نموذج وصف المقرر (أمراض الفم)

1. اسم المقرر :
أمراض الفم
2. رمز المقرر :
OP425
3. الفصل / السنة :
فصلين دراسيين/ المرحلة الرابعة
4. تاريخ إعداد هذا الوصف
2024/3/25
5. أشكال الحضور المتاحة : اسبوعي
حضور الطالب للمحاضرات العملية والنظرية بشكل فعلي السمنارات طوال العام الدراسي
6. عدد الساعات الدراسية (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي) :
60 ساعة نظري / 150 ساعة عملي
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر)
الاسم: مدرس دكتور ارشان عقيل عبدالله الآيميل : aqeelarshan@gmail.com
8. اهداف المقرر
1. فهم مبادئ وأسس علم أمراض الفم والتعرف على أنواع الأمراض الفموية المختلفة وآلياتها الأساسية. **2. تطوير مهارات التشخيص السريري للأمراض الفموية، بما في ذلك تحليل العلامات والأعراض واستخدام أساليب التصوير الطبي.** **3. تحديد العوامل المسببة للأمراض الفموية والعوامل المؤثرة على تطورها وتقدمها، والتعرف على العلاجات المتاحة لها.** **4. تنمية مهارات التخطيط والتنفيذ لخطط العلاج للحالات الفموية المختلفة، بما في ذلك العلاجات الدوائية والجراحية والوقائية.** **5. تعزيز الوعي بأهمية الوقاية من الأمراض الفموية من خلال تعلم مبادئ العناية بالصحة الفموية الوقائية وتوجيه المرضى بشأنها.** **6. تعزيز مهارات التواصل والتفاعل مع المرضى، بما في ذلك القدرة على شرح التشخيص وخطة العلاج بشكل فعال والاستماع لاحتياج ومخاوفهم.** **7. تعزيز المهارات البحثية والتحليلية من خلال قراءة وتقييم الأدبيات العلمية المتعلقة بعلم أمراض الفم وإجراء الأبحاث الأصلية إذا كان ممكنًا.** **8. تحفيز التفكير النقدي والتحليلي والقدرة على حل المشكلات في سياق تشخيص وعلاج الأمراض الفموية المعقدة.**

9. استراتيجيات التعليم والتعلم

1. استعمال مختلف الاجهزة والمعدات الحديثة لغرض ايصال المادة للطالب وحسب الحاجة وكما يلي -
   - Data show projector
   - LCD
2. الشاشات الالكترونية
3. السبورات الذكية
4. بث حي عن طريق الكاميرات الرقمية

10. بنية المقرر

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1.	2	Biopsy in oral pathology	امراض الفم	محاضرة نظرية باستخدام برنامج PowerPoint	الامتحانات العمليه و القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
2.	2	Healing in oral pathology	امراض الفم	محاضرة نظرية باستخدام برنامج PowerPoint	الامتحانات العمليه و القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
3.	2	Dental caries	امراض الفم	محاضرة نظرية باستخدام برنامج PowerPoint	الامتحانات العمليه و القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
4.	2	Pulpitis	امراض الفم	محاضرة نظرية باستخدام برنامج PowerPoint	الامتحانات العمليه و القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
5.	2	Periapical lesions	امراض الفم	محاضرة نظرية باستخدام برنامج PowerPoint	الامتحانات العمليه و القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
6.	2	Osteomyelitis	امراض الفم	محاضرة نظرية باستخدام برنامج PowerPoint	الامتحانات العمليه و القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
7.	2	Developmental disorder of teeth	امراض الفم	محاضرة نظرية باستخدام برنامج PowerPoint	الامتحانات العمليه و القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
8.	2	Developmental disorder of soft and hard tissue	امراض الفم	محاضرة نظرية باستخدام برنامج	الامتحانات العمليه و القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي

	PowerPoint				
الامتحانات العمليه و القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج PowerPoint	امراض الفم	Non odontogenic cysts	2	9.
الامتحانات العمليه و القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج PowerPoint	امراض الفم	Odontogenic cysts	2	10.
الامتحانات العمليه و القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج PowerPoint	امراض الفم	Odontogenic tumors 1	2	11.
الامتحانات العمليه و القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج PowerPoint	امراض الفم	Odontogenic tumors 2	2	12.
الامتحانات العمليه و القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج PowerPoint	امراض الفم	Benign epithelial lesions, leukoplakia	2	13.
الامتحانات العمليه و القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج PowerPoint	امراض الفم	Epithelial Hyperplasia, atrophy and dysplasia	2	14.
الامتحانات العمليه و القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج PowerPoint	امراض الفم	Squamous cell carcinoma and other malignant epithelial neoplasms	2	15.
الامتحانات العمليه و القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج PowerPoint	امراض الفم	Fibro osseous lesions, metabolic and genetic conditions	2	16.
الامتحانات العمليه و القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج PowerPoint	امراض الفم	Giant cell lesions	2	17.
الامتحانات العمليه و القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج PowerPoint	امراض الفم	Benign tumor of the bone	2	18.
الامتحانات العمليه و القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج PowerPoint	امراض الفم	Malignant tumor of the bone	2	19.
الامتحانات العمليه و القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و	محاضرة نظرية باستخدام برنامج	امراض الفم	Viral infection	2	20.

				PowerPoint	النهائي
21.	2	**Bacterial and fungal infection**	امراض الفم	محاضرة نظرية باستخدام برنامج PowerPoint	الامتحانات العمليه و القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
22.	2	**Immune mediated disorder 1**	امراض الفم	محاضرة نظرية باستخدام برنامج PowerPoint	الامتحانات العمليه و القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
23.	2	**Immune mediated disorder 2**	امراض الفم	محاضرة نظرية باستخدام برنامج PowerPoint	الامتحانات العمليه و القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
24.	2	**Connective tissue lesions**	امراض الفم	محاضرة نظرية باستخدام برنامج PowerPoint	الامتحانات العمليه و القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
25.	2	**Connective tissue lesions**	امراض الفم	محاضرة نظرية باستخدام برنامج PowerPoint	الامتحانات العمليه و القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
26.	2	**Salivary gland disorders**	امراض الفم	محاضرة نظرية باستخدام برنامج PowerPoint	الامتحانات العمليه و القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
27.	2	**Salivary gland neoplasms**	امراض الفم	محاضرة نظرية باستخدام برنامج PowerPoint	الامتحانات العمليه و القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
28.	2	**Physical and chemical injuries**	امراض الفم	محاضرة نظرية باستخدام برنامج PowerPoint	الامتحانات العمليه و القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
29.	2	**Hematopoietic tumors**	امراض الفم	محاضرة نظرية باستخدام برنامج PowerPoint	الامتحانات العمليه و القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
30.	2	**Forensic dentistry**	امراض الفم	محاضرة نظرية باستخدام برنامج PowerPoint	الامتحانات العمليه و القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي

11. تقييم المقرر

توزيع الدرجة من 100 على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي والامتحانات اليومية والشفوية والشهرية والتحريرية والتقارير .... الخ

12. مصادر التعلم والتدريس

الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)	oral and maxillofacial pathology neville 4th edition

المراجع الرئيسة (المصادر)	
الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير....)	أقامه الندوات العلمية في العديد من تخصصات طب الاسنان والعلوم الأساسية وبضمنها علم الامراض والنسيج المرضي
المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنيت	

نموذج وصف المقرر (أمراض وجراحة ماحول الاسنان)

13. اسم المقرر	
امراض وجراحة ماحول الاسنان	
14. رمز المقرر	
427PT	
15. الفصل / السنة	
2023-2024 الفصل الدراسي الاول والثاني	
16. تاريخ إعداد هذا الوصف	
2024-2-3	
17.أشكال الحضور المتاحة	
حضور الطالب للمحاضرات بشكل فعلي والعيادات والسمنارات طوال العام الدراسي	
18.عدد الساعات الدراسية (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي)	
120 ساعة عملي و30 ساعة نظري	
19. اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر)	
الاسم: م.م. سارة انور محمدعلي الآيميل : den254.sarah.anur@uobabylon,edu.iq	
20. اهداف المقرر -الهدف الرئيسي للفرع هو زيادة الوعي الصحي بصحة الفم والاسنان لدى المواطنين وعلاج المرضى الدين يعانون من امراض اللثه من خلال اعداد كادر صحي من الطلبة والذين سيقومون بهذا الدور بعد تخرجهم وخدمتهم في المراكز الصحية المنتشرة في عموم العراق 2-الجانب التدريسي: من خلال اعطاء محاضرات واقامة ندوات علمية وسمنارات والقيام بالعمليات الجراحية المتقدمة لغرض تدريب الطلبة على ذلك -3الجانب العلاجي والوقائي: حيث يغطي الفرع حالياً علاج ومتابعه جميع الحالات المرضية الخاصة بامراض اللثة وما حول الاسنان المحالة الى الكلية اضافة الى الجانب الوقائي الخاصة بهذا الموضوع	
اهداف المادة الدراسية	فهم تشخيص وعلاج الأمراض التي تؤثر على الأنسجة المحيطة بالأسنان مثل التهابات اللثة والتهاب العظم السني. اكتساب معرفة عميقة بتقنيات جراحة اللثة والعظام المتعلقة بالأسنان. التعرف على وسائل الوقاية من الأمراض المتعلقة بالأنسجة المحيطة بالأسنان. فهم تأثير الأمراض الماحولية على صحة الأسنان والأنسجة المحيطة بها. تعلم وتطبيق تقنيات وأساليب العلاج الجراحي لتحسين صحة اللثة والعظام المحيطة بالأسنان.
21. استراتيجيات التعليم والتعلم	
الاستراتيجية	استعمال مختلف الاجهزة والمعدات الحديثة لغرض ايصال المادة للطالب وحسب الحاجة وكما يلي- Data show projector

	- LCD الشاشات الالكترونية السبورات الذكية بث حي عن طريق الكاميرات الرقمية

22. بنية المقرر

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1	1	امراض وجراحة ماحول الاسنان	Terms & definitions frequently used in periodontology	محاضرة نظرية باستخدام برنامج PowerPoint	الامتحانات العمليه والقصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
2	1	امراض وجراحة ماحول الاسنان	Anatomy of the periodontium Oral mucosa –Gingiva o Macroscopic features: i- Marginal gingiva ii- Attached gingiva iii- Interdental papilla o Microscopic features: i- Oral epithelium ii- Sulcular epithelium iii- Junctional epithelium iv- Epithelial connective tissue interface v- Gingival connective tissue (gingival fibers and cellular elements) o Gingival sulcus and gingival crevicular fluid o Blood Supply, Lymphatics, and Nerves o Clinical features of gingiva in health and disease: i- Color •Physiologic pigmentation ii- Size iii- Contour iv- Shape v- Consistency vi- Texture vii- Position	محاضرة نظرية باستخدام برنامج PowerPoint	الامتحانات العمليه و القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي

الامتحانات العمليه و القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج PowerPoint	Anatomy of the periodontium - Periodontal ligaments (PDL) o Cellular elements o Ground substance o Development of principal fibers of PDL o Functions of periodontal ligaments: i- Physical functions ii- Formative and Remodeling Function iii- Nutritional and sensory functions o Clinical consideration	امراض وجراحة ماحول الاسنان	1	3
الامتحانات العمليه و القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج PowerPoint	Anatomy of the periodontium -Cementum o Definition o Function of cementum o Classification of cementum: i- Acellular afibrillar cementum ii- Acellular extrinsic fiber cementum iii- Cellular mixed stratified cementum iv- Cellular intrinsic fiber cementum o Development and mineralization of cementum o Cementoenamel junction o Cementodentinal junction o Thickness of Cementum in response to physiologic and pathologic conditions i- Normal thickness ii- Cemental aplasia iii- Hypercementosis iv- Ankylosis v- neoplastic and nonneoplastic	امراض وجراحة ماحول الاسنان	1	4
الامتحانات العمليه و القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج PowerPoint	Anatomy of the periodontium -Alveolar process o Definition o Function of alveolar process o Parts of the alveolar process i- Alveolar bone proper ii- An external plate of cortical bone iii- Cancellous trabeculae or spongy bone o Basal bone o Anatomic division of the alveolar process i- Interproximal bone ii- Inter radicular bone iii- Radicular bone o Composition of the bone	امراض وجراحة ماحول الاسنان	1	5

		i- Cellular elements ii- Organic components iii- Inorganic components o Haversian system or Osteon o Periosteum and Endosteum o Remodeling of alveolar bone			
الامتحانات العمليه و القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج PowerPoint	Classification of periodontal diseases and conditions(2017) – Reasons for classification – Major changes from previous classification – Periodontal health and gingival diseases and conditions Periodontal health and gingival health: o Clinical gingival health on an intact periodontium o Clinical gingival health on a reduced periodontium: i- Stable periodontitis ii- Non-periodontitis patients The classification of dental biofilm induced gingivitis: o Associated with bacterial dental biofilm only o Mediated by systemic or local risk factors i- Systemic conditions ii- Oral factors enhancing plaque accumulation o Drug-influenced gingival enlargements Case definition of gingivitis: o Gingivitis on an intact periodontium o Gingivitis on a reduced periodontium Non-dental biofilm induced gingival disease: o Genetic/developmental disorders o Specific infections o Inflammatory and immune conditions and lesions o Reactive processes o Neoplasms o Endocrine, nutritional, and metabolic diseases o Traumatic lesions o Gingival pigmentation	امراض وجراحة ماحول الاسنان	1	6
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة	محاضرة نظرية باستخدام	Classification of periodontal diseases and conditions(2017)	امراض وجراحة ماحول	1	7

		الاسنان	-Periodontitis o Periodontitis (Extent, Staging, Grading, Status, Risk factors) o Necrotizing periodontal diseases: i- Necrotizing gingivitis ii- Necrotizing periodontitis iii- Necrotizing Stomatitis(o Periodontitis as a manifestation of systemic disease -Peri-implant disease and conditions§ : o Peri- implant health o Peri-implant mucositis o Peri-implantitis o Peri-implant soft and hard tissues deficiency § For this topic, only a brief description for peri-implant disease and conditions is required. Further details will be covered in a dedicated lecture	برنامج PowerPoint	و النهائي
8	1	امراض وجراحة ماحول الاسنان	Classification of periodontal diseases and conditions(2017) Other conditions affecting the periodontium -Periodontal abscess: o Periodontal abscess in periodontitis patients o Periodontal abscess in non-periodontitis patients -Endodontic periodontal lesions: o Endo-periodontal lesions associated with endodontic and periodontal infections o Endo-periodontal lesions associated with trauma and iatrogenic factors -Mucogingival deformity and conditions -Traumatic occlusal force ooth and prosthetic related factors	محاضرة نظرية باستخدام برنامج PowerPoint	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
9	1	امراض وجراحة ماحول الاسنان	Etiology of periodontal disease -Periodontal disease pathogenesis o Mechanisms of pathogenicity o Histopathology of periodontal disease: i- Clinically healthy gingival	محاضرة نظرية باستخدام برنامج PowerPoint	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي

		tissues ii- Histopathology of gingivitis and periodontitis: •The initial lesion •The early lesion •The established lesion •The advanced lesion o Inflammatory responses in the periodontium: i- Microbial virulence factors: •Lipopolysaccharide •Bacterial enzymes •Microbial invasion •Fimbriae •Bacterial DNA ii- Host-Derived Inflammatory Mediators: •Cytokines •Prostaglandins • Matrix metalloproteinases			
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج PowerPoint	Etiology of periodontal disease and risk factors Dental plaque biofilm and periodontal microbiology - Definitions: o Supragingival plaque o Subgingival plaque - Structure of a mature dental plaque biofilm - Accumulation of a dental plaque biofilm: o Formation of the pellicle o Initial adhesion/attachment of bacteria o Colonization and plaque maturation - Factors affecting supragingival dental plaque formation: o Topography of supragingival plaque o Surface microroughness o Individual variables that influence plaque formation o Variation within the dentition o Impact of gingival inflammation and saliva o Impact of patient's age o Spontaneous tooth cleaning - Metabolism of dental plaque bacteria - Communication between biofilm bacteria - Biofilms and antimicrobial resistance	امراض وجراحة ماحول الاسنان	1	10

الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج PowerPoint	Microbiologic specificity of periodontal diseases – Traditional nonspecific plaque hypothesis – Specific plaque hypothesis – Updated nonspecific plaque hypothesis – Ecologic plaque hypothesis - Keystone Pathogen Hypothesis	امراض وجراحة ماحول الاسنان	1	11
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج PowerPoint	Dental calculus – Clinical appearance and distribution (Supragingival and Subgingival Calculus) – Calculus formation: o Theories of calculus formation – Calculus composition: o Inorganic content o Organic content – Attachment to tooth surfaces and implants - Clinical significance	امراض وجراحة ماحول الاسنان	1	12
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج PowerPoint	Dental stain - Color and color perception - Classification of tooth discoloration: o Intrinsic discoloration o Extrinsic discoloration o Internalized discoloration - The mechanisms of tooth discoloration - Prevention - Treatment approaches	امراض وجراحة ماحول الاسنان	1	13
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج PowerPoint	Etiology of periodontal disease - Risk factors for periodontal diseases: o Definitions of risk factors o Systemic risk factors: i- Modifiable risk factors ii- Non-modifiable risk factors o Local predisposing factors: i- Calculus ii- Iatrogenic factors iii- Margins of restorations iv- Malocclusion v- Associated with orthodontic therapy o Local anatomic risk factors	امراض وجراحة ماحول الاسنان	1	14
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج PowerPoint	Etiology of periodontal disease - Molecular biology of host–microbe interactions o Microbe-associated molecular patterns	امراض وجراحة ماحول الاسنان	1	15

		o Toll-like receptors: i- Toll-like receptor-4–lipopolysaccharide recognition ii- Toll-like receptor-2–lipoprotein/lipoteichoic acid/peptidoglycan recognition iii- Role of toll-like receptors in periodontitis o Complement system: i-Classical/Lectin/Alternative pathways ii- Role of complement in periodontitis			
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج PowerPoint	Etiology of periodontal disease and risk factors - Smoking and Periodontal Disease o Effects of smoking on the prevalence and severity of periodontal diseases: i- Gingivitis ii- Periodontitis o Effects of smoking on the etiology and pathogenesis of periodontal disease: i- Microbiology ii- Immune–inflammatory responses iii- Physiology o Effects of smoking on the response to periodontal therapy: i- Nonsurgical Therapy ii- Surgical Therapy and Implants iii- Maintenance Therapy Effects of smoking cessation on periodontal treatment outcomes	امراض وجراحة ماحول الاسنان	1	16
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج PowerPoint	Impact of periodontal infection on systemic health – Focal infection theory revisited – Subgingival environment as a reservoir for bacteria – Periodontal disease, coronary heart disease, and atherosclerosis: o Ischemic heart disease o Atherosclerosis – Periodontal disease and stroke – Periodontal disease and	امراض وجراحة ماحول الاسنان	1	17

		diabetes mellitus: o Periodontal infection associated h glycemic control in diabetes			
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج PowerPoint	Impact of periodontal infection on systemic health - Periodontal disease and asthma - Periodontal disease and pregnancy outcome - Periodontal disease and chronic obstructive pulmonary disease - Periodontal disease and acute respiratory infections	امراض وجراحة ماحول الاسنان	1	18
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج PowerPoint	Periodontal indices o Definition o Gingival index (Loe and Silness) o Plaque index (Silness and Loe) o Plaque index (O'leary) o Plaque index (Quigely Hein) o Probing pocket depth o Clinical attachment loss o Basic Periodontal Examination (BPE) o Modified Gingival Index o Bleeding on probing o Furcation involvement index o Calculus index o Recession index (Miller) o Recession index (Cairo)	امراض وجراحة ماحول الاسنان	1	19
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج PowerPoint	The periodontal pocket - Classification - Clinical features - Pathogenesis - Histopathology: o Bacterial invasion o Microtopography of the gingival wall o Periodontal pockets as healing lesions o Pocket contents o Root surface walls	امراض وجراحة ماحول الاسنان	1	20
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج PowerPoint	The periodontal pocket – Periodontal disease activity – Pulp changes associated with periodontal pockets – Relationship of attachment loss and bone loss to pocket depth – Area between base of pocket and alveolar bone – Relationship of pocket to bone	امراض وجراحة ماحول الاسنان	1	21

		– Periodontal abscess - Lateral periodontal cyst			
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج PowerPoint	Treatment plan guidelines§ – Phase 1 (behavior change, removal of supragingival dental biofilm and risk factor control): o Self-performed supragingival biofilm control: i- Oral hygiene practices to control gingival inflammation ii- Behavioral change for oral hygiene improvement iii- Motivational interviewing and cognitive behavioral therapy o Adjunctive therapies for gingival inflammation o Professional supragingival dental biofilm control o Risk factor control: i- Local risk factor control ii- Tobacco smoking cessation interventions iii- Promotion of diabetes control interventions	امراض وجراحة ماحول الاسنان	1	22
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج PowerPoint	Treatment plan guidelines – Phase 2 (cause-related therapy) o Subgingival instrumentation: Scaling Root planing o Removal of plaque-retentive factors o Use of adjunctive systemically administered antibiotics to subgingival instrumentation o Re-evaluation of the cause-related therapy o Decision to refer for specialist	امراض وجراحة ماحول الاسنان	1	23
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج PowerPoint	Treatment plan guidelines – Phase 3 (corrective/surgical phase) o Objectives of surgical therapy o Periodontal access surgery: i- Resective ii- Regenerative o Extraction of hopeless teeth o Periodontal plastic surgery: i- Mucogingival surgery ii- Aesthetic crown lengthening o Pre-prosthetic surgery: i- Crown lengthening ii- Implant site preparation	امراض وجراحة ماحول الاسنان	1	24

25	1	امراض وجراحة ماحول الاسنان	Treatment plan guidelines – Phase 4 (maintenance therapy) o Clinical recommendations o Self-performed supragingival dental biofilm control o Adjunctive therapies for gingival inflammation o Professional supragingival dental biofilm control o Risk factor control	محاضرة نظرية باستخدام برنامج PowerPoint	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
26	1	امراض وجراحة ماحول الاسنان	Plaque biofilm control for the periodontal patient – The toothbrush: o Toothbrush design – Powered toothbrushes – Dentifrices – Toothbrushing methods – Interdental cleaning aids: o Dental floss o Interdental brushes o Other interdental cleaning devices – Oral irrigation: o Supragingival irrigation o Subgingival irrigation - Caries control	محاضرة نظرية باستخدام برنامج PowerPoint	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
27	1	امراض وجراحة ماحول الاسنان	Plaque biofilm control for the periodontal patient – Chemical plaque biofilm control with oral rinses o Chlorhexidine digluconate: i- Mode of action ii- Clinical use iii- Side-effects o Nonprescription essential oil rinse o Other products – Disclosing agents – Patient motivation and education: o Motivation for effective plaque biofilm control o Education and scoring systems: i- Plaque biofilm control record (O'Leary Index) ii- Bleeding points index o Instruction and demonstration	محاضرة نظرية باستخدام برنامج PowerPoint	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
28	1	امراض وجراحة ماحول الاسنان	Periodontal instruments and sharpening – Types of periodontal instruments:	محاضرة نظرية باستخدام برنامج PowerPoint	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي

		i- Diagnostic instruments ii- Scaling, root planing, and curettage instruments • Plastic and Titanium Instruments for Implants iii- Cleansing and polishing instruments iv- Surgical instruments – Instrument stabilization: i- Instrument Grasping ii- Finger Rest - Condition of the instruments and resharpening			
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج PowerPoint	Breath Malodor (Halitosis) – Definitions – Epidemiology – Classification – Etiology: o Intraoral Causes: i- Tongue and tongue coating ii- Periodontal infections iii- Dental disorders iv- Dry mouth o Extraoral Causes o Pseudo-halitosis or Halitophobia – Diagnosis of malodor – Prevention and management: o Mechanical reduction of intraoral nutrients and microorganisms o Chemical reduction of oral microbial load: i- Chlorhexidine ii- Essential oils iii- Chlorine dioxide iv- Two-phase oil-water rinse v- Triclosan vi- Hydrogen Peroxide vii- Amine Fluoride or Stannous Fluoride o Conversion of volatile sulfur compounds: i- Metal Salt Solutions o Masking the Malodor	امراض وجراحة ماحول الاسنان	1	29
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج PowerPoint	Systemic anti-infective therapy for periodontal diseases§ – Definitions – Common antibiotic regimens used to treat periodontal diseases – Tetracyclines:	امراض وجراحة ماحول الاسنان	1	30

		o Specific agents: i- Tetracycline ii- Minocycline iii- Doxycycline o Metronidazole o Penicillin derivatives: i- Amoxicillin ii- Amoxicillin–Clavulanate Potassium o Cephalosporins o Clindamycin o Ciprofloxacin o Macrolides – Single vs combination antibiotic therapy o Clinical implications			

23. تقييم المقرر

توزيع الدرجة من 100 على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي والامتحانات اليومية والشفوية والشهرية والتحريرية والتقارير .... الخ

24. مصادر التعلم والتدريس

الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)	1- كتاب كارنزا Clinical Periodontology الناشر: ELSEVIER الطبعة: 13 السنة: 2019 2- كتاب لندا Clinical Periodontology and Implant Dentistry الناشر: WILEY Blackwell الطبعة: 6 السنة: 2015
المراجع الرئيسة (المصادر)	
الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير....)	
المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنيت	

نموذج وصف المقرر (تقويم الاسنان)

25. اسم المقرر	
تقويم الاسنان	
26. رمز المقرر	
27. الفصل / السنة	
2023-2024 الفصل الدراسي الاول والثاني	
28. تاريخ إعداد هذا الوصف	
2024-4-1	
29.أشكال الحضور المتاحة	
حضور الطالب للمحاضرات بشكل فعلي و المختبرات والسمنارات طوال العام الدراسي	
30.عدد الساعات الدراسية (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي)	
120 ساعة عملي و30 ساعة نظري	
31. اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر)	
الاسم: م.م. عبير عبد الكريم الآيميل : Abeer86d@gmail.com	
32. اهداف المقرر *تحضير وتدريب طالب المرحلة الرابعة على مكونات جهاز التقويم المتحرك. *تعليم الطالب على المواصفات الميكانيكية لأجهزة التقويم المتحرك. *تدريب الطالب على ثني الاسلاك التقويمية. *تدريب الطالب على صنع جهاز تقويم متحرك بكل اجزاءه	
اهداف المادة الدراسية	*تحضير وتدريب طالب المرحلة الرابعة على مكونات جهاز التقويم المتحرك. *تعليم الطالب على المواصفات الميكانيكية لأجهزة التقويم المتحرك. *تدريب الطالب على ثني الاسلاك التقويمية. *تدريب الطالب على صنع جهاز تقويم متحرك بكل اجزاءه
33. استراتيجيات التعليم والتعلم	
الاستراتيجية	استعمال مختلف الاجهزة والمعدات الحديثة لغرض ايصال المادة للطالب وحسب الحاجة وكما يلي - Data show projector - LCD الشاشات الالكترونية السبورات الذكية بث حي عن طريق الكاميرات الرقمية

34. بنية المقرر

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1	1		Introduction	محاضرة	الامتحانات

		Definition of orthodontics - Definition of occlusion, normal, - ideal and malocclusion	تقويم الاسنان		العمليه والقصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	نظرية باستخدام برنامج PowerPoint
2	1	Six keys of normal occlusion - Aims of orthodontic treatment			الامتحانات العمليه و القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج PowerPoint
3	1	nportant orthodontic definitions	تقويم الاسنان		الامتحانات العمليه و القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج PowerPoint
4	1	Growth and development - Definitions of growth, development and maturity - Stages of development (ovum till birth)	تقويم الاسنان		الامتحانات العمليه و القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج PowerPoint
5	1	Theories of bone growth - Definitions of growth site, growth center, displacement, and drift	تقويم الاسنان		الامتحانات العمليه و القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج PowerPoint
6	1	Growth curve and maximum growth spurt - Prenatal and postnatal growth and development of hard tissues	تقويم الاسنان		الامتحانات العمليه و القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج PowerPoint
7	1	Prenatal and postnatal growth and development of soft tissues - Developmental anomalies	تقويم الاسنان		الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و	محاضرة نظرية باستخدام برنامج

				PowerPoint	النهائي
8	1	تقويم الاسنان	Jaw rotation - Compensation and adaptation -	محاضرة نظرية باستخدام برنامج PowerPoint	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
9	1	تقويم الاسنان	Deciduous and permanent dentition :a-Stages of tooth development (formation, calcification and root completion)	محاضرة نظرية باستخدام برنامج PowerPoint	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
10	1	تقويم الاسنان	b-Tooth eruption (stages and theories), Sequences and timing of eruption	محاضرة نظرية باستخدام برنامج PowerPoint	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
11	1	تقويم الاسنان	Development of occlusion .a. new born oral cavity b. Deciduous dentition stage Dental changes till 6 years of age.	محاضرة نظرية باستخدام برنامج PowerPoint	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
12	1	تقويم الاسنان	c. Early mixed dentition stage - eruption of first molars and incisors. d. Late mixed dentition stage - eruption of canines and premolars e. Permanent dentition – eruption 1second and third molars	محاضرة نظرية باستخدام برنامج PowerPoint	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
13	1	تقويم الاسنان	Etiology of malocclusion: -Genetic and inherited etiological factors of malocclusion	محاضرة نظرية باستخدام برنامج PowerPoint	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
14	1	تقويم الاسنان	Classification of etiological factors a. General factors	محاضرة نظرية باستخدام	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و

نصف السنة و النهائي	برنامج PowerPoint	i. Skeletal factors			
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج PowerPoint	ii. Soft tissue factors	تقويم الاسنان	1	15
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج PowerPoint	iii. dental factors	تقويم الاسنان	1	16
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج PowerPoint	b. Local factors (definitions without treatment)	تقويم الاسنان	1	17
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج PowerPoint	Tooth movement a. Tissue changes associated with tooth movement: i. Histology of periodontium ii. Theories of tooth movement b. Accelerated tooth movement.	تقويم الاسنان	1	18
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج PowerPoint	c. Biomechanics i. Force (application, type, magnitude, duration and direction) ii. Center of resistance and rotation, moment of force and moment of couple. iii. Types of tooth movement iv. Rate of tooth movement and factors affecting it.	تقويم الاسنان	1	19
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و	محاضرة نظرية باستخدام	d. iatrogenic effect of tooth movement (pain, mobility, pulp effect, root	تقويم الاسنان	1	20

نصف السنة و النهائي	برنامج PowerPoint	resorption, white spot lesions).			
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج PowerPoint	Biomechanics	تقويم الاسنان	1	21
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج PowerPoint	Anchorage (definition, indications, types)	تقويم الاسنان	1	22
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج PowerPoint	Orthodontic appliances a. Overview: i. passive orthodontic appliances (habit breaker, retainer and space maintainer) ii. active orthodontic appliances (removable, fixed, orthopedic and myofunctional, and combination) iii. Other active appliances: space regainer, Invisalign	تقويم الاسنان	1	23
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج PowerPoint	24 b. Removable Orthodontic Appliance: i. Properties of various components (SS wire, acrylic) ii. Components: 1) active components (springs, screws and elastics) 2) retentive components (clasps) 3) acrylic base plate and bite planes 4) anchorage	تقويم الاسنان	1	24
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج PowerPoint	iii. Design of a removable orthodontic appliance iv. Construction of a removable orthodontic appliance v. Soldering and welding vi. Post-insertion instructions and guidelines	تقويم الاسنان	1	25

26	1	تقويم الاسنان	Fixed orthodontic appliance: Types, components, advantages, limitation, biomechanics, banding vs. bonding	محاضرة نظرية باستخدام برنامج PowerPoint	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
27	1	تقويم الاسنان	d. Orthopedic and Myofunctional appliance: Types, components, advantages, limitation, mode of action	محاضرة نظرية باستخدام برنامج PowerPoint	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
28	1	تقويم الاسنان	continue Orthopedic and Myofunctional appliance: Types, components, advantages, limitation, mode of action	محاضرة نظرية باستخدام برنامج PowerPoint	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
29	1	تقويم الاسنان	f. Retention and retainers Retention (definition, reason, time)	محاضرة نظرية باستخدام برنامج PowerPoint	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
30	1	تقويم الاسنان	Retainers (Hawley, clear overlay, positioners, permanent fixation, precision	محاضرة نظرية باستخدام برنامج PowerPoint	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي

35. تقييم المقرر

توزيع الدرجة من 100 على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي والامتحانات اليومية والشفوية والشهرية والتحريرية والتقارير .... الخ

36. مصادر التعلم والتدريس

الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)	3- An Introduction to Orthodontics الناشر: ELSEVIER الطبعة: 5 السنة: 2019 2. Orthodontics: Principles and Practice: Principles and الطبعة: 2

	السنة: 2017
المراجع الرئيسة (المصادر)	
الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير....)	
المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنيت	