

รายละเอียดของวิชา (Course Specification)

ชื่อสถาบันอุดมศึกษา มหาวิทยาลัยนเรศวร
 วิทยาเขต/คณะ/ภาควิชา คณะเภสัชศาสตร์ ภาควิชาเภสัชกรรมปฏิบัติ

หมวดที่ 1 ข้อมูลทั่วไป

1. รหัสและชื่อวิชา
199442 กฎหมายทางเภสัชกรรม (Laws in Pharmacy)
2. จำนวนหน่วยกิต
2 (2-0-4)
3. หลักสูตรและประเภทของวิชา
หลักสูตรเภสัชศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาบริหารเภสัชกรรม หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2555 (ฉบับแก้ไขเพิ่มเติมให้ใช้กับนิสิตรหัส 57 ตั้งแต่ภาคการศึกษาต้น ปีการศึกษา 2559 เป็นต้นไป)
เป็นวิชาที่อยู่ในหมวดวิชาเฉพาะ กลุ่มวิชาแกน ประเภทวิชาพื้นฐานเฉพาะด้าน
4. อาจารย์ที่รับผิดชอบวิชาและอาจารย์ผู้สอน

อาจารย์ผู้รับผิดชอบวิชา	1. ผศ.ภก.อภิรักษ์ วงศ์รัตนชัย (apirukw@nu.ac.th)
	2. ผศ.ภญ.ศุภวรรณ พงศ์พัฒน์วฑูติ (supawanp@hotmail.com)
อาจารย์ผู้สอน/ผู้ออกข้อสอบ	ผศ.ภก.อภิรักษ์ วงศ์รัตนชัย
อาจารย์ผู้อ่านข้อสอบ	ภก.ธีรชัย เรืองบัณฑิต
5. ภาคการศึกษา/ชั้นปีที่เรียน
ภาคการศึกษาปลาย ชั้นปีที่ 4
6. วิชาที่ต้องเรียนมาก่อน (Pre-requisite) (ถ้ามี)
ไม่มี
7. วิชาที่ต้องเรียนพร้อมกัน (Co- requisites) (ถ้ามี)
ไม่มี
8. สถานที่เรียน
ห้อง ภ. 1301 อาคารคณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร
9. วันที่จัดทำหรือปรับปรุงรายละเอียดของวิชาครั้งล่าสุด
วันที่ 29 ต.ค. 2562 (วันประชุมสัมมนาภาควิชาฯ)

หมวดที่ 2 จุดมุ่งหมายและวัตถุประสงค์

1. จุดมุ่งหมายของวิชา

เพื่อให้นิสิตมีความรู้ความเข้าใจในสาระสำคัญของกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับการประกอบวิชาชีพเภสัชกรรม รวมถึงการคุ้มครองสิทธิประโยชน์ของผู้บริโภคด้านยาและสุขภาพ

วัตถุประสงค์ของวิชา หลังเรียนจบวิชานี้แล้ว ผู้เรียนสามารถ

1. บอกหลักกฎหมายเบื้องต้นและประเภทต่างๆ ของกฎหมายได้
2. อธิบายเจตนารมณ์และสาระสำคัญของกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับการประกอบวิชาชีพเภสัชกรรมได้
3. อธิบายการคุ้มครองสิทธิประโยชน์ของผู้บริโภคด้านยาและสุขภาพได้
4. อธิบายสิทธิ หน้าที่ และความรับผิดชอบตามกฎหมายของเภสัชกรได้
5. วิเคราะห์ปัญหากฎหมายที่เกี่ยวข้องกับการประกอบวิชาชีพเภสัชกรรมได้

2. วัตถุประสงค์ในการพัฒนา/ปรับปรุงวิชา

-

หมวดที่ 3 ลักษณะและการดำเนินการ

1. คำอธิบายวิชา

หลักกฎหมายเบื้องต้นและประเภทต่างๆ ของกฎหมาย เจตนารมณ์และสาระสำคัญของกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับการประกอบวิชาชีพเภสัชกรรม การคุ้มครองสิทธิประโยชน์ของผู้บริโภคด้านยาและสุขภาพ สิทธิ หน้าที่ และความรับผิดชอบตามกฎหมายของเภสัชกร

2. จำนวนชั่วโมงที่ใช้ต่อภาคการศึกษา

บรรยาย	สอนเสริม	การฝึกปฏิบัติ/งานภาคสนาม/การฝึกงาน	การศึกษาด้วยตนเอง
30 ชั่วโมง	ตามความต้องการของนิสิตรายกลุ่มและรายบุคคล	ไม่มี	60 ชั่วโมง

3. จำนวนชั่วโมงต่อสัปดาห์ที่อาจารย์ให้คำปรึกษาและแนะนำทางวิชาการแก่นิสิตเป็นรายบุคคล

อาจารย์จัดเวลาให้คำปรึกษาเป็นรายบุคคลหรือรายกลุ่มตามความต้องการ 2 ชั่วโมงต่อสัปดาห์ (เฉพาะรายที่ต้องการ)

หมวดที่ 4 การพัฒนาผลการเรียนรู้ของนิสิต

1. คุณธรรม จริยธรรม

คุณธรรม จริยธรรมที่ต้องพัฒนา	วิธีการสอน	วิธีการประเมินผล
1. มีความรับผิดชอบต่อนตนเอง วิชาชีพ และสังคม 2. มีความซื่อสัตย์ทั้งต่อนตนเองและสังคม 3. มีจิตสำนึกและตระหนักในการปฏิบัติตามจรรยาบรรณวิชาชีพ 4. เคารพกฎ ระเบียบ ข้อบังคับขององค์กรและสังคม	-สอนสอดแทรกระหว่างการเรียนการสอน -ให้นิสิตปฏิบัติตามข้อควรปฏิบัติเพื่อส่งเสริมวินัยในชั้นเรียน	-การเช็คชื่อเข้าเรียน -การสังเกตพฤติกรรมในชั้นเรียน

2. ความรู้

ความรู้ที่ต้องได้รับ	วิธีการสอน	วิธีการประเมินผล
1. มีความรู้เกี่ยวกับหลักกฎหมายเบื้องต้นและประเภทต่างๆ ของกฎหมาย 2. มีความเข้าใจเกี่ยวกับเจตนารมณ์และสาระสำคัญของกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับการประกอบวิชาชีพเภสัชกรรม 3. มีความเข้าใจเกี่ยวกับการคุ้มครองสิทธิประโยชน์ของผู้บริโภคด้านยาและสุขภาพ 4. มีความเข้าใจเกี่ยวกับสิทธิหน้าที่ และความรับผิดชอบต่อตามกฎหมายของเภสัชกร	-บรรยาย และให้ทำแบบฝึกหัด -ให้นิสิตศึกษาด้วยตนเองผ่านเว็บของวิชา (Web-Based Learning)	-สอบกลางภาค และปลายภาค

3. ทักษะทางปัญญา

ทักษะทางปัญญาที่ต้องพัฒนา	วิธีการสอน	วิธีการประเมินผล
1. สามารถระบุแหล่งค้นหา/สืบค้นกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับการประกอบวิชาชีพเภสัชกรรม	-การวิเคราะห์กรณีศึกษา -การทำกิจกรรมกลุ่ม -การสะท้อนความคิด	-การอภิปรายร่วมกันในชั้นเรียน -การนำเสนอการวิเคราะห์กรณีศึกษา -สอบกลางภาคและปลายภาค
2. สามารถวิเคราะห์ปัญหากฎหมายที่เกี่ยวข้องกับการประกอบวิชาชีพเภสัชกรรม		โดยเน้นการใช้สถานการณ์

หมวดที่ 5 แผนการสอนและการประเมินผล

1. แผนการสอน

สัปดาห์ที่	วันที่ เวลา (น.)	หัวข้อ/รายละเอียด	จำนวน ชั่วโมง	กิจกรรมการสอน และสื่อที่ใช้	ผู้สอน	คะแนน (ร้อยละ)
1	26 พ.ย. 62 10.00-11.50	- แนะนำวิชา การวัดและประเมินผล - ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับกฎหมาย	2	- บรรยาย อภิปราย	ผศ.อภิรักษ์	6
	28 พ.ย. 62 10.00-11.50	- พ.ร.บ.ยา (1)	2	- บรรยาย อภิปราย - ฝึกเปิด พ.ร.บ. - วิเคราะห์วิพากษ์กรณีศึกษา	ผศ.อภิรักษ์	20
2	3 ธ.ค. 62 10.00-11.50	- พ.ร.บ.ยา (2)	2	- บรรยาย อภิปราย - ฝึกเปิด พ.ร.บ. - วิเคราะห์วิพากษ์กรณีศึกษา	ผศ.อภิรักษ์	
3	10 ธ.ค. 62	- วันหยุดราชการ (วันรัฐธรรมนูญ) SDL*				
	12 ธ.ค. 62 10.00-11.50	- พ.ร.บ.ยา (3)	2	- บรรยาย อภิปราย - ฝึกเปิด พ.ร.บ. - วิเคราะห์วิพากษ์กรณีศึกษา	ผศ.อภิรักษ์	
4	17 ธ.ค. 62 10.00-11.50	- พ.ร.บ.วิชาชีพเภสัชกรรม (1)	2	- บรรยาย อภิปราย - ฝึกเปิด พ.ร.บ. - วิเคราะห์วิพากษ์กรณีศึกษา	ผศ.อภิรักษ์	14
	19 ธ.ค. 62 10.00-11.50	- พ.ร.บ.วิชาชีพเภสัชกรรม (2)	2	- บรรยาย อภิปราย - ฝึกเปิด พ.ร.บ. - วิเคราะห์วิพากษ์กรณีศึกษา	ผศ.อภิรักษ์	

สัปดาห์ ที่	วันที่ เวลา (น.)	หัวข้อ/รายละเอียด	จำนวน ชั่วโมง	กิจกรรมการสอน และสื่อที่ใช้	ผู้สอน	คะแนน (ร้อยละ)
5	24 ธ.ค. 62 10.00-11.50	- พ.ร.บ.คุ้มครองผู้บริโภค	2	- บรรยาย อภิปราย - ฝึกเปิด พ.ร.บ. - วิเคราะห์วิพากษ์ กรณีศึกษา	ผศ.อภิรักษ์	6
	26 ธ.ค. 62	- พ.ร.บ.วัตถุที่ออกฤทธิ์ต่อจิต ประสาท	2	- บรรยาย อภิปราย - ฝึกเปิด พ.ร.บ. - วิเคราะห์วิพากษ์ กรณีศึกษา	ผศ.อภิรักษ์	6
6	31 ธ.ค. 62	- วันหยุดราชการ (วันสิ้นปี) SDL*				
	2 ม.ค. 63 10.00-11.50	- พ.ร.บ.ยาเสพติดให้โทษ	2	- บรรยาย อภิปราย - ฝึกเปิด พ.ร.บ. - วิเคราะห์วิพากษ์ กรณีศึกษา	ผศ.อภิรักษ์	6
8	สัปดาห์สอบกลางภาค (11-18 ม.ค. 63)					
9	21 ม.ค. 63 10.00-11.50	- พ.ร.บ.อาหาร	2	- บรรยาย อภิปราย - ฝึกเปิด พ.ร.บ. - วิเคราะห์วิพากษ์ กรณีศึกษา	ผศ.อภิรักษ์	6
10	28 ม.ค. 63 10.00-11.50	- พ.ร.บ.เครื่องสำอาง	2	- บรรยาย อภิปราย - ฝึกเปิด พ.ร.บ. - วิเคราะห์วิพากษ์ กรณีศึกษา	ผศ.อภิรักษ์	6
11	4 ก.พ. 63 10.00-11.50	- พ.ร.บ.เครื่องมือแพทย์ - พ.ร.บ.วัตถุอันตราย	2	- บรรยาย อภิปราย - ฝึกเปิด พ.ร.บ. - วิเคราะห์วิพากษ์ กรณีศึกษา	ผศ.อภิรักษ์	5
12	11 ก.พ. 63 10.00-11.50	- กฎหมายทรัพย์สินทางปัญญา	2	- บรรยาย อภิปราย - มอบหมายงาน	ผศ.อภิรักษ์	5
17-18	สัปดาห์สอบปลายภาค (14-29 มี.ค. 63)					

* SDL (self-directed learning) การเรียนรู้ด้วยตนเอง

2. แผนการประเมินผลการเรียนรู้

ผลการเรียนรู้*	วิธีการประเมิน	สัปดาห์ที่ประเมิน	สัดส่วนของการประเมิน (ร้อยละ)
1.1, 1.2, 1.3, 1.4	การเช็คชื่อเข้าเรียน	ตลอดเทอม	-
2.2, 2.3	การอภิปรายในชั้นเรียน การทำแบบฝึกหัด การนำเสนอการวิเคราะห์ กรณีศึกษา	ตลอดเทอม	20
2.1, 3.1, 3.4	การสอบ - กลางภาค (ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับกฎหมาย ถึง พ.ร.บ.วิชาชีพเภสัชกรรม) - ปลายภาค (ตั้งแต่ พ.ร.บ.คุ้มครองผู้บริโภค เป็นต้นไป)	8	40
		17-18	40

*หัวข้อย่อย อ้างอิงตามแผนที่แสดงการกระจายความรับผิดชอบของวิชา (Curriculum mapping) ใน มคอ.2

การตัดสินผลการเรียน

1. นิสิตต้องปฏิบัติตามข้อบังคับมหาวิทยาลัยนเรศวร ว่าด้วยการศึกษาระดับปริญญาตรี พ.ศ. 2559 ข้อ 14.2 กล่าวคือ นิสิตต้องมีเวลาเรียนไม่ต่ำกว่าร้อยละ 80 ของเวลาเรียนทั้งหมด จึงจะมีสิทธิ์ได้รับการวัด และประเมินผล ผู้ไม่มีสิทธิ์ได้รับการวัดและประเมินผลจะได้รับระดับชั้น F

2. ตัดเกรดแบบอิงเกณฑ์และอิงกลุ่ม ด้วยวิธี modified Dewey B. Stuit (ใช้ mean และ standard deviation ของกลุ่ม) ร่วมกับเกณฑ์ผ่าน MPL ขึ้นไป โดยหาขีดจำกัดล่างของเกรด A = mean + (1.1SD) แล้วหาขีดจำกัดล่างของเกรดอื่นๆ โดยใช้ขีดจำกัดล่างของ A ลบด้วย 0.75SD เรียงไปตามลำดับ* (จำนวนเกรดที่ให้ไม่จำเป็นต้องครบทุกเกรด)**

* Danai Wangsaturaka. Authentic assessment; 2558; จาก: http://www.eqd.cmu.ac.th/Innovation/media/old/2558/2558_05_25-AuthenticAssessment/AuthenticAssessStandardSettingCMU.pdf

** วนิช วรรณพฤกษ์. การตั้งเกณฑ์ผ่านและการตัดเกรด; จาก: <http://fda.sut.ac.th/doc-training/56/29-05-13-grade.pdf>

3. เกณฑ์ผ่าน MPL ของวิชา = MPL แบบฝึกหัด + MPL สอบกลางภาค + MPL สอบปลายภาค หากคะแนนสอบกลางภาคต่ำกว่า MPL นิสิตมีโอกาซ่อม 1 ครั้ง แต่คะแนนสูงสุดที่จะได้ไม่เกิน MPL (นิสิตต้องแจ้งความจำนงขอซ่อมภายใน 1 สัปดาห์หลังทราบผลคะแนน) โดยที่ MPL คิดจาก 65% ของ Percentile ที่ 90 (modified Cohen method*)

*Taylor CA. Development of a modified Cohen method of standard setting. Med Teach. 2011;33(12):e678-82. doi: 10.3109/0142159X.2011.611192.

4. นิสิตที่ได้คะแนนรวมต่ำกว่า MPL จะได้รับเกรด F

ข้อควรปฏิบัติเพื่อส่งเสริมวินัยในชั้นเรียน

1. นิสิตเข้าชั้นเรียนตรงเวลา
2. นิสิตไม่พูดคุยหรือส่งเสียงรบกวนผู้อื่นระหว่างการสอน
3. นิสิตไม่นำอาหารและเครื่องดื่มเข้าชั้นเรียน ยกเว้นน้ำดื่ม
4. นิสิตไม่เดินเข้า-ออกชั้นเรียนระหว่างการสอน

หมวดที่ 6 ทรัพยากรประกอบการเรียนการสอน

1. ตำราและเอกสารหลัก
 - เอกสารประกอบการเรียนการสอน
2. เอกสารและข้อมูลสำคัญ
 - สื่ออิเล็กทรอนิกส์และเว็บไซต์ ต่อไปนี้
 1. สำนักงานคณะกรรมการการศึกษศึกษา (<http://www.krisdika.go.th/>)
 2. ราชกิจจานุเบกษา (<http://www.ratchakitcha.soc.go.th/>)
 3. สำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา (<http://www.fda.moph.go.th/>)
3. เอกสารและข้อมูลแนะนำ
 - คู่มือทักษะตามเกณฑ์ความรู้ความสามารถทางวิชาชีพของผู้ประกอบวิชาชีพเภสัชกรรม (พ.ศ. 2562) สภาเภสัชกรรม
 - สื่ออิเล็กทรอนิกส์และเว็บไซต์: ราชบัณฑิตยสภา (<http://www.royin.go.th/>)

หมวดที่ 7 การประเมินและปรับปรุงการดำเนินการของวิชา

1. กลยุทธ์การประเมินประสิทธิผลของวิชาโดยนิสิต
 - แบบประเมินวิชา
 - แบบประเมินผู้สอน
2. กลยุทธ์การประเมินการสอน
 - การสังเกตพฤติกรรมและการแสดงออกระหว่างเรียนของนิสิต
 - การสอบ
3. การปรับปรุงการสอน
 - ประชุมการจัดการเรียนการสอน สรุปลปัญหา อุปสรรค แนวทางแก้ไขเมื่อสิ้นสุดการสอน เพื่อเป็นข้อมูลเบื้องต้นในการปรับปรุงวิชาในภาคการศึกษาต่อไป
4. การทวนสอบมาตรฐานผลสัมฤทธิ์ของนิสิตในวิชา
 - ยังไม่ถึงกำหนดเวลาการทวนสอบมาตรฐานผลสัมฤทธิ์ (ทวนสอบฯ ไปเมื่อปีการศึกษา 2558)
5. การดำเนินการทบทวนและการวางแผนปรับปรุงประสิทธิผลของวิชา

ข้อเสนอในแผนการปรับปรุงจาก มคอ. 5 (2/2561)	การดำเนินการในปีการศึกษา 2562
1. พิจารณาเรื่องความยากของข้อสอบ	- ดำเนินการก่อนสอบ
2. ปรับปรุงเนื้อหาการสอนให้ทันสมัยตามการประกาศใช้ของกฎหมายฉบับใหม่ๆ เช่น พ.ร.บ. ยาเสพติดให้โทษ (ฉบับที่ 7) พ.ศ. 2562	- ดำเนินการก่อนสอน
	- ไม่คิดคะแนนการเข้าเรียน - เพิ่มคะแนนการทำแบบฝึกหัด - ปรับการตัดเกรดเป็นแบบอิงเกณฑ์และอิงกลุ่ม ด้วยวิธี modified Dewey B. Stuit ร่วมกับเกณฑ์ผ่าน MPL ขึ้นไป