



ประมวลการสอนรายวิชา (Course syllabus) วิทยาลัยเภสัชศาสตร์

รหัสวิชา	PHM 551	จำนวนหน่วยกิต	2(2-0-4)
ชื่อวิชา	พิษวิทยาคลินิก Clinical toxicology	กลุ่มเรียน	01, 02
ภาคการศึกษาที่	1	ปีการศึกษา	2567
ผู้เรียน	นักศึกษาวิทยาลัยเภสัชศาสตร์ ชั้นปีที่ 5		

อาจารย์ผู้สอน

1. ผศ.ดร.ภญ.อมรทัศน์ สดใส
2. ผศ.ดร.ภญ.ทิพย์สุชน เอี่ยมสะอาด
3. ผศ.ดร.ภก.อภิรุจ นาวาภัทร
4. ผศ.ดร.ภญ.ธิดารัตน์ เพ็ชรมณี
5. ผศ.ดร.ภญ.ปริยาภรณ์ พลายมี พิบูลชัยนันท์
6. อ.ดร.ภก.ธเนศ เฟื่องฟู
7. อ.ดร.ภก.ศักดิพัฒน์ แสงสุริยงค์
8. อ.ดร.ภญ.นลินี ประดับญาติ
9. อ.ภญ.นภาพร ลักขณา

อาจารย์ผู้รับผิดชอบรายวิชา อ.ดร.ภก.ธเนศ เฟื่องฟู และ ผศ.ดร.ภญ.อมรทัศน์ สดใส

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. อธิบายหลักการพื้นฐานของการเกิดอันตรกิริยาและความเป็นพิษของยา ต่ออวัยวะของระบบต่าง ๆ ในร่างกาย
2. อธิบายกลไกการเกิดอันตรกิริยา ความเป็นพิษ ลักษณะอาการและอาการแสดงของความเป็นพิษของยา ต่อระบบต่าง ๆ ในร่างกายได้

3. ประยุกต์ความรู้พื้นฐานเพื่อใช้ในการจัดการดูแล รักษา และป้องกันการเกิดอันตราย และ  
ความเป็นพิษของยาได้

**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 และ  
คณะกรรมการกำกับมาตรฐานวิชาการวิทยาลัยเภสัชศาสตร์

**หมายเหตุ** กำหนดเวลาเรียนไม่น้อยกว่า 80% ของเวลาเรียนทั้งหมด ตามระเบียบของมหาวิทยาลัย  
วิชานี้มีการใช้นวัตกรรมในกิจกรรมการเรียนการสอน และการประเมินผล

#### **ตำราและเอกสารหลัก**

1. Olson K.R. (editor). Poisoning and drug overdose. 5<sup>th</sup> 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. 3<sup>rd</sup> ed. Lippincott Williams and Wilkins. Philadelphia. 2004.
4. Hodgson E. A textbook of modern toxicology, 4<sup>th</sup> 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: 3<sup>rd</sup> edition. Bethesda, MD: ASHP. 2018. eBook.

**เอกสารและข้อมูลสำคัญ** -

**เอกสารและข้อมูลแนะนำ** -

## แผนการสอน

## (Course outline)

รหัสวิชา ชื่อวิชา	PHM 551 พิษวิทยาคลินิก	จำนวนหน่วยกิต 2(2-0-4)
ภาคการศึกษาที่	1	ปีการศึกษา 2567
เวลาและสถานที่เรียน	วันอังคาร เวลา 15.00 – 17.00 น. ห้อง 4/1-503	กลุ่มเรียน 01, 02

ครั้งที่	วันที่	หัวข้อสอน	อาจารย์ผู้สอน
1	13 ส.ค. 2567	Drug induced hepatotoxicity	ผศ.ดร.ภก.อภิรุจ นาวาภัทร
2	20 ส.ค. 2567	Drug induced cardiovascular disease I	ผศ.ดร.ภญ.อมรทัศน์ สดใส
3	27 ส.ค. 2567	Drug induced cardiovascular disease II	ผศ.ดร.ภญ.อมรทัศน์ สดใส
4	3 ก.ย. 2567	Drug induced disease in musculoskeletal	อ.ภญ.นภาพร ลักขณา
5	10 ก.ย. 2567	Drug induced disease in genitourinary tract	อ.ภญ.นภาพร ลักขณา
6	17 ก.ย. 2567	Drug induced disease in immunology	อ.ดร.ภก.ศักดิ์พัฒน์ แสงสุริยงค์
7	24 ก.ย. 2567	Drug induced endocrine disease	อ.ดร.ภญ.นลินี ประดับญาติ
8	27 ก.ย. 2567 13.00-15.00 น. 4-201B	Drug induced dermatology disease	ผศ.ดร.ภญ.ปรียาภรณ์ พลายมี พิบูลชัยนันท์
9	1 ต.ค. 2567	Drug induced pulmonary disease	อ.ภญ.อังคณา พูลทอง
สอบกลางภาควันที่ 7-11 ต.ค. 2567 (ครั้งที่ 1-6)			
10	15 ต.ค. 2567	Drug induced disease in gastrointestinal tract	ผศ.ดร.ภญ.ธิดารัตน์ เพ็ชรมณี
สอบนอกตาราง (ครั้งที่ 7-10) วัน-เวลา ประกาศภายหลัง			
11	22 ต.ค. 2567	Drug induced hematology disease	ผศ.ดร.ภญ.ทิพย์สุชน เอี่ยมสะอาด
12	29 ต.ค. 2567	Drug induced disease in psychological and neurological disorder I	อ.ดร.ภก.ธเนศ เพ็องฟู
13	5 พ.ย. 2567	Drug induced disease in psychological and neurological disorder II	อ.ดร.ภก.ธเนศ เพ็องฟู
14	12 พ.ย. 2567	Drug induced disease in psychological and neurological disorder III	อ.ดร.ภก.ธเนศ เพ็องฟู
สอบปลายภาควันที่ 18-22 พ.ย. 2567 (ครั้งที่ 11-14)			