

ประมวลรายวิชาเภสัชวิทยา 2 สำหรับนิสิตทันตแพทยศาสตร์

ภาคปลาย ปีการศึกษา 2554

ภาควิชาเภสัชกรรมปฏิบัติ คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร

\*\*\*\*\*

1. รหัสวิชา ชื่อวิชา และจำนวนหน่วยกิต

154307 เภสัชวิทยา 2 2(2-0)

2. ภาควิชา เภสัชกรรมปฏิบัติ คณะเภสัชศาสตร์

3. ภาคการศึกษา ภาคการศึกษาที่ 2

4. ปีการศึกษา 2554

5. รายชื่ออาจารย์ผู้สอน

1) อาจารย์ผู้รับผิดชอบรายวิชา (โทร. 261000-4 ต่อ 3620)

อ.ดร. ขวัญชัย รัตนมณี

2) อาจารย์ผู้สอน (โทร. 261000-4 ต่อ 3620 หรือ 3621)

ผศ.ดร.ภก. มนุષัศ	โลหิตนาวี	ผศ.ดร.ภญ. นันทิทิพ	ลิ้มเพียรชอบ
ผศ.ดร.ภญ. สกลวรรณ	ประพตติบัติ	ผศ.ดร.ภก. ณีถุฉิม	แซ่ลิ้ม
อ.ดร.ภญ. ภัควดี	เสริมสรรพสุข	อ.ดร.ภก. ขวัญชัย	รัตนมณี
อ.ดร.ภก. ธนศักดิ์	เทียกทอง	อ.ดร.ภก. ศราวุฒิ	อุ่พุดินันท์
อ.ภก. อภินันท์	สิริรัตนาร	อ.ภญ. ศุภวรรณ	พงศ์พัฒน์าวุฒิ
อ.ภญ. อรรรัตน์	โลหิตนาวี		

6. เงื่อนไขรายวิชา

วิชาที่ต้องเรียนมาก่อน 154306 เภสัชวิทยา 1

7. สถานภาพของวิชา วิชาบังคับพื้นฐาน

8. วิชาระดับ ปริญญาตรี

9. จำนวนชั่วโมงที่สอน/สัปดาห์

ภาคบรรยาย 2 ชั่วโมง/สัปดาห์

10. คำอธิบายรายวิชา (Course Description)

หลักการทั่วไปและกลไกการออกฤทธิ์ของยาแม่บทในระดับโมเลกุล ระดับเซลล์ และระดับอวัยวะ ข้อควรระวัง และอาการข้างเคียงของยาแก้แพ้ ยาที่ใช้รักษาการอักเสบและความเจ็บปวด ยาที่มีผลต่อโลหิต ยาที่มีผลต่อระบบทางเดินอาหาร ยาที่มีผลต่อระบบต่อมไร้ท่อ ยาต้านแบคทีเรีย เชื้อรา ไวรัส และปรสิต ยาต้านมะเร็ง ยาที่มีผลต่อระบบภูมิคุ้มกัน ยาตา ยาที่ใช้ในภาวะการแข็งตัวของอวัยวะเพศผิดปกติ ยาที่ใช้ทาภายนอก ยาต้านพิษ การตรวจวัดระดับยาในเลือด และการใช้ยาในหญิงมีครรภ์ ผู้สูงอายุ เด็ก และผู้ที่มีภาวะการทำงานของตับและไตผิดปกติ

### 11. วัตถุประสงค์ : นิสิตสามารถ

- 1) เข้าใจถึงเภสัชจลนศาสตร์ และเภสัชพลศาสตร์ ของยาแต่ละกลุ่ม โดยเฉพาะยาแม่บท
- 2) อธิบายถึงผลในการรักษา ผลข้างเคียง และพิษของยาในกลุ่มต่าง ๆ ได้
- 3) เลือกใช้ยาให้เหมาะสมกับการรักษาผู้ป่วยโรคต่าง ๆ
- 4) แนะนำการใช้ยาแก่ผู้ป่วยได้อย่างถูกต้อง

### 12. สื่อการสอน

- เอกสารบรรยายประกอบการเรียนการสอน กรณีศึกษา และแบบฝึกหัด
- แผ่นใส สไลด์ วิดิทัศน์ คอมพิวเตอร์ อุปกรณ์ต่าง ๆ ในห้องปฏิบัติการ

### 13. การวัดผลการเรียน

สอบกลางภาค	สัปดาห์ที่ 1-7	คิดเป็น	14 ชม.- 47%
สอบปลายภาค	สัปดาห์ที่ 8-16	คิดเป็น	16 ชม.- 53%

#### การประเมินผล

เกณฑ์การตัดเกรดแบบอิงเกณฑ์

≥75	A
70.0 – 74.9	B+
65.0 – 69.9	B
60.0 – 64.9	C+
55.0 – 59.9	C
50.0 – 54.9	D+
45.0 – 49.9	D
< 44.9	F

#### ระดับคะแนน

A, B<sup>+</sup>, B, C<sup>+</sup>, C, D<sup>+</sup>, D, F

### 14. สถานที่เรียน

ห้องโชนาภาพ 4

### 15. เอกสารอ้างอิง

1. Brunton LL, Lazo JS, Parker KL, editors. Goodman & Gilman's The Pharmacological Basis of Therapeutics. 11<sup>th</sup> ed. New York: McGraw-Hill Medical Publishing Division; 2010.
2. Katzung BG, editor. Basic & clinical Pharmacology 10<sup>th</sup> ed. Connecticut: Appleton & Lange; 2009.
3. Golan DE. et al, editors. Principles of pharmacology: the pathophysiologic basis of drug therapy. Philadelphia: Lippincott Williams & Wilkins; 2007.
4. Munson PL, Mueller RA, Breese GR. Principles of pharmacology : basic concepts & clinical applications. 3<sup>st</sup> ed. New York : Chapman & Hall, 2006
5. Grajeda-Higley L. Understanding pharmacology : a physiologic approach. 1<sup>st</sup> ed. Stamford, Conn: Appleton & Lange, 2000.
6. Carruthers SG. et al. . Melmon and Morrelli's clinical pharmacology : basic principles in therapeutics. 1<sup>st</sup> ed. New York : McGraw-Hill, 2000

ตารางการศึกษาวิชาเภสัชวิทยา 2/2554 สำหรับนิสิตทันตแพทยศาสตร์

สถานที่เรียน: ห้อง ไชยนาฎภาพ 4 (วันพฤหัสบดี 10.00-12.00)

WK	DAY	DATE	TIME	TOPIC	LECTURERS
1	Thu	3/11/54	1000-1010	แนะนำรายวิชาเภสัชวิทยา 2	ดร.ขวัญชัย
			1010-1200	Autacoid and antihistamines	ดร.สกถวรรณ
2	Thu	10/11/54	1000-1200	Analgesic/ antipyretic agents/ Antiinflammatory agents and drugs used in gout	ดร.ขวัญชัย
3	Thu	17/11/54	1000-1200	Opioid analgesics and antagonists	ดร.ขวัญชัย
4	Thu	24/11/54	1000-1200	Anesthetics (local & general)	ดร. ภาควดี
5	Thu	1/12/54	1000-1200	Drug used in gastrointestinal system	ดร.ขวัญชัย
6	Thu	8/12/54	1000-1100	Introduction to chemotherapy	ดร.สกถวรรณ
			1100-1200	Drug inhibiting cell wall synthesis	ดร.สกถวรรณ
7	Thu	15/12/54	1000-1200	Drug inhibiting protein synthesis	ดร. สกถวรรณ
<b>20-25/12/54 สอบกลางภาค</b>					
8	Thu	29/12/54	1000-1200	Sulfonamides / Miscellaneous antimicrobial agents	อ. อรรถรัตน์
9	Thu	5/1/55	1000-1100	Immunopharmacology	อ. อภินันท์
			1100-1200	Antiparasitic agents	ดร. ศรารุณี
10	Thu	12/1/55	1000-1200	Antineoplastic agents	ดร. ณัฏฐา
11	Thu	19/1/55	1000-1200	Antiseptics and disinfectants	อ. ศุภวรรณ
12	Thu	26/1/55	1000-1100	Antiviral agents (including anti-HIV drugs)	ดร. ณัฏฐา
			1100-1200	Antifungal agents	ดร. ศรารุณี
13	Thu	2/2/55	1000-1200	Blood, blood-forming organ Agents used in anemias/ Disorder of anticoagulation	ดร.รัตติมา
14	Thu	9/2/55	1000-1200	Drugs used in asthma/common cold	อ. อรรถรัตน์
15	Thu	16/2/55	1000-1100	Drugs used in special populations	ดร. ภาควดี
			1100-1200	Management of poisoning and antidotes	ดร. นันทิทิพ
<b>FINAL EXAMINATION WEEKS</b>					