

เนื้อหารายวิชา (ตามตารางแนบ)

กิจกรรมการเรียนการสอน

1. บรรยายโดยใช้สื่อประกอบการสอน
2. วิชาที่มีการใช้นวัตกรรมในกิจกรรมการเรียนการสอนและการประเมินผล

การประเมินผล

- สอบข้อเขียน 92% แบ่งสอบ 3 ครั้ง

ครั้งที่ 1	สอบกลางภาค	29%
ครั้งที่ 2	สอบนอกตาราง	32%
ครั้งที่ 3	สอบปลายภาค	31%
- งานมอบหมาย 8% แบ่งเป็น
 - กิจกรรมบูรณาการ 6%
 - Reflective journal 2%
- เกณฑ์ผ่านคือ ได้คะแนนไม่ต่ำกว่า 50%
- ระดับคะแนนต้องผ่านการพิจารณาของคณะกรรมการวิชาการ วิทยาลัยเภสัชศาสตร์ และ คณะกรรมการกำกับมาตรฐานวิชาการวิทยาลัยเภสัชศาสตร์

หมายเหตุ กำหนดเวลาเรียนไม่น้อยกว่า 80% ของเวลาเรียนทั้งหมด ตามระเบียบของมหาวิทยาลัย

ตำราและเอกสารหลัก

1. Brunton LL, Hilal-Dandan R, Knollmann BC, editors. Goodman & Gilman's: The Pharmacological Basis of Therapeutics, 14e. New York: McGraw-Hill Education; 2023.
2. Katzung BG, & Vanderah TW. Eds. Basic & Clinical Pharmacology, 15e. McGrawHill; 2021
3. Neal MJ. Medical Pharmacology at a Glance: Wiley; 2020.
4. Ritter JM, Flower RJ, Henderson G, Loke YK, MacEwan D, Robinson E, et al. Rang & Dale's Pharmacology E-Book: Rang & Dale's Pharmacology E-Book: Elsevier Health Sciences; 2023.

เอกสารและข้อมูลสำคัญ -

เอกสารและข้อมูลแนะนำ -

แผนการสอน
(Course outline)

รหัสวิชา ชื่อวิชา	PHA 354 เภสัชวิทยาสำหรับเภสัชศาสตร์ 2	จำนวนหน่วยกิต 4(4-0-8)
ภาคการศึกษาที่	2	ปีการศึกษา 2568
เวลาและสถานที่เรียน	วันพฤหัสบดี เวลา 8.00 – 10.00 น. ห้อง 6-604 วันศุกร์ เวลา 13.00 – 15.00 น. ห้อง 6-604	กลุ่มเรียน 01, 02

ครั้งที่	วันที่	หัวข้อสอน	อาจารย์ผู้สอน
1	8 ม.ค. 69 8.00 – 10.00 น.	Insulin and oral hypoglycemic agents	ผศ.ดร.ภก.อภิรุจ นาวาภัทร
	9 ม.ค. 69 13.00 – 15.00 น.	Antihyperlipidemic drugs	ผศ.ดร.ภก.อภิรุจ นาวาภัทร
2	15 ม.ค. 69 8.00 – 10.00 น.	Diuretics	ผศ.ดร.ภญ.นลินี ประดับญาติ
	16 ม.ค. 69 13.00 – 15.00 น.	Antihypertensive agents	ผศ.ดร.ภญ.อมรทัศน์ สดใส
3	22 ม.ค. 69 8.00 – 10.00 น.	Antihypertensive agents	ผศ.ดร.ภญ.อมรทัศน์ สดใส
	23 ม.ค. 69 13.00 – 15.00 น.	Antianginal drugs Drugs used in myocardial infarction	ผศ.ดร.ภญ.อมรทัศน์ สดใส
4	29 ม.ค. 69 8.00 – 10.00 น.	Drugs used in heart failure and Anti-arrhythmias (I)	ผศ.ดร.ภญ.อมรทัศน์ สดใส
	30 ม.ค. 69 13.00 – 15.00 น.	Drugs used in heart failure and Anti-arrhythmias (II)	ผศ.ดร.ภญ.อมรทัศน์ สดใส
5	5 ก.พ. 69 8.00 – 10.00 น.	Drugs used in heart failure and Anti-arrhythmias (III)	ผศ.ดร.ภญ.อมรทัศน์ สดใส
	6 ก.พ. 69 13.00 – 15.00 น.	กิจกรรมบูรณาการครั้งที่ 1	ผศ.ดร.ภญ.อมรทัศน์ สดใส ผศ.ดร.ภก.อภิรุจ นาวาภัทร ผศ.ดร.ภญ.นลินี ประดับญาติ ผศ.ดร.ภญ.ทิพย์สุชน เอี่ยมสอาด ผศ.ดร.ภญ.ธิดารัตน์ เพ็ชรมณี ผศ.ดร.ภญ.ปริยาภรณ์ พลายมี พิบูล ชัยนันท์ อ.ภญ.นภาพร ลักษณะ
6	12 ก.พ. 69 8.00 – 10.00 น.	Drugs for GI tract I - Antiemetic drugs - Prokinetic drugs - Laxatives - Antidiarrheals	ผศ.ดร.ภญ.ธิดารัตน์ เพ็ชรมณี
	13 ก.พ. 69	Drugs for GI tract II	ผศ.ดร.ภญ.ธิดารัตน์ เพ็ชรมณี

ครั้งที่	วันที่	หัวข้อสอน	อาจารย์ผู้สอน
	13.00 – 15.00 น.	- Drugs used in peptic ulcer disease - Drugs used in IBD - Drugs used in IBS	
7	19 ก.พ. 69 8.00 – 10.00 น.	Respiratory drugs - Antihistamines - Antitussives - Mucolytics and expectorants - Decongestants Drugs used in asthma and COPD	ผศ.ดร.ภญ.ทิพย์สุชน เอี่ยมสอาด
	20 ก.พ. 69 13.00 – 15.00 น.	Respiratory drugs - Antihistamines - Antitussives - Mucolytics and expectorants - Decongestants Drugs used in asthma and COPD	ผศ.ดร.ภญ.ทิพย์สุชน เอี่ยมสอาด
สอบกลางภาค วันที่ 23 กุมภาพันธ์ – 6 มีนาคม 2569 (ครั้งที่ 1-5)			
8	12 มี.ค. 69 8.00 – 10.00 น.	Hypothalamic - pituitary hormones and drugs Thyroid and anti-thyroid drugs	ผศ.ดร.ภญ.ปริยาภรณ์ พลายมี พิบูลชัยนันท์
	13 มี.ค. 69 13.00 – 15.00 น.	Foundation of gonadal hormones	อ.ภญ.นภาพร ลักขณา
9	19 มี.ค. 69 8.00 – 10.00 น.	Gonadal hormone modulators I	อ.ภญ.นภาพร ลักขณา
	20 มี.ค. 69 13.00 – 15.00 น.	Gonadal hormone modulators II	อ.ภญ.นภาพร ลักขณา
10	26 มี.ค. 69 8.00 – 10.00 น.	Adrenocorticosteroids	อ.ภญ.นภาพร ลักขณา
	27 มี.ค. 69 13.00 – 15.00 น.	Calcium metabolism and antiosteoporotic agents	อ.ภญ.นภาพร ลักขณา
11	2 เม.ย. 69 8.00 – 10.00 น.	General principles of cancer chemotherapy I - Alkylating agents and platinum coordination complexes - Antitumor antibiotics - Antimetabolites	ผศ.ดร.ภญ.ปริยาภรณ์ พลายมี พิบูลชัยนันท์

ครั้งที่	วันที่	หัวข้อสอน	อาจารย์ผู้สอน
		- Natural product cancer chemotherapy drugs	
	3 เม.ย. 69 13.00 – 15.00 น.	กิจกรรมบูรณาการครั้งที่ 2	อ.ภญ.นภาพร ลักขณา ผศ.ดร.ภญ.ปริยาภรณ์ พลายมี พิบูล ชัยนันท์ ผศ.ดร.ภญ.อมรทัศน์ สดใส ผศ.ดร.ภก.อภิรุจ นาวาภัทร ผศ.ดร.ภญ.นลินี ประดับญาติ ผศ.ดร.ภญ.ทิพย์สุชน เอี่ยมสอาด ผศ.ดร.ภญ.จิตรารัตน์ เพ็ชรมณี
สอบนอกตาราง (กำหนดวัน เวลา สอบภายหลัง) (ครั้งที่ 6-10)			
12	9 เม.ย. 69 8.00 – 10.00 น.	General principles of cancer chemotherapy I (cont.)	ผศ.ดร.ภญ.ปริยาภรณ์ พลายมี พิบูล ชัยนันท์
	10 เม.ย. 69 13.00 – 15.00 น.	General principles of cancer chemotherapy II - Targeted cancer chemotherapy	ผศ.ดร.ภญ.นลินี ประดับญาติ
13	16 เม.ย. 69 8.00 – 10.00 น.	General principles of cancer chemotherapy II (cont.)	ผศ.ดร.ภญ.นลินี ประดับญาติ
	17 เม.ย. 69 13.00 – 15.00 น.	General principles of cancer chemotherapy III - Toxicities of anticancer agents - Antidote of anticancer	ผศ.ดร.ภญ.ปริยาภรณ์ พลายมี พิบูล ชัยนันท์
14	23 เม.ย. 69 8.00 – 10.00 น.	Immunopharmacology I - Immunosuppressants, Immunostimulants and Tolerogens	ผศ.ดร.ภญ.อมรทัศน์ สดใส
	24 เม.ย. 69 13.00 – 15.00 น.	Immunopharmacology II - Immunotherapy for cancer	ผศ.ดร.ภญ.นลินี ประดับญาติ
15	30 เม.ย. 69 8.00 – 10.00 น.	Vaccines, immunoglobulins and other biological products	ผศ.ดร.ภญ.นลินี ประดับญาติ
	1 พ.ค. 69 13.00 – 16.00 น.	Antiviral agents (non-retrovirus) Antiretroviral agents	ผศ.ดร.ภญ.นลินี ประดับญาติ
สอบปลายภาค 5-14 พฤษภาคม 2569 (ครั้งที่ 11-15)			