



ประมวลการสอนรายวิชา	(Course syllabus)	วิทยาลัยเภสัชศาสตร์
รหัสวิชา	PHA 452	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 สุกาญจนาศเรษฐ์ 3. ผศ.ภญ.พัชญา คชศิริพงศ์ 4. ผศ.ดร.ภญ.สุคนธา หาสาส์ศรี 5. ผศ.ภญ.ภัทริน สุกาญจนาศเรษฐ์ 6. อ.ภญ.อังคณา พูลทอง 7. อ.ภก.ชัยวัฒน์ ลิ้มประเสริฐ 8. อ.ภญ.กมลลา สดับพจน์ 9. อ.ภญ.ธิดารัตน์ มานะพัฒนเสถียร 10. อ.ภญ.ภัสสร่า ไตรชมภูชุนะ 11. อ.ภก.พงศ์ศิริ กุลชนะวิเชียร	
ผู้รับผิดชอบวิชา	ผศ.ดร.ภญ.วรุณรัตน์ สุกาญจนาศเรษฐ์ ผศ.ภญ.พัชญา คชศิริพงศ์ และ อ.ภก.ศรัณย์พร ศรีธรรมาภรณ์	
วัน/เวลา/สถานที่สอน	วันพุธ เวลา 9.00-12.00 น. ห้อง 4/1-503	
วิชาบังคับก่อนสำหรับ PHA 452	PHA 354 เภสัชวิทยาสำหรับเภสัชศาสตร์ 2	
วิชาบังคับร่วมสำหรับ PHA 452	PHA 451 หลักการพื้นฐานทางเภสัชกรรมบำบัด PHA 453 ปฏิบัติการเภสัชกรรมบำบัด 1 PHA 454 ทักษะงานเภสัชกรรมโรงพยาบาล	

คำอธิบายรายวิชา

ระบาดวิทยา พยาธิสรีรวิทยา อาการและอาการแสดงทางคลินิก การใช้ยาในระบบทางเดินอาหาร ได้แก่ อาการผิดปกติต่างๆ เช่น คลื่นไส้ อาเจียน ท้องอืด ท้องเสีย ท้องผูก โรคแผลเปื่อยเพปติก โรคกรดไหลย้อน โรคกรดสีดวงทวาร ระบบเลือด ได้แก่ โรคโลหิตจาง ระบบกล้ามเนื้อและกระดูก ได้แก่ โรคข้อเสื่อม โรคข้อรูมาตอยด์ โรคเกาต์ โรคกระดูกพรุน โรคทางนรีเวช ได้แก่ ภาวะปวดประจำเดือน การคุมกำเนิด การใช้ฮอร์โมนทดแทน ระบบทางเดินหายใจ ได้แก่ โรคเยื่อจมูกอักเสบเหตุภูมิแพ้ โรคหอบหืด ปอดอุดกั้นเรื้อรัง การอดบุหรี่ ตา ผิวหนัง และระบบภูมิคุ้มกัน การประยุกต์ความรู้ด้านต่างๆ เพื่อให้การบริหารทางเภสัชกรรม การประเมินการใช้ยา การวัดและติดตามผลการรักษา การให้คำปรึกษาและการให้ความรู้ด้านยาแก่ผู้ป่วย

Epidemiology, pathophysiology, clinical signs and symptoms and pharmacotherapy in gastrointestinal system: vomiting, dyspepsia, diarrhea, constipation and peptic ulcer, gastroesophageal reflux disease, hemorrhoid; hematologic system: anemias; musculoskeletal system: osteoarthritis, rheumatoid arthritis, gout, osteoporosis; gynecologic system: dysmenorrhea, oral contraceptive, hormonal replacement therapy; respiratory system: asthma, allergic rhinitis, asthma, chronic obstructive pulmonary disease, smoking cessation; eye, skin and immune system, applying knowledge for delivery of pharmaceutical care, drug use evaluation, measurement and monitoring of therapeutic outcome, patient counseling and education.

ผลลัพธ์การเรียนรู้ระดับรายวิชา (Course learning outcomes: CLOs)

เมื่อสิ้นสุดการเรียนการสอนแล้วนักศึกษาที่สำเร็จการศึกษาในรายวิชาแล้วสามารถ

PHA452-CLO1 อธิบายสาเหตุการเกิดโรค พยาธิสรีรวิทยา อาการแสดง การคัดกรอง การวินิจฉัยได้

PHA452-CLO2 อธิบายรูปแบบผลิตภัณฑ์และหลักการการใช้ยาเทคนิคพิเศษในระบบทางเดินหายใจได้

PHA452-CLO3 ประยุกต์ใช้ความรู้ด้านเภสัชสนเทศเพื่อสืบค้นข้อมูลและตอบคำถามบนพื้นฐานทางวิชาการเกี่ยวกับงานทางเภสัชกรรม

PHA452-CLO4 ประยุกต์ใช้ความรู้ด้านเภสัชกรรมบำบัดเพื่อให้การบริบาลทางเภสัชกรรมแก่ผู้ป่วยได้

PHA452-CLO5 ประยุกต์ใช้ความรู้ด้านเภสัชกรรมบำบัดเพื่อติดตามผลการรักษารวมทั้งเฝ้าระวังการเกิดอาการไม่พึงประสงค์และอันตรกิริยาของยา

PHA452-CLO6 ประยุกต์ใช้ความรู้ด้านเภสัชกรรมบำบัดเพื่อให้คำแนะนำการปฏิบัติตัวที่เหมาะสมแก่ผู้ป่วยได้

PHA452-CLO7 ประยุกต์ใช้หลักการใช้ยาในผู้ป่วยกลุ่มพิเศษเพื่อให้การบริบาลทางเภสัชกรรมได้

PHA452-CLO8 ประยุกต์ใช้หลักการการเขียน SOAP notes และความรู้ด้านเภสัชกรรมบำบัดเพื่อให้การบริบาลทางเภสัชกรรมได้

PHA452-CLO9 ประยุกต์ใช้ความรู้เกี่ยวกับวัคซีนเพื่อเลือกวัคซีนให้เหมาะสมกับประชากรในแต่ละกลุ่มได้

เนื้อหาวิชา (ตามตารางแนบ)

กิจกรรมการเรียนการสอน

1. บรรยายพร้อมทั้งยกตัวอย่างกรณีศึกษา
2. วิชาที่มีการใช้นวัตกรรมในการเรียนการสอน

การประเมินผล

- สอบข้อเขียน 90 % แบ่งสอบ 2 ครั้ง
 - ครั้งที่ 1 สอบกลางภาค 48 %
 - ครั้งที่ 2 สอบปลายภาค 42 %
- สอบย่อย 10 %
- 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 PHA 452 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.ภััสสรา ไตรชมภูชนะ
สอบปลายภาค 11 – 22 ธ.ค. 2568 (ครั้งที่ 8-14)			