

## COURSE OUTLINE

- 1. รหัสและชื่อรายวิชา :** RACE617 : RANDOMIZED CONTROLLED TRIAL 2(1 -2 -0)  
 รมรค๖๑๑ : การศึกษาทดลองแบบสุ่มควบคุม 2(1 -2 -0)
- 2. หลักสูตรและประเภทของรายวิชา :** หลักสูตรปริญญาตรีบัณฑิต สาขาวิชาวิทยาการระบาดคลินิก (หลักสูตรนานาชาติ) เป็นรายวิชาในหมวดวิชาเลือก
- 3. วัตถุประสงค์ของรายวิชา**
- 4. อาจารย์ผู้รับผิดชอบรายวิชา :**
- 5. แผนการสอน :**

สัปดาห์ที่ /ครั้งที่	หัวข้อ	จำนวนชั่วโมง			อาจารย์ผู้สอน
		บรรยาย	ปฏิบัติ	ศึกษด้วยตัวเอง	
1	Forming research question and ethical principles	3	-	-	ผศ.ดร. ชูศักดิ์ โอภาสเจริญ
2	Defining & selecting participants, Intervention and Comparison group, outcome assessments	3	-	-	ผศ.ดร. ชูศักดิ์ โอภาสเจริญ
3	Alternative trial design: Factorial, cross-over and cluster design	3	-	-	ผศ.ดร. ชูศักดิ์ โอภาสเจริญ
4	Randomization, allocation concealment, blinding & maximizing follow up	3	-	-	ศ.ดร. อติพร อิงค์สาธิต
5	Advance Design in RCT: Non-inferiority and Adaptive Design	3	0	0	ผศ.ดร. ชูศักดิ์ โอภาสเจริญ
6	Conducting Phase I & II Clinical Trial	3	0	0	-
7	Statistical issues in RCT	-	3	-	-
8	Trial management & Organization in large-scale and Multi-center trials	3	-	-	ศ.ดร. อติพร อิงค์สาธิต
9	Good Clinical Practice (GCP) and Auditing	3	-	-	-
10	Trial registration and reporting the result	-	3	-	ศ.ดร. อติพร อิงค์สาธิต
11	Final Examination : Submission of protocol	-	-	3	-

- 6. เอกสารประกอบการเรียนการสอน :**  
 - ไม่มี