

COURSE OUTLINE

- 1.รหัสและชื่อรายวิชา :** SIRE502 : RESEARCH METHODOLOGY 2(2 -0 -0)
 ครสว๕๐๒ : วิทยาาระเบียบบัณฑิต 2(2 -0 -0)
- 2. หลักสูตรและประเภทของรายวิชา :** หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชากายวิภาคศาสตร์เป็นรายวิชาในหมวดวิชาเลือก
- 3. วัตถุประสงค์ของรายวิชา**
- 4. อาจารย์ผู้รับผิดชอบรายวิชา :** อาจารย์ดร.ปฐมพงษ์ อึ้งประเสริฐ สถานที่ติดต่อ :คณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล e-mail : patompong.ung@mahidol.ac.th
- 5. แผนการสอน :**

สัปดาห์ที่ /ครั้งที่	หัวข้อ	จำนวนชั่วโมง			อาจารย์ผู้สอน
		บรรยาย	ปฏิบัติ	ศึกษาด้วยตัวเอง	
1	- บทนำการวิจัย - การตั้งคำถามและสมมุติฐานการวิจัย	3	0	6	อ.ดร. ปฐมพงษ์ อึ้งประเสริฐ
2	การวิจัยพื้นฐาน	2	0	4	ผศ.ดร. รัตติยาภรณ์ กัลยา
3	การอภิปรายผลงานวิจัยที่พิมพ์ในวารสารทางวิชาการ	2	0	4	รศ.พญ. วรลักษณ์ ศรีนนท์ประเสริฐ
4	การค้นคว้าข้อมูลโดยใช้การบริการสารสนเทศ และการวิจัยเชิงสังเกต	3	0	6	อ.ดร. ปฐมพงษ์ อึ้งประเสริฐ
5	การวิจัยเชิงทดลอง และการวิจัยทางคลินิก	2	0	4	อ.ดร. ปฐมพงษ์ อึ้งประเสริฐ
6	การวิจัยการวินิจฉัยโรค	2	0	4	อ.ดร. ปฐมพงษ์ อึ้งประเสริฐ
7	การวิจัยเชิงคุณภาพ	2	0	4	รศ.ดร. ประสิทธิ์ สิริพันธ์
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.ดร. ปฐมพงษ์ อึ้งประเสริฐ ศ.นพ. วิษณุ ธรรมลิขิตกุล
11	นำเสนอโครงร่างวิจัยเบื้องต้นครั้งที่ 2	3	0	6	อ.ดร. ปฐมพงษ์ อึ้งประเสริฐ ศ.นพ. วิษณุ ธรรมลิขิตกุล
12	จริยธรรมการวิจัย	2	0	4	รศ.พญ. สมฤดี ฉัตรสิริเจริญกุล
13	การเขียนข้อเสนอโครงการวิจัย	2	0	4	อ.ดร. ปฐมพงษ์ อึ้งประเสริฐ
14	การศึกษาด้วยตนเอง	2	0	4	-
15	นำเสนอโครงร่างงานวิจัยฉบับสมบูรณ์ ครั้งที่ 1	3	0	6	อ.ดร. ปฐมพงษ์ อึ้งประเสริฐ ศ.นพ. วิษณุ ธรรมลิขิตกุล
16	นำเสนอโครงร่างงานวิจัยฉบับสมบูรณ์ ครั้งที่ 2	3	0	6	อ.ดร. ปฐมพงษ์ อึ้งประเสริฐ ศ.นพ. วิษณุ ธรรมลิขิตกุล

17	นำเสนอโครงงานวิจัยฉบับสมบูรณ์ ครั้งที่ 3	3	0	6	อ.ดร. ปฐมพงษ์ อึ้งประเสริฐ ศ.นพ. วิษณุ ธรรมลิขิตกุล
----	--	---	---	---	--

6. เอกสารประกอบการเรียนการสอน :

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