



ประมวลการสอนรายวิชา	(Course syllabus)	วิทยาลัยเภสัชศาสตร์
รหัสวิชา	PHA 474	จำนวนหน่วยกิต 1(1-0-2)
ชื่อวิชา	ระบาดวิทยาทางยาและเภสัชเศรษฐศาสตร์ Pharmacoepidemiology and Pharmacoconomics	กลุ่มเรียน 01, 02
ภาคการศึกษาที่	2	ปีการศึกษา 2567
ผู้เรียน	นักศึกษาวิทยาลัยเภสัชศาสตร์ ชั้นปีที่ 4	
อาจารย์ผู้สอน		
1. อ.ดร.ภก.สิขวัฒน์ นักร้อง		2. ผศ.ดร.ภญ.จิตติยา ลักคุณะประสิทธิ์
3. ผศ.ภก.เจษฎา เลิศสิริมั่นคง		4. อ.ภก.สุรชัย โกติรัมย์
อาจารย์ผู้รับผิดชอบรายวิชา	อ.ภก.สุรชัย โกติรัมย์ และ ผศ.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	

#### 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.

#### ผลลัพธ์การเรียนรู้ระดับรายวิชา (Course learning outcomes: CLOs)

หลังจากศึกษาแล้วนักศึกษาสามารถ

1. PHA474-CLO1 อธิบายเป้าหมาย อธิบายหลักการของเภสัชระบาดวิทยาและเภสัชเศรษฐศาสตร์ และความเชื่อมโยงกับรายวิชาทางเภสัชกรรมอธิบายการตลาดยาในประเทศไทย
2. PHA474-CLO2 นำแนวคิดและทฤษฎีมาประยุกต์ใช้ในการตัดสินใจทางด้านเภสัชกรรมอย่างถูกต้องเหมาะสมและเกิดประสิทธิภาพสูงสุด

#### เนื้อหาวิชา (ตามตารางแนบ)

##### กิจกรรมการเรียนการสอน

1. บรรยาย
2. อภิปรายกรณีศึกษา และ นำเสนองานที่ได้รับมอบหมาย
3. วิชานี้มีภาครู้ในวัดกรรมในกิจกรรมการเรียนการสอน

### การประเมินผล

- สอบข้อเขียน 95% แบ่งสอบ 2 ครั้ง
 

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

**หมายเหตุ** กำหนดเวลาเรียนไม่น้อยกว่า 80% ของเวลาเรียนทั้งหมด ตามระเบียบของมหาวิทยาลัย

### ตำราและเอกสารหลัก

1. อุษา ฉายเกล็ดแก้ว, ยศ ตีระวัฒนานนท์, สิริพร คงพิทยาชัย, เนติ สุขสมบูรณ์, บรรณาธิการ. คู่มือการประเมินเทคโนโลยีด้านสุขภาพสำหรับประเทศไทย. นนทบุรี: เดอะ กราฟิโก ซิสเต็มส์ จำกัด, 2552.
2. ชัยนตร์ธร 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. 5<sup>th</sup> Edition, Elsevier Inc. USA, 2013.
5. Wood GL, Haber J. Nursing Research: Methods and Critical Appraisal for Evidence-Based Practice 7<sup>th</sup> 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. 5<sup>th</sup> edition. New York, NY: McGraw-Hill, 2014.
2. Sutton S. Pharmacoeconomics. In: Sutton S. McGraw-Hill's NAPLEX® Review Guide, 2<sup>nd</sup> edition. New York, NY: McGraw-Hill, 2014.

### เอกสารและข้อมูลแนะนำ

-

**แผนการสอน**  
**(Course outline)**

<b>รหัสวิชา ชื่อวิชา</b>	PHA 474/PHM 474 ระบาดวิทยาทางยาและเภสัชเศรษฐศาสตร์	<b>จำนวนหน่วยกิต</b> 1(1-0-2)
<b>ภาคการศึกษาที่</b>	2	<b>ปีการศึกษา</b> 2567
<b>เวลาและสถานที่เรียน</b>	วันพฤหัสบดี เวลา 08.00 – 10.00 น. ห้อง 4/1-503	<b>กลุ่มเรียน</b> 01, 02

ครั้งที่	วันที่	หัวข้อสอน	อาจารย์ผู้สอน
1	9 ม.ค. 68	แนะนำรายวิชา และ บทบาทของเภสัชระบาดวิทยาและ ความสำคัญต่อการสาธารณสุข	ผศ.ดร.ภญ.จิตติยา ลักคุณะประสิทธิ์
2	16 ม.ค. 68	หลักการทางเภสัชระบาดวิทยา	ผศ.ดร.ภญ.จิตติยา ลักคุณะประสิทธิ์
3	23 ม.ค. 68	การศึกษาทางเภสัชระบาดวิทยา	อ.ภก.สุรชัย โกติรัมย์
4	30 ม.ค. 68	ชีวสถิติทางเภสัชระบาดวิทยา	อ.ภก.สุรชัย โกติรัมย์
5	6 ก.พ. 68	ปัญหาการใช้ยาและการเฝ้าระวัง การสอบสวน และการคัดกรองด้านเภสัชระบาดวิทยา	อ.ภก.สุรชัย โกติรัมย์
6	13 ก.พ. 68	การประยุกต์ศาสตร์ด้านเภสัชระบาดวิทยาเพื่อใช้ในการวิจัยเชิงคุณภาพและการวิจัยเชิงปริมาณ	อ.ดร.ภก.สิขวัฒน์ นักร้อง
7	20 ก.พ. 68	นำเสนอรายงานกรณีศึกษาด้านเภสัชระบาดวิทยา	อ.ดร.ภก.สิขวัฒน์ นักร้อง และ คณาจารย์ในหมวดวิชา
สอบกลางภาค วันที่ 24 กุมภาพันธ์ - 7 มีนาคม 2568 (ครั้งที่ 1 – 6)			
8	13 มี.ค. 68	เภสัชเศรษฐศาสตร์และเครื่องมือในการประเมินความคุ้มค่า	ผศ.ภก.เจษฎา เลิศสิริมั่นคง
9	20 มี.ค. 68	การศึกษาทางเภสัชเศรษฐศาสตร์ 1	ผศ.ภก.เจษฎา เลิศสิริมั่นคง
10	27 มี.ค. 68	การศึกษาทางเภสัชเศรษฐศาสตร์ 2	ผศ.ภก.เจษฎา เลิศสิริมั่นคง
11	3 เม.ย.68	การวิเคราะห์ความไว	อ.ภก.สุรชัย โกติรัมย์
12	10 เม.ย.68	การวัดผลลัพธ์ทางเภสัชเศรษฐศาสตร์ และ การประเมินคุณภาพชีวิต	อ.ภก.สุรชัย โกติรัมย์
13	17 เม.ย. 68	การประเมินวรรณกรรมด้านเภสัชเศรษฐศาสตร์ และการคัดเลือกเทคโนโลยีสุขภาพจากข้อมูลด้านเภสัชเศรษฐศาสตร์	อ.ภก.สุรชัย โกติรัมย์
14	24 เม.ย. 68	การประยุกต์ศาสตร์ด้านเภสัชเศรษฐศาสตร์เพื่อใช้ในการวิจัยเชิงคุณภาพและการวิจัยเชิงปริมาณ	อ.ภก.สุรชัย โกติรัมย์
15	1 พ.ค. 68	นำเสนอรายงานกรณีศึกษาด้านเภสัชเศรษฐศาสตร์	อ.ดร.ภก.สิขวัฒน์ นักร้อง และ คณาจารย์ในหมวดวิชา
สอบปลายภาค วันที่ 6 – 16 พฤษภาคม 2568 (ครั้งที่ 8 – 14)			