

## รายละเอียดของรายวิชา (Course Specification)

199443 เกษีษะบาดวิทยาเบื้องต้น 2(2-0-4)

ชื่อสถาบันอุดมศึกษา มหาวิทยาลัยนเรศวร  
วิทยาเขต/คณะ/ภาควิชา คณะเกษตรศาสตร์

### หมวดที่ 1 ข้อมูลทั่วไป

- รหัสและชื่อรายวิชา  
199443 เกษีษะบาดวิทยาเบื้องต้น 2 (2-0-4)
- จำนวนหน่วยกิต  
2 หน่วยกิต 2 (2-0-4)
- หลักสูตรและประเภทของรายวิชา  
สำหรับนิสิตปริญญาตรี หลักสูตรเกษตรศาสตรบัณฑิต (บริหารเกษตรกรรม)  
ประเภทวิชาบังคับ
- อาจารย์ที่รับผิดชอบรายวิชาและอาจารย์ผู้สอน  
อาจารย์ผู้รับผิดชอบรายวิชาหลัก  
ผศ.ดร.ภญ. ชื่นจิตร กองแก้ว ห้องพัก ภ.2206 อีเมล [chuenjiddk@nu.ac.th](mailto:chuenjiddk@nu.ac.th) (70%)  
ผศ.ดร.ภก. ธีรพล ทิพย์พยอม ห้องพัก ภ.2307 อีเมล [teerapond@nu.ac.th](mailto:teerapond@nu.ac.th) (30%)  
อาจารย์ผู้ประสานงานรายวิชา -  
อาจารย์ประสานงานการประเมินผลการเรียนของนิสิต -  
อาจารย์ผู้สอนบรรยาย  
รศ.ดร.ภญ. จันทรรัตน์ สิทธีรนนท์ ผศ.ดร. นันทิกา สุนทรไชยกุล  
ผศ.ดร.ภญ. ชื่นจิตร กองแก้ว ภญ.วิมล สุวรรณเกษาวงษ์  
ผศ.ดร.ภก. ธีรพล ทิพย์พยอม
- ภาคการศึกษา/ชั้นปีที่เรียน  
ภาคเรียนที่ 2/2556 ชั้นปีที่ 4
- รายวิชาที่ต้องเรียนมาก่อน (Pre-requisite) (ถ้ามี)  
ไม่มี
- รายวิชาที่ต้องเรียนพร้อมกัน (Co-requisites) (ถ้ามี)  
ไม่มี
- สถานที่เรียน  
คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร  
ภาคบรรยาย: ไซยานูภาพ 5
- วันที่จัดทำหรือปรับปรุงรายละเอียดของรายวิชาครั้งล่าสุด  
13 ธันวาคม 2556

## หมวดที่ 2 จุดมุ่งหมายและวัตถุประสงค์

### 1. จุดมุ่งหมายของรายวิชา

เพื่อให้เกิดการเรียนรู้เข้าใจเกี่ยวกับ พื้นฐานระบาดวิทยาและเภสัชระบาดวิทยา โดยผู้เรียนสามารถ อ่าน วิเคราะห์ วิวิจารณ์ ผลการวิจัยทางเภสัชระบาดวิทยา และสามารถประยุกต์ใช้ผลการวิจัยในทางปฏิบัติได้

### 2. วัตถุประสงค์ในการพัฒนา/ปรับปรุงรายวิชา

ไม่มีอะไรปรับเปลี่ยนหรือลด

### วัตถุประสงค์ของรายวิชาสำหรับปีการศึกษา 2556 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
28 ชั่วโมง	-	-	-

### 3. จำนวนชั่วโมงต่อสัปดาห์ที่อาจารย์ให้คำปรึกษาและแนะนำทางวิชาการแก่นักศึกษาเป็นรายบุคคล

1 ชั่วโมงต่อสัปดาห์

นิสิตสามารถขอคำปรึกษาและคำแนะนำทางวิชาการแก่นิสิต โดยวิธีต่าง ๆ ดังนี้

- จองวันเวลาล่วงหน้า
- การปรึกษาผ่านทางบทเรียนออนไลน์ URL:<http://lms.pha.nu.ac.th/ph-lms/>

## หมวดที่ 4 แผนการสอนและการประเมินผล

### 1. แผนการสอน

ครั้งที่/วันที่/ เวลา	หัวข้อ/รายละเอียด	จำนวน ชั่วโมง	กิจกรรมการเรียน การสอนและสื่อที่ ใช้	ผู้สอน
1 12 ก.พ. 57 10.00-12.00 น.	Pharmacoepidemiology and Public Health	2	บรรยาย และรับฟัง ความคิดเห็นนิสิต	ผศ.ดร.ภก. อีรพล ทิพย์พยอม
2 12 ก.พ. 57 13.00-15.00 น.	Medical Surveillance and Outbreaks of Disease	2	บรรยาย และรับฟัง ความคิดเห็นนิสิต	ผศ.ดร.ภก. อีรพล ทิพย์พยอม
3 5 มี.ค. 57 10.00-12.00 น.	Observational Study Designs in Epidemiology	2	บรรยาย และ อภิปรายแลกเปลี่ยน ความคิดเห็น/ แบบฝึกหัด	ผศ.ดร.ภญ. ชื่นจิตร กองแก้ว
4 5 มี.ค. 57 13.00-15.00 น.	Experimental Study Designs in Epidemiology	2	บรรยาย และ แลกเปลี่ยนความ คิดเห็น	ผศ.ดร.ภญ. ชื่นจิตร กองแก้ว
5 12 มี.ค. 57 10.00-12.00 น.	Data Identification and Analysis	2	บรรยาย และรับฟัง ความคิดเห็นนิสิต	ผศ.ดร.ภญ. ชื่นจิตร กองแก้ว
6 12 มี.ค. 57 13.00-15.00 น.	Risk Assessment	2	บรรยาย และ อภิปรายแลกเปลี่ยน ความคิดเห็น	ผศ.ดร. นันทิกา สุนทรไชยกุล
7 19 มี.ค. 57 10.00-12.00 น.	Post-Marketing Surveillance	2	บรรยาย และ อภิปรายแลกเปลี่ยน ความคิดเห็น	ผศ.ดร.ภญ. ชื่นจิตร กองแก้ว
8 19 มี.ค. 57 13.00-15.00 น.	Signal Detection System & Pharmacovigilance in Thailand	2	บรรยาย และรับฟัง ความคิดเห็นนิสิต	ภญ.วิมล สุวรรณเกษางษ์
22 มี.ค. 57 9.00-11.00 น.	<b>สอบกลางภาค (นอกตาราง)</b>			
9 26 มี.ค. 57 10.00-12.00 น.	Screening and Diagnostic Testing	2	บรรยาย และ อภิปรายแลกเปลี่ยน ความคิดเห็น	ผศ.ดร.ภญ. ชื่นจิตร กองแก้ว
10 26 มี.ค. 57 13.00-15.00 น.	Pharmacoepidemiology in Pharmacy Practice	2	บรรยาย และ อภิปรายแลกเปลี่ยน ความคิดเห็น	ผศ.ดร.ภญ. ชื่นจิตร กองแก้ว

ครั้งที่/วันที่/ เวลา	หัวข้อ/รายละเอียด	จำนวน ชั่วโมง	กิจกรรมการเรียน การสอนและสื่อที่ ใช้	ผู้สอน
11 2 เม.ย. 57 10.00-12.00 น.	Pharmacoepidemiology in Pharmacy Practice (example1): Rational Drug Use in Hospitals	2	บรรยาย และรับฟัง ความคิดเห็นนิสิต	ผศ.ดร.ภญ. ชื่นจิตร กองแก้ว
12 2 เม.ย. 57 13.00-15.00 น.	Pharmacoepidemiology in Pharmacy Practice (Example2): Medication Use Review	2	บรรยาย และ อภิปรายแลกเปลี่ยน ความคิดเห็น	รศ.ดร.ภญ. จันทรัตน์ สิทธิวรนนท์
13 9 เม.ย. 57 10.00-12.00 น.	Meta-analysis	2	บรรยาย และ อภิปรายแลกเปลี่ยน ความคิดเห็น	ผศ.ดร.ภญ. ชื่นจิตร กองแก้ว
14 23 เม.ย. 57 10.00-12.00 น.	Meta-analysis – A case study of application in ADR monitoring or drug effectiveness study	2	บรรยาย และ อภิปรายแลกเปลี่ยน ความคิดเห็น	ผศ.ดร.ภญ. ชื่นจิตร กองแก้ว

## 2. แผนการประเมินผลการเรียนรู้

วิธีการประเมิน	สัปดาห์ที่ประเมิน	สัดส่วนของการ ประเมินผล
- สอบครั้งที่ 1 (กลางภาค) หัวข้อ 1-7	สัปดาห์สอบกลางภาค	47.5%
- สอบครั้งที่ 2 (ปลายภาค) หัวข้อ 8-14	สัปดาห์สอบปลายภาค	47.5%
- การมีส่วนร่วมในชั้นเรียน (การอภิปราย, แลกเปลี่ยนความ คิดเห็น, การทำแบบฝึกหัด เป็นต้น)	ตลอดภาคการศึกษา	5%

## เกณฑ์การประเมินผล

พิจารณาผลการเรียน 8 ระดับชั้นโดยวิธีอิงเกณฑ์ดังต่อไปนี้

คะแนนที่ได้รับ	ระดับผลการเรียน	คะแนนที่ได้รับ	ระดับผลการเรียน
ร้อยละ 80.0 ขึ้นไป	A	ร้อยละ 60.0 – 64.9	C
ร้อยละ 75.0 – 79.9	B <sup>+</sup>	ร้อยละ 55.0 – 59.9	D <sup>+</sup>
ร้อยละ 70.0 – 74.9	B	ร้อยละ 50.0 – 54.9	D
ร้อยละ 65.0 – 69.9	C <sup>+</sup>	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. ชัยนัตร์ธร 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

## บทเรียนออนไลน์สำหรับรายวิชาเภสัชระบาศึกษาเบื้องต้น

ท่านสามารถใช้งานผ่าน URL: <http://lms.pha.nu.ac.th/ph-lms/> หรือเข้าผ่านหน้าเว็บไซต์คณะส่วนที่เป็นบริการสารสนเทศ

สำหรับรหัสและ Account ของนิสิต ได้เพิ่มเข้าในระบบแล้ว ในกลุ่มนิสิตบริหารเภสัชกรรมชั้นปี 4 โดยกำหนด Username คือ รหัสนิสิต Password ค่าเริ่มต้นเป็น 1234 ซึ่งสามารถเปลี่ยนได้เช่นกัน แนะนำให้นิสิตที่เข้าใช้ระบบให้เปลี่ยนแปลง e-mail ของตนเองเป็น e-mail ที่ใช้ในการติดต่อได้จริง

ขอให้นิสิตลงทะเบียนเพื่อเข้าบทเรียนออนไลน์สำหรับรายวิชา 199443 เภสัชระบาศึกษาเบื้องต้นโดยจะมีกุญแจผ่าน (Enrolment Key) คือ 199443 กำหนดลงทะเบียนจนถึงวันที่ 12 กุมภาพันธ์ 2557 นี้