

نموذج وصف المقرر

1. اسم المقرر	
معالجة الاسنان	
2. رمز المقرر	
MU0614109	
3. الفصل / السنة	
سنوي	
4. تاريخ إعداد هذا الوصف	
2026-2025	
5. أشكال الحضور المتاحة	
حضور نظري حضور عملي	
6. عدد الساعات الدراسية (الكلية) / عدد الوحدات (الكلية)	
30 ساعة نظري 180 ساعة عملي	
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر)	
الاسم: م.م علاء هاشم عباس الأيميل : alaa.hashim.abbas@uomus.edu.iq	
8. اهداف المقرر	
اهداف المادة الدراسية	ان هدف الفرع الرئيسي هو تخريج اطباء اسنان قادرين على ممارسة معالجة الاسنان (الحشوات) وبشكل شامل على مستوى الرعاية الصحية الاولية, اضافة الى امتلاكهم الحافز على اكتساب المزيد من المهارات والمعرفة والتعلم طوال حياتهم العملية بعد التخرج....
9. استراتيجيات التعليم والتعلم	
الاستراتيجية	1-شرح مفصل لاجزاء السن والتي تشمل التفصيل التشريحي والنسيجي 2- طرق الفحص والتشخيص للأمراض التي تصيب الاسنان 3- طرق معالجة الاسنان باستخدام الحشوات 4- شرح طرق الوقاية من الامراض التي تصيب الاسنان

10.بنية المقرر					
الأسبوع	اسم الوحدة / أو الموضوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	طريقة التعليم	طريقة التقييم

الامتحانات القصيرة ونصف السنة والفصلية والنهائي. والسمنارات	جهاز عرض البيانات	يوضح الاعتبارات البيولوجية لتركيب الميناء وأهميتها السريرية في طب الأسنان التحفظي.	1	Biologic Considerations of Enamel structure and its Clinical Significance	1
الامتحانات القصيرة ونصف السنة والفصلية والنهائي. والسمنارات	جهاز عرض البيانات	يربط بين بنية الميناء وسلوكلها السريري أثناء الممارسة الترميمية.	1	in Practice of Operative Dentistry.	2
الامتحانات القصيرة ونصف السنة والفصلية والنهائي. والسمنارات	جهاز عرض البيانات	يشرح الاعتبارات البيولوجية لتركيب العاج وأهميتها السريرية في طب الأسنان التحفظي.	1	Biologic Considerations of Enamel structure and its Clinical Significance	3
الامتحانات القصيرة ونصف السنة والفصلية والنهائي. والسمنارات	جهاز عرض البيانات	يفسر تأثير خصائص العاج الحيوية على إجراءات التحضير والترميم.	1	in Practice of Operative Dentistry.	4
الامتحانات القصيرة ونصف السنة والفصلية والنهائي. والسمنارات	جهاز عرض البيانات	يقيم حالة المريض ويضع التشخيص وخطة المعالجة المناسبة.	1	Biologic Considerations of Dentin structure & its Clinical Significance in Operative Dentistry	5
الامتحانات القصيرة ونصف السنة والفصلية والنهائي. والسمنارات	جهاز عرض البيانات	يشرح مبادئ تدبير تسوس الأسنان من حيث التشخيص وخيارات العلاج.	1	Biologic Considerations of Dentin structure & its Clinical Significance in Operative Dentistry	6
الامتحانات القصيرة ونصف السنة والفصلية والنهائي. والسمنارات	جهاز عرض البيانات	يميز بين الأفات العنقية النخرية وغير النخرية وطرق علاجها.	1	Patient Evaluation , Diagnosis & Treatment Planning	7
الامتحانات القصيرة ونصف السنة والفصلية والنهائي. والسمنارات	جهاز عرض البيانات	يوضح تأثير المعالجات الترميمية على صحة اللب السني.	1	Caries Management (Diagnosis & treatment strategies)	8
الامتحانات القصيرة ونصف السنة والفصلية والنهائي. والسمنارات	جهاز عرض البيانات	يشرح أسس تدبير حالات التسوس العميق.	1	Cervical Lesions(carious and non carious lesions)	9

الامتحانات القصيرة ونصف السنة والفصلية والنهائي. والسمنارات	جهاز عرض البيانات	يحدد حالات الالتهاب اللثي وخصائصها السريرية.	1	Restorative Dentistry and Pulpal Health	10
الامتحانات القصيرة ونصف السنة والفصلية والنهائي. والسمنارات	جهاز عرض البيانات	يطبق نماذج تشريحية مبسطة لفهم معالجة التسوس العميق.	1	Management of Deep Seated Caries	11
الامتحانات القصيرة ونصف السنة والفصلية والنهائي. والسمنارات	جهاز عرض البيانات	يوضح خصائص المواد المُطلقة للفلورايد واستخداماتها السريرية.	1	Inflammatory Conditions of the Pulp	12
الامتحانات القصيرة ونصف السنة والفصلية والنهائي. والسمنارات	جهاز عرض البيانات	يشرح مبادئ الترميمات الجمالية اللاصقة غير المباشرة (Inlays & Onlays).	1	Treatment of Deep Seated Caries Simplified anatomical modeling.	13
الامتحانات القصيرة ونصف السنة والفصلية والنهائي. والسمنارات	جهاز عرض البيانات	يوضح دور تقنية CAD/CAM في الترميمات السنية التحفظية.	1	Fluoride – Releasing Materials	14
الامتحانات القصيرة ونصف السنة والفصلية والنهائي. والسمنارات	جهاز عرض البيانات	يطبق الترميمات المباشرة بلون السن باستخدام المواد المركبة.	1	Indirect aesthetic adhesive restorations Inlays and Onlays (materials ,techniques)	15
الامتحانات القصيرة ونصف السنة والفصلية والنهائي. والسمنارات	جهاز عرض البيانات	يعرّف الليزر السني واستخداماته في طب الأسنان التحفظي.	1	CAD/CAM Technology.	16
الامتحانات القصيرة ونصف السنة والفصلية والنهائي. والسمنارات	جهاز عرض البيانات	يشرح تطبيقات الليزر في الإجراءات التحفظية.	1	Direct tooth- colored restorations (Composite)	17
الامتحانات القصيرة ونصف السنة والفصلية والنهائي. والسمنارات	جهاز عرض البيانات	يوضح فوائد استخدام الليزر في تحسين النتائج السريرية.	1	Dental Laser	18
الامتحانات القصيرة ونصف السنة والفصلية والنهائي. والسمنارات	جهاز عرض البيانات	يشرح مبادئ الترميمات غير المباشرة بلون السن.	1	Application of Laser in Conservative Dentistry.	19
الامتحانات القصيرة ونصف السنة	جهاز عرض البيانات	يوضح تقنيات ترميم Inlay/Onlay الخلفية باستخدام المواد المركبة.	1	Application of Laser in	20

والفصلية والنهائي. والسمنارات				Conservative Dentistry.	
الامتحانات القصيرة ونصف السنة والفصلية والنهائي. والسمنارات	جهاز عرض البيانات	يشرح خطوات تصنيع الترميمات المركبة المعالجة مخبرياً.	1	Indirect tooth- colored restorations	21
الامتحانات القصيرة ونصف السنة والفصلية والنهائي. والسمنارات	جهاز عرض البيانات	يوضح الإجراءات السريرية للقشور الخزفية والترميمات الخزفية غير المباشرة.	1	Techniques of posterior composite Inlay/Onlay restoration system	22
الامتحانات القصيرة ونصف السنة والفصلية والنهائي. والسمنارات	جهاز عرض البيانات		1	Topics Covered	23
الامتحانات القصيرة ونصف السنة والفصلية والنهائي. والسمنارات	جهاز عرض البيانات	يحدد أهداف المعالجة اللبية وأهميتها في الحفاظ على السن.	1	1-Objective of endodontic treatment	24
الامتحانات القصيرة ونصف السنة والفصلية والنهائي. والسمنارات	جهاز عرض البيانات	يشرح المراحل الأساسية للمعالجة اللبية.	1	2- Basic Phases of Treatment	25
الامتحانات القصيرة ونصف السنة والفصلية والنهائي. والسمنارات	جهاز عرض البيانات	يوضح أمراض اللب السني وآليات تطورها.	1	3- Pulp pathologies	26
الامتحانات القصيرة ونصف السنة والفصلية والنهائي. والسمنارات	جهاز عرض البيانات	يشرح تصنيف الأمراض حول الذروية.	1	Classification of periapical diseases	27
الامتحانات القصيرة ونصف السنة والفصلية والنهائي. والسمنارات	جهاز عرض البيانات	يطبق مبادئ تحضير فتحة الوصول في المعالجة اللبية.	1	Access Opening Preparation	28
الامتحانات القصيرة ونصف السنة والفصلية والنهائي. والسمنارات	جهاز عرض البيانات	يميز الأدوات المستخدمة في المعالجة اللبية ووظائفها.	1	Endodontic Instruments	29
الامتحانات القصيرة ونصف السنة والفصلية والنهائي. والسمنارات	جهاز عرض البيانات	يوضح دور التصوير الشعاعي في المعالجة اللبية وتحضير القناة الجذرية.	1	Roentgenography in Endodontics and Root canal preparation	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

-Summitt's fundamentals of operative dentistry: A contemporary approach. 4th edition .	الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)
-Dental composite materials for direct restorations. Vesna Miletic Springer, eBook , 2018	المراجع الرئيسية (المصادر)
	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير....)
	المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت

Course Description Form

13. Course Name:	
Conservative dentistry	
14. Course Code:	
MU0614109	
15. Semester / Year:	
Annual	
16. Description Preparation Date:	
2025–2026	
17. Available Attendance Forms:	
Theoretical Attendance Practical Attendance	
18. Number of Credit Hours (Total) / Number of Units (Total)	
30 H Theoretical 180H practical	
19. Course administrator's name (mention all, if more than one name)	
Name: Alaa Hashim Abbas Email: alaa.hashim.abbas@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\

Course Evaluation

22. Course Structure

Week	Topic	Required learning outcomes	Hours	Teaching Method	Evaluation method
1	Biologic Considerations of Enamel structure and its Clinical Significance	Explains the biological considerations of enamel structure and its clinical significance in operative dentistry.	1	data show	Short, midterm, and final exams and Seminars
2	in Practice of Operative Dentistry.	Correlates enamel structure with its clinical behavior during restorative practice.	1	data show	Short, midterm, and final exams and Seminars
3	Biologic Considerations of Enamel structure and its Clinical Significance	Explains the biological considerations of dentin structure and its clinical significance in operative dentistry.	1	data show	Short, midterm, and final exams and Seminars
4	in Practice of Operative Dentistry.	Interprets the effect of dentin biological properties on cavity preparation and restorative procedures.	1	data show	Short, midterm, and final exams and Seminars
5	Biologic Considerations of Dentin structure & its Clinical Significance in Operative Dentistry	Evaluates the patient's condition and formulates an appropriate diagnosis and treatment plan.	1	data show	Short, midterm, and final exams and Seminars
6	Biologic Considerations of Dentin structure & its Clinical Significance in Operative Dentistry	Explains the principles of managing dental caries regarding diagnosis and treatment options.	1	data show	Short, midterm, and final exams and Seminars
7	Patient Evaluation , Diagnosis & Treatment Planning	Differentiates between carious and non-carious cervical lesions and their management.	1	data show	Short, midterm, and final exams and Seminars

8	Caries Management (Diagnosis & treatment strategies)	Explains the impact of restorative procedures on pulpal health.	1	data show	Short, midterm, and final exams and Seminars
9	Cervical Lesions(carious and non carious lesions)	Describes the principles of managing deep-seated caries.	1	data show	Short, midterm, and final exams and Seminars
10	Restorative Dentistry and Pulpal Health	Identifies inflammatory conditions of the dental pulp and their clinical characteristics.	1	data show	Short, midterm, and final exams and Seminars
11	Management of Deep Seated Caries	Applies simplified anatomical models to understand the management of deep caries.	1	data show	Short, midterm, and final exams and Seminars
12	Inflammatory Conditions of the Pulp	Explains the properties of fluoride-releasing materials and their clinical applications.	1	data show	Short, midterm, and final exams and Seminars
13	Treatment of Deep Seated Caries Simplified anatomical modeling.	Describes the principles of indirect aesthetic adhesive restorations (Inlays & Onlays).	1	data show	Short, midterm, and final exams and Seminars
14	Fluoride – Releasing Materials	Explains the role of CAD/CAM technology in conservative restorative dentistry.	1	data show	Short, midterm, and final exams and Seminars
15	Indirect aesthetic adhesive restorations Inlays and Onlays (materials ,techniques)	Applies direct tooth-colored restorations using composite materials.	1	data show	Short, midterm, and final exams and Seminars
16	CAD/CAM Technology.	Defines dental lasers and their applications in conservative dentistry.	1	data show	Short, midterm, and final exams and Seminars
17	Direct tooth-colored restorations (Composite)	Explains the applications of lasers in conservative dental procedures.	1	data show	Short, midterm, and final exams and Seminars
18	Dental Laser	Describes the benefits of using lasers to	1	data show	Short, midterm, and

		improve clinical outcomes.			final exams and Seminars
19	Application of Laser in Conservative Dentistry.	Describes the benefits of using lasers to improve clinical outcomes	1	data show	Short, midterm, and final exams and Seminars
20	Application of Laser in Conservative Dentistry.	Describes the benefits of using lasers to improve clinical outcomes	1	data show	Short, midterm, and final exams and Seminars
21	Indirect tooth-colored restorations	Explains the principles of indirect tooth-colored restorations.	1	data show	Short, midterm, and final exams and Seminars
22	Techniques of posterior composite Inlay/Onlay restoration system	Describes posterior Inlay/Onlay restorative techniques using composite materials.	1	data show	Short, midterm, and final exams and Seminars
23	Topics Covered		1	data show	Short, midterm, and final exams and Seminars
24	1-Objective of endodontic treatment	Identifies the objectives of endodontic treatment and its importance in tooth preservation.	1	data show	Short, midterm, and final exams and Seminars
25	2- Basic Phases of Treatment	Explains the basic phases of endodontic treatment.	1	data show	Short, midterm, and final exams and Seminars
26	3- Pulp pathologies	Describes pulpal diseases and their mechanisms of development.	1	data show	Short, midterm, and final exams and Seminars
27	Classification of periapical diseases	Explains the classification of periapical diseases.	1	data show	Short, midterm, and final exams and Seminars
28	Access Opening Preparation	Applies the principles of access cavity preparation in endodontic treatment.	1	data show	Short, midterm, and final exams and Seminars

29	Endodontic Instruments	Differentiates the instruments used in endodontics and their clinical functions.	1	data show	Short, midterm, and final exams and Seminars
30	Roentgenography in Endodontics and Root canal preparation	Explains the role of radiography in endodontics and root canal preparation.	1	data show	Short, midterm, and final exams 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)	-Summitt's fundamentals of operative dentistry: A contemporary approach. 4th edition .
Main references (sources)	-Dental composite materials for direct restorations. Vesna Miletic Springer, eBook , 2018
Recommended books and references (scientific journals, reports...)	
Electronic References, Websites	