



มคอ.3

รายละเอียดของรายวิชา (Course Specification)

คู่มือการเรียนรู้ (Student Guide)

ผท.395 พืชสมุนไพรในชีวิตประจำวัน

TA 395 Medicinal plants in daily life

สถานการแพทย์แผนไทยประยุกต์

คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์

ปีการศึกษา 2560

18 มิ.ย.- 1 ส.ค.2561

รายละเอียดของรายวิชา

ชื่อสถาบันอุดมศึกษา มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ศูนย์รังสิต

วิทยาเขต / ภาควิชา / คณะ สถานการณ์แพทย์แผนไทยประยุกต์ คณะแพทยศาสตร์

หมวดที่ 1 ข้อมูลทั่วไป

1. รหัสและชื่อรายวิชา

ภาษาไทย พท.395 พืชสมุนไพรในชีวิตประจำวัน

ภาษาอังกฤษ TA 395 Medicinal Plants in daily life

2. จำนวนหน่วยกิต

3 (2-3-6) หน่วยกิต

3. หลักสูตรและประเภทของรายวิชา

3.1 หลักสูตร

หลักสูตรการแพทย์แผนไทยประยุกต์บัณฑิต

3.2 ประเภทของรายวิชา

วิชาเลือก

4. อาจารย์ผู้รับผิดชอบรายวิชาและอาจารย์ผู้สอน

4.1 อาจารย์ผู้รับผิดชอบ

(1) อาจารย์ ดร.สุมาลี ปานทอง สถานการณ์แพทย์แผนไทยประยุกต์

4.2 อาจารย์ผู้สอน

อาจารย์ภายในคณะ

(1) รศ.ดร.อรุณพร อธิรัตน์ สถานการณ์แพทย์แผนไทยประยุกต์

(2) ผศ.ดร.นวลจันทร์ ใจอารีย์ สถานการณ์แพทย์แผนไทยประยุกต์

(3) อาจารย์ ดร.จุไรรัตน์ บุญรวบ สถานการณ์แพทย์แผนไทยประยุกต์

(4) อาจารย์ ดร.สุมาลี ปานทอง สถานการณ์แพทย์แผนไทยประยุกต์

(5) อาจารย์ ดร.ปรรณณวัชชัย ไชยวัฒนนันท์ สถานการณ์แพทย์แผนไทยประยุกต์

(6) อาจารย์ ดร.ผกากรอง ทองดียิ่ง สถานการณ์แพทย์แผนไทยประยุกต์

(7) อาจารย์ปฐมพงษ์ เผือกลี สถานการณ์แพทย์แผนไทยประยุกต์

(8) อาจารย์ภาณุรัฐ เดชะยนต์ สถานการณ์แพทย์แผนไทยประยุกต์

(9) อาจารย์จิตพิสุทธิ์ จันทร์ทองอ่อน สถานการณ์แพทย์แผนไทยประยุกต์

(10) อาจารย์ปิยะพล พูลสุข สถานการณ์แพทย์แผนไทยประยุกต์

- | | |
|--------------------------------------|----------------------------|
| (11) อาจารย์เบญจพล แต่งบัว | สถานการแพทย์แผนไทยประยุกต์ |
| (12) อาจารย์จักรพรรณพงษ์ อธิรพีธาณ | สถานการแพทย์แผนไทยประยุกต์ |
| (13) อาจารย์มารีย์ลักษณ์ อมรรังสรรค์ | สถานการแพทย์แผนไทยประยุกต์ |
5. ภาคการศึกษา / ชั้นปีที่เรียน
ภาคฤดูร้อน
6. รายวิชาที่ต้องเรียนมาก่อน (Pre-requisite) (ถ้ามี)
ไม่มี
7. รายวิชาที่ต้องเรียนพร้อมกัน (Co-requisite) (ถ้ามี)
ไม่มี
8. สถานที่เรียน
ห้องบรรยาย 248 อาคารปิยะชาติ ชั้น 2
ห้องบรรยาย อาคารคุณากร คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์
สวนสมุนไพรสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ จ.ระยอง
9. วันที่จัดทำหรือปรับปรุงรายละเอียดของรายวิชาครั้งล่าสุด
วันที่ 27 พฤษภาคม พ.ศ. 2561

หมวดที่ 2 จุดมุ่งหมายและวัตถุประสงค์

1. จุดมุ่งหมายของรายวิชา

รายวิชานี้มีจุดมุ่งหมายเพื่อให้นักศึกษา

- (1) ทราบหลักการใช้สมุนไพรและประโยชน์ของสมุนไพรที่เป็นยา อาหาร และเครื่องสำอาง
- (2) สามารถดูแลสุขภาพตนเองและให้คำแนะนำกับผู้อื่นได้ในเรื่องการใช้สมุนไพร
- (3) สามารถนำสมุนไพรและยาไทยเพื่อมาใช้ป้องกันและรักษาโรคได้
- (4) มีความรู้เรื่องพิษจากสมุนไพร และข้อควรระวังต่าง ๆ จากสมุนไพร
- (5) สามารถค้นคว้าความรู้ต่าง ๆ จากพืชสมุนไพรได้ถูกต้อง

2. วัตถุประสงค์ในการพัฒนา/ปรับปรุงรายวิชา

เพื่อให้นักศึกษาได้พัฒนาความรู้ความสามารถในการนำสมุนไพรมาใช้ในการดูแลสุขภาพและรักษาโรคต่างๆ

หมวดที่ 3 ลักษณะและการดำเนินการ

1. คำอธิบายรายวิชา

หลักการใช้สมุนไพรทั่วไป สมุนไพรที่ใช้รักษาโรคในโรกระบบต่างๆของร่างกาย และยาที่ใช้ในชีวิตประจำวันที่ได้จากสมุนไพร สมุนไพรที่เป็นอาหารเสริมสุขภาพและเครื่องสำอาง พืชพิษ สมุนไพรในงานสาธารณสุขมูลฐาน ตำรับยาสามัญประจำบ้านที่ได้จากสมุนไพรไทย การเตรียมยาสมุนไพรเพื่อดูแลสุขภาพตนเอง

2. จำนวนชั่วโมงที่ใช้ต่อภาคการศึกษา

(1) บรรยาย	32	ชั่วโมง
(2) การฝึกปฏิบัติ	48	ชั่วโมง
(3) ศึกษาค้นคว้าด้วยตนเอง	96	ชั่วโมง

3. จำนวนชั่วโมงต่อสัปดาห์ที่อาจารย์ให้คำปรึกษาและแนะนำทางวิชาการแก่นักศึกษาเป็นรายบุคคล ไม่มี

หมวดที่ 4 การพัฒนาผลการเรียนรู้ของนักศึกษา

รายวิชากำหนดให้นักศึกษามีผลการเรียนรู้เมื่อสิ้นสุดการเรียนการสอน โดยมีวิธีการสอนและวิธีการประเมินผลดังนี้

1. คุณธรรมจริยธรรม

1.1 คุณธรรมจริยธรรมที่ต้องพัฒนา

1.1.1 แสดงออกซึ่งความมีวินัย ความรับผิดชอบ ความซื่อสัตย์สุจริตต่อตนเอง วิชาชีพ และสังคม มีความตรงต่อเวลา และรับผิดชอบต่อภาระงาน

1.1.2 แสดงออกถึงคุณธรรมจริยธรรมที่เหมาะสมต่อวิชาชีพ

1.1.3 สามารถวิเคราะห์เหตุการณ์/ ปัญหาทั่วไป ทางวิชาชีพ ที่เกี่ยวข้องกับคุณธรรมจริยธรรม และสังเคราะห์แนวปฏิบัติได้อย่างเหมาะสม

1.2 วิธีการสอน

2.1.1 สอดแทรกคุณธรรมและจริยธรรมวิชาชีพและตระหนักในสิทธิผู้ป่วยและศักดิ์ศรีความเป็นมนุษย์

2.1.2 การอภิปรายกลุ่ม (group discussion)

2.1.3 การฝึกปฏิบัติในสถานการณ์จำลอง (simulated situation)

2.1.4 การปฏิบัติตนเป็นแบบอย่าง (role model)

1.3 วิธีการประเมินผล

- 1.3.1 วัดและประเมินจากการสังเกตพฤติกรรม
- 1.3.2 การประเมินโดยกลุ่มเพื่อน
- 1.3.3 การประเมินผลงานที่ได้รับมอบหมาย

2. ความรู้

2.1 ความรู้ที่ต้องได้รับ

- 2.1.1 วิทยาศาสตร์การแพทย์ระดับพื้นฐาน (ตามเกณฑ์มาตรฐานผู้ประกอบวิชาชีพแพทย์แผนไทยประยุกต์)
- 2.1.2 วิชาชีพและทักษะทางคลินิก (ตามเกณฑ์มาตรฐานผู้ประกอบวิชาชีพแพทย์แผนไทยประยุกต์)
- 2.1.3 มีความสามารถในการติดตามงานวิจัยและองค์ความรู้ใหม่

2.2 วิธีการสอน

- 2.2.1 จัดการเรียนการสอนที่สอดคล้องกับวัตถุประสงค์และผลการเรียนรู้
- 2.2.2 จัดให้มีการฝึกปฏิบัติในสถานการณ์จริง
- 2.2.3 มีการเรียนการสอนโดยการเรียนรู้ด้วยตนเอง
- 2.2.4 มีการเรียนการสอนการเรียนรู้แบบมีส่วนร่วม

2.3 วิธีการประเมินผล

- 2.3.1 มีการประเมินความรู้ในระดับความเข้าใจ (comprehension) และระดับการประยุกต์ (application)
- 2.3.2 มีการสอบวัดความรู้โดยใช้ข้อสอบ การสอบปากเปล่า การสอบภาคปฏิบัติ และการประเมินผลงานที่ได้รับมอบหมาย

3. ทักษะทางปัญญา

3.1 ทักษะทางปัญญาที่ต้องพัฒนา

- 3.1.1 สามารถค้นหา รวบรวม ประเมินข้อมูล แนวคิด และหลักฐาน เพื่อใช้ในการแก้ปัญหา
- 3.1.2 สามารถประยุกต์ความรู้และประสบการณ์เพื่อใช้ในการวิเคราะห์ปัญหา และสังเคราะห์แนวทางหรือวิธีการเพื่อปรับปรุงแก้ไขปัญหาทั้งเรื่องทั่วไปและด้านวิชาการ / วิชาชีพการแพทย์แผนไทยประยุกต์ได้อย่างสร้างสรรค์

3.2 วิธีการสอน

- 3.2.1 การอภิปรายกลุ่ม (group discussion)
- 3.2.2 การเรียนรู้โดยการกำกับตนเอง (self-directed learning)
- 3.2.3 การฝึกปฏิบัติทางห้องปฏิบัติการ (laboratory study)
- 3.2.4 การฝึกทำโครงการ/วิจัย (project)

- 3.2.5 การฝึกปฏิบัติในสถานการณ์จำลอง (simulated situation)
- 3.2.6 การฝึกปฏิบัติกับผู้ป่วย (clinical practice)
- 3.2.7 การฝึกประสบการณ์ในชุมชน (community experience)

3.3 วิธีการประเมินผล

- 3.3.1 การสอบแบบปรนัย
- 3.3.2 การสอบอัตนัย
- 3.3.3 การสอบปากเปล่า
- 3.3.4 การสอบปฏิบัติ
- 3.3.5 การวัดและประเมินจากผลการวิเคราะห์
- 3.3.6 การวัดและประเมินจากการสังเกตการเข้าร่วมกิจกรรม
- 3.3.7 การประเมินผลงานที่ได้รับมอบหมาย

4. ทักษะความสัมพันธ์ระหว่างบุคคลและความรับผิดชอบ

4.1 ทักษะความสัมพันธ์ระหว่างบุคคลและความรับผิดชอบที่ต้องพัฒนา

- 4.1.1 มีมนุษยสัมพันธ์ที่ดีกับผู้ป่วย ญาติ และผู้ร่วมงาน โดยตระหนักในคุณค่าและความรู้สึกของความเป็นมนุษย์
- 4.1.2 สามารถทำงานกลุ่มได้อย่างสร้างสรรค์ทั้งในฐานะผู้นำหรือสมาชิกของกลุ่ม มีความคิดริเริ่มในการวิเคราะห์ปัญหาและมีส่วนช่วยและเื้อต่อการแก้ปัญหาในกลุ่ม
- 4.1.3 สามารถแสดงออกซึ่งภาวะผู้นำในการแก้ปัญหาในสถานการณ์ที่ไม่ชัดเจน
- 4.1.4 มีความรับผิดชอบในการเรียนรู้อย่างต่อเนื่องเพื่อพัฒนาตนเองและวิชาชีพ

4.2 วิธีการสอน

- 4.2.1 การเรียนแบบกลุ่มย่อย (small group learning)
- 4.2.2 การฝึกปฏิบัติกับผู้ป่วย (clinical practice)
- 4.2.3 การฝึกประสบการณ์ในชุมชน (community experience)
- 4.2.4 การปฏิบัติตนเป็นแบบอย่าง (role model)

4.3 วิธีการประเมินผล

- 4.3.1 การสังเกตพฤติกรรม
- 4.3.2 การประเมินตนเอง
- 4.3.3 การประเมินโดยกลุ่มเพื่อน
- 4.3.4 การประเมินผลงานที่ได้รับมอบหมาย

5. ทักษะการวิเคราะห์เชิงตัวเลข การสื่อสาร และการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ

5.1 ทักษะการวิเคราะห์เชิงตัวเลข การสื่อสาร และการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ ที่ต้องพัฒนา

- 5.1.1 สามารถเลือกและประยุกต์ใช้เทคนิคทางสถิติหรือคณิตศาสตร์ที่เกี่ยวข้องได้อย่างเหมาะสมในการศึกษาค้นคว้าและเสนอแนะแนวทางในการแก้ปัญหา
- 5.1.2 ใช้เทคโนโลยีสารสนเทศในการเก็บรวบรวมข้อมูล ประมวลผล แปลความหมาย และการนำเสนอข้อมูลสารสนเทศ
- 5.1.3 สามารถสื่อสารได้อย่างมีประสิทธิภาพทั้งในการพูด การเขียน รวมทั้งสามารถเลือกใช้รูปแบบของการนำเสนอที่เหมาะสมสำหรับกลุ่มบุคคลที่แตกต่างกันได้

5.2 วิธีการสอน

- 5.2.1 การเรียนรู้โดยการกำกับตนเอง (self-directed learning)
- 5.2.2 การฝึกทำโครงการ/วิจัย (project)
- 5.2.3 การฝึกปฏิบัติในสถานการณ์จำลอง (simulated situation)
- 5.2.4 การฝึกปฏิบัติกับผู้ป่วย (clinical practice)
- 5.2.5 การสืบค้นและนำเสนอรายงานโดยใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ

5.3 วิธีการประเมินผล

- 5.3.1 การสอบปฏิบัติ
- 5.3.2 การสังเกตจากการเข้าร่วมกิจกรรม
- 5.3.3 การประเมินผลงานที่ได้รับมอบหมาย
- 5.3.4 การนำเสนอ

6 ทักษะพิสัย (หัตถการวิชาชีพ)

6.1 ทักษะพิสัยที่ต้องพัฒนา

- 6.1.1 มีความสามารถในการทำหัตถการทางการแพทย์แผนไทยประยุกต์ตามมาตรฐานวิชาชีพ สาขาการแพทย์แผนไทยประยุกต์

6.2 วิธีการสอน

- 6.2.1 การฝึกปฏิบัติกับผู้ป่วย (clinical practice)
- 6.2.2 การฝึกปฏิบัติในสถานการณ์จำลอง (simulated situation)

6.3 วิธีการประเมินผล

- 6.3.1 การสอบปฏิบัติ
- 6.3.2 การสังเกตพฤติกรรม
- 6.3.3 ประเมินการปฏิบัติงานทางคลินิก

หมวดที่ 5 แผนการสอนและการประเมินผล

1. แผนการสอนวิชา พท.395 พืชสมุนไพรในชีวิตประจำวัน 3(2-3-6) หน่วยกิต

ครั้งที่	หัวข้อ	วิธีสอน	จำนวนชั่วโมง				อาจารย์ผู้สอน	สถานที่
			บรรยาย	ปฏิบัติ	ศึกษาค้นคว้า	ตนเอง		
1	- การค้นข้อมูลสมุนไพรจากฐานข้อมูลต่างๆ	บรรยาย	3			อ.ดร.สุมาลี	ห้องบรรยาย	
	- สืบค้นข้อมูลตามที่ได้รับมอบหมาย	ปฏิบัติ		2		อ.ดร.สุมาลี อ.เบญจพล/ อ.มารีย์ลักษณ์		
2	- ความหมาย และหลักการทั่วไปของการใช้สมุนไพร เพื่อให้มีประสิทธิภาพดี และคุณภาพสมุนไพร	บรรยาย	4			รศ.ดร.อรุณพร	ห้องบรรยาย	
3	- สมุนไพรที่ใช้ในโรกระบบทางเดินอาหาร	บรรยาย	2			รศ.ดร. อรุณพร	ห้องบรรยาย	
	- ศึกษาสมุนไพรที่ใช้ในโรกระบบทางเดินอาหาร	ปฏิบัติ		3		รศ.ดร. อรุณพร อ.ปิยะพล/ อ.เบญจพล/ อ.มารีย์ลักษณ์/ อ.จักรพรรดพงษ์		
4	- สมุนไพรที่ใช้ในโรกระบบทางเดินปัสสาวะ	บรรยาย	2			รศ.ดร. อรุณพร	ห้องบรรยาย	
	- สมุนไพรที่ใช้ในโรคหัวใจและหลอดเลือด	ปฏิบัติ		3		รศ.ดร. อรุณพร อ.ปิยะพล/ อ.เบญจพล/ อ.มารีย์ลักษณ์/ อ.จักรพรรดพงษ์		
5	- สมุนไพรที่ใช้ในโรกระบบทางเดินหายใจ	บรรยาย	2			รศ.ดร. อรุณพร	ห้องบรรยาย	
	- สมุนไพรที่ใช้ในโรกระบบประสาท	ปฏิบัติ		3		รศ.ดร. อรุณพร อ.ปิยะพล/ อ.เบญจพล/ อ.มารีย์ลักษณ์/ อ.จักรพรรดพงษ์		
6	- สมุนไพรในธุรกิจสปา	บรรยาย	2			ผศ.ดร.นวลจันทร์	ห้องบรรยาย	
	- ศึกษาตัวอย่างพืชสมุนไพรที่ใช้ในธุรกิจสปา	ปฏิบัติ		2		ผศ.ดร.นวลจันทร์ อ.ปิยะพล/ อ.เบญจพล/ อ.มารีย์ลักษณ์		
7	- การแพทย์แผนไทยกับการดูแลสุขภาพ	บรรยาย	4			อ.ดร.จุไรรัตน์	ห้องบรรยาย	

ครั้งที่	หัวข้อ	วิธีสอน	จำนวนชั่วโมง			อาจารย์ผู้สอน	สถานที่
			บรรยาย	ปฏิบัติ	ศึกษาค้นคว้า ตนเอง		
8	- พิษพิษ และการแก้พิษ	บรรยาย	2			อ.ดร.ผกากรอง	ห้องบรรยาย
	- ศึกษาดูตัวอย่างพืชที่มีพิษ	ปฏิบัติ		3		อ.ดร.ผกากรอง	
9	-สมุนไพรในโรคผิวหนัง และอื่นๆ (อาการเค็ดขัดยอก, นอนไม่หลับ ไข้ และโรคเหา)	บรรยาย	2			อ.ปฐมพงษ์	ห้องบรรยาย
	-ศึกษาสมุนไพรที่ใช้ในโรคผิวหนัง และอื่นๆ (อาการเค็ดขัดยอก, นอนไม่หลับ ไข้ และโรคเหา)	ปฏิบัติ		2		อ.ปฐมพงษ์ อ.ปิยะพล/อ.เบญจพล/ อ.มารีย์ลักษณ์	
10	-สมุนไพรกับการนวดไทยและหญิงหลังคลอด	บรรยาย	2			อ.จิตพิสุทธิ์	ห้องบรรยาย
	- ศึกษาดูตัวอย่างสมุนไพรที่ใช้กับการนวดไทย และหญิงหลังคลอด	ปฏิบัติ		2		อ.จิตพิสุทธิ์ อ.ปิยะพล/ อ.เบญจพล/ อ.มารีย์ลักษณ์	
11	- ยาสามัญประจำบ้านจากสมุนไพรไทย ที่ใช้บ่อย	บรรยาย	2			อ.ภาณัฐ	ห้องบรรยาย
	- ศึกษาดูตัวอย่างสมุนไพรที่พบในยาสามัญ ประจำบ้าน	ปฏิบัติ		2		อ.ภาณัฐ อ.ปิยะพล/ อ.เบญจพล/ อ.มารีย์ลักษณ์	
12	- ศึกษาศูนย์สมุนไพรในระบบสาธารณสุขมูลฐาน 1	ปฏิบัติ		6		คณาจารย์	ห้องบรรยาย
13	- อาหารเสริมจากสมุนไพร	บรรยาย	3			อ.ดร.สุมาลี	ห้องบรรยาย
	- ศึกษาดูตัวอย่างสมุนไพรที่ใช้ในอาหารเสริม	ปฏิบัติ		2		อ.ดร.สุมาลี อ.เบญจพล/ อ.มารีย์ลักษณ์	
14	- ศึกษาศูนย์สมุนไพรในระบบสาธารณสุขมูลฐาน 2	ปฏิบัติ		6		คณาจารย์	ห้องบรรยาย
15	- การศึกษาสมุนไพร ที่สวนสมุนไพร สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดา จ.ระยอง	ปฏิบัติ		12		คณาจารย์	สวนสมุนไพร สมเด็จพระ เทพ รัตนราชสุดา จ.ระยอง
16	สรุป	บรรยาย	2			อ.ดร.สุมาลี	

ตารางเรียนวิชาพท.395 พืชสมุนไพรในชีวิตประจำวัน
ปีการศึกษา 2560

ครั้งที่	วันที่	เวลา	ประเภท	เรื่อง	อาจารย์ผู้สอน
1	จ.18 มิ.ย. 2561	13.00-13.15 น.	บรรยาย	- การชี้แจง และทำความเข้าใจเรื่องการเรียนรู้	อ.ดร.สุมาลี ห้อง 248
		13.15-16.15 น.	บรรยาย	- การค้นข้อมูลสมุนไพรจากฐานข้อมูลต่างๆ	
		16.15-18.15 น.	ปฏิบัติ	- สืบค้นข้อมูลตามที่ได้รับมอบหมาย	อ.ดร.สุมาลี อ.เบญจพล/ อ.มารีย์ลักษณ์ ห้อง 248
2	อ.19 มิ.ย. 2561	13.00-17.00 น.	บรรยาย	- ความหมาย และหลักการทั่วไปของการใช้สมุนไพร เพื่อให้มีประสิทธิภาพดี และคุณภาพสมุนไพร	รศ.ดร. อรุณพร ห้อง 248
3	พ.20 มิ.ย. 2561	13.00-15.00 น.	บรรยาย	- สมุนไพรที่ใช้ในโรกระบบทางเดินอาหาร	รศ.ดร. อรุณพร ห้อง 248
		15.00-18.00 น.	ปฏิบัติ	- ศึกษาสมุนไพรที่ใช้ในโรกระบบทางเดินอาหาร	รศ.ดร. อรุณพร อ.ปิยะพล/ อ.เบญจพล/ อ.มารีย์ลักษณ์/ อ.จักรพรรณพงษ์ ห้อง 248
4	จ.25 มิ.ย. 2561	13.00-15.00 น.	บรรยาย	- สมุนไพรที่ใช้ในโรกระบบทางเดินปัสสาวะ - สมุนไพรที่ใช้ในโรคหัวใจและหลอดเลือด	รศ.ดร. อรุณพร ห้อง 248
		15.00-18.00 น.	ปฏิบัติ	- ศึกษาสมุนไพรที่ใช้ในโรกระบบทางเดินปัสสาวะและโรคหัวใจและหลอดเลือด	รศ.ดร. อรุณพร อ.ปิยะพล/ อ.เบญจพล/ อ.มารีย์ลักษณ์/ อ.จักรพรรณพงษ์ ห้อง 248
5	อ.26 มิ.ย. 2561	13.00-15.00 น.	บรรยาย	- สมุนไพรที่ใช้ในโรกระบบทางเดินหายใจ - สมุนไพรที่ใช้ในโรกระบบประสาท	รศ.ดร. อรุณพร ห้อง 248
		15.00-18.00 น.	ปฏิบัติ	- ศึกษาสมุนไพรที่ใช้ในโรกระบบทางเดินหายใจและโรกระบบประสาท	รศ.ดร. อรุณพร อ.ปิยะพล/ อ.เบญจพล/ อ.มารีย์ลักษณ์/ อ.จักรพรรณพงษ์ ห้อง 248

ครั้งที่	วันที่	เวลา	ประเภท	เรื่อง	อาจารย์ผู้สอน
6	พ.27 มิ.ย. 2561	13.00-15.00 น.	บรรยาย	- สมุนไพรในธุรกิจสปา	ผศ.ดร.นวลจันทร์ ห้อง 248
		15.00-17.00 น.	ปฏิบัติ	- ศึกษาดูตัวอย่างพืชสมุนไพรที่ใช้ในธุรกิจสปา	ผศ.ดร.นวลจันทร์ อ.ปิยะพล/อ.เบญจพล/ อ.มารีย์ลักษณ์ ห้อง 248
7	จ.2 ก.ค. 2561	13.00-17.00 น.	บรรยาย	- การแพทย์แผนไทยกับการดูแลสุขภาพ	อ.ดร.จุไรรัตน์ ห้อง 248
8	อ.3 ก.ค. 2561	13.00-15.00 น.	บรรยาย	- พิษพิษ และการแก้พิษ	อ.ดร.ผกากรอง ห้อง 248
		15.00-18.00 น.	ปฏิบัติ	- ศึกษาดูตัวอย่างพืชที่มีพิษ	อ.ดร.ผกากรอง อ.เบญจพล/ อ.มารีย์ลักษณ์ ห้อง 248
9	พ.4 ก.ค. 2561	13.00-15.00 น.	บรรยาย	- สมุนไพรในโรคผิวหนัง และอื่นๆ (อาการ เคล็ดขัดยอก, นอนไม่หลับ ไข้ และโรคเหา)	อ.ปฐมพงษ์ ห้อง 248
		15.00-17.00 น.	ปฏิบัติ	- ศึกษาศมุนไพรที่ใช้ในโรคผิวหนัง และอื่นๆ (อาการเคล็ดขัดยอก, นอนไม่หลับ ไข้ และโรคเหา)	อ.ปฐมพงษ์ อ.ปิยะพล/อ.เบญจพล/ อ.มารีย์ลักษณ์ ห้อง 248
10	จ.9 ก.ค. 2561	13.00-15.00 น.	บรรยาย	- สมุนไพรกับการนวดไทยและหญิงหลังคลอด	อ.จิตพิสุทธิ์ ห้อง 248
		15.00-17.00 น.	ปฏิบัติ	- ศึกษาดูตัวอย่างสมุนไพรที่ใช้กับการนวดไทย และหญิงหลังคลอด	อ.จิตพิสุทธิ์ อ.ปิยะพล/อ.เบญจพล/ อ.มารีย์ลักษณ์ ห้อง 248
11	อ.10 ก.ค. 2561	13.00-15.00 น.	บรรยาย	- ยาสามัญประจำบ้านจากสมุนไพรไทย ที่ใช้บ่อย	อ.ภาณัฐ ห้อง 248
		15.00-17.00 น.	ปฏิบัติ	- ศึกษาดูตัวอย่างสมุนไพรที่พบในยาสามัญ ประจำบ้าน	อ.ภาณัฐ อ.ปิยะพล/อ.เบญจพล/ อ.มารีย์ลักษณ์ ห้อง 248
12	พ.11 ก.ค. 2561	12.00-18.00 น.	ปฏิบัติ	- ศึกษาศมุนไพรในระบบสาธารณสุขมูลฐาน 1	คณาจารย์ ห้องบรรยาย อาคารคุรุณากร ชั้น 9

ครั้งที่	วันที่	เวลา	ประเภท	เรื่อง	อาจารย์ผู้สอน
13	จ.16 ก.ค. 2561	12.00-18.00 น.	ปฏิบัติ	- ศึกษาสมุนไพรในระบบสาธารณสุขมูลฐาน 2	คณาจารย์ ห้องบรรยาย อาคารคณากร ชั้น 3
	อ. 17 ก.ค.2561	13.00-15.00 น.	SDL	ศึกษาด้วยตนเอง	
14	จ.23 ก.ค. 2561	13.00-16.00 น.	บรรยาย	- อาหารเสริมจากสมุนไพร	อ.ดร.สุมาลี ห้อง 248
		16.00-18.00 น.	ปฏิบัติ	- ศึกษาตัวอย่างสมุนไพรที่ใช้ในอาหารเสริม	อ.ดร.สุมาลี อ.เบญจพล/ อ.มารีย์ลักษณ์ ห้อง 248
15	อ.24 ก.ค. 2561	7.00-19.00 น.	ปฏิบัติ	- การศึกษาสมุนไพร ที่สวนสมุนไพรสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดา จ.ระยอง (กลุ่มที่ 1)	คณาจารย์
	พ.25 ก.ค. 2561	7.00-19.00 น.	ปฏิบัติ	- การศึกษาสมุนไพร ที่สวนสมุนไพรสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดา จ.ระยอง (กลุ่มที่ 2)	คณาจารย์
16	อ.31 ก.ค.2561	13.00-15.00 น.	บรรยาย	สรุป	อ.ดร.สุมาลี ห้อง 248
17	พ.1 ส.ค. 2561	13.00-16.00 น.	ประเมินผล	สอบปลายภาค	คณาจารย์ ห้องสโมสร ชั้น 4 ห้องบรรยาย ชั้น 9 อาคารคณากร

ห้องเรียน : ห้อง 248 อาคารปิยะชาติ ชั้น 2
ห้องบรรยาย อาคารคณากร ชั้น3/ชั้น9

2.แผนการประเมินผลการเรียนรู้

ผลการเรียนรู้ (การประเมินที่)	วิธีการประเมินผลนักศึกษา	สัปดาห์ที่ ประเมิน	สัดส่วนของ การประเมินผล
1.	ภาคบรรยาย สอบข้อเขียนปลายภาค MCQ (110 ข้อ)		30%
2.	ภาคปฏิบัติ คะแนนปฏิบัติการในห้องเรียน 20% คะแนนภาคปฏิบัติในการศึกษาสวนสมุนไพร 20% คะแนนสอบย่อยปฏิบัติการ 30%		70%

เกณฑ์การประเมิน

การให้เกรดแบ่งเป็น 8 ระดับ คือ A, B⁺, B, C⁺, C, D และ F

A	=	80.00	คะแนนขึ้นไป
B ⁺	=	75.00-79.99	คะแนน
B	=	70.00-74.99	คะแนน
C ⁺	=	65.00-69.99	คะแนน
C	=	60.00-64.99	คะแนน
D ⁺	=	55.00-59.99	คะแนน
D	=	50.00-54.99	คะแนน
F	=	ต่ำกว่า 50	คะแนน

หมวดที่ 6 ทรัพยากรประกอบการเรียนการสอน

1. ตำราและเอกสารหลัก

- (1) จูไรรัตน์ รัควาทิน (2538) การวิเคราะห์ข้อมูลการศึกษาความคงสภาพของยาแบบแรงและแบบระยะยาว. กรุงเทพฯ : สำนักพิมพ์นิยมิวิทยา.
- (2) อรุณพร อิฐรัตน์ สมุนไพรไทยเทศ เล่ม 1 และ 2

2. เอกสารและข้อมูลสำคัญ

- (1) กองวิจัย และพัฒนายาจากสมุนไพร (2539) การผลิตยาจากสมุนไพร
กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ กระทรวงสาธารณสุข กรุงเทพฯ
- (2) คณะทำงานเพื่อการศึกษาวิเคราะห์ระบบยาของประเทศไทย (2537) ระบบยาของ
ประเทศไทย สถาบันวิจัยสาธารณสุขไทยมูลนิธิสาธารณสุขแห่งชาติ ร่วมกับ
สำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา กระทรวงสาธารณสุข กรุงเทพฯ : อรุณการพิมพ์
- (3) ภาควิชาเภสัชวินิจฉัย (2534) ยาและผลิตภัณฑ์จากธรรมชาติ. กรุงเทพฯ : คณะเภสัชศาสตร์
มหาวิทยาลัยมหิดล
- (4) สำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา กระทรวงสาธารณสุข 2543 คู่มือผลิตภัณฑ์ยาจาก
สมุนไพรเพื่อเศรษฐกิจชุมชน. กรุงเทพฯ : โรงพิมพ์ทหารผ่านศึก
- (5) สำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา กระทรวงสาธารณสุข 2543 คู่มือผลิตภัณฑ์
เครื่องสำอางค์เพื่อเศรษฐกิจชุมชน. กรุงเทพฯ : โรงพิมพ์ทหารผ่านศึก

3. เอกสารและข้อมูลแนะนำ

ไม่มี

หมวดที่ 7 การประเมินและปรับปรุงการดำเนินการของรายวิชา

1. กลยุทธ์การประเมินประสิทธิผลของรายวิชาโดยนักศึกษา

- 1.1 จัดให้มีการสนทนากลุ่มระหว่างผู้สอนและผู้เรียน
- 1.2 แบบประเมินผู้สอนและรายวิชา

2. กลยุทธ์การประเมินการสอน

เมื่อสิ้นสุดการเรียนการสอน ผู้รับผิดชอบรายวิชาให้นักศึกษาประเมินการการสอนโดยใช้แบบประเมินการจัดการเรียนการสอนในส่วนของรายวิชาและอาจารย์ผู้สอน แบบประเมินจากส่วนกลางของบัณฑิตศึกษา

3. การปรับปรุงการสอน

นำผลการประเมินการสอนจากนักศึกษา มาวิเคราะห์ ปรับปรุง พัฒนาการสอน โดยนำเสนอต่อที่ประชุมของอาจารย์ในสาขาวิชาฯ และแจ้งผลย้อนกลับไปให้อาจารย์ผู้สอนเพื่อทราบและปรับให้เหมาะสมกับหัวข้อการสอน

4. การทวนสอบมาตรฐานผลสัมฤทธิ์ของนักศึกษาในรายวิชา

การทวนสอบมาตรฐานผลสัมฤทธิ์ของนักศึกษาในรายวิชา โดยหารือร่วมกันกับอาจารย์ที่สอนในสาขาวิชาฯ และสอบถามความคิดเห็นของนักศึกษา

5. การดำเนินการทบทวนและการวางแผนปรับปรุงประสิทธิผลของรายวิชา

เมื่อสิ้นสุดทุกปีการศึกษา อาจารย์ผู้รับผิดชอบรายวิชาจะจัดประชุม / ติดต่อขอความคิดเห็นจากอาจารย์ที่ร่วมสอน รวมทั้งพิจารณาสรุปผลการประเมินการสอน ผลสัมฤทธิ์ของนักศึกษา เพื่อกำหนดประเด็นที่เห็นสมควรจัดให้มีการปรับปรุงในการศึกษาต่อไป ทั้งนี้หา ลำดับการสอน วิธีการสอนและการประเมินผล

แผนการสอน

แผนการสอน

ครั้งที่	1											
เรื่อง	(บรรยาย) การค้นข้อมูลสมุนไพรไทยจากฐานข้อมูลต่างๆ (ปฏิบัติ) สืบค้นข้อมูลตามที่ได้รับมอบหมาย											
อาจารย์ผู้สอน	(บรรยาย) อ.ดร.สุมาลี ปานทอง (ปฏิบัติ) อ.ดร.สุมาลี ปานทอง อ.เบญจพล แต่งบัว อ.มารีย์ลักษณ์ อมรรังสรรค์											
วัตถุประสงค์	เมื่อสิ้นสุดการเรียนการสอนแล้ว นักศึกษาสามารถ 1. เข้าใจวิธีการหาชื่อวิทยาศาสตร์ของสมุนไพรที่นำมาใช้หาข้อมูลทางสากล 2. เข้าใจวิธีการค้นคว้าข้อมูลจากฐานข้อมูล											
เนื้อหา	1. การใช้ระบบชื่อวิทยาศาสตร์เพื่อนำไปค้นคว้า 2. วิธีการค้นคว้าข้อมูล แหล่งการค้นคว้า 3. การให้งานการค้นคว้าข้อมูล 4. ตัวอย่างการเขียนรายงานการค้นคว้าข้อมูล											
ประสบการณ์การเรียนรู้	<table border="0"> <tr> <td>1. แนะนำวิชาและเข้าสู่บทเรียน</td> <td>10 นาที</td> </tr> <tr> <td>2. บรรยายประกอบสไลด์</td> <td>170 นาที</td> </tr> <tr> <td>3. พัก</td> <td>10 นาที</td> </tr> <tr> <td>4. สาธิตการประยุกต์ใช้</td> <td>110 นาที</td> </tr> <tr> <td>5. ซักถามและสรุป</td> <td>10 นาที</td> </tr> </table>		1. แนะนำวิชาและเข้าสู่บทเรียน	10 นาที	2. บรรยายประกอบสไลด์	170 นาที	3. พัก	10 นาที	4. สาธิตการประยุกต์ใช้	110 นาที	5. ซักถามและสรุป	10 นาที
1. แนะนำวิชาและเข้าสู่บทเรียน	10 นาที											
2. บรรยายประกอบสไลด์	170 นาที											
3. พัก	10 นาที											
4. สาธิตการประยุกต์ใช้	110 นาที											
5. ซักถามและสรุป	10 นาที											
สื่อการสอน	1. เอกสารประกอบคำสอน 2. powerpoint presentation 3. คอมพิวเตอร์ 4. เครื่องและจอฉายภาพ											
การประเมินผล	การเขียนรายงานการค้นคว้า											
หนังสืออ้างอิง	<p>อรุณพร อัฐรัตน์ สมุนไพรไทยเทศ เล่ม 1 2 สงขลา : คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์</p> <p>อรุณพร อัฐรัตน์ เภสัชเวทแผนใหม่ 2540 สงขลา : คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์</p> <p>เต็ม สมิตินันท์ ชื่อพรรณไม้แห่งประเทศไทย ฉบับแก้ไขเพิ่มเติม กรุงเทพมหานคร ส่วนพฤกษศาสตร์ป่าไม้ สำนักวิชาการป่าไม้ กรมป่าไม้ 2544</p>											

แผนการสอน

ครั้งที่	2	
เรื่อง	1. ความหมายและหลักการทั่วไปของการใช้สมุนไพรเพื่อให้มีประสิทธิภาพดี 2. ปัจจัยที่เกี่ยวข้องกับคุณภาพของสมุนไพร	
อาจารย์ผู้สอน	รศ.ดร.อรุณพร อธิรัตน์	
วัตถุประสงค์	เมื่อสิ้นสุดการเรียนการสอนแล้ว นักศึกษาสามารถ 1. เข้าใจความหมายคำว่าสมุนไพร 2. เข้าใจหลักการทั่วไปของการใช้สมุนไพร การคัดเลือกสมุนไพร เพื่อให้ประสิทธิภาพดี 3. เข้าใจเกี่ยวกับปัจจัยที่เกี่ยวข้องกับคุณภาพของสมุนไพร	
เนื้อหา	1. ความหมายของสมุนไพรตามหลักสากล 2. หลักการคัดเลือกวัตถุดิบสมุนไพร ที่มีผลต่อประสิทธิภาพของสมุนไพร เช่น ฤดูกาล แหล่งกำเนิด เวลาการเก็บ ส่วนที่ใช้ การแปรรูป เป็นต้น 3. ตัวอย่างของการคัดเลือกและวิธีการที่ทำให้ประสิทธิภาพของสมุนไพรได้ผลดี 4. ปัจจัยในการทำให้คุณภาพของสมุนไพรเสื่อมหรือไม่ได้ผล และหลักการคัดเลือกผลิตภัณฑ์สมุนไพรในมุมมองผู้บริโภค	
ประสบการณ์การเรียนรู้		
	บรรยาย	1. แนะนำวิชาและเข้าสู่บทเรียน 30 นาที 2. บรรยายประกอบสไลด์ 150 นาที 3. พัก 10 นาที 4. สาธิตการประยุกต์ใช้ 90 นาที 5. ซักถามและสรุป 20 นาที
สื่อการสอน	1. เอกสารประกอบคำสอน 2. powerpoint presentation 3. คอมพิวเตอร์ 4. เครื่องและจอฉายภาพ 5. พืชสมุนไพรสด สมุนไพรแห้ง และภาพประกอบ 6. ตัวอย่างผลิตภัณฑ์สมุนไพร	
การประเมินผล	สอบทฤษฎีข้อสอบ MCQ 5 ตัวเลือก	

หนังสืออ้างอิง

กองวิจัย และพัฒนายาจากสมุนไพร (2539) การผลิตยาจากสมุนไพร กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ กระทรวง
สาธารณสุข กรุงเทพฯ

คณะกรรมการเพื่อศึกษาวิเคราะห์ระบบยาของประเทศไทย (2537) ระบบยาของประเทศไทย สถาบันวิจัย
สาธารณสุขไทยมูลนิธิสาธารณสุขแห่งชาติ ร่วมกับสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา กระทรวง
สาธารณสุข กรุงเทพฯ : อรุณการพิมพ์

จุไรรัตน์ รักรวาทิน (2538) การวิเคราะห์ข้อมูลการศึกษาความคงสภาพของยาแบบแรงและแบบระยะยาว.
กรุงเทพฯ : สำนักพิมพ์นิยมิวิทยา.

ภาควิชาเภสัชวินิจฉัย (2534) ยาและผลิตภัณฑ์จากธรรมชาติ. กรุงเทพฯ : คณะเภสัชศาสตร์
มหาวิทยาลัยมหิดล

สำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา กระทรวงสาธารณสุข 2543 คู่มือผลิตภัณฑ์ยาจากสมุนไพรเพื่อ
เศรษฐกิจชุมชน. กรุงเทพฯ : โรงพิมพ์ทหารผ่านศึก

สำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา กระทรวงสาธารณสุข 2543 คู่มือผลิตภัณฑ์เครื่องสำอางเพื่อ
เศรษฐกิจชุมชน. กรุงเทพฯ : โรงพิมพ์ทหารผ่านศึก

อรุณพร อัฐรัตน์ สมุนไพรไทยเทศ เล่ม 1 และ 2

บัญญัติยาจากสมุนไพร พ.ศ. 2554 กลุ่มงานพัฒนาวิชาการแพทย์แผนไทยและสมุนไพร สถาบันการแพทย์แผนไทย

แผนการสอน

ครั้งที่	3															
เรื่อง	(บรรยาย) สมุนไพรที่ใช้ในโรกระบบทางเดินอาหาร (ปฏิบัติ) ศึกษาสมุนไพรที่ใช้ในโรกระบบทางเดินอาหาร															
อาจารย์ผู้สอน	(บรรยาย) รศ.ดร.อรุณพร อัฐรัตน์ (ปฏิบัติ) รศ.ดร.อรุณพร อัฐรัตน์ อ.ปิยะพล พูลสุข อ.เบญจพล แต่งบัว อ.มารีย์ลักษณ์ อมรรังสรรค์ อ.จักรพรรณพงษ์ ชีรปนิธาน															
วัตถุประสงค์	เมื่อสิ้นสุดการเรียนการสอนแล้ว นักศึกษาสามารถ <ol style="list-style-type: none"> 1. เข้าใจระบบการศึกษาแผนปัจจุบันที่ได้จากจากสมุนไพรและตัวอย่างยาแผนปัจจุบันที่ได้จากสมุนไพร 2. เข้าใจหลักการทั่วไปของการใช้สมุนไพร ที่มีผลต่อโรคทางเดินอาหาร 3. เข้าใจเกี่ยวกับการใช้สมุนไพรมาทดแทนยาแผนปัจจุบันที่ใช้ในโรกระบบทางเดินอาหาร 															
เนื้อหา	<ol style="list-style-type: none"> 1. แนวทางการวิจัยและพัฒนาสมุนไพรให้เป็นยาแผนปัจจุบัน 2. โรกระบบทางเดินอาหาร ในเรื่องอาการ การใช้สมุนไพร และสารเคมีที่ออกฤทธิ์ต่อการรักษาโรคต่างๆ 3. ตัวอย่างของสมุนไพรและผลิตภัณฑ์ยาแผนปัจจุบันจากสมุนไพร 															
ประสบการณ์การเรียนรู้	<table border="0"> <tr> <td>1. แนะนำวิชาและเข้าสู่บทเรียน</td> <td>10</td> <td>นาที</td> </tr> <tr> <td>2. บรรยายประกอบสไลด์</td> <td>110</td> <td>นาที</td> </tr> <tr> <td>3. พัก</td> <td>10</td> <td>นาที</td> </tr> <tr> <td>4. สาธิตการประยุกต์ใช้</td> <td>160</td> <td>นาที</td> </tr> <tr> <td>5. ชักถามและสรุป</td> <td>10</td> <td>นาที</td> </tr> </table>	1. แนะนำวิชาและเข้าสู่บทเรียน	10	นาที	2. บรรยายประกอบสไลด์	110	นาที	3. พัก	10	นาที	4. สาธิตการประยุกต์ใช้	160	นาที	5. ชักถามและสรุป	10	นาที
1. แนะนำวิชาและเข้าสู่บทเรียน	10	นาที														
2. บรรยายประกอบสไลด์	110	นาที														
3. พัก	10	นาที														
4. สาธิตการประยุกต์ใช้	160	นาที														
5. ชักถามและสรุป	10	นาที														

- สื่อการสอน**
1. เอกสารประกอบคำสอน
 2. powerpoint presentation
 3. คอมพิวเตอร์
 4. เครื่องและจอฉายภาพ
 5. พีชสมุนไพรสต สมุนไพรร้าง และภาพประกอบ
 6. ตัวอย่างผลิตภัณฑ์สมุนไพรร้าง

การประเมินผล สอบทฤษฎีข้อสอบ MCQ 5 ตัวเลือก

หนังสืออ้างอิง

- กองวิจัย และพัฒนายาจากสมุนไพรร้าง (2539) การผลิตยาจากสมุนไพรร้าง กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ กระทรวงสาธารณสุข กรุงเทพฯ
- คณะกรรมการเพื่อศึกษาวิเคราะห์ระบบยาของประเทศไทย (2537) ระบบยาของประเทศไทย สถาบันวิจัยสาธารณสุขไทยมูลนิธิสาธารณสุขแห่งชาติ ร่วมกับสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา กระทรวงสาธารณสุข กรุงเทพฯ : อรุณการพิมพ์
- จุไรรัตน์ รักรัตน (2538) การวิเคราะห์ข้อมูลการศึกษาความคงสภาพของยาแบบแรงและแบบระยะยาว. กรุงเทพฯ : สำนักพิมพ์นิยมวิทยา.
- ภาควิชาเภสัชวิทยินิจฉัย (2534) ยาและผลิตภัณฑ์จากธรรมชาติ. กรุงเทพฯ : คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล
- สำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา กระทรวงสาธารณสุข 2543 คู่มือผลิตภัณฑ์ยาจากสมุนไพรร้างเพื่อเศรษฐกิจชุมชน. กรุงเทพฯ : โรงพิมพ์ทหารผ่านศึก
- สำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา กระทรวงสาธารณสุข 2543 คู่มือผลิตภัณฑ์เครื่องสำอางเพื่อเศรษฐกิจชุมชน. กรุงเทพฯ : โรงพิมพ์ทหารผ่านศึก
- อรุณพร อธิรัตน์ สมุนไพรร้างไทยเทศ เล่ม 1 และ 2
- อรุณพร อธิรัตน์ เภสัชเวทแผนใหม่ 2540 สงขลา : คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์
- บัญญัติยาจากสมุนไพรร้าง พ.ศ. 2554 กลุ่มงานพัฒนาวิชาการแพทย์แผนไทยและสมุนไพรร้าง สถาบันการแพทย์แผนไทย

แผนการสอน

ครั้งที่	4
เรื่อง	(บรรยาย) - สมุนไพรที่ใช้ในโรกระบบทางเดินปัสสาวะ - สมุนไพรที่ใช้ในโรคหัวใจและหลอดเลือด (ปฏิบัติ) - ศึกษาสมุนไพรที่ใช้ในโรกระบบทางเดินปัสสาวะและโรคหัวใจและหลอดเลือด
อาจารย์ผู้สอน	(บรรยาย) รศ.ดร.อรุณพร อธิฐรัตน์ (ปฏิบัติ) รศ.ดร.อรุณพร อธิฐรัตน์ อ.ปิยะพล พูลสุข อ.เบญจพล แต่งบัว อ.มารีย์ลักษณ์ อมรรังสรรค์ อ.จักรพรรณพงษ์ ธีรปนิธาน
วัตถุประสงค์	เมื่อสิ้นสุดการเรียนการสอนแล้ว นักศึกษาสามารถ 1. เข้าใจโรคและอาการของโรกระบบทางเดินปัสสาวะและสมุนไพรที่ใช้ 2. เข้าใจโรคและอาการของโรคโรคหัวใจและหลอดเลือดและสมุนไพรที่ใช้
เนื้อหา	1. โรกระบบทางเดินปัสสาวะในเรื่องอาการ การใช้สมุนไพร และสารเคมีที่ออกฤทธิ์ต่อการรักษาโรคต่างๆ 2. โรคหัวใจและหลอดเลือดในเรื่องอาการ การใช้สมุนไพร และสารเคมีที่ออกฤทธิ์ต่อการรักษาโรคต่างๆ 3. ตัวอย่างของสมุนไพรและผลิตภัณฑ์ยาแผนปัจจุบันจากสมุนไพร
ประสบการณ์การเรียนรู้	1. แนะนำวิชาและเข้าสู่บทเรียน 10 นาที 2. บรรยายประกอบสไลด์ 110 นาที 3. พัก 10 นาที 4. สาธิตการประยุกต์ใช้ 160 นาที 5. ซักถามและสรุป 10 นาที

สื่อการสอน

1. เอกสารประกอบคำสอน
2. powerpoint presentation
3. คอมพิวเตอร์
4. เครื่องและจอฉายภาพ
5. พีชสมุนไพรสต สมุนไพรร้าง และภาพประกอบ
6. ตัวอย่างผลิตภัณฑ์สมุนไพรร

การประเมินผล สอบทฤษฎีข้อสอบ MCQ 5 ตัวเลือก

หนังสืออ้างอิง

ภาควิชาเภสัชวินิจฉัย (2534) ยาและผลิตภัณฑ์จากธรรมชาติ. กรุงเทพฯ : คณะเภสัชศาสตร์

มหาวิทยาลัยมหิดล

สำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา กระทรวงสาธารณสุข 2543 คู่มือผลิตภัณฑ์ยาจากสมุนไพรรเพื่อ

เศรษฐกิจชุมชน. กรุงเทพฯ : โรงพิมพ์ทหารผ่านศึก

สำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา กระทรวงสาธารณสุข 2543 คู่มือผลิตภัณฑ์เครื่องสำอางค์เพื่อ

เศรษฐกิจชุมชน. กรุงเทพฯ : โรงพิมพ์ทหารผ่านศึก

อรุณพร อิฐรัตน์ สมุนไพรรไทยเทศ เล่ม 1 และ 2

อรุณพร อิฐรัตน์ เภสัชเวทแผนใหม่ 2540 สงขลา : คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์

บัญญัติยาจากสมุนไพรร พ.ศ. 2554 กลุ่มงานพัฒนาวิชาการแพทยแผนไทยและสมุนไพรร สถาบันการแพทยแผนไทย

แผนการสอน

ครั้งที่	5
เรื่อง	(บรรยาย) - สมุนไพรมะเขือเทศในโรคระบบทางเดินหายใจ - สมุนไพรมะเขือเทศในโรคระบบประสาท (ปฏิบัติ) - ศึกษาสมุนไพรมะเขือเทศในโรคระบบทางเดินหายใจและโรคระบบประสาท
อาจารย์ผู้สอน	(บรรยาย) รศ.ดร.อรุณพร อธิรัตน์ (ปฏิบัติ) รศ.ดร.อรุณพร อธิรัตน์ อ.ปิยะพล พูลสุข อ.เบญจพล แต่งบัว อ.มารีย์ลักษณ์ อมรรังสรรค์ อ.จักรพรรดพนพงษ์ อธิรัตน์
วัตถุประสงค์	เมื่อสิ้นสุดการเรียนการสอนแล้ว นักศึกษาสามารถ 1. เข้าใจโรคและอาการของโรคระบบทางเดินหายใจ และสมุนไพรมะเขือเทศ 2. เข้าใจโรคและอาการของโรคระบบประสาทและสมุนไพรมะเขือเทศ
เนื้อหา	1. โรคระบบทางเดินหายใจ ในเรื่องอาการ การใช้สมุนไพรมะเขือเทศ และสารเคมีที่ออกฤทธิ์ต่อการรักษาโรคต่างๆ 2. โรคระบบประสาทในเรื่องอาการ การใช้สมุนไพรมะเขือเทศ และสารเคมีที่ออกฤทธิ์ต่อการรักษาโรคต่างๆ 3. ตัวอย่างของสมุนไพรมะเขือเทศและผลิตภัณฑ์ยาแผนปัจจุบันจากสมุนไพรมะเขือเทศ
ประสบการณ์การเรียนรู้	1. แนะนำวิชาและเข้าสู่บทเรียน 10 นาที 2. บรรยายประกอบสไลด์ 110 นาที 3. พัก 10 นาที 4. สาธิตการประยุกต์ใช้ 160 นาที 5. ซักถามและสรุป 10 นาที

สื่อการสอน

1. เอกสารประกอบคำสอน
2. powerpoint presentation
3. คอมพิวเตอร์
4. เครื่องและจอฉายภาพ
5. พีชสมุนไพรสด สมุนไพรแห้ง และภาพประกอบ
6. ตัวอย่างผลิตภัณฑ์สมุนไพร

การประเมินผล สอบทฤษฎีข้อสอบ MCQ 5 ตัวเลือก

หนังสืออ้างอิง

ภาควิชาเภสัชวินิจฉัย (2534) ยาและผลิตภัณฑ์จากธรรมชาติ. กรุงเทพฯ : คณะเภสัชศาสตร์

มหาวิทยาลัยมหิดล

สำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา กระทรวงสาธารณสุข 2543 คู่มือผลิตภัณฑ์ยาจากสมุนไพรเพื่อ

เศรษฐกิจชุมชน. กรุงเทพฯ : โรงพิมพ์ทหารผ่านศึก

สำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา กระทรวงสาธารณสุข 2543 คู่มือผลิตภัณฑ์เครื่องสำอางค์เพื่อ

เศรษฐกิจชุมชน. กรุงเทพฯ : โรงพิมพ์ทหารผ่านศึก

อรุณพร อิฐรัตน์ สมุนไพรไทยเทศ เล่ม 1 และ 2

อรุณพร อิฐรัตน์ เภสัชเวทแผนใหม่ 2540 สงขลา : คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์

บัญญัติยาจากสมุนไพร พ.ศ. 2554 กลุ่มงานพัฒนาวิชาการแพทย์แผนไทยและสมุนไพร สถาบันการแพทย์แผนไทย

แผนการสอน

ครั้งที่ เรื่อง	6 (บรรยาย) สมุนไพรในธุรกิจสปา (ปฏิบัติ) ศึกษาตัวอย่างพืชสมุนไพรที่ใช้ในธุรกิจสปา
อาจารย์ผู้สอน	(บรรยาย) ผศ.ดร.นवलจันทร์ ใจอารีย์ (ปฏิบัติ) ผศ.ดร.นवलจันทร์ ใจอารีย์ อ.ปิยะพล พูลสุข อ.เบญจพล แต่งบัว อ.มารีย์ลักษณ์ อมรรังสรรค์
วัตถุประสงค์	เมื่อสิ้นสุดการเรียนการสอนแล้ว นักศึกษาสามารถ 1. เข้าใจธุรกิจสปา โดยสังเขป 2. รู้จักพืชสมุนไพรที่ใช้เป็นสีธรรมชาติและนำมาประยุกต์ใช้ได้
เนื้อหา	1. ความหมายสปา และคำที่เกี่ยวข้อง 2. ชนิดสมุนไพรแบ่งตามสารสำคัญและหน้าที่การออกฤทธิ์ที่ใช้ในผลิตภัณฑ์สปา 3. ตัวอย่างการประยุกต์ใช้พืชสมุนไพรดังกล่าว พร้อมสาธิตตัวอย่างที่นักศึกษาสามารถทำได้เอง 4. ศึกษาสมุนไพรที่ใช้ในสปา ในเนื้อหาของสารสำคัญ การสกัดเพื่อนำมาใช้ให้เป็นประโยชน์ในแง่ medical spa aromatherapy
ประสบการณ์การเรียนรู้	1. แนะนำวิชาและเข้าสู่บทเรียน 10 นาที 2. บรรยายประกอบสไลด์ 110 นาที 3. พัก 10 นาที 4. สาธิตการประยุกต์ใช้ 100 นาที 5. ซักถามและสรุป 10 นาที

สื่อการสอน

1. เอกสารประกอบคำสอน
2. powerpoint presentation
3. คอมพิวเตอร์
4. เครื่องและจอฉายภาพ
5. พีชสมุนไพрсต สมุนไพรร้าง และภาพประกอบ
6. ตัวอย่างผลิตภัณฑ์สมุนไพรร

การประเมินผล สอบทฤษฎีข้อสอบ MCQ 5 ตัวเลือก

หนังสืออ้างอิง

1. พิมพร ลีลาพรพิสิฐ. เครื่องสำอางธรรมชาติ ผลิตภัณฑ์สำหรับผิวหน้า .โอเดียนส์ไตร์ กรุงเทพ. 2550
2. สำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา กระทรวงสาธารณสุข 2543 คู่มือผลิตภัณฑ์เครื่องสำอางเพื่อเศรษฐกิจชุมชน. กรุงเทพฯ : โรงพิมพ์ทหารผ่านศึก
3. สถาบันการแพทย์แผนไทย คู่มือฝึกอบรมสปาไทยเพื่อสุขภาพ 2551โรงพิมพ์ทหารผ่านศึก กรุงเทพ

แผนการสอน

ครั้งที่	7
เรื่อง	(บรรยาย) แพทย์แผนไทยกับการดูแลสุขภาพ
อาจารย์ผู้สอน	(บรรยาย) อ.ดร.จุไรรัตน์ บุญรวม
วัตถุประสงค์	เมื่อสิ้นสุดการเรียนการสอนแล้ว นักศึกษาสามารถ 1. เข้าใจหลักการดูแลสุขภาพด้วยแพทย์แผนไทย 2. เข้าใจการใช้สมุนไพรเพื่อดูแลสุขภาพ หรือปรับธาตุให้ร่างกายเกิดสมดุล
เนื้อหา	1. หลักการแพทย์แผนไทยกับการดูแลสุขภาพ 2. การเลือกสมุนไพรปรับธาตุในร่างกาย 3. แนวคิดกับรสยากับฤทธิ์ที่ใช้รักษาโรค
ประสบการณ์การเรียนรู้	1. แนะนำวิชาและเข้าสู่บทเรียน 10 นาที 2. บรรยายประกอบสไลด์ 110 นาที 3. พัก 10 นาที 4. สาธิตการประยุกต์ใช้ 100 นาที 5. ซักถามและสรุป 10 นาที
สื่อการสอน	1. เอกสารประกอบคำสอน 2. powerpoint presentation 3. คอมพิวเตอร์ 4. เครื่องและจอฉายภาพ 5. พืชสมุนไพรสด สมุนไพรแห้ง และภาพประกอบ 6. ตัวอย่างผลิตภัณฑ์สมุนไพร
การประเมินผล	สอบทฤษฎีข้อสอบ MCQ 5 ตัวเลือก

หนังสืออ้างอิง

1. โกมาตร จึงเสถียรทรัพย์ (2544) ประชาสัมพันธ์กับสุขภาพ นนทบุรี แผนงานวิจัยสังคมและสุขภาพ สถาบันวิจัยระบบสาธารณสุข
2. โกมาตร จึงเสถียรทรัพย์ นงลักษณ์ ตรงศีลสัตย์ และพจน์ กริชไกรวรรณ (2545) มิติสุขภาพ กระบวนทัศน์ใหม่เพื่อสร้างสุขภาวะ นนทบุรี แผนงานวิจัยสังคมและสุขภาพ สถาบันวิจัยระบบสาธารณสุข
3. โกมาตร จึงเสถียรทรัพย์ (2547) ทิศทางภูมิปัญญาสุขภาพวิถีไทย แนวคิดและยุทธศาสตร์ การสร้างและกาจัดการองค์ความรู้การแพทย์แผนไทยและแพทย์พื้นบ้าน และการแพทย์ทางเลือก บทความวิชาการนำเสนอในการประชุมวิชาการเรื่องภูมิปัญญาไทย สุขภาพวิถีไทย เพื่อชาวไทยและชาวโลก ณ ศูนย์นิทรรศการและการประชุม อิมแพค เมืองทองธานี นนทบุรี วันที่ 1-3 กันยายน 2547
4. เฉก ณะศิริ (2544) ทำอย่างไรชีวิตจะยืนยาวและมีความสุข บริษัทดอกหญ้ากรุ๊ป กรุงเทพฯ
5. เฉลียว ปิยะชน (2534) อายุรเวชศาสตร์แห่งชีวิต โรงพิมพ์สงเคราะห์องค์การทหารผ่านศึก กรุงเทพฯ
6. เพ็ญญา ทรัพย์เจริญ (2544) การแพทย์แผนไทยการแพทย์แบบองค์รวม โรงพิมพ์สงเคราะห์องค์การทหารผ่านศึก กรุงเทพฯ
7. พระยาพิศณุประสาทเวช ช(2529) เวชศึกษา แพทย์ศาสตร์สังเขป เล่ม 1-3 ดวงดีการพิมพ์ กรุงเทพฯ
8. มูลนิธิฟื้นฟูส่งเสริมการแพทย์ไทยเดิม (2535) ตำราการแพทย์ไทยเดิม (แพทย์ศาสตร์สงเคราะห์) ฉบับอนุรักษ์ โรงพิมพ์สามเจริญพานิช กรุงเทพฯ
9. ไมตรี สุทธิจิตต์ (2543) การดูแลสุขภาพแบบองค์รวม สำหรับผู้ติดเชื้อ เอชไอวี เอกสารประกอบการสัมมนา เรื่อง การใช้สมุนไพรสำหรับผู้ติดเชื้อ เอชไอวี สถาบันการแพทย์แผนไทย และ คณะเภสัชศาสตร์มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วันที่ 17-19 เมษายน 2543 ณ ห้องตะกั่วป่า โรงแรมเจบี หาดใหญ่ สงขลา
10. Lad, V. (1985) Ayurveda, The Science of Self-healing, Lotus Press Santa Fe , New Maxico, USA.

แผนการสอน

ครั้งที่	8
เรื่อง	(บรรยาย) พืชพิษและการแก้พิษ (ปฏิบัติ) ตัวอย่างพืชที่มีพิษ
อาจารย์ผู้สอน	(บรรยาย) อ.ดร.ผกากรอง ทองดียิ่ง (ปฏิบัติ) อ.ดร.ผกากรอง ทองดียิ่ง อ.เบญจพล แต่งบัว อ.มารีย์ลักษณ์ อมรรังสรรค์
วัตถุประสงค์	เมื่อสิ้นสุดการเรียนการสอนแล้ว นักศึกษาสามารถ 1. อธิบายสมุนไพรมะเร็งในเชิงวิทยาศาสตร์ สามารถนำฤทธิ์และกลไกการออกฤทธิ์ไป เปรียบเทียบกับยาแผนปัจจุบันที่เป็นพิษของพืชในระบบต่างๆ 2. รู้จักสมุนไพรมะเร็งที่มีพิษ ในแง่สารสำคัญ ฤทธิ์ กลไกการออกฤทธิ์ วงศ์ ตัวอย่าง สมุนไพรมะเร็ง
เนื้อหา	1. สารเคมีที่ทำให้เกิดอันตรายต่อระบบของร่างกาย 2. ตัวอย่างพืชพิษและพิษที่เกิด 3. หลักการและ วิธีการแก้พิษ
ประสบการณ์การเรียนรู้	1. แนะนำวิชาและเข้าสู่บทเรียน 10 นาที 2. บรรยายประกอบสไลด์ 110 นาที 3. พัก 10 นาที 4. สาธิตการประยุกต์ใช้ 100 นาที 5. ซักถามและสรุป 10 นาที
สื่อการสอน	1. เอกสารประกอบคำสอน 2. powerpoint presentation 3. คอมพิวเตอร์ 4. เครื่องและจอฉายภาพ 5. ตัวอย่างผลิตภัณฑ์อาหารเสริมจากสมุนไพรมะเร็ง

การประเมินผล สอบทฤษฎีข้อสอบ MCQ 5 ตัวเลือก

หนังสืออ้างอิง

1. ภาควิชาเภสัชวินิจฉัย (2534) **ยาและผลิตภัณฑ์จากธรรมชาติ**. กรุงเทพฯ : คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล
2. Frohne Pfander. **A color Atlas of Poisonous Plants** . Stuttgart, 1983.
3. รุ่งระวี เต็มศิริฤกษ์กุล. **พืชพิษ**. ภาควิชาเภสัชพิษศาสตร์ และเภสัชเวท คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล 2530
4. Web site **พืชพิษของกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์**
5. เต็ม สมิตินันท์. **ชื่อพรรณไม้แห่งประเทศไทย**. ฉบับแก้ไขเพิ่มเติม กรุงเทพมหานคร ส่วนพฤกษศาสตร์ป่าไม้ สำนักวิชาการป่าไม้ กรมป่าไม้ 2544

แผนการสอน

ครั้งที่	9
เรื่อง	(บรรยาย) สมุนไพรรักษาโรคผิวหนัง และอื่นๆ (อาการเค็ล็ดขัดยอก, นอนไม่หลับ ไข้ และโรคเหา) (ปฏิบัติ) ดูตัวอย่างสมุนไพรรักษาโรคผิวหนัง และอื่นๆ (อาการเค็ล็ดขัดยอก, นอนไม่หลับ ไข้ และโรคเหา)
อาจารย์ผู้สอน	(บรรยาย) อ.ปฐมพงษ์ เผือกลี (ปฏิบัติ) อ.ปฐมพงษ์ เผือกลี อ.ปิยะพล พูนสุข อ.เบญจพล แต่งบัว อ.มารีย์ลักษณ์ อมรรังสรรค์
วัตถุประสงค์	เมื่อสิ้นสุดการเรียนการสอนแล้ว นักศึกษาสามารถ 1. เข้าใจโรคและอาการของโรคผิวหนังและสมุนไพรรักษา 2. เข้าใจอาการเค็ล็ดขัดยอก นอนไม่หลับและไข้ และสมุนไพรรักษา 3. เข้าใจโรคและอาการของโรคเหาและสมุนไพรรักษา
เนื้อหา	1. โรคระบบผิวหนัง ในเรื่องอาการ การใช้สมุนไพรรักษาและสารเคมีที่ออกฤทธิ์ต่อการรักษาโรคต่างๆ 2. เรื่องอาการเค็ล็ดขัดยอก นอนไม่หลับและไข้ การใช้สมุนไพรรักษาและสารเคมีที่ออกฤทธิ์ต่อการรักษาโรคต่างๆ 3. โรคเหา ในเรื่องอาการ การใช้สมุนไพรรักษาและสารเคมีที่ออกฤทธิ์ต่อการรักษาโรคต่างๆ 4. ตัวอย่างของสมุนไพรรักษาและผลิตภัณฑ์ยาแผนปัจจุบันจากสมุนไพรรักษา
ประสบการณ์การเรียนรู้	1. แนะนำวิชาและเข้าสู่บทเรียน 10 นาที 2. บรรยายประกอบสไลด์ 110 นาที 3. พัก 10 นาที 4. สาธิตการประยุกต์ใช้ 100 นาที 5. ชักถามและสรุป 10 นาที

- สื่อการสอน**
1. เอกสารประกอบคำสอน
 2. powerpoint presentation
 3. คอมพิวเตอร์
 4. เครื่องและจอฉายภาพ
 5. พีชสมุนไพรสด สมุนไพรแห้ง และภาพประกอบ
 6. ตัวอย่างผลิตภัณฑ์สมุนไพร

การประเมินผล สอบทฤษฎีข้อสอบ MCQ 5 ตัวเลือก

หนังสืออ้างอิง

ภาควิชาเภสัชวินิจฉัย (2534) ยาและผลิตภัณฑ์จากธรรมชาติ. กรุงเทพฯ : คณะเภสัชศาสตร์

มหาวิทยาลัยมหิดล

สำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา กระทรวงสาธารณสุข 2543 คู่มือผลิตภัณฑ์ยาจากสมุนไพรเพื่อ

เศรษฐกิจชุมชน. กรุงเทพฯ : โรงพิมพ์ทหารผ่านศึก

สำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา กระทรวงสาธารณสุข 2543 คู่มือผลิตภัณฑ์เครื่องสำอางเพื่อ

เศรษฐกิจชุมชน. กรุงเทพฯ : โรงพิมพ์ทหารผ่านศึก

อรุณพร อธิรัตน์ สมุนไพรไทยเทศ เล่ม 1 และ 2

อรุณพร อธิรัตน์ เภสัชเวทแผนใหม่ 2540 สงขลา : คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์

แผนการสอน

ครั้งที่	10
เรื่อง	(บรรยาย) สมุนไพรกับการนวดไทยและหญิงหลังคลอด (ปฏิบัติ) ดูตัวอย่างสมุนไพรที่ใช้กับการนวดไทยและหญิงหลังคลอด
อาจารย์ผู้สอน	(บรรยาย) อ.จิตพิสุทธิ์ จันทร์ทองอ่อน (ปฏิบัติ) อ.จิตพิสุทธิ์ จันทร์ทองอ่อน อ.ปิยะพล พูลสุข อ.เบญจพล แต่งบัว อ.มารีย์ลักษณ์ อมรรังสรรค์
วัตถุประสงค์	เมื่อสิ้นสุดการเรียนการสอนแล้ว นักศึกษาสามารถ 1. รู้จักแนวคิดการนวดแผนไทย 2. รู้จักแนวคิดการใช้แพทย์แผนไทยในหญิงหลังคลอด 3. รู้จักยาสมุนไพรที่ใช้ในการนวดไทย 4. รู้จักพืชสมุนไพรและตำรับยาสมุนไพรที่ใช้ในหญิงหลังคลอด
เนื้อหา	1. แนวคิดการนวดไทย และการดูแลหญิงหลังคลอดด้วยแพทย์แผนไทย 2. สมุนไพรที่ใช้ในการนวดไทย รูปแบบ และการนำไปใช้ประโยชน์ 3. สมุนไพรและตำรับยาที่ใช้ในหญิงหลังคลอดและวิธีการใช้
ประสบการณ์การเรียนรู้	1. แนะนำวิชาและเข้าสู่บทเรียน 10 นาที 2. บรรยายประกอบสไลด์ 110 นาที 3. พัก 10 นาที 4. สาธิตการประยุกต์ใช้ 100 นาที 5. ซักถามและสรุป 10 นาที
สื่อการสอน	1. เอกสารประกอบคำสอน 2. powerpoint presentation 3. คอมพิวเตอร์ 4. เครื่องและจอฉายภาพ 5. พืชสมุนไพรสด สมุนไพรแห้ง และภาพประกอบ 6. ตัวอย่างผลิตภัณฑ์สมุนไพร
การประเมินผล	สอบทฤษฎีข้อสอบ MCQ 5 ตัวเลือก
หนังสืออ้างอิง	อยู่ในเอกสารประกอบการบรรยาย

แผนการสอน

ครั้งที่	11
เรื่อง	(บรรยาย) ยาสามัญประจำบ้านจากสมุนไพรไทยที่ใช้บ่อย (ปฏิบัติ) ศึกษาตัวอย่างสมุนไพรที่พบในยาสามัญประจำบ้าน
อาจารย์ผู้สอน	(บรรยาย) อ. ภาณุรัฐ เดชะยนต์ (ปฏิบัติ) อ. ภาณุรัฐ เดชะยนต์ อ.ปิยะพล พูลสุข อ.เบญจพล แต่งบัว อ.มารีย์ลักษณ์ อมรรังสรรค์
วัตถุประสงค์	เมื่อสิ้นสุดการเรียนการสอนแล้ว นักศึกษาสามารถ 1. หลักคิดการตั้งตำรับยารักษาโรคตามหลักแพทย์แผนไทย 2. ยาสามัญประจำบ้านจากแพทย์แผนไทยที่นิยมใช้
เนื้อหา	1. การตั้งตำรับยาไทยกับการรักษาโรคในแนวแพทย์แผนไทย 2. ยาสามัญประจำบ้านที่ใช้บ่อย ประโยชน์และวิธีการใช้
ประสบการณ์การเรียนรู้	1. แนะนำวิชาและเข้าสู่บทเรียน 10 นาที 2. บรรยายประกอบสไลด์ 110 นาที 3. พัก 10 นาที 4. สาธิตการประยุกต์ใช้ 100 นาที 5. ซักถามและสรุป 10 นาที
สื่อการสอน	1. เอกสารประกอบคำสอน 2. powerpoint presentation 3. คอมพิวเตอร์ 4. เครื่องและจอฉายภาพ 5. พืชสมุนไพรสด สมุนไพรแห้ง และภาพประกอบ
การประเมินผล	สอบทฤษฎีข้อสอบ MCQ 5 ตัวเลือก
หนังสืออ้างอิง	อรุณพร อธิรัตน์ เอกสารประกอบการสอน เกษษกรรมแผนไทยกับการประยุกต์ใช้ กองประกอบโรคศิลป์ เกษษกรรมไทย องค์การทหารผ่านศึก กรุงเทพฯ

แผนการสอน

ครั้งที่	13
เรื่อง	(บรรยาย) อาหารเสริมจากสมุนไพร (ปฏิบัติ) ตัวอย่างสมุนไพรและอาหารเสริม
อาจารย์ผู้สอน	(บรรยาย) อ.ดร.สุมาลี ปานทอง (ปฏิบัติ) อ.ดร.สุมาลี ปานทอง อ.เบญจพล แต่งบัว อ.มารีย์ลักษณ์ อมรรังสรรค์
วัตถุประสงค์	เมื่อสิ้นสุดการเรียนการสอนแล้ว นักศึกษาสามารถ 1. เข้าใจคำว่าอาหารเสริมจากสมุนไพร Nutraceutical Functional Food 2. เข้าใจอาหารเสริมจากสมุนไพรที่มีในท้องตลาด
เนื้อหา	1. ความหมายอาหารเสริมจากสมุนไพร Nutraceutical Functional Food 2. ศึกษาอาหารเสริมจากสมุนไพรที่มีในท้องตลาดในส่วนของเลือกซื้อ การใช้ประโยชน์ ข้อควรระวัง 3. ตัวอย่างของสมุนไพรและผลิตภัณฑ์อาหารเสริมจากสมุนไพร
ประสบการณ์การเรียนรู้	1. แนะนำวิชาและเข้าสู่บทเรียน 10 นาที 2. บรรยายประกอบสไลด์ 110 นาที 3. พัก 10 นาที 4. สาธิตการประยุกต์ใช้ 100 นาที 5. ซักถามและสรุป 10 นาที
สื่อการสอน	1. เอกสารประกอบคำสอน 2. powerpoint presentation 3. คอมพิวเตอร์ 4. เครื่องและจอฉายภาพ 5. ตัวอย่างผลิตภัณฑ์อาหารเสริมจากสมุนไพร

การประเมินผล สอบทฤษฎีข้อสอบ MCQ 5 ตัวเลือก

หนังสืออ้างอิง

ภาควิชาเภสัชวินิจฉัย (2534) ยาและผลิตภัณฑ์จากธรรมชาติ. กรุงเทพฯ : คณะเภสัชศาสตร์

มหาวิทยาลัยมหิดล

สำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา กระทรวงสาธารณสุข 2543 คู่มือผลิตภัณฑ์ยาจากสมุนไพรเพื่อ

เศรษฐกิจชุมชน. กรุงเทพฯ : โรงพิมพ์ทหารผ่านศึก

สำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา กระทรวงสาธารณสุข 2543 คู่มือผลิตภัณฑ์เครื่องสำอางเพื่อ

เศรษฐกิจชุมชน. กรุงเทพฯ : โรงพิมพ์ทหารผ่านศึก

อรุณพร อธิรัตน์ สมุนไพรไทยเทศ เล่ม 1 และ 2

อรุณพร อธิรัตน์ เภสัชเวทแผนใหม่ 2540 สงขลา : คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์

ตารางกำหนดคุณลักษณะของข้อสอบ (Table of Specification)
รายวิชาพืชสมุนไพรในชีวิตประจำวัน (พท.395)
ประจำภาคการศึกษาที่ 3/2560 สำหรับนักศึกษาระดับปริญญาตรี
สอบวันที่ 1 สิงหาคม 2561

ลำดับ	เนื้อหา	ผู้สอน	จำนวนข้อสอบปรนัย (ข้อ)			
			รวม	ความจำ	ความเข้าใจ	การประยุกต์
1	ความหมาย และหลักการทั่วไปของการใช้สมุนไพร เพื่อให้มีประสิทธิภาพดี และคุณภาพสมุนไพร	รศ.ดร. อรุณพร	10	5	3	2
2	สมุนไพรที่ใช้ในโรกระบบทางเดินอาหาร	รศ.ดร. อรุณพร	10	5	3	2
3	- สมุนไพรที่ใช้ในโรกระบบทางเดินปัสสาวะ - สมุนไพรที่ใช้ในโรคหัวใจและหลอดเลือด	รศ.ดร. อรุณพร	10	5	3	2
4	- สมุนไพรที่ใช้ในโรกระบบทางเดินหายใจ - สมุนไพรที่ใช้ในโรกระบบประสาท	รศ.ดร. อรุณพร	10	5	3	2
5	สมุนไพรในธุรกิจสปา	ผศ.ดร.นวลจันทร์	10	5	3	2
6	การแพทย์แผนไทยกับการดูแลสุขภาพ	อ.ดร.จุไรรัตน์	10	6	2	2
7	พืชพิษ และการแก้พิษ	อ.ดร.ผกากรอง	10	5	3	2
8	สมุนไพรในโรคผิวหนัง และอื่นๆ (อาการเคล็ดขัดยอก, นอนไม่หลับ ไข้ และโรคเหา)	อ.ปฐมพงษ์	10	5	3	2
9	สมุนไพรกับการนวดไทยและหญิงหลังคลอด	อ.จิตพิสุทธิ์	10	5	3	2
10	ยาสามัญประจำบ้านจากสมุนไพรไทยที่ใช้บ่อย	อ.ภาณัฐ	10	5	3	2
11	อาหารเสริมจากสมุนไพร	อ.ดร.สุมาลี	10	5	3	2
รวมข้อสอบ			110 ข้อ	56	32	22