

COURSE OUTLINE

- 1. รหัสและชื่อรายวิชา :** PHBS605 : BIOSTATISTICAL ANALYSIS II 3(3 -0 -0)
 สศขส๖๐๕ : ชีวสถิติวิเคราะห์ ๒ 3(3 -0 -0)
- 2. หลักสูตรและประเภทของรายวิชา :** หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาชีวสถิติเป็นรายวิชาในหมวดวิชาเลือก
- 3. วัตถุประสงค์ของรายวิชา**
- 4. อาจารย์ผู้รับผิดชอบรายวิชา :**
- 5. แผนการสอน :**

สัปดาห์ที่ /ครั้งที่	หัวข้อ	จำนวนชั่วโมง			อาจารย์ผู้สอน
		บรรยาย	ปฏิบัติ	ศึกษด้วยตัวเอง	
1	Introduction	3	-	6	รศ.ดร. อนุรักษ์มล ชาญสาธิตพร
2	Multiple Regression	3	-	6	รศ.ดร. อนุรักษ์มล ชาญสาธิตพร
3	Regression Diagnostics, Model Selection	3	-	6	รศ.ดร. อนุรักษ์มล ชาญสาธิตพร
4	ANOVA & ANCOVA	3	-	6	รศ.ดร. อนุรักษ์มล ชาญสาธิตพร
5	Repeated Measure Design	3	-	6	รศ.ดร. อนุรักษ์มล ชาญสาธิตพร
6	Presentation I	3	-	6	รศ.ดร. อนุรักษ์มล ชาญสาธิตพร
7	Discriminant analysis	3	-	6	รศ.ดร. เดชาวุธ นิตยสุทธิ
8	Logistic Regression I	3	-	6	รศ.ดร. อนุรักษ์มล ชาญสาธิตพร
9	Logistic Regression II	3	-	6	รศ.ดร. อนุรักษ์มล ชาญสาธิตพร
10	Exploratory Factor Analysis	3	-	6	รศ.ดร. เดชาวุธ นิตยสุทธิ
11	Confirmatory Factor Analysis	3	-	6	รศ.ดร. เดชาวุธ นิตยสุทธิ
12	Presentation II	3	-	6	รศ.ดร. อนุรักษ์มล ชาญสาธิตพร
13	Survival Analysis I	3	-	6	รศ.ดร. อนุรักษ์มล ชาญสาธิตพร
14	Survival Analysis II	3	-	6	รศ.ดร. อนุรักษ์มล ชาญสาธิตพร
15	Requested Topic (Sampling and Its Application I)	3	-	6	-
16	Requested Topic (Sampling and Its Application II)	3	-	6	-
17	Final Exam	3	-	-	รศ.ดร. อนุรักษ์มล ชาญสาธิตพร

- 6. เอกสารประกอบการเรียนการสอน :**
- Collett, D. (1994). Modelling Survival Data in Medical Research. London: Chapman & Hall.

- Hair JF, Black WC, Babin BJ, Anderson RE. (2010) Multivariate Data Analysis : A global perspective. 7th ed. Upper Saddle River : Pearson Prentice Hall.
- Hosmer, D.W. and Lemeshow, S. (2000). Applied Logistic Regression. 2 nd ed. New York: John Wiley & Sons.
- Kleinbaum, D.G., Kupper, L.L., Muller, K.E. and Nizam, A. (1998). Applied Regression Analysis and Other Multivariable Methods. 3 rd ed. Pacific Grove: Duxbury.
- Rawling, JO., Pantula SG. and Dickey DA. (1998). Applied Regression Analysis: A Research Tool 2 nd ed. New York: Spring-Verlag.