



ประมวลการสอนรายวิชา	(course syllabus)	วิทยาลัยเภสัชศาสตร์	
รหัสวิชา	PHA 459	จำนวนหน่วยกิต	1(1-3-2)
ชื่อวิชา	ปฏิบัติการเภสัชกรรมบำบัดอิงหลักฐานเชิงประจักษ์ Evidence-Based Pharmacotherapy Laboratory	กลุ่มเรียน	11
ภาคการศึกษาที่	2	ปีการศึกษา	2567
ผู้เรียน	นักศึกษาวิทยาลัยเภสัชศาสตร์ ชั้นปีที่ 4		
อาจารย์ผู้สอน	คณาจารย์หมวดเภสัชกรรมปฏิบัติทั่วไป คณาจารย์หมวดเภสัชกรรมปฏิบัติเฉพาะทาง คณาจารย์หมวดเภสัชวิทยา		
อาจารย์ผู้รับผิดชอบรายวิชา	อ.ภก.พงศศิริ กุลชนะวิเชียร อ.ภญ.ฐานิสร์ ลิขิตาภวัฒน์ อ.ภก.ศรัณย์พร ศรีธรรษาภรณ์		
วัน/เวลา/สถานที่สอน	วันพฤหัสบดี เวลา 13.00-16.00 น. ห้อง 4/1-401		
วิชาบังคับก่อน	PHA 452 เภสัชกรรมบำบัด 1 PHA 453 ปฏิบัติการเภสัชกรรมบำบัด 1		
วิชาบังคับร่วม	PHA 458 เภสัชกรรมบำบัดอิงหลักฐานเชิงประจักษ์ PHA 491 ระเบียบวิธีวิจัย		

คำอธิบายรายวิชา

การฝึกปฏิบัติเกี่ยวกับการใช้ข้อมูลเภสัชกรรมบำบัดบนหลักฐานทางวิชาการ การประเมินคุณค่าเอกสาร การทดลองควบคุมแบบสุ่ม การทบทวนอย่างเป็นระบบ การวิเคราะห์ห่อภิธาน แนวทางการนำเสนอกรณีศึกษาบนหลักฐานทางวิชาการ และการให้การบริบาลทางเภสัชกรรมที่นำไปสู่การปฏิบัติบนพื้นฐานการวิจัย

Laboratory practice involving 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

ผลลัพธ์การเรียนรู้ระดับรายวิชา (Course learning outcome: CLOs)

เมื่อสิ้นสุดการเรียนการสอนแล้วนักศึกษาที่สำเร็จการศึกษาในรายวิชาแล้วสามารถ

PHA459-CLO1 แสดงทักษะการสืบค้นแหล่งข้อมูลทางวิชาการ การทดลองควบคุมแบบสุ่ม การทบทวนอย่างเป็นระบบและการวิเคราะห์อภิธาน	S level 3
PHA459-CLO2 แสดงทักษะการประเมินคุณค่างานวิจัยแบบการทดลองควบคุมแบบสุ่ม การทบทวนอย่างเป็นระบบและการวิเคราะห์อภิธานและการให้บริบาลทางเภสัชกรรมที่นำไปสู่การปฏิบัติบนพื้นฐานการวิจัย	S level 3
PHA459-CLO3 แสดงทักษะการวิเคราะห์ข้อมูลทางสถิติผ่านโปรแกรม SPSS	S level 3

เนื้อหาารายวิชา (ตามตารางแนบ)

กิจกรรมการเรียนการสอน บรรยายพร้อมยกตัวอย่าง

การประเมินผล

- คะแนนสอบ oral examination (ครั้งที่ 14) 30 %
- คะแนนการนำเสนอ journal club
 - นำเสนอกลุ่ม (ครั้งที่ 5, 6, 8, 12) 20 %
 - นำเสนอรายบุคคล (ครั้งที่ 7, 9, 13) 20 %
- คะแนนสอบการใช้งาน SPSS (ครั้งที่ 10, 11) 10 %
- คะแนน academic in service (ครั้งที่ 3) 10 %
- คะแนนการทดสอบและกิจกรรมในปฏิบัติการ 10 %
- เกณฑ์การสอบผ่านไม่ต่ำกว่า 50 %
- ระดับคะแนนต้องผ่านการพิจารณาของคณะกรรมการวิชาการ วิทยาลัยเภสัชศาสตร์ และคณะกรรมการกำกับมาตรฐานวิชาการวิทยาลัยเภสัชศาสตร์

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 PHA459 ปฏิบัติการเภสัชกรรมบำบัดอิงหลักฐานเชิงประจักษ์
ภาคการศึกษาที่ 2
เวลาและสถานที่เรียน วันพฤหัสบดี เวลา 13.00-16.00 น. ห้อง 4/1-401

จำนวนหน่วยกิต 1(1-3-2)
ปีการศึกษา 2567
กลุ่มเรียน 11

ครั้งที่	วันที่	หัวข้อสอน	อาจารย์ผู้สอน
1	9 ม.ค. 68	Introduction to course	อ.ภก.พงศ์ศิริ กุลชนะวิเชียร
2	16 ม.ค. 68	Systematic approach to clinical drug information	อ.ดร.ภญ.สุคนธา หาสาสน์ศรี
3	23 ม.ค. 68	Academic in service	ผศ.ภก.อภิสิทธิ์ ประวัง
4	30 ม.ค. 68	Introduction to journal club	ผศ.ดร.ภญ.จิตติยา ลักคุณะประสิทธิ์ อ.ภก.พงศ์ศิริ กุลชนะวิเชียร
5	6 ก.พ. 68	Journal club presentation 1 ● Randomized controlled trials	อ.ภก.พลัฎฐ์ การเมือง อ.ภก.พงศ์ศิริ กุลชนะวิเชียร
6	13 ก.พ. 68	Journal club presentation 2 ● Randomized controlled trials	อ.ภก.พลัฎฐ์ การเมือง อ.ภก.พงศ์ศิริ กุลชนะวิเชียร
7	20 ก.พ. 68	Journal club presentation 3 ● Randomized controlled trials	อ.ภก.พงศ์ศิริ กุลชนะวิเชียร และ คณาจารย์
สอบกลางภาควันที่ 24 กุมภาพันธ์-7 มีนาคม 2568			
8	13 มี.ค. 68	Journal club presentation 4 ● Observational studies	ผศ.ดร.ภญ.จิตติยา ลักคุณะประสิทธิ์ และ คณาจารย์
9	20 มี.ค. 68	Journal club presentation 5 ● Observational studies	ผศ.ดร.ภญ.จิตติยา ลักคุณะประสิทธิ์ และ คณาจารย์
10	27 มี.ค. 68	SPSS 1	ผศ.ดร.ภญ.ดวงใจ ดวงฤทธิ์ ผศ.ดร.ภญ.จิตติยา ลักคุณะประสิทธิ์
11	3 เม.ย. 68	SPSS 2	ผศ.ดร.ภญ.ดวงใจ ดวงฤทธิ์ ผศ.ดร.ภญ.จิตติยา ลักคุณะประสิทธิ์
12	10 เม.ย. 68	Journal club presentation 6 ● Systematic review and meta-analysis	ผศ.ดร.ภญ.จิตติยา ลักคุณะประสิทธิ์ และ คณาจารย์
13	24 เม.ย. 68	Journal club presentation 7 ● Systematic review and meta-analysis	ผศ.ภก.อภิสิทธิ์ ประวัง และคณาจารย์
14	1 พ.ค. 68	Oral examination	คณาจารย์
สอบปลายภาควันที่ 6-16 พฤษภาคม 2568			