



ประมวลการสอนรายวิชา	(Course syllabus)	วิทยาลัยเภสัชศาสตร์
---------------------	-------------------	---------------------

รหัสวิชา	PHM 551	จำนวนหน่วยกิต 2(2-0-4)
----------	---------	------------------------

ชื่อวิชา	พิษวิทยาคลินิก	กลุ่มเรียน 01, 02
----------	----------------	-------------------

Clinical toxicology

ภาคการศึกษาที่	1	ปีการศึกษา 2568
----------------	---	-----------------

ผู้เรียน	นักศึกษาวิทยาลัยเภสัชศาสตร์ ชั้นปีที่ 5
----------	---

อาจารย์ผู้สอน

- | | |
|--|---|
| 1. ผศ.ดร.ภญ.อมรทัศน์ สดใส | 2. ผศ.ดร.ภญ.ทิพย์สุชน เอี่ยมสอาด |
| 3. ผศ.ดร.ภก.อภิรุจ นาวาภัทร | 4. ผศ.ดร.ภญ.ธิดารัตน์ เพ็ชรหมณี |
| 5. ผศ.ดร.ภญ.ปริยาภรณ์ พลายมี พิบูลชัยนันท์ | 6. ผศ.ดร.ภญ.นลินี ประดับญาติ |
| 7. อ.ภญ.นภาพร ลักษณะ | 8. อ.ดร.ภก.ธเนศ เพื่องฟู (อาจารย์พิเศษ) |

อาจารย์ผู้รับผิดชอบรายวิชา ผศ.ดร.ภญ.อมรทัศน์ สดใส และ ผศ.ดร.ภญ.ปริยาภรณ์ พลายมี พิบูลชัยนันท์

วัน/เวลา/สถานที่สอน วันอังคาร 15.00 – 17.00 น. ห้อง 4/1-503

วิชาบังคับก่อน PHM 454 เภสัชกรรมบำบัด 2

PHM 455 ปฏิบัติการบูรณาการเภสัชกรรมบำบัด 2

วิชาบังคับร่วม -

คำอธิบายรายวิชา

การบรรยายและอภิปรายเกี่ยวกับพิษวิทยาของยาและสารอื่น ๆ ที่มีฤทธิ์ในการรักษาโรค กลไกการเกิดพิษต่ออวัยวะต่าง ๆ ลักษณะอาการของความเป็นพิษที่เกิดขึ้น รวมถึงการติดตาม วิธีการในการป้องกันการเกิดพิษและการรักษาผู้ป่วยที่ได้รับสารที่มีพิษ

Lecture and discussion on 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

วัตถุประสงค์ หลังจากศึกษาแล้วนักศึกษาสามารถ

1. อธิบายกลไกการเกิดอันตรกิริยา ความเป็นพิษ ลักษณะอาการและอาการแสดงของความเป็นพิษของยา ต่อระบบต่าง ๆ ในร่างกายได้
2. ประยุกต์ความรู้พื้นฐานเพื่อใช้ในการจัดการดูแล รักษา และป้องกันการเกิดอันตรกิริยา และความเป็นพิษของยาได้

เนื้อหารายวิชา (ตามตารางแนบ)

กิจกรรมการเรียนการสอน

1. บรรยาย อภิปรายและซักถามในชั้นเรียน
2. วิชานี้มีการใช้นวัตกรรมในกิจกรรมการเรียนการสอน และการประเมินผล

การประเมินผล

- สอบข้อเขียน 100% แบ่งสอบ 3 ครั้ง

ครั้งที่ 1 สอบกลางภาค	43%
ครั้งที่ 2 สอบนอกตาราง	28.5%
ครั้งที่ 3 สอบปลายภาค	28.5%
- เกณฑ์ผ่านคือ ได้คะแนนไม่ต่ำกว่า 50%
- ระดับคะแนนต้องผ่านการพิจารณาของคณะกรรมการวิชาการ วิทยาลัยเภสัชศาสตร์ และคณะกรรมการกำกับมาตรฐานวิชาการวิทยาลัยเภสัชศาสตร์

หมายเหตุ กำหนดเวลาเรียนไม่น้อยกว่า 80% ของเวลาเรียนทั้งหมด ตามระเบียบของมหาวิทยาลัย
วิชานี้มีการใช้นวัตกรรมในกิจกรรมการเรียนการสอน และการประเมินผล

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

PHM 551 พิษวิทยาคลินิก

จำนวนหน่วยกิต 2(2-0-4)

ภาคการศึกษาที่

1

ปีการศึกษา 2568

เวลาและสถานที่เรียน

วันอังคาร เวลา 15.00 – 17.00 น. ห้อง 4/1-503

กลุ่มเรียน 01, 02

ครั้งที่	วันที่	หัวข้อสอน	อาจารย์ผู้สอน
1	19 ส.ค. 2568	Drug induced musculoskeletal disorders	อ.ภญ.นภาพร ลักขณา
2	26 ส.ค. 2568	Drug induced cardiovascular disease I	ผศ.ดร.ภญ.อมรรัตน์ สดใส
3	2 ก.ย. 2568	Drug induced cardiovascular disease II	ผศ.ดร.ภญ.อมรรัตน์ สดใส
4	9 ก.ย. 2568	Drug induced hepatotoxicity	ผศ.ดร.ภก.อภิรุจ นาวาภัทร
5	16 ก.ย. 2568	Drug induced genitourinary tract disorders	อ.ภญ.นภาพร ลักขณา
6	23 ก.ย. 2568	Drug induced endocrine disease	ผศ.ดร.ภญ.นลินี ประดับญาติ
7	30 ก.ย. 2568	Drug induced dermatological diseases	ผศ.ดร.ภญ.ปรียาภรณ์ พลายมี พิบูลชัยนันท์
8	2 ต.ค. 2568 13.00-15.00 น. 6-604	Drug induced disease in gastrointestinal tract	ผศ.ดร.ภญ.ธิดารัตน์ เพ็ชรหมณี
สอบกลางภาควันที่ 6-10 ต.ค. 2568 (ครั้งที่ 1-6)			
9	14 ต.ค. 2568	Drug induced pulmonary disease	อ.ภญ.อังคณา พูลทอง
10	นอกตาราง	Drug induced immunological disorders	ผศ.ดร.ภญ.อมรรัตน์ สดใส
สอบนอกตาราง (ครั้งที่ 7-10) วัน-เวลา ประกาศภายหลัง			
11	21 ต.ค. 2568	Drug induced hematological diseases	ผศ.ดร.ภญ.ทิพย์สุชน เอี่ยมสอาด
12	28 ต.ค. 2568	Drug induced psychological and neurological disorders I	อ.ดร.ภก.ธเนศ เพ็องฟู
13	4 พ.ย. 2568	Drug induced psychological and neurological disorders II	อ.ดร.ภก.ธเนศ เพ็องฟู
14	11 พ.ย. 2568	Drug induced psychological and neurological disorders III	อ.ดร.ภก.ธเนศ เพ็องฟู
15	นอกตาราง	บูรณาการความรู้	
สอบปลายภาควันที่ 17-21 พ.ย. 2568 (ครั้งที่ 11-14)			