

COURSE OUTLINE

- 1. รหัสและชื่อรายวิชา :** SCPM612 : ADVANCED RESEARCH IN PHARMACOLOGY 3(3-0-0)
 วมทส๑๒ : การวิจัยทางเภสัชวิทยาชั้นสูง 3(3-0-0)
- 2. หลักสูตรและประเภทของรายวิชา :** หลักสูตรปริญญาโทบัณฑิต สาขาวิชาเภสัชวิทยา(หลักสูตรนานาชาติ)เป็นรายวิชาในหมวดวิชาบังคับ
- 3. วัตถุประสงค์ของรายวิชา**
- 4. อาจารย์ผู้รับผิดชอบรายวิชา :**
- 5. แผนการสอน :**

สัปดาห์ที่ /ครั้งที่	หัวข้อ	จำนวนชั่วโมง			อาจารย์ผู้สอน
		บรรยาย	ปฏิบัติ	ศึกษด้วยตัวเอง	
1	Cannabinoid pharmacology in cancer research : A new hope for cancer patients?	3	0	6	รศ.ดร. ดาราวรรณ ปิ่นทอง
2	Development of lipid peroxidation inhibitors for treatment of oxidative stress related-diseases	3	0	6	รศ.ดร. นพวรรณ ภู่มาลา มอราเลส
3	Molecular approach of thalassemia therapy	3	0	6	-
4	Polypharmacology: drug discovery for the future	3	0	6	อ.ดร. นพ สมชาย ญาณโรจนะ
5	Potential of stem cell therapy for the treatment of osteoarthritis	3	0	6	รศ.ดร. ภญ. ฤดี เหมสถาปต์ย์
6	Pharmacometabolomics: The Role of Metabolic Profiling in Precision Medicine	3	0	6	ผศ.ดร. พรทิพา กอประเสริฐถาวร
7	Paraquat : Actions and Toxicities	3	0	6	-
8	Drug development for nausea and vomiting	3	0	6	-
9	Cognitive impairment in depression: molecular targets and potential therapeutic options	3	0	6	รศ.ดร.พญ. ณัฐริณี จันทรัตน์ไทย์
10	Nitric oxide in airway inflammation	3	0	6	-
11	Novel therapeutic agents in thrombotic and bleeding disorders	3	0	6	ผศ.ดร.นพ. พรชกร ตันรัตน์ะ
12	Nanoparticles in drug delivery system	3	0	6	-
13	Recent advances in herbal pharmacokinetics and alternative medicines	3	0	6	-
14	Innovative beauty products	3	0	6	-
15	Selected advanced topic in the field related to research disertation	3	0	6	-
16	PARP inhibitors in cancer treatment	3	0	6	ผศ.ดร.พญ. พิมพ์ิพย์ สัจจวิริยะ

- 6. เอกสารประกอบการเรียนการสอน :**

- Katzung, BG. (2018) Basic and Clinical Pharmacology 14th ed. Lange Medical Books/McGraw-Hill Companies, Inc.
- Goodman & Gilman
- Pharmacology (8th Ed-2015) Editors: Rang H.P.; Dale M.M.; Ritter J.M. and Moore P.K. - Churchill Livingstone