

نموذج وصف المقرر

1. اسم المقرر					
تقويم الأسنان (اساسي)					
2. رمز المقرر					
3. الفصل / السنة					
الكورس الأول / 2025 – 2026					
4. تاريخ إعداد هذا الوصف					
11/11/2025					
5. أشكال الحضور المتاحة					
تواجد الطلبة وتثبيت الحضور من خلال سجل التواجد					
6. عدد الساعات الدراسية (الكلّي) / عدد الوحدات (الكلّي)					
90 ساعة / 4 وحدات					
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر)					
الاسم: م. نجوه يوسف حميد	الاسم:				
الآيميل: najwah.hameed@mtu.edu.iq	الآيميل:				
8. اهداف المقرر					
اهداف المادة الدراسية	• ان يتمكن الطالب من فهم المفاهيم الاساسية في تقويم الاسنان مثل تعريف التقويم, انواع الاطباق , ومفاتيح الاطباق الطبيعى..... • ان يتعرف الطالب على اجزاء التقويم المتحرك مثل المشابك والاقواس والنوابض ويشرح استخدام كل منهما.....				
9. استراتيجيات التعليم والتعلم					
الاستراتيجية	• محاضرات نظرية، تجارب عملية، فيديوهات تعليمية				
10. بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
الأول	6	المعرفة النظرية والعملية	Introduction to orthodontics.	محاضرات حضورية	اختبارات اسبوعية
الثاني	6	المعرفة النظرية والعملية	Malocclusion classification in orthodontics.	محاضرات حضورية	اختبارات اسبوعية
الثالث	6	المعرفة النظرية والعملية	Six keys to normal occlusion.	محاضرات حضورية	اختبارات اسبوعية
الرابع	6	المعرفة النظرية والعملية	Orthodontic wires & its properties.	محاضرات حضورية	اختبارات اسبوعية

الخامس	6	المعرفة النظرية والعملية	Adams clasp & its modifications.	محاضرات حضورية	اختبارات اسبوعية
السادس	6	المعرفة النظرية والعملية	Hawley labial arch.	محاضرات حضورية	اختبارات اسبوعية
السابع	6	المعرفة النظرية والعملية	Robert retractor	محاضرات حضورية	اختبارات اسبوعية
الثامن	6	المعرفة النظرية والعملية	Buccal canine retractor and modification.	محاضرات حضورية	اختبارات اسبوعية
التاسع	6	المعرفة النظرية والعملية	Fitted labial arch.	محاضرات حضورية	اختبارات اسبوعية
العاشر	6	المعرفة النظرية والعملية	Finger spring.	محاضرات حضورية	اختبارات اسبوعية
الحادي عشر	6	المعرفة النظرية والعملية	Modified finger spring.	محاضرات حضورية	اختبارات اسبوعية
الثاني عشر	6	المعرفة النظرية والعملية	Z- Spring	محاضرات حضورية	اختبارات اسبوعية
الثالث عشر	6	المعرفة النظرية والعملية	Recurved Z-spring.	محاضرات حضورية	اختبارات اسبوعية
الرابع عشر	6	المعرفة النظرية والعملية	Soldering & welding.	محاضرات حضورية	اختبارات اسبوعية
الخامس عشر	6	المعرفة النظرية والعملية	Components of removable orthodontic appliance	محاضرات حضورية	اختبارات اسبوعية

11.تقييم المقرر

تقييم خلال الكورس الاول	النظري	متطلبات العمل العملية اليومية
المد 1	13 درجة	7 درجات
المد 2	12 درجة	8 درجات
الامتحان النهائي – الكورس الاول	35	25
المجموع (100 درجة)		

12.مصادر التعلم والتدريس

✓ Contemporary orthodontic ✓ Introduction to orthodontic. ✓ Textbook of orthodontic. ✓ American association of orthodontists	الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)
✓ 1. Proffit, W. R., Fields, H. W., & Sarver, D. M. (2018). Contemporary Orthodontics (6th ed.). St. Louis, MO: Elsevier. ✓ Graber, L. W., Vanarsdall, R. L., Vig, K. W. L., & Huang, G. J. (2022). Orthodontics: Current Principles and Techniques (7th ed.). St. Louis, MO: Elsevier. ✓ Premkumar, S. (2011). Textbook of Orthodontics: Basic and Applied. New Delhi, India: Elsevier.	المراجع الرئيسة (المصادر)
✓ Orthodontics: Current Principles and Techniques. ✓ Graber - Orthodontics Current Principles and Techniques 5th Edition	المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت

1. Course Name:	Orthodontic (Basics)
2. Course Code:	
3. Semester / Year:	First course
4. Description Preparation Date:	

2025 – 2026

5. Available Attendance Forms:

Student attendance and presence were recorded through the attendance register

6. Number of Credit Hours (Total) / Number of Units (Total)

90 hours/4 unite

7. Course administrator's name (mention all, if more than one name)

Name: najwah yousuf hameed

Email: najwah.hameed@mtu.edu.iq

8. Course Objectives

Course Objectives

- To enable the student to understand the basic concepts of orthodontics, such as the definition of orthodontics, the types of occlusion, and the keys of normal occlusion.
- To enable the student to identify the components of a removable orthodontic appliance, such as clasps, bows, and springs, and to explain the function and use of each part.

9. Teaching and Learning Strategies

Strategy

Theoretical lectures, practical experiments, and educational videos

10. Course Structure

Week	Hours	Required Learning Outcomes	Unit or subject name	Learning method	Evaluation method
1	6	Theoretical and practical knowledge	Introduction to orthodontics.	Face to face lecture	Weekly test
2	6	Theoretical and practical knowledge	Malocclusion classification orthodontics.	Face to face lecture	Weekly test
3	6	Theoretical and practical knowledge	Six keys to normal occlusion.	Face to face lecture	Weekly test
4	6	Theoretical and practical knowledge	Orthodontic wires & its properties.	Face to face lecture	Weekly test
5	6	Theoretical and practical knowledge	Adams clasp & its modifications.	Face to face lecture	Weekly test
6	6	Theoretical and practical knowledge	Hawley labial arch	Face to face	Weekly test

		knowledge		lecture	
7	6	Theoretical and practical knowledge	Robert retractor.	Face to face lecture	Weekly test
8	6	Theoretical and practical knowledge	Buccal canine Retractor and modification.	Face to face lecture	Weekly test
9	6	Theoretical and practical knowledge	Fitted labial arch.	Face to face lecture	Weekly test
10	6	Theoretical and practical knowledge	Finger spring.	Face to face lecture	Weekly test
11	6	Theoretical and practical knowledge	Modified finger spring.	Face to face lecture	Weekly test
12	6	Theoretical and practical knowledge	Z- Spring	Face to face lecture	Weekly test
13	6	Theoretical and practical knowledge	Recurved Z-spring	Face to face lecture	Weekly test
14	6	Theoretical and practical knowledge	Soldering & welding.	Face to face lecture	Weekly test
15	6	Theoretical and practical knowledge	Components of removable orthodontic appliance.	Face to face lecture	Weekly test

11.Course Evaluation

Practices degrees	theoretical	First course
7	13	1 test
8	12	2 test
25	35	Final test for first course
		(100 درجة) Total

12.Learning and Teaching Resources

Required textbooks (curricular books, if any)	✓ Contemporary orthodontic ✓ Introduction to orthodontic. ✓ Textbook of orthodontic. ✓ American association of orthodontists
---	---

Main references (sources)	✓ 1. Proffit, W. R., Fields, H. W., & Sarver, D. M. (2018). Contemporary Orthodontics (6th ed.). St. Louis, MO: Elsevier. ✓ Graber, L. W., Vanarsdall, R. L., Vig, K. W. L., & Huang, G. J. (2022). Orthodontics: Current Principles and Techniques (7th ed.). St. Louis, MO: Elsevier. ✓ Premkumar, S. (2011). Textbook of Orthodontics: Basic and Applied. New Delhi, India: Elsevier.
Recommended books and references (scientific journals, reports...)	✓ Orthodontics: Current Principles and Techniques. Graber - Orthodontics Current Principles and Techniques 5th Edition
Electronic References, Websites	Google Scholar/PubMed/scopes