

COURSE OUTLINE

- 1.รหัสและชื่อรายวิชา : SCPM507 : MODERN PHARMACOLOGY 3(3 -0 -0)
วทส๕๐๑ : เกสร์วิทยาทันสมัย 3(3 -0 -0)
2. หลักสูตรและประเภทของรายวิชา : หลักสูตรปริญญาโทบัณฑิต สาขาวิชาเภสัชวิทยา(หลักสูตรนานาชาติ)เป็นรายวิชาในหมวดวิชาบังคับ
3. วัตถุประสงค์ของรายวิชา
4. อาจารย์ผู้รับผิดชอบรายวิชา :
5. แผนการสอน :

สัปดาห์ที่ /ครั้งที่	หัวข้อ	จำนวนชั่วโมง			อาจารย์ผู้สอน
		บรรยาย	ปฏิบัติ	ศึกษาด้วยตัวเอง	
1	Pharmacology of Vascular Tone	1	-	2	-
2	Pharmacology of Cardiac Contractility	1	-	2	-
3	Pharmacology of Volume Regulation	1	-	2	-
4	Pharmacotherapy of Hypertension	-	2	4	-
5	Pharmacology of Lipid Metabolism	1	-	2	-
6	Antiplatelets	1	-	2	รศ.ดร. ดาราวรรณ ปิ่นทอง
7	Anticoagulants and Thrombolytics	1	-	2	รศ.ดร. ดาราวรรณ ปิ่นทอง
8	Drugs for Ischemic Heart Diseases	1	-	2	รศ.ดร. ดาราวรรณ ปิ่นทอง
9	Pharmacotherapy of Heart Failure	-	2	4	-
10	Pharmacology of Cardiac Rhythm	2	-	4	รศ.ดร. ดาราวรรณ ปิ่นทอง
11	Cardiac Channelopathy	-	2	4	รศ.ดร. ดาราวรรณ ปิ่นทอง
12	Drugs for Parkinson Disease	1	-	2	-
13	Drugs for Alzheimer Disease	1	-	2	รศ.ดร.พญ. ณัฏฐิณี จันทรรัตน์นัย
14	Antiepileptic Drugs	1	-	2	รศ.ดร.พญ. ณัฏฐิณี จันทรรัตน์นัย
15	Drugs for Effective Disorders	1	-	2	รศ.ดร.พญ. ณัฏฐิณี จันทรรัตน์นัย
16	Antipsychotic drugs	1	-	2	รศ.ดร.พญ. ณัฏฐิณี จันทรรัตน์นัย
17	Anxiolytic Drugs and Drugs for sleep Disorders	1	-	2	รศ.ดร.พญ. ณัฏฐิณี จันทรรัตน์นัย
18	Pain pathway and Mediators	1	-	2	รศ.ดร. ภญ. ฤดี เหมสถาปัติย์

19	Opioid Analgesics	1	-	2	รศ.ดร. ภญ. อุทัย เหมสถาปัติย์
20	Pharmacology of Pain	-	2	4	รศ.ดร. ภญ. อุทัย เหมสถาปัติย์
21	Immunosuppressant Drugs	1	-	2	รศ.ดร.พญ. ณัฏฐิณี จันทรรัตน์โนทัย
22	Immunostimulant Drugs	1	-	2	รศ.ดร.พญ. ณัฏฐิณี จันทรรัตน์โนทัย
23	Introduction to Endocrine pharmacology	1	-	2	รศ.ดร.พญ. ณัฏฐิณี จันทรรัตน์โนทัย
24	Pharmacology of the Hypothalamus and Pituitary Gland	1	-	2	รศ.ดร.พญ. ณัฏฐิณี จันทรรัตน์โนทัย
25	Pharmacology of Adrenal Cortex	1	-	2	รศ.ดร.พญ. ณัฏฐิณี จันทรรัตน์โนทัย
26	Pharmacology of Reproduction	1	-	2	รศ.ดร.พญ. ณัฏฐิณี จันทรรัตน์โนทัย
27	Pharmacotherapy of Endocrine Disorders	-	2	4	รศ.ดร.พญ. ณัฏฐิณี จันทรรัตน์โนทัย
28	Principles of Antimicrobial Drugs	1	-	2	-
29	Antibacterial Drugs	2	-	4	-
30	Antifungal Drugs	1	-	2	-
31	Antiparasitic Drugs	1	-	2	-
32	Antiviral	1	-	2	-
33	Pharmacotherapy of HIV Infection	-	2	4	อ.ดร. นพ สมชาย ญาณโรจนะ

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.