

COURSE OUTLINE

- 1.รหัสและชื่อรายวิชา :** RSR503 : RESEARCH METHODOLOGY AND STATISTIC IN REHABILITATION SERVICES FOR PERSONS WITH DISABILITIES 3(2 -2 -0)
 รหัสพ๕๐๓ : วิทยาการวิจัยและสถิติทางการบริการฟื้นฟูสมรรถภาพคนพิการ 3(2 -2 -0)
- 2. หลักสูตรและประเภทของรายวิชา :** หลักสูตรหลักสูตรศิลปศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาการพัฒนาคุณภาพชีวิตคนพิการเป็นรายวิชาในหมวดวิชาแกน
- 3. วัตถุประสงค์ของรายวิชา**
- 4. อาจารย์ผู้รับผิดชอบรายวิชา :**
- 5. แผนการสอน :**

สัปดาห์ที่ /ครั้งที่	หัวข้อ	จำนวนชั่วโมง			อาจารย์ผู้สอน
		บรรยาย	ปฏิบัติ	ศึกษด้วยตัวเอง	
1	แนะนำรายวิชา ทบทวน ความหมาย - กระบวนการวิจัยด้านฟื้นฟูสมรรถภาพคนพิการ - ความสัมพันธ์ระหว่างสถิติกับการวิจัย - บทบาทสถิติสำหรับงานวิจัย (มอบหมายงานให้ น.ศ ทำโครงร่างวิจัย 3 บท)	2	2	5	ผศ.ดร. ปารณีย์ วิสุทธิพันธุ์
2	- การกำหนดประเด็นปัญหา และปัญหาการวิจัย (Research problem) - การสังเคราะห์งานวิจัย	2	2	5	ผศ.ดร. ปารณีย์ วิสุทธิพันธุ์
3	การออกแบบวิจัย (Research Design)	2	2	5	ผศ.ดร. ปารณีย์ วิสุทธิพันธุ์
4	สถิติที่ใช้ในการวิจัย เทคนิคการสุ่มตัวอย่าง (sampling techniques) - สถิติบรรยาย (descriptive statistics) - สถิติอนุมาน (Inferential statistics)	2	2	5	ผศ.ดร. ปารณีย์ วิสุทธิพันธุ์
5	การเลือกใช้ชนิดของเทคนิคทางสถิติ - สถิติบรรยาย - สถิติเปรียบเทียบหาความแตกต่างและสรุปอ้างอิง เช่น Chi-Square test, z-test, One-way ANOVA - การเปรียบเทียบความแปรปรวนด้วย F-test	4	4	10	ผศ.ดร. ปารณีย์ วิสุทธิพันธุ์
7	- สถิติเพื่อบรรยายความสัมพันธ์ระหว่างตัวแปร เช่น Pearson	4	4	10	ผศ.ดร. ปารณีย์ วิสุทธิพันธุ์
9	สถิติเพื่อทำนาย เช่น การวิเคราะห์การถดถอย (Regression Analysis) การวิเคราะห์การถดถอยพหุ (Multiple Regression)	4	4	10	ผศ.ดร. ปารณีย์ วิสุทธิพันธุ์
11	สถิติที่ใช้ในการวิเคราะห์ข้อมูล - การวิเคราะห์สหสัมพันธ์อย่างง่าย การหาสัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์(Correlation Coefficient)	2	2	5	ผศ.ดร. ปารณีย์ วิสุทธิพันธุ์
12	การวิเคราะห์ข้อมูลด้วยไคสแควร์ การวิเคราะห์ความแปรปรวน (Analysis of Variance)	2	2	5	ผศ.ดร. ปารณีย์ วิสุทธิพันธุ์
13	จริยธรรมในการทำวิจัย จรรยาบรรณนักวิจัย	2	2	5	อ.ดร. อิศวรา ศิริรุ่งเรือง
14	การขอจริยธรรมในมนุษย์ ขั้นตอนการยื่นขอจริยธรรม แบบฟอร์มในการยื่นขอจริยธรรม	2	2	5	ศ.ดร. ทวี เชื้อสุวรรณทวี
15	น.ศ นำเสนอโครงร่างวิจัย	2	2	5	ผศ.ดร. ปารณีย์ วิสุทธิพันธุ์
16	สอบปลายภาค Take Home	-	-	-	ผศ.ดร. ปารณีย์ วิสุทธิพันธุ์

- 6. เอกสารประกอบการเรียนการสอน :**
- Saxon, John, P., Alston, Paul, P. & Holbert, Donald. Principles for Rehearch in Rehabilitation, Elliott & Fitzpatrick, Inc., Athens, GA, 1994.
 - Pycszak, Fred. Making Sense of Statistics: A conceptual Overview (Second Edition), Pycszak Publishing, Los Angeliess, 2001.

- Pyrczak, Fred and Bruce, Randall R. Writing Empirical Research Reports (Third Edition), Pyrczak Publishing, Los Angeles, 2002.
- Mason, Emanuel, J. & Bramble, William, J. Research in Education and The Behavioral Sciences: Concepts and Methods, Brown & Benchmark Publishers, 1997.
- Kerlinger, Fred N. Foundation of Behavior Research. New York: Holt, Rinehart & Winston, 1973.
- Hadley, Robert, G. & Mitchell, Lynda, K. Counseling Research and Program Evaluation, Brooks/Cole Publishing Company, 1995.
- Gay, L.R. Educational : Competencies for Analysis and Application, Macmillan Publishing Company, New York, 1992.
- Baker, Therese L. Doing Social Research, McGraw-Hill Book Company, New York, 1988.
- กลยา วานิชย์บัญชา หลักสถิติ โรงพิมพ์แห่งจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย 2545
- สุชาติ ประสิทธิ์รัฐสินธุ์ เทคนิคการวิเคราะห์ตัวแปรหลายตัวสำหรับการวิจัย ทางสังคมศาสตร์และพฤติกรรมศาสตร์ สถาบันบัณฑิตพัฒนบริหารศาสตร์ ๒๕๑๑
- ศิริชัย กาญจนวาสี ทวีรัตน์ ปิตยานนท์ และ ดิเรก ศรีสุโข การเลือกใช้สถิติ ที่เหมาะสมสำหรับการวิจัย (พิมพ์ครั้งที่ ๒) บริษัท พชร. กานต์พับลิเคชั่น จำกัด ๒๕๔๐
- พูนทรัพย์ นาคณาฒ ความรู้พื้นฐานเกี่ยวกับการวิจัย คณะครุศาสตร์ สถาบัน ราชภัฏสวนดุสิต ๒๕๔๒.
- บุญธรรม กิจปรีดาวิสุทธิ ระเบียบการวิจัยทางสังคมศาสตร์ (ฉบับปรับปรุงครั้งที่ ๖ B&B Publishing ๒๕๑๕.
- นีสารรัตน์ ศิลปเดช เอกสารคำสอนระเบียบวิธีวิจัยทางสังคมศาสตร์เบื้องต้น โครงการตำราวิชาการราชภัฏเฉลิมพระเกียรติเนื่องในวโรกาสพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัวทรงเจริญพระชนมพรรษา ๖ รอบ สถาบันราชภัฏธนบุรี ๒๕๔๒
- เทียนฉาย กิระนันท์ สังคมศาสตร์การวิจัย เอกสารลำดับที่ ๒๔ ของโครงการพัฒนาตำรา ศูนย์บริการเอกสารวิชาการ คณะ เศรษฐศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ๒๕๑๑