



ประมวลการสอนรายวิชา		(Course syllabus)	วิทยาลัยเภสัชศาสตร์	
รหัสวิชา	PHM 455		จำนวนหน่วยกิต	1(0-3-2)
ชื่อวิชา	ปฏิบัติการเภสัชกรรมบำบัด 2		กลุ่ม	11
	Pharmacotherapy Laboratory II			
ภาคการศึกษาที่	2		ปีการศึกษา	2568
ผู้เรียน	นักศึกษาวิทยาลัยเภสัชศาสตร์ ชั้นปีที่ 4			
อาจารย์ผู้สอน	อาจารย์หมวดวิชาเภสัชกรรมปฏิบัติทั่วไป และอาจารย์หมวดวิชาเภสัชกรรมปฏิบัติเฉพาะทาง			
อาจารย์ผู้รับผิดชอบรายวิชา	ผศ.ภญ.ภัทริน สุกาญจนาศเรษฐ์ และ อ.ภญ.กมลลา สดับพจน์			
วัน/เวลา/สถานที่สอน	เวลาปฏิบัติการ : วันอังคาร เวลา 9.00-12.00 น. ห้อง 4/1-401 และ 4/1-403			
วิชาบังคับก่อน	PHM 451 เภสัชกรรมบำบัด 1			
	PHM 452 ปฏิบัติการเภสัชกรรมบำบัด 1			
วิชาบังคับร่วม	PHM 454 เภสัชกรรมบำบัด 2			

คำอธิบายรายวิชา

การฝึกปฏิบัติโดยใช้กรณีศึกษาซึ่งเป็นสถานการณ์จำลองของกลุ่มโรคที่เรียนในรายวิชาเภสัชกรรมบำบัด 2 เพื่อพัฒนาทักษะการแก้ปัญหาทางคลินิก เน้นหลักการให้บริบาลทางเภสัชกรรมแก่ผู้ป่วย ตั้งแต่การสัมภาษณ์ประวัติผู้ป่วย การตรวจร่างกายพื้นฐาน การตรวจทางห้องปฏิบัติการ หลักการพื้นฐานทางพยาธิสรีรวิทยา อาการและอาการแสดงทางคลินิก หลักการวินิจฉัย การตรวจสอบใบสั่งยาและยาที่ผู้ป่วยได้รับ การจ่ายยา การตรวจติดตามประสิทธิผลและความปลอดภัยจากการใช้ยา หลักการให้คำแนะนำการใช้ยาและการปฏิบัติตนที่ถูกต้องแก่ผู้ป่วย

Laboratory practice involves case simulating for development of clinical problem solving skills; emphasizing on principles of pharmaceutical care including patient history interview, basic physical examination, laboratory examination, basic pathophysiology, clinical signs and symptoms, diagnosis, drug checking, prescription, drug effectiveness and safety monitoring, principles of drug counseling, pharmaceutical care activity.

วัตถุประสงค์ เมื่อเรียนจบวิชานี้แล้ว นักศึกษาสามารถ

1. ประยุกต์ใช้ความรู้ทางเภสัชกรรมบำบัด เพื่อแก้ปัญหาทางคลินิกและให้บริบาลเภสัชกรรมผู้ป่วย เฉพาะรายโดยใช้ SOAP note
2. ชักประวัติ จ่ายยา ให้คำแนะนำด้านยา การปฏิบัติตัวที่เกี่ยวข้องและการส่งต่อผู้ป่วย
3. วิเคราะห์ใบสั่งยา ตรวจสอบใบสั่งยากับยาที่ผู้ป่วยได้รับ เขียนฉลากยาและส่งมอบยา

เนื้อหาวิชา (ตามตารางแนบ)

กิจกรรมการเรียนการสอน

1. แบ่งนักศึกษาเป็นกลุ่มย่อย 13 กลุ่ม กลุ่มละ 8-9 คน
2. มอบหมายกรณีศึกษาแก่นักศึกษาล่วงหน้า 1 สัปดาห์เพื่อศึกษารายละเอียด ตอบคำถาม และวางแผนการบริหาร
3. อภิปรายแผนการบริหารผู้ป่วยจากกรณีศึกษา และปัญหาที่เกี่ยวข้องร่วมกับอาจารย์ประจำกลุ่มในช่วงการสอน นำเสนอกรณีศึกษาและตอบคำถาม
4. ฝึกทักษะการซักประวัติผู้ป่วยจำลอง จ่ายยา การให้คำแนะนำด้านยา การปฏิบัติตัวที่เกี่ยวข้อง และการส่งต่อผู้ป่วย
5. ฝึกทักษะการรวบรวมข้อมูลจากแฟ้มประวัติผู้ป่วย วิเคราะห์ใบสั่งยา เขียนฉลากยา และส่งมอบยา
6. จัดการเรียนการสอนและทดสอบความรู้โดยใช้นวัตกรรมดังนี้
 - 6.1 อภิปรายและสรุปกรณีศึกษาโดยใช้โปรแกรม Microsoft team ร่วมกับการเรียนการสอนในห้องปฏิบัติการ
 - 6.2 ทดสอบความรู้ก่อนและหลังปฏิบัติการเป็นรายบุคคลโดยใช้ Google form หรือ Microsoft form และตอบคำถามรายกลุ่มโดยใช้แพลตฟอร์มการเรียนรู้ต่าง ๆ เช่น Kahoot

การประเมินผล

- สอบปฏิบัติการทักษะทางเภสัชกรรม (OSPE) 60% แบ่งสอบ 2 ครั้ง
 - ครั้งที่ 1 สอบกลางภาค 32%
 - ครั้งที่ 2 สอบปลายภาค 28%
- สอบทักษะการเขียน SOAP note 10%
- สอบการพิสูจน์เอกลักษณ์ยา (drug identification) 5%
- การทดสอบและกิจกรรมในปฏิบัติการ 20%
- การตรงต่อเวลาและความร่วมมือในห้องปฏิบัติการ 5%
- เกณฑ์ผ่านคือ ได้คะแนนไม่ต่ำกว่า 50%
- ระดับคะแนนต้องผ่านการพิจารณาของคณะกรรมการวิชาการ วิทยาลัยเภสัชศาสตร์ และคณะกรรมการกำกับมาตรฐานวิชาการวิทยาลัยเภสัชศาสตร์

หมายเหตุ กำหนดเวลาเรียนไม่น้อยกว่า 80% ของเวลาเรียนทั้งหมด ตามระเบียบของมหาวิทยาลัย

ตำราและเอกสารหลัก

1. Haines ST, Nolin TD, Ellingrod VL, Posey LM, Cocohoba J, Holle L. DiPiro's Pharmacotherapy: A Pathophysiologic Approach. 13th ed. New York: McGraw-Hill; 2024
2. Zeind CS, Carvalho MG, Cheng JWM, Zaiken K, LaPoinTe T. Applied therapeutics: the clinical use of drugs. 12th ed. Philadelphia: Wolters Kluwer; 2023
3. Longo D, Fauci A, Kasper D, Hauser S, Jameson JL, Loscalzo J, et al. Harrison's Principles of Internal Medicine. 22nd ed. New York: McGraw-Hill; 2025.
4. Lacy CF, Armstrong LL, Goldman MP, Lance LL. Adult drug information handbook. 29th ed. Hudson: Lexi-comp; 2020-2021.
5. Lexicomp Online, Lexi-Drugs Online. Waltham, MA: UpToDate, Inc.; April 27, 2025. <https://online.lexi.com>. Accessed June 6, 2025.
6. Kastrup EK. Drug fact and comparisons 2017. Missouri: A Wolters Kluwer Health Inc; 2017.
7. Tatro Ds. Drug interaction fact 2015. Missouri: A Wolters Kluwer Health Inc; 2015.
8. Brunton LL, Knollmann BC. Goodman and Gilman's: The pharmacological basis of therapeutics. 14th ed. New York: McGraw-Hill; 2023.

เอกสารและข้อมูลแนะนำ

1. Taketomo CK, Hodding JH, Kraus DM. Pediatric & neonatal dosage handbook. 23rd ed. Hudson: Lexi-Comp; 2016-2017.
2. Katzung BG, Vanderah TW. Basic and clinical pharmacology. 15th ed. New York: McGraw-Hill; 2021.
3. Schwinghammer TL, Koehler JM, Borchert JS, Slain D, Park SK. Schwinghammer's pharmacotherapy casebook: a patient-focused approach. 12th ed. New York: McGraw-Hill; 2023.
4. Dela Pena LA, Reyes SET, Romano MB, Agngarayngay RSA, Pico-Camposano GMS, Consignado RS, et al. MIMS Thailand. 174th ed. Bangkok: TIMS (Thailand); 2024.

แผนการสอนวิชา
(course outline)

รหัสวิชา ชื่อวิชา	PHM 455 ปฏิบัติการเภสัชกรรมบำบัด 2	จำนวนหน่วยกิต	1(0-3-2)
ภาคการศึกษาที่	2	ปีการศึกษา	2568
เวลาและสถานที่เรียน	วันอังคาร เวลา 9.00-12.00 น. ห้อง 4/1-401 และ 4/1-403		

ครั้งที่	วันที่	หัวข้อสอน	อาจารย์ผู้สอน
1	10 ม.ค. 69 (วันเสาร์)	Principle of antimicrobial therapy	ผศ.ดร.ภญ.ธนียา ไพบูลย์วงศ์ ผศ.ภก.อภิสิทธิ์ ประวัง อ.ภญ.พรรณี ลีลาวัฒน์ชัย อ.ภก.อิทธิพรชัย ยิ้มสุข อ.ภญ.ชฎานาถ พงศ์สถาปตี
2	13 ม.ค. 69	Upper respiratory tract infections	อ.ภก.สุมิตร ลีวานิชกุล ผศ.ดร.ภญ.ธนียา ไพบูลย์วงศ์ และคณาจารย์
3	20 ม.ค. 69	Pneumonia*	ผศ.ดร.ภญ.ธนียา ไพบูลย์วงศ์ ผศ.ภก.อภิสิทธิ์ ประวัง อ.ภญ.พรรณี ลีลาวัฒน์ชัย อ.ภก.อิทธิพรชัย ยิ้มสุข อ.ภญ.ชฎานาถ พงศ์สถาปตี
4	27 ม.ค. 69	Diabetes mellitus	อ.ภก.ชัยวัฒน์ ลิ้มประเสริฐ อ.ภก.พลัฏฐ์ การเมือง และคณาจารย์
5	3 ก.พ. 69	Integrated case studies (SOAP note)	อ.ภก.ชัยวัฒน์ ลิ้มประเสริฐ อ.ภก.พลัฏฐ์ การเมือง อ.ภญ.อังคณา พูลทอง และคณาจารย์
6	10 ก.พ. 69	HIV infection and opportunistic infections I	ผศ.ภก.อภิสิทธิ์ ประวัง อ.ภก.พงศ์ศิริ กุลชนะวิเชียร และคณาจารย์
7	17 ก.พ. 69	HIV infection and opportunistic infections II	ผศ.ภก.อภิสิทธิ์ ประวัง อ.ภก.พงศ์ศิริ กุลชนะวิเชียร และคณาจารย์

ครั้งที่	วันที่	หัวข้อสอน	อาจารย์ผู้สอน
สอบ SOAP note writing วันที่ 23 ก.พ. – 6 มี.ค. 69			
8	10 มี.ค. 69	Patient counseling: • Warfarin • Digoxin • Nitrate sublingual tablets • Vital sign measurement • CPR	อ.ภญ.ธิดารัตน์ มานะพัฒนเสถียร และ คณาจารย์
สอบกลางภาค นอกตาราง วันเสาร์ที่ 14 มี.ค. 69 (ครั้งที่ 1-4 และ 6-8)			
9	17 มี.ค. 69	Urinary tract infections and helminthic infections	ผศ.ดร.ภญ.ดวงใจ ดวงฤทธิ์ อ.ภก.พรหมพิริยะ ปิตรีตนวรรณาท และ คณาจารย์
10	24 มี.ค. 69	Sexually transmitted diseases and vaginitis	ผศ.ดร.ภญ.ดวงใจ ดวงฤทธิ์ และคณาจารย์
11	31 มี.ค. 69	Headache, vertigo and Meniere's disease	อ.ภก.พรหมพิริยะ ปิตรีตนวรรณาท และ คณาจารย์
12	7 เม.ย. 69	Wound dressing	ผศ.ดร.ภญ.สุคนธา หาสาสน์ศรี และ คณาจารย์
13	21 เม.ย. 69	Dermatologic disorders I	อ.ภก.พรหมพิริยะ ปิตรีตนวรรณาท และ คณาจารย์
14	28 เม.ย. 69	Dermatologic disorders II	อ.ภก.พรหมพิริยะ ปิตรีตนวรรณาท และ คณาจารย์
15	นอกตาราง	Integrated case studies	คณาจารย์
สอบปลายภาค วันที่ 5 - 14 พ.ค. 69 (ครั้งที่ 9 - 14)			

* จัดการเรียนการสอนเป็นภาษาอังกฤษ