



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 2567
----------------	---	-----------------

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

**อาจารย์ผู้สอน**

1. ผศ.ดร.ภญ.ธनिया ไพบูลย์วงษ์
2. อ.ภญ.ภัสสร่า ไตรชมภูชุนะ
3. อ.ดร.ภญ.ปวลี เนียมถาวร (มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์)

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

**ผลลัพธ์การเรียนรู้ระดับรายวิชา (Course learning outcomes: CLOs)**

เมื่อสิ้นสุดการเรียนการสอนแล้ว นักศึกษาที่สำเร็จการศึกษาในรายวิชาแล้วสามารถ

PHA586-CLO1	อธิบายสาเหตุของการเกิดโรคและพยาธิสรีรวิทยา อาการและอาการแสดงของโรค
PHA586-CLO2	ประเมินแนวทางการรักษาและวางแผนการบริบาลทางเภสัชกรรมในผู้ป่วยเด็กและผู้สูงอายุได้

PHA586-CLO3	ระบุยาที่ใช้ในการรักษาโรคที่พบได้บ่อยในเด็กและผู้สูงอายุ รวมถึงติดตามผลการรักษาและปัญหาที่อาจเกิดจากการใช้ยา
PHA586-CLO4	เฝ้าระวังและจัดการอาการไม่พึงประสงค์ที่เกิดจากการใช้ยาและการรักษาได้
PHA586-CLO5	สื่อสารกับทีมสหวิชาชีพในการวางแผนการรักษาได้อย่างมีประสิทธิภาพ รวมทั้งให้คำปรึกษาและแนะนำวิธีการปฏิบัติตัวแก่ผู้ป่วยได้
PHA586-CLO6	สืบค้นข้อมูลอย่างเป็นระบบและเลือกแหล่งข้อมูลที่เหมาะสมในการพิจารณาใช้ยาให้เหมาะสมกับผู้ป่วย

**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 22. Philadelphia, PA: Elsevier, 2024
2. Dipiro JT, Talbert RL, Yee GC, Matzke GR, Wells BG, Posey LM. Pharmacotherapy: A Pathophysiologic Approach. 12<sup>th</sup>ed. McGraw-hill Education; 2023
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: 23<sup>rd</sup> edition. | Philadelphia, PA : Elsevier; 2024
6. Zeind CS, Carvalho MG. Applied therapeutics: the clinical use of drugs. 12<sup>nd</sup> ed. New York: Lippincott Williams & Wilkins; 2023.
7. Jameson JL, Fauci AS, Kasper DL, Hauser SL, Longo DL, Loscalzo J. Harrison's principles of internal medicine. 21<sup>st</sup> ed. New York: McGraw-Hill; 2022.
8. Brunton LL, Hilal-Dandan R, Knollmann BC. Goodman & Gilman's The Pharmacological Basis of Therapeutics. 14<sup>th</sup>ed. New York: McGraw – Hill; 2023.
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. 53<sup>rd</sup> ed. Antimicrobial Therapy, Inc; 2023.

**แผนการสอน**  
**(Course outline)**

รหัสวิชา ชื่อวิชา PHA 586 เภสัชกรรมบำบัดในเด็กและผู้สูงอายุ จำนวนหน่วยกิต 1(1-0-2)  
 ภาคการศึกษาที่ 1 ปีการศึกษา 2567  
 เวลาและสถานที่เรียน วันพฤหัสบดี เวลา 15.00 – 17.00 น. ห้อง 6-604 กลุ่มเรียน 01

ครั้งที่	วันที่	หัวข้อสอน	อาจารย์ผู้สอน
1, 2	15 ส.ค. 67 15.00 – 17.00 น.	Introduction to pharmacotherapeutic in pediatrics <ul style="list-style-type: none"> <li>● Pharmacokinetic and pharmacodynamic alterations in pediatrics</li> <li>● Drug dosing considerations in pediatrics</li> </ul>	อ.ภญ.ภััสสรา ไตรชมภูชุนะ
3, 4	22 ส.ค. 67 15.00 – 17.00 น.	Pulmonary disorders in pediatrics <ul style="list-style-type: none"> <li>● Asthma</li> <li>● Allergic rhinitis</li> </ul> Gastrointestinal disorders in pediatrics <ul style="list-style-type: none"> <li>● Diarrhea</li> </ul>	อ.ภญ.ภััสสรา ไตรชมภูชุนะ
5, 6	29 ส.ค. 67 15.00 – 17.00 น.	Critical care in pediatrics	อ.ภญ.ภััสสรา ไตรชมภูชุนะ
7, 8	5 ก.ย. 67 15.00 – 17.00 น.	Neurology disorders in pediatrics <ul style="list-style-type: none"> <li>● Seizure</li> <li>● ADHD</li> </ul>	อ.ดร.ภญ.ปวีลี เนียมถาวร
<b>สอบครั้งที่ 1 หัวข้อที่ 1 - 6 วันศุกร์ที่ 27 กันยายน 13.00-15.00 น.</b>			
9, 10	12 ก.ย. 67 15.00 – 17.00 น	Infectious disease in pediatrics	อ.ภญ.ภััสสรา ไตรชมภูชุนะ

ครั้งที่	วันที่	หัวข้อสอน	อาจารย์ผู้สอน
11, 12	19 ก.ย. 67 15.00 – 17.00 น.	Introduction to pharmacotherapeutic in older adults <ul style="list-style-type: none"> <li>● Pharmacokinetic and pharmacodynamic alterations in older adults</li> <li>● Drug dosing considerations in older adults</li> </ul> Polypharmacy in older adults	ผศ.ดร.ภญ.ธนียา ไพบุลย์วงษ์
13, 14	26 ก.ย. 67 15.00 – 17.00 น.	Integrated case	อ.ภญ.ภััสสรา ไตรชมภูชุนะ
สอบครั้งที่ 2 หัวข้อที่ 7 - 12 วันพฤหัสบดีที่ 10 ตุลาคม 2567			