



ประมวลการสอนรายวิชา (Course syllabus) วิทยาลัยเภสัชศาสตร์

รหัสวิชา PHM 553 จำนวนหน่วยกิต 3 (3-0-6)
ชื่อวิชา เภสัชกรรมบำบัด 4 กลุ่มเรียน 01
Pharmacotherapy IV

ภาคการศึกษาที่ 1 ปีการศึกษา 2567

ผู้เรียน นักศึกษาวิทยาลัยเภสัชศาสตร์ ชั้นปีที่ 5

อาจารย์ผู้สอน

1. ผศ.ดร.ภญ. ธนียา ไพบูลย์วงษ์
2. ผศ.ดร.ภก.อภิสิทธิ์ ประวัง
3. อ.ภญ.อังคณา พูลทอง
4. อ.ภญ.ธิดารัตน์ มานะพัฒนเสถียร
5. อ.ภญ.ภัทสร่า ไตรชมพูนุชนะ
6. อ.ภก.สุมิตร ลีวานิชกุล
7. อ.ภก.พลภัฏฐ์ การเมือง
8. อ.ภก.พงศ์ศิริ กุลชนะวิเชียร
9. อ.ภก.อิทธิพรปรัชญ์ ยิ้มสุข
10. ผศ.ดร.ภญ. เรวดี เจนร่วมจิต (ม.เชียงใหม่)

อาจารย์ผู้รับผิดชอบรายวิชา อ.ภญ.ธิดารัตน์ มานะพัฒนเสถียร และ ผศ.ดร.ภก.อภิสิทธิ์ ประวัง

วัน/เวลา/สถานที่สอน วันพุธ เวลา 10.00 – 12.00 น. ห้อง 4-201B

วันพฤหัสบดี เวลา 13.00 – 15.00 น. ห้อง 6-604

วิชาบังคับก่อน PHM 456 เภสัชกรรมบำบัด 3

PHM 457 ปฏิบัติการเภสัชกรรมบำบัด 3

วิชาบังคับร่วม PHM 554 ปฏิบัติการเภสัชกรรมบำบัด 4

คำอธิบายรายวิชา

ระบาดวิทยา สาเหตุการเกิดโรค พยาธิสรีรวิทยา การแสดงออกทางคลินิก หลักการวินิจฉัย การรักษาของ ความผิดปกติเกี่ยวกับโภชนาการ โรคติดเชื้อที่ซับซ้อน รวมถึงไข้เลือดออก ความผิดปกติของสมดุลกรดต่าง การบำบัดทดแทนไต การเลิกบุหรี่ และความผิดปกติที่พบได้บ่อยในเด็กและผู้สูงอายุ โดยเน้นการประยุกต์ใช้ ความรู้ในการให้บริบาลทางเภสัชกรรมแก่ผู้ป่วย การประเมินความเหมาะสมของการใช้ยา การติดตาม ผลการรักษา การให้คำปรึกษา การให้ความรู้ด้านยาแก่ผู้ป่วย

Epidemiology; causes of diseases; pathophysiology; clinical signs and symptoms, principle of diagnosis and treatment in nutritional disorders, complicated infectious disease including dengue fever, acid-base disorders, renal replacement therapy, smoking cessation and common pediatrics and clinical tox geriatric disease; emphasis on applying pharmaceutical care to patients, drug use evaluation, therapeutic drug monitoring, patient counseling and education.

วัตถุประสงค์ เมื่อเรียนจบแล้วนักศึกษาสามารถ

1. อธิบายสาเหตุและพยาธิวิทยาของการเกิดโรค
2. ประเมินระดับความรุนแรงของโรค และแนวทางการรักษาของโรคต่างๆ
3. เลือกใช้ยา และแก้ไข้ปัญหาเรื่องโรคและยาของผู้ป่วยได้อย่างเหมาะสม
4. ให้การบริบาลทางเภสัชกรรมแก่ผู้ป่วยแต่ละรายได้อย่างเหมาะสม

เนื้อหาวิชา (ตามตารางแนบ)

กิจกรรมการเรียนการสอน

บรรยาย พร้อมทั้งยกตัวอย่างกรณีศึกษา

การประเมินผล

- สอบข้อเขียน 100% แบ่งสอบ 3 ครั้ง

ครั้งที่ 1	สอบนอกตาราง (หัวข้อครั้งที่ 1-10)	38 %
ครั้งที่ 2	สอบกลางภาค (หัวข้อครั้งที่ 11-17)	27 %
ครั้งที่ 3	สอบปลายภาค (หัวข้อครั้งที่ 18-26)	35 %
- เกณฑ์ผ่านคือ ได้คะแนนไม่ต่ำกว่า 50%
- ระดับคะแนนต้องผ่านการพิจารณาของคณะกรรมการวิชาการ วิทยาลัยเภสัชศาสตร์ และ คณะกรรมการกำกับมาตรฐานวิชาการวิทยาลัยเภสัชศาสตร์

หมายเหตุ กำหนดเวลาเรียนไม่น้อยกว่า 80% ของเวลาเรียนทั้งหมด ตามระเบียบของมหาวิทยาลัย

ตำราและเอกสารหลัก

1. Dipiro JT, Talbert RL, Yee GC, Matzke GR, Wells BG, Posey LM. Pharmacotherapy A Pathophysiologic Approach. 12thed. McGraw-hill Education; 2023.
2. Kasper DL, Fauci AS, Hauser SL, Longo DL, Jameson JL, Loscalzo J. Harrison's Principles of Internal medicine. 21sted. McGraw - Hill; 2022.
3. Brunton LL, Hilal-Dandan R, Knollmann BC. Goodman & Gilman's The Pharmacological Basis of Therapeutics. 14thed. New York: McGraw – Hill; 2023.
4. American Pharmacists Association. Drug information handbook. 30thed. Lexi-Comp; 2021.
5. Facts and Comparison. Drug Facts and Comparisons. St. Louis, MO: Wolters Kluwer Health, Inc.; 2022.
6. Tatro DS, ed. Drug Interaction Facts. St. Louis, MO: Wolters Kluwer Health, Inc.; 2015.
7. Gilbert DN, Chambers HF, Eliopoulos GM, Saag MS. The Sanford guide to antimicrobial therapy. 53rded. Antimicrobial Therapy, Inc; 2023.

แผนการสอน
(Course outline)

รหัสวิชา ชื่อวิชา PHM 553 เภสัชกรรมบำบัด 4 จำนวนหน่วยกิต 3 (3-0-6)
 ภาคการศึกษาที่ 1 ปีการศึกษา 2567
 เวลาและสถานที่เรียน วันพุธ เวลา 10.00 – 12.00 น. ห้อง 4-201B กลุ่มเรียน 01
 วันพฤหัสบดี เวลา 13.00 – 15.00 น. ห้อง 6-604

ครั้งที่	วันที่	หัวข้อสอน	อาจารย์ผู้สอน
1	14 ส.ค. 67	Pharmacotherapy in cardiovascular disorders 1 - Peripheral arterial disease - Case study & discussion	อ.ภก.พงศ์ศิริ กุลชนะวิเชียร
2	15 ส.ค. 67	Pharmacotherapy in cardiovascular disorders 2 - Atrial fibrillation - Case study & discussion	อ.ภก.สุมิตร ลีวานิชกุล
3	21 ส.ค. 67	Pharmacotherapy in cardiovascular disorders 3 - Shock (hypovolemic, cardiogenic, septic)	อ.ภก.สุมิตร ลีวานิชกุล
4	22 ส.ค. 67	- Cardiopulmonary resuscitation - Case study & discussion	
5	28 ส.ค. 67	Pharmacotherapy in infectious diseases 1 - Intra-abdominal infection (Infected CAPD, Peritonitis, Liver abscess)	ผศ.ดร.ภญ.ธนิยา ไพบุลย์วงษ์
6	29 ส.ค. 67	- Case study & discussion	
7	4 ก.ย. 67	Pharmacotherapy in infectious diseases 2 - Skin & soft tissue infections - Septic arthritis	ผศ.ดร.ภก.อภิสิทธิ์ ประวัง
8	5 ก.ย. 67	- Osteomyelitis - Case study & discussion	
9	11 ก.ย. 67	Pharmacotherapy in respiratory disorders 1 - Respiratory distress syndrome - Respiratory failure	อ.ภก.สุมิตร ลีวานิชกุล
10	12 ก.ย. 67	Pharmacotherapy in respiratory disorders 2 - Pulmonary hypertension - Case study & discussion	อ.ภญ.อังคณา พูลทอง
11 ห้อง 6-604	ศ13 ก.ย. 67 (13.00-15.00 น.)	Pharmacotherapy in gastrointestinal disorders 1 - Cirrhosis	อ.ภญ.ภััสสร่า ไตรชมพูนุชชนะ
สอบครั้งที่ 1 วันพุธที่ 18 กันยายน 2567 เวลา 8.00-10.00 น. ห้อง 4-201B (หัวข้อครั้งที่ 1-10)			

ครั้งที่	วันที่	หัวข้อสอน	อาจารย์ผู้สอน
12	19 ก.ย. 67	Pharmacotherapy in gastrointestinal disorders 2 - Upper gastrointestinal hemorrhage - Hepatitis	อ.ภญ.ภััสสร่า ไตรชมพุกุชณะ
13 ห้อง 6-604	20 ก.ย. 67 (13.00-15.00น.)	Pharmacotherapy in gastrointestinal disorders 3 - Pancreatitis - Inflammatory bowel disease (IBD) - Cholelithiasis	อ.ภญ.ภััสสร่า ไตรชมพุกุชณะ
14	25 ก.ย. 67 (online)	Pharmacotherapy in psychotic disorders 1 - Schizophrenia - Case study & discussion	ผศ.ดร.ภญ เรวดี เจนร่วมจิต
15	26 ก.ย. 67	Pharmacotherapy in psychotic disorders 2 - ADHD (13.00-14.00 น.)	อ.ภก.พงศ์ศิริ กุลชนะวิเชียร
		- Bipolar (online)	ผศ.ดร.ภญ เรวดี เจนร่วมจิต
16	2 ต.ค. 67	Pharmacotherapy in neurologic disorders - Peripheral neuropathy - Pain (in ICU), Agitation and Delirium	อ.ภก.สุมิตร สิวานิชกุล
17	3 ต.ค. 67	- Rheumatoid arthritis and complications - Case study & discussion	อ.ภญ.ธิดารัตน์ มานะพัฒนเสถียร
สอบกลางภาควันที่ 7 - 11 ตุลาคม 2567 (หัวข้อครั้งที่ 11-17)			
18	16 ต.ค. 67	- SLE diseases and complications - Case study & discussion	อ.ภญ.ธิดารัตน์ มานะพัฒนเสถียร
19	17 ต.ค. 67	- Adrenal insufficiency - Case study & discussion	อ.ภก.พลัฏฐ์ การเมือง
20	24 ต.ค. 67	Pharmacotherapy in renal Disorders 1 - Renal replacement therapy (hemodialysis, peritoneal dialysis, continuous renal replacement) - Dosage adjustment	อ.ภก.อิทธิพรปรัชญ์ ยิ้มสุข
21	30 ต.ค. 67	Pharmacotherapy in renal Disorders 2 - Glomerulonephritis - Nephrolithiasis	อ.ภก.อิทธิพรปรัชญ์ ยิ้มสุข
22	31 ต.ค. 67	Pharmacotherapy in renal Disorders 3 - Organ transplantation - Case study & discussion	อ.ภก.อิทธิพรปรัชญ์ ยิ้มสุข

ครั้งที่	วันที่	หัวข้อสอน	อาจารย์ผู้สอน
23	6 พ.ย. 67	Pharmacotherapy in hematologic Disorders 1 - Clotting factor deficiencies - Disseminated intravascular coagulopathy	อ.ภก.พลัฏฐ์ การเมือง
24	7 พ.ย. 67	Pharmacotherapy in hematologic Disorders 2 - Thrombocytopenia - Case study & discussion	อ.ภก.พลัฏฐ์ การเมือง
25	13 พ.ย. 67	Pharmacotherapy in hematologic Disorders 3 - Blood products - Case study & discussion	อ.ภก.พลัฏฐ์ การเมือง
26	14 พ.ย. 67	- Warfarin - Integrate case study & discussion	อ.ภญ.ฉัตรรัตน์ มานะพัฒนเสถียร
สอบปลายภาควันที่ 18 - 22 พฤศจิกายน 2567 (หัวข้อครั้งที่ 18-26)			