Republic Of Iraq
Ministry of Higher Education & Scientific Research
College of Health and Medical Technologies
Department of Radiological Techniques

جامعة الحلة
UNIVERSITY OF HILLA

جمهورية العراق
وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
جامعة الحلة
كلية التقنيات الصحية والطبية
قسم تقنيات الأشعة

نموذج وصف مقرر فحوصات شعاعية خاصةللجهاز الهضمي والعظام

١. اسم المقرر				
فحوصات شعاعية خاصةللجهاز الهضمي والعظام				
٢. رمز المقرر				
HXRT22116				
٣. الفصل / السنة				
فصلي	الفصل الاول			
٤. تاريخ إعداد هذا الوصف				
2025-02-16				
٥. أشكال الحضور المتاحة				
عملي ونظري				
٦. عدد الساعات الدراسية (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي)				
النظري		2	العملي	5
٧. اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر)				
Click or tap here to enter text.				
٨. اهداف المقرر				
اهداف المادة الدراسية	الاهداف المعرفية: To teach the students how to use the contrast media and perform the radiological examination of the gastrointestinal tract and bones الاهداف المهاراتية الخاصة بالمقرر: Click or tap here to enter text.			
٩. استراتيجيات التعليم والتعلم				
الاستراتيجية	• باستخدام محاضرات برنامج (power point) • افلام تعليمية. • ارشاد الطلبة لبعض المواقع الإلكترونية للإفادة منها. • مختبر عملي على نماذج طرق التقييم • اجراء الامتحانات اليومية السريعةQuizzes • اجراء الامتحانات الشهرية • اجراء الامتحانات الفصلية و النهائية			

١٠. بنية المقرر

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
١	7	فحوصات شعاعية خاصةللجهاز الهضمي والعظام	• Intravascular contrast media • Adverse effect of Intravenous (IV) water soluble contrast media on specifc organs	محاضرات نظرية باستخدام PDF والبوربوينت	الامتحانات اليومية الامتحانات الفصلية امتحانات نصف السنة الامتحانات النهائية
2	7	فحوصات شعاعية خاصةللجهاز الهضمي والعظام	Contrast Agents in Magnetic Resonance Imaging • Mechanism of Action • Gadolinium Gastrointestinal Contrast Agents		
3	7	فحوصات شعاعية خاصةللجهاز الهضمي والعظام	Methods of imagings of Gastrointestinal tract (GIT) with barium water soluble contrase agents		
4	7	فحوصات شعاعية خاصةللجهاز الهضمي والعظام	Barium examination: swallow and meal Barium examination: follow through,small bowel anema.		
5	7	فحوصات شعاعية خاصةللجهاز الهضمي والعظام	Barium examin ation: barium enema,instant enema,air enema.		
6	7	فحوصات شعاعية خاصةللجهاز الهضمي والعظام	Reduction of intussusception		
7	7	فحوصات شعاعية خاصةللجهاز الهضمي والعظام	Computed Tomography of the Gastrointestinal Tract		
8	7	فحوصات شعاعية خاصةللجهاز الهضمي والعظام	Magnetic Resonance Imaging of the Gastrointestinal Tract		
9	7	فحوصات شعاعية خاصةللجهاز الهضمي والعظام	Imaging modalities of bones & joints		
10	7	فحوصات شعاعية خاصةللجهاز الهضمي والعظام	Muscloskeletal MRI –general points		
11	7	فحوصات شعاعية خاصةللجهاز الهضمي والعظام	Arthrography – general points		
12	7	فحوصات شعاعية خاصةللجهاز الهضمي والعظام	Arthrography of the knee & hip		
13	7	فحوصات شعاعية خاصةللجهاز الهضمي والعظام	Arthrography of the shoulder &elbow		

		Arthrography of the wrist & ankle	فحوصات شعاعية خاصة للجهاز الهضمي والعظام	7	١٤
		Radionuclide bone scan	فحوصات شعاعية خاصة للجهاز الهضمي والعظام	7	١٥
		Click or tap here to enter text.	Choose an item.	..	١٦
		Click or tap here to enter text.	Choose an item.	..	١٧
		Click or tap here to enter text.	Choose an item.	..	١٨
		Click or tap here to enter text.	Choose an item.	..	١٩
		Click or tap here to enter text.	Choose an item.	..	٢٠
		Click or tap here to enter text.	Choose an item.	..	٢١
		Click or tap here to enter text.	Choose an item.	..	٢٢
		Click or tap here to enter text.	Choose an item.	..	٢٣
		Click or tap here to enter text.	Choose an item.	..	٢٤
		Click or tap here to enter text.	Choose an item.	..	٢٥
		Click or tap here to enter text.	Choose an item.	..	٢٦
		Click or tap here to enter text.	Choose an item.	..	٢٧
		Click or tap here to enter text.	Choose an item.	..	٢٨
		Click or tap here to enter text.	Choose an item.	..	٢٩
		Click or tap here to enter text.	Choose an item.	..	30

١١. تقييم المقرر
درجة الحضور والغياب = ٥ درجة الامتحانات اليومية= ٥ درجة تقيم الطالب في الدرس= ٥ درجة امتحان نصف الكورس = ٢٥ درجة امتحان نهاية الكورس = ٦٠ الدرجة النهائية = ١٠٠

١٢. مصادر التعلم والتدريس	
الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)	son, N. & Jones, H. chapman& Nakielnys ''Guide to Radiological procedures'' . 7th edition, Elsevier Health Sciences, 2017.
المراجع الرئيسة (المصادر)	
الكتب والمراجع السائدة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير....)	المجلات العلمية والمواقع الالكترونية
المراجع الإلكترونية، مواقع الانترنيت	المواقع الالكترونية في مواضيع الابحاث
خطة تطوير المقرر الدراسي	١. التطوير على المحتوى الدراسي بالحذف والاضافة والاستبدال. ٢. استعمال طرق حديثة للتدريس تتلاءم مع مستوى المتعلمين بين الحين والاخر. ٣. تحديث وسائل التقويم وقياس مستوى الطلبة. ٤. تشجيع التعليم الالكتروني. ٥. إكساب الطالب المهارات التي تتطلبها مهنة التقني الصحي والطبي ومتغيرات العصر.

م. م. احمد المظفر

د. حيدر جاسم الشكري
رئيس قسم تقنيات الاشعة
٦/٣/٢٠٢٠