

نموذج وصف المقرر

1. اسم المقرر	
صناعة اسنان مرحلة ثانية	
2. رمز المقرر	
MU0612106	
3. الفصل / السنة	
سنوي	
4. تاريخ إعداد هذا الوصف	
2026/2025	
5. أشكال الحضور المتاحة	
100% حضور عملي ونظري	
6. عدد الساعات الدراسية (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي)	
30 ساعة نظري 120 ساعة عملي عدد الوحدات الكلي للنظري 1 ساعة اسبوعيا العملي 4 ساعة اسبوعيا	
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر)	
الاسم: صادق عادي راهي الأيمل : sadiqaadi811@gmail.com	
8. اهداف المقرر	
اهداف المادة الدراسية	<ul style="list-style-type: none"> • فهم المبادئ الاساسية لصناعة الاسنان • الربط بين المعرفة النظرية والتطبيق العملي لطقم الاسنان الكامل • تأهيل الطالب للمرحلة السريرية
9. استراتيجيات التعليم والتعلم	
الاستراتيجية	<ul style="list-style-type: none"> • المحاضرات التفاعلية (interactive lecturer) • العروض التوضيحية (demonstrations) • التعلم القائم على المهارات (skills/based learning) • التعلم الالكتروني (E learning, blended learning)
10. بنية المقرر	

طريقة التقييم	طريقة التعلم	اسم الوحدة او الموضوع	مخرجات التعلم المطلوبة	الساعات	الأسبوع
الامتحانات النظرية القصيرة والفصلية و نصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Introduction	التعرف على الخطوات المختبرية والسريرية المختلفة لبناء أطقم الأسنان الكاملة.	1	1
الامتحانات النظرية القصيرة والفصلية و نصف السنة والنهائي	محاضرات نظرية باستخدام برنامج wer point	Anatomical landmarks	معرفة الاسم العلمي والتركيب الأساسي وموقع كل معلم داخل الفم أو خارجه. • فهم أهميته في طقم الأسنان الكامل.	2	3, 2
الامتحانات النظرية القصيرة والفصلية و نصف السنة والنهائي	محاضرات نظرية باستخدام برنامج wer point	Complete Denture Impression	معرفة مواد الطباعة المختلفة المستخدمة في أطقم الأسنان الكاملة. • القدرة على تحديد أنواع الطباعة المختلفة واستخداماتها • القدرة على تمييز	6	6,5,4

<p>الامتحانات النظرية القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائي</p>	<p>محاضرات نظرياً باستخدام برنامج power point</p>	<p>Record base</p>	<p>أنواع الصواني المخصصة وطرق تصنيع لمعرفة و لتحديد قاعدة المستخدمة في الطقم الكامل ولمع المواد والتقنيات والاستخدامات</p>	<p>1</p>	<p>7</p>
<p>الامتحانات النظرية القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائي</p>	<p>المحاضرات نظرية باستخدام برنامج power point</p>	<p>Occlusion rim</p>	<p>لتحديد استخدامات قواعد الطقم • وصف مخططها وأبعادها وعلاقتها</p>	<p>1</p>	<p>8</p>
<p>النظرية القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائي</p>	<p>نظرية باستخدام برنامج power point</p>	<p>Anatomy And Physiology Of Temporo mandibular Joint</p>	<p>التعرف التركيب التشريحي لمفصل الصدغي. معرفة العضلات المسؤولة حركة وتشريحها.</p>	<p>2</p>	<p>9,10</p>
<p>النظرية القصيرة والفصلية ونصف السنة</p>	<p>نظرية باستخدام برنامج power point</p>	<p>Maxillo Mandibular relation Vertical Jaw</p>	<p>• التعرف الطرق المختلفة المستخدمة لتسجيل</p>	<p>1</p>	<p>11</p>

والنهائي		Relation	العلاقة العمودية بين الفكين		
النظرية القصيرة والفصلية و نصف السنة والنهاي	نظرية باستخدام برنامج power point	Horizontal jaw relation	لتحديد الأساليب المختلفة المستخدمة لتسجيل العلاقة الأفقية للفكين.	1	12
النظرية القصيرة والفصلية و نصف السنة والنهاي	نظرية باستخدام برنامج power point	Dental articulator	معرفة متطلبات جهاز الاطباق واستخداماتها. فهم مكوناتها.	1	13
النظرية القصيرة والفصلية و نصف السنة والنهاي	نظرية باستخدام برنامج power point	Face bow	معرفة جهاز تعديل الاطباق ومكوناته	1	14
النظرية القصيرة والفصلية و نصف السنة والنهاي	نظرية باستخدام برنامج power point	Mounting	لمعرفة كيفية تحضير جهاز الاطباق قبل التركيب. • فهم تسلسل خطوات التركيب لمختلف أنواع اجهزة الاطباق.	1	15
النظرية القصيرة والفصلية و نصف السنة والنهاي	نظرية باستخدام برنامج power point	Selection of artificial teeth	لمعرفة العوامل المؤثرة في اختيار الأسنان الأمامية. • استخدام المعايير المستخدمة في اختيار الأسنان الخلفية.	1	16

والنهائي					
النظرية القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائي	نظرية باستخدام برنامج power point	Arrangement of artificial teeth	التعرف على العوامل المؤثرة في ترتيب الأسنان الأمامية.	2	17,18
النظرية القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائي	نظرية باستخدام برنامج power point	Complete denture occlusion	التعرف على مفهوم الإطباق في طقم الأسنان الكامل	2	19,20

11. تقييم المقرر

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

12. مصادر التعلم والتدريس

Textbook of complete denture 6th edition updated 2009 Dental laboratory technology for removable prosthodontics	الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)
Textbooks + internet sources	المراجع الرئيسية (المصادر)
Dental Clinics of north America Articles • S. Yamashita, M. Shimizu, and H. Katada, "A newly proposed method to predict optimum occlusal vertical dimension," Journal of .Prosthodontics, vol. 24, no. 4, pp. 287-290, 2015	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير)
Classification System for Complete Edentulism https://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1111/j.1532-849X.1999.tb00005.x	المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت

Course Description Form

13.	Course Name:	
		Prosthodontics
14.	Course Code:	
		MU0612106
15.	Semester / Year:	
		year
16.	Description Preparation Date:	
		2026_2025
17. Available Attendance Forms:		
		theoretical Practical
18. Number of Credit Hours (Total) / Number of Units (Total)		
		Theoretical 2 laboratory 5
19.	Course administrator's name (mention all, if more than one name)	
	Name: SADEQ AADI RAHI Email: sadiqaadi811@gmail.com	
20.	Course Objectives	
Course Objectives	<ul style="list-style-type: none"> • To know the different laboratory and clinical steps for complete denture construction • To practice each complete denture laboratory step • To understand the biomechanics of jaw movement and positions and their implementation 	
21.	Teaching and Learning Strategies	

Strategy	<p>Lecture-Based teaching: Blackboard illustrations Power point presentation on Data show projector Teacher-student interaction or Question-answer In-lecture Quiz Laboratory based teaching; Demonstration for each laboratory step Monitoring student (Hands-on) performance under guided supervision Multimedia presentation and explanation for both laboratory and</p>
-----------------	---

22. Course Structure

Week	Hours	Required Learning Outcomes	Unit or subject name	Learning method	Evaluation method
1	1	To know the different laboratory and clinical steps for complete denture constructions.	Introduction	Lecture	Quiz Exam and mid exam and final
2,3	2	To know the scientific name, basic structure and location of each extra- or intra oral landmark. • To understand their importance in complete denture.	Anatomical landmarks	Lecture	Quiz Exam and mid exam and final
4,5,6	3	To know the different impression material used in complete denture. To be able to identify the different types of stock trays and their use. • To be able to recognize the different custom tray types, construction methods.	Complete Denture impression	Lecture	Quiz Exam and mid exam and final

7	1	To Identify record base uses To know the materials, techniques & uses	Record Base	Lecture	Quiz Exam and mid exam and final
8	1	To Identify Occlusion Rims uses • To Describe their outline, dimensions and their relation	Occlusion Rims	Lecture	Quiz Exam and mid exam and final
9,10	2	To Identify the anatomical structure of TMJ. • To know the muscles involved in jaw movement and their anatomy	Anatomy And Physiology Of Temporomandibular Joint	Lecture	Quiz Exam and mid exam and final
11	1	• To Identify different methods used for recording VD of occlusion & rest.	Maxillo mandibular relation Vertical Jaw Relation	Lecture	Quiz Exam and mid exam and final
12	1	To Identify different methods used for recording Horizontal Relation.	Horizontal jaw relation	Lecture	Quiz Exam and mid exam and final
13	1	To know articulator requirements and uses. • To understand their components	Dental articulator	Lecture	Quiz Exam and mid exam and final
14	1	To face bow concepts, types, uses.	Face bow	Lecture	Quiz Exam and mid exam and final
15	1	To know the preparation of articulator before mounting. • To understand the	Mounting	Lecture Lecture	Quiz Exam and mid exam

16	1	mounting steps sequence for different types of articulators To know the factors affecting anterior teeth selection. • To Utilize the criteria used for posterior teeth selection	Selection of artificial Teeth Arrangement Of Artificial Teeth	Lecture	and final Quiz Exam and mid exam and final
17,18	1	• To know the factors implemented in anterior teeth arrangement.	Complete denture occlusion	Lecture	Quiz Exam and mid exam and final
19,20	1	To know the occlusion concept of complete denture		Lecture	
				Lecture	

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)	
Main references (sources)	
Recommended books and references (scientific journals, reports...)	
Electronic References, Websites	

