



หลักสูตรแพทย์แผนไทยบัณฑิต  
สาขาวิชาการแพทย์แผนไทย  
รหัสวิชา0505335

ระดับปริญญา ตรี ป.บัณฑิต โท ป.บัณฑิตชั้นสูง เอก  
คณะ/วิทยาลัย คณะวิทยาการสุขภาพและการกีฬา  
ชื่อรายวิชาเคมีเภสัชวัตถุ

[ 1 ]

รายงานผลดำเนินการของรายวิชา (มคอ.5)

ประจำภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2565

หมวด 1 ข้อมูลทั่วไป

หัวข้อ	รายละเอียดข้อมูล
1. รหัสและชื่อรายวิชา	(ภาษาไทย) 0505335 เคมีเภสัชวัตถุ (ภาษาอังกฤษ) Chemistry of Material Medica
2. ประเภทของรายวิชา	<input type="checkbox"/> รายวิชาศึกษาทั่วไป <input type="checkbox"/> วิชาเลือกเสรี <input checked="" type="checkbox"/> รายวิชาเฉพาะ ของหลักสูตรแพทย์แผนไทยบัณฑิต
3. รายวิชาที่ต้องเรียนมาก่อน (ถ้ามี)	ไม่มี
4. ชื่ออาจารย์ผู้รับผิดชอบรายวิชา	รองศาสตราจารย์ ดร. กุสุมาลย์ น้อยผา โทร 0866984155
5. ชื่ออาจารย์ผู้สอน (รายกลุ่ม) :	จำนวน 2 คน รองศาสตราจารย์ ดร. กุสุมาลย์ น้อยผา ผศ. ดร. ยมล พิทักษ์ภาวศุทธิ
6. ปีการศึกษา/ภาคเรียน ที่เปิดสอน	ปีการศึกษา 2565/ภาคเรียนที่ 1
7. สถานที่เรียนภายนอกมหาวิทยาลัย	ไม่มี







หลักสูตรแพทย์แผนไทยบัณฑิต  
สาขาวิชาการแพทย์แผนไทย  
รหัสวิชา0505335

ระดับปริญญา ตรี ป.บัณฑิต โท ป.บัณฑิตชั้นสูง เอก  
คณะ/วิทยาลัย คณะวิทยาการสุขภาพและการกีฬา  
ชื่อรายวิชาเคมีเภสัชวัตถุ

[ 4 ]

- สอดแทรกเนื้อหาด้านจรรยาบรรณวิชาชีพ โดยเฉพาะนิสิตสาขาการแพทย์แผนไทย ซึ่งเป็นวิชาชีพสุขภาพ									
- สอดแทรกเนื้อหาเกี่ยวกับจริยธรรมในการอ้างอิงข้อมูลจากแหล่งความรู้ต่างๆ ในการทำรายงานของนิสิต									
- มอบหมายการทำรายงานเดี่ยวและกลุ่มในแต่ละบท ทำรายงานเป็นเอกสารและ นำเสนออธิบายผ่านช่องทางออนไลน์ เพื่อให้เพื่อนเข้าใจในบทนั้น									
- ศึกษาเรียนรู้ โดยใช้กระบวนการกลุ่ม					✓			✓	
- มอบหมายรายงานกลุ่ม									
- การมอบหมายงานที่ต้องมีการนำเสนอทั้งในรูปแบบเอกสารและด้วยวาจาประกอบสื่อเทคโนโลยี						✓		✓	

2.2.2 จัดสิ่งสนับสนุนเพื่อประสิทธิผลในการเรียนรู้ของนิสิต

สิ่งสนับสนุน	ผลการดำเนินการ		
	มีการดำเนินการ	ไม่ได้ดำเนินการ	แผนการปรับปรุง
1. คู่มือนิสิตที่เป็นปัจจุบัน	2565	-	ทบทวนทุกปีการศึกษา
2. การใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ	ศึกษาด้วยตนเองผ่านการเรียนรู้จาก THAIMOOC	-	ทบทวนเนื้อหาที่ต้องการเรียนเพิ่มเติม
3. ระบบในการรับทราบปัญหา	ผ่านช่องทางติดต่อ นิสิตผู้ประสาน รายวิชา อ.ผู้สอน และ อ.ผู้ประสานงานรายวิชา	-	ปรับปรุงและตกลงร่วมกันก่อนเรียน
4. ระบบช่วยเหลือนิสิตที่มีปัญหา	ทบทวน และพิจารณาตกลงร่วมกันระหว่างผู้สอน	-	ทบทวนระดับหลักสูตร
5. อื่น ๆ ระบุ .....		-	

2.2.3 การจัดการเรียนการสอน เทียบกับ แผนการสอน ตามที่ระบุไว้ในรายละเอียดของรายวิชา (มคอ.3)

ก. ผลการดำเนินการ

ชั่วโมงการเรียนการสอน	หัวข้อการเรียนรู้
-----------------------	-------------------



หลักสูตรแพทย์แผนไทยบัณฑิต  
สาขาวิชาการแพทย์แผนไทย  
รหัสวิชา0505335

ระดับปริญญา ตรี ป.บัณฑิต โท ป.บัณฑิตชั้นสูง เอก  
คณะ/วิทยาลัย คณะวิทยาการสุขภาพและการกีฬา  
ชื่อรายวิชาเคมีเภสัชวัตถุ

[ 5 ]

1. จำนวนชั่วโมงตามแผนการสอน (นับรวมภาคทฤษฎีและปฏิบัติ)	60 ชม.	1. จำนวนหัวข้อการเรียนรู้ตามแผนการสอน	15 หัวข้อ
2. จำนวนชั่วโมงที่สอนได้จริง	60 ชม.	2. จำนวนหัวข้อการเรียนรู้ที่สอนได้จริง	15 หัวข้อ
3. ร้อยละของจำนวนชั่วโมงที่สอนได้จริง เทียบกับแผน	ร้อยละ 100	3. ร้อยละของจำนวนหัวข้อการเรียนรู้ที่สอนได้ จริงเทียบกับแผน	ร้อยละ 100

ข. ระบุเหตุผล ถ้า จำนวนชั่วโมงที่สอนได้จริง ต่างจากแผนมากกว่าร้อยละ 25

.....

ค. ระบุรายละเอียด หัวข้อสอน ที่ไม่ครอบคลุมตามแผนที่กำหนดไว้ (ถ้ามี)

หัวข้อที่สอนไม่ครอบคลุมตามแผน	นัยสำคัญ			แนวทางทางการสอนชัดเจน/ การป้องกันปัญหาในอนาคต
	มาก	ปานกลาง	น้อย	
1. ....				
2. ....				
3. ....				

## 2.3 ระบบการวัดและการประเมินผลการเรียนรู้

### 2.3.1 การประเมินผลแบบ formative evaluation :

มีการประเมิน (กรุณาให้ข้อมูลในตาราง เพิ่มเติม)  ไม่มีการประเมิน

วิธีการประเมินผลแบบ formative evaluation	แผนที่กำหนดไว้		แนวทางการปรับปรุงพัฒนา
	มี	ไม่มี	
ก. กำหนดระยะเวลา/ช่วงเวลาประเมินไว้อย่างชัดเจน	✓		
ข. กำหนดเครื่องมือที่ใช้ (ถ้ามีการกำหนด ให้ระบุ เครื่องมือที่ใช้ประกอบ) (1) ข้อสอบ (2) ใบรับรองการเข้าเรียน ThaiMooC (3) รายงานโครงงานวิจัย project based learning	✓		
ค. มีการให้ข้อมูลป้อนกลับแก่นิสิตรายบุคคล (ถ้ามี) ระบุวิธีการที่ใช้แจ้งรายบุคคล -พูดคุย	✓		
ง. นำผลประเมินมาวางแผนช่วยเหลือนิสิต	✓		

### 2.3.2 การประเมินผลแบบ summative evaluation

ก. ใช้เครื่องมือการวัดผลที่สอดคล้องกับผลลัพธ์การเรียนรู้ที่ต้องการประเมิน



หลักสูตรแพทย์แผนไทยบัณฑิต  
สาขาวิชาการแพทย์แผนไทย  
รหัสวิชา0505335

ระดับปริญญา ตรี ป.บัณฑิต โท ป.บัณฑิตชั้นสูง เอก  
คณะ/วิทยาลัย คณะวิทยาการสุขภาพและการกีฬา  
ชื่อรายวิชาเคมีเภสัชวัตถุ

[ 6 ]

วิธีการวัดผลการเรียนรู้	ผลลัพธ์การเรียนรู้ระดับรายวิชา (Course Learning Outcomes: CLOs)						ปัญหาในการวัดผลฯ		ปัญหาและ ข้อเสนอแนะในการ แก้ไขปัญหา
	1	2	3	4	5	6	มี	ไม่มี	
- การประเมินความรู้ทางวิชาการ (การ สอบย่อย สอบกลางภาค และสอบปลาย ภาค) - การมีส่วนร่วมแสดงความคิดเห็นของ นิสิต - การประเมินผลงานที่ได้มอบหมาย	✓							✓	
- การมีส่วนร่วมแสดงความคิดเห็นของ นิสิต - การประเมินผลงานที่ได้มอบหมาย		✓						✓	
- การมีส่วนร่วมแสดงความคิดเห็นของ นิสิต - ประเมินเนื้อหาของการอภิปราย - ประเมินจากการสอบ โดยเน้นการ ข้อสอบที่มีการวิเคราะห์ข้อมูล สรุป ประเด็นปัญหา และแก้ปัญหา			✓					✓	
- พฤติกรรมการเข้าเรียน และการส่งงาน ที่ได้รับมอบหมายตามขอบเขตที่ให้และ ตรงเวลา - ประเมินการอ้างอิงเอกสารที่ได้นำมา ทำรายงาน อย่างถูกต้องและเหมาะสม และ ไม่คัดลอกงานเพื่อน - การอภิปราย แสดงความคิดเห็นหน้า ชั้นเรียนเกี่ยวข้องกับงานที่ได้รับ มอบหมายในด้านบทบาทหน้าที่ความ รับผิดชอบที่จะช่วยเหลือกัน				✓				✓	
- ผลรายงานกลุ่ม - ประเมินพฤติกรรมการทำงานเป็นทีม					✓			✓	



หลักสูตรแพทย์แผนไทยบัณฑิต  
สาขาวิชาการแพทย์แผนไทย  
รหัสวิชา0505335

ระดับปริญญา ตรี ป.บัณฑิต โท ป.บัณฑิตชั้นสูง เอก  
คณะ/วิทยาลัย คณะวิทยาการสุขภาพและการกีฬา  
ชื่อรายวิชาเคมีเภสัชวัตถุ

[ 7 ]

- ประเมินจากการมีส่วนร่วมในการแสดงความคิดเห็นและการยอมรับจากเพื่อนร่วมงาน - ให้นิสิตประเมินสมาชิกในชั้นเรียน ทั้งด้านทักษะความสัมพันธ์ระหว่างบุคคลและด้านความรับผิดชอบ									
- ประเมินรายงานการสืบค้นข้อมูลด้วยเทคโนโลยีสารสนเทศ - ประเมินทักษะการใช้ภาษาเขียนจากเอกสารรายงาน - ประเมินทักษะการใช้สื่อและการใช้ภาษาพูดจากการนำเสนอรายงาน						✓		✓	

**ข. มาตรฐานและการประกันคุณภาพพระบบการวัดและประเมินผลสัมฤทธิ์การเรียนรู้ของนิสิต**

กระบวนการวัดและประเมินผลสัมฤทธิ์การเรียนรู้	การดำเนินการ		แนวทางการพัฒนาคุณภาพ
	มี	ไม่มี	
1. ใช้การวัดผลด้วยการสอบ			
1.1 กำหนด table of specification	✓		
1.2 ทบทวนข้อสอบก่อนนำไปใช้	✓		
1.3 วิเคราะห์ข้อสอบ		✓	จัดให้มีการวิเคราะห์ร่วมกันระหว่างผู้สอน
1.4 จัดทำคลังข้อสอบ	✓		
2. จัดทำ Rubrics เป็นเครื่องมือในการวัดผล	✓		
3. กำหนดเกณฑ์ตัดสินผลการประเมินไว้ชัดเจน	✓		
4. ใช้ระบบการตัดสินผล/การตัดเกรดที่เป็นไปตามมาตรฐาน	✓		
<input checked="" type="checkbox"/> อิงเกณฑ์ <input type="checkbox"/> อิงกลุ่ม <input checked="" type="checkbox"/> อื่น ๆ ระบุ.....	✓		
5. จัดการทวนสอบการวัดและประเมินผลสัมฤทธิ์การเรียนรู้	✓		



หลักสูตรแพทย์แผนไทยบัณฑิต  
สาขาวิชาการแพทย์แผนไทย  
รหัสวิชา0505335

ระดับปริญญา ตรี ป.บัณฑิต โท ป.บัณฑิตชั้นสูง เอก  
คณะ/วิทยาลัย คณะวิทยาการสุขภาพและการกีฬา  
ชื่อรายวิชาเคมีเภสัชวัตถุ

[ 8 ]

### หมวดที่ 3 การสรุปผล การจัดการเรียนการสอนของรายวิชา

#### 3.1 จำนวนนิสิต

จำนวนนิสิต	จำนวน		หมายเหตุ
	คน	ร้อยละ	
1. นิสิตที่ลงทะเบียนเรียน (ณ วันหมดกำหนดวันเพิ่ม/ถอนรายวิชา)	21	100	
2. นิสิตที่ถอนรายวิชา (W)	0	0	
3. นิสิตที่คงอยู่เมื่อสิ้นสุดรายวิชา	21	100	
4. นิสิตที่สอบซ่อม หรือสอบแก้ตัว	0	0	
5. นิสิตที่ลงทะเบียนซ้ำ (ผู้ที่สอบไม่ผ่าน)	0	0	

#### 3.2 การกระจายของระดับคะแนน (เกรด) หลังซ่อม\* เลือกตอบข้อมูลในข้อ ก. หรือ ข.

##### ก. ตัดสินผลเป็นเกรดที่มีแต้มประจำ (A - F)

ข้อมูล	ระดับคะแนน/เกรด (น้ำหนักคะแนนของเกรด) หลังซ่อมแล้ว										รวม
	A	B+	B	C+	C	D+	D	F	W	I	
	(4.0)	(3.5)	(3.0)	(2.5)	(2.0)	(1.5)	(1.0)	(0)	-	-	
1. จำนวนนิสิตที่ได้แต่ละเกรด (คน)	6	11	2	2	0	0	0	0	0	0	21
2. นิสิตที่ได้แต่ละเกรด คิดเป็นร้อยละของนิสิตที่ลงทะเบียนเรียนทั้งหมด	28.57	52.38	9.52	9.52	0	0	0	0	0	0	100
3. จำนวนนิสิตที่ได้เกรด A - F	6	11	2	2	0	0	0	0			21
4. น้ำหนักคะแนนของเกรดคุณ จำนวนนิสิตที่ได้เกรดนั้น ๆ	24	38.5	6	5	0	0	0	0			73.5
5. ค่าเฉลี่ยรวมของเกรดนิสิตทั้งชั้นปี	$73.5/21 = 3.5$										
หมายเหตุ: รายวิชากำหนดเกณฑ์ตัดสินการผ่านการประเมินผลที่ เกรด = D											

##### ข. ตัดสินผลเป็น VG, G, S, U ซึ่งไม่มีแต้มประจำ

ข้อมูล	ระดับการตัดสินผล					รวม
	VG	G	S	U	I	
1. จำนวนนิสิตที่ได้แต่ละระดับ (คน)						





หลักสูตรแพทย์แผนไทยบัณฑิต  
สาขาวิชาการแพทย์แผนไทย  
รหัสวิชา0505335

ระดับปริญญา ตรี ป.บัณฑิต โท ป.บัณฑิตชั้นสูง เอก  
คณะ/วิทยาลัย คณะวิทยาการสุขภาพและการกีฬา  
ชื่อรายวิชาเคมีเภสัชวัตถุ

[ 9 ]

2. นิสิตที่ได้แต่ละระดับ คิดเป็นร้อยละของนิสิตที่ลงทะเบียนเรียนทั้งหมด						
3. จำนวนนิสิตที่ได้ผลการเรียนเป็น U คิดเป็นร้อยละของนิสิตที่ลงทะเบียนเรียนทั้งหมด						

3.3 ระดับคะแนนเฉลี่ยทั้งชั้นปี (เกรด) จากการตัดสินผล

- ค่าเฉลี่ยรวมของเกรดมีค่าระหว่าง 2.5 ถึง 3.5  
 ค่าเฉลี่ยรวมของเกรด มีค่าน้อยกว่า 2.5  
 ค่าเฉลี่ยรวมของเกรด มีค่ามากกว่า 3.5  
 NA (ถ้ารายวิชากำหนดการตัดสินผลเป็น VG, G, S, U)

3.4 ปัจจัยที่ทำให้ค่าเฉลี่ยรวมของเกรดผิดปกติ

3.4.1 เกรดที่มีแต้มประจำ มีค่าเฉลี่ยรวมผิดปกติ (เช่น มีค่าน้อยกว่า 2.5 หรือมากกว่า 3.5)

1. ....
2. ....

3.4.2 รายวิชาที่ไม่มีแต้มประจำเป็น S U (เช่น S มากกว่า 75% หรือ ได้ U มากกว่า 25%)

1. ....
2. ....

3.5 ความคลาดเคลื่อนจากแผนการวัดและประเมินผลสัมฤทธิ์การเรียนรู้ที่กำหนดในรายละเอียดของรายวิชา (มคอ.3)

ความคลาดเคลื่อนในด้าน	มี	ไม่มี	ระบุเหตุผลที่คลาดเคลื่อน
1. ด้านกำหนดช่วงเวลา		✓	
2. ด้านวิธีการวัดและประเมินผล		✓	
3. การทวนสอบผลสัมฤทธิ์ของนิสิต			
3.1 การบันทึกคะแนน		✓	
3.2 วิธีการตัดเกรด		✓	



หลักสูตรแพทย์แผนไทยบัณฑิต  
สาขาวิชาการแพทย์แผนไทย  
รหัสวิชา0505335

ระดับปริญญา  ตริ  ป.บัณฑิต  โท  ป.บัณฑิตชั้นสูง  เอก  
คณะ/วิทยาลัย คณะวิทยาการสุขภาพและการกีฬา  
ชื่อรายวิชาเคมีเภสัชวัตถุ

[ 10 ]

#### หมวดที่ 4 ปัญหาและผลกระทบต่อการดำเนินการ

##### 4.1 ด้านทรัพยากรการเรียนรู้และสิ่งอำนวยความสะดวก

ปัญหาที่พบ	ผู้ได้รับผลกระทบ		ผลกระทบที่เกิดขึ้น และการแก้ไขปัญหาที่ได้ดำเนินการแล้ว หรือ แนวทาง/การวางแผนแก้ไขปัญหา
	นิสิต	ผู้สอน	
1. ....			
2. ....			

##### 4.2 ด้านการบริหารของรายวิชา

ปัญหาที่พบ	ผู้ได้รับผลกระทบ		ผลกระทบที่เกิดขึ้น และการแก้ไขปัญหาที่ได้ดำเนินการแล้ว หรือ แนวทาง/การวางแผนแก้ไขปัญหา
	นิสิต	ผู้สอน	
1. ....			
2. ....			





หลักสูตรแพทย์แผนไทยบัณฑิต  
สาขาวิชาการแพทย์แผนไทย  
รหัสวิชา0505335

ระดับปริญญา ตรี ป.บัณฑิต โท ป.บัณฑิตชั้นสูง เอก  
คณะ/วิทยาลัย คณะวิทยาการสุขภาพและการกีฬา  
ชื่อรายวิชาเคมีเภสัชวัตถุ

[ 12 ]

(ตามที่รายวิชาต้องการเสนอ)									
5. ....									
(ตามที่รายวิชาต้องการเสนอ)									
หมายเหตุ: 256X* คือ ปีล่าสุดที่รายงานผล มคอ.5									

หมายเหตุ:

เนื่องจากในระบบประเมินการสอนไม่ได้แยกผลการประเมินจากนิสิตเป็นรายบุคคลจึงไม่สามารถระบุได้ว่า มีกี่คนที่ประเมินระดับพึงพอใจและไม่พึงพอใจ แต่มีผลประเมินรายข้อดังนี้

1. การสอน  $4.05 \pm 0.55$
2. การวัดผลและประเมินผล  $4.06 \pm 0.57$
3. ทั่วไป  $4.03 \pm 0.57$   
เฉลี่ย  $4.05 \pm 0.55$

ค. ข้อวิพากษ์สำคัญ จากการวิเคราะห์การตอบแบบประเมินรายวิชาโดยนิสิต

.....  
.....

5.2.2 นิสิตประเมินรายวิชาด้วยวิธีการ/ช่องทางอื่น

ระบุ .....  
สรุปผลการประเมิน.....

5.2 ข้อวิพากษ์ที่สำคัญของนิสิต

5.2.1 ข้อวิพากษ์ที่เป็นจุดแข็ง ได้แก่ .....

5.2.2 ข้อวิพากษ์ที่เป็นจุดอ่อน ได้แก่ .....

5.3 ความเห็นของอาจารย์ผู้สอนต่อข้อวิพากษ์ มีดังนี้

(1) .....

(2) .....



หลักสูตรแพทย์แผนไทยบัณฑิต  
สาขาวิชาการแพทย์แผนไทย  
รหัสวิชา0505335

ระดับปริญญา ตรี ป.บัณฑิต โท ป.บัณฑิตชั้นสูง เอก  
คณะ/วิทยาลัย คณะวิทยาการสุขภาพและการกีฬา  
ชื่อรายวิชาเคมีเภสัชวัตถุ

[ 13 ]

### หมวดที่ 6 แผนการปรับปรุง/พัฒนาการจัดการเรียนการสอนของรายวิชา

6.1 ความก้าวหน้าของการดำเนินงานในรอบปีการศึกษานี้ เทียบกับแผนที่เสนอในรายงานของปีการศึกษาที่ผ่านมา

แผนการปรับปรุงที่เสนอในภาคเรียน/ ปีการศึกษาที่ผ่านมา	ผลการดำเนินการ ในปีการศึกษานี้		ผลกระทบในกรณีที่ไม่สำเร็จ และแผนการจัดการ/ปรับปรุง เพื่อให้มีประสิทธิภาพ
	สำเร็จ	ไม่สำเร็จ/ ไม่ได้ดำเนินการ	
1. ควรเพิ่มเวลาในการทบทวนแต่บทมากขึ้น และแทรกการทดสอบเป็นระยะๆ	✓		
2. ให้อัตว์อย่างแบบฝึกหัด	✓		

6.2 การดำเนินการอื่น ๆ ในการปรับปรุงรายวิชา นอกเหนือจากแผนที่เสนอไว้ในปีการศึกษาที่ผ่านมา

(1) .....

(2) .....

6.3 ข้อเสนอแผนการปรับปรุง/พัฒนาการจัดการเรียนการสอนในปีการศึกษาต่อไป

แผนงาน/กิจกรรมที่จะดำเนินการ	ระยะเวลาคาดว่าจะแล้วเสร็จ	ผู้รับผิดชอบ
1. ทบทวนเนื้อหาก่อนขึ้นบทใหม่	ภาคเรียนที่ 2-2566	อ.ผู้สอน
2. จัดให้มีการทดสอบย่อยเพิ่มขึ้น	ภาคเรียนที่ 2-2566	อ.ผู้สอน
3. ปรับเปลี่ยนข้อสอบ/แบบทดสอบ	ภาคเรียนที่ 2-2566	อ.ผู้สอน
4. ควรเพิ่มเวลาในการทบทวนแต่บทมากขึ้น และแทรกการ ทดสอบเป็นระยะๆ	ภาคเรียนที่ 2-2566	อ.ผู้สอน
5. ฝึกให้นักศึกษาเขียนรายงานผลปฏิบัติการในรูปแบบสากล เช่น บทความวิจัย โปสเตอร์	ภาคเรียนที่ 2-2566	อ.ผู้สอน

6.4 ข้อเสนอแนะ/ความเห็นของอาจารย์ผู้รับผิดชอบรายวิชา ต่อประธานหลักสูตร/อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร

(1) .....

(2) .....

อาจารย์ผู้รับผิดชอบรายวิชา

รศ. ดร. กุสุมาลย์ น้อยผา

อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร

รศ. ดร. กุสุมาลย์ น้อยผา

ลงชื่อ

ลงชื่อ

วันที่รายงาน

วันที่ 3 พฤษภาคม 2566

วันที่รายงาน

วันที่ 3 พฤษภาคม 2566