



ประมวลการสอนรายวิชา	(course syllabus)	วิทยาลัยเภสัชศาสตร์	
รหัสวิชา	PHA 458	จำนวนหน่วยกิต	1(1-0-2)
ชื่อวิชา	เภสัชกรรมบำบัดอิงหลักฐานเชิงประจักษ์ Evidence-Based Pharmacotherapy	กลุ่มเรียน	01, 02
ภาคการศึกษาที่	2	ปีการศึกษา	2566
ผู้เรียน	นักศึกษาวิทยาลัยเภสัชศาสตร์ ชั้นปีที่ 4		
อาจารย์ผู้สอน	1. ผศ.ดร.ภญ.ดวงใจ ดวงฤทธิ์ 2. อ.ดร.ภญ.สุคนธา หาสาสน์ศรี 3. อ.ดร.ภญ.ธิติยา ลักคุณะประสิทธิ์ 4. อ.ภก.พลัฏฐ์ การเมือง		
อาจารย์ผู้รับผิดชอบรายวิชา	อ.ภก.พงศ์ศิริ กุลชนะวิเชียร และ อ.ภก.อิฐฐปรีชญ์ ยิ้มสุข		
วัน/เวลา/สถานที่สอน	วันพุธ เวลา 15.00-17.00 น. ห้อง 4/1-503		
วิชาบังคับก่อน	PHA 452 เภสัชกรรมบำบัด 1 PHA 453 ปฏิบัติการเภสัชกรรมบำบัด 1		
วิชาบังคับร่วม	PHA 459 ปฏิบัติการเภสัชกรรมบำบัดอิงหลักฐานเชิงประจักษ์ PHA 491 ระเบียบวิธีวิจัย		

คำอธิบายรายวิชา

แหล่งข้อมูลเภสัชกรรมบำบัดบนหลักฐานทางวิชาการ การประเมินคุณค่าเอกสาร การทดลองควบคุมแบบสุ่ม การทบทวนอย่างเป็นระบบ การวิเคราะห์ห่อภิธาน แนวทางการนำเสนอกรณีศึกษาบนหลักฐานทางวิชาการ และการให้บริหารทางเภสัชกรรมที่นำไปสู่การปฏิบัติบนพื้นฐานการวิจัย

Evidence-based pharmacotherapy, literature evaluation, randomized controlled trials, systematic review, meta-analysis, guide to academic presentations of case studies, and pharmaceutical care practice based on research will be covered.

วัตถุประสงค์: เมื่อเรียนจบวิชานี้แล้ว นักศึกษาสามารถ

1. สืบค้นแหล่งข้อมูลทางวิชาการ ประเมินคุณค่างานวิจัยประเภทต่าง ๆ ได้แก่ งานวิจัยเชิงสังเกต การทดลอง ควบคุมแบบสุ่ม การทบทวนวรรณกรรมอย่างเป็นระบบและการวิเคราะห์อภิมานได้
2. นำเสนอกรณีศึกษาบนหลักฐานทางวิชาการ และการให้บริบททางเภสัชกรรมที่นำไปสู่การปฏิบัติบนพื้นฐานการวิจัย

เนื้อหารายวิชา (ตามตารางแนบ)

กิจกรรมการเรียนการสอน บรรยายพร้อมยกตัวอย่าง

การประเมินผล

- การสอบข้อเขียน 100%
ครั้งที่ 1 สอบกลางภาค 100 %
- เกณฑ์การสอบผ่าน ไม่ต่ำกว่า 50 %
- ระดับคะแนนต้องผ่านการพิจารณาของคณะกรรมการวิชาการ วิทยาลัยเภสัชศาสตร์ และ คณะกรรมการกำกับมาตรฐานวิชาการวิทยาลัยเภสัชศาสตร์

หมายเหตุ กำหนดเวลาเรียนไม่น้อยกว่า 80 % ของเวลาเรียนทั้งหมด ตามระเบียบของมหาวิทยาลัย

ตำราและเอกสารหลัก

1. ชัยนัทรธร ปทุมานนท์. ระบาดวิทยาคลินิก (เล่ม 1 และ 2): แนวคิดเชิงทฤษฎี Clinical Epidemiology: Theoretical Concepts. คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, 2554.
2. ปิยะเมธ ดิลกธรสกุล. บทนำสู่เวชปฏิบัติบนหลักฐานเชิงประจักษ์ในงานเภสัชกรรมปฏิบัติ Introduction to Evidence-Based Medicine in Pharmacy Practice. คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร, 2561.
3. Gordis L. Epidemiology. 5th edition, Elsevier Inc. USA, 2013.
4. Bootland D, Coughlan E, Galloway R, Goubet S and Mcwhirter E. Critical Appraisal form Papers to Patient A Practical Guide. Boca Raton, CRC Press, 2017.
5. Users' Guides to the Medical Literature: A Manual for Evidence-Based Clinical Practice. 3rd edition, McGraw Hill Education. USA, 2015.

แผนการสอน
(course outline)

รหัสวิชา ชื่อวิชา	PHA458 เกสัชกรรมบำบัดอิงหลักฐานเชิงประจักษ์	จำนวนหน่วยกิต	1(1-0-2)
ภาคการศึกษาที่	2	ปีการศึกษา	2566
เวลาและสถานที่เรียน	วันพุธ เวลา 15.00-17.00 น.ห้อง 4/1-503	กลุ่มเรียน	01, 02

ครั้งที่	วันที่	หัวข้อสอน	อาจารย์ผู้สอน
1-2	3 ม.ค. 67	Introduction to course How to practice evidence-based medicine	อ.ดร.ภญ.จิตติยา ลักคุณะประสิทธิ์
3-4	10 ม.ค. 67	Systematic approach to clinical drug information: <ul style="list-style-type: none"> ● How to obtain evidences, PICOT(S) model ● Systematic search and evaluation 	อ.ดร.ภญ.สุคนธา ทาสาสน์ศรี
5-6	17 ม.ค. 67	Clinical application of regression analysis <ul style="list-style-type: none"> ● Gaussian (linear) regression ● Logistic regression Clinical application of survival analysis <ul style="list-style-type: none"> ● Cox's proportional hazard regression ● Kaplan-Meier curves Log-rank test	ผศ.ดร.ภญ.ดวงใจ ดวงฤทธิ์
7-8	24 ม.ค. 67	Critical appraisal of evidence 1 <ul style="list-style-type: none"> ● Randomized control trials 	อ.ภก.พลัฎฐ์ การเมือง
9-10	31 ม.ค. 67	Critical appraisal of evidence 2 <ul style="list-style-type: none"> ● Observational studies 	อ.ดร.ภญ.จิตติยา ลักคุณะประสิทธิ์
11-12	7 ก.พ. 67	Critical appraisal of evidence 2 (cont.) <ul style="list-style-type: none"> ● Observational studies Critical appraisal of evidence 3 <ul style="list-style-type: none"> ● Systematic review and meta-analysis 	อ.ดร.ภญ.จิตติยา ลักคุณะประสิทธิ์
13-14	14 ก.พ. 67	Critical appraisal of evidence 3 (cont.) <ul style="list-style-type: none"> ● Systematic review and meta-analysis 	อ.ดร.ภญ.จิตติยา ลักคุณะประสิทธิ์
สอบกลางภาควันที่ 19 กุมภาพันธ์-1 มีนาคม 2567 (ครั้งที่ 1-14)			