



ประมวลการสอนรายวิชา	(Course syllabus)	วิทยาลัยเภสัชศาสตร์
รหัสวิชา	PHA 551	จำนวนหน่วยกิต 1(1-0-2)
ชื่อวิชา	พิษวิทยาคลินิก Clinical Toxicology	กลุ่มเรียน 01
ภาคการศึกษาที่	1	ปีการศึกษา 2567
ผู้เรียน	นักศึกษาวิทยาลัยเภสัชศาสตร์ ชั้นปีที่ 5	
อาจารย์ผู้สอน		
	1. ผศ.ดร.ภก.อภิรุจ นาวาภัทร	2. ผศ.ดร.ภญ.ปรียาภรณ์ พลายมี พิบูลชัยนันท์
	3. อ.ดร.ภก.ศักดิ์พัฒน์ แสงสุริยงค์	4. อ.ดร.ภญ.นลินี ประดับญาติ
	5. อ.ภญ.นภาพร ลักขณา	6. อ.ภญ.อังคณา พูลทอง
อาจารย์ผู้รับผิดชอบรายวิชา	ผศ.ดร.ภญ.อมรทัศน์ สดใส และ อ.ดร.ภก.ธเนศ เพ็องฟู	
วัน/เวลา/สถานที่สอน	วันอังคาร เวลา 15.00 – 17.00 น. ห้อง 4/1-503	
วิชาบังคับก่อน	PHA 353 พิษวิทยา PHA 354 เภสัชวิทยาสำหรับเภสัชศาสตร์ 2	
วิชาบังคับร่วม	-	
คำอธิบายรายวิชา		
	พิษวิทยาของยาและสารอื่น ๆ ที่มีฤทธิ์ในการรักษาโรค กลไกการเกิดพิษต่ออวัยวะต่าง ๆ ลักษณะอาการของความเป็นพิษที่เกิดขึ้น วิธีการในการป้องกันการเกิดพิษและการรักษาผู้ป่วยที่ได้รับสารที่มีพิษ Toxicological aspect of therapeutic agents, the mechanism involved in adverse drug effects, the manifestation of drug toxicity in various organs, as well as methods of prevention and treatment.	
ผลลัพธ์การเรียนรู้ระดับรายวิชา (Course learning outcomes: CLOs)		
หลังจากศึกษาแล้วนักศึกษาสามารถ		
	1. PHA551-CLO1 อธิบายหลักการพื้นฐานของการเกิดอันตรกิริยาและความเป็นพิษของยาต่ออวัยวะของระบบต่าง ๆ ในร่างกาย	
	2. PHA551-CLO2 อธิบายกลไกการเกิดอันตรกิริยา ความเป็นพิษ ลักษณะอาการและอาการแสดงของความเป็นพิษของยา ต่อระบบต่าง ๆ ในร่างกายได้	
	3. PHA551-CLO3 ประยุกต์ความรู้พื้นฐานเพื่อใช้ในการจัดการดูแล รักษา และป้องกันการเกิดอันตรกิริยา และความเป็นพิษของยาได้	
เนื้อหาารายวิชา (ตามตารางแนบ)		

กิจกรรมการเรียนการสอน

1. บรรยาย อภิปรายและซักถามในชั้นเรียน
2. วิชาที่มีการใช้นวัตกรรมในกิจกรรมการเรียนการสอน และการประเมินผล

การประเมินผล

- สอบข้อเขียน 100% แบ่งสอบ 2 ครั้ง

ครั้งที่ 1	สอบกลางภาค	57 %
ครั้งที่ 2	สอบนอกตาราง	43 %
- เกณฑ์ผ่านคือ ได้คะแนนไม่ต่ำกว่า 50%
- ระดับคะแนนต้องผ่านการพิจารณาของคณะกรรมการวิชาการ วิทยาลัยเภสัชศาสตร์ และคณะกรรมการกำกับมาตรฐานวิชาการวิทยาลัยเภสัชศาสตร์

หมายเหตุ กำหนดเวลาเรียนไม่น้อยกว่า 80% ของเวลาเรียนทั้งหมด ตามระเบียบของมหาวิทยาลัย

ตำราและเอกสารหลัก

1. Olson K.R. (editor). Poisoning and drug overdose. 5th ed. McGraw-Hill. 2007.
2. Nelson L.S., Howland M, Lewin N.A., Smith S.W., Goldfrank L.R., & Hoffman R.S.(Eds.), (2019). Goldfrank's Toxicologic Emergencies, 11e. McGraw Hill.
3. Richard C.D. (editor). Medical toxicology. 3rd ed. Lippincott Williams and Wilkins. Philadelphia. 2004.
4. Hodgson E. A textbook of modern toxicology, 4th ed. New Jersey: John Wiley & Sons; 2010.
5. Brunton L.L., & Knollman B.C.(Eds.), (2022). Goodman & Gilman's: The Pharmacological Basis of Therapeutics, 14e. McGraw Hill.
6. Tisdale JE, Miller DA. Drug-Induced Diseases: Prevention, Detection, and Management: 3rd edition. Bethesda, MD: ASHP. 2018. eBook.

เอกสารและข้อมูลสำคัญ

-

เอกสารและข้อมูลแนะนำ

-

แผนการสอน
(Course outline)

รหัสวิชา ชื่อวิชา PHA 551 พิษวิทยาคลินิก จำนวนหน่วยกิต 1(1-0-2)
 ภาคการศึกษาที่ 1 ปีการศึกษา 2567
 เวลาและสถานที่เรียน วันอังคาร เวลา 15.00 – 17.00 น. ห้อง 4/1-503 กลุ่มเรียน 01

ครั้งที่	วันที่	หัวข้อสอน	อาจารย์ผู้สอน
1-2	13 ส.ค. 2567	Drug induced hepatotoxicity	ผศ.ดร.ภก.อภิรุจ นาวาภัทร
3-4	3 ก.ย. 2567	Drug induced disease in musculoskeletal	อ.ภญ.นภาพร ลักขณา
5-6	10 ก.ย. 2567	Drug induced disease in genitourinary tract	อ.ภญ.นภาพร ลักขณา
7-8	17 ก.ย. 2567	Drug induced disease in immunology	อ.ดร.ภก.ศักดิ์พัฒน์ แสงสุริยงค์
9-10	24 ก.ย. 2567	Drug induced endocrine disease	อ.ดร.ภญ.นลินี ประดับญาติ
11-12	27 ก.ย. 2567 13.00-15.00 น. ห้อง 4-201B	Drug induced dermatology disease	ผศ.ดร.ภญ.ปริยาภรณ์ พลายมี พิบูลชัยนันท์
13-14	1 ต.ค. 2567	Drug induced pulmonary disease	อ.ภญ.อังคณา พูลทอง
15	นอกตาราง	บูรณาการความรู้	
สอบกลางภาค วันที่ 7-11 ต.ค. 2567 (ครั้งที่ 1-8)			
สอบนอกตาราง (แจ้งวัน เวลา และสถานที่ภายหลัง) (ครั้งที่ 9-14)			