

نموذج وصف المقرر

| | |
|--|---|
| 1. اسم المقرر | |
| امراض وجراحة ما حول الاسنان | |
| 2. رمز المقرر | |
| MU0615107 | |
| 3. الفصل / السنة | |
| سنوي | |
| 4. تاريخ إعداد هذا الوصف | |
| 2026-2025 | |
| 5. أشكال الحضور المتاحة | |
| حضور عملي حضور نظري | |
| 6. عدد الساعات الدراسية (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي) | |
| 30 ساعة نظري 90 ساعة عملي | |
| 7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا اكثر من اسم يذكر) | |
| الاسم: م.م ضمياء جبار احمد | الأيمل : dhamyaa.jabbar@uomus.edu.iq |
| 8. اهداف المقرر | |
| اهداف المادة الدراسية | <p>-الهدف الرئيسي للفرع هو زيادة الوعي الصحي بصحة الفم والسنان لدى المواطنين وتشخيص وعالج المرضى الذين يعانون من امراض اللثة المزمن من خلال اعداد كادر صحي من الطلبة والذين سيقومون بهذا الدور بعد تخرجهم وخدمتهم في المراكز الصحية المنتشرة في عموم العراق</p> <p>• 2-الجانب التدريسي: من خلال اعطاء محاضرات واقامة ندوات علمية والسمينارات والقيام بالعمليات الجراحية المتقدمة لغرض تدريب الطلبة على ذلك</p> <p>• 3- الجانب العلاجي والوقائي: حيث يغطي الفرع حالياً تشخيص وعلاج ومتابعه جميع الحالات المرضية الخاصة بأمراض اللثة وما حول الاسنان المحالة الى الكلية اضافة الى الجانب الوقا الخاص بهذا الموضوع</p> |
| 9. استراتيجيات التعليم والتعلم | |
| الاستراتيجية | • محاضرات شاملة تقدم عن طريق استخدام برامج |

ال powerpoint وبمساعدة أجهزة ال show data
السبورات الذكية
• -educational movies
• LCD
• الشاشات الإلكترونية

10. بنية المقرر

| الأسبوع | الساعات | مخرجات التعلم المطلوبة | اسم الوحدة او الموضوع | طريقة التعلم | طريقة التقييم |
|---------|---------|--|---|--|--|
| 1 | 1 | فهم الطرق المستخدمة لتشخيص الامراض اللثوية بدقة. | Periodontal examination and diagnosis | محاضرة نظرية باستخدام برنامج Power point | امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية |
| 2 | 1 | فهم أسباب وأنواع فقدان العظم وأنماط تدمير العظم | Bone loss and patterns of bone destruction | محاضرة نظرية باستخدام برنامج Power point | امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية |
| 3 | 1 | كيفية استخدام الاشعة في تحديد أمراض اللثة والانسجة المحيطة | Radiographic aids in the diagnosis of periodontal disease | محاضرة نظرية باستخدام برنامج Power point | امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية |
| 4 | 1 | استخدام أساليب متقدمة لتشخيص أمراض اللثة. | diagnosis | محاضرة نظرية باستخدام برنامج Power point | امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية |
| 5 | 1 | تأثير القوى الخارجية على الانسجة اللثوية. | Periodontal response to external forces | محاضرة نظرية باستخدام برنامج Power point | امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية |
| | 2 | فهم دور جهاز | Immunology | محاضرة نظرية باستخدام برنامج | امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية |

| | | | | | |
|--|--|---|---|---|-----|
| | Power point | | المناعة في أمراض اللثة | | 7+6 |
| امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية | محاضرة نظرية باستخدام برنامج Power point | Tooth mobility | دراسة حركية الأسنان وأسبابها وطرائق علاجها | 1 | 8 |
| امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية | محاضرة نظرية باستخدام برنامج Power point | Epidemiology of periodontal diseases | دراسة انتشار وعوامل خطر أمراض اللثة. | 1 | 9 |
| امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية | محاضرة نظرية باستخدام برنامج Power point | Determination of prognosis | تقييم توقعات العلاج ونتائجه | 1 | 10 |
| امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية | محاضرة نظرية باستخدام برنامج Power point | Interrelationships of periodontal disease and therapy with other dental disciplines | تأثير أمراض اللثة وعلاجها على تخصصات طب الاسنان الاخرى. | 1 | 11 |
| امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية | محاضرة نظرية باستخدام برنامج Power point | Periodontal surgery. General Principles | فهم المبادئ العامة لجراحة اللثة. | 1 | 12 |
| امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية | محاضرة نظرية باستخدام برنامج Power point | Sonic and ultrasonic instrumentation and irrigation | فهم كيفية استخدام الادوات الصوتية والري لعلاج أمراض اللثة | 1 | 13 |
| امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية | محاضرة نظرية | | فهم أنواع وأسباب | | |

| | | | | | |
|-----------|---|---|---|--|--|
| 14 | 1 | تقنيات استئصال اللثة | Gingivectomy and local excision | باستخدام برنامج Power point | سنوية ونهائية |
| 15 | 1 | دراسة تقنيات جراحة الطية. | Flap surgery | محاضرة نظرية باستخدام برنامج Power point | امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية |
| 16 | 1 | استعادة الانسجة اللثوية والجماليات المتعلقة. | Mucogingival and aesthetic surgery | محاضرة نظرية باستخدام برنامج Power point | امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية |
| 17 | 1 | فهم الامراض المحيطة بمفترق الجذور وكيفية علاجها | Furcation: involvement and treatment | محاضرة نظرية باستخدام برنامج Power point | امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية |
| 18 | 1 | استخدام الليزر في علاج أمراض اللثة. | Laser therapy | محاضرة نظرية باستخدام برنامج Power point | امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية |
| 19 | 1 | استخدام العقاقير الموضعية ذات الانتشار المحدد في معالجة امراض اللثة | Locally delivered, controlled- release antimicrobials | محاضرة نظرية باستخدام برنامج Power point | امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية |
| 20 21+ | 2 | كيفية معالجة المرضى ذوي الحالات الطبية المعقدة. | Management of medically compromised patients | محاضرة نظرية باستخدام برنامج Power point | امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية |
| 22 | 1 | دراسة السائل اللثوي وكيفية تجميعه | | محاضرة نظرية باستخدام برنامج Power point | امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية |

| | | | | | |
|--|--|---|--|---|----|
| | | Gingival crevicular fluid | والاستفادة منه في تشخيص امراض اللثة | 1 | 23 |
| امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية | محاضرة نظرية باستخدام برنامج Power point | Dentin hypersensitivity | فهم حساسية العاج وطرق علاجها | 1 | 24 |
| امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية | محاضرة نظرية باستخدام برنامج Power point | Tissue regeneration | فهم إعادة تجدد الانسجة وعلاجها | 1 | 25 |
| امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية | محاضرة نظرية باستخدام برنامج Power point | Regenerative periodontal therapy | فهم إعادة تجدد الانسجة المحيطة بالأسنان وعلاجها | 1 | 26 |
| امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية | محاضرة نظرية باستخدام برنامج Power point | Reconstructive surgical techniques | الاساليب والتقنيات لتجديد وعلاج الانسجة اللثوية. | 1 | 27 |
| امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية | محاضرة نظرية باستخدام برنامج Power point | Advanced regenerative approaches | تقنيات متقدمة لعلاج وتجديد الانسجة اللثوية | 1 | 28 |
| امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية | محاضرة نظرية باستخدام برنامج Power point | Peri-implant anatomy and Peri implant diseases Classification | دراسة تشريح الزرعات وأمراضها المتعلقة. | 1 | 29 |
| امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية | محاضرة نظرية باستخدام برنامج Power point | Implant -related | فهم المضاعفات المحتملة وأسباب فشل زرع الأسنان | 1 | |

| | | | | | |
|----|---|--|--|--|---|
| 30 | 1 | كيفية توفير العناية المؤازرة لزروعات الأسنان | complications and failure Supportive implant Treatment | محاضرة نظرية باستخدام برنامج Power point | امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية |
|----|---|--|--|--|---|

| | | | | | |
|---|--|--|--|--|--|
| 11. تقييم المقرر | | | | | |
| توزيع الدرجة من 100 على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي والامتحانات اليومية والشفوية والشهرية والتحريرية والتقارير الخ | | | | | |
| 10% نصف السنة 30% سعي سنوي (يشمل التدريب الصيفي والامتحانات اليومية والشهرية والمتطلبات العملية) 20% الامتحان العملي النهائي 40% الامتحان النظري النهائي | | | | | |

| | | | | | |
|--|--|--|---|--|--|
| 12. مصادر التعلم والتدريس | | | | | |
| الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت) | | | Newman and Carranza's Clinical Periodontology and Implantology •Lindhe's Clinical Periodontology and Implant Dentistry | | |
| المراجع الرئيسة (المصادر) | | | Newman and Carranza's Clinical Periodontology and Implantology Lindhe's Clinical Periodontology and Implant Dentistry | | |
| الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير) | | | البحوث الحديثة المنشورة في المجلات العالمية المعتمدة | | |
| المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت | | | موقع الكلية الالكتروني Google scholar Pubmed researchgate | | |

Course Description Form

| | | | |
|--|--|---|--|
| 13. | Course Name: | | |
| | | Periodontics | |
| 14. | Course Code: | | |
| | | MU0615107 | |
| 15. | Semester / Year: | | |
| | | Annual | |
| 16. | Description Preparation Date: | 10\10\2025 | |
| | | 2025-2026 | |
| 17. Available Attendance Forms: | | | |
| Theoretical Attendance | | | |
| Practical Attendance | | | |
| 18. Number of Credit Hours (Total) / Number of Units (Total) | | | |
| 30 theoretical hours | | | |
| 60 practical hours | | | |
| 19. | Course administrator's name (mention all, if more than one name) | | |
| | Name: Dhamyaa jabbar hamead | | |
| | Email: dhamyaa.jabbar@uomus.edu.iq | | |
| 20. | Course Objectives | | |
| Course Objectives | | <p>1. The main objective of the department is to raise public awareness about oral and dental health among citizens, as well as to diagnose and treat patients suffering from chronic periodontal diseases. This is achieved by preparing a qualified health workforce composed of students who will assume this role after graduation and serve in health centers across Iraq.</p> <p>2. Academic Aspect: This includes delivering lectures, organizing scientific seminars and symposia, and performing advanced surgical procedures to train students in these practices.</p> <p>3. Therapeutic and Preventive Aspect: The department currently provides diagnosis, treatment, and</p> | |

| | |
|--|--|
| | follow-up for all periodontal and peri-dental disease cases referred to the college, in addition to the preventive aspect related to this field. |
|--|--|

21. Teaching and Learning Strategies

| | |
|-----------------|--|
| Strategy | <ul style="list-style-type: none"> •Comprehensive lectures are delivered using PowerPoint programs, supported by data show devices and smart boards. •Educational movies •LCD screens •Electronic displays |
|-----------------|--|

22. Course Structure

| Week | Hours | Required Learning Outcomes | Unit or subject name | Learning method | Evaluation method |
|------|-------|---|---|--|--|
| 1 | 1 | Periodontal examination and diagnosis | understanding the methods used for accurate diagnosis of periodontal disease | Theoretical lecture using PowerPoint program | Daily, monthly, midterm, and final exams |
| 2 | 1 | Bone loss and patterns of bone destruction | Understanding the causes, types, and patterns of bone loss and destruction | Theoretical lecture using PowerPoint program | Daily, monthly, midterm, and final exam |
| 3 | 1 | Radiographic aids in the diagnosis of periodontal disease | How to use radiographs in identifying periodontal and peri-oral tissue diseases | Theoretical lecture using PowerPoint program | Daily, monthly, midterm, and final exam |

| | | | | | |
|-----|---|---|--|--|---|
| 4 | 1 | Advanced diagnosis | Using advanced methods for the diagnosis of periodontal diseases | Theoretical lecture using PowerPoint program | Daily, monthly, midterm, and final exam |
| 5 | 1 | Periodontal response to external forces | The effect of external forces on periodontal tissues | Theoretical lecture using PowerPoint program | Daily, monthly, midterm, and final exam |
| 6+7 | 2 | Immunology | Understanding the role of the immune system in periodontal diseases | Theoretical lecture using PowerPoint program | Daily, monthly, midterm, and final exam |
| 8 | 1 | Tooth mobility | Studying tooth mobility, its causes, and treatment methods | Theoretical lecture using PowerPoint program | Daily, monthly, midterm, and final exam |
| 9 | 1 | Epidemiology of periodontal diseases | Studying the prevalence and risk factors of periodontal diseases | Theoretical lecture using PowerPoint program | Daily, monthly, midterm, and final exam |
| 10 | 1 | Determination of prognosis | Evaluating treatment prognosis and outcomes | Theoretical lecture using PowerPoint program | Daily, monthly, midterm, and final exam |
| 11 | 1 | Interrelationships of periodontal disease and therapy with other dental disciplines | The impact of periodontal diseases and their treatment on other dental specialties | Theoretical lecture using PowerPoint program | Daily, monthly, midterm, and final exam |
| 12 | 1 | Periodontal surgery. General Principles | Understanding the general principles of periodontal surgery | | Daily, monthly, midterm, and final exam |

| | | | | | |
|-------|---|--|--|--|---|
| 13 | 1 | Sonic and ultrasonic instrumentation and irrigation | Understanding how to use sonic instruments and irrigation in the treatment of periodontal diseases | Theoretical lecture using PowerPoint program | Daily, monthly, midterm, and final exam |
| 14 | 1 | Gingivectomy and local excision | Understanding the types and indications of gingivectomy techniques | Theoretical lecture using PowerPoint program | Daily, monthly, midterm, and final exam |
| 15 | 1 | Flap surgery | Studying flap surgery techniques | Theoretical lecture using PowerPoint program | Daily, monthly, midterm, and final exam |
| 16 | 1 | Mucogingival and aesthetic surgery | Restoration of periodontal tissues and related esthetics | Theoretical lecture using PowerPoint program | Daily, monthly, midterm, and final exam |
| 17 | 1 | Furcation: involvement and treatment | Understanding furcation involvement and its management | Theoretical lecture using PowerPoint program | Daily, monthly, midterm, and final exam |
| 18 | 1 | Laser therapy | Using laser therapy in the treatment of periodontal diseases | Theoretical lecture using PowerPoint program | Daily, monthly, midterm, and final exam |
| 19 | 1 | Locally delivered, controlled–release antimicrobials | Using locally delivered pharmacologic agents in periodontal therapy | Theoretical lecture using PowerPoint program | Daily, monthly, midterm, and final exam |
| 20+21 | 2 | | | Theoretical lecture using PowerPoint program | |

| | | | | | |
|----|---|--|--|--|---|
| 22 | 1 | Management of medically compromised patients | Managing patients with complex medical conditions | Theoretical lecture using PowerPoint program | Daily, monthly, midterm, and final exam |
| | 1 | Gingival crevicular fluid | Studying gingival crevicular fluid: collection and diagnostic applications | Theoretical lecture using PowerPoint program | Daily, monthly, midterm, and final exam |
| | 1 | Dentin hypersensitivity | Understanding dentin hypersensitivity and its management | Theoretical lecture using PowerPoint program | Daily, monthly, midterm, and final exam |
| | 1 | Tissue regeneration | Understanding tissue regeneration and its treatment | Theoretical lecture using PowerPoint program | Daily, monthly, midterm, and final exam |
| | 1 | Regenerative periodontal therapy | Understanding periodontal tissue regeneration and its management | Theoretical lecture using PowerPoint program | Daily, monthly, midterm, and final exam |
| | 1 | Reconstructive surgical techniques | Methods and techniques for periodontal tissue regeneration and treatment | Theoretical lecture using PowerPoint program | Daily, monthly, midterm, and final exam |
| | 1 | Advanced regenerative approaches | Advanced techniques for periodontal treatment and regeneration | Theoretical lecture using PowerPoint program | Daily, monthly, midterm, and final exam |
| | 1 | Peri -implant anatomy and Peri -implant diseases | Studying implant anatomy and related diseases | Theoretical lecture using PowerPoint program | Daily, monthly, midterm, and final exam |

| | | | | | |
|----|---|--|---|--|---|
| 29 | 1 | Classification | | Theoretical lecture using PowerPoint program | |
| | | Implant -related complications and failure | Understanding possible complications and causes of dental implant failure | | Daily, monthly, midterm, and final exam |
| 30 | 1 | Supportive implant Treatment | Providing supportive care for dental implants | Theoretical lecture using PowerPoint program | |
| | | | | Theoretical lecture using PowerPoint program | Daily, monthly, midterm, and final exam |

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

10% Mid-year examination

30% Annual effort (including summer training, daily and monthly exams, and practical requirements)

20% Final practical examination

40% Final theoretical examination

24. Learning and Teaching Resources

| | |
|---|--|
| Required textbooks (curricular books, if any) | <ul style="list-style-type: none"> •Newman and Carranza's Clinical Periodontology and Implantology •Lindhe's Clinical Periodontology and Implant Dentistry |
| Main references (sources) | Newman and Carranza's Clinical Periodontology and Implantology |

| | |
|--|--|
| | Lindhe's Clinical Periodontology and Implant Dentistry |
| Recommended books and references (scientific journals, reports...) | The recent research published in accredited international journals |
| Electronic References, Websites | Google scholar Pubmed researchgate |