

## COURSE OUTLINE

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

| สัปดาห์ที่ /ครั้งที่ | หัวข้อ                                                         | จำนวนชั่วโมง |         |                 | อาจารย์ผู้สอน                |
|----------------------|----------------------------------------------------------------|--------------|---------|-----------------|------------------------------|
|                      |                                                                | บรรยาย       | ปฏิบัติ | ศึกษาด้วยตัวเอง |                              |
| 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. วิรัช 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.