

نموذج وصف المقرر

1. اسم المقرر :	
أشعة الفم والوجه والفكين	
2. رمز المقرر :	
3. الفصل / السنة :	
2025 - 2024	
4. تاريخ إعداد هذا الوصف :	
2024/11/22	
5. أشكال الحضور المتاحة :	
حضور	
6. عدد الساعات الدراسية (الكلية) / عدد الوحدات (الكلية) :	
90 ساعة / 4 وحدات	
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي إذا أكثر من اسم يذكر (الاسم: م.نور هاشم محمد)	
الايمل: noor.hashem.g@ibnsina.edu.iq	
8. اهداف المقرر	
اهداف المادة الدراسية	الهدف هو تأهيل أطباء أسنان مدربين لاستعمال مختلف أجهزة الأشعة وأنظمتها وكيفية التعامل مع مخاطر الاشعاع وكذلك كيفية وصف, قراءة وتشخيص مختلف أنواع أفلام الأشعة وتعليم الطلبة كيفية التعامل مع المرضى وتهيئتهم للعمل السريري في المرحلة القادمة.
9. استراتيجيات التعليم والتعلم	
الاستراتيجية	<ul style="list-style-type: none">المحاضرات النظرية.المناقشات العلمية والسمنارات.استعمال الشاشات (LCD).استعمال وسائل التوضيح مثل افلام الأشعة والفيديو.العمل في العيادات والتعامل مع المرضى والتقاط أفلام الأشعة لمختلف الحالات المرضية.

1. بنية المقرر الفصل الدراسي الاول للنظام السنوي:-

الأسبوع	عدد الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة / أو الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
1	1	Physics of radiation (Introduction and definitions of nature of radiation, type of radiation)	أشعة الفم والوجه والفكين	محاضرات باستخدام POWER POINT	الأمتحانات القصيرة ونصف السنه والفصلية والنهائي وسمنارات
2	1	Production of radiation (x- ray machine, interaction of x- ray with matter) composition of matter	أشعة الفم والوجه والفكين	محاضرات باستخدام POWER POINT	الأمتحانات القصيرة ونصف السنه والفصلية والنهائي وسمنارات
3	1	Film imaging (types of x- ray films, processing cycle, dark room, intensifying screen	أشعة الفم والوجه والفكين	محاضرات باستخدام POWER POINT	الأمتحانات القصيرة ونصف السنه والفصلية والنهائي وسمنارات
4	1	Factors controlling x-ray beam, dosimetry and invers square low	أشعة الفم والوجه والفكين	محاضرات باستخدام POWER POINT	الأمتحانات القصيرة ونصف السنه والفصلية والنهائي وسمنارات
5	1	Projection geometry (sharpness, distortion, image	أشعة الفم والوجه والفكين	محاضرات باستخدام POWER POINT	الامتحانات القصيرة ونصف السنة

والفصلية والنهائي والسمنارات			characteristic and artifacts)		
الامتحانات القصيرة ونصف السنة والفصلية والنهائي وسمنارات	محاضرات باستخدام POWER POINT	أشعة الفم والوجه والفكين	Biological effects of radiation (direct & indirect effects, determistic and stochastic effect)	1	6
الامتحانات القصيرة ونصف السنة والفصلية والنهائي والسمنارات	محاضرات باستخدام POWER POINT	اشعة الفم والوجه والفكين	Safety and Protection (source of exposure, dose limits, exposure and risk and reducing dental exposure)	1	7
الامتحانات القصيرة ونصف السنة والفصلية والنهائي وسمنارات	محاضرات باستخدام POWER POINT	أشعة الفم والوجه والفكين	Intraoral projection (periapical, bitewing, and occlusal radiography)	1	8
الامتحانات القصيرة ونصف السنة والفصلية والنهائي والسمنارات	محاضرات باستخدام POWER POINT	أشعة الفم والوجه والفكين	Digital radiography (strength, limitations, comparing with conventional radiography and indications	1	9
الامتحانات القصيرة ونصف السنة والفصلية	محاضرات باستخدام POWER POINT	أشعة الفم والوجه والفكين	Patient's management (management of pt. Child, contrast media &	1	10

والنهائي وسمونات			localization technique		
الأمتحانات القصيرة ونصف السنة والفصلية والنهائي وسمونات	محاضرات باستخدام POWER POINT	أشعة الفم والوجه والفكين	Cephalometric imaging (technique, indications, evaluation of the image	1	11
الأمتحانات القصيرة ونصف السنة والفصلية والنهائي وسمونات	محاضرات باستخدام POWER POINT	أشعة الفم والوجه والفكين	Panoramic radiography (principles, technique, position and interpretation)	1	12
الأمتحانات القصيرة ونصف السنة والفصلية والنهائي وسمونات	محاضرات باستخدام POWER POINT	أشعة الفم والوجه والفكي	Craniofacial imaging (types, indication and interpretation	1	13
الأمتحانات القصيرة ونصف السنة والفصلية والنهائي وسمونات	محاضرات باستخدام POWER POINT	أشعة الفم والوجه والفكين	CBCT (principles, components, strength and limitations).	1	14
الأمتحانات القصيرة ونصف السنة والفصلية والنهائي وسمونات	محاضرات باستخدام POWER POINT	أشعة الفم والوجه والفكين	CBCT (clinical applications in maxillofacial region, anatomy and interpretations).	1	15

2 - بنية المقرر الفصل الدراسي الثاني للنظام السنوي :-

طريقة التقييم	طريقة التعليم	اسم الوحدة / أو الموضوع	مخرجات التعلم المطلوبة تحقيق اهداف	عدد الساعات	الأسبوع
الامتحانات القصيرة ونصف السنه والفصلية والنهائي وسمنارات	محاضرات باستخدام POWER POINT	أشعة الفم والوجه والفكين	Radiographic anatomy part1 (Teeth, supporting dental structures, maxilla and mid facial bones)	1	16
الامتحانات القصيرة ونصف السنه والفصلية والنهائي وسمنارات	محاضرات باستخدام POWER POINT	أشعة الفم والوجه والفكين	Radiographic anatomy part 2(mandible, TMJ, base of skull, air way, restorative materials)	1	17
الامتحانات القصيرة ونصف السنه والفصلية والنهائي وسمنارات	محاضرات باستخدام POWER POINT	أشعة الفم والوجه والفكين	Advanced imaging modalities (CT, MRI and ULTRASOUND)	1	18
الامتحانات القصيرة ونصف السنه والفصلية والنهائي وسمنارات	محاضرات باستخدام POWER POINT	أشعة الفم والوجه والفكين	Radiography & Implantology (modalities, indications)	1	19
الامتحانات القصيرة ونصف السنه والفصلية والنهائي وسمنارات	محاضرات باستخدام POWER POINT	أشعة الفم والوجه والفكين	Infection control (infection control in radiography clinic, protection of pt., protection of workers)	1	20

الأمتحانات القصيرة ونصف السنه والفصلية والنهائي وسمنارات	محاضرات باستخدام POWER POINT	أشعة الفم والوجه والفكين	Prescribing diagnostic imaging (radiologic examination and guide lines for ordering imaging)	1	21
الأمتحانات القصيرة ونصف السنه والفصلية والنهائي وسمنارات	محاضرات باستخدام POWER POINT	أشعة الفم والوجه والفكين	Radiographical interpretations of common diseases (interpretation of dental caries, and periodontal disease)	1	22
الأمتحانات القصيرة ونصف السنه والفصلية والنهائي وسمنارات	محاضرات باستخدام POWER POINT	أشعة الفم والوجه والفكين	Cysts of the jaw (odontogenic and non-odontogenic cysts)	1	23
الأمتحانات القصيرة ونصف السنه والفصلية والنهائي وسمنارات	محاضرات باستخدام POWER POINT	أشعة الفم والوجه والفكين	Dental anomalies (acquired and developmental)	1	24
الأمتحانات القصيرة ونصف السنه والفصلية والنهائي وسمنارات	محاضرات باستخدام POWER POINT	أشعة الفم والوجه والفكين	Inflammatory conditions of the jaws (periapical inf disease, osteomyelitis, pericoronitis)	1	25
الأمتحانات القصيرة ونصف السنه	محاضرات باستخدام	أشعة الفم والوجه والفكين	Trauma (dento alveolar trauma, dental fractures)	1	26

والفصلية والنهائي وسمنارات	POWER POINT		and bone fractures		
الأمتحانات القصيرة ونصف السنه والفصلية والنهائي وسمنارات	محاضرات باستخدام POWER POINT	أشعة الفم والوجه والفكين	TMJ abnormalities (anatomy of TMJ, application)	1	27
الأمتحانات القصيرة ونصف السنه والفصلية والنهائي وسمنارات	محاضرات باستخدام POWER POINT	أشعة الفم والوجه والفكين	Salivary gland disease (imaging modalities, interpretation)	1	28
الأمتحانات القصيرة ونصف السنه والفصلية والنهائي وسمنارات	محاضرات باستخدام POWER POINT	أشعة الفم والوجه والفكين	Craniofacial anomalies (Cleft lip and palate)	1	29
الأمتحانات القصيرة ونصف السنه والفصلية والنهائي وسمنارات	محاضرات باستخدام POWER POINT	أشعة الفم والوجه والفكين	Computed tomography (indications, strength, limitations)	1	30
				30	Total

Clinical requirements

Number	Title of clinical requirements	Hours
1	Fundamentals of radiology: component of the X-ray machine and production of X-ray	2
2	X-ray film (types and indication)	2
3	Intraoral techniques(periapical, bite-wing and occlusal films)	2
4	Ideal radiograph	2
5	Land marks (maxilla, mandible)	2
6	Dental panoramic radiography (indication and anatomy)	2
7	CBCT (indication and anatomy)	2
8	Cephalometric (indication and anatomy)	2
9	Common diseases (caries, PDL)	2
10	Cyst (odontogenic and nonodontogenic)	2
11	Clinical work	2
12	Clinical work	2
13	Clinical work	2
14	Clinical work	2
15	Clinical work	2

16	Clinical work	2
17	Clinical work	2
18	Clinical work	2
19	Clinical work	2
20	Clinical work	2
21	Clinical work	2
22	Clinical work	2
23	Clinical work	2
24	Clinical work	2
25	Clinical work	2
26	Clinical work	2
27	Clinical work	2
28	Clinical work	2
29	Clinical work	2
30	Clinical work	2
Total		60

11. تقييم المقرر: % 100

20% سعي سنوي موزع كالاتي:

➤ 5% عمل سريري

➤ 5% اختبارات قصيرة

➤ 5% امتحان فصلي نظري

➤ 5% سمنار

20% اختبار نظري نصف السنة الدراسية

60% امتحان نهائي موزع كالاتي:

➤ 15% امتحان عملي سلايدات

➤ 10% امتحان سريري

➤ 35% امتحان نظري

12. مصادر التعلم والتدريس

الكتب المقررة المطلوبة)المنهجية ان وجدت

White and Pharoah's Oral radiology principles and interpretation. Sanjay Mallya and Ernest Lam. 8th edition. 2019, Elsevier.

المراجع الرئيسية المصادر

Ghom, Anil Govindrao. Textbook of oral radiology-E-Book. 2016, Elsevier Health Sciences.

الكتب والمراجع السائدة التي يوصى بها
المجلات العلمية...التقارير

1-Fundamentals of oral radiology.
2-Essentials of Dental Radiography and Radiology.

المراجع الإلكترونية ، مواقع الأنترنت

✓ موقع الكلية الالكتروني