

รายละเอียดของรายวิชา (Course Specification)
199543 เกสัชเศรษฐศาสตร์เบื้องต้น 2(2-0-4)

ชื่อสถาบันอุดมศึกษา มหาวิทยาลัยนเรศวร
วิทยาเขต/คณะ/ภาควิชา คณะเภสัชศาสตร์

หมวดที่ 1 ข้อมูลทั่วไป

- รหัสและชื่อรายวิชา
199543 เกสัชเศรษฐศาสตร์เบื้องต้น 2(2-0-4)
- จำนวนหน่วยกิต
2 หน่วยกิต 2 (2-0-4)
- หลักสูตรและประเภทของรายวิชา
หลักสูตรเภสัชศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาบริหารเภสัชกรรม หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2555
ประเภทวิชาพื้นฐานเฉพาะด้าน
- อาจารย์ที่รับผิดชอบรายวิชาและอาจารย์ผู้สอน
อาจารย์ผู้รับผิดชอบรายวิชาหลัก
รศ.ดร.ณธร ชัยญาคุณาพฤกษ์ ห้องพัก ภ.2206 อีเมลล์ nui_nathorn@yahoo.com
อาจารย์ผู้ประสานงานรายวิชา
-
อาจารย์ประสานงานการประเมินผลการเรียนของนิสิต
-
อาจารย์ผู้สอนบรรยาย
รศ.ดร. ภก. ณธร ชัยญาคุณาพฤกษ์
อ.ภก.ดร. ชื่นจิตร กองแก้ว
อ.ภญ.ดร. นิลวรรณ อยู่ภักดี
อ.ภญ. ดร. ศิรดา มาผันตะ
รศ. ดร. ภญ. ภิญญาภา เปลี่ยนบางช้าง
อาจารย์ผู้สอนปฏิบัติการ
-
ผู้ช่วยสอน
ดร.นิลวรรณ อยู่ภักดี
ภญ.วิมลฉัตร ตั้งอมรสุขสันต์
ภญ.รสรินทร์ สรวมศิริ
อ.ปิยะเมธ ดิลกธรสกุล
- ภาคการศึกษา/ชั้นปีที่เรียน
ภาคเรียนที่ 1/ 2554 ชั้นปีที่ 5
- รายวิชาที่ต้องเรียนมาก่อน (Pre-requisite) (ถ้ามี)

ไม่มี

7. รายวิชาที่ต้องเรียนพร้อมกัน (Co- requisites) (ถ้ามี)

ไม่มี

8. สถานที่เรียน

คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร

ภาคบรรยาย: ภ 1301

9. วันที่จัดทำหรือปรับปรุงรายละเอียดของรายวิชาครั้งล่าสุด

1 ตุลาคม 2553 (ประชุมสายวิชาเภสัชศาสตร์สังคมและการบริหาร 2553)

หมวดที่ 2 จุดมุ่งหมายและวัตถุประสงค์

1. จุดมุ่งหมายของรายวิชา

เพื่อให้เกิดการเรียนรู้เข้าใจเกี่ยวกับ เภสัชเศรษฐศาสตร์ และหลักการของเศรษฐศาสตร์ทั่วไป เครื่องมือวิเคราะห์ทางเภสัชเศรษฐศาสตร์ โดยเน้นที่การประยุกต์ใช้หลักเศรษฐศาสตร์ในงานเภสัชกรรม

2. วัตถุประสงค์ในการพัฒนา/ปรับปรุงรายวิชา

มีการปรับปรุงแบบการเรียนการสอนจากปี พ.ศ. 2553 โดยปรับจำนวนชั่วโมงสอนในส่วนของ การวัด อรรถประโยชน์และคุณภาพชีวิตให้มีจำนวนชั่วโมงมากขึ้น เพราะเนื้อหาส่วนนี้มีความสำคัญมากขึ้นในปัจจุบัน และจำเป็นที่นิสิตควรจะได้รับการสอนเนื้อหาในส่วนนี้ให้เพียงพอ

วัตถุประสงค์ของรายวิชาสำหรับปีการศึกษา 2554 มีดังนี้

1. เพื่อให้ นิสิตมีความรู้ความเข้าใจหลักการของเศรษฐศาสตร์ทั่วไป และเภสัชเศรษฐศาสตร์ได้
2. เพื่อให้ นิสิตมีความรู้ความเข้าใจหลักการและเครื่องมือที่ใช้วิเคราะห์ทางเภสัชเศรษฐศาสตร์
3. เพื่อให้ นิสิตสามารถใช้ความรู้ทางเภสัชเศรษฐศาสตร์ในการวิเคราะห์ปัญหา และเสนอทางเลือกในการแก้ปัญหาในงานเภสัชกรรมได้

หมวดที่ 3 ลักษณะและการดำเนินการ

1. คำอธิบายรายวิชา

หลักการของเศรษฐศาสตร์ทั่วไปและเภสัชเศรษฐศาสตร์ เครื่องมือวิเคราะห์ทางเภสัชเศรษฐศาสตร์ การประยุกต์ใช้หลักเศรษฐศาสตร์ในงานเภสัชกรรม

2. จำนวนชั่วโมงที่ใช้ต่อภาคการศึกษา

บรรยาย	สอนเสริม	การฝึกปฏิบัติ/งาน ภาคสนาม/การฝึกงาน	การศึกษาด้วยตนเอง
28 ชั่วโมง	-	-	4

3. จำนวนชั่วโมงต่อสัปดาห์ที่อาจารย์ให้คำปรึกษาและแนะนำทางวิชาการแก่นักศึกษาเป็นรายบุคคล
1 ชั่วโมงต่อสัปดาห์
นิสิตสามารถขอคำปรึกษาและคำแนะนำทางวิชาการแก่นิสิต โดยวิธีต่าง ๆ ดังนี้
- จองวันเวลาล่วงหน้า หรือมาพบตามเวลา
 - การปรึกษาผ่านทางอีเมลสำหรับรายวิชาและอีเมลชั้นปีที่ 5

หมวดที่ 4 การพัฒนาผลการเรียนรู้ของนักศึกษา

1. คุณธรรม จริยธรรม

- **คุณธรรม จริยธรรมที่ต้องพัฒนา**

- 1.1 ความรับผิดชอบต่อตนเอง วิชาชีพ และสังคม
- 1.2 ความซื่อสัตย์ ทั้งต่อตนเองและสังคม
- 1.3 จิตสำนึกและตระหนักในการปฏิบัติตามจรรยาบรรณวิชาชีพ
- 1.4 วินัยเคารพกฎ ระเบียบข้อบังคับขององค์กรและสังคม

- **วิธีการสอน**

- กำหนดกติกาของรายวิชา ได้แก่

1. เข้าเรียนและเลิกเรียนตรงเวลาตามตารางเรียน
2. เคารพในความคิดเห็นและประสบการณ์ของผู้อื่น
3. รักษามารยาทอันดีในการเข้าชั้นเรียน

- มอบหมายงานให้นิสิตแบบนิสิตทำงานกลุ่ม

- สอดแทรกคุณธรรม จริยธรรม ระหว่างการเรียนการสอนโดยใช้เรื่องเล่า กรณีตัวอย่าง การทดลอง การยกตัวอย่างที่เกิดขึ้นในชั้นเรียน เป็นต้น

- **วิธีการประเมินผล**

- ประเมินการเข้าเรียนจากใบเซ็นชื่อเข้าชั้นเรียนภาคปฏิบัติการและการสังเกตพฤติกรรมในชั้นเรียนของนิสิตโดยผู้ช่วยสอนและอาจารย์

- ประเมินจากความตรงต่อเวลาในการส่งงานและประสิทธิผลของงานที่ได้รับมอบหมาย

2. ความรู้

- **ความรู้ที่ต้องได้รับ**

- 2.1 มีความรู้และความเข้าใจเกี่ยวกับ หลักการของเศรษฐศาสตร์ทั่วไป เศรษฐศาสตร์ และหลักการและเครื่องมือที่ใช้วิเคราะห์ทางเศรษฐศาสตร์
- 2.2 ตระหนักถึงความสำคัญของการวิเคราะห์ทางเศรษฐศาสตร์
- 2.3 มีความรู้ทางเศรษฐศาสตร์เพื่อประยุกต์ใช้ในการวิเคราะห์ปัญหา และเสนอทางเลือกในการแก้ปัญหาในงานเศรษฐกรรมได้

- **วิธีการสอน**

- บรรยายในห้องเรียน

- แบบฝึกหัดให้ฝึกทำด้วยตนเอง ในห้องเรียน

- การมอบหมายงานให้นิสิตค้นคว้าด้วยตนเอง
- การให้คำแนะนำเป็นรายบุคคล

- **วิธีการประเมินผล**

- สอบกลางภาค สอบปลายภาค ด้วยข้อสอบข้อเขียน
- ชิ้นงานจากงานที่มอบหมาย

3. ทักษะทางปัญญา

- **ทักษะทางปัญญาที่ต้องพัฒนา**

- 3.1 สามารถระบุแหล่งข้อมูลสำหรับการศึกษาด้านเภสัชเศรษฐศาสตร์
- 3.2 สามารถประเมินความน่าเชื่อถือของแหล่งข้อมูลเกี่ยวกับเภสัชเศรษฐศาสตร์
- 3.3 สามารถรวบรวมข้อมูลเพื่อการศึกษา วิเคราะห์และสรุปประเด็นเกี่ยวกับเภสัชเศรษฐศาสตร์
- 3.4 สามารถประยุกต์ใช้องค์ความรู้ในการวิเคราะห์ และแก้ไขปัญหาด้านเภสัชกรรม ด้วยองค์ความรู้ด้านเภสัชเศรษฐศาสตร์

- **วิธีการสอน**

- บรรยายในห้องเรียน
- แบบฝึกหัดให้ฝึกทำด้วยตนเอง ในห้องเรียน
- การมอบหมายงานให้นิสิตค้นคว้าด้วยตนเอง
- การให้คำแนะนำเป็นรายบุคคล

- **วิธีการประเมินผล**

- การนำเสนอผลงานที่ได้รับมอบหมาย
- ชิ้นงานจากงานที่มอบหมาย

4. ทักษะความสัมพันธ์ระหว่างบุคคลและความรับผิดชอบ

-

5. ทักษะการวิเคราะห์เชิงตัวเลข การสื่อสารและการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ

- **ทักษะการวิเคราะห์เชิงตัวเลข การสื่อสารและการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศที่ต้องพัฒนา**

5.1 สามารถใช้ความรู้ทางด้านคณิตศาสตร์และสถิติ ในการวิเคราะห์ข้อมูล การแปลผล และการนำเสนอได้อย่างเหมาะสม

- **วิธีการสอน**

- บรรยายในห้องเรียน
- แบบฝึกหัดให้ฝึกทำด้วยตนเอง ในห้องเรียน โดยใช้โปรแกรมในการสร้างแบบจำลองทางคณิตศาสตร์

- การมอบหมายงานให้นิสิตค้นคว้าด้วยตนเอง
- การให้คำแนะนำเป็นรายบุคคล

- **วิธีการประเมิน**

- การนำเสนอผลงานที่ได้รับมอบหมาย

- รายงานโครงการที่ได้รับมอบหมาย

6. ทักษะพิสัย

- **ทักษะพิสัยที่ต้องพัฒนา**

6.6 สามารถ ติดตาม ป้องกัน แก้ไขปัญหาที่เกี่ยวกับการใช้จ่ายของผู้รับบริการและชุมชน และแจ้งแก่ผู้เกี่ยวข้องอย่างเป็นระบบ โดยใช้ข้อมูลด้านเภสัชเศรษฐศาสตร์

6.7 สามารถให้ข้อมูลยาและผลิตภัณฑ์สุขภาพอื่นๆ โดยเฉพาะข้อมูลด้านเภสัชเศรษฐศาสตร์แก่บุคลากรทางสาธารณสุขอย่างถูกต้องทันสมัยและเชื่อถือได้

- **วิธีการสอน**

- บรรยายในห้องเรียน
- การมอบหมายงานให้นิสิตค้นคว้าด้วยตนเอง
- การให้คำแนะนำเป็นรายบุคคล

วิธีการประเมิน

- สอบกลางภาค สอบปลายภาค ด้วยข้อสอบข้อเขียน
- การนำเสนอผลงานที่ได้รับมอบหมาย
- รายงานโครงการที่ได้รับ

หมวดที่ 5 แผนการสอนและการประเมินผล

1. แผนการสอน

สัปดาห์ที่/วันที่/ เวลา	หัวข้อ/รายละเอียด	จำนวน ชั่วโมง	กิจกรรมการเรียน การสอนและสื่อที่ใช้	ผู้สอน
1 6 มิ.ย. 54 10.00-12.00 น.	การประเมินเทคโนโลยีทางการแพทย์และความคุ้มค่าทางการแพทย์	2	บรรยาย และรับฟัง ความคิดเห็นนิสิต	รศ.ดร.ฉัตร ชัยญาคูณาพฤกษ์
2 13 มิ.ย. 54 10.00-12.00 น.	พื้นฐานด้านเศรษฐศาสตร์ ฐานข้อมูลงานวิจัยการ ประเมินฯ	2	บรรยาย และรับฟัง ความคิดเห็นนิสิต	ดร.นิลวรรณ อยู่ภักดี
3 20 มิ.ย. 54 10.00-12.00 น.	การประเมินต้นทุนและการ จัดการกับเวลาและการใช้ อัตราลด หลักการของ Diagnosis Related Groups (DRG)/ ICD-10	2	บรรยาย และรับฟัง ความคิดเห็นนิสิต	ดร.นิลวรรณ อยู่ภักดี
4 27 มิ.ย. 54 10.00-12.00 น.	ประเภทการประเมินความ คุ้มค่าทางการแพทย์	2	บรรยาย และรับฟัง ความคิดเห็นนิสิต	รศ.ดร.ฉัตร ชัยญาคูณาพฤกษ์

สัปดาห์ที่/วันที่/ เวลา	หัวข้อ/รายละเอียด	จำนวน ชั่วโมง	กิจกรรมการเรียน การสอนและสื่อที่ใช้	ผู้สอน
5 4 ก.ค. 54 10.00-12.00 น.	การกำหนดขอบเขตการ ประเมินความคุ้มค่า การ วัดผลได้ทางคลินิก	2	บรรยาย และรับฟัง ความคิดเห็นนิสิต	รศ.ดร.ณธร ชัยญาคุณาพฤกษ์
6 11 ก.ค. 54 10.00-12.00 น.	การวัดอรรถประโยชน์และ คุณภาพชีวิต	2	บรรยาย และรับฟัง ความคิดเห็นนิสิต	ดร.ชื่นจิตร กองแก้ว
7 25 ก.ค. 54 8.00-12.00 น.	การสร้างแผนภูมิการ วิเคราะห์การตัดสินใจและ แบบจำลอง Markov model การวิเคราะห์ความไม่แน่นอน	4	บรรยาย และรับฟัง ความคิดเห็นนิสิต	รศ.ดร.ณธร ชัยญาคุณาพฤกษ์
8 8 ส.ค. 54 10.00-12.00 น.	แบบฝึกปฏิบัติคำนวณความ คุ้มค่าทางการแพทย์ 1	2	บรรยาย และรับฟัง การนำเสนองานที่ มอบหมายโดยนิสิต	รศ.ดร.ณธร ชัยญาคุณาพฤกษ์ ดร.นิลวรรณ อยู่ภักดี ภญ.วิมลฉัตร ตั้งอมรสุขสันต์ ภญ.รสรินทร์ สรวมศิริ อ.ปิยะเมธ ดิลกธรรสกุล
9 22 ส.ค. 54 10.00-12.00 น.	แบบฝึกปฏิบัติคำนวณความ คุ้มค่าทางการแพทย์ 2	2	บรรยาย และรับฟัง การนำเสนองานที่ มอบหมายโดยนิสิต	รศ.ดร.ณธร ชัยญาคุณาพฤกษ์ ดร.นิลวรรณ อยู่ภักดี ภญ.วิมลฉัตร ตั้งอมรสุขสันต์ ภญ.รสรินทร์ สรวมศิริ อ.ปิยะเมธ ดิลกธรรสกุล
10 29 ส.ค. 54 10.00-12.00 น.	การบังคับใช้สิทธิตาม สิทธิบัตรกับผลกระทบทาง เภสัชเศรษฐศาสตร์	2	บรรยาย และรับฟัง ความคิดเห็นนิสิต	รศ.ดร.ภิญญาภา เปลี่ยนบางช้าง
11 5 ก.ย. 54 10.00-12.00 น.	การรายงานข้อมูลและการ วิพากษ์การประเมินความ คุ้มค่าทางการแพทย์	2	บรรยาย และการรับ ฟังคำวิพากษ์ของ นิสิต และ แลกเปลี่ยน ข้อคิดเห็น	รศ.ดร.ณธร ชัยญาคุณาพฤกษ์ ดร.นิลวรรณ อยู่ภักดี ภญ.วิมลฉัตร ตั้งอมรสุขสันต์ ภญ.รสรินทร์ สรวมศิริ อ.ปิยะเมธ ดิลกธรรสกุล
12 12 ก.ย. 54 10.00-12.00 น.	การประเมินความคุ้มค่าทาง การแพทย์ของการบริหารทาง เภสัชกรรม	1	บรรยาย และรับฟัง ความคิดเห็นนิสิต	ดร.นิลวรรณ อยู่ภักดี
12 12 ก.ย. 54 10.00-12.00 น.	การติดตามค่าใช้จ่ายด้านยา โดยใช้หลักทางเศรษฐศาสตร์	1	บรรยาย และรับฟัง ความคิดเห็นนิสิต	ดร.ศิริดา มาพันธ์
13 19 ก.ย. 54 10.00-12.00 น.	การประเมินผลกระทบทาง เศรษฐศาสตร์ (Economic Impact Assessment) และ ผลกระทบเชิงงบประมาณ (Budget impact analysis)	2	บรรยาย และรับฟัง ความคิดเห็นนิสิต	ดร.ชื่นจิตร กองแก้ว

ภาคปฏิบัติการ

-

2. แผนการประเมินผลการเรียนรู้

ผลการเรียนรู้ *	วิธีการประเมิน	สัปดาห์ที่ประเมิน	สัดส่วนของการประเมินผล
2.1-2.3 3.1-3.4 6.6-6.7	- สอบครั้งที่ 1 (กลางภาค) - สอบครั้งที่ 2 (ปลายภาค)	สัปดาห์สอบกลางภาค สัปดาห์สอบปลายภาค	52% 18%
3.1-3.4 5.1 6.6-6.7	- โครงการที่รับมอบหมาย - แบบฝึกหัดให้ฝึกทำด้วยตนเอง ในห้องเรียน	8,9,11	20%
1.1-1.4	- การเข้าชั้นเรียน	ตลอดภาคการศึกษา	10%

เกณฑ์การประเมินผล

พิจารณาผลการเรียน 8 ระดับชั้นโดยวิธีอิงเกณฑ์ดังต่อไปนี้

คะแนนที่ได้รับ	ระดับผลการเรียน	คะแนนที่ได้รับ	ระดับผลการเรียน
ร้อยละ 80 ขึ้นไป	A	ร้อยละ 60 – 64	C
ร้อยละ 75 – 79	B ⁺	ร้อยละ 55 – 59	D ⁺
ร้อยละ 70 – 74	B	ร้อยละ 65 – 69	D
ร้อยละ 65 – 69	C ⁺	ต่ำกว่าร้อยละ 50	F

หมวดที่ 6 ทรัพยากรประกอบการเรียนการสอน

1. ตำราและเอกสารหลัก

-

2. เอกสารและข้อมูลสำคัญ

-

3. เอกสารและข้อมูลแนะนำ

สมคิด แก้วสนธิ, ภิรมย์ กมลรัตน์กุล. เศรษฐศาสตร์สาธารณสุข: การวิเคราะห์และประเมินผลบริการสาธารณสุข. พิมพ์ครั้งที่ 2. กรุงเทพมหานคร: คณะเศรษฐศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย. 2536.

ศุภสิทธิ์ พรรณารุโณทัย. [เศรษฐศาสตร์สาธารณสุขในยุคปฏิรูประบบสุขภาพ](#). พิษณุโลก: ศูนย์วิจัยและติดตามความเป็นธรรมทางสุขภาพ คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร. 2543.

ศุภสิทธิ์ พรรณารุโณทัย. กลุ่มวินัจฉัยโรคร่วม: หลักการและการใช้ประโยชน์. พิษณุโลก: ศูนย์วิจัยและติดตามความเป็นธรรมทางสุขภาพ คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร. 2542.

Acharya S, Ajayi SI, Behrman JR, et al. Macroeconomic Environment and Health: With Case Studies for Countries in Greatest Needs. Geneva, Switzerland: World Health Organization. 1993.

American College of Clinical Pharmacy. Pharmacoeconomics and Outcomes: Applications for Patient Care. Module 1: Concepts of Pharmacoeconomics. American College of Clinical Pharmacy. 1996.

American College of Clinical Pharmacy. Pharmacoeconomics and Outcomes: Applications for Patient Care. Module 2: Assessment of Economic Outcomes. American College of Clinical Pharmacy. 1996.

American College of Clinical Pharmacy. Pharmacoeconomics and Outcomes: Applications for Patient Care. Module 3: Assessment of Humanistic Outcomes. American College of Clinical Pharmacy. 1997.

Bootman JL, Townsend RJ, McGhan WF. Principles of Pharmacoeconomics. Cincinnati, OH: Harvey Books Company. 1991.

Drummond MF. Methods for the Economic Evaluation of Health Care Programs. 3rd ed. Oxford, UK: Oxford University Press. 2005.

หมวดที่ 7 การประเมินและปรับปรุงการดำเนินการของรายวิชา

1. กลยุทธ์การประเมินประสิทธิผลของรายวิชาโดยนักศึกษา

- แบบประเมินผู้สอน และแบบประเมินรายวิชาโดยภาพรวม
- การสังเกตจากพฤติกรรมของผู้เรียน
- การสนทนากลุ่มระหว่างผู้สอนและผู้เรียน

2. กลยุทธ์การประเมินการสอน

- การสังเกตการณ์สอนของผู้ร่วมทีมการสอน

- ผลการสอบ
- การทวนสอบผลประเมินการเรียนรู้

3. การปรับปรุงการสอน

- สัมมนาการจัดการเรียนการสอน สรุปปัญหา อุปสรรค แนวทางแก้ไขเมื่อสิ้นสุดการสอน เพื่อเป็นข้อมูลเบื้องต้นในการปรับปรุงรายวิชาในภาคการศึกษาต่อไป

4. การทวนสอบมาตรฐานผลสัมฤทธิ์ของนักศึกษาในรายวิชา

- การทวนสอบการให้คะแนนจากการสุ่มตรวจผลงานของนักศึกษาโดยอาจารย์อื่น หรือผู้ทรงคุณวุฒิที่ไม่ใช่อาจารย์ผู้สอน แต่อาจารย์ที่ทวนสอบต้องมีความรู้ในวิชานี้

- มีการตั้งคณะกรรมการในสาขาวิชา ตรวจสอบผลการประเมินการเรียนรู้ของนักศึกษา โดยตรวจสอบข้อสอบ รายงาน วิธีการให้คะแนนสอบ และการให้คะแนนพฤติกรรม

5. การดำเนินการทบทวนและการวางแผนปรับปรุงประสิทธิผลของรายวิชา

- ปรับปรุงรายวิชาตามข้อเสนอแนะและผลการทวนสอบมาตรฐานผลสัมฤทธิ์