

COURSE OUTLINE

- 1.รหัสและชื่อรายวิชา :** SICL648 : STATISTIC AND RESEARCH IN PSYCHOLOGY 2(1 -2 -0)
 ศรค๖๔๘ : สถิติและการวิจัยทางจิตวิทยา 2(1 -2 -0)
- 2. หลักสูตรและประเภทของรายวิชา :** หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาจิตวิทยาคลินิกเป็นรายวิชาในหมวดวิชาบังคับ
- 3. วัตถุประสงค์ของรายวิชา**
 เพื่อนำประเด็นทางคุณธรรม จริยธรรม และการบูรณาการความรู้มาสอดแทรกในการเรียนการสอนเพิ่มเติมจากวัตถุประสงค์เดิม
 ซึ่งเน้นให้นักศึกษามีความรู้เกี่ยวกับ วิธีดำเนินการวิจัยที่เกี่ยวข้องกับทางจิตวิทยา ธรรมชาติและแนวคิดเกี่ยวกับขบวนการวิจัยที่เป็นวิทยาศาสตร์
 ทบทวนสถิติพื้นฐานสำหรับการวิจัยทางจิตวิทยา แนวคิดในด้านการวัด สถิติเชิงบรรยาย แนวคิดเกี่ยวกับสถิติเชิงอ้างอิง
 การใช้คอมพิวเตอร์ในการจัดกระทำข้อมูล และจริยธรรมการวิจัยเชิงจิตวิทยา
 แผนการสอนใหม่นี้มุ่งหวังให้นักศึกษาสามารถนำความรู้ที่ได้ไปประยุกต์ในทฤษฎานิพนธ์และการวิจัยได้อย่างมีประสิทธิภาพในวิชาชีพ
- 4. อาจารย์ผู้รับผิดชอบรายวิชา :** ผู้ช่วยศาสตราจารย์ดร.ธนยศ สุมาลัยโรจน์ สถานที่ติดต่อ :คณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล โทร : 0810166189 e-mail
 :thanayot.sum@mahidol.edu
 ผู้ช่วยศาสตราจารย์ดร.ณัฏฐพร อ่วมประดิษฐ์ สถานที่ติดต่อ :คณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล โทร : 0865990239 e-mail
 :natchaphon.aua@mahidol.edu

5. แผนการสอน :

สัปดาห์ที่ /ครั้งที่	หัวข้อ	จำนวนชั่วโมง			อาจารย์ผู้สอน
		บรรยาย	ปฏิบัติ	ศึกษด้วยตัวเอง	
1	แนะนำรายวิชา ผลลัพธ์การเรียนรู้ และการประเมินวัดผลรายวิชา	2	0	4	ผศ.ดร. ณัฏฐพร อ่วมประดิษฐ์ ผศ.ดร. ธนยศ สุมาลัยโรจน์ ผศ.ดร. สร้อยสุตา อิ่มอรุณรักษ์ อ.ดร. รุ่งอรุณ อนุพันธ์สืบสาย
2	ธรรมชาติการวิจัย รูปแบบ การออกแบบการวิจัยทางจิตวิทยา	2	0	4	รศ.ดร. สุธีรา ภัทรายุตวรรัตน ผศ.ดร. สร้อยสุตา อิ่มอรุณรักษ์
3	การเลือกปัญหาการวิจัย วัตถุประสงค์ สมมติฐาน ประโยชน์การวิจัย และการทบทวนวรรณกรรมในแง่กระบวนการ	2	0	4	ผศ.ดร. ธนยศ สุมาลัยโรจน์ อ.ดร. รุ่งอรุณ อนุพันธ์สืบสาย
4	ตัวแปรและการวัดตัวแปรทางจิตวิทยา	2	0	4	รศ.ดร. สุธีรา ภัทรายุตวรรัตน ผศ.ดร. ธนยศ สุมาลัยโรจน์
5	เครื่องมือวิจัย	2	0	4	ผศ.ดร. ณัฏฐพร อ่วมประดิษฐ์ ผศ.ดร. ธนยศ สุมาลัยโรจน์
6	การวิเคราะห์คุณภาพของเครื่องมือวิจัย	2	1	3	ผศ.ดร. ธนยศ สุมาลัยโรจน์ ผศ.ดร. สร้อยสุตา อิ่มอรุณรักษ์
7	ประชากร กลุ่มตัวอย่าง และการคำนวณขนาดตัวอย่าง	2	0	4	ผศ.ดร. ณัฏฐพร อ่วมประดิษฐ์ ผศ.ดร. ธนยศ สุมาลัยโรจน์ ผศ.ดร. สร้อยสุตา อิ่มอรุณรักษ์ ดร.เสาวลักษณ์ ชูนางกูร อ.ดร. รุ่งอรุณ อนุพันธ์สืบสาย
8	การนำเสนอ Journal club & topic interested (1)	2	1	4	รศ.ดร. สุธีรา ภัทรายุตวรรัตน ผศ.ดร. ณัฏฐพร อ่วมประดิษฐ์ ผศ.ดร. ธนยศ สุมาลัยโรจน์ ผศ.ดร. สร้อยสุตา อิ่มอรุณรักษ์ อ.ดร. รุ่งอรุณ อนุพันธ์สืบสาย
9	การนำเสนอ Journal club & topic interested (2)	2	1	4	รศ.ดร. สุธีรา ภัทรายุตวรรัตน ผศ.ดร. ณัฏฐพร อ่วมประดิษฐ์ ผศ.ดร. ธนยศ สุมาลัยโรจน์ ผศ.ดร. สร้อยสุตา อิ่มอรุณรักษ์ อ.ดร. รุ่งอรุณ อนุพันธ์สืบสาย

10	การใช้โปรแกรมคอมพิวเตอร์สำเร็จรูป ในการประมวลผลข้อมูล -การออกแบบและการลงรหัสข้อมูล	1	2	3	ผศ.ดร. ณัฏพล อ่วมประดิษฐ์ ผศ.ดร. ธนยศ สุมาลัยโรจน์
11	การใช้โปรแกรมคอมพิวเตอร์สำเร็จรูป ในการประมวลผลข้อมูล (๑) -แนวคิดพื้นฐานเกี่ยวกับสถิติ -สถิติเชิงพรรณนา	1	2	3	ผศ.ดร. ธนยศ สุมาลัยโรจน์ อ.ดร. รุ่งอรุณ อนุพันธ์สืบสาย
12	การใช้โปรแกรมคอมพิวเตอร์สำเร็จรูป ในการประมวลผลข้อมูล (๒) -สถิติเพื่อเปรียบเทียบความแตกต่างของค่าเฉลี่ย	1	2	3	ผศ.ดร. ณัฏพล อ่วมประดิษฐ์ ผศ.ดร. สร้อยสุดา อิมอรุณรักษ์
13	การใช้โปรแกรมคอมพิวเตอร์สำเร็จรูป ในการประมวลผลข้อมูล (๓) -ANOVA, ANCOVA -การเปรียบเทียบเป็นรายคู่มากกว่าสองกลุ่ม(Multiple Comparison test)	1	2	3	ผศ.ดร. ณัฏพล อ่วมประดิษฐ์ อ.ดร. รุ่งอรุณ อนุพันธ์สืบสาย
14	การใช้โปรแกรมคอมพิวเตอร์สำเร็จรูป ในการประมวลผลข้อมูล (๔) -การใช้สถิติเพื่ออธิบายและทดสอบความสัมพันธ์	1	2	3	ผศ.ดร. ธนยศ สุมาลัยโรจน์ อ.ดร. รุ่งอรุณ อนุพันธ์สืบสาย
15	การใช้โปรแกรมคอมพิวเตอร์สำเร็จรูป ในการประมวลผลข้อมูล (๕) -การวิเคราะห์สมการถดถอยและความสัมพันธ์พหุคูณ	1	2	3	ผศ.ดร. ธนยศ สุมาลัยโรจน์ ผศ.ดร. สร้อยสุดา อิมอรุณรักษ์
16	สอบข้อเขียน	-	-	-	ผศ.ดร. ธนยศ สุมาลัยโรจน์
17	นำเสนอหัวข้อ/โครงร่างวิจัย	2	0	4	รศ.ดร. สุธีรา ภัทรายุทธวรรตน์ ผศ.ดร. ณัฏพล อ่วมประดิษฐ์ ผศ.ดร. ธนยศ สุมาลัยโรจน์ ผศ.ดร. สร้อยสุดา อิมอรุณรักษ์ อ.ดร. รุ่งอรุณ อนุพันธ์สืบสาย

6. เอกสารประกอบการเรียนการสอน :

- Argyrous G. Statistics for Research with a Guide to SPSS, 2nd.edition. London: Sage Publications, 2005.
- Howell DC. Statistic Methods for Psychology, 6th edition. Belmont: Thomson Wadsworth, 2007.
- Kerlinger FN. Foundations of Behavioral Research, 3rd edition. New York: Harcourt Brace College Publishers, 1992.
- Pagano RR. Understanding Statistics in the Behavioral Science, 4th edition. New York: West Publishing Company, 1994.
- Welkowitz J, Ewen BR, Cohen J. Introduction Statistics for the Behavioral Science, 5th edition. New York: Harcourt Brace College Publishers, 2000.
- Pallant, J. (2020). SPSS Survival Manual: A step by step guide to data analysis using IBM SPSS (7th ed.). Routledge. <https://doi.org/10.4324/9781003117452>
- Field, A. (2018). Discovering statistics using IBM SPSS statistics (5th ed.). SAGE Publications.
- เชิดศักดิ์ ไชวสินธุ์. (2549). การวิจัยทางการศึกษา. กรุงเทพฯ: โอเดียนสโตร์.
- สุธีรา ภัทรายุทธวรรตน์. (2546). คู่มือการวัดทางจิตวิทยา. กรุงเทพฯ: เมดิกัลมีเดีย.
- สุธีรา ภัทรายุทธวรรตน์. (2541). สถิติประยุกต์สำหรับการวิจัยทางพฤติกรรมศาสตร์. กรุงเทพฯ: เมดิกัลมีเดีย.
- สุธีรา ภัทรายุทธวรรตน์. (2545). เอกสารประกอบการสอนวิชา ทฤษฎีการวัดและสถิติประยุกต์สำหรับการวิจัยเชิงจิตวิทยา. ภาควิชาจิตเวชศาสตร์ คณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล. มหาวิทยาลัยมหิดล.
- Privitera, Gregory J. Research methods for the behavioral sciences. Los Angeles: SAGE, 2017.
- APA handbook of research methods in psychology / Harris Cooper, editor-in-chief, Washington, DC: American Psychological Association, 2012.