฝึกปฏิบัติทางด้านเภสัชกรรมไทยและประยุกต์ให้องค์ความรู้ด้านเภสัชกรรมไทยได้
6. (CLO 6) มีความซื่อสัตย์ นัยมีวิและความรับผิดชอบในหน้าที่ที่ได้รับมอบหมาย
7. (CLO 7) มีปฏิสัมพันธ์กับผู้อื่น และสามารถทำงานเป็นทีมในบทบาทของผู้นำหรือสมาชิกในสถานการณ์ที่กำหนดไว้



หลักสูตรแพทย์แผนไทยบัณฑิต  
สาขาวิชาการแพทย์ไทย  
รหัสวิชา 0505333

ระดับปริญญา  ตรี  ป.บัณฑิต  โท  ป.บัณฑิตชั้นสูง  เอก  
คณะ/วิทยาลัย วิทยาลัยการสาธารณสุขและการกีฬา  
ชื่อรายวิชา เกษษกรรมไทย 2

[ 4 ]

### หมวดที่ 3 ลักษณะและการดำเนินการ

#### 1. คำอธิบายรายวิชา (Course Description)

(ภาษาไทย) หลักการและวิธีการปรุงยาแผนไทย ชั่ง ตวง วัด การคำนวณทางเภสัชกรรมไทย วิธีการใช้  
ตัวยาอันตรายและกระสายยา การเก็บและการสกัดตัวยาจากสมุนไพร การเตรียมยาสมุนไพรประเภท  
ยาน้ำ แห้งยาแก้มและยาของแห้ง และการควบคุมคุณภาพ ตามมาตรฐานสากล

(ภาษาอังกฤษ) Principles and formulation methods of Thai traditional drugs; weights,  
measures and calculations in Thai pharmacy; methods for using dangerous materia  
medica and traditional drug vehicles; collection and extraction of essential substances  
from crude drugs; preparation of liquid, semi-solid and solid herbal drugs; qualitative  
control and restoration of herbal medicine products

#### 2. จำนวนชั่วโมงที่ใช้ต่อภาคการศึกษา

ภาคทฤษฎี (ชั่วโมง)	ภาคปฏิบัติ (ชั่วโมง)	การศึกษาด้วยตนเอง (ชั่วโมง)
[30]	[30]	[45]

#### 3. จำนวนชั่วโมงต่อสัปดาห์ที่อาจารย์ให้คำปรึกษาและแนะนำทางวิชาการแก่นิสิตเป็นรายกลุ่มหรือ รายบุคคล

อาจารย์ประจำวิชา/อาจารย์ผู้สอนจัดเวลาให้คำปรึกษาเป็นรายบุคคล หรือ รายกลุ่มตามความ  
ต้องการ 1 ชั่วโมง/สัปดาห์ (เฉพาะนิสิตรายที่ต้องการ) เข้าพบโดยนัดล่วงหน้าได้ตลอดเวลา



หลักสูตรแพทย์แผนไทยบัณฑิต  
สาขาวิชาการแพทย์ไทย  
รหัสวิชา 0505333

ระดับปริญญา  ตรี  ป.บัณฑิต  โท  ป.บัณฑิตชั้นสูง  เอก  
คณะ/วิทยาลัย วิทยาลัยการสาธารณสุขและการกีฬา  
ชื่อรายวิชา เกษษกรรมไทย 2

[ 5 ]

#### หมวดที่ 4 การพัฒนาผลการเรียนรู้ที่คาดหวังระดับรายวิชาของนิสิต

##### 1. ความรู้ หรือทักษะที่รายวิชามุ่งหวังที่จะพัฒนานิสิต (CLOs)

เมื่อสิ้นสุดการเรียนการสอนแล้ว นิสิตที่สำเร็จการศึกษาในรายวิชานี้จะสามารถ

(CLO 1) อธิบายหลักการปรุงยาแผนไทย การชั่ง ตวง วัด และการคำนวณทางเภสัชกรรมไทยได้

(CLO 2) อธิบายหลักการเสตุยาและใช้น้ำกระสายยาได้

(CLO 3) อธิบายหลักการคัดเลือกวัตถุดิบการสกัดด้วยยาสมุนไพรได้

(CLO 4) สามารถการเตรียมยาในรูปแบบต่าง ๆ เช่น ยาน้ำ ยาแก้มัข และยาของแข็งได้ควบคุมคุณภาพ และการเก็บรักษาผลิตภัณฑ์ยาสมุนไพร

(CLO 5) สามารถฝึกปฏิบัติทางด้านเภสัชกรรมไทยและประยุกต์ใช้ห้องความรู้ด้านเภสัชกรรมไทยได้

(CLO 6) มีความซื่อสัตย์ นัยมีวิและความรับผิดชอบในหน้าที่ที่ได้รับมอบหมาย

(CLO 7) มีปฏิสัมพันธ์กับผู้อื่น และสามารถทำงานเป็นทีมในบทบาทของผู้นำหรือสมาชิกในสถานการณ์ที่กำหนดไว้

##### 2. วิธีการจัดประสบการณ์การเรียนรู้เพื่อพัฒนาความรู้ หรือ ทักษะ ในข้อ 1 และการวัดผลลัพธ์การเรียนรู้ของรายวิชา

CLOs	วิธีสอน/วิธีการจัดประสบการณ์การเรียนรู้	วิธีการวัดผลลัพธ์การเรียนรู้/เครื่องมือในการวัดผลลัพธ์การเรียนรู้
1. อธิบายหลักการปรุงยาแผนไทย การชั่ง ตวง วัด และการคำนวณทางเภสัชกรรมไทยได้	1) ใช้รูปแบบการสอนที่หลากหลายผสมผสานกัน ซึ่งรวมถึงการบรรยาย การฝึกปฏิบัติจริงเป็นกลุ่ม แล้วร่วมกันอภิปรายหน้าชั้นเรียน	- การประเมินจากรายงานผลปฏิบัติการ - การประเมินความรู้ทางด้านวิชาการ สอบย่อย (แลบ) สอบกลางภาค สอบปลายภาค
CLO2 อธิบายหลักการเสตุยาและใช้น้ำกระสายยาได้	1) ใช้รูปแบบการสอนที่หลากหลายผสมผสานกัน ซึ่งรวมถึงการบรรยาย การฝึกปฏิบัติจริงเป็นกลุ่ม แล้วร่วมกันอภิปรายหน้าชั้นเรียน	- การประเมินจากรายงานผลปฏิบัติการ - การประเมินความรู้ทางด้านวิชาการ สอบย่อย (แลบ) สอบกลางภาค สอบปลายภาค
CLO3 อธิบายหลักการคัดเลือกวัตถุดิบ และหลักการสกัดด้วยยาสมุนไพรได้	1) ใช้รูปแบบการสอนที่หลากหลายผสมผสานกัน ซึ่งรวมถึงการบรรยาย การฝึกปฏิบัติจริงเป็นกลุ่ม แล้วร่วมกันอภิปรายหน้าชั้นเรียน	- การประเมินจากรายงานผลปฏิบัติการ - การประเมินความรู้ทางด้านวิชาการ สอบย่อย สอบกลางภาค สอบปลายภาค
CLO4 สามารถการเตรียมยาในรูปแบบ	1) ใช้รูปแบบการสอนที่ หลากหลายผสมผสานกัน ซึ่งรวมถึงการบรรยาย	- การประเมินจากรายงานผลปฏิบัติการ



หลักสูตรแพทย์แผนไทยบัณฑิต  
สาขาวิชาการแพทย์ไทย  
รหัสวิชา 0505333

ระดับปริญญา  ตรี  ป.บัณฑิต  โท  ป.บัณฑิตชั้นสูง  เอก  
คณะ/วิทยาลัย วิทยาลัยการสุขภาพและการกีฬา  
ชื่อรายวิชา เกษษกรรมไทย 2

[ 6 ]

<p>ต่าง ๆ เช่น ยาน้ำ ยา กึ่งแข็ง และยา ของแข็งได้และ ควบคุม คุณภาพและ การเก็บรักษา ผลิตภัณฑ์ ยา สมุนไพร</p>	<p>สัมมนา การปรึกษาหารือกลุ่มย่อย ๖ (Case Study/Case Conference) เป็น ต้น 2) เรียนรู้จากการปฏิบัติจริง ใช้จริง โดยบูรณาการกับการจัดกิจกรรม บริการวิชาการ</p>	<p>- การประเมินความรู้ทางด้านวิชาการ (สอบย่อย สอบ กลางภาค สอบปลายภาค) - ประเมินทักษะจากการปฏิบัติจริง</p>
<p>CLO5 สามารถฝึก ปฏิบัติทางด้าน เกษษ กรรมไทย</p>	<p>1) เรียนรู้จากการปฏิบัติจริง การใช้ จริงโดยบูรณาการกับการจัดกิจกรรม บริการวิชาการ</p>	<p>-การประเมินทักษะจากการปฏิบัติจริง</p>
<p>CLO6 มีความซื่อ สัตย์ มีวินัย และ ความรับผิดชอบใน หน้าที่ที่ได้รับ มอบหมาย</p>	<p>1) การจัดการเรียนรู้ภายใต้การกำกับ ดูแลของ อาจารย์ ผู้มีประสบการณ์หรือ ผู้เชี่ยวชาญใน ศาสตร์ที่เกี่ยวข้องเพื่อให้ ผู้เรียนเห็นแบบอย่าง ที่ดี 2) การอภิปรายกรณีศึกษาเกี่ยวกับ จริยธรรม ทางด้านระบาศาตวทยาและ การแพทย์แผนไทย</p>	<p>- ประเมินการมีส่วนร่วมในชั้นเรียนจาก อาจารย์และเพื่อนนิสิต - ประเมินจากการเข้าชั้นเรียน - ประเมิน การแสดงออกของการ ตระหนักถึงความรับผิดชอบต่อในการ เรียนรู้ตามประสบการณ์การเรียนรู้ และความสนใจในการพัฒนาตนเอง อย่างต่อเนื่อง</p>
<p>CLO7 มีปฏิสัมพันธ์ กับผู้อื่น และ สามารถทำงานเป็น ทีมในบทบาทของ ผู้นำหรือสมาชิกในส ถาณการณ์ที่ กำหนด ได้</p>	<p>1) จัดการเรียนการสอนที่เน้นการมี ปฏิสัมพันธ์ ระหว่างผู้เรียนกับผู้เรียน ผู้เรียนกับผู้สอน</p>	<p>- ประเมินจากการทำงานกลุ่ม การ แสดงบทบาทเป็นผู้นำและสมาชิกในทีม โดยประเมินในชั้นเรียน</p>



หลักสูตรแพทย์แผนไทยบัณฑิต  
สาขาวิชาการแพทย์ไทย  
รหัสวิชา 0505333

ระดับปริญญา  ตรี  ป.บัณฑิต  โท  ป.บัณฑิตชั้นสูง  เอก  
คณะ/วิทยาลัย วิทยาลัยการรสุขภาพและการกีฬา  
ชื่อรายวิชา เกษษกรรมไทย 2

[ 7 ]

### หมวดที่ 5 แผนการสอนและการประเมินผล

1. แผนการสอน เรียนวันพฤหัสบดี เวลา 13.00-15.00 น. ห้อง วสก 1206  
เวลา 15.00-17.10 น. ห้อง วสก 2203

สัปดาห์ที่	หัวข้อรายละเอียด/ รายวิชา	จำนวน ชั่วโมง		กิจกรรมการเรียนการสอนและ สื่อ ที่ใช้	ผู้สอน
		ท	ป		
1 (29 มี.ย 66)	<ul style="list-style-type: none"><li>• แนะนำชี้แจง และกำหนดข้อตกลง / ในรายวิชา</li><li>• แจ้างและประเมินผลการการเรียนรู้ ตามปรัชญาของหลักสูตรปัญญา : จริยธรรม นำการแพทย์แผนไทยมุ่งสู่ การพัฒนาสุขภาพที่ยั่งยืน</li><li>• หลักการ วิธีการปรุงยาในรูปแบบแผนไทย</li><li>• การเก็บรักษายาที่ปรุงแล้ว</li><li>การกำหนดอายุยา</li></ul>	2	2	-บรรยายและอภิปราย -เอกสารประกอบการสอน 6 ชม. -บทปฏิบัติการ ใบงาน/2 ชม -Active learning แบบ PBL 2 ชม. <u>การประเมินผล ร้อยละ :8</u> - สอบกลางภาค ร้อยละ 5 - คะแนนปฏิบัติ ร้อยละ 3	<b>ทฤษฎี.</b> อ.ดร.สุพัตรา พรหมอินทร์ <b>ปฏิบัติ</b> อ.ดร. สุกัญญา กำลังมาก อ.ดร.สุพัตรา พรหมอินทร์ ผศ.ดร.ยมล พิทักษ์ภาวศุทธิ
2 (6 ก.ค. 66)	<ul style="list-style-type: none"><li>• หลักการ วิธีการปรุงยาในรูปแบบแผนไทย (ต่อ)</li><li>• การเก็บรักษายาที่ปรุงแล้ว การกำหนดอายุยา (ต่อ)</li></ul>	2	2		<b>ทฤษฎี</b> อ.ดร.สุพัตรา พรหมอินทร์ <b>ปฏิบัติ</b> อ.ดร. สุกัญญา กำลังมาก อ.ดร.สุพัตรา พรหมอินทร์ อ.ดร.ศรสวรรค์ คงภักดี
3 (13 ก.ค. 66)	<ul style="list-style-type: none"><li>• การชั่ง ตวง วัด</li><li>• การคำนวณทางเภสัชกรรมไทย</li></ul>	2	2	-บรรยายและอภิปรายจำนวน 2 ชม -เอกสารประกอบการสอน 4 ชม. -บทปฏิบัติการ ใบงาน/2 ชม. - <b>Active leaning</b> แบบ เกมส์ 2 ชม. <u>การประเมินผล ร้อยละ :9</u> - สอบกลางภาค ร้อยละ 4	<b>ทฤษฎี</b> อ. สุกัญญา.ดร. กำลังมาก <b>ปฏิบัติ</b> อ.ดร. สุกัญญา กำลังมาก อ.ดร.สุพัตรา พรหมอินทร์



หลักสูตรแพทย์แผนไทยบัณฑิต  
สาขาวิชาการแพทย์ไทย  
รหัสวิชา 0505333

ระดับปริญญา  ตรี  ปบัณฑิต  โท  ป.บัณฑิตชั้นสูง  เอก  
คณะ/วิทยาลัย วิทยาลัยการสุขภาพและการกีฬา  
ชื่อรายวิชา เกษษกรรมไทย 2

[ 8 ]

				- ผลประเมิน project-based learning ร้อยละ 2 - คะแนนปฏิบัติ ร้อยละ 3	ผศ.ดร.ยมล พิทักษ์ภาวศุทธิ
4 (20 ก.ค. 66)	<ul style="list-style-type: none"> <li>การใช้ตัวยาอันตราย</li> <li>การใช้ยาชมหรือตัวยาคุมฤทธิ์</li> <li>การทำตัวยาให้มีพิษน้อยลง</li> </ul>	2	2	-บรรยายและอภิปรายจำนวน 2 ชม -เอกสารประกอบการสอน 4 ชม. -บทปฏิบัติการ ใบงาน/2 ชม. -Active learning 2 ชม. <u>การประเมินผล ร้อยละ :9</u> - สอบกลางภาค ร้อยละ 4 - ผลประเมิน project-based learning ร้อยละ 2 - คะแนนปฏิบัติ ร้อยละ 3	<b>ทฤษฎี</b> อ.ดร.สุพัตรา พรหมอินทร์ <b>ปฏิบัติ</b> อ.ดร. สุกาญจนา กำลังมาก อ.ดร.สุพัตรา พรหมอินทร์ อ.ดร.ศรสวรรค์ คงภักดี
5 (27 ก.ค. 66)	<ul style="list-style-type: none"> <li>การใช้น้ำกระสายยา</li> <li>การแต่งสี กลิ่น รส</li> <li>สารปรุงแต่ง</li> </ul>	2	2	บรรยาย จำนวน -2 ชม -บทปฏิบัติการ/ใบงาน 2 ชม. <u>การประเมินผล ร้อยละ :9</u> - สอบกลางภาค ร้อยละ 4 - ผลประเมิน project-based learning ร้อยละ 2 - คะแนนปฏิบัติ ร้อยละ 3	<b>ทฤษฎี</b> อ.ดร.สุพัตรา พรหมอินทร์ <b>ปฏิบัติ</b> อ.ดร.สุพัตรา พรหมอินทร์ผศ. ผศ.ดร.ยมล พิทักษ์ภาวศุทธิ อ.ดร.ศรสวรรค์ คงภักดี
6 (3 ส.ค. 66)	<ul style="list-style-type: none"> <li>หลักการคัดเลือกวัตถุดิบ</li> <li>การควบคุมคุณภาพและมาตรฐานวัตถุดิบ</li> </ul>	2	2	- บรรยาย จำนวน 4 ชม - Active learning แบบ project-based learning จำนวน 10 ชม. ในหัวข้อน้ำมันหอมระเหย	<b>ทฤษฎี</b> รศ.ดร. กุสุมาลย์ น้อยผา <b>ปฏิบัติ</b> รศ.ดร. กุสุมาลย์ น้อยผา อ.ดร.สุพัตรา พรหมอินทร์
7 (10 ส.ค. 66)	<ul style="list-style-type: none"> <li>สารสำคัญทางพฤกษเคมีเบื้องต้น</li> </ul>	2	2	-ปฏิบัติจำนวน 4 ชม. สรุปเขียน รายงานและนำเสนอผลงาน สื่อการสอน <u>การประเมินผล:ร้อยละ 12</u> - สอบกลางภาค ร้อยละ 4 - ผลประเมิน project-based learning ร้อยละ 4 - คะแนนปฏิบัติ ร้อยละ 4	
8 (17 ส.ค. 66)	<ul style="list-style-type: none"> <li>หลักการสกัดสารสำคัญจากพืชสมุนไพร</li> <li>การแยกองค์ประกอบสำคัญจากพืชสมุนไพร</li> </ul>	2	2	- บรรยาย จำนวน 4 ชม <u>การประเมินผล:ร้อยละ 12</u> - สอบกลาง ร้อยละ 4	





หลักสูตรแพทย์แผนไทยบัณฑิต  
สาขาวิชาการแพทย์ไทย  
รหัสวิชา 0505333

ระดับปริญญา  ตรี  ป.บัณฑิต  โท  ป.บัณฑิตชั้นสูง  เอก  
คณะ/วิทยาลัย วิทยาลัยการสุขภาพและการกีฬา  
ชื่อรายวิชา เกษีกรรมไทย 2

[ 9 ]

9 (25 ส.ค. 66)	• การตรวจสอบสารสำคัญจากพืช สมุนไพร	2	2	- ผลประเมิน project-based learning ร้อยละ 4 - คะแนนปฏิบัติ ร้อยละ 4	
<b>สอบกลางภาค (28 สิงหาคม-1 กันยายน 2566)</b>					
10 (7 ก.ย.66)	• การเตรียมยาสมุนไพรประเภทยาน้ำ ยาแก้มัข็ง และยาของแข็ง : ยาลูกกลอน (ยาสหัสธารา)	2	2	- บรรยายและอภิปราย เอกสารประกอบการสอน - 10 ชม . ใบงาน/บทปฏิบัติการ -10 ชม. - Active learning แบบ project- based learning .1ชม <u>การประเมินผลรวม ร้อยละ :25</u> 1 สอบปลายภาค ร้อยละ - 5 ผลประเมิน -project-based learning และปฏิบัติการ ร้อยละ 10	<b>ทฤษฎี</b> อ.ดร. สุกาญจนา กำลังมาก <b>ปฏิบัติ</b> อ.ดร. สุกาญจนา กำลังมาก อ.ดร.สุพัตรา พรหมอินทร์ ผศ.ดร.ยมล พิทักษ์ภาวศุทธิ อ.ดร.ศรสวรรค์ คงภักดี
11 (14 ก.ย.66)	• การเตรียมยาสมุนไพรประเภทยาน้ำ ยาแก้มัข็ง และยาของแข็ง (ต่อ) : ยาแคปซูล (ยาปราบชมพูทวีป, เถาวัลย์เปรียง)	2	2		<b>ทฤษฎี</b> ผศ.ดร.ยมล พิทักษ์ภาวศุทธิ <b>ปฏิบัติ</b> ผศ.ดร.ยมล พิทักษ์ภาวศุทธิ อ.ดร.ศรสวรรค์ คง ภักดี อ.ดร.สุพัตรา พรหมอินทร์ อ.ดร.สุพัตรา พรหมอินทร์
12 (21 ก.ย.66)	• การเตรียมยาสมุนไพรประเภทยาน้ำ ยาแก้มัข็ง และยาของแข็ง (ต่อ): ลูกประคบสมุนไพร	2	2		<b>ทฤษฎี</b> อ.ดร.ศรสวรรค์ คง ภักดี <b>ปฏิบัติ</b> อ.ดร.ศรสวรรค์ คง ภักดี อ.ดร.สุกาญจนา กำลังมาก ผศ.ดร.ยมล พิทักษ์ภาวศุทธิ



หลักสูตรแพทย์แผนไทยบัณฑิต  
สาขาวิชาการแพทย์ไทย  
รหัสวิชา 0505333

ระดับปริญญา  ตรี  ป.บัณฑิต  โท  ป.บัณฑิตชั้นสูง  เอก  
คณะ/วิทยาลัย วิทยาลัยการรสุขภาพและการกีฬา  
ชื่อรายวิชา เกษษกรรมไทย 2

[ 10 ]

					อ.ดร.สุพัตรา พรหมอินทร์
13 (28 ก.ย.66)	• การเตรียมยาสมุนไพรประเภทยาน้ำ ยาแก้อาเจียน และยาของแข็ง (ต่อ) ยาธาตุดอบเชย	2	2		<b>ทฤษฎี</b> อ.ดร. สุกาญจนา กำลังมาก <b>ปฏิบัติ</b> อ.ดร. สุกาญจนา กำลังมาก อ.ดร.สุพัตรา พรหมอินทร์ ผศ.ดร.ยมล พิทักษ์ภาวศุทธิ อ.ดร.ศรสวรรค์ คงภักดี
14 (5 ต.ค.66)	• การเตรียมยาสมุนไพรประเภทยาน้ำ ยาแก้อาเจียน และยาของแข็ง (ต่อ) : น้ำมันเขียวและยาหม่องสมุนไพร	2	2		<b>ทฤษฎี</b> อ.ดร.สุพัตรา พรหมอินทร์ <b>ปฏิบัติ</b> อ.ดร. สุกาญจนา กำลังมาก อ.ดร.สุพัตรา พรหมอินทร์ ผศ.ดร.ยมล พิทักษ์ภาวศุทธิ อ.ดร.ศรสวรรค์ คงภักดี
15 (5 ต.ค.66)	• การควบคุมคุณภาพและการเก็บรักษา ผลิตภัณฑ์ยาสมุนไพร	2	2	• บรรยายและอภิปราย • เอกสารประกอบการสอน • บทปฏิบัติการใบงาน/ การประเมินผล <u>รวมร้อยละ :6</u> - สอบปลายภาค ร้อยละ 3 - คะแนนปฏิบัติ ร้อยละ 3	<b>ทฤษฎี</b> อ.ดร. สุกาญจนา กำลังมาก <b>ปฏิบัติ</b> อ.ดร. สุกาญจนา กำลังมาก อ.ดร.สุพัตรา พรหมอินทร์ ผศ.ดร.ยมล พิทักษ์ภาวศุทธิ อ.ดร.ศรสวรรค์ คงภักดี
สอบกลางภาค (16-27 ตุลาคม 2566)					



หลักสูตรแพทย์แผนไทยบัณฑิต  
สาขาวิชาการแพทย์ไทย  
รหัสวิชา 0505333

ระดับปริญญา  ตรี  ป.บัณฑิต  โท  ป.บัณฑิตชั้นสูง  เอก  
คณะ/วิทยาลัย วิทยาลัยการสาธารณสุขและการกีฬา  
ชื่อรายวิชา เกษษกรรมไทย 2

[ 11 ]

**\*กิจกรรมนอกชั้นเรียน**

- ให้นิสิตแบ่งกลุ่มๆ ละ 5 คน (กลุ่มละ 6 คน) โดยทั้งหมด 15 สัปดาห์ตลอดปีการศึกษา เพื่อดูแลสวนสมุนไพรของสาขาวิชา ในแต่ละสัปดาห์ โดยนิสิตจะต้องไปดูแลสวนสมุนไพรสัปดาห์ละ 1 กลุ่มและทำรายงานสรุป 1 หน้าว่าแต่ละแปลงได้ดูแลสวนสมุนไพรอย่างไรบ้างพร้อมภาพประกอบ โดยส่งรายงานสัปดาห์ถัดไปที่ลงดูแลสวน (วันพฤหัสบดี)

**2. แผนการประเมินผลสัมฤทธิ์การเรียนรู้ที่คาดหวังระดับรายวิชา CLOs**

**2.1 การวัดและประเมินผลสัมฤทธิ์ในการเรียนรู้**

**ก. การประเมินเพื่อพัฒนาการเรียนรู้ (Formative Assessment)**

การประเมินเพื่อพัฒนาผลการเรียนรู้ ประกอบด้วย การให้คำแนะนำในชั้นเรียน/ผลสะท้อนกลับ (feedback) ต่อการมีส่วนร่วมในชั้นเรียน การปฏิบัติการจริงและทักษะในชั้นเรียนและการสังเกตพฤติกรรมกรรมการเรียนรู้

**ข. การประเมินเพื่อตัดสินผลการเรียนรู้ (Summative Assessment)**

(1) วิธีการ/เครื่องมือและน้ำหนักในการวัดและประเมินผล

ผลสัมฤทธิ์การเรียนรู้	วิธีการวัดผล		น้ำหนัก (ร้อยละ)
	วิธีการ	เครื่องมือที่ใช้	
CLO1 อธิบายหลักการปรุงยาแผนไทย การชั่ง ตวง วัด และการคำนวณทางเภสัชกรรมไทยได้	รายงานแบบปฏิบัติการ แบบทดสอบ การสอบกลางภาค/การสอบย่อย การนำเสนอ การ discussion ร่วมกันในชั้นเรียน	- แบบรายงานฝึกปฏิบัติการ - แบบทดสอบกลางภาค - แบบทดสอบย่อย - แบบประเมินการนำเสนอ	17
CLO2 อธิบายหลักการเสตุยาและใช้น้ำกระสายยาได้	รายงานแบบปฏิบัติการ แบบทดสอบ การสอบกลางภาค การนำเสนอ การ discussion ร่วมกันในชั้นเรียน	- แบบรายงานฝึกปฏิบัติการ - แบบทดสอบกลางภาค - แบบทดสอบย่อย - แบบประเมินการนำเสนอ	18
CLO 3 อธิบายหลักการคัดเลือกวัตถุดิบการสกัดด้วยสมุนไพรได้	รายงานแบบปฏิบัติการ แบบทดสอบ การสอบกลางภาค/การสอบย่อย การนำเสนอ การ discussion ร่วมกันในชั้นเรียน	- แบบรายงานฝึกปฏิบัติการ - แบบทดสอบกลางภาค - แบบทดสอบย่อย	24



หลักสูตรแพทย์แผนไทยบัณฑิต  
สาขาวิชาการแพทย์ไทย  
รหัสวิชา 0505333

ระดับปริญญา  ตรี  ปบัณฑิต  โท  ป.บัณฑิตชั้นสูง  เอก  
คณะ/วิทยาลัย วิทยาลัยการสุขภาพและการกีฬา  
ชื่อรายวิชา เกษษกรรมไทย 2

[ 12 ]

		- แบบประเมินการ นำเสนอ	
CLO 4 สามารถการเตรียมยาใน รูปแบบต่าง ๆ เช่น ยาน้ำ ยาแก้ม แข็ง และยาของแข็งได้ควบคุม คุณภาพและ การเก็บรักษา ผลิตภัณฑ์ยาสมุนไพร	รายงานแบบปฏิบัติการ แบบทดสอบ การสอบปลายภาค/การสอบย่อย การนำเสนอ การ discussion ร่วมกันในชั้นเรียน	- แบบรายงานฝึก ปฏิบัติการ - แบบทดสอบปลายภาค - แบบทดสอบย่อย - แบบประเมินการ นำเสนอ	25
(CLO 5) สามารถฝึกปฏิบัติ ทางด้านเภสัชกรรมไทยและ ประยุกต์ให้องค์ความรู้ด้านเภสัช กรรมไทยได้	การเข้าร่วมกิจกรรมของสาขา โครงการบริการวิชาของสาขา การสอบปฏิบัติการ	-แบบประเมินรายงาน -แบบฝึกปฏิบัติการ	6
(CLO 6) มีความซื่อสัตย์ มีวินัย และความรับผิดชอบในหน้าที่ที่ ได้รับมอบหมาย	การเข้าชั้นเรียน ความตั้งใจเรียน การมีส่วนร่วมในชั้นเรียน การส่งงานตรงเวลา ให้ข้อมูล/ ตอบคำถามตามความเป็นจริง ความตั้งใจ และการเข้าร่วม กิจกรรมของสาขาโครงการ บริการวิชาของสาขา	- แบบประเมิน พฤติกรรมผู้เรียน -การสังเกตจาก พฤติกรรมในชั้นเรียน การส่งงานตามเวลาที่ กำหนด	5
(CLO 7) มีปฏิสัมพันธ์กับผู้อื่น และสามารถทำงานเป็นทีมใน บทบาทของผู้นำหรือสมาชิกใน สถานการณ์ที่กำหนดไว้	- ประเมินจากการมีส่วนร่วมใน การแสดงความคิดเห็นและการ ยอมรับจากเพื่อนร่วมงาน - ให้นิสิตประเมินสมาชิกในชั้น เรียนทั้งด้านทักษะความสัมพันธ์ ระหว่างบุคคลและด้านความ รับผิดชอบ	- แบบประเมินการ นำเสนอ - แบบประเมินรายงาน -การสังเกตจาก พฤติกรรมในชั้นเรียน	5
<b>รวม</b>			<b>100</b>

(2) ระบบการประเมินผลการเรียนรายวิชา

เกรด	ความหมาย	ช่วงคะแนน
A	ดีเยี่ยม	80.00->>
B+	ดีมาก	75.00-79.99
B	ดี	70.00-74.99



หลักสูตรแพทย์แผนไทยบัณฑิต  
สาขาวิชาการแพทย์ไทย  
รหัสวิชา 0505333

ระดับปริญญา  ตรี  ป.บัณฑิต  โท  ป.บัณฑิตชั้นสูง  เอก  
คณะ/วิทยาลัย วิทยาลัยการรสุขภาพและการกีฬา  
ชื่อรายวิชา เกษีขกรรมไทย 2

[ 13 ]

C+	ดีพอใช้	65.00-69.99
C	พอใช้	60.00-64.99
D+	อ่อน	55.00-59.99
D	อ่อนมาก	50.00-54.99
F	ตก	<<49.99

(3) การสอบแก้ตัว (ถ้ารายวิชากำหนดให้มีการสอบแก้ตัว)

ทั้งนี้ นิสิตจะต้องเข้าเรียนไม่น้อยกว่าร้อยละ 80 ของเวลาเรียนทั้งหมด ในกรณีที่รายวิชาในหลักสูตรไม่มีการประเมินผลเป็นระดับชั้น ให้ใช้สัญลักษณ์แทน ดังนี้

I การประเมินผลยังไม่สมบูรณ์ (Incomplete)

W ถอนรายวิชาโดยได้รับอนุมัติ (Withdraw)

การสอบแก้ตัว นิสิตสามารถสอบแก้ตัวได้ในกรณีที่ได้สัญลักษณ์ F หรือ I โดยมีเงื่อนไขดังต่อไปนี้

- มีเวลาเรียนน้อยกว่าร้อยละ 80 ของเวลาเรียนทั้งหมดโดยมีเหตุผลอันจำเป็น
- ขาดสอบโดยมีเหตุผลอันจำเป็น

### 3. การอุทธรณ์ของนิสิต

เมื่อนิสิตมีข้อสงสัยหรือต้องการอุทธรณ์ ในเรื่องการจัดกิจกรรมการเรียนการสอนหรือการประเมินผล การ เรียนรู้ของนิสิต นิสิตสามารถแจ้งเรื่อง ผ่านเว็บไซต์สาขาวิชา ช่องทางการร้องทุกข์ ได้ และสาขาฯ ดำเนินงาน ตามขั้นตอนต่อไป



หลักสูตรแพทย์แผนไทยบัณฑิต  
สาขาวิชาการแพทย์ไทย  
รหัสวิชา 0505333

ระดับปริญญา ตรี ป.บัณฑิต โท ป.บัณฑิตชั้นสูง เอก  
คณะ/วิทยาลัย วิทยาลัยการสาธารณสุขและการกีฬา  
ชื่อรายวิชา เกษษกรรมไทย 2

[ 14 ]

## หมวดที่ 6 ทรัพยากรประกอบการเรียนการสอน

### 1. ตำราและเอกสารหลัก (Required Texts)

1. กองประกอบโรคศิลปะ สำนักงานปลัดกระทรวงสาธารณสุขตำราแพทย์แผนโบราณทั่วไป กระทรวง
2. สาธารณสุข . ตำราแพทย์แผนโบราณทั่วไป สาขาเภสัชกรรม. ม.ป.ท. ชุมนิเทศสุขกิจ. 2516. อายุรเวท
3. กรมการแพทย์แผนไทยและการแพทย์ทางเลือก กระทรวงสาธารณสุข. (2554). บัญชียาจากสมุนไพร พ.ศ. 2554. โรงพิมพ์องค์การสงเคราะห์ทหารผ่านศึก, กรุงเทพฯ
4. กรมพัฒนาการแพทย์แผนไทยและการแพทย์ทางเลือก กระทรวงสาธารณสุข. (2555). บัญชียาจากสมุนไพร พ.ศ. 2554. พิมพ์ครั้งที่ 4. โรงพิมพ์องค์การสงเคราะห์ทหารผ่านศึกในพระบรมราชูปถัมภ์, กรุงเทพฯ
5. ชยันต์ พิเชียรสุนทร และวิเชียร จีรวงส์. (2556). คู่มือเภสัชกรรมแผนไทย เล่ม 2: เครื่องยาพฤกษวัตถุ. พิมพ์ครั้งที่ 2. อมรินทร์พริ้นติ้งแอนด์พับลิชชิ่ง จำกัด (มหาชน) , กรุงเทพฯ
6. ชยันต์ พิเชียรสุนทร และวิเชียร จีรวงส์. (2556). คู่มือเภสัชกรรมแผนไทย เล่ม 3: เครื่องยาสัตววัตถุ. พิมพ์ครั้งที่ 2. อมรินทร์พริ้นติ้งแอนด์พับลิชชิ่ง จำกัด (มหาชน) , กรุงเทพฯ
7. ชยันต์ พิเชียรสุนทร และวิเชียร จีรวงส์. (2556). คู่มือเภสัชกรรมแผนไทย เล่ม 4: เครื่องยาธาตุวัตถุ. พิมพ์ครั้งที่ 2. อมรินทร์พริ้นติ้งแอนด์พับลิชชิ่ง จำกัด (มหาชน) , กรุงเทพฯ
8. -มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมิกราช. (2555). เอกสารการสอนชุดวิชา หน่วยที่ 1 – 4 เกษษกรรมไทย. พิมพ์ครั้งที่ 1.
9. สำนักพิมพ์มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมิกราช, นนทบุรี
10. -มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมิกราช. (2555). เอกสารการสอนชุดวิชา หน่วยที่ 5 – 10 เกษษกรรมไทย. พิมพ์ครั้งที่ 1. สำนักพิมพ์มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมิกราช, นนทบุรี
11. -มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมิกราช. (2555). เอกสารการสอนชุดวิชา หน่วยที่ 11 – 15 เกษษกรรมไทย. พิมพ์ครั้งที่ 1. สำนักพิมพ์มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมิกราช, นนทบุรี
12. -มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมิกราช. (2554). เอกสารการสอนชุดวิชา หน่วยที่ 1 – 7 เกษษพฤษศาสตร์. พิมพ์ครั้งที่ 5. สำนักพิมพ์มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมิกราช, นนทบุรี
13. -มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมิกราช. (2554). เอกสารการสอนชุดวิชา หน่วยที่ 8 – 15 เกษษพฤษศาสตร์. พิมพ์ครั้งที่ 5. สำนักพิมพ์มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมิกราช, นนทบุรี
14. -มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมิกราช. (2547). เอกสารการสอนชุดวิชา หน่วยที่ 1 – 5 การฝึกปฏิบัติเภสัช
15. พฤษศาสตร์และเภสัชกรรมไทย. สำนักพิมพ์มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมิกราช, นนทบุรี
16. มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมิกราช. (2547). เอกสารการสอนชุดวิชา หน่วยที่ 6 – 10 การฝึกปฏิบัติเภสัช
17. พฤษศาสตร์และเภสัชกรรมไทย. สำนักพิมพ์มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมิกราช, นนทบุรี
18. สมบูรณ์ เกียรตินันท์. (2553) พืชสมุนไพรประเภทต้น เล่ม 1. มูนิธิการแพทย์แผนไทยพัฒนา, นนทบุรี
19. สุรภี ภิษัณเฑาะ. (2551). คู่มือบำบัดและรักษาด้วยสมุนไพรใกล้ตัว. อุทยานความรู้, กรุงเทพฯ.



หลักสูตรแพทย์แผนไทยบัณฑิต  
สาขาวิชาการแพทย์ไทย  
รหัสวิชา 0505333

ระดับปริญญา  ตริ  ป.บัณฑิต  โท  ป.บัณฑิตชั้นสูง  เอก  
คณะ/วิทยาลัย วิทยาลัยการสุขภาพและการกีฬา  
ชื่อรายวิชา เกษีชรกรรมไทย 2

[ 15 ]

## 2.เอกสารและข้อมูลแนะนำ (Suggested Materials)

1. Science direct
2. Pub med
3. ThaiLIS
4. Scopus
5. วารสารการแพทย์แผนไทยและการแพทย์ทางเลือก
6. วารสารหมอโยไทย

## 3.ทรัพยากรอื่น ๆ (ถ้ามี)

-



หลักสูตรแพทย์แผนไทยบัณฑิต  
สาขาวิชาการแพทย์ไทย  
รหัสวิชา 0505333

ระดับปริญญา  ตี  ป.บัณฑิต  โท  ป.บัณฑิตชั้นสูง  เอก  
คณะ/วิทยาลัย วิทยาลัยการสาธารณสุขและการกีฬา  
ชื่อรายวิชา เกษษกรรมไทย 2

[ 16 ]

## หมวดที่ 8 การประเมินและปรับปรุงการดำเนินการของรายวิชา

### 1. กลยุทธ์การประเมินประสิทธิผลของรายวิชาโดยนิสิต

- 1.1 การสนทนากลุ่มระหว่างผู้สอนกับผู้เรียน
- 1.2 แบบประเมินผู้สอน และแบบประเมินรายวิชา
- 1.3 การนำเสนองานตามที่ได้รับมอบหมาย

### 2. กลยุทธ์การประเมินการสอน

- 2.1 การสังเกตพฤติกรรมของผู้เรียน
- 2.2 การสังเกตการณ์สอนของผู้ร่วมทีมการสอน
- 2.3 ผลการสอบ/การเรียนรู้
- 2.4 การทวนสอบผลการประเมินการเรียนรู้

### 3. การปรับปรุงการสอน

หลังจากผลการประเมินการสอนในข้อ 2 จึงมีการปรับปรุงการสอน โดยการจัดกิจกรรมในการระดมสมอง และหาข้อมูลเพิ่มเติมในการปรับปรุงการสอน ดังนี้

- 3.1 สัมมนาการจัดการเรียนการสอน

### 4. การทวนสอบมาตรฐานผลสัมฤทธิ์ของนิสิตในรายวิชา

มีคณะกรรมการกลางทั้งในส่วนของสาขาวิชาและคณะในการตรวจสอบผลการประเมินการเรียนรู้ของนิสิต (คะแนน/เกรด) กับข้อสอบ รายงาน โครงการ และการให้คะแนนพฤติกรรมของนิสิต

### 5. การดำเนินการทบทวนและการวางแผนปรับปรุงประสิทธิผลของรายวิชา

จากผลการประเมิน และทวนสอบผลสัมฤทธิ์ประสิทธิผลรายวิชา ได้มีการวางแผนการปรับปรุงการสอนและรายละเอียดวิชา เพื่อให้เกิดคุณภาพมากขึ้น ดังนี้

- 5.1 ปรับปรุงรายวิชาทุกปี หรือตามข้อเสนอแนะและผลการทวนสอบมาตรฐานผลสัมฤทธิ์ตามข้อ 4





หลักสูตรแพทย์แผนไทยบัณฑิต  
สาขาวิชาการแพทย์ไทย  
รหัสวิชา 0505333

ระดับปริญญา  ตรี  ป.บัณฑิต  โท  ป.บัณฑิตชั้นสูง  เอก  
คณะ/วิทยาลัย วิทยาลัยการสาธารณสุขและการกีฬา  
ชื่อรายวิชา เกษีกรรมไทย 2

[ 17 ]

**ภาคผนวก**

**ความสอดคล้องระหว่างรายวิชากับหมวดวิชาเฉพาะของหลักสูตร**

**1. ผลการเรียนรู้ (ELOs)**

สาขาวิชา มีวัตถุประสงค์ในการผลิตบัณฑิตสาขาวิชาการแพทย์แผนไทยที่มีคุณธรรม จริยธรรม ความรับผิดชอบ และมีความคาดหวังในผลการเรียนรู้ของบัณฑิตไว้อย่างชัดเจนว่า บัณฑิตที่จบไปต้องมีผลการเรียนรู้ (ELOs) ดังนี้  
ELO1 แสดงให้เห็นถึงความรับผิดชอบตรงต่อเวลา มีระเบียบวินัย ความซื่อสัตย์สูง มีทัศนคติที่ดีและมีจิตสาธารณะ  
ELO2 อธิบายหลักการและทฤษฎีการแพทย์แผนไทย การแพทย์พื้นบ้าน รวมถึงพื้นฐานทางวิทยาศาสตร์สุขภาพ  
ELO3 ค้นหา รวบรวม เลือกใช้ข้อมูลที่น่าเชื่อถือ เพื่อนำไปประยุกต์ใช้ในการปัญหาอย่างมีเชิงและแก้ไขปัญหา  
วิจารณ์ญาณ

ELO4 ประยุกต์องค์ความรู้ และสร้างสรรค์ผลงานวิจัยหรือนวัตกรรมทางสังคมด้านการแพทย์แผนไทย

ELO5 แสดงออกถึงมนุษยสัมพันธ์ที่ดี มีความมั่นใจ กล้าแสดงออก สามารถสื่อสารและทำงานเป็นทีมร่วมกับสหวิชาชีพและชุมชนได้

ELO6 มีทักษะทางภาษาไทย ภาษาต่างประเทศ และใช้เทคโนโลยีสารสนเทศในการปฏิบัติงาน พร้อมเรียนรู้สิ่งใหม่ และพัฒนาตนเองอยู่เสมอ

ELO7 ประยุกต์ใช้องค์ความรู้ เพื่อวิเคราะห์สภาวะสุขภาพ วินิจฉัย วางแผนการรักษาคำแนะนำทำหัตถการและให้ ด้วยกรรมวิธีทางการแพทย์แผนไทย

**2.แผนที่การกระจายความรับผิดชอบ แผนที่การกระจายความรับผิดชอบ (ข้อมูลจาก ข้อ 3 หมวดที่ 4 ในเล่ม มคอ.2)**

รายวิชา	.1จริยธรรม คุณธรรม			.2ความรู้			.3ทักษะทาง ปัญญา			.4ทักษะ ความสัมพันธ์ ระหว่างบุคคล และความ รับผิดชอบ			5. ทักษะการ วิเคราะห์เชิง ตัวเลขสื่อสาร และการใช้ เทคโนโลยี สารสนเทศ			6. ทักษะการปฏิบัติทาง วิชาชีพ			
	1.1	1.2	1.3	2.1	2.2	2.3	3.1	3.2	3.3	4.1	4.2	4.3	5.1	5.2	5.3	6.1	6.2	6.3	6.4
0505322	○	○	●	○	●	○	○	●	○	○	○	●	○	●	○		●		



หลักสูตรแพทย์แผนไทยบัณฑิต  
สาขาวิชาการแพทย์ไทย  
รหัสวิชา 0505333

ระดับปริญญา  ตรี  ปบัณฑิต  โท  ป.บัณฑิตชั้นสูง  เอก  
คณะ/วิทยาลัย วิทยาลัยการสุขภาพและการกีฬา  
ชื่อรายวิชา เกษีชรกรรมไทย 2

[ 18 ]

การเรียนรู้	วิธีการสอน	วิธีการประเมินผล	ELO
<b>1. ด้านคุณธรรม จริยธรรม</b>			
○ 1.1 มีระเบียบวินัย ซื่อสัตย์มีความรับผิดชอบต่อนตนเองและเป็นผู้มีจรรยาบรรณแห่งวิชาชีพ	1. สอนโดยสอดแทรก คุณธรรม จริยธรรม ความซื่อสัตย์สุจริต และปลูกฝังจรรยาบรรณ ทางวิชาชีพ แพทย์แผนไทย	1. ประเมินพฤติกรรม การเข้าชั้นเรียน และการส่งงานที่ได้รับมอบหมายตามขอบเขตที่ให้และตรงต่อเวลา	ELO1
○ 1.2 มีคุณธรรม จริยธรรม และเป็นแบบอย่างที่ดีต่อผู้อื่นทั้งในการดำรงตนและการปฏิบัติงาน	2. ให้ความสำคัญในการตรงต่อเวลา ภายในเวลาที่ กำหนด 3. เน้นเรื่องการแต่งกายและการปฏิบัติตนที่เหมาะสม ถูกต้องตามระเบียบข้อบังคับของ มหาวิทยาลัย	2. ประเมินการแต่งกาย 3. ประเมินพฤติกรรมการทำงานกลุ่มและความรับผิดชอบในหน้าที่ที่ได้รับมอบหมาย หรือสอบถามจากเพื่อนร่วมงาน	ELO1
● 1.3 ปฏิบัติตามกฎระเบียบ ข้อบังคับและหลักสิทธิมนุษยชน สิทธิเด็ก สิทธิผู้บริโภคสิทธิผู้ป่วยตลอดจนสิทธิในการปฏิบัติการของแพทย์แผนไทย โดยคำนึงถึงความเป็นปัจเจกบุคคลและความหลากหลายทางวัฒนธรรม	4. อาจารย์ปฏิบัติตนเป็นตัวอย่าง ให้ความสำคัญต่อจริยธรรม และจรรยาบรรณวิชาชีพ ความรับผิดชอบต่อสังคม รวมถึงการเปิดโอกาสให้นิสิต แสดงความคิดเห็นและรับฟังความคิดเห็นของนิสิต	4. ประเมินการทำทุจริตในการสอบ	ELO1

การเรียนรู้	วิธีการสอน	วิธีการประเมินผล	ELO
<b>2. ด้านความรู้</b>			
○ 2.1 มีความรู้และความเข้าใจในศาสตร์ที่เป็นพื้นฐานชีวิตและพื้นฐานทางวิทยาศาสตร์สุขภาพที่ครอบคลุมทั้งวิทยาศาสตร์ มนุษยศาสตร์สังคมศาสตร์ กฎหมายและการปกครองระบอบประชาธิปไตย	1. จัดการเรียนการสอนให้เกิดองค์ความรู้และเน้นผู้เรียนเป็นสำคัญ 2. จัดกิจกรรมการเรียนสอนที่หลากหลายรูปแบบ เช่น การบรรยาย การอภิปราย การทำงานกลุ่ม การวิเคราะห์กรณีศึกษา การนำเสนอรายงาน การแลกเปลี่ยนเรียนรู้ระหว่างนิสิตกับอาจารย์และ นิสิตกับนิสิต เป็นต้น	1. ประเมินจากการทดสอบย่อย สอบกลางภาค และ การสอบปลายภาค ด้วยข้อสอบที่เน้นการวัดหลักการและทฤษฎี 2. ประเมินจากรายงานและการนำเสนอ 3. ประเมินผลจากการซักถามและตอบคำถามในชั้นเรียน	ELO2
● 2.2 มีความรู้และความเข้าใจในหลักการและทฤษฎีการแพทย์แผนไทยการแพทย์พื้นบ้านไทย และสามารถบูรณาการกับศาสตร์อื่นที่เกี่ยวข้อง	3. จัดการเรียนการสอนที่มีการเชื่อมโยงองค์ความรู้และแนวคิดของการแพทย์แผนไทยและแผนปัจจุบัน		ELO2



หลักสูตรแพทย์แผนไทยบัณฑิต  
สาขาวิชาการแพทย์ไทย  
รหัสวิชา 0505333

ระดับปริญญา  ตรี  ป.บัณฑิต  โท  ป.บัณฑิตชั้นสูง  เอก  
คณะ/วิทยาลัย วิทยาลัยการสาธารณสุขและการกีฬา  
ชื่อรายวิชา เกษีขกรรมไทย 2

[ 19 ]

○ 2.3 มีความรู้และทักษะในกระบวนการวิจัยและสามารถนำไปประยุกต์ใช้ในวิชาชีพได้	4. มอบหมายงานศึกษาค้นคว้าด้วยตนเองและนำเสนอผลการศึกษาโดยใช้รูปแบบและเทคโนโลยีที่เหมาะสม		ELO2
---	---	--	------

การเรียนรู้	วิธีการสอน	วิธีการประเมินผล	ELO
<b>3. ด้านทักษะทางปัญญา</b>			
○ 3.1 ตระหนักรู้ในศักยภาพและสิ่งที่เป็จุดอ่อนของตนเพื่อพัฒนาตนเองให้มีความสามารถเพิ่มมากขึ้น สามารถนำไปสู่ การปฏิบัติทางการแพทย์แผนไทย การสอน การแสวงหาความรู้ที่มีประสิทธิภาพ และการเป็นผู้นำที่เข้มแข็ง	1. จัดการเรียน การสอน ที่สามารถ พัฒนาการคิดอย่างมีระบบ การวิเคราะห์ การอภิปรายแสดงความคิดเห็น 2. จัดการเรียนการสอนโดยใช้ปัญหาเป็น ฐาน (Problem Based Learning: PBL) 3. จัดการเรียนการสอนแบบลงมือปฏิบัติ (Active Learning)	1. สอบกลางภาคและปลาย ภาค โดยเน้นข้อสอบที่มีการ วิเคราะห์ แนวคิด และบูรณา การความรู้ที่ได้เรียน 2. ประเมินจากการตอบ คำถาม และเส ดงความ คิดเห็นในชั้นเรียน 3. ประเมินจากรายงานของ นิสิต และการนำเสนองาน	ELO3
● 3.2 สามารถสืบค้น รวบรวม วิเคราะห์ ประเมินความน่าเชื่อถือข้อมูล สรุปลง จาก แหล่งข้อมูล ที่หลากหลาย และนำข้อมูล ไปใช้ในการอ้างอิง และแก้ไข ปัญหาอย่าง มีวิจารณญาณ เพื่อให้มีคุณภาพในการ ให้บริการทางการแพทย์แผนไทย	4. การมอบหมายงานให้นิสิต ทำการศึกษา ค้นคว้าในหัวข้อที่ ได้รับมอบหมาย และ นำเสนอในรูปของรายงานและการนำเสนอ งาน		ELO3
○ 3.3 สามารถใช้กระบวนการทางวิทยาศาสตร์ทางการวิจัยและนวัตกรรมที่เหมาะสม เพื่อพัฒนาวิธีการแก้ไขปัญหามีประสิทธิภาพสอดคล้องกับสถานการณ์และบริบททางสุขภาพที่เปลี่ยนไป			ELO4



หลักสูตรแพทย์แผนไทยบัณฑิต  
สาขาวิชาการแพทย์ไทย  
รหัสวิชา 0505333

ระดับปริญญา  ตรี  ป.บัณฑิต  โท  ป.บัณฑิตชั้นสูง  เอก  
คณะ/วิทยาลัย วิทยาลัยการสาธารณสุขและการกีฬา  
ชื่อรายวิชา เกษษกรรมไทย 2

[ 20 ]

### 3.ความรู้หรือทักษะที่รายวิชามุ่งหวังที่จะพัฒนานิสิต

เมื่อสิ้นสุดการเรียนการสอนแล้ว นิสิตที่สำเร็จการศึกษาในรายวิชา สามารถ

- (CLO 1) อธิบายหลักการปรุงยาแผนไทย การชั่ง ตวง วัด และการคำนวณทางเภสัชกรรมไทยได้
- (CLO 2) อธิบายหลักการสะอาดยาและใช้น้ำกระสายยาได้
- (CLO 3) อธิบายหลักการคัดเลือกวัตถุดิบการสกัดตัวยาสมุนไพรได้และหลัก
- (CLO 4) สามารถการเตรียมยาในรูปแบบต่าง ๆ เช่น ยาน้ำ ยา กิ่งแข็ง และยาของแข็งได้ควบคุมคุณภาพ และ การเก็บรักษาผลิตภัณฑ์ยาสมุนไพร
- (CLO 5) สามารถฝึกปฏิบัติทางด้านเภสัชกรรมไทยและประยุกต์ให้องค์ความรู้ด้านเภสัชกรรมไทยได้
- (CLO 6) มีความซื่อสัตย์ นัยมีวิและความรับผิดชอบในหน้าที่ที่ได้รับมอบหมาย
- (CLO 7) มีปฏิสัมพันธ์กับผู้อื่น และสามารถทำงานเป็นทีมในบทบาทของผู้นำหรือสมาชิกในสถานการณ์ที่กำหนดไว้

### 4.ตารางแสดงความสัมพันธ์ระหว่าง CLOs ระดับรายวิชา และผลลัพธ์การเรียนรู้ระดับหลักสูตร (ELOs)

CLOs	ELOs	Skill		TQF						
		SSLOs	GLOs	1	2	3	4	5	6	
1. (CLO1) อธิบายหลักการปรุง ยาแผนไทย การชั่ง ตวง วัด และการคำนวณทางเภสัชกรรมไทยได้	2,6,7	✓			✓					✓
2. (CLO2) อธิบายหลักการสะอาด ยาและใช้น้ำกระสายยาได้	2,6,7	✓			✓					✓
3. (CLO3) อธิบายหลักการ คัดเลือกวัตถุดิบ และหลักการสกัดตัวยาสมุนไพรได้	2,6,7	✓			✓					✓
4. (CLO4) สามารถการเตรียมยา ในรูปแบบต่าง ๆ เช่น ยาน้ำ ยา กิ่งแข็ง และยาของแข็งได้และควบคุมคุณภาพและการเก็บ รักษาผลิตภัณฑ์ยาสมุนไพร	2, 4, 5, 6,7	✓			✓					✓
5. (CLO5) สามารถฝึกปฏิบัติ ทางด้านเภสัชกรรมไทยและ ประยุกต์ให้องค์ความรู้ด้าน เภสัชกรรมไทยได้และนำเสนอ	2, 4, 5, 6,7	✓			✓	✓	✓	✓	✓	✓



หลักสูตรแพทย์แผนไทยบัณฑิต  
สาขาวิชาการแพทย์ไทย  
รหัสวิชา 0505333

ระดับปริญญา  ตริ  ป.บัณฑิต  โท  ป.บัณฑิตชั้นสูง  เอก  
คณะ/วิทยาลัย วิทยาลัยการสาธารณสุขและการกีฬา  
ชื่อรายวิชา เกษีกรรมไทย 2

[ 21 ]

ข้อมูลได้อย่างถูกต้อง และเหมาะสม									
6. (CLO6) มีความซื่อ สัตย์ มีวินัย และความ รับผิดชอบในหน้าที่ที่ ได้รับมอบหมาย	1	✓	✓	✓					
7. (CLO7) มีปฏิสัมพันธ์ กับผู้อื่น และสามารถ ทำงานเป็นทีมใน บทบาทของผู้นำหรือ สมาชิกในส ถานการณ์ที่ กำหนดได้	5	✓	✓				✓		