نموذج وصف المقرر

وصف المقرر

يوفر وصف المقرر هذا إيجازاً مقتضياً لأهم خصائص المقرر ومخرجات التعلم المتوقعة من الطالب تحقيقها مبرهناً عما إذا كان قد حقق الاستفادة القصوى من فرص التعلم المتاحة. ولابد من الربط بينها وبين وصف البرنامج.

1. اسم المقرر
تقنيات التصوير الشعاعي
2. رمز المقرر
MU0523102
3. الفصل / السنة
الفصل الأول / المرحلة الثالثة
4. تاريخ إعداد هذا الوصف
2025/12/06
5. أشكال الحضور المتاحة
حضوري (نظري وعملي)
6. عدد الساعات الدراسية (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي)
180
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر)
الاسم: م.م مصطفى كامل منعم , الاسم: م.م. مصطفى خليل حسن mustafa.kamel.muneam@uomus.edu.iq mustafa.khaleel.hassen@uomus.edu.iq
8. اهداف المقرر

اهداف المادة الدراسية ان يكون الطالب قادرا في نهاية السنة الدراسية على معرفة: –	• .....
جميع الوضعيات لفحوصات الراس والجمجمة والعمود الفقري	• .....
الوضعيات الصحيحة الظاهرة بالصورة الشعاعية والحصول على أفضل صورة شعاعية.	• .....

9- مخرجات المقرر وطرائق التعليم والتعلم والتقييم
أ- الأهداف المعرفية أ1- التعرف على وضعيات الاشعة أ2- التعرف على الاجهزة الحديثة CR – DR أ3- التعرف على الفحوصات الخاصة
ب - الأهداف المهاراتية الخاصة بالمقرر. ب1 – العملي او المهني ب2 – الفني الصيفي ب3 – معرفة اي خطا في التصوير ب4-
طرائق التعليم والتعلم
1- المحاضرات 2- الافلام الشعاعية 3- المختبرات 4- التدريب المنهجي و الصيفي شاشة العرض
طرائق التقييم
1- الاختيارات التحريرية 2- الامتحانات الفصلية 3- الامتحانات النهائية 4- التقييم اليومي 5- الالتزام بالدوام
ج- الأهداف الوجدانية والقيمية ج1- التعرف على كيفية التعامل مع الناس ج2- التعرف على احترام التواجد في القاعة الامتحانية ج3- عدم التجاوز على اي شخص

طرائق التعليم والتعلم
1- الالتزام بالدوام 2-الاخلاق والتعامل
طرائق التقييم
1- التقرير الصيفي 2- الامتحان النظري 3- التقييم اليومي
د - المهارات العامة والتأهيلية المنقولة (المهارات الأخرى المتعلقة بقابلية التوظيف والتطور الشخصي). د1-الاطلاع على اهم الافلام لتوضيح اهم التجارب العلمية الحديثة د2- الاطلاع على اهم الافلام الخاصة بالتصوير الشعاعي عن طريق اليوتيوب د3- الاطلاع على اهم انواع الاشعاع (عرض افلام علمية) د4- الاطلاع على الكتب والمجلات والتقارير والبحوث الحديثة

10.بنية المقرر

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة / أو الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
2-1	2	يفهم الطالب الموضوع	Lines & planes of projection of the skull. Skull AP, Lateral, townes and ,basal view	محاضرة و تطبيق عملي والافلام الشعاعية	الامتحانات اليومية و التقارير والامتحانات التحريرية
4-3	2	يتعلم الطالب الوضعيات الخاصة للوجه	Sinuses, face, and nose PA and lateral projection , shown structure	محاضرة و تطبيق عملي والافلام الشعاعية	الامتحانات اليومية و التقارير والامتحانات التحريرية
5	2	يفهم الطالب الموضوع	Mandible PA and oblique projection, shown structure, main finding	محاضرة و تطبيق عملي والافلام الشعاعية	الامتحانات اليومية و التقارير والامتحانات التحريرية
7-6	2	يفهم الطالب الموضوع	Chin ventro-dorsal , TMJ view, maxillary bone. Main skull pathology, image interpretation of special cases	محاضرة و تطبيق عملي والافلام الشعاعية	الامتحانات اليومية و التقارير والامتحانات التحريرية
9-8	2	يتعلم الطالب وضعيات التصوير للجمجمة والوجه	Cases for skull and facial .bones Cervical spine , ,AP , lateral	محاضرة و تطبيق عملي والافلام الشعاعية	الامتحانات اليومية و التقارير والامتحانات التحريرية
10	2	يفهم الطالب الموضوع	AP for C1-C3 , AP view for C3-C7, shown structure	محاضرة و تطبيق عملي والافلام الشعاعية	الامتحانات اليومية و التقارير والامتحانات التحريرية
11	2	يفهم الطالب الموضوع	Cervico-	محاضرة و	الامتحانات

			thorasic region lateral waterskiing position, .oblique view	تطبيق عملي والافلام الشعاعية	اليومية و التقارير والامتحانات التحريرية
12	2	يفهم الطالب الموضوع	Main cervical spine finding , image interpretation of cervical fractures	محاضرة و تطبيق عملي والافلام الشعاعية	الامتحانات اليومية و التقارير والامتحانات التحريرية
14-13	2	يتعلم الحالات لمنطقة الفقرات العنقية	Cases review for cervical spine	محاضرة و تطبيق عملي والافلام الشعاعية	الامتحانات اليومية و التقارير والامتحانات التحريرية

11. البنية التحتية	
1- الكتب المقررة المطلوبة	Position in radiography for K.C.Clark London 1975
2- المراجع الرئيسية (المصادر)	Position in radiography for K.C.Clark London 1975
ا- الكتب والمراجع التي يوصى بها (المجلات العلمية , التقارير ,....)	Position in radiography for K.C.Clark London
ب - المراجع الالكترونية, مواقع الانترنيت	شبكة المعلومات الدولية

12. خطة تطوير المقرر الدراسي
حصول الطالب على كتب للتصوير الشعاعي

1. Course Name:
Radiographic Techniques for Skull and Spine
2. Course Code: MU0523102
Computer Fundamentals(1)
3. Semester / Year:
The 3rd. stage/first semester
4. Description Preparation Date:
2025/12/6

5. Available Attendance Forms:

Is mandatory

6. Number of Credit Hours (Total) / Number of Units (Total)

180h

7. Course administrator's name (mention all, if more than one name)

Name: Mustafa Kamil Mone'm & Mustafa Khalil Hassan
mustafa.kamel.muneam@uomus.edu.iq
mustafa.khaleel.hassen@uomus.edu.iq

8. Course Objectives

Course Objectives	**General objectives of the program:** **• Providing optimal patient care through a fertile scientific environment.** **• Providing radiological diagnostic services in subspecialties.** **• Providing high-quality imaging and therapeutic procedures.** **• Advancing education and applied scientific research.** **• Graduating specialists in the fields of radiological imaging who posses the knowledge, skill and competence to achieve excellent professional performance, especially within the scope of activities carri out in the various fields of imaging and treatment of radiology, nuclear medicine and radiation therapy.**

9. Teaching and Learning Strategies

Strategy

Name of the unit/topic	Required learning outcomes	hours	week
Lines & planes of projection of the skull			1
Skull AP , Lateral ,townes and basal view			2
Sinuses, face , and nose PA and lateral projection , shown structure			3
Paranasal sinuses, waters view & lateral view, shown structure main			4

	finding	Bachelor's	theoretical + 2 practical 1	
	Mandible PA and oblique projection, shown structure, main finding			5
	Facial bones and sinuses			6
	Cervical spine ,AP , lateral , AP for C1-C3 , AP view for C3- C7, shown structure			7
	Cervical spine for C3- C7, shown structure			8
	Thoracic spine , AP , Lateral, lateral decubitus , shown structure			9
	Lumber spine , AP , Lateral ,oblique projection, shown structure			10
	Sacrum and coccyx , AP , lateral , shown structure, main finding			11

10. Course Structure
Course evaluation
Distribution of the grade out of 100 according to the tasks assigned to the student, such as daily preparation, daily, oral, monthly, written exams, reports, etc.

11. Learning and Teaching Resources

Required textbooks (curricu books, if any)	• Clark's Positioning in Radiography 13E. crc Press.
Main references (sources)	• Whitley, A. S., Jefferson, G., Holmes, K., Sloane, Anderson, C., & Hoadley, G. (2015).Books available the college library
Recommended books and references (scientific journals, reports...)	• Bontrager, K. L., & Lampignano, J. (2013). Bontrage handbook of radiographic positioning • and techniques. Elsevier Health Sciences.
Electronic References, Websites	• Internet network