

المركز الوطني لضمان جودة واعتماد
المؤسسات التعليمية والتدريبية



المتطلبات الأكاديمية للمقرر الدراسي

اسم المؤسسة التعليمية: Faculty of Medicine ElMarj

اسم البرنامج التعليمي: Bachelor of Medicine and Surgery (MBBS)

اسم المقرر: الأشعة التشخيصية

رمز المقرر: 1504

العام الدراسي 4th year

المتطلبات الأكاديمية للمقرر الدراسي

١. معلومات عامة:

Diagnostic radiology	اسم المقرر الدراسي	١
Dr. Ahmad Ayad	منسق المقرر	٢
Department of Anatomy and Histology	القسم / الشعبة التي تقدم البرنامج	٣
==	الأقسام العلمية ذات العلاقة بالبرنامج	٤
92	الساعات الدراسية للمقرر	٥
English	اللغة المستخدمة في العملية التعليمية	٦
Year 4	السنة الدراسية/ الفصل الدراسي	٧
مجلس الكلية - 2024	تاريخ وجهة اعتماد المقرر	٨

١,١ عدد الساعات الأسبوعية:

محاضرات	4	سريري	8	نقاش	1	المجموع	13
---------	---	-------	---	------	---	---------	----

٢- أهداف المقرر:

1. To provide the medical student with the core knowledge of techniques used in medical imaging.
2. To make the medical student relate the normal morphology of all parts of the body with imaging modalities used in medical practice.
3. To enable the medical student with basic imaging morphology related to the main and common pathological changes in different organs and parts of the body.
4. To enable the medical student identifying the key features of radiotherapy.
5. To create the awareness among medical students toward the radiological hazard and its prevention.
6. To enhance the medical student orientation about the interventional radiology.
7. To enhance the ethical issues related to radiology practice within the medical student.

8. To create awareness of communication skills with clinical staff and patients within the medical student.
9. To enable the prospective doctor to acquire and maintain abilities necessary for self-learning and lifelong learning.

٣-مخرجات التعلم المستهدفة:

أ.المعرفة والفهم.

A.1. Define the fundamental physics of radiation.	1أ
A.2. Describe the normal structures in radiological investigations.	2أ
A.3. Discuss the common pathological findings in the different radiological investigations.	3أ

ب-المهارات الذهنية:

B.1. Express indications of radiological investigations.	1ب
B.2. Differentiate between the normal and abnormal radiological morphology	2ب

ج-المهارات العلمية والمهنية:

C.1. Identify the abnormal finding in conventional and special radiological investigations.	1ج
C.2. Assess the Computed Tomography films Findings.	2ج
C.3. Detect radiations occupational hazards.	3ج

د-المهارات العامة:

D.1. Communicate effectively with his/her colleagues, teachers and employees in the department.	1د
D.2. Achieve high ethical standards.	2د
D.3. Learn independently.	3د
D.4. Maintain responsibility towards work	4د

4-محتوى المقرر:

Week	Topic	Hours	Theory	Clinical	Tutorials
1	Radiological Anatomy	12	4	-	8
2	Radiological Physics and Nuclear Medicine imaging	12	4	4	4
3	Imaging of Skull, Brain, Neck and spine	12	4	8	-
4	Cardiovascular and Respiratory system imaging	12	4	8	-
5	Imaging of Genitourinary system and Obstetric and Gynecological Radiology	12	4	8	-
6	Imaging of Gastrointestinal system and Abdomen	12	4	8	-
7	Imaging of Musculoskeletal	12	4	8	-
8	Pediatric Radiology	8	4	4	-
Total		92	32	48	12

5- طرق التعليم والتعلم:

١. الدروس النظرية (المحاضرات).
2. **Clinical:** Case Based Learning (CBL); Clinical Teaching (including x-ray, CT, MRI Films demonstrations),
3. To observe how the diagnostic machines work in Radiology department and classroom workshop.
٤. حلقات النقاش (Tutorials)
٥. محاضرات الكترونية.

6- طرق التقييم:

ت	طرق التقييم	تاريخ التقييم	النسبة المئوية	ملاحظات
١	امتحان نصفي	الاسبوع ١٢	20%	
٢	امتحان شفهي	نهاية السنة	20%	
٣	امتحان عملي	نهاية السنة	20%	
٤	امتحان نهائي	نهاية السنة	40%	
٥	النشاط	نصف السنة	٥%	
	المجموع		100%	

7- المراجع والدوريات:

عنوان المراجع	الناشر	النسخة	المؤلف	مكان تواجدها
مذكرات المقرر				مكتبة الكلية
Essentials of Radiology			Fred A. METTLER, Jr	مكتبة الكلية
Diagnostic Imaging			Peter Armstrong	مكتبة الكلية

8- الإمكانيات المطلوبة لتنفيذ المقرر:

ت	الإمكانيات المطلوبة توفرها	ملاحظات
1	القاعات الدراسية المجهزة	
2	المستشفى التعليمي	
3	مكتبة	
4	أجهزة حاسوب + إنترنت	

منسق المقرر د احمد عياد التوقيع

منسق البرنامج.....د وائل اسماعيل..... التوقيع

التاريخ...../...../.....م

مصفوفة المقرر الدراسي (الاشعة التشخيصية)

المهارات				المه					المعرفة والفهم			الأسبوع الدراسي
المهارات العامة				المهارات العلمية والمهنية			المهارات الذهنية		أ. ٣	أ. ٢	أ. ١	
٤.د	٣.د	٢.د	١.د	٣.ج	٢.ج	١.ج	ب. ٢	ب. ١				
X	X	X	X							X		١
X	X	X	X	X							X	٢
X	X	X	X		X	X	X	X	X			٣
X	X	X	X		X	X	X	X	X			٤
X	X	X	X		X	X	X	X	X			٥
X	X	X	X		X	X	X	X	X			٦
X	X	X	X		X	X	X	X	X			٧
X	X	X	X		X	X	X	X	X			٨
X	X	X	X		X	X	X	X	X			٩
X	X	X	X		X	X	X	X	X			١٠
X	X	X	X		X	X	X	X	X			١١
X	X	X	X		X	X	X	X	X			١٢

النموذج ط.ا.ب (٠١١) | تاريخ الاصدار : ٠١ / ٠١ / ٢٠٠٩ م | تعديل رقم (٢) | تاريخ التحديث ٠٨ / ٠٨ / ٢٠٢٣ م