

نموذج وصف المقرر

وصف المقرر

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

كلية الحلة الجامعه الاهلية	١. المؤسسة التعليمية
الفiziاء الطبية	٢. القسم العلمي / المركز
التصوير الطبي Medical imaging اسبوعي	٣. اسم / رمز المقرر
	٤. أشكال الحضور المتاحة
فصلي	٥. الفصل / السنة
٦٠ ساعة	٦. عدد الساعات الدراسية (الكلي)
1-9-2021	٧. تاريخ إعداد هذا الوصف

٨. أهداف المقرر

الهدف الأساسي من درس التصوير الطبي التعرف على كل الأجهزة الطبية الشعاعية فيما يتضمن :
أقسام الجهاز - آلية الحصول على الصورة الشعاعية والعوامل المؤثرة على الصورة الشعاعية-استخدامات الجهاز.

٩. مخرجات المقرر وطرائق التعليم والتعلم والتقييم

أ-الاهداف المعرفية

- ١- يستطيع الطالب التمييز بين الأجهزة الطبية الشعاعية والصور الناتجة عنها.
- ٢- يستطيع الطالب إيجاد ارتباط بين العملي و النظري من خلال مفردات المنهج العلمي.

ب-الاهداف المهاراتية الخاصة بالمقرر

- ١- مهارات المعرفة-التذكر
- ٢- مهارات التذكير والتحليل

٣-مهارات الاستخدام والتطوير

طرائق التعليم والتعلم

طريقة المحاضر واستخدام السبورة التفاعلية

ترويد الطلبة بالاساسيات والمواضيع الاضافية المتعلقة بمخرجات التفكير

توجيه اسئلة للطلاب وتكوين مجموعات نقاشية خلال المحاضرات لمناقشة حل المسائل التي تتطلب التفكير والتحليل

اعطاء الطلبة واجبات لحل المسائل

تكليف الطلبة باعداد التقارير تتعلق بالمقرر

تطبيق المفاهيم النظرية في المسائل الفيزيائية المختلفة

طرائق التقييم

الامتحانات النظرية(الشهرية والنهائية)

التقارير والدراسات

امتحانات اليومية

درجات محددة بواجبات بيتهية

ج- الاهداف الوجدانية والقيميه

يلتزم الطالب بأخلاقيات المؤسسة الجامعية

يستقبل ويتقبل المعرفة

يحب الطالب العمل المكلف به

طرائق التعليم والتعلم

المحاضرات النظرية والعملية

التقارير والدراسات

الاختبارات النظرية والعملية

طرائق التقييم

١-كتابة التقارير

٢-الامتحانات الشهرية والنهائية

٣-الأنشطة اليومية

د- المهارات العامة والتأهيلية المنقولة(المهارات الاخرى المتعلقة بقابلية التوظيف والتطور الشخصي)

د ١-المشاركة في الورش والندوات العلمية داخل وخارج القطر

د ٢-متابعة التطور العلمي من خلال الاتصال بالجامعات العالمية عن طريق الانترنت

د ٣-تنمية قدرة الطالب على اجراء البحث والتقارير العلمية

١١ بنية المقرر

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة / أو الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
الأول	٢ نظري	يتعرف الطالب على مقدمة في التصوير الطبي	Introduction to Medical Imaging	التعليم الإلكتروني	الاختبارات الشفوية
الثاني	٢ نظري	يتعرف الطالب على جهاز الراديوكافي	Radiography	التعليم الإلكتروني	الاختبارات الشفوية
الثالث	٢ نظري	يتعرف الطالب على جهاز الراديوكافي المحوسب	Computed Radiography	التعليم الإلكتروني	الاختبارات الشفوية
الرابع	٢ نظري	يتعرف الطالب على جهاز المفراس	Computed Tomography (1)	التعليم الإلكتروني	الاختبارات الشفوية
الخامس	٢ نظري	يوضح للطالبالية الحصول على الصورة في جهاز المفراس	Computed Tomography (2)	التعليم الإلكتروني	الاختبارات الشفوية
السادس	٢ نظري	يتعرف الطالب على جهاز الرنين المغناطيسي	Magnetic Resonance Imaging (1)	التعليم الإلكتروني	الاختبارات الشفوية

First Exam

السابع

الثامن	٢ نظري	يوضح للطالبالية الحصول على الصورة في جهاز الرنين المغناطيسي	Magnetic Resonance Imaging (2)	التعليم الإلكتروني	الاختبارات الشفوية
التاسع	٢ نظري	يتعرف الطالب على جهاز التصوير بأمواج الفوق الصوتية	Ultrasound (1)	التعليم الإلكتروني	الاختبارات الشفوية
العاشر	٢ نظري	يوضح للطالبالية الحصول على الصورة باستخدام الامواج الفوق الصوتية	Ultrasound (2)	التعليم الإلكتروني	الاختبارات الشفوية
الحادي عشر	٢ نظري	يتعرف الطالب على جهاز الغاما كاميرا	Gamma Camera(1)	التعليم الإلكتروني	الاختبارات الشفوية
الثاني عشر	٢ نظري	يوضح للطالبالية الحصول على الصورة باستخدام الغاما كاميرا	Gamma Camera(2)	التعليم الإلكتروني	الاختبارات الشفوية
الثالث عشر	٢ نظري	يتعرف الطالب على جهاز السبكت	Single Photon Emission Computed Tomography	التعليم الإلكتروني	الاختبارات الشفوية
الرابع عشر	٢ نظري	يتعرف الطالب على جهاز البت	Positron Emission Tomograph	التعليم الإلكتروني	الاختبارات الشفوية

Second Exam

الخامس عشر

١٢ - البنية التحتية

المحاضرات	١- الكتب المقررة المطلوبة
The Essential Physics of Medical Imaging (JERROLD T., J. ANTHONY, EDWIN M. JOHN M.)	٢- المراجع الرئيسية (المصادر)
كل الأبحاث العلمية المختصة في التصوير الطبي	١- الكتب والمراجع التي يوصى بها المجلات العلمية , التقارير ,....)
كل مايخص الدرس من الانترنت	ب - المراجع الالكترونية، موقع الانترنت

١٣ - خطة تطوير المقرر الدراسي

الاستفادة من مستجدات نتائج البحوث العلمية الحديثة

تطبيق بعض استراتيجيات التدريس الحديثة

ادخال كتب مصدرية ومنهجية حديثة

توسيع مفردات المنهج

اعداد دورس عمل مستقبلية

الالمام بكل ما هو مستحدث وجديد في استراتيجيات التعليم والتعلم