

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

١. المؤسسة التعليمية	وزارة التعليم العالي والبحث العلمي / كلية الرشيد الجامعه
٢. القسم العلمي / المركز	قسم طب الاسنان
٣. اسم / رمز المقرر	علم الأشعة. Radi٣٧ /
٤. أشكال الحضور المتاحة	محاضرات نظرية وعملية
٥. الفصل / السنة	سنوي 2020-2021 /
٦. عدد الساعات الدراسية (الكلي)	30 ساعة نظري سنوياً + 90 ساعة عملي سنوياً (ساعة واحدة نظري و3 ساعات عملي اسبوعيا)
٧. تاريخ إعداد هذا الوصف	1/10/2020
٨. أهداف المقرر:	الهدف من دراسة مادة الاشعة هو لغرض تعليم الطلبة كيفية اخذ الاشعة بالتقنيات المختلفة وكيفية التشخيص بواسطة الاشعة ومعرفة طرق الحماية من الاشعاع لكل من الطالب والمريض وبناء قاعدة بحثية قادرة على مواكبة واستيعاب التطور المستمر والمتواصل في الاشعة وتطبيقاتها المختلفة

٩. بنية المقرر (مادة الأشعة – المرحلة الثالثة)

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة / أو الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
١.	انظري ٣ + عملي	التعرف على التصوير الشعاعي	أساسيات التصوير الشعاعي	محاضرة مع عيادة	تقييم الأشعة المأخوذة من قبل الطالب وعمل الامتحانات اليومية
٢.	انظري ٣ + عملي	التعرف على اجزاء جهاز الأشعة	اجزاء جهاز الأشعة	محاضرة مع عيادة	تقييم الأشعة المأخوذة من قبل الطالب وعمل الامتحانات اليومية
٣.	انظري ٣ + عملي	التعرف على اجزاء جهاز الأشعة	اجزاء جهاز الأشعة	محاضرة مع عيادة	تقييم الأشعة المأخوذة من قبل الطالب وعمل الامتحانات اليومية
٤.	انظري ٣ + عملي	معرفة اجزاء فلم الأشعة	فلم الأشعة	محاضرة مع عيادة	تقييم الأشعة المأخوذة من قبل الطالب وعمل الامتحانات اليومية
٥.	انظري ٣ + عملي	معرفة اجزاء فلم الأشعة	فلم الأشعة	محاضرة مع عيادة	تقييم الأشعة المأخوذة من قبل الطالب وعمل الامتحانات اليومية
٦.	انظري ٣ + عملي	تعلم تقنية اشعة ما حول الجذر	تقنية اخذ اشعة ماحول الجذر	محاضرة مع عيادة	تقييم الأشعة المأخوذة من قبل الطالب وعمل الامتحانات اليومية
٧.	انظري ٣ + عملي	تعلم تقنية اشعة ما حول الجذر	تقنية اخذ اشعة ماحول الجذر	محاضرة مع عيادة	تقييم الأشعة المأخوذة من قبل الطالب وعمل الامتحانات اليومية
٨.	انظري ٣ + عملي	معرفة العوامل المؤثرة على صورة الأشعة	العوامل المؤثرة على صورة الأشعة	محاضرة مع عيادة	تقييم الأشعة المأخوذة من قبل الطالب وعمل الامتحانات اليومية
٩.	انظري ٣ + عملي	تحميض الفلم	كيفية تحميض فلم الأشعة	محاضرة مع عيادة	تقييم الأشعة المأخوذة من قبل الطالب وعمل الامتحانات اليومية
١٠.	انظري ٣ + عملي	التعرف على كيفية تجنب هذه الصعوبات	صعوبات في تحديد مواقع بعض انواع اشعة ماحول الجذر	محاضرة مع عيادة	تقييم الأشعة المأخوذة من قبل الطالب وعمل الامتحانات اليومية

١١ .	انظري ٣ + عملي	التعرف على التقنية	تقنية localized	محاضر ة مع عيادة	تقييم الاشعة المأخوذة من قبل الطالب وعمل الامتحانات اليومية
١٢ .	انظري ٣ + عملي	التعرف على النقاط التشريحية	النقاط التشريحية	محاضر ة مع عيادة	تقييم الاشعة المأخوذة من قبل الطالب وعمل الامتحانات اليومية
١٣ .	انظري ٣ + عملي	التعرف على النقاط التشريحية	النقاط التشريحية	محاضر ة مع عيادة	تقييم الاشعة المأخوذة من قبل الطالب وعمل الامتحانات اليومية
١٤ .	انظري ٣ + عملي	التعرف على الاطفاء التقنية والتحميض	الاطفاء التقنية والتحميض	محاضر ة مع عيادة	تقييم الاشعة المأخوذة من قبل الطالب وعمل الامتحانات اليومية
١٥ .	انظري ٣ + عملي	التعرف على الاطفاء التقنية والتحميض	الاطفاء التقنية والتحميض	محاضر ة مع عيادة	تقييم الاشعة المأخوذة من قبل الطالب وعمل الامتحانات اليومية
١٦ .	انظري ٣ + عملي	الاطلاع على تفاصيل تأثير الاشعاع على الانسجة والخلايا الحية	تأثير الاشعاع على الانسجة و الخلايا الحية	محاضر ة مع عيادة	تقييم الاشعة المأخوذة من قبل الطالب وعمل الامتحانات اليومية
١٧ .	انظري ٣ + عملي	التعرف على كيفية الحماية من الاشعة	المخاطر والحماية	محاضر ة مع عيادة	تقييم الاشعة المأخوذة من قبل الطالب وعمل الامتحانات اليومية
١٨ .	انظري ٣ + عملي	التعرف على تقنية الاشعة خارج التجويف الفمي	تقنية الاشعة خارج التجويف الفمي	محاضر ة مع عيادة	تقييم الاشعة المأخوذة من قبل الطالب وعمل الامتحانات اليومية
١٩ .	انظري ٣ + عملي	التعرف على تقنية الاشعة خارج التجويف الفمي	تقنية الاشعة خارج التجويف الفمي	محاضر ة مع عيادة	تقييم الاشعة المأخوذة من قبل الطالب وعمل الامتحانات اليومية
٢٠ .	انظري ٣ + عملي	تعلم تقنية OPG	تقنية OPG	محاضر ة مع عيادة	تقييم الاشعة المأخوذة من قبل الطالب وعمل الامتحانات اليومية

٢١ .	انظري ٣ + عملي	تعلم تقنية OPG	تقنية OPG	محاضر ة مع عيادة	تقييم الاشعة المأخوذة من قبل الطالب وعمل الامتحانات اليومية
٢٢ .	انظري ٣ + عملي	التعرف على تقنية الاشعة الرقمية	الاشعة الرقمية	محاضر ة مع عيادة	تقييم الاشعة المأخوذة من قبل الطالب وعمل الامتحانات اليومية
٢٣ .	انظري ٣ + عملي	التعرف على تقنية الاشعة الرقمية	الاشعة الرقمية	محاضر ة مع عيادة	تقييم الاشعة المأخوذة من قبل الطالب وعمل الامتحانات اليومية
٢٤ .	انظري ٣ + عملي	كيفية التعرف على الأمراض الشائعة للأسنان والهياكل الداعمة	الأمراض الشائعة للأسنان والهياكل الداعمة	محاضر ة مع عيادة	تقييم الاشعة المأخوذة من قبل الطالب وعمل الامتحانات اليومية
٢٥ .	انظري ٣ + عملي	كيفية التعرف على الأمراض الشائعة للأسنان والهياكل الداعمة	الأمراض الشائعة للأسنان والهياكل الداعمة	محاضر ة مع عيادة	تقييم الاشعة المأخوذة من قبل الطالب وعمل الامتحانات اليومية
٢٦ .	انظري ٣ + عملي	كيفية تشخيص امراض جذر السن ومنطقة ما حول الجذر	امراض جذر السن ومنطقة ما حول الجذر	محاضر ة مع عيادة	تقييم الاشعة المأخوذة من قبل الطالب وعمل الامتحانات اليومية
٢٧ .	انظري ٣ + عملي	كيفية تشخيص امراض جذر السن ومنطقة ما حول الجذر	امراض جذر السن ومنطقة ما حول الجذر	محاضر ة مع عيادة	تقييم الاشعة المأخوذة من قبل الطالب وعمل الامتحانات اليومية
٢٨ .	انظري ٣ + عملي	تعلم تقنية التصوير المتقدمة	تقنية التصوير المتقدمة	محاضر ة مع عيادة	تقييم الاشعة المأخوذة من قبل الطالب وعمل الامتحانات اليومية
٢٩ .	انظري ٣ + عملي	تعلم تقنية التصوير المتقدمة	تقنية التصوير المتقدمة	محاضر ة مع عيادة	تقييم الاشعة المأخوذة من قبل الطالب وعمل الامتحانات اليومية

٣٠ . انظري ٣ + عملي	تعلم تقنية التصوير المتقدمة	تقنية التصوير المتقدمة	محاضر ة مع عيادة	تقييم الاشعة المأخوذة من قبل الطالب وعمل الامتحانات اليومية
------------------------------	--------------------------------	---------------------------	------------------------	---

١٠ . البنية التحتية	
1- الكتب المقررة المطلوبة	Dental Radiology Principles and Techniques, Joen Haring, ٢ nd edition; ٢٠٠٠.
2- المراجع الرئيسية (المصادر)	
ا- الكتب والمراجع التي يوصى بها (المجلات العلمية , التقارير ,)	١ . Oral Radiology, Mosby ; ٢٠٠٩ . ٢ . Digital Radiography, Chris Gunn; ٢٠٠٩ . ٣ . Principles of Dental Imaging, Langland and Langlais; ١٩٩٧.
ب - المراجع الالكترونية, مواقع الانترنت	المكتبة الافتراضية

١١ . خطة تطوير المقرر الدراسي
زيارات ميدانية لمراكز الاشعة والتعرف على احدث الاجهزة بالعراق وتدريب عملي ومحاضرات توضيحي عملية للأجهزة الحديثة وورش عمل على كفي حماية البيئة من الاشعاع