|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **وزارة التعليم العالي والبـحث العلمي****جـــــهاز الإشـــــراف والتقـــويم العلــمي****دائرة ضمان الجودة والاعتماد الأكاديمي** | **hiuc logo** |

**- كلية الحكمة الجامعة -**

**استمارة وصف المقرر الدراسي
للعام الدراسي 2023 / 2024**



**الكلية: كلية الحكمة الجامعة – بغداد**

**القسم: طب الاسنان**

**اسم المقرر (المادة الدراسية): معالجة أسنان**

**استاذ المادة: م .م. لمى عباس جسام**

|  |  |
| --- | --- |
| **ختم القسم****(مصادقة القسم)** | **ختم عمادة الكلية****(مصادقة العمادة)** |

**وصف المقرر الدراسي**

 يوفر وصف المقرر خطة مكتوبة، وإيجازاً مقتضباً لأهم خصائص المادة الدراسية وطرائق التعليم والتعلم وطرائق التقييم وتوضيح مخرجات التعلم المتوقع من الطالب تحقيقها مبرهناً عما إذا كان قد حقق الاستفادة القصوى من فرص التعلم والتعليم المتاحة.

|  |  |
| --- | --- |
| 1. **المؤسسة التعليمية**
 | كلية الحكمة الجامعة (HiUC) |
| 1. **القسم العلمي**
 | طب الأسنان |
| 1. **اسم المقرر (اسم المادة)**
 | معالجة أسنان |
| 1. **أشكال الحضور المتاحة**
 | حضوري |
| 1. **نظام المقرر (فصلي/ سنوي)**
 | فصلي |
| 1. **عدد الساعات الدراسية (الكلي)**
 |  112 ساعة (22 ساعة/نظري + 90 ساعة/عملي) |
| 1. **تاريخ إعداد هذا الوصف**
 | 1 / 10 / 2023 |

1. **اهداف المقرر (اهداف المادة الدراسية) الرئيسية:**
2. معرفة ودراسة التركيب الداخلي للسن و الأنسجة المكونة له.
3. التعرف على تأثير عمليات المعالجة على أنسجة الأسنان وطريقة تفادي أحداث ضرر دائم فيها.
4. تعلم طريقة التعامل مع المريض، وتقييم الحالة الصحية له بشكل شامل، وطريقة الفحص السريري للتوصل الى تشخيص صحيح ووضع خطة علاجية مناسبة للحالة.
5. التعرف على جهاز كرسي الأسنان وبقية الأجهزة المستخدمة في معالجة الأسنان والتعلم على طريقة استخدامها.
6. تعلم كيفية الجلوس الصحيحة للطبيب المعالج والمريض على جهاز كرسي الأسنان.
7. معرفة الأنواع المختلفة لتسوس الأسنان وتصنيفها وطريقة تشخيصها ومعالجتها.
8. كيفية التعامل مع حالات تسوس الأسنان العميقة وطريقة معالجتها والمواد المستخدمة لعلاجها.
9. معرفة المواد المستخدمة في ترميم ومعالجة الأسنان.
10. دراسة التقنيات الحديثة المستخدمة في تشخيص تسوس الأسنان ومعالجته.
11. معرفة التقنيات المستخدمة في تطبيق حشوات الأسنان.
12. معرفة أنواع الحشوات غير المباشرة وطريقة تحضيرها والتقنيات والمواد المستخدمة في انجازها.
13. دراسة الليزر وتطبيقاته في مجال طب الأسنان عموما" وفي معالجة الأسنان خصوصا".
14. تشخيص و معالجة حالات تسوس الأسنان المختلفة.
15. **البنية التحتية للمقرر الدراسي:**
16. الكتاب المقرر الاساسي:

 - James B.S, William R., Richard S. Summitt's Fundamentals of Operative Dentistry. 2nd ed. Quintessence publishing Co,Inc. 2001.

1. المراجع (المصادر - وتشمل: المجلات العلمية , التقارير ,.... ) الموصى بها لتعزيز مستوى الطالب:

- Journal of Dentistry.

1. الكتب والمراجع الموصى بها لتعزيز مستوى الطالب:
2. المراجع الالكترونية, مواقع الانترنيت الموصى بها لتعزيز مستوى الطالب:

1- Art and science of Operative Dentistry.5th edition.

2- Principles of operative dentistry. 1st edition.

3- Pickard’s manual of operative dentistry. 8th edition.

1. **مخرجات المقرر الدراسي و طرائق التعليم والتعلم و طرائق التقييم:-**

|  |
| --- |
|  **أ- المعرفة****الأهداف المعرفية التي سيكتسبها الطالب:**1. فهم أنسجة وتركيب الأسنان وطريقة استجابتها للمؤثرات الخارجية.
2. تشخيص ومعالجة أنواع التسوس المختلفة.
3. التعرف على احدث التقنيات المستخدمة في تشخيص ومعالجة الأسنان.
4. كيفية التعامل مع الحالات المتقدمة وتسوس الأسنان العميق.
5. معرفة المواد المستخدمة في معالجة الأسنان وترميمها وتأثيرات كل مادة وخواصها.
6. طريقة عمل الليزر واستخداماته في طب الأسنان ومعالجة.
7. طريقة التعامل مع المرضى والتحكم بالعملية العلاجية.
8. طريقة اخذ التاريخ الطبي الكامل للمريض والفحص السريري والتوصل للتشخيص الصحيح.
9. كيفية عمل خطة علاجية مناسبة للمريض.
10. وضعيات الجلوس الصحيحة للطبيب المعالج وتعلم طريقة الاستخدام الصحيح لجاز كرسي الأسنان وبقية الأجهزة المستخدمة في معالجة الاسنان.

**طرائق التعليم (التي تحقق الأهداف المعرفية):**تتغير طريقة التعليم حسب ادراك الطالب وتفاعله:1. استخدام PowerPoint Presentation .
2. استخدام طريقة المناقشة او الاستجواب او الاستنتاج والاستنباط، كما يمكن الجمع بين الطرق في نفس الوقت.
3. استخدام الحالات الحقيقية وعمل تطبيق عملي مباشر امامهم لزيادة فهم الطالب وادراكه.
4. استخدام الوسائط الإلكترونية لعمل أسئلة electronic polls.
5. الأشراف والتعليم المباشر.
6. ورش العمل والدورات التدريبة والعمل التطبيقي.
7. أنشطة علمية وعملية للمجاميع الطلابية مثل كتابة التقارير والقاء محاضرة ضمن تلك المجاميع.
8. تزويد الطلاب بالمحاضرات المطبوعة.

**طرائق التقييم (التي تحقق الأهداف المعرفية):**1. حضور الطالب و تفاعله مع المادة ونشاطه اثناء المحاضرة.
2. الاختبارات النظرية (الامتحانات اليومية والشهرية والفصلية).
3. الاختبارات العملية.
4. الحلقات النقاشية (Seminars).
 |
| **ب- المهارات****الأهداف المهاراتية التي سيكتسبها الطالب:**1. التشخيص الصحيح لحالات التسوس والتهابات الأسنان وكيفية معالجتها.
2. تعلم اساسيات الفحص السريري واخذ التاريخ الطبي بصورة دقيقة.
3. الاستخدام الصحيح للأدوات والأجهزة المستخدمة في معالجة وترميم الأسنان.
4. وضعيات الجلوس الصحيحة للطبيب المعالج والمريض أثناء العملية العلاجية.
5. كيفية عمل خطة علاجية صحيحة ومناسبة للمريض.
6. تدريب الطالب على كيفيه التعامل مع المريض وادارة الجلسة العلاجية بصورة صحيحة.
7. تدريب الطالب على كتابة الوصفة الطبية.
8. تدريب الطالب على عمل حشوات مباشرة للأسنان بصورة صحيحة والحفاظ على صحة السن وديمومته.

**طرائق التعليم والتعلم (التي تحقق الاهدف المهاراتية):**1. استخدام كافة طرق التعليم مثل ال PowerPoint presentation.
2. عمل حلقات نقاشية (Seminars).
3. استخدام الحالات الحقيقية للمرضى وعمل تطبيق عملي مباشر.
4. عمل امتحانات حضورية بصورة دائمة.
5. الأشراف والتعليم والتدريب المباشر من خلال ورش العمل.

**طرائق التقييم (التي تحقق الاهدف المهاراتية):**1. الحضور اليومي والمشاركة العلمية.
2. الاختبارات النظرية.
3. الاختبارات العملية وتقيم عمل الطالب على المرضى في العيادات التعليمية.
4. عمل التقارير والسمنارات.
5. عمل امتحانات سريرية للطلبة.
 |
| **ج- الوجدانية و القيمية**1. تقسيم الطلبة الى مجاميع اثناء العمل وهو ما يقوي علاقة الزمالة بين الطلبة.
2. فتح باب النقاش بين الطلاب يكسب الطلبة مهارة التواصل الفعال بين بعضهم.
3. اكساب الطلبة مهارة العمل الجماعي وروح الفريق واثناء العمل في العيادات التعليمية.
4. يمنح الصف العملي الطالب القدرة في الاعتماد على نفسه وتقدير فكرة العمل والجهد العملي في خدمة المجتمع.
5. تعزيز ثقة الطالب بنفسه والذي يدفعه للتطور.
6. الموازنة بين الحرية والمسؤولية.

**طرائق التعليم (التي تحقق الأهداف الوجدانية و القيمية):**1. تعليم الطالب كيفية العمل في مجاميع والتعاون ضمن الفريق .
2. تفعيل التفكير الناقد لدى الطالب من خلال المناقشة بشكل جماعي .
3. التواصل الفعال بين الطلبة والعمل الجماعي العلمي يعد اهم طرق التعلم الناشط .

**طرائق التقييم (التي تحقق الأهداف الوجدانية و القيمية):**1. الحضور اليومي والمشاركة العلمية.
2. الاختبارات اليومية والشهرية.
3. الاختبارات العملية والتي تتضمن الحالات السريرية.
4. تقييم عملي عن طريق امتحانات لحالات مرضية.
5. عمل التقارير.
6. متابعة طريقة تفكير الطالب وطريقة تعبيره وسرعة استجابته ومهارته.
 |
| **د - المهارات العامة والتأهيلية المنقولة**( المهارات الأخرى المتعلقة بقابلية التوظيف والتطور الشخصي )1. مهارة العمل ضمن فريق .
2. مهارة التواصل الفعال .
3. مهارة التفكير الناقد والتحليل العلمي .
4. اكساب مهارة البحوث والأوراق العلمية.
 |

1. **بنية المقرر الدراسي**

|  |
| --- |
| **1- بنية المقرر (الفصل الدراسي الاول للنظام السنوي و الفصل الواحد للنظام الفصلي (الكورسات)):** |
| **الأسبوع** | **عدد الساعات** | **مخرجات التعلم المطلوبة**تحقيق اهداف (معرفية او مهاراتية او وجدانية والقيمية او مهارات عامة) | **اسم الوحدة / أو الموضوع** | **طريقة التعليم** | **طريقة التقييم** |
| 123/9 | 3 | أهداف معرفية ومهاراتية | Biologic Considerations of Enamel structure and its Clinical Significance in Practice of Operative Dentistry | محاضرة + عيادة | الامتحانات اليومية والشهرية والفصلية وحلقات النقاش |
| 230/9 | 3 | أهداف معرفية ومهاراتية | Biologic Considerations of Enamel structure and its Clinical Significance in Practice of Operative Dentistry | محاضرة + عيادة | الامتحانات اليومية والشهرية والفصلية وحلقات النقاش |
| 37/10 | 3 | أهداف معرفية ومهاراتية | Biologic Considerations of Enamel structure and its Clinical Significance in Practice of Operative Dentistry | محاضرة + عيادة  | الامتحانات اليومية والشهرية والفصلية وحلقات النقاش |
| 414/10 | 3 | أهداف معرفية ومهاراتية | Biologic Considerations of Enamel structure and its Clinical Significance in Practice of Operative Dentistry | محاضرة + عيادة  | الامتحانات اليومية والشهرية والفصلية وحلقات النقاش |
| 521/10 |  |  | امتحان الفصل الأول | محاضرة + عيادة |  |
| 628/10 | 3 | أهداف معرفية ومهاراتية | Patient Evaluation , Diagnosis & Treatment Planning | محاضرة + عيادة  | الامتحانات اليومية والشهرية والفصلية وحلقات النقاش |
| 74/11 | 3 | أهداف معرفية ومهاراتية | Caries Management (Diagnosis & treatment strategies) | محاضرة + عيادة  | الامتحانات اليومية والشهرية والفصلية وحلقات النقاش |
| 811/11 | 3 | أهداف معرفية ومهاراتية | Cervical Lesions(carious and non-carious lesions) | محاضرة + عيادة  | الامتحانات اليومية والشهرية والفصلية وحلقات النقاش |
| 914/12 |  |  | مراجعة |  |  |
| 1018/11 | 3 | أهداف معرفية ومهاراتية | Restorative Dentistry and Pulpal Health | محاضرة + عيادة  | الامتحانات اليومية والشهرية والفصلية وحلقات النقاش |
| 1125/11 | 3 | أهداف معرفية ومهاراتية | Management of Deep Seated Caries | محاضرة + عيادة  | الامتحانات اليومية والشهرية والفصلية وحلقات النقاش |
| 122/12 | 3 | أهداف معرفية ومهاراتية | Inflammatory Conditions of the Pulp | محاضرة + عيادة  | الامتحانات اليومية والشهرية والفصلية وحلقات النقاش |
| 139/12 | 3 | أهداف معرفية ومهاراتية | Treatment of Deep Seated Caries Simplified anatomical modeling. | حاضرة + عيادة  | الامتحانات اليومية والشهرية والفصلية وحلقات النقاش |
| 1416/12 |  |   |  مراجعة |  |  |
| 1523/12 |  |  | امتحانات نصف السنة | عملي + نظري |  |
| **2- بنية المقرر (الفصل الدراسي الثاني للنظام السنوي فقط):-** |
| 1627/1 | 3 | أهداف معرفية ومهاراتية | Fluoride – Releasing Materials | محاضرة+عيادة  | الامتحانات اليومية والشهرية والفصلية وحلقات النقاش |
| 173/2 | 3 |  أهداف معرفية ومهاراتية |  Indirect aesthetic adhesive restorations Inlays and Onlays (materials ,techniques) CAD/CAM Technology | محاضرة + عيادة  | الامتحانات اليومية والشهرية والفصلية وحلقات النقاش |
| 1810/2 | 3 | أهداف معرفية ومهاراتية | Direct tooth-colored restorations( Composite) |  محاضرة + عيادة  | الامتحانات اليومية والشهرية والفصلية وحلقات النقاش |
| 1924/2 |  |  | امتحان الفصل الثاني | محاضرة + عيادة  |  |
| 202/3 |  3 | أهداف معرفية ومهاراتية |  Dental Laser |  محاضرة + عيادة  | الامتحانات اليومية والشهرية والفصلية وحلقات النقاش |
| 219/3 | 3 | أهداف معرفية ومهاراتية  |  Application of Laser in Conservative Dentistry | محاضرة + عيادة  | الامتحانات اليومية والشهرية والفصلية وحلقات النقاش |
| 2216/3 |  |  | مراجعة |   |  |
| 2323/3 | 3 | أهداف معرفية ومهاراتية | Application of Laser in Conservative Dentistry | محاضرة +عيادة  | الامتحانات اليومية والشهرية والفصلية وحلقات النقاش |
| 2430/3 | 3 | أهداف معرفية ومهاراتية | Techniques of posterior composite Inlay/Onlay restoration system Laboratory-processed composite inlays and onlays. |  محاضرة + عيادة  | الامتحانات اليومية والشهرية والفصلية وحلقات النقاش |
| 256/4 |  |  | مهرجان الأبداع الطلابي الخامس |  |  |
| 2613/4 | 3 | أهداف معرفية ومهاراتية | Ceramic veneers, inlays and onlays, clinical procedures |  محاضرة + عيادة  | الامتحانات اليومية والشهرية والفصلية وحلقات النقاش |
| 2720/4 | 3 | أهداف معرفية ومهاراتية |  Ceramic veneers, inlays and onlays, clinical procedures | محاضرة+ عيادة  | الامتحانات اليومية والشهرية والفصلية وحلقات النقاش |
| 2827/4 | 3 | أهداف معرفية ومهاراتية |  CAD/CAM techniques |  محاضرة + عيادة  | الامتحانات اليومية والشهرية والفصلية وحلقات النقاش |
| 294/5 |  |   | مراجعة |   |   |
| 306/5 |  |  | امتحان اخر السنة |  |  |

**12. خطة تطوير المقرر الدراسي**

1. تبني خطة دراسية تراعي معايير الاعتماد الاكاديمي للتخصص.
2. السعي بتحديث المقررات الدراسية بما يواكب استحداث المناهج والتقدم السريع والطفرة السريعة في العلم والبحث العلمي.
3. السعي المبرمج للوصول الى حافات العلوم من خلال الاتصال مع الجامعات الرصينة والتبادل الثقافي على مستوى البحوث او الزيارات او التبادل الثقافي لكسب الخبرة والمعرفة النظرية للعلوم.

التوقيع:

اسم استاذ المادة : م. م. لمى عباس جسام

التاريخ: / / 2023

- - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - -

دقـق الجانب العلمي للملف من قبل اللجنة العلمية في القسم

اللجنة العلمية في القسم:

|  |  |
| --- | --- |
| التوقيع:رئيسا": أ. محمد حسين البزركانالتاريخ: / / 2023 | التوقيع:عضوا": أ. د. محمد سلمان القيسيالتاريخ: / / 2023 |
|  |  |

التوقيع:

عضوا": أ. سعد غضبان حسين

التاريخ: / / 2023

- - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - -

دقـق الجانب التنظيمي للملف من قبل لجنة ضمان الجودة والأداء الجامعي في القسم

التوقيع:

اسم عضو لجنة ضمان الجودة والأداء الجامعي في القسم: م .م. همسة ماجد

التاريخ : / / 2023

- - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - -

دقـق الجانب العلمي والتنظيمي للملف من قبل رئيس القسم وتمت المصادقة عليه

التوقيع:

اسم رئيس القسم : أ. م. د. أنتصار كاظم فرهود

التاريخ: / / 2023

