

COURSE OUTLINE

- 1. รหัสและชื่อรายวิชา :** PRRH565 : STATISTICS FOR SOCIAL ANALYSIS 3(3 -0 -0)
 วจจ๕๖๕ : สถิติเพื่อการวิเคราะห์ทางสังคม 3(3 -0 -0)
- 2. หลักสูตรและประเภทของรายวิชา :** หลักสูตรศิลปศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาประชากรและสุขภาพทางเพศและอนามัยเจริญพันธุ์(หลักสูตรนานาชาติ)เป็นรายวิชาในหมวดวิชาบังคับ
- 3. วัตถุประสงค์ของรายวิชา**
- 4. อาจารย์ผู้รับผิดชอบรายวิชา :**
- 5. แผนการสอน :**

สัปดาห์ที่ /ครั้งที่	หัวข้อ	จำนวนชั่วโมง			อาจารย์ผู้สอน
		บรรยาย	ปฏิบัติ	ศึกษาด้วยตัวเอง	
1	Introduction to the Course and Basic Concepts of Statistical Analysis	3	0	6	อ.ภก. ดร. อธิรช ฆุงทอง
2	Descriptive Statistics	3	0	6	อ.ภก. ดร. อธิรช ฆุงทอง
3	Introduction to STATA for Windows (Computer Lab)	3	0	6	อ.ภก. ดร. อธิรช ฆุงทอง
4	Probability Distribution	3	0	6	อ.ภก. ดร. อธิรช ฆุงทอง
5	Inferential Statistics : Estimation and Confidence Interval	3	0	6	อ.ภก. ดร. อธิรช ฆุงทอง
6	Hypothesis Testing and t-test	3	0	6	อ.ภก. ดร. อธิรช ฆุงทอง
7	Data Analysis and Interpretation: (Computer Lab)	3	0	6	อ.ภก. ดร. อธิรช ฆุงทอง
8	Midterm Examination	3	0	6	อ.ภก. ดร. อธิรช ฆุงทอง
9	Association between Categorical Variables: Chi-squared test	3	0	6	อ.ภก. ดร. อธิรช ฆุงทอง
10	Analysis of Variance (ANOVA)	3	0	6	อ.ภก. ดร. อธิรช ฆุงทอง
11	Chi-squared test and ANOVA (Computer Lab)	3	0	6	อ.ภก. ดร. อธิรช ฆุงทอง
12	Simple Correlation and Regression Multiple Correlation and Regression	3	0	6	อ.ภก. ดร. อธิรช ฆุงทอง
13	Introduction to Logistic Regression	3	0	6	อ.ภก. ดร. อธิรช ฆุงทอง
14	Correlation and Regression Analyses (Computer Lab)	3	0	6	อ.ภก. ดร. อธิรช ฆุงทอง
15	Data Analysis and Interpretation: Bivariate and Multivariate Analyses (wrap-up)	3	0	6	อ.ภก. ดร. อธิรช ฆุงทอง
16	Final Examination	3	0	6	อ.ภก. ดร. อธิรช ฆุงทอง

- 6. เอกสารประกอบการเรียนการสอน :**
- Agresti, Alan and Barbara Finlay (2009)
 - Allison, Paul D. 1999. Multiple Regression: A Primer. Thousand Oaks, CA: Pine Forge Press.