



ประมวลการสอนรายวิชา (Course syllabus) วิทยาลัยเภสัชศาสตร์

รหัสวิชา PHA 474/PHM 474 จำนวนหน่วยกิต 1(1-0-2), 2(2-0-4)

ชื่อวิชา ระบาดวิทยาทางยาและเภสัชเศรษฐศาสตร์ กลุ่มเรียน 01, 02
Pharmacoepidemiology and Pharmacoconomics

ภาคการศึกษาที่ 2 ปีการศึกษา 2566

ผู้เรียน นักศึกษาวิทยาลัยเภสัชศาสตร์ ชั้นปีที่ 4

อาจารย์ผู้สอน

1. อ.ดร.ชญ.ธิตยา ลักคุณะประสิทธิ์
2. อ.ภก.สุรชัย โกติรัมย์
3. อ.ภก.เจษฎา เลิศสิริมั่นคง

อาจารย์ผู้รับผิดชอบรายวิชา อ.ภก.สุรชัย โกติรัมย์ และ อ.ภก.เจษฎา เลิศสิริมั่นคง

วัน/เวลา/สถานที่สอน วันพฤหัสบดี เวลา 08.00 – 10.00 น. ห้อง 4/1-503

วิชาบังคับก่อน PHA 271 การสาธารณสุข
PHA 272 เภสัชศาสตร์สังคมและพฤติกรรม

วิชาบังคับร่วม PHA 491 ระเบียบวิธีวิจัย
PHM 456 เภสัชกรรมบำบัด 3
PHM 457 ปฏิบัติการเภสัชกรรมบำบัด 3

คำอธิบายรายวิชา

ระบาดวิทยาทางยา เนื้อหาเกี่ยวข้องกับหลักการทางระบาดวิทยาและชีวสถิติ การประยุกต์ใช้เพื่อนำมาใช้ตัดสินใจเลือกใช้ยาหรือเวชปฏิบัติที่เหมาะสมและมีประสิทธิภาพ ตลอดจนนำมาใช้เพื่อแก้ไขปัญหาสุขภาพในชุมชน เภสัชเศรษฐศาสตร์ เนื้อหาเกี่ยวกับหลักการและทฤษฎีพื้นฐานทางเศรษฐศาสตร์และการประยุกต์ใช้เพื่อเป็นเครื่องมือในการเลือกใช้ยาและเวชปฏิบัติที่เหมาะสมและมีประสิทธิภาพและเกิดความคุ้มค่าทางเศรษฐศาสตร์

To introduce the students the principles of pharmacoepidemiology and pharmaco-economic evaluation of drug utilization. Pharmacoepidemiology consists of the principle of epidemiology and biostatistics. Pharmacoconomics contains with the basic principle of economics and the pharmacoconomics application for the rational drug usage.

วัตถุประสงค์ หลังจากศึกษาแล้วนักศึกษาสามารถ

1. อธิบายเป้าหมาย อธิบายหลักการของเภสัชระบาดวิทยาและเภสัชเศรษฐศาสตร์ และความเชื่อมโยงกับรายวิชาทางเภสัชกรรมอธิบายการตลาดยาในประเทศไทย
2. นำแนวคิดและทฤษฎีมาประยุกต์ใช้ในการตัดสินใจทางด้านเภสัชกรรมอย่างถูกต้องเหมาะสมและเกิดประสิทธิภาพสูงสุด

เนื้อหารายวิชา (ตามตารางแนบ)

กิจกรรมการเรียนการสอน

1. บรรยาย
2. อภิปรายกรณีศึกษา และ นำเสนองานที่ได้รับมอบหมาย
3. วิชานี้มีกรณีศึกษาในกิจกรรมการเรียนการสอน

การประเมินผล

- สอบข้อเขียน 95% แบ่งสอบ 2 ครั้ง

ครั้งที่ 1	สอบกลาง	44%
ครั้งที่ 2	สอบปลายภาค	51%
- งานมอบหมาย (รายงาน + นำเสนอ) 5%
- เกณฑ์ผ่านคือ ได้คะแนนไม่ต่ำกว่า 50%
- ระดับคะแนนต้องผ่านการพิจารณาของคณะกรรมการวิชาการ วิทยาลัยเภสัชศาสตร์ และ คณะกรรมการกำกับมาตรฐานวิชาการวิทยาลัยเภสัชศาสตร์

หมายเหตุ กำหนดเวลาเรียนไม่น้อยกว่า 80% ของเวลาเรียนทั้งหมด ตามระเบียบของมหาวิทยาลัย

ตำราและเอกสารหลัก

1. อุษา ฉายเกตุแก้ว, ยศ ตีระวัฒนานนท์, สิริพร คงพิทยาชัย, เนติ สุขสมบูรณ์, บรรณาธิการ. คู่มือการประเมินเทคโนโลยีด้านสุขภาพสำหรับประเทศไทย. นนทบุรี: เดอะ กราฟโก ซิสเต็มส์ จำกัด, 2552.
2. ชัยนทร์ธร ปทุมานนท์. ระบาดวิทยาคลินิก (เล่ม 1 และ 2): แนวคิดเชิงทฤษฎี Clinical Epidemiology: Theoretical Concepts. คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, 2554.
3. สถิตพงษ์ ธนวิริยะกุล, การวิเคราะห์ปัญหาสาธารณสุขเชิงเศรษฐศาสตร์, หน่วยฝึกปฏิบัติงานวิชาชีพ คณะเภสัชศาสตร์, จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2551.
4. Gordis L. Epidemiology. 5th Edition, Elsevier Inc. USA, 2013.
5. Wood GL, Haber J. Nursing Research: Methods and Critical Appraisal for Evidence-Based Practice 7th Edition, Mosby Elsevier, St. Louis, Missouri, USA, 2010.

เอกสารและข้อมูลสำคัญ

1. Greenberg RS. Introduction to Epidemiology. In: Greenberg RS. Medical Epidemiology: Population Health and Effective Health Care. 5th edition. New York, NY: McGraw-Hill, 2014.
2. Sutton S. Pharmacoeconomics. In: Sutton S. McGraw-Hill's NAPLEX® Review Guide, 2nd edition. New York, NY: McGraw-Hill, 2014.

เอกสารและข้อมูลแนะนำ

แผนการสอน
(Course outline)

รหัสวิชา ชื่อวิชา	PHA 474/PHM 474 ระบาดวิทยาทางยาและเภสัชเศรษฐศาสตร์	จำนวนหน่วยกิต 1(1-0-2), 2(2-0-4)
ภาคการศึกษาที่	2	ปีการศึกษา 2566
เวลาและสถานที่เรียน	วันพฤหัสบดี เวลา 08.00 – 10.00 น. ห้อง 4/1-503	กลุ่มเรียน 01, 02

ครั้งที่	วันที่	หัวข้อสอน	อาจารย์ผู้สอน
1	4 ม.ค. 67	แนะนำรายวิชา และ บทบาทของเภสัชระบาดวิทยาและความสำคัญต่อการสาธารณสุข	อ.ดร.ภญ.จิตติยา ลักคุณะประสิทธิ์
2	11 ม.ค. 67	หลักการทางเภสัชระบาดวิทยา	อ.ดร.ภญ.จิตติยา ลักคุณะประสิทธิ์
3	18 ม.ค. 67	การศึกษาทางเภสัชระบาดวิทยา	อ.ภก.สุรชัย โกติรัมย์
4	25 ม.ค. 67	ชีวสถิติทางเภสัชระบาดวิทยา	อ.ภก.สุรชัย โกติรัมย์
5	1 ก.พ. 67	ปัญหาการใช้ยาและการเฝ้าระวัง - การสอบสวน - การคัดกรอง	อ.ภก.สุรชัย โกติรัมย์
6	8 ก.พ. 67	- การวิจัยเชิงคุณภาพ - การประยุกต์เภสัชระบาดวิทยาเพื่อต่อยอดในการทำวิจัย	อ.ภก.สุรชัย โกติรัมย์ อ.ดร.ภญ.จิตติยา ลักคุณะประสิทธิ์
7	15 ก.พ. 67	นำเสนอรายงานกรณีศึกษาด้านเภสัชระบาดวิทยา	คณาจารย์
สอบกลางภาค วันที่ 19 กุมภาพันธ์ - 1 มีนาคม 2567 (ครั้งที่ 1 – 6)			
8	7 มี.ค. 67	เภสัชเศรษฐศาสตร์และเครื่องมือในการประเมินความคุ้มค่า	อ.ภก.เจษฎา เลิศสิริมั่นคง
9	14 มี.ค. 67	การศึกษาทางเภสัชเศรษฐศาสตร์ (1)	อ.ภก.เจษฎา เลิศสิริมั่นคง
10	21 มี.ค. 67	การศึกษาทางเภสัชเศรษฐศาสตร์ (2)	อ.ภก.เจษฎา เลิศสิริมั่นคง
11	28 มี.ค. 67	การวิเคราะห์ความไว	อ.ภก.สุรชัย โกติรัมย์
12	4 เม.ย. 67	การวัดผลลัพธ์ทางเภสัชเศรษฐศาสตร์ และ การประเมินคุณภาพชีวิต	อ.ภก.สุรชัย โกติรัมย์
13	11 เม.ย. 67	การประเมินวรรณกรรมด้านเภสัชเศรษฐศาสตร์	อ.ภก.สุรชัย โกติรัมย์
14	18 เม.ย. 67	การเปรียบเทียบ และ คัดเลือกเทคโนโลยีสุขภาพจากข้อมูลด้านเภสัชเศรษฐศาสตร์	อ.ภก.สุรชัย โกติรัมย์
15	25 เม.ย. 67	นำเสนอรายงานกรณีศึกษาด้านเภสัชเศรษฐศาสตร์	คณาจารย์
สอบปลายภาค วันที่ 29 เมษายน – 9 พฤษภาคม 2567 (ครั้งที่ 8 – 14)			