

ประมวลการสอนรายวิชา	(Course syllabus)	วิทยาลัยเภสัชศาสตร์
รหัสวิชา	PHM 451	หน่วยกิต 3(3-0-6)
ชื่อวิชา	เภสัชกรรมบำบัด 1 Pharmacotherapy I	กลุ่มเรียน 01, 02
ภาคการศึกษาที่	1	ปีการศึกษา 2568
ผู้เรียน	นักศึกษาวิทยาลัยเภสัชศาสตร์ ชั้นปีที่ 4	
อาจารย์ผู้สอน	1. ผศ.ดร.ภญ.ดวงใจ ดวงฤทธิ์ 2. ผศ.ดร.ภญ.วรุณรัตน์ สุกาญจนาศเรษฐ 3. ผศ.ภญ.พัชญา คชศิริพงศ์ 4. ผศ.ดร.ภญ.สุคนธา หหาสน์ศรี 5. ผศ.ภญ.ภัทรีน สุกาญจนาศเรษฐ 6. อ.ภญ.อังคณา พูลทอง 7. อ.ภก.ชัยวัฒน์ ลิ้มประเสริฐ 8. อ.ภญ.กมลลา สดัมพจน์ 9. อ.ภญ.ธิดารัตน์ มานะพัฒนเสถียร 10. อ.ภญ.ภัสสร่า ไตรชมภูชชนะ 11. อ.ภก.พงศ์ศิริ กุลชนะวิเชียร	
ผู้รับผิดชอบวิชา	ผศ.ดร.ภญ.วรุณรัตน์ สุกาญจนาศเรษฐ ผศ.ภญ.พัชญา คชศิริพงศ์ และ อ.ภก.ศรัณย์พร ศรีธรรมาภรณ์	
วัน/เวลา/สถานที่สอน	วันพุธ เวลา 9.00-12.00 น. ห้อง 4/1-503	
วิชาบังคับก่อนสำหรับ PHM 451	PHM 352 เภสัชวิทยาสำหรับเภสัชศาสตร์ 2 PHM 354 ชีวเภสัชกรรม	
วิชาบังคับร่วมสำหรับ PHM 451	PHM 450 บทนำสู่เภสัชกรรมบำบัด PHM 452 ปฏิบัติการเภสัชกรรมบำบัด 1 PHM 453 เภสัชวิทยาสำหรับเภสัชศาสตร์ 3	

คำอธิบายรายวิชา

ระบาดวิทยา สาเหตุการเกิดโรค พยาธิสรีรวิทยา การแสดงออกทางคลินิก หลักการวินิจฉัย และการรักษาของความผิดปกติเกี่ยวกับตา ระบบทางเดินหายใจ ระบบสืบพันธุ์และทางเดินปัสสาวะ ระบบทางเดินอาหาร และระบบโครงร่างและข้อต่อ โดยเน้นการประยุกต์ใช้ความรู้ในการให้บริบาลทางเภสัชกรรมแก่ผู้ป่วย ซึ่งรวมถึงการประเมินความเหมาะสมของการใช้ยา การติดตามผลการรักษา การให้คำปรึกษาและการให้ความรู้ด้านยาแก่ผู้ป่วย

Epidemiology, causes, pathophysiology, clinical signs and symptoms, principle of diagnosis and treatment in eye disorders, pulmonary disorders, gynecologic disorders, genitourinary tract, gastrointestinal disorders and musculoskeletal disorders. Emphasis on applying pharmaceutical care to patients, drug use evaluation, therapeutic drug monitoring, and patient counseling and education.

วัตถุประสงค์ หลังจากศึกษาแล้วนักศึกษาสามารถ

1. อธิบายสาเหตุการเกิดโรค พยาธิสรีรวิทยา อาการแสดง หลักการวินิจฉัย และการรักษาได้
2. ประเมินความเหมาะสมของการสั่งใช้ยา
3. ให้การบริหารทางเภสัชกรรมแก่ผู้ป่วยได้อย่างเหมาะสม
4. ติดตามผลการรักษารวมทั้งเฝ้าระวังการเกิดอาการไม่พึงประสงค์และอันตรกิริยาของยาโดยมุ่งเน้นความปลอดภัยของผู้ป่วยเป็นสำคัญ

เนื้อหาวิชา (ตามตารางแนบ)

กิจกรรมการเรียนการสอน

1. บรรยายพร้อมทั้งยกตัวอย่างกรณีศึกษา
2. วิชานี้มีการใช้วัตรกรรมในการเรียนการสอน

การประเมินผล

- สอบข้อเขียน 90 % แบ่งสอบ 2 ครั้ง
ครั้งที่ 1 สอบกลางภาค 48 %
ครั้งที่ 2 สอบปลายภาค 42 %
- เกณฑ์ผ่านคือ ได้คะแนนไม่ต่ำกว่า 50%
- ระดับคะแนนต้องผ่านการพิจารณาของคณะกรรมการวิชาการ วิทยาลัยเภสัชศาสตร์ และคณะกรรมการกำกับมาตรฐานวิชาการวิทยาลัยเภสัชศาสตร์

หมายเหตุ กำหนดเวลาเรียนไม่น้อยกว่า 80% ของเวลาเรียนทั้งหมด ตามระเบียบของมหาวิทยาลัย

ตำราและเอกสารหลัก

1. Haines ST, Nolin TD, Ellingrod VL, Posey L, Cocohoba J, Holle L. Pharmacotherapy a pathophysiologic approach. 13th ed. New York: McGraw-Hill; 2025.
2. Longo D, Fauci A, Kasper D, Hauser S, Jameson J, Loscalzo J, et al. Harrison's principles of internal medicine. 22nd ed. New York: McGraw-Hill; 2025.
3. Lexicomp Online, Lexi-Drugs Online. Waltham, MA: UpToDate, Inc.; April 27, 2022. <https://online.lexi.com>. Accessed May 28, 2025.
4. Lexicomp Online, Pediatric and Neonatal Lexi-Drugs Online. Waltham, MA: UpToDate, Inc.; April 27, 2022. <https://online.lexi.com>. Accessed May 28, 2025.
5. Lexicomp Online, Facts and comparisons REMS. Waltham, MA: UpToDate, Inc.; April 27, 2022. <https://online.lexi.com>. Accessed May 28, 2025.

แผนการสอน
(Course outline)

รหัสวิชา ชื่อวิชา PHM 451 เภสัชกรรมบำบัด 1
ภาคการศึกษาที่ 1
เวลาและสถานที่เรียน วันพุธ เวลา 9.00-12.00 น. ห้อง 4/1-503

หน่วยกิต 3(3-0-6)
ปีการศึกษา 2568
กลุ่มเรียน 01, 02

ครั้งที่	วันและเวลา	หัวข้อสอน	อาจารย์ผู้สอน
1	13 ส.ค. 68 (วันพุธ) 13.00 – 16.00 น. ห้อง 3-101B	Drug information service	ผศ.ดร.ภญ.สุคนธา ทาสานศรี
2	20 ส.ค. 68 8.00 – 12.00 น.	Adverse drug reactions and drug interactions I	อ.ภก.ชัยวัฒน์ ลิ้มประเสริฐ
3	27 ส.ค. 68 8.00 – 9.00 น.	Adverse drug reactions and drug interactions II	อ.ภก.ชัยวัฒน์ ลิ้มประเสริฐ
	9.00 – 12.00 น.	Smoking cessation	ผศ.ภญ.พัชญา คชศิริพงศ์
4	3 ก.ย. 68 9.00 – 12.00 น.	Pulmonary disorders I - Allergic rhinitis - Asthma	อ.ภก.พงศ์ศิริ กุลชนะวิเชียร
5	10 ก.ย. 68 8.00 – 10.00 น.	Pulmonary disorders II - Chronic obstructive pulmonary disease	อ.ภก.พงศ์ศิริ กุลชนะวิเชียร
	10.00 – 12.00 น.	Special devices in respiratory disorders	อ.ภญ.กมลลา สดับพจน์
6	17 ก.ย. 68 9.00 – 12.00 น.	SOAP notes and drug related problems	อ.ภญ.อังคณา พูลทอง
7	24 ก.ย. 68 9.00 – 12.00 น.	Special population	ผศ.ดร.ภญ.วรุณรัตน์ สุกาญจนาศระบุรี
สอบกลางภาค 29 ก.ย. - 10 ต.ค. 2568 (ครั้งที่ 1-7)			
8	15 ต.ค. 68 9.00 – 12.00 น.	Eye disorders - Conjunctivitis - Glaucoma - Hordeolum - Contact lens Ear disorders	ผศ.ดร.ภญ.ดวงใจ ดวงฤทธิ์

ครั้งที่	วันและเวลา	หัวข้อสอน	อาจารย์ผู้สอน
9	22 ต.ค. 68 8.00 – 12.00 น.	Gynecologic disorders – Dysmenorrhea – Oral contraceptives – Hormonal therapy Osteoporosis	ผศ.ดร.ภญ.สุคนธา หาสน์ศรี
10	29 ต.ค. 68 9.00 – 12.00 น.	Musculoskeletal disorders – Osteoarthritis – Gout – Rheumatoid arthritis – Systemic lupus erythematosus	อ.ภญ.จิตารัตน์ มานะพัฒนเสถียร
11	5 พ.ย. 68 9.00 – 12.00 น.	Urologic disorders – Benign prostate hyperplasia – Urinary incontinence – Urinary tract stones (Urolithiasis) – Erectile dysfunction	อ.ภก.พงศ์ศิริ กุลชนะวิเชียร
12	12 พ.ย. 68 9.00 – 12.00 น.	Gastrointestinal disorders I – Nausea and vomiting – Dyspepsia – Gastroesophageal reflux disease – Peptic ulcer disease	ผศ.ภญ.ภัทริน สุกาญจนาศระขวัญ
13	19 พ.ย. 68 9.00 – 12.00 น.	Gastrointestinal disorders II – Stress ulcer disease – Diarrhea, constipation, hemorrhoid – Irritable bowel syndrome	ผศ.ภญ.ภัทริน สุกาญจนาศระขวัญ
14	26 พ.ย. 68 10.00 – 12.00 น.	Required and recommended immunization	อ.ภญ.ภัสสร่า ไตรชมภูชนะ
สอบปลายภาค 11 – 22 ธ.ค. 2568 (ครั้งที่ 8-14)			