



ประมวลการสอนรายวิชา (Course syllabus)

วิทยาลัยเภสัชศาสตร์

รหัสวิชา	PHA 456	จำนวนหน่วยกิต	3(3-0-6)
ชื่อวิชา	เภสัชกรรมบำบัด 2 Pharmacotherapy II	กลุ่มเรียน	01, 02
ภาคการศึกษาที่	2	ปีการศึกษา	2568
ผู้เรียน	นักศึกษาวิทยาลัยเภสัชศาสตร์ ชั้นปีที่ 4		

อาจารย์ผู้สอน

- | | |
|-------------------------------|--------------------------------|
| 1. รศ.ภญ.สาริณีย์ กฤตยานันต์ | 6. ผศ.ดร.ภญ.สุคนธา หาสาสันศรี |
| 2. ผศ.ดร.ภญ.ดวงใจ ดวงฤทธิ์ | 7. อ.ภก.ชัยวัฒน์ ลิ่มประเสริฐ |
| 3. ผศ.ดร.ภญ.ธนิยา ไพบูลย์วงศ์ | 8. อ.ภก.สุมิตร ลีวานิชกุล |
| 4. อ.ภญ.พรรณิ ลิลาวัฒนชัย | 9. อ.ภก.พรหมพิริยะ ปิตรีตนรนาท |
| 5. ผศ.ภก.อภิสิทธิ์ ประวัง | |

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

วัน/เวลา/สถานที่สอน วันพุธ เวลา 13.00-16.00 น. ห้อง 4/1-503

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 และการใช้ยาในระบบประสาท ได้แก่ อาการปวดศีรษะประเภทต่าง ๆ ระบบหัวใจและหลอดเลือด ได้แก่ โรคความดันโลหิตสูง หัวใจวาย หลอดเลือดหัวใจและไขมันในเลือดผิดปกติ ระบบต่อมไร้ท่อ ได้แก่ เบาหวาน ภาวะต่อมไทรอยด์ ทำงานเกิน ภาวะขาดไทรอยด์ และโรคอ้วน หลักการใช้ ยาต้านจุลชีพและโรคติดเชื้อ ได้แก่ โรคติดเชื้อ ทางเดินหายใจส่วนบนและล่าง เอ็ดส์ วัณโรค โรคติดเชื้อทางเพศสัมพันธ์ โรคติดเชื้อทางเดินปัสสาวะ โรคพยาธิ และโรคจิตเวชได้แก่ การใช้ยาในทางที่ผิด ภาวะติดสุรา โรควิตกกังวล และโรคซึมเศร้า การประยุกต์ความรู้ด้านต่าง ๆ 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.

วัตถุประสงค์ หลังจากศึกษาแล้วนักศึกษาสามารถ

1. อธิบายสาเหตุการเกิดโรค พยาธิสรีรวิทยา การแสดงออกทางคลินิก หลักการวินิจฉัย และการรักษาได้
2. ประเมินความเหมาะสมของการสั่งจ่ายยา
3. ให้การบริหารทางเภสัชกรรมแก่ผู้ป่วยได้อย่างเหมาะสม
4. ติดตามผลการรักษา รวมทั้งเฝ้าระวังการเกิดอาการไม่พึงประสงค์ และอันตรกิริยาของยา

เนื้อหาวิชา (ตามตารางแนบ)

กิจกรรมการเรียนรู้การสอน :

บรรยายพร้อมทั้งยกตัวอย่างกรณีศึกษา

การประเมินผล

- สอบข้อเขียน 90% แบ่งสอบ 3 ครั้ง

ครั้งที่ 1	สอบนอกตาราง	30%
ครั้งที่ 2	สอบกลางภาค	18%
ครั้งที่ 3	สอบปลายภาค	42%
- สอบย่อยในชั้นเรียน 10%
- 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. 13rd ed. New York: McGraw-Hill; 2026.
2. Zeind CS, Carvalho MG. Applied therapeutics: the clinical use of drugs. 12th ed. New York: Lippincott Williams & Wilkins; 2024.

3. Jameson JL, Fauci AS, Kasper DL, Hauser SL, Longo DL, Loscalzo J. Harrison's principles of internal medicine. 22th ed. New York: McGraw-Hill; 2025.
4. Bruton L, Chabner B, Knollman B. Goodman and Gilman's the pharmaceutical basis of therapeutics. 14thed. New York: McGraw-Hill Professional; 2023.
5. Kastrup EK. Drug fact and comparisons 2017. Missouri: A Wolters Kluwer Health Inc; 2017.
6. Smith KM, Riche DM, Henyon NN. Clinical drug data. 11thed. New York: McGraw-Hill; 2010.
7. Taketomo CK, Hodding JH. Pediatric and neonatal dosage handbook. 27th ed. Hudson: Lexi-Comp; 2020.
8. Huang SM, Lertora JJ, Vicini P, Atkinson AJ. Principles of Clinical Pharmacology. 4thed. New York: Elsevier; 2021.
9. Sadock BJ, Sadock V A, Norman S. Kaplan & Sadock's Pocket Handbook of Psychiatric Drug Treatment. 7th Ed. New York: Lippincott Williams & Wilkins; 2018.

เอกสารและข้อมูลสำคัญ -

เอกสารและข้อมูลแนะนำ -

แผนการสอน
(Course outline)

รหัสวิชา ชื่อวิชา PHA 456 เกษัชกรรมบำบัด 2

จำนวนหน่วยกิต 3(3-0-6)

ภาคการศึกษาที่ 2

ปีการศึกษา 2568

เวลาและสถานที่เรียน วันพุธ เวลา 13.00-16.00 น. ห้อง 4/1-503

กลุ่มเรียน 01, 02

ครั้งที่	วันที่	หัวข้อสอน	อาจารย์ผู้สอน
1	6 ม.ค. 2569 9.00-12.00 (นอกตาราง 6-200)	Principle of antimicrobial therapy in infectious diseases	ผศ.ดร.ภญ.ธนียา ไพบุลย์วงษ์
2	7 ม.ค. 2569	Upper respiratory tract infections - Common cold - Sinusitis - Pharyngitis - Purulent rhinitis	อ.ภก.สุมิตร ลีวานิชกุล
3	14 ม.ค. 2569	Pneumonia	อ.ภญ.พรรณี ลีลาวัฒน์ชัย
4	21 ม.ค. 2569	Diabetes mellitus	อ.ภก.ชัยวัฒน์ ลิ้มประเสริฐ
5	28 ม.ค. 2569	Diabetes mellitus with complications	อ.ภก.ชัยวัฒน์ ลิ้มประเสริฐ
สอบนอกตาราง วันเสาร์ที่ 31 ม.ค. 2569 (หัวข้อที่ 1-5)			
6	4 ก.พ. 2569	HIV infection and opportunistic infections I	ผศ.ภก.อภิสิทธิ์ ประวัง
7	11 ก.พ. 2569	HIV infection and opportunistic infections II	ผศ.ภก.อภิสิทธิ์ ประวัง
8	18 ก.พ. 2569	HIV infection and opportunistic infections III and integrated case discussion	ผศ.ภก.อภิสิทธิ์ ประวัง ผศ.ดร.ภญ.ธิดารัตน์ เพ็ชรรมณี อ.ดร.ภญ.ศันสนีย์ พงษ์วัย อ.ภก.สุรัชย์ โกติรัมย์
สอบกลางภาค วันที่ 23 ก.พ. - 6 มี.ค. 2569 (หัวข้อที่ 6-8)			
9	11 มี.ค. 2569 13.00-15.00 น.	Urinary tract infections	ผศ.ดร.ภญ.ดวงใจ ดวงฤทธิ์
	11 มี.ค. 2569 15.00-16.00 น.	Helminthic infection	อ.ภก.พรหมพิริยะ ปิติรัตนวรนาท
10	18 มี.ค. 2569	Sexually transmitted diseases and vaginitis	รศ.ภญ.สาริณีย์ กฤติยานันต์
11	25 มี.ค. 2569	Headache (migraine, tension) Vertigo, Meniere's disease	อ.ภก.พรหมพิริยะ ปิติรัตนวรนาท
12	1 เม.ย. 2569 13.00-15.00 น.	Dermatologic disorders I อาการ/อาการแสดงของโรคผิวหนังที่พบบ่อยในร้านยา และหลักการเลือกใช้ยา :	รศ.ภญ.สาริณีย์ กฤติยานันต์

ครั้งที่	วันที่	หัวข้อสอน	อาจารย์ผู้สอน
		Contact dermatitis, atopic dermatitis, seborrheic dermatitis	
	15.00-16.00 น.	การดูแลบาดแผลและการใช้วัสดุอุปกรณ์สำหรับบาดแผล	ผศ.ดร.ภญ.สุคนธา หาสาส์ศรี
13	8 เม.ย. 2569	Dermatologic disorders II อาการ/อาการแสดงของโรคผิวหนังที่พบบ่อยในร้านยา และหลักการเลือกใช้ยา : Psoriasis, urticaria, fungal infections, tinea versicolor, candidiasis	รศ.ภญ.สาริณี กฤตยานันต์
13	22 เม.ย. 2569	Dermatologic disorders III อาการ/อาการแสดงของโรคผิวหนังที่พบบ่อยในร้านยา และหลักการเลือกใช้ยา : – Herpes simplex, herpes zoster, acne, หูด, หิด, เหา, โลน	รศ.ภญ.สาริณี กฤตยานันต์
15	29 เม.ย. 2569	Pain management	อ.ภก.สุมิตร ลีวานิชกุล
สอบปลายภาค วันที่ 5 พฤษภาคม - 14 พฤษภาคม 2569 (ครั้งที่ 9-15)			