

COURSE OUTLINE

- 1.รหัสและชื่อรายวิชา :** RACN509 : PATHOPHYSIOLOGY AND PHARMACOLOGY FOR COMMUNITY NURSE PRACTITIONER 3(3 -0 -0)
 รพช๕๐๙ : พยาธิสรีรวิทยาและเภสัชวิทยาสำหรับพยาบาลเวชปฏิบัติชุมชน 3(3 -0 -0)
- 2. หลักสูตรและประเภทของรายวิชา :** หลักสูตรพยาบาลศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาการพยาบาลเวชปฏิบัติชุมชนเป็นรายวิชาในหมวดวิชาบังคับ
- 3. วัตถุประสงค์ของรายวิชา**
- 4. อาจารย์ผู้รับผิดชอบรายวิชา :**
- 5. แผนการสอน :**

สัปดาห์ที่ /ครั้งที่	หัวข้อ	จำนวนชั่วโมง			อาจารย์ผู้สอน
		บรรยาย	ปฏิบัติ	ศึกษาด้วยตัวเอง	
1	Principle of pharmacology, pharmacokinetics, pharmacodynamics, and pharmacogenetics Pathophysiology and pharmacotherapy of ischemic and hemorrhagic stroke	4	0	8	-
2	Pathophysiology and pharmacotherapy of COVID-19	2	0	4	-
3	Pathophysiology of cancer and oral chemotherapeutic drug use in community	2	0	4	ผศ.ดร. สุภามาศ ผาติประจักษ์
4	Mechanism of inflammation and pharmacological treatment of non-steroidal anti-inflammatory drugs and anti migraine	2	0	-	-
5	Toxicology	2	0	4	ศ.นพ. วินัย วนานุกูล
6	Pathophysiology and pharmacologic treatment of hematological disorders Pathophysiology and pharmacotherapy of digestive system and endocrine system	4	0	8	อ.ดร. สุกัญญา ตันติประสพลาภ
7	Rationale drug use Pathogenesis of viral infection and antiviral drugs	4	0	8	รศ.ดร. พูลสุข เจนพานิชย์ วิสุทธิพันธ์
8	Pathophysiology and Pharmacologic treatment of cardiovascular and renal disorders Pathophysiology of mental disorders and pharmacologic treatment of mental disorder	6	0	12	รศ.พญ. ดาษมพูน นาคะวีโร
9	สอบครั้งที่ 1	-	-	-	รศ.ดร. ผจงจิต ไกรถาวร ผศ.ดร. สุภามาศ ผาติประจักษ์ ผศ.ดร. นริมาลย์ นิละไพจิตร
10	Bone health, osteoporosis, sarcopenia, and pharmacology Pathophysiology and management of genetic disorders	4	0	8	ศ.ดร. นพวรรณ เปี้ยชื่อ ผศ.ดร. ดวงฤทัย บัวด้วง
11	Pathophysiology of obesity, starvation and metabolic syndrome, and pharmacological treatment Stress and stress management	4	0	8	ศ.ดร. นพวรรณ เปี้ยชื่อ รศ.ดร. ผจงจิต ไกรถาวร
12	Pathophysiology and pharmacotherapy of common respiratory diseases	3	0	6	-
13	Pathogenesis and Pharmacological treatment of bacterial, fungal, and parasite infection Herbal medicine in primary care	4	0	8	ผศ.ดร. ลดาวัลย์ อุ่นประเสริฐพงศ์ นิธิโรจน์ อ.ดร. สุกัญญา ตันติประสพลาภ

14	Seminar 1: Rationale drug use in primary care	2	0	4	ผศ.ดร. สุภามาต ผาติประจักษ์
15	Seminar 2: Herbal medicine in primary care	2	0	4	ผศ.ดร. นริมาลย์ นิละไพจิตร
16	สอบครั้งที่ 2	-	-	-	รศ.ดร. ผจงจิต ไกรถาวร ผศ.ดร. สุภามาต ผาติประจักษ์ ผศ.ดร. นริมาลย์ นิละไพจิตร

6. เอกสารประกอบการเรียนการสอน :

- ณัฐรุท สิบหมู่. (2559). เกสัชวิทยา: เนื้อหาสำคัญและแบบฝึกหัด (Pharmacology : principles and exercises) กรุงเทพฯ : ภาควิชาเภสัชวิทยา คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล. (LIRA, LISC- General Stacks QV4 ก781 2559)
- พิสนธิ์ จงตระกูล. (2560). การใช้ยาอย่างสมเหตุผลใน Primary care. (พิมพ์ครั้งที่ 10). กรุงเทพฯ: วนิศาการพิมพ์.
- สภาการพยาบาล. (2552). คู่มือการใช้ยาในการรักษาโรคเบื้องต้น สำหรับผู้ประกอบวิชาชีพการพยาบาลชั้นหนึ่ง ผู้ประกอบวิชาชีพการพยาบาลและการผดุงครรภ์ชั้นหนึ่ง. (พิมพ์ครั้งที่ 4). นนทบุรี: ศิริยอดการพิมพ์.
- สุจินดา ริมศรีทอง, สุดาพรรณ ธัญจิรา, อรุณศรี เตชะสหัส และ สุภามาต ผาติประจักษ์. (2556). พยาธิสรีรวิทยาทางการพยาบาล เล่ม 2 ฉบับปรับปรุง (พิมพ์ครั้งที่ 4). กรุงเทพฯ: สามเจริญพาณิชย์.