

COURSE OUTLINE

- 1.รหัสและชื่อรายวิชา : PHBS602 : BIOSTATISTICS B 3(3 -0 -0)
สศชส๖๐๒ : ชีวสถิติ ข 3(3 -0 -0)
2. หลักสูตรและประเภทของรายวิชา : หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาสารสนเทศศาสตร์สุขภาพ(หลักสูตรนานาชาติ)เป็นรายวิชาในหมวดวิชาบังคับ
3. วัตถุประสงค์ของรายวิชา
4. อาจารย์ผู้รับผิดชอบรายวิชา :
5. แผนการสอน :

สัปดาห์ที่ /ครั้งที่	หัวข้อ	จำนวนชั่วโมง			อาจารย์ผู้สอน
		บรรยาย	ปฏิบัติ	ศึกษาด้วยตัวเอง	
1	แนะนำวิชา การเรียนการสอน การประเมินผล หน่วยที่ ๑ บทนำเบื้องต้นชีวสถิติ	3	0	6	รศ.ดร. ปราภรณา สติธยวิภาวี
2	หน่วยที่ ๒ สถิติพรรณนา	3	0	6	รศ.ดร. ปราภรณา สติธยวิภาวี
3	หน่วยที่ ๑ การแจกแจงความน่าจะเป็น	3	0	6	ศ.ดร. ชูเกียรติ วิวัฒนวงศ์เกษม
4	หน่วยที่ ๔ การแจกแจงของตัวอย่างสุ่ม	3	0	6	-
5	หน่วยที่ ๕ การประมาณค่า	3	0	6	-
6	หน่วยที่ ๖ การทดสอบสมมติฐานสำหรับ ประชากร ๑ กลุ่ม	3	0	6	รศ.ดร. ปราภรณา สติธยวิภาวี
7	หน่วยที่ ๑ การทดสอบสมมติฐานสำหรับ ประชากร ๒ กลุ่ม	3	0	6	รศ.ดร. ปราภรณา สติธยวิภาวี
8	หน่วยที่ ๑ การทดสอบสมมติฐานสำหรับ ประชากร ๒ กลุ่ม (ต่อ)	3	0	6	รศ.ดร. ปราภรณา สติธยวิภาวี
9	สอบกลางภาค	3	0	0	รศ.ดร. ปราภรณา สติธยวิภาวี ศ.ดร. ชูเกียรติ วิวัฒนวงศ์เกษม
10	หน่วยที่ ๘ การวิเคราะห์ความแปรปรวน	3	0	6	ศ.ดร. ชูเกียรติ วิวัฒนวงศ์เกษม
11	หน่วยที่ ๘ การวิเคราะห์ความแปรปรวน (ต่อ)	3	0	6	ศ.ดร. ชูเกียรติ วิวัฒนวงศ์เกษม
12	หน่วยที่ ๙ การวิเคราะห์ความถดถอยอย่างง่ายและสหสัมพันธ์	3	0	6	-
13	หน่วยที่ ๙ การวิเคราะห์ความถดถอยพหุเชิงเส้นตรง	3	0	6	-
14	หน่วยที่ ๙ การวิเคราะห์ความถดถอยพหุ แบบโลจิสติก	3	0	6	รศ.ดร. ณัฐกมล ชาญสาธิตพร
15	หน่วยที่ ๑๐ การทดสอบไคกำลังสองและการวิเคราะห์ข้อมูลเชิงนับ	3	0	6	รศ.ดร. ปราภรณา สติธยวิภาวี
16	หน่วยที่ ๑๑ สถิติที่ไม่มีพารามิเตอร์ ๑	3	0	6	ศ.ดร. ชูเกียรติ วิวัฒนวงศ์เกษม
17	หน่วยที่ ๑๑ สถิติที่ไม่มีพารามิเตอร์ (ต่อ)	3	0	6	ศ.ดร. ชูเกียรติ วิวัฒนวงศ์เกษม
18	สอบปลายภาค	3	0	0	ศ.ดร. ชูเกียรติ วิวัฒนวงศ์เกษม

6. เอกสารประกอบการเรียนการสอน :

- Daniel, Wayne W. (2009). Biostatistics: A Foundation for Analysis in the Health Sciences. Ninth Edition. New York : John Wiley & Son, Inc.
- Armitage P. (1977). Statistical Methods in Medical Research. Fourth Printing. Oxford : Blackwell Scientific Publication.