

## COURSE OUTLINE

- 1. รหัสและชื่อรายวิชา :** PRR555 : QUANTITATIVE RESEARCH 3(2 -2 -0)  
 วปส๕๕๕ : การวิจัยเชิงปริมาณ 3(2 -2 -0)
- 2. หลักสูตรและประเภทของรายวิชา :** หลักสูตรศิลปศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาวิจัยประชากรและสังคมเป็นรายวิชาในหมวดวิชาบังคับ
- 3. วัตถุประสงค์ของรายวิชา**
- 4. อาจารย์ผู้รับผิดชอบรายวิชา :**
- 5. แผนการสอน :**

สัปดาห์ที่ /ครั้งที่	หัวข้อ	จำนวนชั่วโมง			อาจารย์ผู้สอน
		บรรยาย	ปฏิบัติ	ศึกษาด้วยตัวเอง	
1	แนะนำรายวิชา - สรุปข้อตกลง - วัตถุประสงค์ของรายวิชา - เนื้อหาภาพรวมของรายวิชา - วิธีการเรียนการสอน-บทบาท ของผู้เรียน และการวัดผลความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับการวิจัยทางสังคมศาสตร์: การวิจัยคืออะไร/ประเภทของการวิจัย/กระบวนการและขั้นตอนในการวิจัย/จริยธรรมการวิจัยทางสังคมศาสตร์ (การบ้าน)	2	2	5	-
2	การพัฒนาโครงร่างการวิจัย: หลักการเขียนโครงร่างการวิจัย การกำหนดประเด็นปัญหา/หัวข้อการวิจัย/นิยาม/ วัตถุประสงค์ของการวิจัย และผลที่คาดว่าจะได้รับการกำหนดคำถาม (การบ้าน)	2	2	5	-
3	- นักศึกษานำเสนอ (1) (หัวข้อการวิจัย/ วัตถุประสงค์ คำถามวิจัย และคำนิยาม) การทบทวนวรรณกรรมและกรอบแนวคิด: การทบทวนวรรณกรรม เอกสารและงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง ลักษณะสำคัญ ที่มา และวิธีการเขียนกรอบแนวคิด (การบ้าน)	3	1	7	-
4	สมมติฐานการวิจัยและตัวแปร: ความหมาย ความสำคัญ ลักษณะและประเภทของสมมติฐานการวิจัย การกำหนดตัวแปร ประเภทและนิยามเชิงปฏิบัติการของตัวแปร ระดับการวัดของตัวแปร การออกแบบการวิจัย (Research design) (การบ้าน)	2	2	5	-
5	ประชากร และ การสุ่มตัวอย่าง (1): หน่วยวิเคราะห์ การประมาณขนาดตัวอย่าง หลักการในการสุ่มตัวอย่าง ประเภทของการสุ่มตัวอย่าง (ทางทฤษฎี) (การบ้าน)	2	2	5	-
6	การสุ่มตัวอย่าง (2): การสุ่มตัวอย่างในการสำรวจระดับประเทศ (การบ้าน)	2	2	5	-
7	- นักศึกษานำเสนอ (2) (การทบทวนวรรณกรรม/ กรอบแนวคิด และ การสุ่มตัวอย่าง) การเก็บข้อมูลเชิงปริมาณ: วิธีการ หลักการและเทคนิคการเก็บข้อมูลเชิงปริมาณ เครื่องมือที่ใช้ในการเก็บข้อมูลปฐมภูมิ การพัฒนาเครื่องมือการเก็บข้อมูล: (แบบสอบถาม) รูปแบบและประเภทของข้อคำถาม/การทดสอบเครื่องมือ (การบ้าน -นักศึกษาค้นหาแบบสอบถาม)	3	1	7	-
8	การพัฒนาเครื่องมือการเก็บข้อมูล (ปฏิบัติ)	2	2	5	-
9	การเก็บข้อมูล online: หลักการ วิธีการ และประสบการณ์จากงานวิจัย	3	1	7	-
10	นักศึกษานำเสนอ (3) (โครงร่างการวิจัย และ เครื่องมือเก็บข้อมูล) การวางแผนและเตรียมการงานสนาม (ปฏิบัติ)	3	1	7	-
11	การวิเคราะห์ข้อมูลเชิงปริมาณ - หลักการวิเคราะห์ข้อมูล - ความเกี่ยวข้องของสถิติกับการวิจัย - สถิติประเภทต่าง ๆ และการเลือกใช้สถิติในการวิเคราะห์ข้อมูล	0	4	2	-
12	การเก็บข้อมูลภาคสนาม (ปฏิบัติ)	0	4	2	-

13	การจัดการและการวิเคราะห์ข้อมูล (ปฏิบัติ)	2	2	5	-
14	การเขียนรายงานการศึกษา/วิจัย (การบ้าน)	2	2	5	-
15	นักศึกษาเสนอ (4): (ผลการวิเคราะห์ข้อมูล/ผลการศึกษา) บทสรุปและบทส่งท้าย (Wrapping-up)	3	1	7	-
16	สอบวัดผลปลายภาค และ ส่งรายงานฉบับสมบูรณ์	3	1	7	-

#### 6. เอกสารประกอบการเรียนการสอน :

- Eric Jensen & Charles Laurie (2016). Doing Real Research: A Practical Guide to Social Research. SAGE Publications Ltd.
- Earl Babbie. (2010). The Practice of Social Research, 12th edition. Wadsworth CENGAGE Learning.
- Keith F. Punch. (2005). Introduction to Social Research: Quantitative and Qualitative Approaches. Cromwell Press.
- Kumar Ranjit. (2005). Research Methodology: A Step-by-Step Guide for Beginners, 2nd edition. SAGE Publication.
- Singh, Kultar. (2007). Quantitative Social Research Methods. Los Angeles, CA: SAGE Publications
- Stewart, David W. (1984). Secondary Research: Information Sources and Methods. Applied Social Research Methods Series. Volume 4. Beverly Hills: Sage Publications.
- Thomas J. Sullivan. (2001). Methods of Social Research. Earl McPeck.
- เทียนฉาย กิระพันธ์. (2544). สังคมศาสตร์วิจัย. โรงพิมพ์แห่งจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย.
- บุญธรรม กิจปรีดาบริสุทธิ์. (2551). ระเบียบวิธีการวิจัยทางสังคมศาสตร์. จามจุรีโปรดักท์.
- วรัญญา กัทรสุข. (2552). ระเบียบวิธีวิจัยทางสังคมศาสตร์. โรงพิมพ์แห่งจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย.
- สุชาติ ประสิทธิ์รัฐสินธุ์. (2548). เทคนิคการวิเคราะห์ตัวแปรหลายตัวสำหรับการวิจัยทางสังคมศาสตร์และพฤติกรรมศาสตร์. หจก. สามลด.
- สุชาติ ประสิทธิ์รัฐสินธุ์. (2544). ระเบียบวิธีการวิจัยทางสังคมศาสตร์. บริษัท เพ็ญฟ้า พรินต์ติ้ง จำกัด.
- สุวิทย์ อารีกุล. (2521). หลักการวิจัยและการเสนอผลงานวิจัยทางวิทยาศาสตร์และสังคมศาสตร์. กรุงเทพฯ: บุรพาสันการพิมพ์.
- อารี จำปากลาย. (2552). การประยุกต์ใช้สถิติเบื้องต้นในการวิจัยทางสังคมศาสตร์. สถาบันวิจัยประชากรและสังคม มหาวิทยาลัยมหิดล.