

COURSE OUTLINE

- 1. รหัสและชื่อรายวิชา :** RACE614 : MEDICAL INFORMATICS AND DATABASE MANAGEMENT 2(1 -2 -0)
 รมรค๖๑๔ : สารสนเทศทางการแพทย์และการจัดการข้อมูล 2(1 -2 -0)
- 2. หลักสูตรและประเภทของรายวิชา :** หลักสูตรปริญญาตรีบัณฑิต สาขาวิชาวิทยาการระบาดคลินิก (หลักสูตรนานาชาติ) เป็นรายวิชาในหมวดวิชาบังคับ
- 3. วัตถุประสงค์ของรายวิชา**
- 4. อาจารย์ผู้รับผิดชอบรายวิชา :**
- 5. แผนการสอน :**

สัปดาห์ที่ / ครั้งที่	หัวข้อ	จำนวนชั่วโมง			อาจารย์ผู้สอน
		บรรยาย	ปฏิบัติ	ศึกษาด้วยตัวเอง	
1	Medical Informatics for Clinical practice and research	3	-	-	ศ.ดร. จรณิต แก้วกั้งवाल
2	Information searching and organization, Basic bibliographic management	-	3	-	-
3	Unified Modeling Language (UML)	3	-	-	ผศ.ดร. ชูศักดิ์ โอภาสเจริญ
4	Data mining	3	-	-	-
5	Data mining	-	3	-	-
6	Design case record form (CRF)	3	-	-	รศ.ดร. ศศิวิมล รัตนสิริ
7	Create database and Data quality control program	-	3	-	รศ.ดร. ศศิวิมล รัตนสิริ
8	Create database for longitudinal study	-	3	-	รศ.ดร. ศศิวิมล รัตนสิริ
9	Data cleaning and checking	-	3	-	รศ.ดร. ศศิวิมล รัตนสิริ
10	Data Management	3	-	-	ศ.ดร. จรณิต แก้วกั้งवाल
11	Site Visit DMU	-	3	-	ศ.ดร. จรณิต แก้วกั้งवाल
12	Final Examination	-	-	3	ผศ.ดร. ชูศักดิ์ โอภาสเจริญ