

COURSE OUTLINE

- 1. รหัสและชื่อรายวิชา :** RACE615 : INTRODUCTION TO MEDICAL STATISTICS 3(1 -4 -0)
 มรค๖๑๕ : สถิติทางการแพทย์เบื้องต้น 3(1 -4 -0)
- 2. หลักสูตรและประเภทของรายวิชา :** หลักสูตรปริญญาตรีบัณฑิต สาขาวิชาวิทยาการระบาดคลินิก (หลักสูตรนานาชาติ) เป็นรายวิชาในหมวดวิชาบังคับ
- 3. วัตถุประสงค์ของรายวิชา**
- 4. อาจารย์ผู้รับผิดชอบรายวิชา :**
- 5. แผนการสอน :**

สัปดาห์ที่ /ครั้งที่	หัวข้อ	จำนวนชั่วโมง			อาจารย์ผู้สอน
		บรรยาย	ปฏิบัติ	ศึกษด้วยตัวเอง	
1	Basic Concepts of Medical Statistics	3	-	-	รศ.ดร. ศศิวิมล รัตนสิริ
2	Computer Aids in Statistical analysis	3	-	-	รศ.ดร. ศศิวิมล รัตนสิริ
3	Analysis for categorical data	-	3	-	รศ.ดร. ศศิวิมล รัตนสิริ
4	Analysis for Continuous data I : Comparison of two groups	-	3	-	รศ.ดร. ศศิวิมล รัตนสิริ
5	Analysis for Continuous data II : Comparison of 3 groups or more	-	3	-	รศ.ดร. ศศิวิมล รัตนสิริ
6	Correlation & simple linear regression analysis	-	3	-	รศ.ดร. ศศิวิมล รัตนสิริ
7	Multiple regression I	-	3	-	รศ.ดร. ศศิวิมล รัตนสิริ
8	Multiple regression II	-	3	-	รศ.ดร. ศศิวิมล รัตนสิริ
9	Multiple regression III	-	3	-	รศ.ดร. ศศิวิมล รัตนสิริ
10	Sample size estimation I	-	3	-	รศ.ดร. ศศิวิมล รัตนสิริ
11	Sample size estimation II	-	3	-	รศ.ดร. ศศิวิมล รัตนสิริ

6. เอกสารประกอบการเรียนการสอน :

- Module 1: Basic concept of Medical Statistics. Dr.Sasivimol Rattanasiri. 2015
- Module 2: Analysis for Continuous data. Dr.Sasivimol Rattanasiri. 2015
- Module 3: Analysis for Categorical data. Dr.Sasivimol Rattanasiri. 2015
- Module 4: Correlation & Simple Linear Regression. Dr.Sasivimol Rattanasiri. 2015
- Module 5: Multiple Regression. Dr.Sasivimol Rattanasiri. 2015
- Module 6: Repeated measurement ANOVA. Dr.Sasivimol Rattanasiri. 2015
- Module 7: Sample size estimation. Dr.Ammarin Thakkistian. 2015