

COURSE OUTLINE

- 1.รหัสและชื่อรายวิชา : PHBS644 : RESEARCH DESIGN AND EVALUATION IN HEALTH INFORMATICS 3(3 -0 -0)
- สทศบ๔๔ : การออกแบบวิจัยและการประเมินผลสารสนเทศศาสตร์ทางสุขภาพ 3(3 -0 -0)
2. หลักสูตรและประเภทของรายวิชา : หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาสารสนเทศศาสตร์สุขภาพ(หลักสูตรนานาชาติ)เป็นรายวิชาในหมวดวิชาบังคับ
3. วัตถุประสงค์ของรายวิชา
4. อาจารย์ผู้รับผิดชอบรายวิชา :
5. แผนการสอน :

สัปดาห์ที่ /ครั้งที่	หัวข้อ	จำนวนชั่วโมง			อาจารย์ผู้สอน
		บรรยาย	ปฏิบัติ	ศึกษาด้วยตัวเอง	
1	แนะนำวิชา การเรียนการสอน การประเมินผล หน่วยที่ ๑ บทนำสู่การหาความจริงสู่แนวทางการวิจัยทางวิทยาศาสตร์สาธารณสุข	3	0	6	-
2	หน่วยที่ ๒ การทบทวนวรรณกรรม และเอกสารที่เกี่ยวข้อง และการเขียนสรุป	3	0	6	รศ.ดร. ปราภนา สติย์วิภาวี
3	หน่วยที่ ๓ การใช้โปรแกรม Endnote ในการสืบค้น และเขียนการอ้างอิง	3	0	6	-
4	หน่วยที่ ๔ ที่มาของปัญหาการวิจัย การเลือกหัวข้อเรื่อง การกำหนดปัญหาในการวิจัย และวัตถุประสงค์ของการวิจัย	3	0	6	-
5	หน่วยที่ ๕ การกำหนดตัวแปร ชนิดและนิยามของตัวแปร การตั้งสมมุติฐานทางวิจัย และสมมุติฐานทางสถิติ และกรอบแนวคิดในการวิจัย (รายงาน)	3	0	6	-
6	หน่วยที่ ๖ การวิจัยเชิงคุณภาพ	3	0	6	-
7	หน่วยที่ ๗ การวิจัยเชิงปริมาณ : การสำรวจ การวิจัยกึ่งทดลอง การวิจัยแบบทดลองและวิธีเก็บรวบรวมข้อมูล	3	0	6	รศ.ดร. ปราภนา สติย์วิภาวี
8	หน่วยที่ ๘ การวิจัยเชิงปริมาณ : ตารางการนำเสนอข้อมูล การวิเคราะห์ และการสรุปผล	3	0	6	รศ.ดร. ปราภนา สติย์วิภาวี
9	หน่วยที่ ๙ การสุ่มตัวอย่างและการคำนวณขนาดตัวอย่าง	3	0	6	ศ.ดร. ชูเกียรติ วิวัฒนวงศ์เกษม
10	หน่วยที่ ๑๐ นำเสนอหัวข้อในการทำวิจัย (รายงาน)	3	0	6	-
11	หน่วยที่ ๑๑ การประเมินทางด้านสารสนเทศศาสตร์ทางสุขภาพ	3	0	6	อ.ดร. ประสงค์ กิตติดำรงสุข
12	หน่วยที่ ๑๒ งานวิจัยและการประเมินสารสนเทศศาสตร์ทางสุขภาพ I	3	0	6	-
13	หน่วยที่ ๑๓ งานวิจัยและการประเมินสารสนเทศศาสตร์ทางสุขภาพ II	3	0	6	-
14	หน่วยที่ ๑๔ งานวิจัยและการประเมินสารสนเทศศาสตร์ทางสุขภาพ III	3	0	6	-
15	หน่วยที่ ๑๕ จรรยาบรรณ และแนวทางในการปฏิบัติของนักวิจัยที่ดี และจริยธรรมของนักวิจัยทางสารสนเทศศาสตร์ทางสุขภาพ	3	0	6	-
16	การนำเสนอโครงร่างการวิจัย (รายงาน) และสรุปผล	3	0	6	-

6. เอกสารประกอบการเรียนการสอน :

- Allen MJ, Wendy M. Introduction to Measurement Theory. Cole Publishing, 1979.
- Babbie ER. Survey Research Methods. Belmont: Wadsworth Publishing Co., Inc., 1985
- Blalock MM. Conceptualizations and Measurement in Social Science. Sage Publication
- Bosworth DL, Wilson RA, Yong A. Research and development. London Chapman & Hall, 1993.
- Cottrell RR, McKenzie JF. Health promotion & Education research methods. 2nd ed, Jones and Bartlett Publishers, LLC, 2011.
- Daly J, McDonal I, Willis E. Researching health care: designs, delimmas, disciplines, London: Tavistock 1992.
- Fathalla MF, Fathalla MMF. A practical guide for health researchers. Cairo; World Health Organization, 2004.
- Laake P, Benestad HB, Olsen. Research methodology in the medical and biological sciences. 2nd ed, MA Elsevier Ltd, 2007.
- Lemeshow, Stanley, Hosmer, Devid W., Klar, J. and Leverage, Stephen, K., Adequacy of sample size in health studies, John Wiley & Sons, 1990.
- Peat JK, Mellis C, Williams K, Xuan W. Health sciences research: a handbook of quantitative methods. Singapore; South Wind Productions, 2002.
- Portney LG, Watkins MP. Foundations of clinical research: application to practice. New Jersey; Prentice Hall, 1993.
- ธวัชชัย วรพงษ์ธร หลักการวิจัยทางสาธารณสุขศาสตร์ กรุงเทพฯ: สำนักพิมพ์จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย 2538.