



ประมวลการสอนรายวิชา	(Course syllabus)	วิทยาลัยเภสัชศาสตร์
รหัสวิชา	PHA 452	หน่วยกิต 3(3-0-6)
ชื่อวิชา	เภสัชกรรมบำบัด 1 Pharmacotherapy I	กลุ่มเรียน 01, 02
ภาคการศึกษาที่	1	ปีการศึกษา 2567
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 ลิ้มประเสริฐ |
| 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 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 หลักการวินิจฉัยและการรักษาได้

PHA452-CLO2 อธิบายกลไกและหลักการในการประเมินอาการไม่พึงประสงค์จากการใช้ยาและอันตรกิริยาของยา

PHA452-CLO3 อธิบายรูปแบบผลิตภัณฑ์และหลักการการใช้ยาเทคนิคพิเศษในระบบทางเดินหายใจได้

PHA452-CLO4 ประยุกต์ใช้ความรู้ด้านเภสัชสนเทศเพื่อสืบค้นข้อมูลและตอบคำถามบนพื้นฐานทางวิชาการเกี่ยวกับงานทางเภสัชกรรม

PHA452-CLO5 ประยุกต์ใช้ความรู้ด้านเภสัชกรรมบำบัดเพื่อประเมินความเหมาะสมของการสั่งจ่ายยา

PHA452-CLO6 ประยุกต์ใช้ความรู้ด้านเภสัชกรรมบำบัดเพื่อให้การบริหารทางเภสัชกรรมแก่ผู้ป่วยได้

PHA452-CLO7 ประยุกต์ใช้ความรู้ด้านเภสัชกรรมบำบัดเพื่อติดตามผลการรักษา รวมทั้งเฝ้าระวังการเกิด

อาการไม่พึงประสงค์และอันตรกิริยาของยา โดยมุ่งเน้นความปลอดภัยของผู้ป่วยเป็นสำคัญ

PHA452-CLO8 ประยุกต์ใช้หลักการจ่ายยาในผู้ป่วยกลุ่มพิเศษเพื่อให้การบริหารทางเภสัชกรรมได้

PHA452-CLO9 ประยุกต์ใช้หลักการการเขียน SOAP notes และความรู้ด้านเภสัชกรรมบำบัดเพื่อให้การบริหารทางเภสัชกรรมได้

เนื้อหาวิชา (ตามตารางแนบ)

กิจกรรมการเรียนการสอน

1. บรรยายพร้อมทั้งยกตัวอย่างกรณีศึกษา
2. วิชานี้มีการใช้นวัตกรรมในการเรียนการสอน

การประเมินผล

- สอบข้อเขียน 100 % แบ่งสอบ 2 ครั้ง
 - ครั้งที่ 1 สอบกลางภาค 53 %
 - ครั้งที่ 2 สอบปลายภาค 47 %
- เกณฑ์ผ่านคือ ได้คะแนนไม่ต่ำกว่า 50%
- ระดับคะแนนต้องผ่านการพิจารณาของคณะกรรมการวิชาการ วิทยาลัยเภสัชศาสตร์ และคณะกรรมการกำกับมาตรฐานวิชาการวิทยาลัยเภสัชศาสตร์

หมายเหตุ กำหนดเวลาเรียนไม่น้อยกว่า 80% ของเวลาเรียนทั้งหมด ตามระเบียบของมหาวิทยาลัย

ตำราและเอกสารหลัก

1. DiPiro JT, Yee GC, Posey LM, Haines ST, Nolin TD, Ellingrod V. Pharmacotherapy a pathophysiologic approach. 12th ed. New York: McGraw-Hill; 2023.
2. Jameson JL, Fauci AS, Kasper DL, Hauser SL, Longo DL, Loscalzo J. Harrison's principles of internal medicine. 21th 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 24, 2024.
4. Lexicomp Online, Pediatric and Neonatal Lexi-Drugs Online. Waltham, MA: UpToDate, Inc.; April 27, 2022. <https://online.lexi.com>. Accessed June 24, 2024.
5. Lexicomp Online, Facts and comparisons REMS. Waltham, MA: UpToDate, Inc.; April 27, 2022. <https://online.lexi.com>. Accessed June 24, 2024.

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 2567
 กลุ่มเรียน 01, 02

ครั้งที่	วันและเวลา	หัวข้อสอน	อาจารย์ผู้สอน
1	16 ส.ค. 67 (วันศุกร์) 13.00 – 16.00 น. ห้อง 3-101A	Drug information service	อ.ดร.ภญ.สุคนธา ทาสาส์ศรี
2	21 ส.ค. 67 9.00 – 12.00 น.	Smoking cessation	ผศ.ภญ.พัชญา คชศิริพงศ์
3	28 ส.ค. 67 8.00 – 12.00 น.	Adverse drug reactions and drug interactions I	อ.ภก.ชัยวัฒน์ ลิ้มประเสริฐ
4	4 ก.ย. 67 8.00 – 9.00 น.	Adverse drug reactions and drug interactions II	อ.ภก.ชัยวัฒน์ ลิ้มประเสริฐ
	4 ก.ย. 67 9.00 – 12.00 น.	Special population	อ.ดร.ภญ.วรุณรัตน์ สุกาญจนาเศรษฐ์
5	11 ก.ย. 67 9.00 – 12.00 น.	Pulmonary disorders I - Allergic rhinitis - Asthma	อ.ภก.พงศ์ศิริ กุลชนะวิเชียร
6	18 ก.ย. 67 9.00 – 12.00 น.	SOAP notes and drug related problems	อ.ภญ.อังคณา พูลทอง
7	25 ก.ย. 67 8.00 – 10.00 น.	Pulmonary disorders II - Chronic obstructive pulmonary disease	อ.ภก.พงศ์ศิริ กุลชนะวิเชียร
8	25 ก.ย. 67 10.00 – 12.00 น.	Special devices in respiratory disorders	อ.ภญ.กมลลา สดับพจน์
สอบกลางภาค วันที่ 30 ก.ย. - 11 ต.ค. 2567 (ครั้งที่ 1-8)			
9	16 ต.ค. 67 9.00 – 12.00 น.	Eye disorders - Conjunctivitis - Glaucoma - Hordeolum - Contact lens Ear disorders	ผศ.ดร.ภญ.ดวงใจ ดวงฤทธิ์

ครั้งที่	วันและเวลา	หัวข้อสอน	อาจารย์ผู้สอน
10	30 ต.ค. 67 8.00 – 12.00 น.	Gynecologic disorders – Dysmenorrhea – Oral contraceptives – Hormonal therapy – Osteoporosis	อ.ดร.ภญ.สุคนธา ทาสาน์ศรี
11	6 พ.ย. 67 9.00 – 12.00 น.	Musculoskeletal disorders – Osteoarthritis – Gout – Rheumatoid arthritis – Systemic lupus erythematosus	รศ.ภญ.สาริณี กฤตยานันต์
12	13 พ.ย. 67 9.00 – 12.00 น.	Urologic disorders – Benign prostate hyperplasia – Urinary incontinence – Urinary tract stones (Urolithiasis) – Erectile dysfunction	อ.ภก.พงศ์ศิริ กุลชนะวิเชียร
13	20 พ.ย. 67 9.00 – 12.00 น.	Gastrointestinal disorders I – Nausea and vomiting – Dyspepsia – Gastroesophageal reflux disease – Peptic ulcer disease	ผศ.ภญ.ภัทรีน สุภาภรณ์
14	27 พ.ย. 67 9.00 – 12.00 น.	Gastrointestinal disorders II – Stress ulcer disease – Diarrhea, constipation, hemorrhoid – Irritable bowel syndrome	ผศ.ภญ.ภัทรีน สุภาภรณ์
15	4 ธ.ค. 67 10.00 – 12.00 น.	Required and recommended immunization	อ.ภญ.ภัสสร่า ไตรชมภูชนะ
สอบปลายภาค วันที่ 11-20 ธ.ค. 2567 (ครั้งที่ 9-15)			