

COURSE OUTLINE

- 1.รหัสและชื่อรายวิชา :SIRE502 : RESEARCH METHODOLOGY 2(2 -0 -0)
ศรสา๕๐๒ : วิทยาาระเบียบวิธีวิจัย 2(2 -0 -0)
2. หลักสูตรและประเภทของรายวิชา :หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาฟิสิกส์การแพทย์เป็นรายวิชาในหมวดวิชาเลือก
3. วัตถุประสงค์ของรายวิชา
4. อาจารย์ผู้รับผิดชอบรายวิชา :
5. แผนการสอน :

สัปดาห์ที่ /ครั้งที่	หัวข้อ	จำนวนชั่วโมง			อาจารย์ผู้สอน
		บรรยาย	ปฏิบัติ	ศึกษด้วยตัวเอง	
1	- บทนำการวิจัย - การตั้งคำถามและสมมุติฐานการวิจัย	3	0	6	อ.นพ. ปฐมพงษ์ อึ้งประเสริฐ
2	การวิจัยพื้นฐาน	2	0	4	ผศ.ดร. รัตติยาภรณ์ กัลยา
3	การวิจัยการวินิจฉัยโรค	2	0	4	อ.นพ. ปฐมพงษ์ อึ้งประเสริฐ
4	การค้นคว้าข้อมูลโดยใช้การบริการสารสนเทศ และการวิจัยเชิงสังเกต	3	0	6	อ.นพ. ปฐมพงษ์ อึ้งประเสริฐ
5	การวิจัยเชิงทดลอง และการวิจัยทางคลินิก	2	0	4	อ.นพ. ปฐมพงษ์ อึ้งประเสริฐ
6	การอภิปรายผลงานวิจัยที่พิมพ์ในวารสารทางวิชาการ	2	0	4	รศ.ดร. วราลักษณ์ ศรีนนท์ประเสริฐ
7	การวิจัยเชิงคุณภาพ	2	0	4	รศ.ดร. ประสิทธิ์ ลีระพันธ์
8	สถิติ 1 : ระดับพื้นฐานและระดับกลาง	3	0	6	ผศ.ดร. จุฬาลักษณ์ โกมลตรี
9	สถิติ 2 : การคำนวณขนาดกลุ่มตัวอย่าง การสร้างแบบบันทึกข้อมูลวิจัยและการบริหารจัดการข้อมูล	3	0	6	ผศ.ดร. จุฬาลักษณ์ โกมลตรี
10	นำเสนอโครงร่างวิจัยเบื้องต้นครั้งที่ 1	3	0	6	อ.นพ. ปฐมพงษ์ อึ้งประเสริฐ ศ.นพ. วิษณุ ธรรมลิขิตกุล
11	การเขียนข้อเสนอโครงการวิจัย	3	0	6	อ.นพ. ปฐมพงษ์ อึ้งประเสริฐ
12	จริยธรรมการวิจัย	2	0	4	รศ.พญ. สมฤดี นัตรสิริเจริญกุล
13	ศึกษด้วยตนเอง	2	0	4	-
14	การศึกษด้วยตนเอง	2	0	4	-
15	นำเสนอโครงร่างงานวิจัยฉบับสมบูรณ์ ครั้งที่ 1	3	0	6	อ.นพ. ปฐมพงษ์ อึ้งประเสริฐ ศ.นพ. วิษณุ ธรรมลิขิตกุล อ.ดร. อรวรรณ สุภาพัง

6. เอกสารประกอบการเรียนการสอน :
- Haynes BR, Sacket DL, Guyatt GH, Tugwell P. Clinical Epidemiology: How to Do Clinical Practice Research, 3rd ed. Philadelphia: Lippincott Williams & Wilkins;2006.