

# استمارة وصف البرنامج الأكاديمي للكليات والمعاهد

## نموذج وصف المقرر

### وصف المقرر

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.

1. المؤسسة التعليمية	جامعة المستقبل
2. القسم العلمي / المركز	كلية طب الاسنان
3. اسم / رمز المقرر	320 اشعة RL
4. اسم التدريسي	م.م. نور فتحي كاظم
5. أشكال الحضور المتاحة	حضورى
6. الفصل / السنة	فصلين دراسيين/المرحلة الثالثة
7. عدد الساعات الدراسية (الكلية)	30 ساعة نظري/ 60 ساعة عملي
8. تاريخ إعداد هذا الوصف	2023/2024
9. أهداف المقرر: : الهدف من البرنامج هو تأهيل اطباء اسنان قادرين عل قراءة وتشخيص الصور الشعاعية وكيفية العمل على اجهزة الاشعة بالشكل الصحيح وكيفية التعامل مع مخاطر الاشعاع	

## 10. بنية المقرر

طريقة التقييم	طريقة التعليم	اسم الوحدة / أو الموضوع	مخرجات التعلم المطلوبة	الساعات	الأسبوع
الامتحانات القصيرة ونصف السنة والفصلية والنهائي. وسمنارات	Power point	physics of radiology	تعريف الطلبة عن طبيعة وخصائص الأشعة السينية	1	1
الامتحانات القصيرة ونصف السنة والفصلية والنهائي. وسمنارات	Power point	Production & interaction of X-ray	طريقة تكوين الأشعة السينية داخل جهاز الأشعة وتفاعلاتها مع المادة	1	2
الامتحانات القصيرة ونصف السنة والفصلية والنهائي. وسمنارات	Power point	X-ray film & processing cycle & dark room	فلم الأشعة, طبقاته وأنواعه المختلفة. خطوات ومواد تحميض الأفلام وغرفة التحميض	1	3
الامتحانات القصيرة ونصف السنة والفصلية والنهائي. وسمنارات	Power point	Factors controlling the production of x ray	يتعلم الطالب العوامل المختلفة التي تؤثر على جودة الصورة النهائية سواء كانت العوامل المرتبطة بالفلم أو جهاز الأشعة أو خصائص الجسم المراد تصويره	1	4
الامتحانات القصيرة ونصف السنة والفصلية والنهائي. وسمنارات	Power point	Ideal radiographic projections & artifacts	يتعلم الطالب شكل الصورة الإشعاعية الصحيحة فضلا عن الأخطاء التي تحدث في الصورة وأسبابها وطرق تجنبها	1	5
الامتحانات القصيرة ونصف السنة والفصلية والنهائي. وسمنارات	Power point	Biological effect of radiation	يتعلم الطالب التأثيرات المضرّة للأشعة السينية على الخلايا الحية	1	6
الامتحانات القصيرة ونصف السنة والفصلية والنهائي. وسمنارات	Power point	Safety & Protection from X-radiation in the clinic of radiography	يتعلم الطالب طرق الحماية من الأشعة السينية وكيفية حماية المرض وكادر عيادة الأسنان	1	7

الامتحانات القصيرة ونصف السنه والفصلية والنهائي. وسمنارات	Power point	Intraoral techniques (periapical, bitewing and occlusal)	يتعلم الطالب التقنيات المختلفة المستخدمة مع الاشعة الداخل فموية	1	8
الامتحانات القصيرة ونصف السنه والفصلية والنهائي. وسمنارات	Power point	Digital radiography	يتم مناقشة انواع الاشعة الرقمية وفوائدها وعيوبها	1	9
الامتحانات القصيرة ونصف السنه والفصلية والنهائي. وسمنارات	Power point	Radiographic anatomy part 1 (teeth & maxilla)	يتعلم الطالب كيف تكون الصورة الشعاعية للمعالم التشريحية المختلفة في الاسنان والفك العلوي	1	10
الامتحانات القصيرة ونصف السنه والفصلية والنهائي. وسمنارات	Power point	Radiographic anatomy (mandible and restorative materials)	يتعلم الطالب كيف تكون الصورة الشعاعية للمعالم التشريحية المختلفة في الفك السفلي فضلا عن شكل مواد الاسنان	1	11
الامتحانات القصيرة ونصف السنه والفصلية والنهائي. وسمنارات	Power point	Radiographic interpretation of common diseases part 1	يتعلم الطالب كيف تكون الصورة الشعاعية لامراض الاسنان والفم الشائعة (الجزء الاول)	1	12
الامتحانات القصيرة ونصف السنه والفصلية والنهائي. وسمنارات	Power point	Radiographic interpretation of common diseases part 2	يتعلم الطالب كيف تكون الصورة الشعاعية لامراض الاسنان والفم الشائعة (الجزء الثاني)	1	13
الامتحانات القصيرة ونصف السنه والفصلية والنهائي. وسمنارات	Power point	Dental anomalies (acquired and developmental)	يتم مناقشة تشوهات الاسنان المختلفة (النموية والمكتسبة) وكيف تظهر في فلم الاشعة السينية	1	14
الامتحانات القصيرة ونصف السنه والفصلية والنهائي. وسمنارات	Power point	panoramic radiography (principals, technique, errors & interpretation)	شرح جهاز الاشعة البانورامية واستخداماته وفوائده وعيوبه والاطاء	1	15

			الممكن حدوثها في الصورة وطرق تجنبها		
الامتحانات القصيرة ونصف السنه والفصلية والنهائي. وسمنارات	Power point	Cephalometric radiography ( technique, indication & tracing)	شرح جهاز الاشعة السيفالومترية واستخداماته في طب الاسنان مع توضيح طريقة رسم النقاط والزوايا المهمة في هذه التقنية	1	16
الامتحانات القصيرة ونصف السنه والفصلية والنهائي. وسمنارات	Power point	Patient's management (child, gagging, contrast media and localization)	معرفة طرق التعامل الصحيحة مع بعض المرضى الذين يصعب التعامل معهم عند اخذ الاشعة	1	17
الامتحانات القصيرة ونصف السنه والفصلية والنهائي. وسمنارات	Power point	Extraoral radiographic techniques ( craniofacial imaging)	شرح التقنيات الشعاعية الخارج فموية المختلفة , طرق اخذها واستخداماتها	1	18
الامتحانات القصيرة ونصف السنه والفصلية والنهائي. وسمنارات الامتحانات القصيرة ونصف السنه والفصلية والنهائي. وسمنارات	Power point	CBCT ( Principle, technique)	شرح الاشعة ثلاثية الابعاد المعروفة ب CBCT والتعرف على خصائص الجهاز الخاص بها	1	19
الامتحانات القصيرة ونصف السنه والفصلية والنهائي. وسمنارات	Power point	CBCT ( clinical application in maxillofacial, anatomy and interpretation)	شرح استخدامات جهاز اشعة CBCT وفوائده ومضاره	1	20
الامتحانات القصيرة ونصف السنه والفصلية والنهائي. وسمنارات	Power point	Advanced imaging modalities (MRI & Ultrasound)	شرح تقنيات الاشعة المتقدمة (الرنين المغناطيسي, وجهاز السونار) واستخداماتها وفوائدها	1	21
	Power point	Computed tomography (indications, strength and	شرح جهاز المفراس الحلزوني واستخداماته وفوائده ومضاره	1	22

		(limitation			
الامتحانات القصيرة ونصف السنه والفصلية والنهائي. وسمنارات	Power point	Radiography & implantology	اشعة الاسنان وعلاقتها مع زراعة الاسنان مع شرح التقنيات المختلفة المستخدمة	1	23
الامتحانات القصيرة ونصف السنه والفصلية والنهائي. وسمنارات	Power point	Infection control in radiography clinic	طرق الوقاية من الامراض والعدوى عند التعامل مع اشعة الاسنان	1	24
الامتحانات القصيرة ونصف السنه والفصلية والنهائي. وسمنارات	Power point	Inflammatory condition of the jaw	شرح الامراض الالتهابية المختلفة التي تصيب عظم الفك مع معرفة الشكل السريري والشعاعي لها	1	25
الامتحانات القصيرة ونصف السنه والفصلية والنهائي. وسمنارات	Power point	Trauma assessment ( dentoalveolar trauma, dental & bone fracture)	معرفة الصدمات المختلفة التي تصيب الاسنان وعظام الفك والوجه والتقنيات الشعاعية المستخدمة في تشخيصها	1	26
الامتحانات القصيرة ونصف السنه والفصلية والنهائي. وسمنارات	Power point	TMJ abnormality (anatomy of TMJ, application)	معرفة الحالات المرضية التي تصيب مفصل الفك والتقنيات الشعاعية المختلفة المستعملة في تشخيصها	1	27
الامتحانات القصيرة ونصف السنه والفصلية والنهائي. وسمنارات	Power point	Salivary gland disease (imaging modality & interpretation)	معرفة الحالات المرضية التي تصيب الغدد اللعابية وكيفية اختيار التقنيات الشعاعية المناسبة لتشخيصها	1	28
الامتحانات القصيرة ونصف السنه والفصلية والنهائي. وسمنارات	Power point	odontogenic Cyst of the jaw	التعرف على الاكياس المرضية (التي يكون اصلها من الاسنان) والتي تصيب منطقة	1	29

			الفكين وكيف تظهر صورتها الشعاعية		
الامتحانات القصيرة ونصف السنة والفصلية والنهائي. وسمنارات	Power point	Non odontogenic cyst of the jaw	التعرف على الاكياس المرضية (التي لا يكون اصلها من الاسنان) والتي تصيب منطقة الفكين وكيف تظهر صورتها الشعاعية	1	30

### 11. مخرجات المقرر وطرائق التعليم والتعلم والتقييم

أ- الأهداف المعرفية

1- تمكين الطالب من استخدام اجهزة الاشعة بالصورة الصحيحة

2- شرح اهمية الحماية والوقاية من الاشعاع ومخاطره

3- تمكين الطالب من قراءة وتشخيص الصور الشعاعية بمختلف انواعها

4- اعطاء المعلومات الكافية عن احدث انواع الاجهزة وطرق التشخيص في مجال اشعة الفم والوجه والفكين

ب - الأهداف المهاراتية الخاصة بالمقرر.

ب1 -- قراءة الصور الشعاعية

ب2 - استعمال الاجهزة

ب3 - امكانية الحماية من مخاطر الاشعاع

ب4- الاستفادة من الاشعة السينية لاتمام الخطة العلاجية لمرضى طب الاسنان

#### طرائق التعليم والتعلم

المحاضرات النظرية  
المناقشات العلمية والسمنارات  
استعمال الشاشات (LCD)  
استعمال وسائل التوضيح مثل افلام الاشعة والفيديو  
اعادة شرح المحاضرة فديويا لبعض المحاضرات صعبة الفهم

#### طرائق التقييم

الامتحانات الاسبوعية  
امتحان نصف السنة ونهاية السنة  
التقييم للسمنارات المعدة من قبل الطالب

التقييم للمنتوج العملي	
ج- الأهداف الوجدانية والقيمية ج1- خلق روح التنافس وتعزيز الثقة بالنفس ج2-الالتزام باخلاقيات المؤسسة الصحية ج3-تشجيع الطلبة مما يسهم في حب العمل المكلف به	
طرائق التعليم والتعلم	
استخدام اسلوب المناقشات و اشراك الطلبة بالمحاضرات متابعة التزام الطلبة بالصدريه وادوات الحماية الشخصية والتعامل الصحيح مع المريض الاستماع لمشكلات الطلبة والمعوقات التي تواجههم ومحاولة ايجاد الحل الامثل لها	
طرائق التقييم	
جعل جزء من تقييم الدرجة خاص بالالتزام بالوقت والاخلاقيات واحترام الدرس والزملاء والمرضى مع الالتزام بنظافة مكان العمل وارتداء الصدريه وعدة الحماية مما يسهم في بناء شخصيتهم	
د - المهارات العامة والتأهيلية المنقولة ( المهارات الأخرى المتعلقة بقبالية التوظيف والتطور الشخصي ). د1- مهارة المناقشة والقاء المحاضرات د2-مهارة حل المشكلات د3- مهارات التعامل مع المرضى د4- مهارة التعامل مع الظروف الطارئة	

12. البنية التحتية	
White and Pharoah's Oral Radiology Principles and Interpretation	1- الكتب المقررة المطلوبة
Essential of dental radiography and radiology	2- المراجع الرئيسية (المصادر)
fundamental of dental and maxillofacial radiology	ا- الكتب والمراجع التي يوصى بها ( المجلات العلمية , التقارير , .... )
	ب - المراجع الالكترونية, مواقع الانترنت ....

13. خطة تطوير المقرر الدراسي

تحديث المحاضرات ومواكبة اخر المستجدات في علم اشعة الاسنان