

COURSE OUTLINE

1.รหัสและชื่อรายวิชา : RARD519 : APPLICATION OF RADIATION PHYSICS IN RADIOTHERAPY 3(- -)

รทรส๕๑๙ : การประยุกต์รังสีฟิสิกส์ในทางรังสีรักษา 3(- -)

2. หลักสูตรและประเภทของรายวิชา : หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาฟิสิกส์การแพทย์เป็นรายวิชาใน

3. วัตถุประสงค์ของรายวิชา

4. อาจารย์ผู้รับผิดชอบรายวิชา :

5. แผนการสอน :

สัปดาห์ที่ /ครั้งที่	หัวข้อ	จำนวนชั่วโมง			อาจารย์ผู้สอน
		บรรยาย	ปฏิบัติ	ศึกษาด้วยตัวเอง	
1	Introduction to anatomical terms and regions of the body	2	-	4	-
2	Tissues	2	-	4	-
3	Bones and joints	2	-	4	-
4	Muscles	2	-	4	-
6	Examination I	-	-	-	-
7	Nervous system	2	-	4	-
8	Cardiovascular system	2	-	4	-
9	Respiratory system	2	-	4	-
11	Midterm examination	-	-	-	-
12	Gastrointestinal system	2	-	4	-
13	Endocrine system	2	-	4	-
14	Excretory system	2	-	4	-
16	Final examination	-	-	-	-

6. เอกสารประกอบการเรียนการสอน :

- Thidodeau GA. Anatomy & Physiology. 6th ed. St Louis:Elsevier Mosby; 2007.
- Marieb, EN. Anatomy & Physiology. 3rd ed. San Francisco: Pearson/Benjamin Cummings; 2008.
- Snell RS. Clinical Anatomy by Systems. Philadelphia: Lippincott Williams & Wilkins; 2007.
- Scanlon VC. Essentials of Anatomy and Physiology. Philadelphia : FA Davis ; 2007.
- Hartwig WC. Fundamental Anatomy. Philadelphia: Wolters Kluwer Health / Lippincott Williams & Wilkins; 2008.
- Standring S, Gray H. Gray
- Mckinley M. Human Anatomy. 2nd ed. Boston: McGraw
- Solomon EP. Introduction to Human Anatomy and Physiology. 3rd ed. St Louis : Saunders; 2009.