

รายละเอียดของรายวิชา

1. รหัสและชื่อวิชา
361 216 กายวิภาคของมนุษย์ 4(3-40)
Human Anatomy
2. จำนวนหน่วยกิต
4 หน่วยกิต (บรรยาย 3 ชม.ต่อสัปดาห์ ปฏิบัติการ 4 ชม.ต่อสัปดาห์ที่ศึกษาด้วยตนเอง - ชม.ต่อสัปดาห์)
3. สังกัดวิชา
ภาควิชากายวิภาคศาสตร์ คณะแพทยศาสตร์
4. คำอธิบายรายวิชา (Course description)
เนื้อเยื่อของร่างกาย ระบบปกคลุมร่างกาย ระบบกระดูก ระบบกล้ามเนื้อ ระบบประสาท อวัยวะสัมผัสพิเศษ เลือดและเม็ดเลือด อวัยวะในระบบน้ำเหลือง ระบบไหลเวียนโลหิต ระบบน้ำเหลือง ระบบหายใจ ระบบย่อยอาหาร ระบบขับถ่ายปัสสาวะ ระบบสืบพันธุ์เพศชาย ระบบสืบพันธุ์หญิง และระบบต่อมไร้ท่อ เน้นมหกกายวิภาคศาสตร์
Cells, body tissues, integumentary system, skeletal system, muscular system, nervous system, respiratory system, digestive system, urinary system, reproductive system, and the endocrine system
Emphasis on gross anatomy.
5. เงื่อนไขของรายวิชา (Prerequisite)
ไม่มี
6. ประเภทวิชา
เป็นวิชาบังคับสำหรับหลักสูตรเภสัชศาสตรบัณฑิต
7. ภาคการศึกษาที่เปิดสอน และปีการศึกษาที่จะเริ่มเปิดสอน
เปิดสอนประจำภาคฤดูร้อน เริ่มตั้งแต่ปีการศึกษา 2546 เป็นต้นไป
8. อาจารย์ผู้สอน
มาลี บุรณรักษ์ และคณะ

เค้าโครงรายวิชา
(Course Outline)

361 216

กายวิภาคศาสตร์

4(3-40)

Human Anatomy

หัวข้อที่สอน	จำนวนชั่วโมง	
	บรรยาย	ปฏิบัติการ
1. บทนำสู่วิชากายวิภาคศาสตร์ (Introduction to Anatomy)	1	-
2. เซลล์และเนื้อเยื่อ (Cell and tissues)	3	4
3. ระบบปกคลุมร่างกาย (Integumentary system)	1	4
4. ระบบกระดูก (Skeletal system)	4	4
5. ระบบกล้ามเนื้อ (Muscular system)	4	4
6. ระบบประสาท (Nervous system)	4	4
7. อวัยวะรับความรู้สึกพิเศษ (Special sense organs)	2	4
8. เลือดและหลอดเลือด (Blood and blood vessels)	2	4
9. ระบบน้ำเหลือง (Lymphatic system)	2	4
10. ระบบไหลเวียนโลหิต (Circulatory system)	4	4
11. ระบบหายใจ (Respiratory system)	2	4
12. ระบบย่อยอาหาร (Digestive system)	5	4
13. ระบบขับถ่ายปัสสาวะ (Urinary system)	2	4
14. ระบบสืบพันธุ์เพศชาย (Male reproductive system)	3	4
15. ระบบสืบพันธุ์เพศหญิง (Female reproductive system)	3	4
16. ระบบต่อมไร้ท่อ (Endocrine system)	3	4
รวม	45	60

รายละเอียดของรายวิชา

1. รหัสและชื่อวิชา
362 216 จุลชีววิทยาสำหรับนักศึกษาเภสัชศาสตร์ 4(3-31)
Microbiology for Pharmaceutical Science Students
2. จำนวนหน่วยกิต
4 หน่วยกิต (บรรยาย 3 ชม.ต่อสัปดาห์, ปฏิบัติการ 3 ชม.ต่อสัปดาห์, ศึกษาด้วยตนเอง 1 ชม.ต่อสัปดาห์)
3. สังกัดวิชา
ภาควิชาจุลชีววิทยา คณะแพทยศาสตร์
4. คำอธิบายรายวิชา(Course Description)
ความรู้พื้นฐานด้านจุลชีววิทยา วิทยาภูมิคุ้มกัน การควบคุมการเจริญเติบโตของเชื้อจุลินทรีย์ เชื้อจุลินทรีย์ที่ทำให้เกิดโรคได้แก่ แบคทีเรีย รา และไวรัส กลไกการทำให้เกิดโรคของเชื้อจุลินทรีย์และโรคติดเชื้อ ความเกี่ยวข้องของจุลชีววิทยากับสิ่งแวดล้อม อุตสาหกรรม และเภสัชกรรม
Basic knowledge in microbiology, immunology, microbial growth control, pathogenic microorganisms including bacteria, fungi and viruses, mechanisms of pathogenesis, infectious diseases, correlation of microbiology to environment, industrial and pharmacy.
5. เงื่อนไขของรายวิชา(Prerequisite)
311 101, 311 102
6. ประเภทวิชา
เป็นวิชาบังคับสำหรับหลักสูตรเภสัชศาสตรบัณฑิต
7. ภาคการศึกษาที่เปิดสอน และปีการศึกษาที่จะเริ่มเปิดสอน
เปิดสอนประจำภาคการศึกษาต้น เริ่มตั้งแต่ปีการศึกษา 2546 เป็นต้นไป
8. อาจารย์ผู้สอน
ผศ.อัญชลี ตัดตะวะศาสตร์ และคณะ