



ประมวลการสอนรายวิชา (Course syllabus) วิทยาลัยเภสัชศาสตร์

รหัสวิชา PHA 562 / PHM 567 จำนวนหน่วยกิต 2 (2-0-4)
 ชื่อวิชา มะเร็งวิทยาและเคมีบำบัด / เภสัชกรรมบำบัดในผู้ป่วยเรื้อรัง กลุ่มเรียน 01
 (Oncology and chemotherapy / Pharmacotherapeutics in Chronic Patients)

ภาคการศึกษาที่ 2 ปีการศึกษา 2567

ผู้เรียน นักศึกษาวิทยาลัยเภสัชศาสตร์ ชั้นปีที่ 5

อาจารย์ผู้สอน

1. ผศ.ภญ.พัชญา คชศิริพงศ์
2. อ.ภญ.ชญานาถ พงศ์สถาปตี
3. ภญ.บุษบา ตระการสง่า (รพ.จุฬาลงกรณ์)

อาจารย์ผู้รับผิดชอบรายวิชา ผศ.ภญ.พัชญา คชศิริพงศ์ และ อ.ภญ.ชญานาถ พงศ์สถาปตี

วัน/เวลา/สถานที่สอน วันจันทร์ เวลา 10.00 – 12.00 น. ห้อง 8N-104

วิชาบังคับก่อนสำหรับ PHA 562 PHA 460 เภสัชกรรมบำบัด 3
 PHA 461 ปฏิบัติการเภสัชกรรมบำบัด 3

วิชาบังคับร่วมสำหรับ PHA 562 -

วิชาบังคับก่อนสำหรับ PHM 567 PHM 454 เภสัชกรรมบำบัด 2
 PHM 455 ปฏิบัติการเภสัชกรรมบำบัด 2

วิชาบังคับร่วมสำหรับ PHM 567 -

คำอธิบายรายวิชา

ระบาดวิทยา สาเหตุการเกิดโรค พยาธิสรีรวิทยา การแสดงออกทางคลินิก หลักการวินิจฉัย และการรักษาของความผิดปกติโรคเรื้อรัง โดยเน้นการประยุกต์ใช้ความรู้ในการให้บริบาลทางเภสัชกรรมแก่ผู้ป่วย ซึ่งรวมถึงการประเมินความเหมาะสมของการใช้ยา การติดตามผลการรักษา การให้คำปรึกษาและการให้ความรู้ด้านยาแก่ผู้ป่วย

Epidemiology of cancers, causes of diseases, pathophysiology and clinical signs and symptoms, principle of diagnosis and treatment in chronic diseases. Emphasis on applying pharmaceutical care to patients including drug use evaluation, therapeutic drug monitoring, patient counseling and patient education.

ผลลัพธ์การเรียนรู้ระดับรายวิชา (Course learning outcomes: CLOs)

เมื่อสิ้นสุดการเรียนการสอนแล้ว นักศึกษาที่สำเร็จการศึกษาในรายวิชาแล้วสามารถ

PHA455-CLO1 ประยุกต์ใช้ความรู้เพื่อแนะนำการป้องกันโรค วิธีการคัดกรองโรคมะเร็งที่เหมาะสมกับผู้ป่วย รวมทั้งสามารถแปลผลการตรวจวินิจฉัยหรือแผนการรักษาได้

PHA455-CLO2 ประยุกต์ใช้ความรู้เพื่อวางแผนการรักษาด้วยยาเคมีบำบัด ยาต้านฮอร์โมนและยารักษาแบบมุ่งเป้าสำหรับผู้ป่วยแต่ละรายได้

PHA455-CLO3 ประยุกต์ใช้ความรู้เพื่อเฝ้าระวังและจัดการกับภาวะแทรกซ้อนจากโรคมะเร็งและอาการไม่พึงประสงค์จากการรักษาได้

PHA455-CLO4 ประยุกต์ใช้ความรู้เพื่อให้คำแนะนำการปฏิบัติตัวที่เหมาะสมแก่ผู้ป่วยมะเร็งได้

เนื้อหาารายวิชา (ตามตารางแนบ)

กิจกรรมการเรียนการสอน บรรยาย พร้อมทั้งยกตัวอย่างกรณีศึกษา

การประเมินผล

- สอบข้อเขียน 95% แบ่งสอบ 2 ครั้ง
 - ครั้งที่ 1 สอบกลางภาค (หัวข้อ 1-8) 54%
 - ครั้งที่ 2 สอบปลายภาค (หัวข้อ 9-14) 41%
- Assignment 5%
- เกณฑ์ผ่านคือ ได้คะแนนไม่ต่ำกว่า 50%
- ระดับคะแนนต้องผ่านการพิจารณาของคณะกรรมการวิชาการ วิทยาลัยเภสัชศาสตร์ และคณะกรรมการกำกับมาตรฐานวิชาการวิทยาลัยเภสัชศาสตร์

หมายเหตุ กำหนดเวลาเรียนไม่น้อยกว่า 80% ของเวลาเรียนทั้งหมด ตามระเบียบของมหาวิทยาลัย

ตำราและเอกสารหลัก

1. Cordes LM, Shord SS. Cancer Treatment and Chemotherapy. In: DiPiro JT, Yee GC, Posey L, Haines ST, Nolin TD, Ellingrod V. eds. Pharmacotherapy: A Pathophysiologic Approach, 11e. McGraw-Hill; 2020.
2. Sausville EA, Longo DL. Principles of Cancer Treatment. In: Jameson J, Fauci AS, Kasper DL, Hauser SL, Longo DL, Loscalzo J. eds. Harrison's Principles of Internal Medicine, 20e. McGraw-Hill; 2020.
3. Cytotoxic Agents. In: Hilal-Dandan R, Brunton LL. eds. Goodman and Gilman's Manual of Pharmacology and Therapeutics, 2e. McGraw-Hill; 2020.
4. ACCP. Oncology pharmacy preparatory review and recertification course. 2017
5. NCCN. Available at: https://www.nccn.org/professionals/physician_gls/default.aspx
6. ASCO. Available at: <https://www.asco.org/research-guidelines/quality-guidelines/guidelines>
7. ESMO. Available at: <https://www.esmo.org/>

เอกสารและข้อมูลแนะนำ

1. NCCN. Available at: https://www.nccn.org/professionals/physician_gls/default.aspx
2. BC cancer. Available at: <http://www.bccancer.bc.ca/>
3. Diedra L, Bragalone, Drug Information Handbook for Oncology: An Extensive Guide to Combination Chemotherapy Regimens, 13 e. Lexi-Comp, Incorporated; 2015

แผนการสอน
(Course outline)

รหัสวิชา ชื่อวิชา	PHA 562 มะเร็งวิทยาและเคมีบำบัด PHM 567 เกษัชกรรมบำบัดในผู้ป่วยเรื้อรัง	จำนวนหน่วยกิต 2 (2-0-4)
ภาคการศึกษาที่	2	ปีการศึกษา 2567
เวลาและสถานที่เรียน	วันจันทร์ เวลา 10.00 – 12.00 น. ห้อง 8N-104	กลุ่มเรียน 01

ครั้งที่	วันที่	หัวข้อสอน	อาจารย์ผู้สอน
1	6 ม.ค. 68	Cervical cancer	ผศ.ภญ.พัชญา คชศิริพงศ์
2	13 ม.ค. 68	Breast cancer	ผศ.ภญ.พัชญา คชศิริพงศ์
3	20 ม.ค. 68	Lung cancer	ผศ.ภญ.พัชญา คชศิริพงศ์
4-5	27 ม.ค. 68 3 ก.พ. 68	Gastroesophageal cancer, hepatocellular carcinoma, colon cancer	อ.ภญ.ชฎานาถ พงศ์สถาปตี
6-7	เสาร์ 8 ก.พ. 68 13.00-17.00	Leukemia, lymphoma	ภญ.บุษบา ตระการสง่า (รพ.จุฬาลงกรณ์)
8	10 ก.พ. 68	Head and neck cancer, prostate cancer	อ.ภญ.ชฎานาถ พงศ์สถาปตี
9	17 ก.พ. 68	Common problems in cancer patients <ul style="list-style-type: none"> • Tumor lysis syndrome • Hypercalcemia and osteoporosis • Fatigue, hiccups, dyspnea • Anorexia-cachexia syndrome 	ผศ.ภญ.พัชญา คชศิริพงศ์
สอบกลางภาควันที่ 24 ก.พ. – 28 ก.พ. 68 (ครั้งที่ 1-8)			
10	3 มี.ค. 68	Cancer pain management & The use of opioids	ผศ.ภญ.พัชญา คชศิริพงศ์
11	10 มี.ค. 68	Acute infusion reaction & extravasation management	อ.ภญ.ชฎานาถ พงศ์สถาปตี
12	17 มี.ค. 68	Supportive care in cancer patients I <ul style="list-style-type: none"> • Anemia • Coagulopathy • Infections 	อ.ภญ.ชฎานาถ พงศ์สถาปตี
13	24 มี.ค. 68	Supportive care in cancer patients II – <ul style="list-style-type: none"> • Nausea and vomiting • GI toxicities 	ผศ.ภญ.พัชญา คชศิริพงศ์
14	31 มี.ค. 68	Supportive care in cancer patients III <ul style="list-style-type: none"> • Cardiac dysfunction • Nephropathy • Musculoskeletal disorders • Hand foot syndrome, hand foot skin reaction 	ผศ.ภญ.พัชญา คชศิริพงศ์
15	7 เม.ย. 68	Supportive care in cancer patients IV <ul style="list-style-type: none"> • Targeted therapy-related toxicities 	อ.ภญ.ชฎานาถ พงศ์สถาปตี
สอบปลายภาควันที่ 21 - 25 เม.ย. 68 (ครั้งที่ 9-15)			