

COURSE OUTLINE

- 1.รหัสและชื่อรายวิชา :** PYPY683 : COST-EFFECTIVENESS MODELLING IN HEALTH 3(3 -0 -0)
 ภกภ๖๘๑ : การสร้างแบบจำลองต้นทุนประสิทธิผลด้านสุขภาพ 3(3 -0 -0)
- 2. หลักสูตรและประเภทของรายวิชา :** หลักสูตรวิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต สาขาวิชาเภสัชศาสตร์สังคม เศรษฐศาสตร์และการบริหาร (หลักสูตรนานาชาติ)เป็นรายวิชาในหมวดวิชาเลือก
- 3. วัตถุประสงค์ของรายวิชา**
- 4. อาจารย์ผู้รับผิดชอบรายวิชา :** รองศาสตราจารย์ดร.อุษา ฉายเกล็ดแก้ว สถานที่ติดต่อ :คณะเภสัชศาสตร์ e-mail : usa.chi@mahidol.ac.th
- 5. แผนการสอน :**

สัปดาห์ที่ /ครั้งที่	หัวข้อ	จำนวนชั่วโมง			อาจารย์ผู้สอน
		บรรยาย	ปฏิบัติ	ศึกษาด้วยตัวเอง	
1	การวัดต้นทุนในการสร้างแบบจำลองต้นทุนประสิทธิผล	3	0	6	รศ.ดร. อาทรร รั้วไพฑูริย์
2	การวัดประสิทธิผลทางคลินิกและคุณภาพชีวิตในการสร้างแบบจำลองต้นทุนประสิทธิผล	3	0	6	รศ.ดร. มนทรัตม์ ถาวรเจริญทรัพย์
3	การวิเคราะห์ห่อภิมาณ	3	0	6	รศ.ดร. อุษา ฉายเกล็ดแก้ว
4	การสร้างแบบจำลองการตัดสินใจโดยใช้แผนภูมิต้นไม้	3	0	6	รศ.ดร. อุษา ฉายเกล็ดแก้ว
5	สถิติทางการแพทย์-การวิเคราะห์ระยะการรอดชีพ	3	0	6	รศ.ดร. อุษา ฉายเกล็ดแก้ว
6	การสร้างแบบจำลองมาร์คอฟ ๑	3	0	6	รศ.ดร. อุษา ฉายเกล็ดแก้ว
7	การสร้างแบบจำลองมาร์คอฟ ๒	3	0	6	รศ.ดร. อุษา ฉายเกล็ดแก้ว
8	การสร้างแบบจำลองมาร์คอฟ ๑	3	0	6	รศ.ดร. อุษา ฉายเกล็ดแก้ว
9	การใช้อัตราลดและการวิเคราะห์ความไม่แน่นอน	3	0	6	รศ.ดร. อุษา ฉายเกล็ดแก้ว
10	การสร้างแบบจำลองโดยอาศัยความน่าจะเป็น ๑	3	0	6	รศ.ดร. อุษา ฉายเกล็ดแก้ว
11	การสร้างแบบจำลองโดยอาศัยความน่าจะเป็น ๒	3	0	6	รศ.ดร. อุษา ฉายเกล็ดแก้ว
12	การรายงานผลจากแบบจำลองโดยอาศัยความน่าจะเป็น ๑	3	0	6	รศ.ดร. อุษา ฉายเกล็ดแก้ว
13	การรายงานผลจากแบบจำลองโดยอาศัยความน่าจะเป็น ๒	3	0	6	รศ.ดร. อุษา ฉายเกล็ดแก้ว
14	การวิเคราะห์ผลกระทบของงบประมาณ	3	0	6	รศ.ดร. อุษา ฉายเกล็ดแก้ว
15	ประเด็นอื่นที่ใช้สำหรับการตัดสินใจ เช่น จริยธรรม ความเสมอภาค ความเป็นไปได้ ฯลฯ	3	0	6	รศ.ดร. อุษา ฉายเกล็ดแก้ว

- 6. เอกสารประกอบการเรียนการสอน :**
- Bootman JL, Townsend RJ, and McGhan WF. Principles of Pharmacoeconomics, 2nd ed., Ohio: Harvey Whitney Books; 1996.
 - Gold MR Siegel JE, Russle LB, Weinstein MC, eds. Cost-effectiveness in health and medicine. New York: Oxford University Press, 1996; 82-134.
 - Cramer, Joyce A and Bert Spilker. Quality of Life and Pharmacoeconomics: An Introduction. Philadelphia: Lippincott-Raven, 1998.
 - Drummond M, Sculpher M, Torrance G, O'Brien B, Stoddart G. Methods for the economic evaluation of health care programmes. 3rd ed. Oxford: Oxford

