

ประมวลรายวิชา

รายวิชา	655502
ชื่อรายวิชา	จริยธรรมการวิจัยทางชีวเวชศาสตร์
จำนวนหน่วยกิต	1(1-0)
เงื่อนไขรายวิชา	<input type="radio"/> มีรายวิชาบังคับก่อน <input type="radio"/> มีรายวิชาบังคับร่วม <input checked="" type="radio"/> ไม่มีเงื่อนไข
รายวิชาระดับ	<input type="radio"/> ปริญญาตรี <input checked="" type="radio"/> ปริญญาโท <input type="radio"/> ปริญญาเอก
จำนวนชั่วโมงที่สอน	บรรยาย 15 ชั่วโมง/ภาคการศึกษา
สังกัดคณะ	คณะสหเวชศาสตร์ ภาควิชา เทคนิคการแพทย์
หลักสูตร	วิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต (ชีวเวชศาสตร์) <input checked="" type="radio"/> หลักสูตรใหม่ พศ.2550 <input type="radio"/> หลักสูตรปรับปรุง <input checked="" type="radio"/> ปกติ <input type="radio"/> นานาชาติ
ผู้รับผิดชอบรายวิชา	ศศ.ดร.อรทัย ตั้งวรสิทธิชัย โทร. 6345
ผู้ประสานงานรายวิชา	อ.ดร.ดวงดาว นันทโกมล โทร. 6347
รายชื่อผู้สอน	
	1. ศศ. ดร.อรทัย ตั้งวรสิทธิชัย
	2. ศศ. ดร.สุรพล ตั้งวรสิทธิชัย
	3. อ.พ.ท.หญิง รัชนีวรรณ มณีมาโรจน์
	4. อ.ดร.ศิริลักษณ์ ชีระกูธร
	5. อ.ดร.วันวิสาข์ บุญเลิศ
	6. อ.ดร.ดวงดาว นันทโกมล

คำอธิบายรายวิชา

ความรู้ความเข้าใจในจริยธรรม และจรรยาบรรณการทำวิจัยทางการแพทย์ จริยธรรม การทำวิจัยในมนุษย์และสัตว์ทดลอง แนวทางและขั้นตอนการขอรับรองจริยธรรมการทำวิจัยในมนุษย์และสัตว์ทดลอง

ประมวลการเรียนรู้รายวิชา

1. วัตถุประสงค์

เมื่อนิสิตเรียนรายวิชานี้แล้ว สามารถ

1.1 เข้าใจ และสามารถอธิบายหลักการของจริยธรรม จรรยาบรรณการทำวิจัยในคนและสัตว์ทดลอง

1.2 อธิบายแนวทางการขอรับรองจริยธรรมการวิจัยในมนุษย์และสัตว์ทดลองได้

1.3 สามารถอภิปราย แสดง และความคิดเห็นต่องานวิจัยในส่วนของจริยธรรมการวิจัยในมนุษย์และสัตว์ทดลองได้

2. เนื้อหารายวิชา

ครั้งที่	หัวข้อที่สอน	เนื้อหาที่สอน	จำนวนคาบ
1	แนะนำรายวิชา	อธิบายลักษณะของกระบวนการรายวิชา วัตถุประสงค์ หลักเกณฑ์การประเมิน	1
2	กระบวนการทำวิจัย	ทำวิจัยอย่างไรเพื่อนำไปใช้ประโยชน์ได้ ตามหลักความเคารพในบุคคล ตามหลักการให้ทุนประโยชน์ ตามหลักความยุติธรรม	4
3	จริยธรรมการทำวิจัยในมนุษย์	ความจำเป็นในการทำวิจัยในมนุษย์ วัตถุประสงค์ของแนวจริยธรรมการทำวิจัยในคนแห่งชาติ คำจำกัดความที่เกี่ยวข้อง จรรยาบรรณการทำวิจัยในมนุษย์	3
4	จริยธรรมการทำวิจัยในสัตว์ทดลอง	ความจำเป็นในการทำวิจัยในสัตว์ทดลอง คำจำกัดความที่เกี่ยวข้อง จรรยาบรรณการทำวิจัยในสัตว์	2
5	การขอรับรองจริยธรรมกรรมการวิจัย	การดำเนินการขอจริยธรรมในมนุษย์และสัตว์ทดลอง คณะกรรมการการวิจัยในมนุษย์ แนวทางการดำเนินงาน การบวนการพิจารณา การติดตามการดำเนินการ การยุติการวิจัยหรือพักการวิจัยชั่วคราว ขั้นตอน เอกสาร และการเตรียมเอกสารสำหรับขอจริยธรรมการทำวิจัย	3
6	กรณีศึกษา	การวิจัยทางคลินิก การวิจัยทางระบาดวิทยา การทำวิจัยทางสังคม การวิจัยเกี่ยวกับวัคซีน การวิจัยเกี่ยวกับเนื้อเยื่อ การวิจัยเกี่ยวกับมนุษย์พันธุศาสตร์ การวิจัยเกี่ยวกับเซลล์สืบพันธุ์ ตัวอ่อน และทารกในครรภ์	2
รวม			15

3.การดำเนินการจัดการเรียนการสอน

- บรรยาย แนะนำรายวิชา และความรู้ต่างๆที่เกี่ยวข้อง อภิปราย ชักถาม และสรุปความเข้าใจ ในห้องเรียน
- นิสิตค้นคว้าด้วยตนเองตามงานที่ได้มอบหมายเป็นกลุ่ม และนำเสนองานหน้าชั้นเรียน

4. สื่อการเรียน การสอน

- คอมพิวเตอร์ และเครื่องฉายภาพตู้จอ
- เครื่องฉายภาพเหมือนจริง
- เอกสารประกอบการเรียน การสอน

5.การวัดและประเมินผล

5.1 การวัดความรู้และความเข้าใจ โดยการสอบ	ร้อยละ	75
5.2 การนำเสนอ	ร้อยละ	20
5.3 จิตพิสัย	ร้อยละ	5

6.เกณฑ์การประเมินผลระดับชั้นสำหรับนิสิต ได้แก่ S และ U นิสิตจะต้องได้ S ถึงจะถือว่าประเมินผลผ่านในรายวิชานี้

โดย S (Satisfy) นิสิตได้คะแนนรวม ตั้งแต่ ร้อยละ 60

U (Unsatisfy) นิสิตได้คะแนนรวมน้อยกว่าร้อยละ 60

7.นิสิตจะต้องเข้าร่วมชั้นเรียนอย่างน้อย 80% ถึงจะได้รับการประเมินผลระดับชั้น

8. แหล่งค้นคว้าเพิ่มเติม

1. หนังสือ/ตำราที่ใช้อ่านประกอบในห้องสมุดของคณะแพทยศาสตร์
2. ค้นคว้าจากข้อมูลจากแหล่งบริการสารสนเทศอื่นๆ เช่นจากเว็บไซต์

9. Staff

1. ผศ.ดร.อรทัย ตั้งวรสิทธิชัย
2. ผศ.ดร.สุรพล ตั้งวรสิทธิชัย
3. อ.พท.หญิง รัชนีวรรณ มณีมาโรจน์
4. อ.ดร.ศิริลักษณ์ ธีระภูธร
5. อ.ดร.วันวิสาข์ บุญเลิศ
6. อ.ดร.ดวงดาว นันทโกมล

รายละเอียดการเรียนการสอนรายวิชาจริยธรรมการวิจัยทางชีวเวชศาสตร์
สาขาวิชาชีวเวชศาสตร์ คณะสหเวชศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร
ภาคต้น ประจำปีการศึกษา 2551

ชื่อวิชา	จริยธรรมการวิจัยทางชีวเวชศาสตร์		
รหัสวิชา	655502		
จำนวนหน่วยกิต	1(1-0)		
ผู้เรียน	นิสิต วท.ม.สาขาชีวเวชศาสตร์		
ห้องเรียน	ห้อง AHS 1319		
ผู้รับผิดชอบรายวิชา	ผศ.ดร. อรทัย ตั้งวรสิทธิชัย	โทร. 6345	
ผู้ประสานงานรายวิชา	อ.ดร.ดวงดาว นันทโกมล	โทร. 6347	

ครั้งที่	วัน เดือน ปี	เวลา	เนื้อหา	จำนวน ชั่วโมง	ผู้สอน
1	จ.16 มิ.ย. 2551	09.00-11.50	แนะนำรายวิชา	1.0	ผศ.ดร.อรทัย
			ทำวิจัยอย่างไร	2.0	ผศ.ดร.อรทัย
		13.00-14.50	ประสบการณ์การทำวิจัย	2.0	ผศ.ดร.สุรพล
2	อ 18 มิ.ย. 2551	09.00-11.50	จริยธรรมการทำวิจัยในมนุษย์	3.0	ดร.วันวิสาข์
		13.00-14.50	จริยธรรมการทำวิจัยในสัตว์ทดลอง	2.0	อ. พท.หญิง รัชนีวรรณ
3	พ.ศ. 19 มิ.ย. 2551	09.00-11.00	การขอรับรองจริยธรรมการทำวิจัยในมนุษย์	2.0	ดร.ศิริลักษณ์
			สัตว์ทดลอง	1.0	
		11.00-11.50	ขั้นตอนการขอรับรองจริยธรรมการวิจัยในมนุษย์	2.0	ดร.ศิริลักษณ์
			สัตว์ทดลอง		
		13.00-14.50	กรณีศึกษา		ดร.ศิริลักษณ์ และ staff
4	พ.ศ. 19 มิ.ย. 2551	15.00-16.30	สอบปลายภาค	1.5	ผศ.ดร.อรทัย/ดร.ดวงดาว

Staff

ผศ.ดร. อรทัย	ตั้งวรสิทธิชัย
ผศ.ดร. สุรพล	ตั้งวรสิทธิชัย
อ.พท.หญิง รัชนีวรรณ	มณีมาโรจน์
อ. ดร. ศิริลักษณ์	ธีระภุชร์
อ. ดร. วันวิสาข์	บุญเลิศ
อ.ดร.ดวงดาว	นันทโกมล