



ประมวลการสอนรายวิชา	(Course syllabus)	คณะเภสัชศาสตร์
รหัสวิชา	PHA 586	จำนวนหน่วยกิต 1(1-0-2)
ชื่อวิชา	เภสัชกรรมบำบัดในเด็กและผู้สูงอายุ (Pharmacotherapeutics in Pediatrics and Geriatrics)	กลุ่มเรียน 01,02
ภาคการศึกษาที่	1	ปีการศึกษา 2566
ผู้เรียน	นักศึกษาวิทยาลัยเภสัชศาสตร์ ชั้นปีที่ 5	
อาจารย์ผู้สอน		
	1. ผศ.ดร.ภญ.ธनिया ไพบูลย์วงษ์	
	2. อ.ดร.ภญ.ปวลี เนียมถาวร	
	3. อ.ภญ.ภัสสร่า ไตรชมภูชุนะ	
อาจารย์ผู้รับผิดชอบรายวิชา	อ.ภญ.ภัสสร่า ไตรชมภูชุนะ และ อ.ภก.อนุกุล วงศาสนธิ์	
วัน/เวลา/สถานที่สอน	วันพฤหัสบดี เวลา 15.00 – 17.00 น. ห้อง 6-604	
วิชาบังคับก่อน	PHA 456 เภสัชกรรมบำบัด 2 PHA 457 ปฏิบัติการเภสัชกรรมบำบัด 2	
วิชาบังคับร่วม	-	
คำอธิบายรายวิชา		
	เภสัชกรรมบำบัดและการให้บริบาลทางเภสัชกรรมในเด็กเล็กและผู้สูงอายุ การค้นหาและแก้ไขปัญหาจากการใช้ยา และแนวทางเวชปฏิบัติในกลุ่มผู้ป่วยดังกล่าว	
	Pharmaceutical care of drug therapy in pediatric and geriatric patients, including drug therapy problems and practical guidelines of drug use in these patients	
วัตถุประสงค์	หลังจากศึกษาแล้วนักศึกษาสามารถ	
	1. อธิบายสาเหตุของการเกิดโรคและพยาธิสรีรวิทยา อาการและอาการแสดงของโรค	
	2. ประเมินแนวทางการรักษา และวางแผนการบริบาลทางเภสัชกรรมในผู้ป่วยเด็กและผู้สูงอายุได้	
	3. ระบุยาที่ใช้ในการรักษาโรคที่พบได้บ่อยในเด็กและผู้สูงอายุ รวมถึงติดตามผลการรักษา และปัญหาที่อาจเกิดจากการใช้ยา	
	4. เฝ้าระวังและจัดการอาการไม่พึงประสงค์ที่เกิดจากการใช้ยาและการรักษาได้	

5. สื่อสารกับทีมสหวิชาชีพในการวางแผนการรักษาได้อย่างมีประสิทธิภาพ รวมทั้งให้คำปรึกษาและแนะนำวิธีการปฏิบัติตัวแก่ผู้ป่วยได้

**เนื้อหารายวิชา** (ตามตารางแนบ)

**กิจกรรมการเรียนการสอน**

บรรยาย พร้อมทั้งยกตัวอย่างกรณีศึกษา

**การประเมินผล**

- สอบข้อเขียน 95% แบ่งสอบ 2 ครั้ง
  - ครั้งที่ 1 47.5%
  - ครั้งที่ 2 47.5%
- งานที่ได้รับมอบหมาย (Assignment) 5%
- เกณฑ์ผ่านคือ ได้คะแนนไม่ต่ำกว่า 50%
- ระดับคะแนนต้องผ่านการพิจารณาของคณะกรรมการวิชาการวิทยาลัยเภสัชศาสตร์ และคณะกรรมการกำกับมาตรฐานวิชาการวิทยาลัยเภสัชศาสตร์

**หมายเหตุ** กำหนดเวลาเรียนไม่น้อยกว่า 80% ของเวลาเรียนทั้งหมด ตามระเบียบของมหาวิทยาลัย

**ตำราและเอกสารหลัก**

1. Kliegman, Robert. Nelson Textbook of Pediatrics. Edition 21. Philadelphia, PA: Elsevier, 2020
2. Dipiro JT, Talbert RL, Yee GC, Matzke GR, Wells BG, Posey LM. Pharmacotherapy: A Pathophysiologic Approach. 10<sup>th</sup>ed. McGraw-hill Education; 2020
3. Carol K Taketomo, Jane Hurlburt Hodding, Donna M Kraus. Drug information handbook 28<sup>th</sup> ed. Hudson: Lexi-comp; 2021.
4. Red Book : Report of the Committee on Infectious Diseases. Elk Grove Village, IL :American Academy of Pediatrics, 2021.
5. HELEN K. HUGHES, MD, MPH LAUREN K. KAHL, MD. THE HARRIET LANE HANDBOOK: 21st edition. | Philadelphia, PA : Elsevier; 2018
6. Zeind CS, Carvalho MG. Applied therapeutics: the clinical use of drugs. 11<sup>th</sup> ed. New York: Lippincott Williams & Wilkins; 2017.

7. Jameson JL, Fauci AS, Kasper DL, Hauser SL, Longo DL, Loscalzo J. Harrison's principles of internal medicine. 20<sup>th</sup> ed. New York: McGraw–Hill; 2018.
8. Brunton LL, Hilal-Dandan R, Knollmann BC. Goodman & Gilman's The Pharmacological Basis of Therapeutics. 13<sup>th</sup>ed. New York: McGraw – Hill; 2018.
9. Huang SM, Lertora JJ, Vicini P, Atkinson AJ. Principles of Clinical Pharmacology. 4<sup>rd</sup>ed. New York: Elsevier; 2021.
10. Facts and Comparison. Drug Facts and Comparisons. St. Louis, MO: Wolters Kluwer Health, Inc.; 2015.
11. Tatro DS, ed. Drug Interaction Facts. St. Louis, MO: Wolters Kluwer Health, Inc.; 2015.
12. Gilbert DN, Chambers HF, Eliopoulos GM, Saag MS. The Sanford guide to antimicrobial therapy. 45<sup>th</sup>ed. Antimicrobial Therapy, Inc; 2015.

แผนการสอน  
(Course outline)

รหัสวิชา ชื่อวิชา PHA 586 เภสัชกรรมบำบัดในเด็กและผู้สูงอายุ จำนวนหน่วยกิต 1(1-0-2)  
 ภาควิชาการศึกษาศึกษาที่ 1 ปีการศึกษา 2566  
 เวลาและสถานที่เรียน วันพฤหัสบดี เวลา 15.00 – 17.00 น. ห้อง 6-604 กลุ่มเรียน 01

ครั้งที่	วันที่	หัวข้อสอน	อาจารย์ผู้สอน
1, 2	17 ส.ค. 66 15.00 – 17.00 น.	Introduction to pharmacotherapeutic in pediatric patients <ul style="list-style-type: none"> <li>● Pharmacokinetic and Pharmacodynamic Alterations in Pediatric</li> <li>● Drug Dosing Considerations in Pediatric</li> </ul>	อ.ภญ.ภััสสร่า ไตรชมภูชุนะ
3, 4	24 ส.ค. 65 15.00 – 17.00 น.	Pulmonary disorder in pediatric <ul style="list-style-type: none"> <li>● Pediatric asthma</li> <li>● Allergic rhinitis</li> </ul> Gastrointestinal disorder in pediatric <ul style="list-style-type: none"> <li>● Diarrhea</li> </ul>	อ.ภญ.ภััสสร่า ไตรชมภูชุนะ
5, 6	31 ส.ค. 65 15.00 – 17.00 น.	Critical care in Pediatric	อ.ภญ.ภััสสร่า ไตรชมภูชุนะ
7, 8	7 ก.ย. 65 15.00 – 17.00 น.	Neurology disorder in pediatric <ul style="list-style-type: none"> <li>● Seizure</li> <li>● ADHD</li> </ul>	อ.ดร.ภญ.ปวลี เนียมถาวร
สอบครั้งที่ 1 หัวข้อที่ 1 - 8 (นอกตาราง)			
9, 10	14 ก.ย. 65 15.00 – 17.00 น.	Infectious disease in pediatric	อ.ภญ.ภััสสร่า ไตรชมภูชุนะ

ครั้งที่	วันที่	หัวข้อสอน	อาจารย์ผู้สอน
11, 12	21 ก.ย. 65 15.00 – 17.00 น.	Introduction to pharmacotherapeutic in Geriatric patients <ul style="list-style-type: none"> <li>● Pharmacokinetic and Pharmacodynamic Alterations in Older Adults</li> <li>● Drug Dosing Considerations in Older Adults</li> </ul>	ผศ.ดร.ภญ.ธนียา ไพบุลย์วงษ์
13, 14	28 ก.ย. 65 15.00 – 17.00 น.	Polypharmacy in geriatric patients	ผศ.ดร.ภญ.ธนียา ไพบุลย์วงษ์
สอบครั้งที่ 2 หัวข้อที่ 9 - 14 วันพฤหัสบดีที่ 12 ตุลาคม 2566			