



ประมวลการสอนรายวิชา		(Course syllabus)	วิทยาลัยเภสัชศาสตร์
รหัสวิชา	PHA 460		จำนวนหน่วยกิต 3 (3-0-6)
ชื่อวิชา	เภสัชกรรมบำบัด 3 Pharmacotherapy III		กลุ่มเรียน 01, 02
ภาคการศึกษาที่	2		ปีการศึกษา 2566
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.จุฑาทิพย์ สุพรรณกลาง (ม.ศิลปากร) 11. ผศ.ดร.ภญ.เรวดี เจนร่วมจิต (ม.เชียงใหม่) 		
อาจารย์ผู้รับผิดชอบวิชา	อ.ดร.ภญ.สุคนธา หาสาสันศรี และ อ.ภก.พงศ์ศิริ กุลชนะวิเชียร		
วัน/เวลา/สถานที่สอน	วันจันทร์ เวลา 13.00 – 16.00 น. ห้อง 6-604		
วิชาบังคับก่อน	PHA 452 เภสัชกรรมบำบัด 1 PHA 453 ปฏิบัติการเภสัชกรรมบำบัด 1		
วิชาบังคับร่วม	PHA 456 เภสัชกรรมบำบัด 2 PHA 457 ปฏิบัติการเภสัชกรรมบำบัด 2 PHA 461 ปฏิบัติการเภสัชกรรมบำบัด 3 PHA 462 ทักษะพื้นฐานสำหรับเภสัชกรรมปฏิบัติ		

ลักษณะวิชา

ระบาดวิทยา พยาธิสรีรวิทยา อาการและอาการแสดงทางคลินิก และการใช้ยาในระบบทางเดินอาหาร ได้แก่ โรคแผลเปื่อยจากความเครียด โรคลำไส้แปรปรวน โรคลำไส้อักเสบเรื้อรัง ระบบทางเดินปัสสาวะ การคุมกำเนิดโดยใช้ฮอร์โมนระบบกลายเนื้อและกระดูก ได้แก่ กล้ามเนื้ออักเสบหลายมัด โรคหนังแข็ง ระบบต่อมไร้ท่อ ได้แก่ เบาหวานที่มีภาวะแทรกซ้อน ความผิดปกติที่ต่อมหมวกไต ระบบเลือดที่เกี่ยวข้องกับความผิดปกติของปัจจัยการแข็งตัวของเลือด ภาวะการแข็งตัวในหลอดเลือดแบบแพร่กระจาย ภาวะเกล็ดเลือดน้อย โรคไต ได้แก่ ภาวะไตวายเฉียบพลัน โรคไตวายเรื้อรัง ความผิดปกติของเกลือแร่และกรด-เบสในร่างกาย ระบบภูมิคุ้มกัน และโรคทางจิตเวช ได้แก่ โรคสมาธิสั้น โรคจิตเภท โรคอารมณ์สองขั้ว โรคออทิซึม และความผิดปกติทางด้านการนอน การประยุกต์ความรู้ด้านต่างๆ เพื่อให้การบริหารทางเภสัชกรรม การประเมินการใช้ยา การวัดและติดตามผลการรักษา การให้คำปรึกษา และการให้ความรู้ด้านยาแก่ผู้ป่วย

Epidemiology, pathophysiology, clinical signs and symptoms and pharmacotherapy in

gastrointestinal system: stress ulcer disease, irritable bowel syndrome, and inflammatory bowel disease; genitourinary system, hormonal contraception, musculoskeletal system: polymyositis and scleroderma; endocrine system: diabetes mellitus with complication and adrenal disorders; hematologic system: clotting factor deficiencies, disseminated intravascular coagulopathy and thrombocytopenias; renal system: acute renal failure, chronic kidney diseases, fluid and electrolyte disorders and acid-base; immunologic system and psychiatric disorders: attention-deficit-hyperactivity disorder, schizophrenia, bipolar disorders, autism and sleep disorders; applying knowledge for delivery of pharmaceutical care, drug use evaluation, monitoring of therapeutic outcome, patient counseling and education.

วัตถุประสงค์ เมื่อเรียนจบแล้วนักศึกษาสามารถ

1. อธิบายสาเหตุการเกิดโรค พยาธิสรีรวิทยาและอาการแสดงทางคลินิกได้
2. ให้การบริบาลทางเภสัชกรรมแก่ผู้ป่วยได้อย่างเหมาะสม
3. ติดตามผลการรักษา รวมทั้งเฝ้าระวังการเกิดอาการไม่พึงประสงค์ และอันตรกิริยาของยา

เนื้อหาวิชา (ตามตารางแนบ)

กิจกรรมการเรียนการสอน

1. บรรยายพร้อมทั้งยกตัวอย่างกรณีศึกษา
2. ค้นคว้าและอภิปรายหัวข้อที่ได้รับมอบหมาย

การวัดผลและประเมินผล

- สอบข้อเขียน 100% แบ่งสอบ 4 ครั้ง

ครั้งที่ 1 สอบย่อยครั้งที่ 1	5 %
ครั้งที่ 2 สอบกลางภาค	46 %
ครั้งที่ 3 สอบย่อยครั้งที่ 2	5 %
ครั้งที่ 4 สอบปลายภาค	44 %
- 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, Henryon 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 PHA 460 เภสัชกรรมบำบัด 3
ภาคการศึกษาที่ 2
เวลาและสถานที่เรียน วันจันทร์ เวลา 13.00-16.00 น. ห้อง 6-604

หน่วยกิต 3(3-0-6)
ปีการศึกษา 2566
กลุ่มเรียน 01, 02

ครั้งที่	วันที่	หัวข้อสอน	อาจารย์ผู้สอน
1	5 ม.ค. 67 9.00-12.00 น. (4/1-503)	Introduction to course Hematologic disorders - Anemias, Hemolytic anemias - G6PD deficiency, thalassemia	อ.ดร.ภญ.สุคนธา หาสาสน์ศรี ผศ.ภญ.ภัทริน สุภาภูจนาศรชรั
2	8 ม.ค. 67 8.00-12.00 น. (online)	Neurologic disorders (1) - Epilepsy, status epilepticus - Parkinson's disease	ผศ.ดร.ภญ.จุฑาทิพย์ สุพรรณกลาง
3	15 ม.ค. 67 8.00-10.00 น. (online)	Neurologic disorders (2) - Dementia - Alzheimer's disease	ผศ.ดร.ภญ.จุฑาทิพย์ สุพรรณกลาง
4	15 ม.ค. 67 10.00-12.00 น. (online)	Metabolic syndrome and obesity	อ.ภญ.กมลลา สดับพจน์
5	22 ม.ค. 67 13.00-14.30 น.	Cardiovascular diseases (1) - Dyslipidemia	อ.ภก.พงศ์ศิริ กุลชนะวิเชียร
	22 ม.ค. 67 14.30-16.30 น.	Cardiovascular diseases (2) - Hypertension	อ.ภญ.ธิดารัตน์ มานะพัฒน์เสถียร
6	29 ม.ค. 67 13.00-16.30 น.	Cardiovascular diseases (3) - Hypertensive crisis - Coronary artery disease	อ.ภก.พลัฎฐ์ การเมือง
7	5 ก.พ. 67 13.00-15.00 น.	Cardiovascular diseases (4) - Heart failure	อ.ภก.พงศ์ศิริ กุลชนะวิเชียร
8	12 ก.พ. 67 13.00-16.00 น.	Cardiovascular diseases (5) - Ischemic stroke - Venous thromboembolism	อ.ภก.สุมิตร ลีวานิชกุล
9	12 ก.พ. 67 16.00-17.00 น.	Alcohol use disorder	อ.ภก.พงศ์ศิริ กุลชนะวิเชียร
สอบย่อยครั้งที่ 1 วันที่ 12 ก.พ. 67 (ครั้งที่ 5-8)			
สอบกลางภาควันที่ 19 กุมภาพันธ์ - 1 มีนาคม 2567 (ครั้งที่ 1-8)			
10	4 มี.ค. 67 13.00-17.00 น.	Renal diseases (1) - Fluid and electrolyte disorders - Acid-base disorders	อ.ภก.อิทธิพรปรัชญ์ ยิ้มสุข

ครั้งที่	วันที่	หัวข้อสอน	อาจารย์ผู้สอน
11	11 มี.ค. 67	Renal diseases (2) - Acute kidney injury - Drug-induced kidney diseases	อ.ภก.อิทธิพรปรัชญ์ ยิ้มสุข
12	18 มี.ค. 67 13.00-17.00 น.	Renal diseases (3) - Chronic kidney disease	อ.ภก.อิทธิพรปรัชญ์ ยิ้มสุข
สอบย่อยครั้งที่ 2 วันที่ 18 มี.ค. 67 (ครั้งที่ 10-12)			
13	25 มี.ค. 67 (online)	Psychiatric disorders - Anxiety, depression, insomnia	ผศ.ดร.ภญ.เรวดี เจนร่วมจิต
14	1 เม.ย. 67 13.00-15.00 น.	- Hypothyroidism - Hyperthyroidism	อ.ภญ.อังคณา พูลทอง
15	1 เม.ย. 67 15.00-17.00 น.	Oncologic disorders - Introduction to oncology - Common solid tumors (breast cancer, cervical cancer, lung cancer, colon cancer)	ผศ.ภญ.พัชญา คชศิริพงศ์
	22 เม.ย. 67 13.00-16.00 น.		
สอบปลายภาควันที่ 29 เมษายน - 9 พฤษภาคม 2567 (ครั้งที่ 9-15)			