

نموذج وصف المقرر

1. اسم المقرر	
معالجة الاسنان	
2. رمز المقرر	
MU0615108	
3. الفصل / السنة	
سنوي	
4. تاريخ إعداد هذا الوصف	
2026-2025	
5. أشكال الحضور المتاحة	
100% حضور نظري 100% حضور عملي	
6. عدد الساعات الدراسية (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي)	
30 ساعة نظري - 2 وحدات 180 ساعة عملي - 6 وحدات	
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا اكثر من اسم يذكر)	
الاسم: م.م عدي محمد غني الأيمل : Auday.mohammed@uomus.edu.iq	
8. اهداف المقرر	
اهداف المادة الدراسية	ان هدف الفرع الرئيسي هو تخريج اطباء اسنان قادرين على ممارسة معالجة الاسنان (التركيبات الثابته وحشوات الجذور) وبشكل شامل على مستوى الرعاية الصحية الاولى, اضافة الى امتلاكهم الحافز على اكتساب المزيد من المهارات والمعرفة والتعلم طوال حياتهم العملية بعد التخرج.....
9. استراتيجيات التعليم والتعلم	
الاستراتيجية	1-شرح مفصل لعملية التسوس 2- طرق الفحص والتشخيص للأمراض التي تصيب الاسنان والانسجة اللبية للسن 3- طرق معالجة الاسنان باستخدام الحشوات وحشوات الجذور 4- شرح طرق التركيبات الثابته و كيفية عملها

10.بنية المقرر

10.بنية المقرر

الأسبوع	الساعات	اسم الوحدة / أو الموضوع	مخرجات التعلم المطلوبة	طريقة التعليم	طريقة التقييم
1	1	Endodontic diagnosis	يشرح مبادئ التشخيص في علاج جذور الأسنان وتقييم حالات اللب والأنسجة حول الذروية.	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات العملية و القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
2	1	Pain control in Endodontics	يوضح أساليب السيطرة على الألم في علاج الجذور وتطبيقها السريرية.	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات العملية و القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
3	1	Endodontic radiography	يشرح دور التصوير الشعاعي في تشخيص وعلاج حالات علاج الجذور.	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات العملية و القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
4	1	Working length Determination	يوضح تقنيات تحديد طول العمل وأهميتها السريرية.	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات العملية و القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
5	1	Microbiology	يشرح دور الأحياء المجهرية في التهابات علاج الجذور وتطور المرض.	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات العملية و القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
6	1	Microbiology	يعزز فهم العوامل الجرثومية المشاركة في أمراض اللب والأنسجة حول الذروية.	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات العملية و القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي

الامتحانات العملية و القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	يوضح أنواع وتصميم واستخدام الأدوات داخل القناة الجذرية.	Intracanal instruments	1	7
الامتحانات العملية و القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	يشرح الاختيار الصحيح والتطبيق السريري للأدوات داخل القناة الجذرية.	Intracanal instruments	1	8
الامتحانات العملية و القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	يوضح مبادئ وتقنيات إغلاق (حشو) القناة الجذرية.	Obturation of the root canal system	1	9
الامتحانات العملية و القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	يشرح أهمية الإغلاق المحكم للقناة الجذرية في نجاح علاج الجذور.	Obturation of the root canal system	1	10
الامتحانات العملية و القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	يوضح تدبير الحالات الإسعافية في علاج جذور الأسنان.	Endodontic Emergency Treatment	1	11
الامتحانات العملية و القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	يشرح مبادئ ترميم الأسنان المعالجة لتيًا (بعد علاج الجذور).	Restoration of Endodontically Treated Teeth	1	12
الامتحانات العملية و القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	يوضح العلاقة بين أمراض اللب وأمراض دواعم السن.	Endodontic-Periodontal Relations	1	13

الامتحانات العملية و القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	يشرح أسباب تلون الأسنان ومبادئ تبييض الأسنان.	Tooth discoloration and bleaching.	1	14
الامتحانات العملية و القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	يوضح تقنيات ودواعي إجراءات تبييض الأسنان.	Tooth discoloration and bleaching.	1	15
الامتحانات العملية و القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	يعرف المصطلحات ويشرح مفهوم التعويضات السنية الثابتة الجزئية.	Terminology, definition of fixed partial denture	1	16
الامتحانات العملية و القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	يوضح أنواع الجسور السنية الثابتة بما فيها التصميم الأساسية للجسور.	Types of Fixed Bridge including Basic Bridge Design	1	17
الامتحانات العملية و القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	يحدد مكونات الجسور السنية الثابتة ووظائفها.	Components of Fixed Bridge;	1	18
الامتحانات العملية و القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	يشرح الأهمية السريرية لمكونات الجسور السنية الثابتة.	Components of Fixed Bridge;	1	19
الامتحانات العملية و القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	يوضح الاعتبارات السريرية اللازمة لبناء الجسور السنية الثابتة.	Clinical Consideration for Bridge Construction.	1	20

الامتحانات العملية و القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	يشرح الحالات السريرية التي تؤثر في تصميم الجسور السنية الثابتة.	Clinical Situations affecting Bridge Design	1	21
الامتحانات العملية و القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	يوضح الجسور اللاصقة الراتنجية ودواعي استخدامها.	Resin bonded bridge	1	22
الامتحانات العملية و القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	يشرح مبادئ التشخيص ووضع خطة العلاج في التعويضات السنية الثابتة.	Diagnosis And Treatment Plan.	1	23
الامتحانات العملية و القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	يوضح تقنيات إزاحة اللثة وأخذ الطبعات وتعقيمها.	Gingival retraction and impression(techniques)and impression disinfection	1	24
الامتحانات العملية و القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	يشرح الترميمات المؤقتة مع التركيز على الإطباق والجمالية.	provisional Restoration , Oclusion and Aesthetics	1	25
الامتحانات العملية و القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	يطبق مبادئ الترميمات المؤقتة لتحقيق إطباق وجمالية مناسبة.	provisional Restoration , Oclusion and Aesthetics	1	26
الامتحانات العملية و القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	يوضح إجراءات التجربة واختيار لون التعويضات السنية.	Try-in and Shade Selection	1	27

الامتحانات العملية و القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	يشرح تقنيات التثبيت النهائي للتعويضات السنية الثابتة الجزئية.	Final Cementation of F.P.Ds.(Techniques)	1	28
الامتحانات العملية و القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	يحدد أسباب الفشل في التعويضات السنية الثابتة وطرق الوقاية منها.	Failure in Fixed Prosthodontics.	1	29
الامتحانات العملية و القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	يوضح مواد البورسلين المستخدمة في التعويضات السنية الثابتة مع التركيز على الأنظمة الخزفية الحديثة.	Porcelain in Fixed Prosthodontics (Current Ceramic).	1	30

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	
- contemporary of fixed prosthodontics pulp pathway	الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)
- art and science	المراجع الرئيسية (المصادر)
-Cohen's Pathways of the Dental Pulp. 12 th ed. Louis H. Berman and Kenneth M. Hargreaves	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير)
journal of endodontics	المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت

Course Description Form

13. Course Name:	
Operative dentistry	
14. Course Code:	
MU0615108	
15. Semester / Year:	
Annual	
16. Description Preparation Date:	
2025-2026	
17. Available Attendance Forms:	
%100 Theoretical Attendance %100 Practical Attendance	
18. Number of Credit Hours (Total) / Number of Units (Total)	
30 H Theoretical - 2 credits 180H practical - 6 credits	
19. Course administrator's name (mention all, if more than one name)	
Name: Auday Mohammed. Email: auday.mohammed@uomus.edu.iq	
20. Course Objectives	
Course Objectives	The main objective of the department is to graduate dentists who are qualified and capable of performing comprehensive dental treatments — including fillings and root canal treatments — at the level of primary health care. In addition, they should possess the motivation and desire to acquire further skills and knowledge, and to continue lifelong learning and professional development after graduation.
21. Teaching and Learning Strategies	
Strategy	<ul style="list-style-type: none"> • A detailed explanation of the parts of the tooth, including its anatomical and histological structures. • Methods of examination and diagnosis of diseases affecting the teeth and pulpal tissues.

- Methods of dental treatment using fillings and root canal fillings.
- Explanation of preventive methods for diseases affecting the teeth

22. Course Structure

Week	Topic	Required learning outcomes	Hours	Teaching Method	Evaluation method
1	Endodontic diagnosis	Explain the principles of endodontic diagnosis and assessment of pulpal and periapical conditions.	1	data show	Short, midterm, and final exams and Seminars
2	Pain control in Endodontics	Describe methods of pain control in endodontics and their clinical applications.	1	data show	Short, midterm, and final exams and Seminars
3	Endodontic radiography	Explain the role of radiography in endodontic diagnosis and treatment planning.	1	data show	Short, midterm, and final exams and Seminars
4	Working length Determination	Describe techniques for working length determination and their clinical significance.	1	data show	Short, midterm, and final exams and Seminars
5	Microbiology	Explain the role of microbiology in endodontic infections and disease progression.	1	data show	Short, midterm, and final exams and Seminars
6	Microbiology	Reinforce understanding of microbial factors involved in endodontic pathology.	1	data show	Short, midterm, and final exams and Seminars
7	Intracanal instruments	Describe types, design, and use of intracanal instruments.	1	data show	Short, midterm, and final exams and Seminars
8	Intracanal instruments	Explain proper selection and clinical application of intracanal instruments.	1	data show	Short, midterm, and final exams and Seminars
9	Obturation of the root canal system	Describe principles and techniques of obturation of the root canal system.	1	data show	Short, midterm, and final exams

					and Seminars
10	Obturation of the root canal system	Explain the importance of proper obturation in achieving endodontic success.	1	data show	Short, midterm, and final exams and Seminars
11	Endodontic Emergency Treatment	Describe the management of endodontic emergency conditions.	1	data show	Short, midterm, and final exams and Seminars
12	Restoration of Endodontically Treated Teeth	Explain principles for restoration of endodontically treated teeth.	1	data show	Short, midterm, and final exams and Seminars
13	Endodontic-Periodontal Relations	Describe the relationship between endodontic and periodontal diseases.	1	data show	Short, midterm, and final exams and Seminars
14	Tooth discoloration and bleaching.	Explain causes of tooth discoloration and principles of dental bleaching.	1	data show	Short, midterm, and final exams and Seminars
15	Tooth discoloration and bleaching.	Describe techniques and indications of tooth bleaching procedures.	1	data show	Short, midterm, and final exams and Seminars
16	Terminology, definition of fixed partial denture	Define terminology and explain the concept of fixed partial dentures.	1	data show	Short, midterm, and final exams and Seminars
17	Types of Fixed Bridge including Basic Bridge Design	Describe the types of fixed bridges, including basic bridge designs.	1	data show	Short, midterm, and final exams and Seminars
18	Components of Fixed Bridge;	Identify the components of fixed bridges and their functions.	1	data show	Short, midterm, and final exams and Seminars
19	Components of Fixed Bridge;	Explain the clinical significance of fixed bridge components.	1	data show	Short, midterm, and final exams and Seminars

20	Clinical Consideration for Bridge Construction.	Describe clinical considerations for fixed bridge construction.	1	data show	Short, midterm, and final exams and Seminars
21	Clinical Situations affecting Bridge Design	Explain clinical situations affecting fixed bridge design.	1	data show	Short, midterm, and final exams and Seminars
22	Resin bonded bridge	Describe resin-bonded bridges and their indications.	1	data show	Short, midterm, and final exams and Seminars
23	Diagnosis And Treatment Plan.	Explain principles of diagnosis and treatment planning for fixed prosthodontics.	1	data show	Short, midterm, and final exams and Seminars
24	Gingival retraction and impression(techniques)and impression disinfection	Describe gingival retraction techniques, impression procedures, and impression disinfection.	1	data show	Short, midterm, and final exams and Seminars
25	provisional Restoration , Oclusion and Aesthetics	Explain provisional restorations with emphasis on occlusion and esthetics.	1	data show	Short, midterm, and final exams and Seminars
26	provisional Restoration , Oclusion and Aesthetics	Apply principles of provisional restorations to achieve proper occlusion and esthetics.	1	data show	Short, midterm, and final exams and Seminars
27	Try-in and Shade Selection	Explain try-in procedures and principles of shade selection.	1	data show	Short, midterm, and final exams and Seminars
28	Final Cementation of F.P.Ds.(Techniques)	Describe techniques for final cementation of fixed partial dentures.	1	data show	Short, midterm, and final exams and Seminars
29	Failure in Fixed Prosthodontics.	Identify causes of failure in fixed prosthodontics and methods of prevention.	1	data show	Short, midterm, and final exams and Seminars
30	Porcelain in Fixed Prosthodontics (Current Ceramic).	Describe porcelain materials used in fixed prosthodontics with	1	data show	Short, midterm, and final exams

		emphasis on current ceramic systems.			and Seminars
23. Course Evaluation					
Distributing the score out of 100 according to the tasks assigned to the student such as daily preparation, daily oral, monthly, or written exams, reports etc					
24. Learning and Teaching Resources					
Required textbooks (curricular books, if any)		: A contemporary approach. 4th edition .			
Main references (sources)		-art and science.			
Recommended books and references (scientific journals, reports...)		Cohen's Pathways of the Dental Pulp. 12th ed. Louis H. Berman and Kenneth M. Hargreaves			
Electronic References, Websites		Endodontics journal.			