

COURSE OUTLINE

- 1.รหัสและชื่อรายวิชา :** RARD523 : FUNDAMENTAL OF NUCLEAR MEDICINE 1(1 -0 -0)
 รมรศ๕๒๑ : เวชศาสตร์นิวเคลียร์ขั้นพื้นฐาน 1(1 -0 -0)
- 2. หลักสูตรและประเภทของรายวิชา :** หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาฟิสิกส์การแพทย์เป็นรายวิชาในหมวดวิชาบังคับ
- 3. วัตถุประสงค์ของรายวิชา**
- 4. อาจารย์ผู้รับผิดชอบรายวิชา :**
- 5. แผนการสอน :**

สัปดาห์ที่ /ครั้งที่	หัวข้อ	จำนวนชั่วโมง			อาจารย์ผู้สอน
		บรรยาย	ปฏิบัติ	ศึกษาด้วยตัวเอง	
1	Radionuclide production	3	-	6	-
3	Detection and counting of radiation in nuclear medicine	6	-	12	-
3	Detection and counting of radiation in nuclear medicine	6	-	12	-
7	Midterm examination	-	-	-	-
8	Nuclear counting statistics	1	-	2	-
9	Nuclear medicine imaging instrumentation	3	-	6	-
11	Nuclear medicine computers	3	-	6	-
14	Final examination	-	-	-	-

- 6. เอกสารประกอบการเรียนการสอน :**
- Cherry SR., Sorenson J., Phelps M. Physics in nuclear medicine 3rd edition, Saunders, 2003.