



ประมวลการสอนรายวิชา	(Course syllabus)	วิทยาลัยเภสัชศาสตร์
รหัสวิชา	PHA 454	จำนวนหน่วยกิต 1(0-3-2)
ชื่อวิชา	ทักษะงานเภสัชกรรมโรงพยาบาล Hospital Pharmacy Skill	กลุ่มเรียน 11, 12
ภาคการศึกษาที่	1	ปีการศึกษา 2568
ผู้เรียน	นักศึกษาวิทยาลัยเภสัชศาสตร์ ชั้นปีที่ 4	
อาจารย์ผู้สอน	1. อ.ภญ.อังคณา พูลทอง 2. อ.ภญ.ชัยวัฒน์ ลิ้มประเสริฐ 3. ผศ.ภญ.พัชญา คชศิริพงศ์ 4. ผศ.ดร.ภญ.ธนิยา ไพบูลย์วงศ์ 5. อ.ภญ.รัชฎา ตรีมิ่งมิตร 6. ผศ.ดร.ภญ.สุคนธา หาสาสน์ศรี 7. ผศ.ภญ.ภัทริน สุกาญจนาเศรษฐ์ 8. อ.ภญ.ภัสตรา ไตรชมภูชนะ 9. อ.ภญ.พรหมพิริยะ ปิตรีตนรนาท 10. อ.ภญ.พงศ์ศิริ กุลชนะวิเชียร 11. อ.ภญ.อิฐฐปรีชญ์ ยิ้มสุข 12. อ.ภญ.ชญานาถ พงศ์สถาปดี	
ผู้รับผิดชอบรายวิชา	อ.ภญ.อังคณา พูลทอง อ.ภญ.อิฐฐปรีชญ์ ยิ้มสุข และ อ.ภญ.รัศมีภัทร ปทุมนากุล	
วัน/เวลา/สถานที่สอน	เวลาปฏิบัติการ: กลุ่มเรียน 11 วันจันทร์ เวลา 9.00 – 12.00 น. ห้อง 4/1-401 กลุ่มเรียน 12 วันจันทร์ เวลา 13.00 – 16.00 น. ห้อง 4-1-401	
วิชาบังคับก่อน	-	
วิชาบังคับร่วม	PHA 451 หลักการพื้นฐานทางเภสัชกรรมบำบัด PHA 452 เภสัชกรรมบำบัด 1 PHA 453 ปฏิบัติการเภสัชกรรมบำบัด 1	

คำอธิบายรายวิชา

การฝึกปฏิบัติในการติดตามอาการไม่พึงประสงค์จากการใช้ยา การคิดและเขียนลำดับเหตุการณ์อย่างเป็นระบบ การใช้ algorithms การเขียนรายงานการเกิดอาการไม่พึงประสงค์ การเขียนบัตรแพ้ยา การติดตามและประเมินการรักษาด้วยยา การค้นหาความคลาดเคลื่อนจากการใช้ยา การทบทวนเวชระเบียนผู้ป่วย การสัมภาษณ์ประวัติการใช้ยาเพื่อค้นหาปัญหาที่เกี่ยวข้องกับการใช้ยา การประเมินสถานะของผู้ป่วย การติดตามค่าพารามิเตอร์ในด้านประสิทธิภาพและความปลอดภัยของยา การประเมินปัญหาที่เกี่ยวข้องกับการใช้ยา โดยอาศัยหลักการทางเภสัชจลนศาสตร์และเภสัชพลศาสตร์ การจัดทำรายงานการใช้ยาของผู้ป่วย การเฝ้าระวังการใช้ยาที่มีความเสี่ยงสูงและการให้คำแนะนำการใช้ยาแก่ผู้ป่วย

A practical involving monitoring of adverse drug reactions, systematic thinking and writing a chronology of events, use of algorithms, adverse drug reaction reporting, writing on drug allergic reaction cards, drug therapy monitoring and evaluation, detection of medication error, review of patient medical record, interview of medical history to identify drug-related problems based on pharmacokinetic and pharmacodynamic profiles, reporting of patient drug use, surveillance of high alert drugs and patient drug counseling

ผลลัพธ์การเรียนรู้ระดับรายวิชา (Course learning outcomes: CLOs)

เมื่อสิ้นสุดการเรียนการสอนแล้ว นักศึกษาที่สำเร็จการศึกษาในรายวิชาแล้วสามารถ

PHA454-CLO1	สืบค้นแหล่งข้อมูลเพื่อประเมินความคงตัวและความเข้ากันได้ของ IV admixtures และสามารถคำนวณอัตราการให้ยาฉีดได้
PHA454-CLO2	คำนวณขนาดยาให้เหมาะสมกับผู้ป่วยเด็กแต่ละราย
PHA454-CLO3	จัดทำข้อมูลสำหรับยาใหม่ ติดตามความปลอดภัยของยาใหม่ได้
PHA454-CLO4	ให้บริการเปรียบเทียบและประสานรายการยา (medication reconciliation) ได้
PHA454-CLO5	เลือกยาและให้คำแนะนำการให้ยาผ่านทางสายให้อาหารได้
PHA454-CLO6	ติดตามอาการไม่พึงประสงค์จากการใช้ยาในโรงพยาบาลได้อย่างเป็นระบบ
PHA454-CLO7	ค้นหาความคลาดเคลื่อนจากการใช้ยา จัดประเภท ระดับความรุนแรง วิเคราะห์และนำข้อมูล ความคลาดเคลื่อนทางยาไปใช้ประโยชน์ในการจัดการด้านยา
PHA454-CLO8	จัดทำข้อมูลยาที่มีความเสี่ยงสูง
PHA454-CLO9	จัดทำเกณฑ์ในการประเมินการใช้ยา รวมทั้งใช้เกณฑ์ในการประเมินการใช้ยาได้
PHA454-CLO10	เลือกใช้ยาได้อย่างสมเหตุสมผล (rational drug use; RDU) โดยอ้างอิงจากหลักฐานเชิงประจักษ์
PHA454-CLO11	ประยุกต์ใช้ความรู้ทางเภสัชบำบัดเพื่อแก้ปัญหาและให้การบริบาลทางเภสัชกรรมแก่ผู้ป่วยเฉพาะรายโดยใช้ SOAP note และนำเสนออย่างเป็นระบบ

เนื้อหาวิชา (ตามตารางแนบ)

กิจกรรมการเรียนการสอน

แบ่งนักศึกษาเป็นกลุ่มย่อย 10 กลุ่ม นักศึกษาฝึกฝนทักษะต่าง ๆ ผ่านการปฏิบัติจริง โดยมีอาจารย์ประจำกลุ่ม สังเกตการณ์และให้คำแนะนำเป็นรายบุคคล รวมทั้งฝึกการทำงานเป็นทีมเพื่อนำเสนอข้อมูลตามหัวข้อที่ได้รับมอบหมาย

การประเมินผล

- สอบข้อเขียน 40% แบ่งเป็น 2 ครั้ง
 - ครั้งที่ 1 สอบกลางภาค 20%
 - ครั้งที่ 2 สอบปลายภาค 20%
- การทดสอบและกิจกรรมในการปฏิบัติการ 40%
- คะแนนการนำเสนอ SOAP note 15%
- การตรงต่อเวลาและความร่วมมือในห้องปฏิบัติการ 5%
- เกณฑ์ผ่านคือ ได้คะแนนไม่ต่ำกว่า 50%
- ระดับคะแนนต้องผ่านการพิจารณาของคณะกรรมการวิชาการ วิทยาลัยเภสัชศาสตร์ และ คณะกรรมการกำกับมาตรฐานวิชาการวิทยาลัยเภสัชศาสตร์

หมายเหตุ กำหนดเวลาเรียนไม่น้อยกว่า 80% ของเวลาเรียนทั้งหมด ตามระเบียบของมหาวิทยาลัย

ตำราและเอกสารหลัก

1. ชัยรัตน์ ฉายากุล, พิสนธิ์ จงตระกูล, วินัย วนานุกุล, พาขวัญ ปุณณรุฑ, เพ็ญกาญจน์ กาญจนรัตน์, กิตติยศ ยศสมบัติ และคณะ. คู่มือการดำเนินงานโครงการโรงพยาบาลส่งเสริมการใช้ยาอย่างสมเหตุผล. พิมพ์ครั้งที่ 1. กรุงเทพฯ: โรงพิมพ์ชุมชนสหกรณ์การเกษตรแห่งประเทศไทย; 2558
2. พิสนธิ์ จงตระกูล. การใช้ยาอย่างสมเหตุผลใน primary care. พิมพ์ครั้งที่ 11. กรุงเทพฯ: หจก.วนิดาการพิมพ์; 2561
3. Lexi-Drugs. Lexicomp. Wolters Kluwer Health, Inc. Riverwoods, IL.
4. Interactions. Lexicomp. Wolters Kluwer Health, Inc. Riverwoods, IL

เอกสารและข้อมูลสำคัญ

1. มาตรฐานวิชาชีพเภสัชกรรมโรงพยาบาล พ.ศ.2566-2570, จาก <https://www.thaihp.org>

แผนการสอน
(Course outline)

รหัสวิชา ชื่อวิชา
ภาคการศึกษาที่

PHA 454 ทักษะงานเภสัชกรรมโรงพยาบาล
1

จำนวนหน่วยกิต 1(0-3-2)

ปีการศึกษา 2568

เวลาและสถานที่เรียน

กลุ่มเรียน 11 วันจันทร์ เวลา 9.00 – 12.00 น. ห้อง 4/1-401

กลุ่มเรียน 12 วันจันทร์ เวลา 13.00 – 16.00 น. ห้อง 4/1-401

ครั้งที่	วันที่	หัวข้อสอน	อาจารย์ผู้สอน
1	18 ส.ค. 68	- Pediatric dosage calculation	อ.ภญ.ภัสสร่า ไตรชมภูชุนะ คณาจารย์
2	25 ส.ค. 68	- IV admixture	อ.ภญ.ภัสสร่า ไตรชมภูชุนะ คณาจารย์
3	1 ก.ย. 68	- New drugs (risk management plan; RMP)	ผศ.ดร.ภญ.สุคนธา หาสาส์ศรี อ.ภญ.อังคณา พูลทอง
4	8 ก.ย. 68	- Adverse drug reactions	อ.ภก.ชัยวัฒน์ ลิ้มประเสริฐ คณาจารย์
5	15 ก.ย. 68	- Medication reconciliation	อ.ภญ.ชฎานาถ พงศ์สถาปติ ผศ.ดร.ภญ.ธนิยา ไพบุลย์วงษ์
6	22 ก.ย. 68	- SOAP note 1 (asthma)	อ.ภก.พงศ์ศิริ กุลชนะวิเชียร อ.ภญ.อังคณา พูลทอง อ.ภก.อิทธิพรชัย ยิ้มสุข คณาจารย์
สอบกลางภาควันที่ 29 กันยายน - 10 ตุลาคม 2568 (ครั้งที่ 1-5)			
7 (วันหยุด)	13 ต.ค. 68 (video)	- Drug administration via enteral feeding Tubes	อ.ภญ.อังคณา พูลทอง
8	20 ต.ค. 68	- Drug administration via enteral feeding tubes	อ.ภญ.อังคณา พูลทอง คณาจารย์
9	27 ต.ค. 68	- High alert drugs	ผศ.ภญ.พัชญา คชศิริพงศ์ อ.ภญ.อังคณา พูลทอง
10	3 พ.ย. 68	- Rational drug use (paracetamol and NSAIDs)	อ.ภญ.อังคณา พูลทอง อ.ภญ.รัชปภา ตรีมิ่งมิตร คณาจารย์
11	10 พ.ย. 68	- Drug use evaluation	อ.ภญ.อังคณา พูลทอง คณาจารย์

ครั้งที่	วันที่	หัวข้อสอน	อาจารย์ผู้สอน
12	17 พ.ย. 68	- SOAP note 2 (musculoskeletal diseases)	อ.ภก.พรหมพิริยะ ปิติรัตนวรรณาท อ.ภญ.อังคณา พูลทอง อ.ภก.อิทธิฐปรีชญ์ ยิ้มสุข คณาจารย์
13	24 พ.ย. 68	- Patient safety	ผศ.ภญ.พัชญา คชศิริพงศ์ อ.ภญ.อังคณา พูลทอง
14	1 ธ. ค. 68	- SOAP note 3 (GI disorders)	ผศ.ภญ.ภัทรีน สุกาญจนาศเรษฐ อ.ภญ.อังคณา พูลทอง อ.ภก.อิทธิฐปรีชญ์ ยิ้มสุข คณาจารย์
สอบปลายภาควันที่ 11-22 ธันวาคม 2568 (ครั้งที่ 7-13)			