



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	2566
ผู้เรียน	นักศึกษาวิทยาลัยเภสัชศาสตร์ ชั้นปีที่ 5		

อาจารย์ผู้สอน

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

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

วัน/เวลา/สถานที่สอน วันพฤหัสบดี เวลา 10.00 – 12.00 น. ห้อง 4-201B

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, 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.

วัตถุประสงค์ หลังจากศึกษาแล้วนักศึกษาสามารถ

1. อธิบายบทบาทของเภสัชกรในงานเภสัชกรรมปฏิบัติในโรคมะเร็งได้
2. ประเมินแนวทางการรักษา และวางแผนการบริบาลทางเภสัชกรรมในผู้ป่วยมะเร็งร่วมกับสหวิชาชีพได้
3. เผื่อระวังและจัดการอาการไม่พึงประสงค์ที่เกิดจากการใช้ยาและการรักษาได้

4. สื่อสารกับทีมสหวิชาชีพในการวางแผนการรักษาได้อย่างมีประสิทธิภาพ รวมทั้งให้คำปรึกษาและ
แนะนำวิธีการปฏิบัติตัวแก่ผู้ป่วยมะเร็งกลุ่มต่าง ๆ ได้

เนื้อหารายวิชา (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 และ
คณะกรรมการกำกับมาตรฐานวิชาการวิทยาลัยเภสัชศาสตร์

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 จำนวนหน่วยกิต 2(2-0-4)
PHM 567 เกสัชกรรมบำบัดในผู้ป่วยเรื้อรัง
ภาคการศึกษาที่ 2 ปีการศึกษา 2566
เวลาและสถานที่เรียน วันพฤหัสบดี เวลา 10.00 – 12.00 น. ห้อง 4-201B กลุ่มเรียน 01

ครั้งที่	วันที่	หัวข้อสอน	อาจารย์ผู้สอน
1	4 ม.ค. 67	Cervical cancer	ผศ.ภญ.พัชญา คชศิริพงศ์
2	11 ม.ค. 67	Breast cancer	ผศ.ภญ.พัชญา คชศิริพงศ์
3	18 ม.ค. 67	Lung cancer	ผศ.ภญ.พัชญา คชศิริพงศ์
4-5	25 ม.ค. 67	Gastroesophageal cancer Hepatocellular carcinoma	อ.ภญ.ชฎานาถ พงศ์สถาปตี
	1 ก.พ. 67	Colon cancer	
6	8 ก.พ. 67	Head and neck cancer Prostate cancer	อ.ภญ.ชฎานาถ พงศ์สถาปตี
7	15 ก.พ. 67	Leukemia	ภญ.บุษบา ตระการสง่า (รพ. จุฬาลงกรณ์)
8	22 ก.พ. 67	Lymphoma	ภญ.บุษบา ตระการสง่า (รพ. จุฬาลงกรณ์)
สอบกลางภาควันที่ 27 ก.พ. – 1 มี.ค. 67 (ครั้งที่ 1-8)			
9	7 มี.ค. 67	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
10	14 มี.ค. 67	Acute infusion reaction & Extravasation management	ผศ.ภญ.พัชญา คชศิริพงศ์
11	21 มี.ค. 67	Cancer pain management & The use of opioids	ผศ.ภญ.พัชญา คชศิริพงศ์
12	28 มี.ค. 67	Supportive care in cancer patients I <ul style="list-style-type: none"> ● Anemia ● Coagulopathy ● Infections 	ผศ.ภญ.พัชญา คชศิริพงศ์

ครั้งที่	วันที่	หัวข้อสอน	อาจารย์ผู้สอน
13	4 เม.ย. 67	Supportive care in cancer patients II <ul style="list-style-type: none"> ● GI toxicities ● Nausea & vomiting 	ผศ.ภญ.พัชญา คชศิริพงศ์
14	11 เม.ย. 67	Supportive care in cancer patients III <ul style="list-style-type: none"> ● Cardiac dysfunction ● Nephropathy ● Musculoskeletal disorders ● Hand foot syndrome (HFS) & hand foot skin reaction (HFSR) 	ผศ.ภญ.พัชญา คชศิริพงศ์
15	18 เม.ย. 67	Introduction to oncology clerkship	ผศ.ภญ.พัชญา คชศิริพงศ์ และอ.ภญ.ชฎานาถ พงศ์สถาปตี
สอบปลายภาควันที่ 22 - 26 เม.ย. 67 (ครั้งที่ 9-14)			