



ประมวลการสอนรายวิชา (Course syllabus) วิทยาลัยเภสัชศาสตร์

รหัสวิชา PHA 501 จำนวนหน่วยกิต 2(2-0-4)

ชื่อวิชา เภสัชกรรมปฏิบัติในผู้ป่วยนอก กลุ่มเรียน 01, 02

Pharmacy Practice in Ambulatory Care

ภาคการศึกษาที่ 1 ปีการศึกษา 2568

ผู้เรียน นักศึกษาวิทยาลัยเภสัชศาสตร์ ชั้นปีที่ 5

คณาจารย์ผู้ร่วมสอน

1. คณาจารย์หมวดวิชาเทคโนโลยีเภสัชกรรม
2. คณาจารย์หมวดวิชาเภสัชกรรมอุตสาหกรรม
3. คณาจารย์หมวดวิชาเภสัชเคมีวิเคราะห์
4. คณาจารย์หมวดวิชาเภสัชเวชและตัวยา
5. คณาจารย์หมวดวิชาเภสัชวิทยา
6. คณาจารย์หมวดวิชาเภสัชกรรมปฏิบัติทั่วไป
7. คณาจารย์หมวดวิชาเภสัชกรรมปฏิบัติเฉพาะทาง
8. คณาจารย์หมวดวิชาเภสัชศาสตร์สังคมและบริหารจัดการเภสัชกิจ

อาจารย์ผู้รับผิดชอบรายวิชา ผศ.ภก.อภิสิทธิ์ ประวัง
อ.ภก.พลัฏฐ์ การเมือง
ผศ.ดร.ภญ.ดวงใจ ดวงฤทธิ์
ผศ.ดร.ภญ.จิตติยา ลักคุณะประสิทธิ์
ผศ.ดร.ภญ.กนกพร บุรพาพัธ
อ.ภก.กษิตพงษ์ ฐานะวุฒม์
ผศ.ดร.ภญ.ทิพย์สุชน เอี่ยมสอาด
ผศ.ดร.ภญ.สุชาดา จรุงเรืองโชค
ผศ.ดร.ภญ.จิตารัตน์ เพ็ชรหมณี

วัน/เวลา/สถานที่สอน วันศุกร์ 13.00 – 16.00 น. ห้อง 6-604, 4/1-401 และ 4/1-403

วิชาบังคับก่อน PHA 460 เภสัชกรรมบำบัด 3
PHA 461 ปฏิบัติการเภสัชกรรมบำบัด 3

วิชาบังคับร่วม -

คำอธิบายรายวิชา

การบริหารทางเภสัชกรรมในผู้ป่วยนอกและคลินิกเฉพาะโรค เช่น คลินิกผู้ป่วยที่ได้รับยาต้านไวรัสเอดส์ ยาเคมีบำบัด คลินิกผู้ป่วยโรคระบบประสาท และวัณโรค เป็นต้น การวางแผนการให้บริหารทางเภสัชกรรมซึ่งรวมถึงการค้นหาปัญหาจากโรคและจากการใช้ยา การจ่ายยา การให้ความรู้และการให้คำแนะนำปรึกษาเกี่ยวกับยา โรค และการดูแลตนเอง พร้อมทั้งพัฒนาทักษะการสื่อสารและสัมพันธภาพกับผู้ป่วย รวมถึงบุคลากรสหวิชาชีพ

Pharmaceutical care in ambulatory care clinic settings, including warfarin, antiretroviral chemotherapy, neurologic and tuberculosis; pharmaceutical care including prescription processing and dispensing, patient education and counseling on medication, diseases and selfcare, drug therapy monitoring; development of communication and relationship skills with patients and other health care providers.

ผลลัพธ์การเรียนรู้ระดับรายวิชา (Course learning outcomes: CLOs)

หลังจากศึกษาแล้วนักศึกษาสามารถ

- 1) PHA501-CLO1 ประยุกต์องค์ความรู้ของวิชาเภสัชศาสตร์ในกรณีศึกษาได้อย่างถูกต้อง ตามสมรรถนะร่วมของหลักสูตรเภสัชศาสตรบัณฑิต
- 2) PHA501-CLO2 บูรณาการองค์ความรู้ของวิชาเภสัชศาสตร์ในกรณีศึกษาได้อย่างถูกต้อง ตามสมรรถนะร่วมของหลักสูตรเภสัชศาสตรบัณฑิต
- 3) PHA501-CLO3 แสดงทักษะทางวิชาชีพเภสัชศาสตร์ได้อย่างถูกต้องตามสมรรถนะร่วมของหลักสูตรเภสัชศาสตรบัณฑิต
- 4) PHA501-CLO4 มีความรับผิดชอบในการเรียนและการส่งงานของรายวิชา

เนื้อหารายวิชา (ตามตารางแนบ)

กิจกรรมการเรียนการสอน

1. บรรยายโดยใช้สื่อประกอบการสอน
2. การทบทวนเนื้อหาโดยใช้แบบฝึกหัด
3. กิจกรรมกลุ่มโดยใช้กรณีศึกษา
4. การฝึกซ้อมทักษะ OSPE
5. วิชาที่มีการใช้นวัตกรรมในกิจกรรมการเรียนการสอนและการประเมินผล

การประเมินผล

- สอบข้อเขียน 48% แบ่งเป็น
 - ครั้งที่ 1 สอบประมวลความรู้หลังเรียน (MCQ) ครั้งที่ 1 18%
 - ครั้งที่ 2 สอบประมวลความรู้หลังเรียน (MCQ) ครั้งที่ 2 30%
- สอบประมวลความรู้หลังเรียน (OSPE) 10%
- งานมอบหมาย 42% แบ่งเป็น
 - กิจกรรมบูรณาการ (2 ครั้ง) 10%
 - Quiz (posttest) 27%
 - Portfolio progress report 5%
- เกณฑ์ผ่านคือ ได้คะแนนไม่ต่ำกว่า 50%
- ระดับคะแนนต้องผ่านการพิจารณาของคณะกรรมการวิชาการ วิทยาลัยเภสัชศาสตร์ และคณะกรรมการกำกับมาตรฐานวิชาการวิทยาลัยเภสัชศาสตร์

หมายเหตุ

- กำหนดเวลาเรียนไม่น้อยกว่า 80% ของเวลาเรียนทั้งหมด ตามระเบียบของมหาวิทยาลัย
- กรณีนักศึกษาไม่ได้สอบ PLE-CC1 ครั้งที่ 1 ด้วยเหตุจำเป็น จะให้ใช้คะแนนสอบ PLE-CC1 ครั้งที่ 2

ตำราและเอกสารหลัก

1. ปิยะเมธ ดิลกธรสกุล. บทนำสู่เวชปฏิบัติบนหลักฐานเชิงประจักษ์ในงานเภสัชกรรมปฏิบัติ Introduction to Evidence-Based Medicine in Pharmacy Practice. คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร, 2561.
2. Gordis L. Epidemiology. 7th edition, Elsevier Inc. USA, 2024.
3. 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.
4. Brunton LL, Hilal-Dandan R, Knollmann BC, editors. Goodman & Gilman's: The Pharmacological Basis of Therapeutics, 14e. New York: McGraw-Hill Education; 2024.

เอกสารและข้อมูลสำคัญ -

เอกสารและข้อมูลแนะนำ -

แผนการสอน
(Course outline)

รหัสวิชา ชื่อวิชา PHA 501 เภสัชกรรมปฏิบัติในผู้ป่วยนอก
ภาคการศึกษาที่ 1
เวลาและสถานที่เรียน วันศุกร์ เวลา 13.00–16.00 น.
ห้อง 6-604, 4/1-401 และ 4/1-403

จำนวนหน่วยกิต 2(2-0-4)
ปีการศึกษา 2568
กลุ่มเรียน 01, 02

ครั้งที่	วันที่	หัวข้อสอน	คณาจารย์ผู้ร่วมสอน
1	15 ส.ค. 68 9.00-12.00 น. ห้อง 6-604	ชี้แจงรายวิชา/สอบประมวลความรู้ก่อนเริ่มเรียน	คณาจารย์
	13.00-16.00 น. ห้อง 6-604	กิจกรรมแลกเปลี่ยนการฝึกปฏิบัติงานวิชาชีพภาคบังคับ	
2	22 ส.ค. 68	กิจกรรมเรียนรู้ด้วยตนเอง เพื่อเตรียมพร้อมสำหรับหัวข้อที่ 3 และ 4	อ.ภก.พรหมพิริยะ ปิตรีตนวรรณา อ.ภญ.ภัสสร่า ไตรชมภูชุนะ และ อ.ภก.อิทธิพรปรัชญ์ ยิ้มสุข
3	29 ส.ค. 68	การประยุกต์องค์ความรู้ในกรณีศึกษา ในหัวข้อ Pharmacotherapy in gastrointestinal disorders - Gastroesophageal reflux disease - Nausea and vomiting - Dyspepsia, Peptic ulcer disease - Stress ulcer disease - Diarrhea and constipation, hemorrhoid - Inflammatory bowel disease Pharmacotherapy in musculoskeletal disorders - Osteoarthritis - Osteoporosis - Rheumatoid arthritis - Gout Pharmacotherapy in neurologic disorders - Headache (migraine, tension) - Pain management-Peripheral neuropathy	อ.ภญ.ภัสสร่า ไตรชมภูชุนะ อ.ภก.พรหมพิริยะ ปิตรีตนวรรณา อ.ภก.อิทธิพรปรัชญ์ ยิ้มสุข และคณาจารย์
4	5 ก.ย. 68 ห้อง 6-604	การประยุกต์องค์ความรู้ในกรณีศึกษา ในหัวข้อ Pharmaceutical dosage forms and drug delivery systems I - Solid dosage form - Sterile pharmaceutical products - Controlled release	ผศ.ดร.ภญ.กนกพร บุรพาพัช

ครั้งที่	วันที่	หัวข้อสอน	คณาจารย์ผู้ร่วมสอน
5	12 ก.ย. 68	กิจกรรมบูรณาการครั้งที่ 1	คณาจารย์
6	19 ก.ย. 68	การประยุกต์องค์ความรู้ในกรณีศึกษา ในหัวข้อ Pharmacotherapy in dermatologic diseases • Urticaria angioedema • Superficial fungal infections • Acne • Eczema • Herpes • Wound • Seborrheic dermatitis • Psoriasis Pharmacotherapy in Infectious diseases I • Upper respiratory tract infections e.g., common cold, flu, pharyngitis, purulent rhinitis, otitis media, sinusitis ฯลฯ • Cystitis (lower urinary tract infection) • Parasitic infections (หิด เหา พยาธิ) • Pneumonia Pharmacotherapy in eye disorder • Conjunctivitis • Hordeolum • Contact lens • ริดสีดวงตา, ต้อหิน, ต้อกระจก, แผลที่ตา	ผศ.ภก.อภิสิทธิ์ ประวัง อ.ภก.พรหมพิริยะ ปิตรีตนวรรณาท อ.ภก.พงศ์ศิริ กุลชนะวิเชียร และคณาจารย์
7	26 ก.ย. 68 ห้อง 6-604	การประยุกต์องค์ความรู้ในกรณีศึกษา ในหัวข้อ Pharmaceutical dosage forms and drug delivery systems II • Solutions • Suspensions • Emulsions • Transdermal	ผศ.ดร.ภญ.ชุติมา สีนสีบล
8	3 ต.ค. 68	การประยุกต์องค์ความรู้ในกรณีศึกษา ในหัวข้อ Pharmacotherapy in gynaecologic and genitourinary diseases • Oral contraceptive • Dysmenorrhea • Hormonal replacement therapy • Urinary incontinence Pharmacotherapy in pulmonary diseases • Allergic rhinitis	ผศ.ภญ.ภัทริน สุกาญจนาเศรษฐ์ อ.ภญ.ภัสสร่า ไตรชมพูนุชชนะ อ.ภก.พงศ์ศิริ กุลชนะวิเชียร และคณาจารย์

ครั้งที่	วันที่	หัวข้อสอน	คณาจารย์ผู้ร่วมสอน
		- Asthma - Chronic obstructive pulmonary disease Pharmacotherapy in hematologic disorders - Anemia - Hemolytic anemia (G6PD deficiency, thalassemia)	
สอบกลางภาค 6-10 ตุลาคม 2568			
9	17 ต.ค. 68	การประยุกต์องค์ความรู้ในกรณีศึกษา ในหัวข้อ Pharmacotherapy in cardiovascular disorders - Hypertension - Dyslipidemias - Stable Heart Failure - Coronary artery disease - Venous thromboembolism - Stroke Pharmacotherapy in endocrine disorders - Diabetes mellitus - Hypothyroidism, hyperthyroidism - Obesity	อ.ภก.ปิยะฉัตร ศฤงคาร อ.ภก.อิทธิพรปรัชญ์ ยิ้มสุข อ.ภญ.อังคณา พูลทอง และ คณาจารย์
10	24 ต.ค. 68	การประยุกต์องค์ความรู้ในกรณีศึกษา ในหัวข้อ Pharmacotherapy in Infectious diseases II - HIV infection without opportunistic infections - Tuberculosis - Sexually transmitted diseases & vaginitis - Hepatitis B virus	ผศ.ภก.อภิสิทธิ์ ประวัง และ คณาจารย์
11	31 ต.ค. 68	กิจกรรมบูรณาการครั้งที่ 2	คณาจารย์
12	7 พ.ย. 68	การประยุกต์องค์ความรู้ในกรณีศึกษา ในหัวข้อ Pharmacotherapy in neurologic disorders II - Epilepsy, status epilepticus - Parkinson disease - Dementia, Alzheimer's disease Pharmacotherapy in Psychiatric Disorders - Anxiety/depression - Insomnia - Tobacco dependence and cessation - Drug and alcohol abuse	อ.ภก.ปิยะฉัตร ศฤงคาร อ.ภก.พงศ์ศิริ กุลชนะวิเชียร และคณาจารย์
13	14 พ.ย. 68	การประยุกต์องค์ความรู้ในกรณีศึกษา ในหัวข้อ Pharmacotherapy in immunologic disorders - Hypersensitivity reactions - Systemic lupus erythematosus	ผศ.ภญ.พัชญา คชศิริพงศ์ อ.ภก.อิทธิพรปรัชญ์ ยิ้มสุข และ คณาจารย์

ครั้งที่	วันที่	หัวข้อสอน	คณาจารย์ผู้ร่วมสอน
		- Vaccine Pharmacotherapy in oncologic diseases - Lung cancer - Breast cancer - Cervical cancer - Colon cancer Pharmacotherapy in renal disorders - Fluid and electrolyte disorder - Acute kidney injury (AKI) - Chronic kidney diseases (CKD)	
สอบปลายภาค 17-21 พฤศจิกายน 2568			
14	10-11 ธ.ค. 68	สอบประมวลความรู้หลังเรียน (MCQ)	คณาจารย์
	12 ธ.ค. 68	สอบประมวลความรู้หลังเรียน (OSPE)	คณาจารย์
	นอกตาราง	Feedback	คณาจารย์