

## نموذج وصف المقرر

1. اسم المقرر	
تعويضات الاسنان الصناعية	
2. رمز المقرر	
MU0614108	
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)	
60 ساعة نظري 5 وحدات 120 ساعة عملي 2 وحدات	
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي ( إذا اكثر من اسم يذكر)	
الاسم: م.م احمد سمير كامل الأيمل : ahmed.sameer.kamil@uomus.edu.iq	
8. اهداف المقرر	
اهداف المادة الدراسية	تعريف الطالب بتعويضات الاسنان المتحركة واساسياتها تزويد الطالب بالتدريب العملي اللازم لتعويض الاسنان المفقودة جزئيا في العيادات التعليمية تاهيل الطالب للعمل بمختلف الحالات والمواد والتقنيات اللازمة لنجاح العمل السريري
9. استراتيجيات التعليم والتعلم	
الاستراتيجية	تزويد الطالب بالمعلومات الكافية لتعويض الاسنان المفقودة من خلال المحاضرات وتدريبه سريريا بخطوات العمل اللازمة ومختلف المواد والتقنيات لعلاج مختلف حالات المرضى في العيادات التعليمية للكلية

## 10. بنية المقرر

طريقة التقييم	طريقة التعلم	اسم الوحدة او الموضوع	مخرجات التعلم المطلوبة	الساعات	الأسبوع
الامتحانات القصيرة و الفصلية ونصف السنة والنهائي	جهاز عرض البيانات	Anatomy and physiology as related to dental prosthesis(osteology)	سيتمكن الطالب من معرفة التشريح العظمي للفك واهميته لطقم الاسنان	2	1
الامتحانات القصيرة و الفصلية ونصف السنة والنهائي	جهاز عرض البيانات	Anatomy and physiology as related to dental prosthesis (Myology)	سيتمكن الطالب من معرفة عضلات الفك واهميتها لطقم الاسنان	2	2
الامتحانات القصيرة و الفصلية ونصف السنة والنهائي	جهاز عرض البيانات	Diagnosis and treatment plan for RPD	سيتمكن الطالب من تشخيص ووضع خطة علاج للطقم الجزئي	2	3
الامتحانات القصيرة و الفصلية ونصف السنة والنهائي	جهاز عرض البيانات	To be continued Diagnosis and Treatment plan	سيتمكن الطالب من تشخيص ووضع خطة علاج للطقم الجزئي	2	4
الامتحانات القصيرة و الفصلية ونصف السنة والنهائي	جهاز عرض البيانات	Preparation of the mouth to receive an RPD	معرفة الطالب بالتحضيرات اللازمة للأسنان لاستقبال الطقم الجزئي	2	5
الامتحانات القصيرة و الفصلية ونصف السنة والنهائي	جهاز عرض البيانات	Preparation of the mouth to receive an RPD (Continued).	معرفة الطالب بالتحضيرات اللازمة للأسنان لاستقبال الطقم الجزئي	2	6
الامتحانات القصيرة و الفصلية ونصف السنة والنهائي	جهاز عرض البيانات	Classification of impression Technique	معرفة الطالب بمختلف الطرق لأخذ الطبقات في حالات الطقم الجزئي	2	7
الامتحانات القصيرة و الفصلية ونصف السنة والنهائي	جهاز عرض البيانات	Classification of impression technique (To be continue)	معرفة الطالب بمختلف الطرق لأخذ الطبقات في حالات الطقم الجزئي	2	8
الامتحانات القصيرة و الفصلية ونصف السنة والنهائي	جهاز عرض البيانات	Designing Support	معرفة الانسجة الداعمة للطقم الجزئي والاستفادة القصوى من تلك الانسجة لدعم الطقم الجزئي	2	9
الامتحانات القصيرة و الفصلية ونصف السنة والنهائي	جهاز عرض البيانات	Fitting the removable partial denture framework	فحص ملائمة الهيكل المعدني للطقم الجزئي لأنسجة الفم	2	10

الامتحانات القصيرة و الفصلية ونصف السنة والنهائي	جهاز عرض البيانات	Occlusal Relationship for Removable Partial Denture	ان يكون الطالب قادر على معرفة اطباق الاسنان المثالي في حالات الطقم الجزئي	2	11
الامتحانات القصيرة و الفصلية ونصف السنة والنهائي	جهاز عرض البيانات	Jaw relation in RPD	ان يكون الطالب على معرفة بكيفية تسجيل علاقة الفك الاسفل بالفك الأعلى خلال عمل الطقم الجزئي	2	12
الامتحانات القصيرة و الفصلية ونصف السنة والنهائي	جهاز عرض البيانات	Trial RPD	معرفة الطالب بالأشياء الواجب فحصها بالطقم التجريبي قبل اكمال الطقم النهائي	2	13
الامتحانات القصيرة و الفصلية ونصف السنة والنهائي	جهاز عرض البيانات	Initial placement and adjustment of RPD	ان يكون الطالب على معرفة بالخطوات العملية لتسييم الطقم الجزئي للمريض	2	14
الامتحانات القصيرة و الفصلية ونصف السنة والنهائي	جهاز عرض البيانات	Pre- prosthetic surgery	ان يكون الطالب على معرفة بالخطوات الجراحية اللازمة لتحضير انسجة الفم لاستقبال الطقم الكامل	2	15
الامتحانات القصيرة و الفصلية ونصف السنة والنهائي	جهاز عرض البيانات	Pre- prosthetic surgery(continued)	ان يكون الطالب على معرفة بالخطوات الجراحية اللازمة لتحضير انسجة الفم لاستقبال الطقم الكامل	2	16
الامتحانات القصيرة و الفصلية ونصف السنة والنهائي	جهاز عرض البيانات	Diagnosis and treatment plan CD	سيتمكن الطالب من تشخيص ووضع خطة علاج للطقم الكامل	2	17
الامتحانات القصيرة و الفصلية ونصف السنة والنهائي	جهاز عرض البيانات	Diagnosis and treatment plan CD (continued)	سيتمكن الطالب من تشخيص ووضع خطة علاج للطقم الكامل	2	18
الامتحانات القصيرة و الفصلية ونصف السنة والنهائي	جهاز عرض البيانات	Impression in CD	معرفة الطالب بمختلف الطرق لأخذ الطبقات في حالات الطقم الكامل	2	19
الامتحانات القصيرة و الفصلية ونصف السنة والنهائي	جهاز عرض البيانات	TMJ and mandibular movement.	ان يكون الطالب على معرفة تامة بمفصل الفك وحركات الفك الاسفل	2	20

الامتحانات القصيرة و الفصلية ونصف السنة والنهائي	جهاز عرض البيانات	Digital RPD	معرفة الطالب بالطقم الرقمي من حيث اخذ الطبعة الرقمية واكمل الطقم بجهاز ال CAD-CAM	2	21
الامتحانات القصيرة و الفصلية ونصف السنة والنهائي	جهاز عرض البيانات	Vertical jaw relation	ان يكون الطالب على معرفة بالعلاقة العمودية بين الفكين وطرق قياسها	2	22
الامتحانات القصيرة و الفصلية ونصف السنة والنهائي	جهاز عرض البيانات	Horizontal jaw relation (Centric occlusion)	ان يكون الطالب على معرفة بالعلاقة الافقية بين الفكين وطرق قياسها	2	23
الامتحانات القصيرة و الفصلية ونصف السنة والنهائي	جهاز عرض البيانات	Try in stage in CD	معرفة الطالب بالأشياء الواجب فحصها بالطقم التجريبي قبل اكمل الطقم النهائي	2	24
الامتحانات القصيرة و الفصلية ونصف السنة والنهائي	جهاز عرض البيانات	Insertion of CD	ان يكون الطالب على معرفة بالخطوات العملية لتسليم الطقم الكامل للمريض	2	25
الامتحانات القصيرة و الفصلية ونصف السنة والنهائي	جهاز عرض البيانات	Adjustments of CD	ان يكون الطالب على معرفة بالخطوات العملية لإجراء التعديلات اللازمة للطقم الكامل	2	26
الامتحانات القصيرة و الفصلية ونصف السنة والنهائي	جهاز عرض البيانات	Post insertion complications in CD	ان يكون الطالب على معرفة بالتعقيدات الحاصلة بعد لبس الطقم الكامل من قبل المريض	2	27
الامتحانات القصيرة و الفصلية ونصف السنة والنهائي	جهاز عرض البيانات	relining and rebasing of CD	ان يكون الطالب على ادراك بالخطوات اللازمة لإعادة تبطين واعادة بناء قاعدة الطقم الكامل	2	28

الامتحانات القصيرة و الفصلية ونصف السنة والنهائي	جهاز عرض البيانات	Repair of fractured RPD	معرفة الطالب بخطوات تصليح الطقم الجزئي المكسور	2	29
الامتحانات القصيرة و الفصلية ونصف السنة والنهائي	جهاز عرض البيانات	Esthetic denture materials	ان يكون الطالب على معرفة المواد الحديثة بدل المواد التقليدية لجعل الطقم يبدو اكثر جمالية	2	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

Complete denture prosthodontics, textbook of prosthodontics, removable partial prosthodontics.	الكتب المقررة المطلوبة ( المنهجية أن وجدت )
Boucher's prosthodontic treatment for edentulous patients Textbook of complete denture. Manual of complete denture Dental laboratory technology	المراجع الرئيسية ( المصادر )
Journal of prosthodontics, international journal of prosthodontics	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير.... )
<a href="#">Academy of Prosthodontics</a> <a href="#">Journal of Prosthodontics - Wiley Online Library</a>	المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت

## Course Description Form

13. Course Name:	
Prosthodontics	
14. Course Code:	
MU0614108	
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)	
60 hours theory 120 hours clinical	
19. Course administrator's name (mention all, if more than one name)	
Name: Ahmed Sameer Kamil Email: ahmed.sameer.kamil@uomus.edu.iq	
20. Course Objectives	
<b>Course Objectives</b>	<p><b>Introducing students to removable prosthetics and their basics.</b></p> <p><b>Providing students with the practical training necessary to replace partially missing teeth in teaching clinics.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Preparing students to work in various conditions, materials, and techniques necessary for successful clinical work.....</b></li> <li>• .....</li> <li>• .....</li> </ul>
21. Teaching and Learning Strategies	
<b>Strategy</b>	Providing the student with sufficient information to replace missing teeth through lectures and clinical training on the necessary work steps and various materials and techniques to treat various patient

.cases in the college's teaching clinics

22. Course Structure

Week	Hours	Required Learning Outcomes	Unit or subject name	Learning method	Evaluation method
1	2	The student will be able to understand the skeletal anatomy of the jaw and its importance for dentures.	Anatomy and physiology as related to dental prosthesis	Data show	Short, midterm, and final exams and Seminars
2	2	The student will be able to identify the jaw muscles and their importance for dentures.	Anatomy and physiology related to dental prosthesis (Myology)	Data show	Short, midterm, and final exams and Seminars
3	2	The student will be able to diagnose and develop a treatment plan for partial dentures.	Diagnosis and treatment plan for RPD	Data show	Short, midterm, and final exams and Seminars
4	2	The student will be able to diagnose and develop a treatment plan for partial dentures.	Diagnosis and treatment plan for RPD (continue)	Data show	Short, midterm, and final exams and Seminars
		The student's knowledge			

5	2	the necessary dental preparations for receiving partial denture	Preparation of the mouth to receive an RPD	Data show	Short, midterm, and final exams and Seminars
6	2	The student's knowledge of the necessary dental preparations for receiving partial denture	Preparation of the mouth to receive an RPD (Continued).	Data show	Short, midterm, and final exams and Seminars
7	2	The student's knowledge of the various methods for taking impressions in partial denture cases.	Classification of impression technique	Data show	Short, midterm, and final exams and Seminars
8	2	The student's knowledge of the various methods for taking impressions in partial denture cases.	Classification of impression technique (To be continue)	Data show	Short, midterm, and final exams and Seminars
9	2	Understanding the supporting tissues of the partial denture and making the most of those tissues to support the partial denture	Designing Support	Data show	Short, midterm, and final exams and Seminars
10	2	Checking the suitability of the metal frame of the partial denture to the oral tissues.	Fitting the removable partial denture framework	Data show	Short, midterm, and final exams and Seminars

11	2	The student should be able to identify ideal dental occlusion in cases of partial dentures.	Occlusal Relationship for Removable Partial Denture	Data show	Short, midterm, and final exams and Seminars
12	2	The student should be familiar with how to record the relationship between the lower and upper jaws during the fabrication of a partial denture	.Jaw relation in RPD	Data show	Short, midterm, and final exams and Seminars
13	2	The student's knowledge of the items that must be checked in the trial kit before completing the final kit.	Trial RPD	Data show	Short, midterm, and final exams and Seminars
14	2	The student should be familiar with the practical steps for delivery a partial denture to a patient.	Initial placement and adjustment of RPD	Data show	Short, midterm, and final exams and Seminars
15	2	The student should be familiar with the surgical steps necessary to prepare oral tissues for receiving a complete denture.	Pre- prosthetic surgery	Data show	Short, midterm, and final exams and Seminars

16	2	The student should be familiar with the surgical steps necessary to prepare oral tissues for receiving a complete denture.	Pre- prosthetic surgery (continue)	Data show	Short, midterm, and final exams and Seminars
17	2	The student will be able to diagnose and develop a treatment plan for the complete denture.	Diagnosis and treatment plan CD	Data show	Short, midterm, and final exams and Seminars
18	2	The student will be able to diagnose and develop a treatment plan for the complete denture.	To be continued diagnosis and treatment plan for CD	Data show	Short, midterm, and final exams and Seminars
19	2	The student's knowledge of the various methods for taking prints in cases of a complete denture.	Impression in CD	Data show	Short, midterm, and final exams and Seminars
20	2	The student should have a thorough understanding of the temporomandibular joint and the movements of the lower jaw.	TMJ and mandibular movement.	Data show	Short, midterm, and final exams and Seminars

21	2	Making digital impression and completing the denture with CAD-CAM	Digital RPD	Data show	Short, midterm, and final exams and Seminars
22	2	The student should be familiar with the vertical relationship between the jaws and methods of measuring it.	Vertical jaw relation	Data show	Short, midterm, and final exams and Seminars
23	2	The student should be familiar with the horizontal relationship between the jaws and methods of measuring it.	Horizontal jaw relation (Centric occlusion)	Data show	Short, midterm, and final exams and Seminars
24	2	The student's knowledge of the items that must be checked in the trial kit before completing the complete denture.	Try in stage in CD	Data show	Short, midterm, and final exams and Seminars
25	2	Knowledge of the practical steps of denture delivery	Insertion of CD	Data show	Short, midterm, and final exams and Seminars
26	2	The student should be familiar with the practical steps for making the necessary adjustments to the complete denture.	Adjustments of CD	Data show	Short, midterm, and final exams and Seminars

27	2	The student should be aware of the complications and its solution that occur after the patient wears the full denture.	Post insertion complications in CD	Data show	Short, midterm, and final exams and Seminars
28	2	The student should be aware of the steps required to reline and rebuild the base of the complete denture.	relining and rebasing of CD	Data show	Short, midterm, and final exams and Seminars
29	2	The student's knowledge of the steps to repair a broken partial denture	Repair of fractured RPD	Data show	Short, midterm, and final exams and Seminars
30	2	The student should be familiar with modern materials instead of traditional ones to make the outfit look more aesthetically pleasing.	Esthetic denture materials	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)	Complete denture prosthodontics, textbook of prosthodontics, removable partial prosthodontics.
Main references (sources)	Boucher's prosthodontic treatment of edentulous patients Textbook of complete denture. Manual of complete denture Denture laboratory technology
Recommended books and references (scientific)	Journal of prosthodontics, international journal of prosthodontics

journals, reports...)	journal of prosthodontics
Electronic References, Websites	<a href="#">Academy of Prosthodontics</a> <a href="#">Journal of Prosthodontics - Wiley Online Library</a>