# نموذج وصف المقرر

## وصف المقرر

يوفر وصف المقرر هذا إيجازاً مقتضياً لأهم خصائص المقرر ومخرجات التعلم المتوقعة من الطالب تحقيقها مبرهناً عما إذا كان قد حقق الاستفادة القصوى من فرص التعلم المتاحة. ولابد من الربط بينها وبين وصف البرنامج.؛

| | |
|---|---|
| ١. المؤسسة التعليمية | كلية الحلة الجامعة |
| ٢. القسم العلمي / المركز | قسم طب الاسنان |
| ٣. اسم / رمز المقرر | معالجة الاسنان – المرحلة الرابعة / HUC-DEN-035 |
| ٤. أشكال الحضور المتاحة | محاضرات نظري وعملي |
| ٥. الفصل / السنة | ٢٠٢٣-٢٠٢٤ |
| ٦. عدد الساعات الدراسية (الكلي) | ٣٠ نظري<br>٩٠ عملي |
| ٧. تاريخ إعداد هذا الوصف | ٢٠٢٤\٣\٢٦ |
| ٨. أهداف المقرر:<br>يطلب من الطلاب إكمال ترميمات الملغم (Class I, Class II) والترميمات المركبة (بلون الأسنان) ( Class I, Class II, Class III, Class IV, and Class V). | |

| |
|---|
| ٩. مخرجات المقرر وطرائق التعليم والتعلم والتقييم: محاولة ربط تلك المعرفة بحيث يكون مفيدا في معرفة كيفية عمل الحشوات للمرضى. |
| أ- الأهداف المعرفية<br>أ١- شرح المحاضرات النظريه والعمليه بشكل يمكن الطالب من فهمها واستيعابها<br>أ٢- معرفة المعلومات المهمة وخطوات العلاج الخاصة بالحشوات |

ب - الأهداف المهاراتية الخاصة بالمقرر. محاولة ربط تلك المعرفة بحيث يكون مفيدا في معرفة كيفية عمل الحشوات للمرضى

ب١ – تدريب الطلبة على عمل الحشوات للاسنان الامامية والخلفية وبكافة أنواعها على المرضى و الاسنان الطبيعية

ب٢ – تدريب الطلبة على عملية تحضير الاسنان وحسب نوع التيجان المطلوبة

طرائق التعليم والتعلم

محاضرات ودروس نظرية وعملية / أفلام توضيحية على شاشة العرض الالكترونية

١٠. . طرائق التقييم امتحانات قصيرة وشهرية وسنوية مع واجب بيتي

امتحانات قصيرة سريعة بلاضافة الى الامتحانات الفصلية والسنوية وكذلك الواجب البيتي

ج- الأهداف الوجدانية والقيمية

ج١- الامانة

ج٢- الاخلاص

ج٣-شرح المضاعفات والتشخيص الصحيح للمريض

ج٤- التداخل للاستاذ بالوقت المناسب

طرائق التعليم والتعلم :

المحاضرات النظرية والعملية بلاضافة الى النقاشات الفعالة داخل المحاضرات

طرائق التقييم :

امتحانات قصيرة وشهرية وسنوية

د - المهارات العامة والتأهيلية المنقولة ( المهارات الأخرى المتعلقة بقابلية التوظيف والتطور الشخصي ).

د١- اعداد الطالب عمليا من ناحية تطبيق المعرفة المكتسبة بمعالجة الاسنان الصناعية

د٢-اعتماد الطالب على نفسة

د٣-اقامه السمنارات والحلقات النقاشية بحيث يكون الطالب محاضرا والأستاذ طالبا

د٤- اضافة الى شرح حالة مفاجئة

**١١. بنية المقرر**

| الأسبوع | الساعات | مخرجات التعلم المطلوبة | اسم الوحدة / أو الموضوع | طريقة التعليم | طريقة التقييم |
|---|---|---|---|---|---|
| ١ | 2 | Biologic Considerations of | معالجة الاسنان | محاضرة نظرية باستخدام برنامج | الامتحانات القصيرة |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | power point | | Enamel structure and its Clinical Significance in Practice of Operative Dentistry. | | |
| الامتحانا ت القصيرة | محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point | معالجة الاسنان | Biologic Considerations of Dentin Structure & its Clinical Significance in Operative Dentistry | 2 | ٢ |
| الامتحانات القصيرة | محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point | معالجة الاسنان | Caries Management (Diagnosis & treatment strategies) | 1 | ٣ |
| الامتحانات القصيرة | محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point | معالجة الاسنان | Patient Evaluation, Diagnosis & Treatment Planning | 1 | ٤ |
| الامتحانات القصيرة | محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point | معالجة الاسنان | Cervical Lesions(carious and non-carious lesions) | 1 | ٥ |
| الامتحانات القصيرة | محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point | معالجة الاسنان | Restorative Dentistry and Pulpal Health | 1 | ٦ |
| الامتحانات القصيرة | محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point | معالجة الاسنان | Management of Deep Seated Caries. | 1 | ٧ |
| الامتحانات القصيرة | محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point | معالجة الاسنان | Inflammatory Conditions of the Pulp. | 1 | ٨ |
| الامتحانات القصيرة | محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point | معالجة الاسنان | Treatment of Deep Seated Caries Simplified Anatomical Modeling. | 1 | 9 |
| الامتحانات القصيرة | محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point | معالجة الاسنان | Fluoride – Releasing Materials | 1 | 10 |
| الامتحانات القصيرة | محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point | معالجة الاسنان | Indirect aesthetic adhesive restorations Inlays and Onlays (materials, techniques) CAD/CAM Technology. | 1 | 11 |
| الامتحانات القصيرة | محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point | معالجة الاسنان | Direct tooth-colored restorations( Composite) | 1 | 12 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| الامتحانات القصيرة | محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point | معالجة الاسنان | Dental Laser | 1 | 13 |
| الامتحانات القصيرة | محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point | معالجة الاسنان | Application of Laser in Conservative Dentistry. | 2 | 14 |
| الامتحانات القصيرة | محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point | معالجة الاسنان | Indirect tooth-colored restorations. | 1 | 15 |
| الامتحانات القصيرة | محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point | معالجة الاسنان | Techniques of posterior composite Inlay/Onlay restoration system Laboratory-processed composite inlays and onlays. | 1 | 16 |
| الامتحانات القصيرة | محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point | معالجة الاسنان | Ceramic veneers, inlays and onlays, clinical procedures. | 2 | 17 |
| الامتحانات القصيرة | محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point | معالجة الاسنان | CAD/CAM techniques | 1 | 18 |
| الامتحانات القصيرة | محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point | معالجة الاسنان | Objective of endodontic treatment | 2 | 19 |
| الامتحانات القصيرة | محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point | معالجة الاسنان | Basic Phases of Treatment | 1 | 20 |
| الامتحانات القصيرة | محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point | معالجة الاسنان | Pulp pathologies | 1 | 21 |
| الامتحانات القصيرة | محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point | معالجة الاسنان | Classification of periapical diseases | 1 | 22 |
| الامتحانات القصيرة | محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point | معالجة الاسنان | Access Opening Preparation | 1 | 23 |
| الامتحانات القصيرة | محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point | معالجة الاسنان | Endodontic Instruments | 1 | 24 |
| الامتحانات القصيرة | محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point | معالجة الاسنان | Roentgenography in Endodontics and Root Canal Preparation | 1 | 25 |
| | | | | ٣٠ | مجموع |

| Operative and Aesthetic Dentistry Number | Title of the lectures | Hours |
|---|---|---|
| 1 | Biologic Considerations of Enamel Structure and its Clinical Significance in Practice of Operative Dentistry. | 1 |
| 2 | Biologic Considerations of Enamel Structure and its Clinical Significance in Practice of Operative Dentistry. | 1 |
| 3 | Biologic Considerations of Dentin Structure & its Clinical Significance in Operative Dentistry | 1 |
| 4 | Biologic Considerations of Dentin Structure & its Clinical Significance in Operative Dentistry | 1 |
| 5 | Patient Evaluation, Diagnosis & Treatment Planning | 1 |
| 6 | Caries Management (Diagnosis & treatment strategies) | 1 |
| 7 | Cervical Lesions(carious and non-carious lesions) | 1 |
| 8 | Restorative Dentistry and Pulpal Health | 1 |
| 9 | Management of Deep Seated Caries | 1 |
| 10 | Inflammatory Conditions of the Pulp | 1 |
| 11 | Treatment of Deep Seated Caries Simplified Anatomical Modeling. | 1 |
| 12 | Fluoride – Releasing Materials | 1 |
| 13 | Indirect aesthetic adhesive restorations Inlays and Onlays (materials, techniques) CAD/CAM Technology. | 1 |
| 14 | Direct tooth-colored restorations( Composite) | 1 |
| 15 | Dental Laser | 1 |
| 16 | Application of Laser in Conservative Dentistry. | 1 |
| 17 | Application of Laser in Conservative Dentistry. | 1 |
| 18 | Indirect tooth-colored restorations | 1 |
| 19 | Techniques of posterior composite Inlay/Onlay restoration system Laboratory-processed composite inlays and onlays. | 1 |
| 20 | Ceramic veneers, inlays and onlays, clinical procedures. | 1 |
| 21 | Ceramic veneers, inlays and onlays, clinical | 1 |

| | | |
|---|---|---|
| | procedures. | |
| **22** | CAD/CAM techniques | 1 |
| **Total** | **22** | |

| **No.** | **Endodontic** | **Hours** |
|---|---|---|
| 1 | Topics Covered | **1** |
| 2 | 1-Objective of endodontic treatment | **1** |
| 3 | 2- Basic Phases of Treatment | **1** |
| 4 | 3- Pulp pathologies | **1** |
| 5 | Classification of periapical diseases | **1** |
| 6 | Access Opening Preparation | **1** |
| 7 | Endodontic Instruments | **1** |
| 8 | Roentgenography in Endodontics and Root Canal Preparation | **1** |
| **Total** | **8** | |

| **Clinical requirements (Preclinical Endodontic) Lab number** | **Study unit title** | **Hours** |
|---|---|---|
| **1** | Introduction | 3 |
| **2** | Block construction | 3 |
| **3** | Diagnosis | 3 |
| **4** | Quiz 1 in lab 1,2&3 +Access opening | 3 |
| **5** | Quiz 2 in lab 4 +Clinical access opening to | 3 |
| **6** | one anterior tooth and two premolar teeth | 3 |
| **7** | | 3 |
| **8** | Instrument | 3 |
| **9** | Equipment and materials | 3 |
| **10** | Quiz 3 clinical quiz in lab 8&9, Working length estimation demonstration. | 3 |
| **11** | Quiz 4 in lab 11 + clinical working length | 3 |
| **12** | estimation on the same three teeth. | 3 |
| **13** | | 3 |
| **14** | | 3 |
| **15** | Rubber dam application | 3 |
| **16** | Quiz 5 clinical quiz in lab 15 | 3 |
| **17** | Review | 3 |
| **18** | Root canal instrumentation. | 3 |

| | | |
|---|---|---|
| **19** | Quiz 6 in lab 18 + clinical instrumentation | 3 |
| **20** | to the same teeth | 3 |
| **21** | | 3 |
| **22** | | 3 |
| **23** | | 3 |
| **24** | Root canal obturation. | 3 |
| **25** | Quiz 7 in lab 24 clinical obturation to | 3 |
| **26** | three teeth. | 3 |
| **27** | | 3 |
| **28** | Review | 3 |
| **29** | | 3 |
| **30** | | 3 |
| **Total** | **90** | |

| ١٢. البنية التحتية | |
|---|---|
| ١ـ الكتب المقررة المطلوبة | - Contemporary fixed prosthodontics<br>- Summitt's Fundamentals of Operative Dentistry |
| ٢ـ المراجع الرئيسية (المصادر) | |
| ا- الكتب والمراجع التي يوصى بها<br>( المجلات العلمية ، التقارير ،.... ) | |
| ب ـ المراجع الالكترونية، مواقع الانترنيت .... | |

| ١٣. خطة تطوير المقرر الدراسي |
|---|
| - تحديث وسائل التقويم<br>- استعمال الطرق الحديثة للتدريس التي تسهل إيضاح المعلومات للطلبة<br>- تشجيع التعليم الالكتروني<br>- تطوير المحتوى الدراسي حسب تطور المناهج العالمية |

اسم التدريسي وتوقيعه : المدرس المساعد الدكتور ميثم يحيى الطفيلي – ماجستير معالجة الاسنان

تدريسي مادة ترميم وتجميل الاسنان – المرحلة الرابعة – قسم طب الاسنان

رئيس قسم طب الاسنان :الاستاذ المساعد الدكتور علي محسن الياسري دكتوراه طب الفم