

รายละเอียดของรายวิชา (Course Specification)

199443 เภสัชระบาศติวิทยาเบื้องต้น 2(2-0)

ชื่อสถาบันอุดมศึกษา มหาวิทยาลัยนเรศวร
วิทยาเขต/คณะ/ภาควิชา คณะเภสัชศาสตร์

หมวดที่ 1 ข้อมูลทั่วไป

- รหัสและชื่อรายวิชา
199443 เภสัชระบาศติวิทยาเบื้องต้น 2 (2-0)
- จำนวนหน่วยกิต
2 หน่วยกิต 2 (2-0)
- หลักสูตรและประเภทของรายวิชา
สำหรับนิสิตปริญญาตรี หลักสูตรเภสัชศาสตรบัณฑิต (บริหารเภสัชกรรม)
ประเภทวิชาบังคับ
- อาจารย์ที่รับผิดชอบรายวิชาและอาจารย์ผู้สอน
อาจารย์ผู้รับผิดชอบรายวิชาหลัก
อ. ดร. ชื่นจิตร กองแก้ว ห้องพัก ภ.2206 อีเมลล์ chuenjiddk@nu.ac.th
อาจารย์ผู้ประสานงานรายวิชา
-
อาจารย์ประสานงานการประเมินผลการเรียนของนิสิต
-
อาจารย์ผู้สอนบรรยาย
รศ.ดร.ภญ. จันทรรัตน์ สิทธิวรนนท์ ผศ. ดร. นันทิกา สุนทรไชยกุล
อ.ดร.ภญ. ศิริดา มาผันต๊ะ ภญ.วิมล สุวรรณเกษาวงษ์
อ.ดร.ภญ. ชื่นจิตร กองแก้ว
- ภาคการศึกษา/ชั้นปีที่เรียน
ภาคเรียนที่ 2/ 2555 ชั้นปีที่ 4
- รายวิชาที่ต้องเรียนมาก่อน (Pre-requisite) (ถ้ามี)
ไม่มี
- รายวิชาที่ต้องเรียนพร้อมกัน (Co- requisites) (ถ้ามี)
ไม่มี
- สถานที่เรียน
คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร
ภาคบรรยาย: ไชยานุภาพ 5
- วันที่จัดทำหรือปรับปรุงรายละเอียดของรายวิชาครั้งล่าสุด
1 กันยายน 2555 (ประชุมสายวิชาเภสัชศาสตร์สังคมและการบริหาร 2554)

หมวดที่ 2 จุดมุ่งหมายและวัตถุประสงค์

1. จุดมุ่งหมายของรายวิชา

เพื่อให้เกิดการเรียนรู้เข้าใจเกี่ยวกับ พื้นฐานระบาดวิทยาและเภสัชระบาดวิทยา โดยผู้เรียนสามารถ อ่าน วิเคราะห์ วิวิจารณ์ ผลการวิจัยทางเภสัชระบาดวิทยา และสามารถประยุกต์ใช้ผลการวิจัยในทางปฏิบัติได้

2. วัตถุประสงค์ในการพัฒนา/ปรับปรุงรายวิชา

ไม่มีอะไรปรับเปลี่ยนหรือลด

วัตถุประสงค์ของรายวิชาสำหรับปีการศึกษา 2555 มีดังนี้

1. เพื่อให้นิสิตมีความรู้ความเข้าใจหลักการพื้นฐานด้านระบาดวิทยาและเภสัชระบาดวิทยา
2. เพื่อให้นิสิตสามารถ อ่าน วิเคราะห์ วิวิจารณ์ ผลการวิจัยทางเภสัชระบาดวิทยา และสามารถประยุกต์ใช้ผลการวิจัยในทางปฏิบัติได้

หมวดที่ 3 ลักษณะและการดำเนินการ

1. คำอธิบายรายวิชา

หลักการพื้นฐานเกี่ยวกับระบาดวิทยาและเภสัชระบาดวิทยา รูปแบบการศึกษา หลักการทางสถิติที่เกี่ยวข้อง วิธีการวัดและแหล่งข้อมูล การวิเคราะห์แบบเมตาและการประยุกต์ใช้หลักเภสัชระบาดวิทยาในงานเภสัชกรรม

2. จำนวนชั่วโมงที่ใช้ต่อภาคการศึกษา

บรรยาย	สอนเสริม	การฝึกปฏิบัติ/งานภาคสนาม/การฝึกงาน	การศึกษาด้วยตนเอง
26 ชั่วโมง	-	-	-

3. จำนวนชั่วโมงต่อสัปดาห์ที่อาจารย์ให้คำปรึกษาและแนะนำทางวิชาการแก่นักศึกษาเป็นรายบุคคล

1 ชั่วโมงต่อสัปดาห์

นิสิตสามารถขอคำปรึกษาและคำแนะนำทางวิชาการแก่นิสิต โดยวิธีต่าง ๆ ดังนี้

- จอจวันเวลาล่วงหน้า หรือมาพบตามเวลา
- การปรึกษาผ่านทางอีเมลสำหรับรายวิชาและอีเมลชั้นปีที่ 4

หมวดที่ 4 แผนการสอนและการประเมินผล

1. แผนการสอน

สัปดาห์ที่/วันที่/ เวลา	หัวข้อ/รายละเอียด	จำนวน ชั่วโมง	กิจกรรมการเรียน การสอนและสื่อที่ ใช้	ผู้สอน
1* 6 พย 55 10.00-12.00	Pharmacoepidemiology and Public Health	2	บรรยาย และรับฟัง ความคิดเห็นนิสิต	อ. ดร. ภาณุ. ชื่นจิตร กองแก้ว
2 7 พย 55 13.00-15.00	Medical Surveillance and Outbreaks of Disease	2	บรรยาย และรับฟัง ความคิดเห็นนิสิต	อ. ดร. ภาณุ. ชื่นจิตร กองแก้ว
3 14 พย 55 13.00-15.00	Observational Study Designs in Epidemiology	2	บรรยาย และรับฟัง ความคิดเห็นนิสิต	อ. ดร. ภาณุ. ชื่นจิตร กองแก้ว
4 21 พย 55 13.00-15.00	Signal Detection System & Pharmacovigilance in Thailand	2	บรรยาย และรับฟัง ความคิดเห็นนิสิต	ภญ.วิมล สุวรรณเกษาวงษ์
5 28 พย 55 13.00-15.00	Experimental Study Designs	2	บรรยาย และรับฟัง ความคิดเห็นนิสิต	อ. ดร. ภาณุ. ชื่นจิตร กองแก้ว
6 12 ธค 55 13.00-15.00	Data Identification and Analysis	2	บรรยาย และรับฟัง ความคิดเห็นนิสิต	อ. ดร. ภาณุ. ชื่นจิตร กองแก้ว
7 19 ธค 55 13.00-15.00	Risk Assessment	2	บรรยาย และรับฟัง ความคิดเห็นนิสิต	ผศ. ดร. นันทิกา สุนทรไชยกุล
8 2 มค 56 13.00-15.00	Screening and Diagnostic Testing	2	บรรยาย และรับฟัง การนำเสนองานที่ มอบหมายโดยนิสิต	อ. ดร. ภาณุ. ชื่นจิตร กองแก้ว
9 9 มค 56 13.00-15.00	Post-Marketing Surveillance	2	บรรยาย และรับฟัง การนำเสนองานที่ มอบหมายโดยนิสิต	อ. ดร. ภาณุ. ชื่นจิตร กองแก้ว
10 16 มค 56 13.00-15.00	Relationship between Pharmacoepidemiology and Pharmacoeconomics	2	บรรยาย และรับฟัง ความคิดเห็นนิสิต	อ. ดร. ภาณุ. ชื่นจิตร กองแก้ว
11 23 มค 56 13.00-15.00	Pharmacoepidemiology in Pharmacy Practice (1): Rational Drug Use in Hospitals	2	บรรยาย และการ รับฟังคำวิพากษ์ของ นิสิต และ แลกเปลี่ยน ข้อคิดเห็น	อ. ดร. ภาณุ. ศิรดา มาพันธ์

สัปดาห์ที่/วันที่/ เวลา	หัวข้อ/รายละเอียด	จำนวน ชั่วโมง	กิจกรรมการเรียน การสอนและสื่อที่ ใช้	ผู้สอน
12 30 มค 56 13.00-15.00	Pharmacoepidemiology in Pharmacy Practice (2): Medication Use Review	2	บรรยาย และรับฟัง ความคิดเห็นนิสิต	รศ.ดร.ภญ. จันทรัตน์ สิทธิวรนนท์
13 13 กพ 56 13.00-15.00	Meta-analysis	2	บรรยาย และรับฟัง ความคิดเห็นนิสิต	อ. ดร. ภญ. ชื่นจิตร กองแก้ว
14** 13 กพ 56 15.00-17.00	Meta-analysis – A case study of application in ADR monitoring or drug effectiveness study	2	บรรยาย และรับฟัง ความคิดเห็นนิสิต	อ. ดร. ภญ. ชื่นจิตร กองแก้ว

หมายเหตุ

*แลกตารางกับวิชาการะเบียบวิธีวิจัยและสถิติฯ

**แลกตารางกับวิชาการจัดการองค์กรสุขภาพ

2. แผนการประเมินผลการเรียนรู้

วิธีการประเมิน	สัปดาห์ที่ประเมิน	สัดส่วนของการ ประเมินผล
- สอบครั้งที่ 1 (กลางภาค) - สอบครั้งที่ 2 (ปลายภาค)	สัปดาห์สอบกลางภาค สัปดาห์สอบปลายภาค	45% 45%
- โครงการที่รับมอบหมาย - การอ่าน และอภิปรายกรณีศึกษาใน ห้องเรียน	8,9,11	5%
- การเข้าชั้นเรียน	ตลอดภาคการศึกษา	5%

เกณฑ์การประเมินผล

พิจารณาผลการเรียน 8 ระดับชั้นโดยวิธีอิงเกณฑ์ดังต่อไปนี้

คะแนนที่ได้รับ	ระดับผลการเรียน	คะแนนที่ได้รับ	ระดับผลการเรียน
ร้อยละ 80 ขึ้นไป	A	ร้อยละ 60 – 64	C
ร้อยละ 75 – 79	B ⁺	ร้อยละ 55 – 59	D ⁺
ร้อยละ 70 – 74	B	ร้อยละ 65 – 69	D
ร้อยละ 65 – 69	C ⁺	ต่ำกว่าร้อยละ 50	F

หมวดที่ 5 ทรัพยากรประกอบการเรียนการสอน

1. ตำราและเอกสารหลัก

-

2. เอกสารและข้อมูลสำคัญ

-

3. เอกสารและข้อมูลแนะนำ

1. Hennekens CH, Buring JE. *Epidemiology in medicine*. Boston/Toronto: Little, Brown and company; 1987.
2. Gordis L. *Epidemiology*. Philadelphia, PA: W.B. Saunders company; 1996.
3. ชัยนรินทร์ ปทุมานนท์. *ระบาดวิทยาการแพทย์*. เชียงใหม่: A PHRCG Publication; 2541.
4. Storm BL. *Pharmacoepidemiology*. 3rd edition. New York, NY: Wiley Publishers; 2000.
5. Rothman KJ, Greenland S. *Modern Epidemiology*. 2nd edition. Philadelphia, PA; Lippincott-Raven Publishers: 2000.
6. Johnson ES, Koepsell TD, Reiber G, Stergachis A, Platt R. Increasing incidence of serious hypoglycemia in insulin users. *J Clin Epidemiol* 2002; 55(3): 254-9.
7. Herings RM, Stricker BH, de Boer A, Bakker A, Sturmans F, Stergachis A. Current use of thiazide diuretics and prevention of femur fractures. *J Clin Epidemiol* 1996; 53(1): 115-9.
8. Kernan WN, Viscoli CM, Brass LM, Broderick JP, Brott T, Feldmann E, Morgenstern LB, Wilterdink JL, Horwitz RI. Phenylpropanolamine and the Risk of Hemorrhagic Stroke. *N Engl J Med* 2000; 343: 1826-32.
9. Ernst ME, Hartz A, Wolowich WR, Casavant MJ, Ekins BR, Kernan WN, Viscoli CM, Brass LM, Horwitz RI, Fleming GA. Phenylpropanolamine and Hemorrhagic Stroke. *N Engl J Med* 2001; 344: 1094-5.
10. Shea B, Wells G, Cranney A, Zytaruk N. et al. Meta-analysis of calcium supplementation for the prevention of postmenopausal osteoporosis. *Endocrine Reviews* 2002; 23(4): 554-9.
11. Abenham, L et al. *Appetite-suppressant drugs and the risk of primary pulmonary hypertension*. *N Engl J Med* 1996;335:609-616.
12. McGettigan P, Henry DA, Hennessy S. *Basic principles of Clinical Pharmacology Relevant to Pharmacoepidemiology Studies (Chapter 4) IN: Strom BL, editor. Pharmacoepidemiology (3rd edition)*. New York: John Wiley & Sons; 200. p. 41-62