

COURSE OUTLINE

- 1. รหัสและชื่อรายวิชา :** SCPM501 : EXPERIMENTAL METHODS IN PHARMACOLOGY 1(0 -2 -0)
 วทสจ๕๐๑ : วิธีการทดลองปฏิบัติการทางเภสัชวิทยา 1(0 -2 -0)
- 2. หลักสูตรและประเภทของรายวิชา :** หลักสูตรปริญญาตรีบัณฑิต สาขาวิชาเภสัชวิทยา(หลักสูตรนานาชาติ)เป็นรายวิชาในหมวดวิชาบังคับ
- 3. วัตถุประสงค์ของรายวิชา**
- 4. อาจารย์ผู้รับผิดชอบรายวิชา :**
- 5. แผนการสอน :**

สัปดาห์ที่ /ครั้งที่	หัวข้อ	จำนวนชั่วโมง			อาจารย์ผู้สอน
		บรรยาย	ปฏิบัติ	ศึกษด้วยตัวเอง	
1	Good laboratory practice	1	2	-	รศ.ดร. ภญ. อุดี เหมสถาปัติย์
2	Basic statistic for research	1	2	-	-
3	Polymerase chain reaction	1	2	-	ผศ.ดร.พญ. พิมพ์พิศ สัจจวรินทร์
4	Mathematical modeling in pharmacology	1	2	-	อ.ดร. นพ สมชาย ญาณโรจนะ
5	ELISA in pharmacology research	1	2	-	ผศ.ดร. สุธาริณี ลิขิตนุกูล
6	Migration techniques	1	2	-	รศ.ดร.พญ. ณัฐริณี จันทร์รัตโนทัย
7	Basic techniques in hemostasis	1	2	-	ผศ.พรพรหมกร ตันรัตน์ะ
8	In vitro and in vivo studies of antioxidant activity	1	2	-	ศ.ดร. ภก. สุภโชค มังมุล
9	Applications of HPLC, LC-MS/MS and EPR for research in pharmacology	1	2	-	รศ.ดร. นพวรรณ กุ้มาลา มอราเลส
10	Next generation sequencing in cancer research	1	2	-	ผศ.ดร.พญ. พิมพ์พิศ สัจจวรินทร์
11	Physiologically-based pharmacokinetics	1	2	-	ผศ.ดร. พรทิพา กอประเสริฐถาวร
12	Computational structure-based drug design and discovery	1	2	-	ผศ.ดร. บดี หนูโท
13	Animal models in musculoskeletal pain research	1	2	-	รศ.ดร. ภญ. อุดี เหมสถาปัติย์
14	Animal models of obesity and type II diabetes	1	2	-	ผศ.ดร. สุธาริณี ลิขิตนุกูล
15	Transient overexpression of recombinant proteins	1	2	-	ศ.ดร. ภก. สุภโชค มังมุล
16	Receptor binding	1	2	-	รศ.ดร. ดาราวรรณ ปิ่นทอง