



نموذج توصيف مقرر (Syllabus)

عدد الساعات			الرمز	اسم المقرر
اسم المعيد	عملي	نظري		
اريج العوفي	1	2	RAD 454	Computers in Medical Imaging

***بيانات عضو هيئة تدريس المقرر:**

اريج العوفي	الاسم
مبنى 11 الدور الثالث مكتب 47	رقم المبنى / المكتب
0118050471	رقم هاتف المكتب / التحويلة
aaloufi@ksu.edu.sa	البريد الإلكتروني

***المراجع المعتمدة :**

Digital Radiography and PACS, Christi Carter and Beth Veale , Mosby i_ 2010

الأهداف المتوقعة تحقيقها :

Develop basic knowledge of computing in medical imaging

Provide basic knowledge of digital imaging and computer networking in medical imaging

Introduce and familiarize students to Picture Archiving and Communication System(PACS)

التقويم (بيانات اختبارات المقرر):

التاريخ	الدرجات	التقويم
Week 5	20	الامتحان الأول
Week10	20	الامتحان الثاني
	20	إضافة علميه (بحث + عرض تقديمي)
		الغياب
n/a	20	الامتحان النهائي

توزيع المحاضرات على أسابيع الفصل الدراسي :

موضوع المحاضره	الأسبوع
Introduction to Digital Radiography and Basic Computing Principles	الأول
Networking and Communication Basics	الثاني
Computed Radiography-Cassette Based Equipments	الثالث
Image Acquisition	الرابع
Eid holyday	الخامس
Eid holyday	السادس
First midterm exam	السابع
Digital Radiography 1-2	الثامن
PACS Fundamentals and Archiving1-2	التاسع
Second Mid Term exam	العاشر
PACS Quality Control-1	الحادي عشر
PACS Quality Control-2	الثاني عشر
Oral presentations	الثالث عشر
Oral presentations	الرابع عشر
Introduction to Digital Radiography and Basic Computing Principles	الخامس عشر