

COURSE OUTLINE

- 1.รหัสและชื่อรายวิชา :** PYPY676 : PHARMACOEPIDEMIOLOGY IN PUBLIC HEALTH 3(3 -0 -0)
 ภกภก๖๖๖ : เกสัชวิทยาการระบาดทางสาธารณสุข 3(3 -0 -0)
- 2. หลักสูตรและประเภทของรายวิชา :** หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาเภสัชศาสตร์สังคม เศรษฐศาสตร์และการบริหาร (หลักสูตรนานาชาติ)เป็นรายวิชาในหมวดวิชาชีพบังคับ
- 3. วัตถุประสงค์ของรายวิชา**
- 4. อาจารย์ผู้รับผิดชอบรายวิชา :** รองศาสตราจารย์ดร.มนรัตน์ ถาวรเจริญทรัพย์ สถานที่ติดต่อ :คณะเภสัชศาสตร์ e-mail : montarat.bur@mahidol.ac.th
- 5. แผนการสอน :**

สัปดาห์ที่ /ครั้งที่	หัวข้อ	จำนวนชั่วโมง			อาจารย์ผู้สอน
		บรรยาย	ปฏิบัติ	ศึกษด้วยตัวเอง	
1	Introduction to pharmacoepidemiology /study design in pharmacoepidemiology I	3	0	6	รศ.ดร. มนรัตน์ ถาวรเจริญทรัพย์
2	study design in pharmacoepidemiology	3	0	6	รศ.ดร. มนรัตน์ ถาวรเจริญทรัพย์
3	systematic review & meta analysis	3	0	6	รศ.ดร. มนรัตน์ ถาวรเจริญทรัพย์
4	EBM: understanding the result of study	3	0	6	รศ.ดร. มนรัตน์ ถาวรเจริญทรัพย์
5	Handon exercise: meta analysis using RevMan	3	0	6	รศ.ดร. มนรัตน์ ถาวรเจริญทรัพย์
6	EBM: Validity of study	3	-	6	รศ.ดร. มนรัตน์ ถาวรเจริญทรัพย์
7	EBM: validity of the study	3	-	6	รศ.ดร. มนรัตน์ ถาวรเจริญทรัพย์
8	Applicable of pharmacoepidemiology: practice guideline development using GRADE I	3	-	6	รศ.ดร. มนรัตน์ ถาวรเจริญทรัพย์
9	Application of pharmacoepidemiology: Practice guideline development using GRADE II	3	0	6	รศ.ดร. มนรัตน์ ถาวรเจริญทรัพย์
10	student presentation and discussion on GRADE exercise	3	0	6	รศ.ดร. มนรัตน์ ถาวรเจริญทรัพย์
11	Application of pharmacoepidemiology: evidence in National drug policy	3	0	6	รศ.ดร. มนรัตน์ ถาวรเจริญทรัพย์
12	Application of pharmacoepidemiology: Post marketing surveillance and ADR monitoring	3	0	6	-
13	Application of pharmacoepidemiology: Drug utilization review/ drug utilization evaluation	3	-	6	-
14	Use of database in pharmacoepidemiology study	3	-	6	-
15	Student presentation and discussion	3	0	6	รศ.ดร. มนรัตน์ ถาวรเจริญทรัพย์
16	รวมจำนวนชั่วโมงตลอดภาคการศึกษา	45	0	90	-

6. เอกสารประกอบการเรียนการสอน :

- Strom B.L., Pharmacoepidemiology 4th ed. Wiley, 2005.
- Pocock S.J. Clinical trials. A practical approach. John Wiley and Son, 1983.
- Strom .L., Kimmel S.E. Textbook of pharmacoepidemiology, John Wiley and Son, 2006.
- Wanning B., Montagne M., Pharmacoepidemiology: Principle and practice. McGraw Hill, 2001.