

COURSE OUTLINE

- 1. รหัสและชื่อรายวิชา :** RACE618 : SYSTEMATIC REVIEW & META ANALYSIS 2(1 -2 -0)
 รมรค๖๑๘ : การทบทวนอย่างเป็นระบบและอภิวเคราะห์ 2(1 -2 -0)
- 2. หลักสูตรและประเภทของรายวิชา :** หลักสูตรปริญญาตรีบัณฑิต สาขาวิชาวิทยาการระบาดคลินิก (หลักสูตรนานาชาติ)เป็นรายวิชาในหมวดวิชาเลือก
- 3. วัตถุประสงค์ของรายวิชา**
- 4. อาจารย์ผู้รับผิดชอบรายวิชา :**
- 5. แผนการสอน :**

สัปดาห์ที่ /ครั้งที่	หัวข้อ	จำนวนชั่วโมง			อาจารย์ผู้สอน
		บรรยาย	ปฏิบัติ	ศึกษาด้วยตัวเอง	
1	Review methodology	3	-	-	ศ.ดร. อัมรินทร์ ทักขิณเสถียร
2	Presentation and discussion: review topic & rational	-	3	-	ศ.ดร. อัมรินทร์ ทักขิณเสถียร
3	Locate and select studies	3	-	-	ศ.ดร. อัมรินทร์ ทักขิณเสถียร
4	Presentation : Locate and select studies	-	3	-	ศ.ดร. อัมรินทร์ ทักขิณเสถียร
5	Design Data Extraction form & risk of bias assessment	3	-	-	ศ.ดร. อัมรินทร์ ทักขิณเสถียร
6	Meta-analysis for dichotomous outcome	-	3	-	ศ.ดร. อัมรินทร์ ทักขิณเสถียร
7	Meta-analysis for continuous outcome	-	3	-	ศ.ดร. อัมรินทร์ ทักขิณเสถียร
8	Exploring source of heterogeneity and reporting bias	-	3	-	ศ.ดร. อัมรินทร์ ทักขิณเสถียร
9	Advanced meta-analysis	-	2	-	ศ.ดร. อัมรินทร์ ทักขิณเสถียร
10	Statistical analysis plan for : -Data analysis -Dummy table & figures	3	-	-	ศ.ดร. อัมรินทร์ ทักขิณเสถียร
11	Present & submit data extraction	-	3	-	ศ.ดร. อัมรินทร์ ทักขิณเสถียร
12	Data analysis	3	-	-	ศ.ดร. อัมรินทร์ ทักขิณเสถียร
13	Presentation	-	3	-	ศ.ดร. อัมรินทร์ ทักขิณเสถียร
14	Submit paper	-	3	-	ศ.ดร. อัมรินทร์ ทักขิณเสถียร

- 6. เอกสารประกอบการเรียนการสอน :**
- Module 1 : Systematic review. Dr.Ammarin Thakkinstian. 2012
 - Module 2 : Meta-analysis. Dr.Ammarin Thakkinstian. 2012