

COURSE OUTLINE

- 1.รหัสและชื่อรายวิชา : RANS603 : STATISTICS 2(1 -2 -0)
 รมพย๖๐๑ : สถิติ 2(1 -2 -0)
2. หลักสูตรและประเภทของรายวิชา : หลักสูตรพยาบาลศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาการผดุงครรภ์เป็นรายวิชาในหมวดวิชาแกน
3. วัตถุประสงค์ของรายวิชา
4. อาจารย์ผู้รับผิดชอบรายวิชา :
5. แผนการสอน :

สัปดาห์ที่ /ครั้งที่	หัวข้อ	จำนวนชั่วโมง			อาจารย์ผู้สอน
		บรรยาย	ปฏิบัติ	ศึกษาด้วยตัวเอง	
1	แนะนำวิชา สถิติบรรยาย และ สถิติอ้างอิง ปฏิบัติการใช้สถิติ สถิติบรรยาย	1	2	3	-
2	แบบฝึกหัดครั้งที่ 1 Quiz สถิติบรรยาย สถิติอ้างอิง	0	3	3	-
3	การทดสอบค่าซี, การทดสอบค่าที (Z, t-test) ปฏิบัติการใช้สถิติ Z, t-test	2	1	3	-
4	แบบฝึกหัดครั้งที่ 2 Quiz Z, t-test	0	3	3	-
5	การวิเคราะห์ความแปรปรวนแบบทางเดียว (1-way ANOVA) ปฏิบัติการใช้สถิติ 1-way ANOVA	2	1	3	-
6	การวิเคราะห์ความแปรปรวนแบบสองทาง (2-way ANOVA) และ ความแปรปรวนเมื่อมีการวัดซ้ำ (Repeated measure ANOVA)	1	2	3	-
7	แบบฝึกหัดครั้งที่ 3 Quiz ANOVA	0	3	3	-
8	การวิเคราะห์ความสัมพันธ์(Correlation) ปฏิบัติการใช้สถิติ Correlation	2	1	3	-
9	สอบครั้งที่ 1 (เนื้อหาวิชาสัปดาห์ที่ 1-7)	-	-	-	-
10	Simple Regression ปฏิบัติการใช้สถิติ Simple Regression	2	1	3	-
11	Multiple Regression ปฏิบัติการใช้สถิติ Multiple Regression	1	2	3	-
12	แบบฝึกหัดครั้งที่ 4 Quiz Correlation & regression	0	3	3	-
13	สอบครั้งที่ 2 (เนื้อหาวิชาสัปดาห์ที่ 8-12)	-	-	-	-
14	การวิเคราะห์ความแปรปรวนร่วม (ANCOVA) ปฏิบัติการใช้สถิติ ANCOVA	2	1	3	-
15	แบบฝึกหัดครั้งที่ 5 Quiz ANCOVA	0	3	3	-
16	การทดสอบไคสแควร์และสถิติแบบนันทพารามตริก ปฏิบัติการใช้สถิติไคสแควร์	2	1	3	-
16	แบบฝึกหัดครั้งที่ 6 Quiz ไคสแควร์และสถิติแบบนันทพารามตริก	0	3	3	-

17	สอบครั้งที่ 3 (เนื้อหาวิชาสัปดาห์ที่ 14-18)	-	-	-	-
----	---	---	---	---	---

6. เอกสารประกอบการเรียนการสอน :

- Gerstman, B.B. (2015). Basic Biostatistics: Statistics for Public Health Practice. (2nd ed.) Brulington, MA: Jones & Bartlett Learning.
- กลัยา วานิชย์บัญชา และจิตา วานิชย์บัญชา. (2560). การใช้ SPSS for windows ในการวิเคราะห์ข้อมูล. (พิมพ์ครั้งที่ 29). กรุงเทพฯ: โรงพิมพ์สามลดา.
- Polit, D.F. (2010). Statistics and data analysis for nursing research. New Jersey: Pearson.