

COURSE OUTLINE

- 1. รหัสและชื่อรายวิชา :** RACE612 : STUDY DESIGNS AND MEASUREMENTS 3(2 -2 -0)
 รมรค๖๑๒ : การออกแบบการศึกษาและการวัดผล 3(2 -2 -0)
- 2. หลักสูตรและประเภทของรายวิชา :** หลักสูตรปริญญาตรีบัณฑิต สาขาวิชาวิทยาการระบาดคลินิก (หลักสูตรนานาชาติ) เป็นรายวิชาในหมวดวิชาบังคับ
- 3. วัตถุประสงค์ของรายวิชา**
- 4. อาจารย์ผู้รับผิดชอบรายวิชา :**
- 5. แผนการสอน :**

| สัปดาห์ที่ /ครั้งที่ | หัวข้อ | จำนวนชั่วโมง | | | อาจารย์ผู้สอน |
|----------------------|--|--------------|---------|----------------|------------------------------|
| | | บรรยาย | ปฏิบัติ | ศึกษด้วยตัวเอง | |
| 1 | Overview in Health Science Research | 3 | - | - | ศ.ดร. อติพร อิงค์สาธิต |
| 2 | Measurement in Epidemiology | 3 | - | - | ศ.ดร. อติพร อิงค์สาธิต |
| 3 | Observational studies: Cross - sectional | 3 | - | - | ศ.ดร. อติพร อิงค์สาธิต |
| 4 | Observational studies: Case - control | 3 | - | - | ผศ.ดร. ปรีณ นันทวัช |
| 5 | Observational studies: Cohort | 3 | - | - | ศ.ดร. อติพร อิงค์สาธิต |
| 6 | Health measurement scale | 3 | - | - | - |
| 7 | Experimental studies | 3 | - | - | ผศ.ดร. ชูศักดิ์ โอภาสเจริญ |
| 8 | Health service research | 3 | - | - | ผศ.ดร. วิชัช เกษมทรัพย์ |
| 9 | Confounding and Interaction | 3 | - | - | - |
| 10 | Association and Causality | 3 | - | - | ศ.ดร. อติพร อิงค์สาธิต |
| 11 | Genetic association study | 3 | - | - | ศ.ดร. อัมรินทร์ ทักขิณเสถียร |
| 12 | Modern Epidemiology: Nested case-control and case cohort study | 3 | - | - | - |
| 13 | Final Examination | - | 3 | - | ศ.ดร. อติพร อิงค์สาธิต |

6. เอกสารประกอบการเรียนการสอน :

- Guyatt G, Rennie D, Meade M, Cook D. Users' Guides to the Medical Literature: A Manual for Evidence-Based Clinical Practice, Second Edition: A Manual for Evidence-Based Clinical Practice, Second Edition: McGraw-Hill Education; 2008.