

COURSE OUTLINE

- 1.รหัสและชื่อรายวิชา :** SCPM507 : MODERN PHARMACOLOGY 3(3 -0 -0)
 วทสจ๕๐๑ : เกษัตริย์วิทยาขั้นสมัย 3(3 -0 -0)
- 2. หลักสูตรและประเภทของรายวิชา :** หลักสูตรวิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต สาขาวิชาเภสัชวิทยา(หลักสูตรนานาชาติ)เป็นรายวิชาในหมวดวิชาบังคับ
- 3. วัตถุประสงค์ของรายวิชา**
- 4. อาจารย์ผู้รับผิดชอบรายวิชา :**
- 5. แผนการสอน :**

สัปดาห์ที่ /ครั้งที่	หัวข้อ	จำนวนชั่วโมง			อาจารย์ผู้สอน
		บรรยาย	ปฏิบัติ	ศึกษาด้วยตัวเอง	
1	Cholinergic and anticholinergic drugs	2	-	4	-
2	Muscle relaxant and spasmolytic drugs	1	-	2	-
3	Adrenergic and antiadrenergic drugs	2	-	4	-
4	CVS Pharmacology	3	-	6	-
5	Pharmacology of lipid metabolism	1	-	2	รศ.ดร.นพ. อนุรักษ์ สิบหมู่
6	Antiplatelets, anticoagulants and thrombolytics	2	-	4	รศ.ดร.นพ. อนุรักษ์ สิบหมู่
7	Pharmacology of volume regulation	1	-	2	รศ.ดร.นพ. อนุรักษ์ สิบหมู่
8	Antihypertensive drugs	1	-	2	รศ.ดร.นพ. อนุรักษ์ สิบหมู่
9	Drugs in congestive heart failure	-	2	4	รศ.ดร.นพ. อนุรักษ์ สิบหมู่
10	Neuropharmacology	3	-	6	-
11	Psychoactive drugs	1	-	2	-
12	Drugs action in CNS	2	-	4	-
13	Immunopharmacology	3	-	6	รศ.ดร. ดาราวรรณ ปิ่นทอง
14	Antimicrobial drugs	5	-	10	รศ.ดร. ภาณุ พรพรรณ วิจิธนาภรณ์
15	Pharmacology of HIV infection	1	-	2	-
16	Anticancer	3	-	6	-
17	Endocrine pharmacology	5	-	10	รศ.ดร. ดาราวรรณ ปิ่นทอง
18	Case study of endocrine pharmacology	-	2	4	รศ.ดร. ดาราวรรณ ปิ่นทอง

19	Anti-inflammatory drugs	2	-	4	รศ.ดร. กญ. ฤดี เหมสถาปต์ย์
20	Case discussion of anti-inflammatory drugs	-	1	2	รศ.ดร. กญ. ฤดี เหมสถาปต์ย์

6. เอกสารประกอบการเรียนการสอน :

- Goodman and Gilman
- Katzung B.C. (2012) Basis and Clinical Pharmacology 12th ed. Lange Medical Books/the McGraw-Hill Companies, Inc.
- Golan DE et al. (2012) Principles of Pharmacology - the pathophysiologic basis of drug therapy. 3rd ed. Lippincott Williams & Wilkins.