



ประมวลการสอนรายวิชา (Course syllabus) วิทยาลัยเภสัชศาสตร์

รหัสวิชา	PHA 584/PHM 566	จำนวนหน่วยกิต 2(2-0-4)
ชื่อวิชา	เภสัชกรรมบำบัดในโรคติดเชื้อ Pharmacotherapeutics in Infectious Diseases	กลุ่มเรียน 01
ภาคการศึกษาที่	2	ปีการศึกษา 2566
ผู้เรียน	นักศึกษาวิทยาลัยเภสัชศาสตร์ ชั้นปีที่ 5	

อาจารย์ผู้สอน

1. ผศ.ดร.ภญ.ธนิยา ไพบูลย์วงษ์
2. ผศ.ภก.อภิสิทธิ์ ประวัง
3. อ.ดร.ภญ.วรุณรัตน์ สุกาญจนาศเรษฐ
3. อ.ภก.สุมิตร ลีวานิชกุล
4. อ.ภก.พลัฏฐ์ การเมือง
5. รศ.ดร.ภก.วิชัย สันติมาลีวรกุล (คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร)

อาจารย์ผู้รับผิดชอบรายวิชา ผศ.ดร.ภญ.ธนิยา ไพบูลย์วงษ์ และ ผศ.ภก.อภิสิทธิ์ ประวัง

วัน/เวลา/สถานที่สอน วันพฤหัสบดีเวลา 13.00-15.00 น. ห้อง 4-20๓B

วิชาบังคับก่อน PHA 460 เภสัชกรรมบำบัด 3
PHA 461 ปฏิบัติการเภสัชกรรมบำบัด 3

วิชาบังคับร่วม -

คำอธิบายรายวิชา

เภสัชกรรมบำบัดในโรคติดเชื้อ โดยพิจารณาเลือกใช้ยาตามพยาธิกำเนิด และพยาธิสรีรวิทยาของโรค การประเมิน ป้องกันและแก้ปัญหาที่เกี่ยวข้องกับยา การวางแผนการบริบาลทางเภสัชกรรม การติดตามการรักษาด้วยยาและการให้คำแนะนำปรึกษาเรื่องการใช้ยาและการปฏิบัติตัวแก่ผู้ป่วย

Pharmacotherapy in infectious diseases, pathogenesis and pathophysiology, drug selection, drug therapy problem assessment, prevention and resolution, pharmaceutical care plan, monitoring of drug therapy including patient counseling on drug and non-drug therapy.

วัตถุประสงค์ เมื่อเรียนจบแล้วนักศึกษาสามารถอธิบาย

1. สาเหตุของการเกิดโรคและพยาธิสรีรวิทยา อาการและอาการแสดงของโรค
2. ขั้นตอนการวางแผนการรักษาด้วยยาให้มีการใช้ยาอย่างสมเหตุสมผล
3. ระบุยาที่ใช้ในการรักษาโรคติดเชื้อต่างๆ รวมถึงการติดตามผลการรักษา ปัญหาที่อาจเกิดจากการใช้ยา และการให้คำปรึกษาด้านการใช้ยา

4. แนวทางที่ใช้ในการป้องกันการเกิดโรคในระยะยาว

เนื้อหารายวิชา (ตามตารางแนบ)

กิจกรรมการเรียนการสอน

บรรยายทฤษฎี ร่วมกับอภิปรายกรณีศึกษา

การประเมินผล

- สอบข้อเขียน 90% แบ่งสอบ 2 ครั้ง

ครั้งที่ 1	สอบกลางภาค	45%
ครั้งที่ 2	สอบปลายภาค	45%
- งานที่ได้รับมอบหมาย 10%
- เกณฑ์ผ่านคือ ได้คะแนนไม่ต่ำกว่า 50%
- ระดับคะแนนต้องผ่านการพิจารณาของคณะกรรมการวิชาการ วิทยาลัยเภสัชศาสตร์ และคณะกรรมการกำกับมาตรฐานวิชาการวิทยาลัยเภสัชศาสตร์

หมายเหตุ กำหนดเวลาเรียนไม่น้อยกว่า 80% ของเวลาเรียนทั้งหมด ตามระเบียบของมหาวิทยาลัย

ตำราและเอกสารหลัก

1. Chiquette E. and Posey M. Evidence-based Pharmacotherapy. American Pharmacist Association, 2007.
2. Malone PM., Kier KL, and Stanovich JE. Drug information: A Guide for Pharmacists. 6th Edition, McGraw-Hill Companies Inc., New York, 2018.
3. Brunton LL LJ, Parker KL, et al. Goodman & Gilman's the pharmacological basis of therapeutics. 13th ed. New York: McGraw-Hill: 2020.
4. The National Antimicrobial Resistant Surveillance Thailand. Antibiogram; 2019. Available from: <http://narst.dmsc.moph.go.th/>.
5. Mandell GL BJ, Dolin R, et al. Principles and practice of infectious disease. Philadelphia: Churchill livingstone; 2020.

แผนการสอน
(Course outline)

รหัสวิชา ชื่อวิชา PHM 566/PHA 584 เกษัชกรรมบำบัดในโรคติดเชื้อ

จำนวนหน่วยกิต 2(2-0-4)

ภาคการศึกษาที่ 2

ปีการศึกษา 2566

เวลาและสถานที่เรียน 13.00-15.00 น. ห้อง 4-201B

กลุ่มเรียน 01

ครั้งที่	วันที่	หัวข้อสอน	อาจารย์ผู้สอน
1	4 ม.ค. 67	Approach to patients with an infectious disease and clinical microbiology	ผศ.ดร.ภญ.ธนิยา ไพบูลย์วงษ์
2	11 ม.ค. 67	Antimicrobial resistance of Gram-positive bacteria : mechanisms and therapeutic options	รศ.ดร.ภก.วิชัย สันติมาลีวรกุล
3	18 ม.ค. 67	Antimicrobial resistance of Gram-negative bacteria : mechanisms and therapeutic options	รศ.ดร.ภก.วิชัย สันติมาลีวรกุล
4	25 ม.ค. 67	Multidrug-resistant tuberculosis Viral infection and vaccination	ผศ.ภก.อภิสิทธิ์ ประวัง
5	1 ก.พ. 67	Surgical prophylaxis Prostatitis Catheter-associated bloodstream infection	อ.ภก.สุมิตร ลีวานิชกุล
6	8 ก.พ. 67	Healthcare associated urinary tract infections <i>Clostridioides difficile</i> infection associated diarrhea	ผศ.ดร.ภญ.ธนิยา ไพบูลย์วงษ์
7	15 ก.พ. 67	Meningitis	ผศ.ดร.ภญ.ธนิยา ไพบูลย์วงษ์
8	22 ก.พ. 67	Infective endocarditis	ผศ.ดร.ภญ.ธนิยา ไพบูลย์วงษ์
สอบกลางภาค วันที่ 27 กุมภาพันธ์ – 1 มีนาคม 2567 (หัวข้อ 1-7)			
9	7 มี.ค. 67	Tropical infections: malaria, dengue, chikungunya, Rickettsia, leptospirosis, melioidosis	อ.ภก.พลัฏฐ์ การเมือง
10	14 มี.ค. 67	Infections in immunocompromised hosts	ผศ.ภก.อภิสิทธิ์ ประวัง
11	21 มี.ค. 67	Invasive fungal infections	ผศ.ภก.อภิสิทธิ์ ประวัง
12	28 มี.ค. 67	Clinical applications of population pharmacokinetic models of antimicrobials	อ.ดร.ภญ.วรรณรัตน์ สุกาญจนาเศรษฐ์
13	4 เม.ย 67	Applications of PK/PD to antimicrobial therapy: Case-based approaches	ผศ.ดร.ภญ.ธนิยา ไพบูลย์วงษ์

14	11 เม.ย 67	Antimicrobial stewardship program in hospital	ผศ.ดร.ภญ.ธนิยา ไพบุลย์วงษ์
15	18 เม.ย 67	Integrated review	-
สอบปลายภาค วันที่ 22-26 เมษายน 2567 (หัวข้อ 8-14)			