



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	2567
ผู้เรียน	นักศึกษาวิทยาลัยเภสัชศาสตร์ ชั้นปีที่ 5		
อาจารย์ผู้สอน			

1. ผศ.ดร.ภญ.ธนิยา ไพบุลย์วงษ์
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.ภก.อภิสิทธิ์ ประวัง และ อ.ภก.พลัฏฐ์ การเมือง

วัน/เวลา/สถานที่สอน วันอังคาร เวลา 13.00-15.00 น. ห้อง 4-201B

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.

ผลลัพธ์การเรียนรู้รายวิชา

PHA 584-CLO1 ประเมินอาการและให้การบริบาลทางเภสัชกรรมได้อย่างถูกต้อง

PHA 584-CLO2 เลือกยาที่เหมาะสมในการรักษาโรคและประเมินความเหมาะสมในการใช้ยาตามหลักการเภสัชวิทยาและเภสัชบำบัด

PHA 584-CLO3 อธิบายอาการไม่พึงประสงค์และอันตรกิริยาของยาที่อาจเกิดขึ้น รวมถึงวิธีการจัดการ

PHA 584-CLO4 วัดและติดตามผลทางการรักษาในด้านประสิทธิภาพและความปลอดภัย

PHA 584-CLO5 ป้องกันและแก้ปัญหาจากการใช้ยาให้เหมาะสมแก่ผู้ป่วยแต่ละรายได้อย่างเหมาะสม

เนื้อหารายวิชา (ตามตารางแนบ)

กิจกรรมการเรียนการสอน

บรรยายและอภิปรายกรณีศึกษา

การประเมินผล

- สอบข้อเขียน 90% แบ่งสอบ 2 ครั้ง

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

หมายเหตุ กำหนดเวลาเรียนไม่น้อยกว่า 80% ของเวลาเรียนทั้งหมด ตามระเบียบของมหาวิทยาลัย

ตำราและเอกสารหลัก

1. Pranita D Tamma, Emily L Heil, et al. Infectious Diseases Society of America 2024 Guidance on the Treatment of Antimicrobial-Resistant Gram-Negative Infections. Clinical Infectious Diseases. 2024; ciae403. <https://doi.org/10.1093/cid/ciae403>
2. Malone PM., Kier KL, and Stanovich JE. Drug information: A Guide for Pharmacists. 7th Edition, McGraw-Hill Companies Inc., New York, 2022.
3. Brunton LL LJ, Parker KL, et al. Goodman & Gilman's the pharmacological basis of therapeutics. 13th ed. New York: McGraw-Hill: 2020.
4. 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 เกษังกรรมบำบัดในโรคติดเชื้อ

จำนวนหน่วยกิต 2(2-0-4)

ภาคการศึกษาที่ 2

ปีการศึกษา 2567

เวลาและสถานที่เรียน 13.00-15.00 น. ห้อง 4-201B

กลุ่มเรียน 01

ครั้งที่	วันที่	หัวข้อสอน	อาจารย์ผู้สอน
1	7 ม.ค. 68	Antimicrobial resistance of Gram-positive bacteria: mechanisms and therapeutic options	รศ.ดร.ภก.วิชัย สันติมาลีวรกุล
2	14 ม.ค. 68	Antimicrobial resistance of Gram-negative bacteria: mechanisms and therapeutic options	รศ.ดร.ภก.วิชัย สันติมาลีวรกุล
3	21 ม.ค. 68	Approach to patients with an infectious disease and clinical microbiology	ผศ.ดร.ภญ.ธนิยา ไพบุลย์วงษ์
4	28 ม.ค. 68	Clinical applications of population pharmacokinetic models of antimicrobials	อ.ดร.ภญ.วรุณรัตน์ สุกาญจนาเศรษฐ์
5	4 ก.พ. 68	Applications of PK/PD to antimicrobial therapy: Case-based approaches	ผศ.ดร.ภญ.ธนิยา ไพบุลย์วงษ์
6	11 ก.พ. 68	Healthcare associated urinary tract infections <i>Clostridioides difficile</i> infection associated diarrhea	ผศ.ดร.ภญ.ธนิยา ไพบุลย์วงษ์
7	18 ก.พ. 68	Multidrug-resistant tuberculosis Viral infection and vaccination	ผศ.ภก.อภิสิทธิ์ ประวัง
สอบกลางภาค วันที่ 24-28 กุมภาพันธ์ 2568 (หัวข้อ 1-7)			
8	4 มี.ค. 68	Surgical prophylaxis Prostatitis Catheter-associated bloodstream infection	อ.ภก.สุมิตร ลีวานิชกุล
9	11 มี.ค. 68	Meningitis	ผศ.ดร.ภญ.ธนิยา ไพบุลย์วงษ์
10	18 มี.ค. 68	Infective endocarditis	ผศ.ดร.ภญ.ธนิยา ไพบุลย์วงษ์
11	25 มี.ค. 68	Antimicrobial stewardship program in hospital	ผศ.ดร.ภญ.ธนิยา ไพบุลย์วงษ์
12	1 เม.ย. 68	- Infections in immunocompromised hosts - Febrile neutropenia	ผศ.ภก.อภิสิทธิ์ ประวัง อ.ภญ.ชฎานาถ พงศ์สถาบตี
13	8 เม.ย. 68	Tropical infections: malaria, dengue, chikungunya, Rickettsia, leptospirosis, melioidosis	อ.ภก.พลัฎฐ์ การเมือง
14	8 เม.ย. 68 (เวลา 15.00- 17.00 น.)	Invasive fungal infections	ผศ.ภก.อภิสิทธิ์ ประวัง

15	นอกระบบ	Integrated review	-
สอบปลายภาค วันที่ 21-25 เมษายน 2568 (หัวข้อ 8-14)			