



## ประมวลการสอนรายวิชา (Course syllabus)

วิทยาลัยเภสัชศาสตร์

รหัสวิชา	PHA 456	จำนวนหน่วยกิต	3(3-0-6)
ชื่อวิชา	เภสัชกรรมบำบัด 2 Pharmacotherapy II	กลุ่มเรียน	01, 02
ภาคการศึกษาที่	2	ปีการศึกษา	2567
ผู้เรียน	นักศึกษาวิทยาลัยเภสัชศาสตร์ ชั้นปีที่ 4		
อาจารย์ผู้สอน			

- |                               |                                   |
|-------------------------------|-----------------------------------|
| 1. รศ.ภญ.สาริณี กฤตยานันต์    | 5. อ.ดร.ภญ.สุคนธา หาสาสน์ศรี      |
| 2. ผศ.ดร.ภญ.ดวงใจ ดวงฤทธิ์    | 6. อ.ภก.ชัยวัฒน์ ลีประเสริฐ       |
| 3. ผศ.ดร.ภญ.ธนิยา ไพบูลย์วงษ์ | 7. อ.ภก.สุมิตร ลีวานิชกุล         |
| 4. ผศ.ภก.อภิสิทธิ์ ประวัง     | 8. อ.ภก.พรหมพิริยะ ปิติรัตนวรรณาท |

อาจารย์ผู้รับผิดชอบรายวิชา ผศ.ดร.ภญ.ดวงใจ ดวงฤทธิ์ และ ผศ.ภญ.พัชญา คชศิริพงศ์

วัน/เวลา/สถานที่สอน วันจันทร์ เวลา 13.00-16.00 น. ห้อง 6-604

วิชาบังคับก่อนสำหรับ PHA 456 PHA 451 หลักการพื้นฐานทางเภสัชกรรมบำบัด

PHA 452 เภสัชกรรมบำบัด 1

PHA 453 ปฏิบัติการเภสัชกรรมบำบัด 1

วิชาบังคับร่วมสำหรับ PHA 456 PHA 457 ปฏิบัติการเภสัชกรรมบำบัด 2

PHA 460 เภสัชกรรมบำบัด 3

PHA 461 ปฏิบัติการเภสัชกรรมบำบัด 3

PHA 462 ทักษะพื้นฐานสำหรับเภสัชกรรมปฏิบัติ

## คำอธิบายรายวิชา

ระบาดวิทยา พยาธิสรีรวิทยา อาการและอาการแสดงทางคลินิก และการใช้ยาในระบบประสาทได้แก่ อาการปวดศีรษะประเภทต่างๆ ระบบหัวใจและหลอดเลือดได้แก่ โรคความดันโลหิตสูง หัวใจวาย หลอดเลือดหัวใจและไขมันในเลือดผิดปกติ ระบบต่อมไร้ท่อได้แก่ เบาหวาน ภาวะต่อมไทรอยด์ ทำงานเกิน ภาวะขาดไทรอยด์ และโรคอ้วน หลักการใช้ ยาต้านจุลชีพและโรคติดเชื้อได้แก่ โรคติดเชื้อ ทางเดินหายใจส่วนบนและล่าง เอ็ดส์ วัณโรค โรคติดเชื้อทางเพศสัมพันธ์ โรคติดเชื้อทางเดินปัสสาวะ โรคพยาธิ และโรคจิตเวชได้แก่ การใช้ยาในทางที่ผิด ภาวะติดสุรา โรควิตกกังวล และโรคซึมเศร้า การประยุกต์ความรู้ด้านต่างๆ เพื่อให้การบริหารทางเภสัชกรรม การประเมินการใช้ยา การวัดและติดตามผลการรักษา การให้คำปรึกษา และการให้ความรู้ด้านยาแก่ผู้ป่วย

Epidemiology, pathophysiology, clinical signs and symptoms and pharmacotherapy in neurologic system: headaches ;cardiovascular system: hypertension, heart failure, coronary artery disease, and dyslipidemias; endocrine system: diabetes mellitus, hypothyroidism, hyperthyroidism and obesity; principle of antimicrobials and infectious diseases: upper and lower respiratory tract infections, HIV infection, tuberculosis, parasitic infections, sexually transmitted diseases and urinary tract infections; psychiatric disorders: drug and alcohol abuse, anxiety and depression; applying knowledge for delivery of pharmaceutical care, drug use evaluation, monitoring of therapeutic outcome, patient counseling and education.

## ผลลัพธ์การเรียนรู้ระดับรายวิชา (Course learning outcomes: CLOs)

เมื่อสิ้นสุดการเรียนการสอนแล้ว นักศึกษาที่สำเร็จการศึกษาในรายวิชาแล้วสามารถ

	ผลลัพธ์การเรียนรู้ระดับรายวิชา (CLOs)
PHA456-CLO1	ประยุกต์ใช้ความรู้เพื่ออธิบายสาเหตุการเกิดโรค พยาธิสรีรวิทยา การแสดงออกทางคลินิก หลักการวินิจฉัย และแผนการรักษาที่เหมาะสม
PHA456-CLO2	ประยุกต์ใช้ความรู้เพื่อให้การบริหารทางเภสัชกรรมและประเมินความเหมาะสมในการสั่งจ่ายของผู้ป่วยแต่ละราย
PHA456-CLO3	ประยุกต์ใช้ความรู้เพื่อติดตามผลการรักษา ฝ้าระวัง และจัดการกับอาการไม่พึงประสงค์และอันตรกิริยาของยาได้
PHA456-CLO4	ประยุกต์ใช้ความรู้เพื่อให้คำแนะนำในการป้องกันโรคและการปฏิบัติตัวที่เหมาะสม
PHA456-CLO5	ประยุกต์ใช้ความรู้เพื่อเลือกใช้วัสดุอุปกรณ์สำหรับบาดแผลและให้คำแนะนำในการดูแลบาดแผล

เนื้อหาวิชา (ตามตารางแนบ)

กิจกรรมการเรียนการสอน :

บรรยายพร้อมทั้งยกตัวอย่างกรณีศึกษา

การประเมินผล

- สอบข้อเขียน 100 % แบ่งสอบ 2 ครั้ง
  - ครั้งที่ 1 สอบกลางภาค 53%
  - ครั้งที่ 2 สอบปลายภาค 47%
- เกณฑ์ผ่านคือ ได้คะแนนไม่ต่ำกว่า 50%
- ระดับคะแนนต้องผ่านการพิจารณาของคณะกรรมการวิชาการ วิทยาลัยเภสัชศาสตร์ และคณะกรรมการกำกับมาตรฐานวิชาการวิทยาลัยเภสัชศาสตร์

หมายเหตุ กำหนดเวลาเรียนไม่น้อยกว่า 80% ของเวลาเรียนทั้งหมด ตามระเบียบของมหาวิทยาลัย

ตำราและเอกสารหลัก

1. Wells BG, Dipiro JT, Schwinghammer TL, Dipiro CV, editors. Pharmacotherapy: a pathophysiologic approach. 11<sup>th</sup> ed. New York: McGraw-Hill; 2019.
2. Zeind CS, Carvalho MG. Applied therapeutics: the clinical use of drugs. 12<sup>nd</sup> ed. New York: Lippincott Williams & Wilkins; 2023.
3. Jameson JL, Fauci AS, Kasper DL, Hauser SL, Longo DL, Loscalzo J, Jameson L. Harrison's principles of internal medicine. 21<sup>st</sup> ed. New York: McGraw-Hill; 2022.
4. Bruton L, Chabner B, Knollman B. Goodman and Gilman's the pharmaceutical basis of therapeutics. 14<sup>th</sup>ed. New York: McGraw-Hill Professional; 2023.
5. Kastrup EK. Drug fact and comparisons 2017. Missouri: A Wolters Kluwer Health Inc; 2017.

6. Lacy CF, Armstrong LL, Goldman MP, Lance LL. Drug information handbook. 28<sup>th</sup> ed. Hudson: Lexi-comp; 2019.
7. Smith KM, Riche DM, Henyon NN. Clinical drug data. 11<sup>th</sup>ed. New York: McGraw-Hill; 2010.
8. Taketomo CK, Hodding JH. Pediatric and neonatal dosage handbook. 30<sup>th</sup> ed. Hudson: Lexi-Comp; 2023.
9. Huang SM, Lertora JJ, Vicini P, Atkinson AJ. Principles of Clinical Pharmacology. 4<sup>th</sup>ed. New York: Elsevier; 2021.
10. Sadock BJ, Sadock V A, Norman S. Kaplan & Sadock's Pocket Handbook of Psychiatric Drug Treatment. 8<sup>th</sup> ed. New York: Lippincott Williams & Wilkins; 2023.

เอกสารและข้อมูลสำคัญ -

เอกสารและข้อมูลแนะนำ -

**แผนการสอน**  
**(Course outline)**

รหัสวิชา ชื่อวิชา

PHA 456 เภสัชกรรมบำบัด 2

จำนวนหน่วยกิต 3(3-0-6)

ภาคการศึกษาที่

2

ปีการศึกษา 2567

เวลาและสถานที่เรียน

วันจันทร์ เวลา 13.00-16.00 น. ห้อง 6-604

กลุ่มเรียน 01, 02

ครั้งที่	วันที่	หัวข้อสอน	อาจารย์ผู้สอน
1	6 ม.ค. 2568	Principle of antimicrobial therapy in infectious diseases	ผศ.ดร.ภญ.ธนิยา ไพบุลย์วงษ์
2	เสาร์ 11 ม.ค. 2568 13.00-16.00 น. **นอกตาราง**	Pneumonia	ผศ.ดร.ภญ.ธนิยา ไพบุลย์วงษ์
3	13 ม.ค. 2568	Upper respiratory tract infections - Common cold - Sinusitis - Pharyngitis - Purulent rhinitis	อ.ภก.สุมิตร ลีวานิชกุล
4	20 ม.ค. 2568	HIV infection and opportunistic infections I	ผศ.ภก.อภิสิทธิ์ ประวัง
5	27 ม.ค. 2568	HIV infection and opportunistic infections II	ผศ.ภก.อภิสิทธิ์ ประวัง
6	3 ก.พ. 2568	HIV infection and opportunistic infections III (integrated case discussion)	ผศ.ภก.อภิสิทธิ์ ประวัง ผศ.ดร.ภญ.ธิดารัตน์ เพ็ชรมณี อ.ภก.สุรชัย โกติรัมย์ อ.ดร.ภญ.ศันสนีย์ พงษ์วัย
7	10 ก.พ. 2568 13.00-15.00 น.	Urinary tract infections	ผศ.ดร.ภญ.ดวงใจ ดวงฤทธิ์
	15.00-16.00 น.	Helminthic infections	อ.ภก.พรหมพิริยะ ปิติรัตนวรนาท
8	17 ก.พ. 2568	Sexually transmitted diseases and vaginitis	รศ.ภญ.สาริณี กฤตยานันต์
สอบกลางภาค วันที่ 24 กุมภาพันธ์ - 7 มีนาคม 2568 (ครั้งที่ 1-8)			
9	10 มี.ค. 2568 13.00-15.00 น.	Dermatologic disorders I อาการและหลักการเลือกยาใช้ภายนอกสำหรับ acne, urticaria และ eczema	รศ.ภญ.สาริณี กฤตยานันต์
	15.00-16.00 น.	การดูแลบาดแผลและการใช้วัสดุอุปกรณ์สำหรับบาดแผล	อ.ดร.ภญ.สุคนธา หาสาสันศรี
10	17 มี.ค. 2568	Dermatologic disorders II - อาการและหลักการเลือกยาใช้ภายนอกสำหรับโรค seborrheic dermatitis และ psoriasis	รศ.ภญ.สาริณี กฤตยานันต์
11	24 มี.ค. 2568	Dermatologic disorders III - อาการและหลักการเลือกยาใช้ภายนอกสำหรับโรค herpes และ superficial fungal infection	รศ.ภญ.สาริณี กฤตยานันต์
12	31 มี.ค. 2568	Pain management	อ.ภก.สุมิตร ลีวานิชกุล
13	7 เม.ย. 2568 9.00-12.00 น. **นอกตาราง**	Headache (migraine, tension) Vertigo, Meniere's disease	อ.ภก.พรหมพิริยะ ปิติรัตนวรนาท
14	21 เม.ย. 2568	Diabetes mellitus I	อ.ภก.ชัยวัฒน์ ลิ้มประเสริฐ
15	28 เม.ย. 2568	Diabetes mellitus II	อ.ภก.ชัยวัฒน์ ลิ้มประเสริฐ
สอบปลายภาค วันที่ 6 พฤษภาคม - 16 พฤษภาคม 2568 (ครั้งที่ 9-15)			