

COURSE OUTLINE

- 1. รหัสและชื่อรายวิชา :** PRPR557 : STATISTICS FOR SOCIAL SCIENCE RESEARCH 3(2 -2 -0)
 วิชาส๕๕๑ : สถิติเพื่อการวิจัยทางสังคมศาสตร์ 3(2 -2 -0)
- 2. หลักสูตรและประเภทของรายวิชา :** หลักสูตรศิลปศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาวิจัยประชากรและสังคมเป็นรายวิชาในหมวดวิชาบังคับ
- 3. วัตถุประสงค์ของรายวิชา**
- 4. อาจารย์ผู้รับผิดชอบรายวิชา :** ผู้ช่วยศาสตราจารย์ดร.พจนา หันจางสิทธิ์ สถานที่ติดต่อ :สถาบันวิจัยประชากรและสังคม โทร : +66 2441-0201-4 ext. 505 e-mail :pojjana.hun@mahidol.edu
- 5. แผนการสอน :**

สัปดาห์ที่ /ครั้งที่	หัวข้อ	จำนวนชั่วโมง			อาจารย์ผู้สอน
		บรรยาย	ปฏิบัติ	ศึกษาด้วยตัวเอง	
1	แนวคิดเบื้องต้นทางสถิติเพื่อการวิจัย	2	2	5	ผศ.ดร. พจนา หันจางสิทธิ์
2	สถิติเชิงพรรณนา	2	2	5	ผศ.ดร. พจนา หันจางสิทธิ์
3	แนะนำโปรแกรม SPSS การจัดการข้อมูล และวิเคราะห์สถิติเชิงพรรณนาด้วยโปรแกรม SPSS	2	2	5	ผศ.ดร. พจนา หันจางสิทธิ์
4	ความน่าจะเป็น การแจกแจงความน่าจะเป็น และการแจกแจงการสุ่มตัวอย่าง	2	2	5	ผศ.ดร. พจนา หันจางสิทธิ์
5	สถิติเชิงอ้างอิง: การประมาณค่าและการทดสอบสมมติฐาน	2	2	5	ผศ.ดร. พจนา หันจางสิทธิ์
6	การทดสอบแบบที่ และการวิเคราะห์ด้วยโปรแกรม SPSS	2	2	5	ผศ.ดร. พจนา หันจางสิทธิ์
7	สอบกลางภาค	0	0	0	ผศ.ดร. พจนา หันจางสิทธิ์
8	การทดสอบความแปรปรวนแบบทางเดียว	2	2	5	รศ.ดร. จรัมพร โห้ล้ายอง
9	การทดสอบแบบโคสแควร์	2	2	5	รศ.ดร. จรัมพร โห้ล้ายอง
10	การทดสอบความแปรปรวนทางเดียว และการทดสอบแบบโคสแควร์ ด้วยโปรแกรม SPSS	2	2	5	รศ.ดร. จรัมพร โห้ล้ายอง
11	สหสัมพันธ์และการวิเคราะห์การถดถอยอย่างง่าย	2	2	5	รศ.ดร. จรัมพร โห้ล้ายอง
12	สหสัมพันธ์และการวิเคราะห์การถดถอยพหุคูณ	2	2	5	รศ.ดร. จรัมพร โห้ล้ายอง
13	การวิเคราะห์การถดถอยโลจิสติก	2	2	5	รศ.ดร. จรัมพร โห้ล้ายอง
14	สหสัมพันธ์และการวิเคราะห์การถดถอยอย่างง่ายและพหุคูณ การวิเคราะห์การถดถอยโลจิสติก ด้วยโปรแกรม SPSS	2	2	5	รศ.ดร. จรัมพร โห้ล้ายอง
15	สถิตินอนพาราเมตริก	2	2	5	ผศ.ดร. พจนา หันจางสิทธิ์
16	สถิตินอนพาราเมตริก ด้วยโปรแกรม SPSS	2	2	5	ผศ.ดร. พจนา หันจางสิทธิ์

17	สอบปลายภาค	0	0	0	ผศ.ดร. พานา หันจางสิทธิ์
----	------------	---	---	---	--------------------------

6. เอกสารประกอบการเรียนการสอน :

- อารี จำปากลาง. ๒๕๕๒. การประยุกต์ใช้สถิติเบื้องต้นในการวิจัยทางสังคมศาสตร์. นครปฐม: สถาบันวิจัยประชากรและสังคม มหาวิทยาลัยมหิดล.
- ศิริชัย กาญจนวาสี. ๒๕๔๑. สถิติประยุกต์สำหรับการวิจัย. พิมพ์ครั้งที่ ๔. กรุงเทพฯ: โรงพิมพ์แห่งจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย.
- นีภา ศรีโพธิ์โรจน์. ๒๕๕๑. สถิตินอนพาราเมตริก. พิมพ์ครั้งที่ ๒. กรุงเทพฯ: โอเดียนสโตร์.
- จัญญ์ จันทลักษณ์ และอนันต์ชัย เขื่อนธรรม. ๒๕๑๕. สถิติเบื้องต้นแบบประยุกต์. พิมพ์ครั้งที่ ๑. กรุงเทพฯ: บริษัทโรงพิมพ์ไทยวัฒนาพานิช จำกัด.