



ประมวลการสอนรายวิชา		(Course syllabus)	วิทยาลัยเกษตรศาสตร์
รหัสวิชา	PHM 456		จำนวนหน่วยกิต 3 (3-0-6)
ชื่อวิชา	เภสัชกรรมบำบัด 3 Pharmacotherapy III		กลุ่มเรียน 01, 02
ภาคการศึกษาที่	2		ปีการศึกษา 2566
ผู้เรียน	นักศึกษาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ชั้นปีที่ 4		
อาจารย์ผู้สอน	<ol style="list-style-type: none"> 1. ผศ.ภญ.พัชญา คชศิริพงศ์ 2. ผศ.ภญ.ภัทริน สุกาญจนาเศรษฐ์ 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 ทาสาสนศรี และ อ.ภก.พงศ์ศิริ กุลชนะวิเชียร		
วัน/เวลา/สถานที่สอน	วันจันทร์ เวลา 13.00 – 16.00 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 โดยเน้นการประยุกต์ใช้ความรู้ในการให้บริการทางเภสัชกรรมแก่ผู้ป่วย การประเมินความเหมาะสมของการใช้ยา การติดตามผลการรักษา การให้คำปรึกษา 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. อธิบายสาเหตุการเกิดโรค พยาธิสรีรวิทยาและอาการแสดงทางคลินิกได้
2. ให้การบริการทางเภสัชกรรมแก่ผู้ป่วยได้อย่างเหมาะสม
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 วิทยาลัยเกษตรศาสตร์ และคณะกรรมการกำกับมาตรฐานวิชาการวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

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 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 สุภาภรณ์
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 สดัดพงษ์
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)			