

نموذج وصف المقرر

١. اسم المقرر					
التشريح الشعاعي للرأس والاطراف العليا					
٢. رمز المقرر					
MU522204					
٣. الفصل / السنة					
فصلي دراسي ثاني					
٤. تاريخ إعداد هذا الوصف					
٢/٢/٢٠٢٦					
٥. أشكال الحضور المتاحة					
حضوري					
٦. عدد الساعات الدراسية (الكلي) / عدد الوحدات (الكلي)					
٦/١٨٠					
٧. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا اكثر من اسم يذكر)					
الاسم: د. هند خالد عبد					
hind.khalid.abed@uomus.edu.iq					
د. سامر عدنان					
samer.adnan.hamza@uomus.edu.iq					
٨. اهداف المقرر					
اهداف المادة الدراسية					
٩. استراتيجيات التعليم والتعلم					
١. المحاضرات ٢. العصف الذهني ٣. التدريب العملي ٤. عرض صور وافلام ٥. الواجبات					
١٠. بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة / أو الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
١	4	يتعلم الطالب تشريح الجمجمه	Skull anatomy	المحاضرات, الافلام الشعاعية, الحلقات النقاشية	الامتحانات اليومية و الامتحانات الفصلية و الامتحانات النهائية و التقارير
٢	4	يتعلم الطالب الموضوع	Skull radiology	المحاضرات, الافلام الشعاعية, الحلقات النقاشية	الامتحانات اليومية و الامتحانات الفصلية و الامتحانات النهائية و التقارير

		Anatomy of Facial bones	يفهم الطالب الموضوع		٣
الامتحانات اليومية و الامتحانات الفصلية و الامتحانات النهائية و التقارير	المحاضرات, الافلام الشعاعية, الحلقات النقاشية	Radiological facial bones	يفهم الطالب الموضوع	4	٤
الامتحانات اليومية و الامتحانات الفصلية و الامتحانات النهائية و التقارير	المحاضرات, الافلام الشعاعية, الحلقات النقاشية	Anatomy of nasal cavity	يفهم الطالب الموضوع	4	٥
الامتحانات اليومية و الامتحانات الفصلية و الامتحانات النهائية و التقارير	المحاضرات, الافلام الشعاعية, الحلقات النقاشية	Shoulder girdle anatomy	يفهم الطالب الموضوع	4	٦
الامتحانات اليومية و الامتحانات الفصلية و الامتحانات النهائية و التقارير	المحاضرات, الافلام الشعاعية, الحلقات النقاشية	Humerus anatomy	يفهم الطالب الموضوع	4	٧
الامتحانات اليومية و الامتحانات الفصلية و الامتحانات النهائية و التقارير	المحاضرات, الافلام الشعاعية, الحلقات النقاشية	Radius and ulna anatomy	يفهم الطالب الموضوع	4	٨
الامتحانات اليومية و الامتحانات الفصلية و الامتحانات النهائية و التقارير	المحاضرات, الافلام الشعاعية, الحلقات النقاشية	Anatomy of hand	يفهم الطالب الموضوع	4	٩
الامتحانات اليومية و الامتحانات الفصلية و الامتحانات النهائية و التقارير	المحاضرات, الافلام الشعاعية, الحلقات النقاشية	Shoulder joint anatomy	يفهم الطالب الموضوع	4	١٠
الامتحانات اليومية و الامتحانات الفصلية و الامتحانات النهائية و التقارير	المحاضرات, الافلام الشعاعية, الحلقات النقاشية	Elbow anatomy	يفهم الطالب الموضوع	4	١١

الامتحانات النهائية و التقارير	الشعاعية, الحلقات النقاشية				
الامتحانات اليومية و الامتحانات الفصلية و الامتحانات النهائية و التقارير	المحاضرات, الافلام الشعاعية, الحلقات النقاشية	Wrist anatomy	يفهم الطالب الموضوع	4	١٢
الامتحانات اليومية و الامتحانات الفصلية و الامتحانات النهائية و التقارير	لمحاضرات, الافلام الشعاعية, الحلقات النقاشية	Blood supply of upper limb	يفهم الطالب الموضوع	4	١٣
لامتحانات اليومية و الامتحانات الفصلية و الامتحانات النهائية و التقارير	لمحاضرات, الافلام الشعاعية, الحلقات النقاشية	Radiological feature of upper limb arteries	يفهم الطالب الموضوع	4	١٤
الامتحانات اليومية و الامتحانات الفصلية و الامتحانات النهائية و التقارير	لمحاضرات, الافلام الشعاعية, الحلقات النقاشية	Veins of upper limb	يفهم الطالب الموضوع	4	١٥

١٠. البنية التحتية	
ملزمة منهجية	١- الكتب المقررة المطلوبة
References:	٢- المراجع الرئيسية (المصادر)
<ol style="list-style-type: none"> 1. Kelley, L. L., & Petersen, C. (2018). <i>Sectional Anatomy for Imaging Professionals</i>. Third & fourth edition. 2. Ryan, S., McNicholas, M., & Eustace, S. (2011). <i>Anatomy for diagnostic imaging</i>. 3. Lazo, D. L. (2015). <i>Fundamentals of sectional anatomy: an imaging approach</i>. 	

Anatomy for diagnostic imaging StephanicRyan Michele &Menicholas 2000	ا- الكتب والمراجع التي يوصى بها (المجلات العلمية , التقارير ,)
/https://radiopaedia.org	ب - المراجع الالكترونية, مواقع الانترنت

Course Description Form

11.Course Name:	
Radiological anatomy for Skull and upper limbs	
12.Course Code:	
MU0522204	
13.Semester / Year:	
Semester	
14.Description Preparation Date:	
2/2/2026	
15.Available Attendance Forms:	
Weekly (theoretical)	
16.Number of Credit Hours (Total) / Number of Units (Total)	
180/ 6	
17.Course administrator's name (mention all, if more than one name)	
Name: Dr. Hind Khalid Abed hind.khalid.abed@uomus.edu.iq Dr. Samer Adnan samer.adnan.hamza@uomus.edu.iq	
18.Course Objectives	
Course Objectives	At the end of the course, the student will be able to know The general anatomy and radiological features of the cranial bones .The general anatomy and radiological features of the facial bones .The general anatomy and radiological features of the nasal cavity and paranasal sinuses .The general anatomy and radiological features of the upper limbs .The general anatomy and radiological features of the upper limbs joints .The general anatomy and radiological features of the arterial blood supply upper limbs

19. Teaching and Learning Strategies					
Strategy		1- Methodological lecture 2- Laboratory application (practical) 3- Seminar 4- Brain storm 5- Pictures and films			
20. Course Structure					
Week	Hours	Required Learning Outcomes	Unit or subject name	Learning method	Evaluation method
1	4	Understanding	Skull anatomy	Lectures Radiological film Discussion group	Daily quiz Mid and final exams
2	4	Understanding	Skull radiology	Lectures Radiological film Discussion group	Daily quiz Mid and final exams
3	4	Understanding	Normal anatomy of facial bones	Lectures Radiological film Discussion group	Daily quiz Mid and final exams
4	4	Understanding	Radiological features of facial bones	Lectures Radiological film Discussion group	Daily quiz Mid and final exams
5	4	Understanding	Normal anatomy of nasal cavity	Lectures Radiological film Discussion group	Daily quiz Mid and final exams
6	4	Understanding	Shoulder girdle anatomy	Lectures Radiological film Discussion group	Daily quiz Mid and final exams
7	4	Understanding	Humerus anatomy	Lectures Radiological film Discussion group	Daily quiz Mid and final exams
8	4	Understanding	Radius & ulna anatomy	Lectures Radiological film Discussion group	Daily quiz Mid and final exams
9	4	Understanding	Normal anatomy of hand	Lectures Radiological film Discussion group	Daily quiz Mid and final exams
10	4	Understanding	Shoulder joint	Lectures Radiological film Discussion group	Daily quiz Mid and final exams
11	4	Understanding	Elbow joint	Lectures Radiological film Discussion group	Daily quiz Mid and final exams
12	4	understanding	Wrist joint	Lectures Radiological film Discussion groups	Daily quiz Mid and final exams
13	4	understanding	Blood supply	Lectures	Daily quiz

			Upper limbs	Radiological discussion groups	Mid and final exams
14	4	Understanding	Radiological anatomy of upper limbs arteries	Lectures Radiological discussion groups	Daily quiz Mid and final exams
15	4	Understanding	Veins of upper Limbs	Lectures Radiological discussion groups	Daily quiz Mid and final exams

21. Course Evaluation

Distributing the score out of 100 according to the tasks assigned to the student such as daily preparation, daily oral, monthly, or written exams, reports etc

References:

1. Kelley, L. L., & Petersen, C. (2018). *Sectional Anatomy for Imaging Professionals*. Third & fourth edition.
2. Ryan, S., McNicholas, M., & Eustace, S. (2011). *Anatomy for diagnostic imaging*.
3. Lazo, D. L. (2015). *Fundamentals of sectional anatomy: an imaging approach*.

**Anatomy for diagnostic imaging Stephanie Ryan
Michelle & Menicholas 2000**

ا- الكتب والمراجع التي يوصى بها
(المجلات العلمية , التقارير ,)

[/https://radiopaedia.org](https://radiopaedia.org)

ب - المراجع الالكترونية, مواقع الانترنت