



ประมวลการสอนรายวิชา	(Course syllabus)	วิทยาลัยเภสัชศาสตร์
รหัสวิชา	PHM 451	หน่วยกิต 3(3-0-6)
ชื่อวิชา	เภสัชกรรมบำบัด 1 Pharmacotherapy I	กลุ่มเรียน 01, 02
ภาคการศึกษาที่	1	ปีการศึกษา 2566
ผู้เรียน	นักศึกษาวิทยาลัยเภสัชศาสตร์ ชั้นปีที่ 4	

#### อาจารย์ผู้สอน

1. รศ.ภญ.สาริณี กฤตยานันต์
2. ผศ.ดร.ภญ.ดวงใจ ดวงฤทธิ์
3. ผศ.ภญ.พัชญา คชศิริพงศ์
4. ผศ.ภญ.ภัทริน สุกาญจนาศเรษฐ
5. อ.ดร.ภญ.วรุณรัตน์ สุกาญจนาศเรษฐ
6. อ.ดร.ภญ.สุคนธา ทาสานศรี
7. อ.ภญ.อังคณา พูลทอง
8. อ.ภก.ชัยวัฒน์ ลีประเสริฐ
9. อ.ภญ.กมลลา สดับพจน์
10. อ.ภญ.ภััสสรา ไตรชมภูชุนะ
11. อ.ภก.พงศ์ศิริ กุลชนะวิเชียร

อาจารย์ผู้รับผิดชอบวิชา อ.ดร.ภญ.วรุณรัตน์ สุกาญจนาศเรษฐ และ ผศ.ภญ.พัชญา คชศิริพงศ์

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. วิชานี้มีการใช้นวัตกรรมในการเรียนการสอน

**การประเมินผล**

- สอบข้อเขียน 100 % แบ่งสอบ 2 ครั้ง
 

ครั้งที่ 1 สอบกลางภาค	52 %
ครั้งที่ 2 สอบปลายภาค	48 %
- เกณฑ์ผ่านคือ ได้คะแนนไม่ต่ำกว่า 50%
- ระดับคะแนนต้องผ่านการพิจารณาของคณะกรรมการวิชาการ วิทยาลัยเภสัชศาสตร์ และ คณะกรรมการกำกับมาตรฐานวิชาการวิทยาลัยเภสัชศาสตร์

**หมายเหตุ** กำหนดเวลาเรียนไม่น้อยกว่า 80% ของเวลาเรียนทั้งหมด ตามระเบียบของมหาวิทยาลัย

**ตำราและเอกสารหลัก**

1. DiPiro JT, Yee GC, Posey LM, Haines ST, Nolin TD, Ellingrod V. Pharmacotherapy a pathophysiologic approach. 11<sup>th</sup> ed. New York: McGraw-Hill; 2019.
2. Jameson JL, Fauci AS, Kasper DL, Hauser SL, Longo DL, Loscalzo J. Harrison's principles of internal medicine. 21<sup>th</sup> ed. New York: McGraw-Hill; 2022.
3. Lexicomp Online, Lexi-Drugs Online. Waltham, MA: UpToDate, Inc.; April 27, 2022. <https://online.lexi.com>. Accessed June 27, 2023.
4. Lexicomp Online, Pediatric and Neonatal Lexi-Drugs Online. Waltham, MA: UpToDate, Inc.; April 27, 2022. <https://online.lexi.com>. Accessed June 27, 2023.
5. Lexicomp Online, Facts and comparisons REMS. Waltham, MA: UpToDate, Inc.; April 27, 2022. <https://online.lexi.com>. Accessed June 27, 2023.

**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 2566  
กลุ่มเรียน 01, 02

ครั้งที่	วันและเวลา	หัวข้อสอน	อาจารย์ผู้สอน
1	17 ส.ค. 66 (วันพฤหัสบดี) 13.00 – 16.00 น. ห้อง 3-101A	Drug information service	อ.ดร.ภญ.สุคนธา ทาสาส์ศรี
2	23 ส.ค. 66 8.00 – 10.00 น.	Required and recommended immunization	อ.ภญ.ภััสสรา ไตรชมภูชชนะ
	23 ส.ค. 66 10.00 – 12.00 น.	Adverse drug reactions and drug interactions I	อ.ภก.ชัยวัฒน์ ลิ้มประเสริฐ
3	30 ส.ค. 66 9.00 – 12.00 น.	Adverse drug reactions and drug interactions II	อ.ภก.ชัยวัฒน์ ลิ้มประเสริฐ
4	6 ก.ย. 66 9.00 – 12.00 น.	Pulmonary disorders I - Allergic rhinitis - Asthma	อ.ภก.พงศ์ศิริ กุลชนะวิเชียร
5	13 ก.ย. 66 9.00 – 12.00 น.	SOAP notes and drug related problems	อ.ภญ.อังคณา พูลทอง
6	20 ก.ย. 66 8.00 – 10.00 น.	Pulmonary disorders II - Chronic obstructive pulmonary disease	อ.ภก.พงศ์ศิริ กุลชนะวิเชียร
7	20 ก.ย. 66 10.00 – 12.00 น.	Special devices in respiratory disorders	อ.ภญ.กมลลา สดับพจน์
8	27 ก.ย. 66 9.00 – 12.00 น.	Smoking cessation	ผศ.ภญ.พัชญา คชศิริพงศ์
สอบกลางภาค วันที่ 2-13 ต.ค. 2566 (ครั้งที่ 1-8)			

ครั้งที่	วันและเวลา	หัวข้อสอน	อาจารย์ผู้สอน
9	18 ต.ค. 66 9.00 – 12.00 น.	Eye disorders - Conjunctivitis - Glaucoma - Hordeolum - Contact lens Ear disorders	ผศ.ดร.ภญ.ดวงใจ ดวงฤทธิ์
10	25 ต.ค. 66 9.00 – 12.00 น.	Gynecologic disorders - Dysmenorrhea - Oral contraceptives - Hormonal therapy - Osteoporosis	อ.ดร.ภญ.สุคนธา ทาสาน์ศรี
11	1 พ.ย. 66 9.00 – 12.00 น.	Musculoskeletal disorders - Osteoarthritis - Gout - Rheumatoid arthritis - Systemic lupus erythematosus	รศ.ภญ.สาริณี กฤตยานันต์
12	8 พ.ย. 66 9.00 – 12.00 น.	Urologic disorders - Benign prostate hyperplasia - Urinary incontinence - Urinary tract stones (Urolithiasis) - Erectile dysfunction	อ.ภก.พงศ์ศิริ กุลชนะวิเชียร
13	15 พ.ย. 66 9.00 – 12.00 น.	Gastrointestinal disorders I - Nausea and vomiting - Dyspepsia - Gastroesophageal reflux disease - Peptic ulcer disease	ผศ.ภญ.ภัทริน สุกาญจนาศรชษฐ์
14	22 พ.ย. 66 9.00 – 12.00 น.	Gastrointestinal disorders II - Stress ulcer disease - Diarrhea, constipation, hemorrhoid - Irritable bowel syndrome	ผศ.ภญ.ภัทริน สุกาญจนาศรชษฐ์
15	29 พ.ย. 66 9.00 – 12.00 น.	Special populations	อ.ดร.ภญ.วรรณรัตน์ สุกาญจนาศรชษฐ์
สอบปลายภาค วันที่ 12-21 ธ.ค. 2566 (ครั้งที่ 9-15)			