

COURSE OUTLINE

1. รหัสและชื่อรายวิชา : SIRA623 : ANATOMY AND PHYSIOLOGY FOR RADIOLOGICAL SCIENCE 2(2 -0 -0)

ศรรส๖๒๓ : ภาควิภาคและสรีรวิทยาสำหรับวิทยาศาสตร์รังสี 2(2 -0 -0)

2. หลักสูตรและประเภทของรายวิชา : หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาฟิสิกส์การแพทย์เป็นรายวิชาในหมวดวิชาบังคับ

3. วัตถุประสงค์ของรายวิชา

4. อาจารย์ผู้รับผิดชอบรายวิชา :

5. แผนการสอน :

สัปดาห์ที่ /ครั้งที่	หัวข้อ	จำนวนชั่วโมง			อาจารย์ผู้สอน
		บรรยาย	ปฏิบัติ	ศึกษาด้วยตัวเอง	
1	Introduction: Medical Terminology, Anatomical Position and Nomenclature	2	0	4	ผศ.นพ. กุลธร เทพมงคล
2	Image-based anatomy, basic physiology and pathology: Skin	1	0	4	อ.นายแพทย์ ศีรฉัตร ตรีชัยรัมย์
3	Image-based anatomy of the breast	1	0	3	อ.นายแพทย์ วศิน เอียบสกุล
4	Image-based anatomy of the reproductive system	2	0	4	-
5	Image-based anatomy and physiology : head and neck (including eye, ear, salivary gland)	1.5	0	3	อ.พญ. ผาณิต ฉายศิริ
6	Image-based anatomy and physiology of Musculoskeletal System	2	0	4	-
7	Image-based anatomy and physiology: Respiratory System (lung)	1	0	2	ผศ.พญ. จิราพร เสตกรณกุล
8	Image-based anatomy and physiology and disease of genitourinary system	2	0	4	รศ.นายแพทย์ พิทยา ดำนกุลชัย
9	Image-based anatomy and physiology of Central Nervous System (brain, spinal cord)	2.5	0	5	รศ.พญ. จันจิรา เพชรสุทธิ
10	Physiology and Pathology : Endocrine System	2	0	4	อ.นายแพทย์ วศิน เอียบสกุล
11	Image-based anatomy and physiology and disease of peripheral nervous system (peripheral nerve plexus)	2	0	4	-
12	Image-based anatomy and physiology and disease of blood and immunr system	2	0	4	อ.พญ. ผาณิต ฉายศิริ
13	Image-based anatomy, physiology and disease of CVS	2	0	4	-
14	Anatomy : Gastrointestinal System 1 (hepatobiliary, pancreas, stomach, bowel)	2	0	4	-
15	Physiology abd pathology: Gastrointestinal system	2	0	4	รศ.พญ. วุฒิสรี วีรสาร
16	Anatomy: Surface and Bony Anatomy Related to CT, MR and Ultrasound	2	0	4	-

6. เอกสารประกอบการเรียนการสอน :

- Chabner DE. Medical Terminology, 4th Edition. Saunders Book Company, 2005.
- Herlihy B. The Human Body in Health and Illness, 3rd Edition. Saunders Book Company, 2006.
- Tortora GJ. and Derrickson B. Principles of Anatomy and Physiology, 11th Edition. John Wiley, 2005.
- Agur AMR and Dalley II AF. Grant
- Madden ME. Introduction to Sectional Anatomy. Lippincott Williams & Wilkins, 2nd Edition, 2008.