

COURSE OUTLINE

- 1.รหัสและชื่อรายวิชา :** RACE603 : RESEARCH PROTOCOL DESIGN 2(1 -2 -0)
 รมรค๖๐๓ : การออกแบบโครงงานวิจัย 2(1 -2 -0)
- 2. หลักสูตรและประเภทของรายวิชา :** หลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาวิทยาการระบาดคลินิก (หลักสูตรนานาชาติ)เป็นรายวิชาในหมวดวิชาบังคับ
- 3. วัตถุประสงค์ของรายวิชา**
- 4. อาจารย์ผู้รับผิดชอบรายวิชา :**
- 5. แผนการสอน :**

สัปดาห์ที่ /ครั้งที่	หัวข้อ	จำนวนชั่วโมง			อาจารย์ผู้สอน
		บรรยาย	ปฏิบัติ	ศึกษาด้วยตัวเอง	
1	Research proposal and Literature review	3	-	3	-
2	Advanced bibliographic management	3	-	-	ผศ.ดร. ปรีณ นัธวัช
4	Presentation: Background and rationale & Research question and objective I	-	3	3	ผศ.ดร. ปรีณ นัธวัช ศ.ดร. อติพร อิงค์สาธิต ศ.ดร. อัมรินทร์ ทักขิณเสถียร ผศ.ดร. ชุติศักดิ์ โอภาสเจริญ รศ.ดร. ศศิวิมล รัตนสิริ
5	Presentation: Background and rationale & Research question and objective II	-	3	3	ผศ.ดร. ปรีณ นัธวัช ศ.ดร. อติพร อิงค์สาธิต ศ.ดร. อัมรินทร์ ทักขิณเสถียร ผศ.ดร. ชุติศักดิ์ โอภาสเจริญ รศ.ดร. ศศิวิมล รัตนสิริ
6	Presentation: Study factors & outcomes	-	3	3	ผศ.ดร. ปรีณ นัธวัช ศ.ดร. อติพร อิงค์สาธิต ศ.ดร. อัมรินทร์ ทักขิณเสถียร ศ.ดร. ภัทรวัฒน์ วรรณารัตน์ รศ.กุลวดีร์ ธาดานันทน์
7	Presentation: Data collection and data record form	-	3	3	ผศ.ดร. ปรีณ นัธวัช รศ.ดร. ศศิวิมล รัตนสิริ ผศ.ดร. ปรีณ นัธวัช รศ.กุลวดีร์ ธาดานันทน์
8	Presentation: Sample size estimation & Statistical analysis and dummy table	-	3	3	ผศ.ดร. ปรีณ นัธวัช ศ.ดร. อัมรินทร์ ทักขิณเสถียร รศ.ดร. ศศิวิมล รัตนสิริ ศ.ดร. ภัทรวัฒน์ วรรณารัตน์ รศ.กุลวดีร์ ธาดานันทน์
9	Budget	3	-	-	ศ.ดร. อติพร อิงค์สาธิต
10	Ethical consideration & successful grant application	3	-	-	-
11	Presentation: Budget & Ethical consideration & successful grant application	-	3	3	ศ.ดร. ภัทรวัฒน์ วรรณารัตน์
15	Final presentation	-	3	3	-

6. เอกสารประกอบการเรียนการสอน :

- ไม่มี