



ประมวลการสอนรายวิชา (Course syllabus)		วิทยาลัยเภสัชศาสตร์
รหัสวิชา	PHM 456	จำนวนหน่วยกิต 3 (3-0-6)
ชื่อวิชา	เภสัชกรรมบำบัด 3 Pharmacotherapy III	กลุ่มเรียน 01, 02
ภาคการศึกษาที่	2	ปีการศึกษา 2567
ผู้เรียน	นักศึกษาวิทยาลัยเภสัชศาสตร์ ชั้นปีที่ 4	
อาจารย์ผู้สอน	<ol style="list-style-type: none"> 1. ผศ.ภญ.พัชญา คชศิริพงศ์ 2. ผศ.ภญ.ภัทริน สุกาญจนาศรเศรษฐ์ 3. อ.ภญ.อังคณา พูลทอง 4. อ.ภญ.กมลลา สดับพจน์ 5. อ.ภญ.ธิดารัตน์ มานะพัฒนเสถียร 6. อ.ภก.สุมิตร ลีวานิชกุล 7. อ.ภก.พงศ์ศิริ กุลชนะวิเชียร 8. อ.ภก.อิทธิพรชัย ยิ้มสุข 9. อ.ภก.พลัฎฐ์ การเมือง 10. ผศ.ดร.ภญ.เรวดี เจนร่วมจิต (ม.เชียงใหม่) 	
อาจารย์ผู้รับผิดชอบวิชา	อ.ดร.ภญ.สุคนธา หาสาสน์ศรี และ อ.ภก.พงศ์ศิริ กุลชนะวิเชียร	
วัน/เวลา/สถานที่สอน	วันจันทร์ เวลา 9.00 – 12.00 น. ห้อง 6-604	
วิชาบังคับก่อน	PHM 451 เภสัชกรรมบำบัด 1 PHM 452 ปฏิบัติการเภสัชกรรมบำบัด 1	
วิชาบังคับร่วม	PHM 457 ปฏิบัติการเภสัชกรรมบำบัด 3	
ลักษณะวิชา		

ระบาดวิทยา สาเหตุการเกิดโรค พยาธิสรีรวิทยา การแสดงออกทางคลินิก หลักการวินิจฉัย การรักษาของ ความผิดปกติเกี่ยวกับโรคจิตเวช โรคระบบประสาท โรคไต ระบบเลือด มะเร็งวิทยา ระบบภูมิคุ้มกัน โดยเน้นการประยุกต์ใช้ ความรู้ในการให้บริบาลทางเภสัชกรรมแก่ผู้ป่วย การประเมินความเหมาะสมของการใช้ยา การติดตามผลการรักษา การให้ คำปรึกษา การให้ความรู้ด้านยาแก่ผู้ป่วย

Epidemiology; causes of diseases; pathophysiology; clinical signs and symptoms, principle of diagnosis and treatment in psychiatric disorders, neurology, hematology, immunology; emphasis on applying pharmaceutical care to patients, drug use evaluation, therapeutic drug monitoring, patient counseling and education.

วัตถุประสงค์ เมื่อเรียนจบแล้วนักศึกษาสามารถ

1. ประยุกต์ใช้ความรู้เกี่ยวกับสาเหตุการเกิดโรค พยาธิสรีรวิทยา ผลตรวจร่างกาย ผลตรวจทางห้องปฏิบัติการ อาการและอาการแสดงทางคลินิก หลักการวินิจฉัย ปัญหาจากการใช้ยา การคำนวณเพื่อประเมินผู้ป่วยได้
2. ประยุกต์ใช้ความรู้ด้านเภสัชกรรมบำบัดเพื่อให้การบริบาลทางเภสัชกรรมแก่ผู้ป่วยได้อย่างเหมาะสม

3. ประยุกต์ใช้ความรู้ด้านเภสัชกรรมบำบัดเพื่อติดตามผลการรักษา รวมทั้งเฝ้าระวังและจัดการกับอาการไม่พึงประสงค์ และอันตรกิริยาของยาได้
4. ประยุกต์ใช้ความรู้ด้านเภสัชพันธุศาสตร์เพื่อให้การปรับทางเภสัชกรรมแก่ผู้ป่วยได้อย่างเหมาะสม

เนื้อหาวิชา (ตามตารางแนบ)

กิจกรรมการเรียนการสอน

1. บรรยายพร้อมทั้งยกตัวอย่างกรณีศึกษา
2. ค้นคว้าและอภิปรายหัวข้อที่ได้รับมอบหมาย

การวัดผลและประเมินผล

- สอบข้อเขียน 100% แบ่งสอบ 3 ครั้ง

ครั้งที่ 1 สอบกลางภาค	42 %
ครั้งที่ 2 สอบนอกตาราง	25 %
ครั้งที่ 3 สอบปลายภาค	33 %
- เกณฑ์ผ่านคือ ได้คะแนนไม่ต่ำกว่า 50%
- ระดับคะแนนต้องผ่านการพิจารณาของคณะกรรมการวิชาการ วิทยาลัยเภสัชศาสตร์ และคณะกรรมการกำกับมาตรฐานวิชาการวิทยาลัยเภสัชศาสตร์

หมายเหตุ กำหนดเวลาเรียนไม่น้อยกว่า 80% ของเวลาเรียนทั้งหมด ตามระเบียบของมหาวิทยาลัย

ตำราและเอกสารหลัก

1. Applied Therapeutic, The Clinical use of Drug. 10thed. Koda-Kimble MA, Yong LY, Aldredge BK, Coroll RL, Guglielmo BJ, Kradjan WA, Williams BR. Philadelphia: Lippincott Williams & Wilkins; 2012.
2. Drug Fact and Comparisons 2017. New Yorks: Lippincott Williams & Wilkins; 2017.
3. Drug information handbook. 26thed. Lacy CF, Armstrong LL, Goldman MP, Lance LL. Hudson: Lexi-Comp; 2017-2018.
4. Goodman & Gilman's: The Pharmacological basis of therapeutics. 13rded. Brunton LL, Hilal-Dandan R, Knollman BC. New Yorks: McGraw-Hill Professional; 2017.
5. Harrison's Principles of Internal medicine. 20thed. Jameson J, Fauci AS, Kasper DL, Hauser SL, Longo DL, Loscalzo J. New York: McGraw-Hill; 2018.
6. Pharmacotherapy A Pathophysiologic Approach. 11thed. Wells BG, Dipiro JT, Yee GC, Posey L, Haines ST, Nolin TD editors. New Yorks: McGraw-Hill; 2020.

เอกสารและข้อมูลสำคัญ

1. Basic & clinical pharmacology. 14thed. Katzung BG. New Yorks: McGraw-Hill, 2017.
2. Clinical drug data. 11th ed. Smith KM, Riche DM, Henyon NN. New Yorks: McGraw-Hill; 2010.
3. Clinical pharmacology. Bennett PN, Brown MJ. New Yorks: Churchill Livingstone/Elsevier; 2012.
4. Pediatric & neonatal dosage handbook. 23rd ed. Taketomo CK, Hodding JH, Kraus DM. Hudson: Lexi-Comp; 2016-2017.

แผนการสอน
Course outline

รหัสวิชา ชื่อวิชา PHM 456 เกสัชกรรมบำบัด 3
ภาคการศึกษาที่ 2
เวลาและสถานที่เรียน วันจันทร์ เวลา 9.00-12.00 น. ห้อง 6-604

หน่วยกิต 3(3-0-6)
ปีการศึกษา 2567
กลุ่มเรียน 01, 02

ครั้งที่	วันที่	หัวข้อสอน	อาจารย์ผู้สอน
1	6 ม.ค. 68 8.00-9.30 น.	Introduction to course Cardiovascular diseases (1) Dyslipidemia	อ.ดร.ภญ.สุคนธา หาสาสน์ศรี อ.ภก.พงศ์ศิริ กุลชนะวิเชียร
	6 ม.ค. 68 9.30-12.00 น.	Cardiovascular diseases (2) - Hypertension - Hypertensive crisis	อ.ภญ.ธิดารัตน์ มานะพัฒน์เสถียร
2	เสาร์ 11 ม.ค. 68 9.00-12.00 น. **นอกตาราง**	Cardiovascular diseases (3) - Coronary artery disease	อ.ภก.พลัฎฐ์ การเมือง
3	13 ม.ค. 68 9.00-11.00	Cardiovascular diseases (4) - Heart failure	อ.ภก.พงศ์ศิริ กุลชนะวิเชียร
4	13 ม.ค. 68 11.00-12.00	Alcohol use disorder	อ.ภก.พงศ์ศิริ กุลชนะวิเชียร
5	20 ม.ค. 68	Cardiovascular diseases (5) - Ischemic stroke - Venous thromboembolism	อ.ภก.สุมิตร ลีวานิชกุล
6	27 ม.ค. 68 (online)	Psychiatric disorders - Anxiety, depression, insomnia	ผศ.ดร.ภญ.เรวดี เจนร่วมจิต
7	3 ก.พ. 68	Hematologic disorders - Anemias, Hemolytic anemias - G6PD deficiency, thalassemia	ผศ.ภญ.ภัทรีน สุกาญจนาเศรษฐ์
8	10 ก.พ. 68 8.00-12.00 น.	Renal diseases (1) - Fluid and electrolyte disorders - Acid-base disorders	อ.ภก.อิทธิพรปรัชญ์ ยิ้มสุข
9	17 ก.พ. 68	Renal diseases (2) - Acute kidney injury - Drug-induced kidney diseases	อ.ภก.อิทธิพรปรัชญ์ ยิ้มสุข
สอบกลางภาควันที่ 24 กุมภาพันธ์ – 7 มีนาคม 2568 (ครั้งที่ 1-7)			
10	10 มี.ค. 68 8.00-12.00 น.	Renal diseases (3) - Chronic kidney disease	อ.ภก.อิทธิพรปรัชญ์ ยิ้มสุข
11	17 มี.ค. 68 8.00-10.00 น.	Neurologic disorders (1) - Epilepsy, status epilepticus	อ.ภก.สุมิตร ลีวานิชกุล

ครั้งที่	วันที่	หัวข้อสอน	อาจารย์ผู้สอน
	17 มี.ค. 68 10.00-12.00 น.	Neurologic disorders (2) - Parkinson's disease	อ.ภญ.จิตรรัตน์ มานะพัฒนเสถียร
12	24 มี.ค. 68 10.00-12.00 น.	Neurologic disorders (3) - Dementia - Alzheimer's disease	อ.ภก.พลัฎฐ์ การเมือง
13	31 มี.ค. 68 8.00-10.00 น.	Metabolic syndrome and obesity	อ.ภญ.กมลลา สดับพจน์
14	31 มี.ค. 68 10.00-12.00 น.	- Hypothyroidism - Hyperthyroidism	อ.ภญ.อังคณา พูลทอง
สอบนอกตาราง วันที่ 21 เมษายน 2568 8.30-9.50 น. (ครั้งที่ 8-10)			
15	21 เม.ย. 68 10.00-12.00 น.	Oncologic disorders - Introduction to oncology - Common solid tumors (breast cancer, cervical cancer, lung cancer, colon cancer)	ผศ.ภญ.พัชญา คชศิริพงศ์
	28 เม.ย. 68		
สอบปลายภาควันที่ 6 - 16 พฤษภาคม 2568 (ครั้งที่ 11-15)			