



ประมวลการสอนรายวิชา (Course syllabus)

วิทยาลัยเภสัชศาสตร์

รหัสวิชา	PHA 456	จำนวนหน่วยกิต	3(3-0-6)
ชื่อวิชา	เภสัชกรรมบำบัด 2 Pharmacotherapy II	กลุ่มเรียน	01, 02
ภาคการศึกษาที่	2	ปีการศึกษา	2566
ผู้เรียน	นักศึกษาวิทยาลัยเภสัชศาสตร์ ชั้นปีที่ 4		

อาจารย์ผู้สอน

1. รศ.ภญ.สาริณีย์ กฤตยานันต์
2. ผศ.ดร.ภญ.ดวงใจ ดวงฤทธิ
3. ผศ.ดร.ภญ.ธนิยา ไพบุลย์วงษ์
4. ผศ.ภก.อภิสิทธิ์ ประวัง
5. อ.ดร.ภญ.สุคนธา หาสาส์ศรี
6. อ.ภก.ชัยวัฒน์ ลิ่มประเสริฐ
7. อ.ภก.สุมิตร ลีวานิชกุล
8. อ.ภก.พรหมพิริยะ ปิตรีตนวรนาท

อาจารย์ผู้รับผิดชอบรายวิชา ผศ.ดร.ภญ.ดวงใจ ดวงฤทธิ และ ผศ.ภญ.พัชญา คชศิริพงษ์

วัน/เวลา/สถานที่สอน วันจันทร์ เวลา 9.00-12.00 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 การใช้ยา ในทางที่ผิด 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.

วัตถุประสงค์ หลังจากศึกษาแล้วนักศึกษาสามารถ

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

เนื้อหาวิชา (ตามตารางแนบ)

กิจกรรมการเรียนรู้การสอน :

บรรยายพร้อมทั้งยกตัวอย่างกรณีศึกษา

การประเมินผล

- สอบข้อเขียน 100% แบ่งสอบ 2 ครั้ง

ครั้งที่ 1	สอบกลางภาค	40%
ครั้งที่ 2	สอบปลายภาค	60%
- เกณฑ์ผ่านคือ ได้คะแนนไม่ต่ำกว่า 50%
- ระดับคะแนนต้องผ่านการพิจารณาของคณะกรรมการวิชาการ วิทยาลัยเภสัชศาสตร์ และ คณะกรรมการกำกับมาตรฐานวิชาการวิทยาลัยเภสัชศาสตร์

หมายเหตุ กำหนดเวลาเรียนไม่น้อยกว่า 80% ของเวลาเรียนทั้งหมด ตามระเบียบของมหาวิทยาลัย

ตำราและเอกสารหลัก

1. Wells BG, Dipiro JT, Schwinghammer TL, Dipiro CV, editors. Pharmacotherapy: a pathophysiologic approach. 11th ed. New York: McGraw-Hill; 2019.
2. Zeind CS, Carvalho MG. Applied therapeutics: the clinical use of drugs. 11th ed. New York: Lippincott Williams & Wilkins; 2017.
3. Jameson JL, Fauci AS, Kasper DL, Hauser SL, Longo DL, Loscalzo J. Harrison's principles of internal medicine. 20th ed. New York: McGraw-Hill; 2018.
4. Bruton L, Chabner B, Knollman B. Goodman and Gilman's the pharmaceutical basis of therapeutics. 12thed. New York: McGraw-Hill Professional; 2011.
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. 28th ed. Hudson: Lexi-comp; 2019.
7. Smith KM, Riche DM, Henry NN. Clinical drug data. 11thed. New York: McGraw-Hill; 2010.
8. Taketomo CK, Hodding JH. Pediatric and neonatal dosage handbook. 27th ed. Hudson: Lexi-Comp; 2020.
9. Huang SM, Lertora JJ, Vicini P, Atkinson AJ. Principles of Clinical Pharmacology. 4thed. New York: Elsevier; 2021.
10. 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 เภสัชกรรมบำบัด 2

จำนวนหน่วยกิต 3(3-0-6)

ภาคการศึกษาที่ 2

ปีการศึกษา 2566

เวลาและสถานที่เรียน วันจันทร์ เวลา 9.00-12.00 น. ห้อง 6-604

กลุ่มเรียน 01, 02

ครั้งที่	วันที่	หัวข้อสอน	อาจารย์ผู้สอน
1	8 ม.ค. 2567 *13.00-16.00 น.	Principle of antimicrobial therapy in infectious diseases	ผศ.ดร.ภญ.ธนียา ไพบุลย์วงษ์
2	เสาร์ 13 ม.ค. 2567 9.00-12.00 น. (นอกตาราง)	Pneumonia	ผศ.ดร.ภญ.ธนียา ไพบุลย์วงษ์
3	เสาร์ 13 ม.ค. 2567 13.00-16.00 น. (นอกตาราง)	HIV infection and opportunistic infections I	ผศ.ภก.อภิสิทธิ์ ประวัง
4	15 ม.ค. 2567 *13.00-16.00 น.	Upper respiratory tract infections – Common cold - Sinusitis – Pharyngitis - Purulent rhinitis	อ.ภก.สุมิตร ลีวานิชกุล
5	22 ม.ค. 2567	HIV infection and opportunistic infections II	ผศ.ภก.อภิสิทธิ์ ประวัง
6	29 ม.ค. 2567	HIV infection and opportunistic infections III (integrated case discussion)	ผศ.ภก.อภิสิทธิ์ ประวัง ผศ.ดร.ภญ.ธิดารัตน์ เพ็ชรรมณี ผศ.ดร.ภญ.ทิพย์สุชน เอี่ยมสอาด อ.ภก.สุรัชย์ โกดิรัมย์ อ.ดร.ภญ.ศันสนีย์ พงษ์วัย
7	5 ก.พ. 2567 9.00-11.00 น.	Urinary tract infections	ผศ.ดร.ภญ.ดวงใจ ดวงฤทธิ์
	11.00-12.00 น.	Helminthic infection	อ.ภก.พรหมทริยะ ปิติรัตนวรนาท
8	12 ก.พ. 2567	Sexually transmitted diseases and vaginitis	รศ.ภญ.สาริณีย์ กฤตยานันต์
สอบกลางภาค วันที่ 19 กุมภาพันธ์ - 1 มีนาคม 2567 (ครั้งที่ 1-8)			
9	4 มี.ค. 2567 9.00-11.00 น.	Dermatologic disorders I อาการและหลักการเลือกยาใช้ภายนอกสำหรับ acne, urticaria และ eczema	รศ.ภญ.สาริณีย์ กฤตยานันต์
	11.00-12.00 น.	การดูแลบาดแผลและการใช้วัสดุอุปกรณ์สำหรับบาดแผล	อ.ดร.ภญ.สุคนธา หาสาสน์ศรี
10	11 มี.ค. 2567	Dermatologic disorders II – อาการและหลักการเลือกยาใช้ภายนอกสำหรับ โรค seborrheic dermatitis และ psoriasis	รศ.ภญ.สาริณีย์ กฤตยานันต์
11	18 มี.ค. 2567	Dermatologic disorders III – อาการและหลักการเลือกยาใช้ภายนอกสำหรับ โรค herpes และ superficial fungal infection	รศ.ภญ.สาริณีย์ กฤตยานันต์

ครั้งที่	วันที่	หัวข้อสอน	อาจารย์ผู้สอน
12	25 มี.ค. 2567	Pain management	อ.ภก.สุมิตร ลีวานิชกุล
13	1 เม.ย. 2567	Headache (migraine, tension) Vertigo, Meniere's disease	อ.ภก.พรหมพิริยะ ปีติรัตนรนาท
14	เสาร์ 20 เม.ย. 2567 9.00-12.00 น. (นอกตาราง)	Diabetes mellitus	อ.ภก.ชัยวัฒน์ ลิ้มประเสริฐ
15	22 เม.ย. 2567	Diabetes mellitus with complications	อ.ภก.ชัยวัฒน์ ลิ้มประเสริฐ
สอบปลายภาค วันที่ 29 เมษายน - 9 พฤษภาคม 2567 (ครั้งที่ 7-15)			