

COURSE OUTLINE

- 1. รหัสและชื่อรายวิชา :** SIRE502 : RESEARCH METHODOLOGY 2(2 -0 -0)
 ๕๐๒ : วิทยาการเบียบวิธีวิจัย 2(2 -0 -0)
- 2. หลักสูตรและประเภทของรายวิชา :** หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชากายวิภาคศาสตร์เป็นรายวิชาในหมวดวิชาเลือก
- 3. วัตถุประสงค์ของรายวิชา**
- 4. อาจารย์ผู้รับผิดชอบรายวิชา :** อาจารย์ ดร. ปรุ้มพงษ์ อึ้งประเสริฐ สถานที่ติดต่อ : คณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล e-mail : patompong.ung@mahidol.ac.th
- 5. แผนการสอน :**

| สัปดาห์ที่ /ครั้งที่ | หัวข้อ | จำนวนชั่วโมง | | | อาจารย์ผู้สอน |
|----------------------|--|--------------|---------|----------------|--|
| | | บรรยาย | ปฏิบัติ | ศึกษด้วยตัวเอง | |
| 1 | - บทนำการวิจัย - การตั้งคำถามและสมมุติฐานการวิจัย | 3 | 0 | 6 | อ.ดร. ปรุ้มพงษ์ 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. ปรุ้มพงษ์ อึ้งประเสริฐ |
| 5 | การวิจัยเชิงทดลอง และการวิจัยทางคลินิก | 2 | 0 | 4 | อ.ดร. ปรุ้มพงษ์ อึ้งประเสริฐ |
| 6 | การวิจัยการวินิจฉัยโรค | 2 | 0 | 4 | อ.ดร. ปรุ้มพงษ์ อึ้งประเสริฐ |
| 7 | การวิจัยเชิงคุณภาพ | 2 | 0 | 4 | รศ.ดร. ประสิทธิ์ ลิระพันธ์ |
| 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. ปรุ้มพงษ์ อึ้งประเสริฐ ศ.นพ. วิษณุ ธรรมลิขิตกุล |
| 11 | นำเสนอโครงร่างวิจัยเบื้องต้นครั้งที่ 2 | 3 | 0 | 6 | อ.ดร. ปรุ้มพงษ์ อึ้งประเสริฐ ศ.นพ. วิษณุ ธรรมลิขิตกุล |
| 12 | จริยธรรมการวิจัย | 2 | 0 | 4 | รศ.พญ. สมฤดี ฉัตรศิริเจริญกุล |
| 13 | การเขียนข้อเสนอโครงการวิจัย | 2 | 0 | 4 | อ.ดร. ปรุ้มพงษ์ อึ้งประเสริฐ |
| 14 | การศึกษาด้วยตนเอง | 2 | 0 | 4 | - |
| 15 | นำเสนอโครงร่างงานวิจัยฉบับสมบูรณ์ ครั้งที่ 1 | 3 | 0 | 6 | อ.ดร. ปรุ้มพงษ์ อึ้งประเสริฐ ศ.นพ. วิษณุ ธรรมลิขิตกุล |
| 16 | นำเสนอโครงร่างงานวิจัยฉบับสมบูรณ์ ครั้งที่ 2 | 3 | 0 | 6 | อ.ดร. ปรุ้มพงษ์ อึ้งประเสริฐ ศ.นพ. วิษณุ ธรรมลิขิตกุล |

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

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.