



ประมวลการสอนรายวิชา (Course syllabus) คณะเภสัชศาสตร์

รหัสวิชา PHM 456/PHC 458/PCY 456 จำนวนหน่วยกิต 3 (3-0-6)

ชื่อวิชา เภสัชกรรมบำบัด 3/เภสัชกรรมจ่ายยา/การบริหารเภสัชกรรมในผู้ป่วยใน กลุ่ม 01, 02

Pharmacotherapy III/Dispensing pharmacy/Pharmaceutical care in inpatient

ภาคการศึกษาที่ 2 ปีการศึกษา 2560

ผู้เรียน นักศึกษาเภสัชศาสตร์ ชั้นปีที่ 4

อาจารย์ผู้สอน

- | | | |
|------------------------------------------------|-----------------------|----------------|
| 1. อ.ดร.ภญ.สุคนธา หาสาสน์ศรี | 2. อ.ภก.ชัยวัฒน์ | ลี้มประเสริฐ |
| 3. อ.ภญ.อังคณา พูลทอง | 4. อ.ภญ.กมลลา | สดับพจน์ |
| 5. อ.ภญ.วจนกร ชีวะปรีชา | 6. อ.ภญ.ภัทริน | สุกาญจนาเศรษฐ์ |
| 7. อ.ภก.เจษฎา เลิศสิริมั่นคง | 8. อ.ภก.อิทธิพรปรัชญ์ | ยิ้มสุข |
| 9. รศ.ดร.ภก.อรัญช์ เจษฎาญาณเมธา (ม.ธรรมศาสตร์) | | |
| 10. ผศ.ดร.ภก.วีรชัย ไชยจามร (ม.สยาม) | | |

อาจารย์ผู้รับผิดชอบวิชา อ.ภญ.กมลลา สดับพจน์ และ อ.ภก.พงศ์ศิริ กุลชนะวิเชียร

วัน/เวลา/สถานที่สอน วันจันทร์ เวลา 13.00 – 16.00 น. ห้อง 6-604

วิชาบังคับก่อน PHM 451/PHC 453 เภสัชกรรมบำบัด 1

PHM 452/PHC 454 ปฏิบัติการเภสัชกรรมบำบัด 1

วิชาบังคับร่วม PHM 457/PHC 459 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. อธิบายสาเหตุการเกิดโรค พยาธิสรีรวิทยาและอาการแสดงทางคลินิกได้
2. ให้การบริหารทางเภสัชกรรมแก่ผู้ป่วยได้อย่างเหมาะสม
3. ติดตามผลการรักษา รวมทั้งเฝ้าระวังการเกิดอาการไม่พึงประสงค์ และอันตรกิริยาของยา

เนื้อหาวิชา (ตามตารางแนบ)

กิจกรรมการเรียนการสอน

1. บรรยายพร้อมทั้งยกตัวอย่างกรณีศึกษา
2. ค้นคว้าและอภิปรายหัวข้อที่ได้รับมอบหมาย

การวัดผลและประเมินผล

- สอบข้อเขียน 100% แบ่งสอบ 2 ครั้ง

ครั้งที่ 1 สอบกลางภาค	47 %
ครั้งที่ 2 สอบปลายภาค	53 %
- เกณฑ์ผ่านคือ ได้คะแนนไม่ต่ำกว่า 50%
- ระดับคะแนนต้องผ่านการพิจารณาของคณะกรรมการวิชาการ คณะเภสัชศาสตร์ และคณะกรรมการกำกับมาตรฐานวิชาการคณะเภสัชศาสตร์

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 2015. New Yorks: Lippincott Williams & Wilkins; 2015.
3. Drug information handbook. 23rded. Lacy CF, Armstrong LL, Goldman MP, Lance LL. Hudson: Lexi-Comp; 2014-2015.
4. Goodman and Gilman's The Pharmaceutical basis of therapeutics. 12nded. Bruton L, Chabner B, Knollman B. New Yorks: McGraw-Hill Professional; 2011.
5. Harrison's Principles of Internal medicine. 19thed. Kasper DL, Loscalzo J, Hauser SL, Fauci AS, Jameson JL, Longo DL. New York: McGraw-Hill; 2015.
6. Pharmacotherapy A Pathophysiologic Approach. 10thed. Wells BG, Dipiro JT, Schwinghammer TL, Dipiro CV, editors. New Yorks: McGraw-Hill; 2017.

เอกสารและข้อมูลสำคัญ

1. Basic of clinical pharmacology. 8thed. Katzung B, Trevor A. New Yorks: McGraw-Hill, 2012.
2. Clinical drug data. 11st 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 dosage handbook. 16th ed. Taketomo CK, Hodding JH, Kraus DM. Hudson: Lexi-Comp; 2009-2010.

แผนการสอน (Course outline)

รหัสวิชา ชื่อวิชา
ภาคการศึกษาที่

PHM 456 เภสัชกรรมบำบัด 3 (Pharmacotherapy III)
2

หน่วยกิต 3(3-0-6)
ปีการศึกษา 2560
กลุ่ม 01, 02

เวลาและสถานที่เรียน

วันจันทร์ เวลา 13.00-16.00 น. ห้อง 6-604

ครั้งที่	วันที่	เวลา	หัวข้อบรรยาย	ผู้บรรยาย
1	15 มกราคม 2561	13.00 – 15.00 น.	- Introduction to course - Obesity - Drug induced endocrine disorders	อ.ภญ.กมลลา สดับพจน์
		15.00 – 16.00 น.	- Vaccine: expanded program of immunization of Thailand	อ.ภก.อิทธิพรปรัชญ์ ยิ้มสุข
2	22 มกราคม 2561	13.00-15.00 น.	- Hypothyroidism - Hyperthyroidism	อ.ภญ.อังคณา พูลทอง
3	29 มกราคม 2561	13.00-16.00 น.	- Diabetes mellitus	อ.ภก.เจษฎา เลิศสิริมั่นคง
4	5 กุมภาพันธ์ 2561	13.00-16.00 น.	- Diabetes mellitus with complications	อ.ภก.ชัยวัฒน์ ลิ้มประเสริฐ
5	12 กุมภาพันธ์ 2561	13.00-16.00 น.	Neurologic disorders - Headache (migraine, tension) - Epilepsy, status epilepticus - Parkinson's disease - Dementia - Vertigo, Meniere's disease	อ.ภญ.วจนกร ชีวะปรีชา
6	19 กุมภาพันธ์ 2561	13.00-16.00 น.		
7	26 กุมภาพันธ์ 2561	13.00-16.00 น.		
สอบกลางภาควันที่ 5-9 มีนาคม 2561 (ครั้งที่ 1-7)				
8	12 มีนาคม 2561	13.00-16.00 น.	Hematologic disorders - Anemia, hemolytic anemia - G6PD deficiency, thalassemia	อ.ภญ.ภัทรีน สุกาญจนาศเรษฐ
9	17 มีนาคม 2561	9.00-12.00 น.	Cardiovascular disorders - Hypertension - Dyslipidemia - Heart failure - Coronary artery diseases	รศ.ดร.ภก.อรัญญ์ เจษฎาญาณเมธา
10	31 มีนาคม 2561	9.00-12.00 น.		
11	31 มีนาคม 2561	13.00-16.00 น.		
12	9 เมษายน 2561	13.00-16.00 น.	Renal disorders (1) - Drug induced renal disorders	อ.ดร.ภญ.สุนธรา หาสาสน์ศรี
13	23 เมษายน 2561	9.00-12.00 น.	Renal disorders (2) - Fluid and electrolyte disorders, acid-base disorders - Acute kidney injuries - Chronic kidney disease	ผศ.ดร.ภก.วีรชัย ไชยจามร
14	23 เมษายน 2561	13.00-16.00 น.		
15	30 เมษายน 2561	13.00-17.00 น.		
สอบปลายภาค วันที่ 8-18 พฤษภาคม 2561 (ครั้งที่ 8-15)				

หมายเหตุ : วันและเวลาเรียนอาจมีการเปลี่ยนแปลง โดยอาจารย์ผู้รับผิดชอบรายวิชาจะแจ้งให้ทราบ
วันและเวลาสอบให้ตรวจสอบประกาศของคณะและมหาวิทยาลัยอีกครั้ง