

# استمارة وصف البرنامج الأكاديمي للكليات والمعاهد

## وصف المقرر:

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

1. المؤسسة التعليمية	جامعة المستقبل
2. القسم العلمي / المركز	كلية طب الاسنان
3. اسم / رمز المقرر	Prosthodontics - صناعة الاسنان
4. اسم التدريسي	
5. أشكال الحضور المتاحة	محاضرات ومختبرات
6. الفصل / السنة	الفصل الاول والثاني للمرحلة الثالثة
7. عدد الساعات الدراسية (الكلي)	60 ساعة نظري و180 ساعة عملي
8. تاريخ إعداد هذا الوصف	2024/2023
9. أهداف المقرر:	<ul style="list-style-type: none"><li>• تعليم طالب المرحلة الثالثة كيفية القيام بالخطوات المختبرية و بعض اهداف المادة الدراسية</li><li>• الخطوات السريرية لعمل الطقم الجزئي المعدني .</li><li>• تعليم طالب المرحلة الثالثة و تدريب الطالب علي كيفية رسم و تصميم DESIGN للطقم الجزئي المعدني.</li><li>• تعليم طالب المرحلة الثالثة و تدريب الطالب علي كيفية رسم و تصميم DESIGN للطقم الجزئي المصنوع من مادة الكركل.</li><li>• تعليم طالب المرحلة الثالثة و تدريب الطالب علي كيفية رسم و تصميم DESIGN للطقم الجزئي المرن</li></ul>

10. بنية المقرر:

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة / أو الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
1	2	أ- معرفة وفهم المصطلحات ب- اكتساب الخبره ج- التركيز على طرق عمل وانواع الاطقم الجزئيه ح- علاقة المختبر بأختصاص طبيب الاسنان.	Introduction to removable partial denture.	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات النظرية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة والنهائي
2	2	تعلم طرق التصنيف للحالات السريرية.	Kennedy classification	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات النظرية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة والنهائي
3	2	توجيه وتعليم الطالب ل كيفية عمل التصميم الاولي ل طقم جزئي للفك العلوي.	Surveying	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات النظرية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة والنهائي
4	2	توجيه وتعليم الطالب ل كيفية عمل التصميم الاولي ل طقم جزئي للفك السفلي.	Surveying	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات النظرية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة والنهائي
5	2	شرح الاجزاء الداعمه للطقم الجزئي والية عملها مع توضيح ايجابيات وسلبيات كل جزء منها.	Wire Bending	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات النظرية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة والنهائي
6	2	التركيز على اهمية ثباتية الطقم الجزئي ومقامة الحركة اثناء الوظيفة بالاتجاه العمودي.	Wire Bending	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات النظرية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة والنهائي

الامتحانات النظرية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Acrylic removable partial denture design.	التركيز على اهمية ثباتية الطقم الجزئي ومقامة الحركة اثناء الوظيفة بالاتجاه الافقي.	2	7
الامتحانات النظرية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Acrylic Removable Partial Denture Laboratory Procedures.	التركيز على اهمية ثباتية الطقم الجزئي ومقامة الحركة اثناء التصميم.	2	8
الامتحانات النظرية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Acrylic Removable Partial Denture Laboratory Procedures.	التركيز على مبادئ الثباتيه و مقاومة خروج الطقم اثناء التصميم.	2	9
الامتحانات النظرية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Flexible partial denture denture.	عمل الاطقم الجزئيه المرنه وتوضيح ايجابياتها وسلبياتها.	2	10
الامتحانات النظرية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Flexible partial denture denture laboratory procedure.	توضيح الخطوات المختبريه لعمل الطقم الجزئي المرن.	2	11
الامتحانات النظرية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Flexible partial denture denture laboratory procedure.	توضيح الخطوات المختبريه لعمل الطقم الجزئي المرن.	2	12
الامتحانات النظرية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Flexible partial denture denture laboratory procedure.	اكتساب المعرفه المختبريه لعمل الطقم الجزئي المرن.	2	13
الامتحانات	محاضرة	Flexible partial	توضيح انواع الاطقم	2	14

النظرية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة والنهائي	نظرية باستخدام برنامج power point	denture denture laboratory procedure.	الجزئي المرنة.		
الامتحانات النظرية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Principles of 2D Design for the Removable Partial Denture.	توضيح المبادئ الاساسيه وانواع الاطقم الجزئية.	2	15
الامتحانات النظرية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج Power point	Principles of 2D Design for the Removable Partial Denture.	اكتساب المعرفة والطرق المختبريه لعمل الاطقم الجزئية.	2	16
الامتحانات النظرية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Principles of Drawing 2D Design for the Removable Partial Dentures	معرفة طريقة الرسم المختبري للطقم الجزئي.	2	17
الامتحانات النظرية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	2 D design for maxillary and mandibular arches.	اكتساب المعرفة عن كيفية عمل التصميم ثنائي الابعاد وانواع المواد المستخدمة.	2	18
الامتحانات النظرية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة والنهائي	حاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	2 D design for maxillary and mandibular arches.	اكتساب المعرفة عن كيفية عمل التصميم ثنائي الابعاد وانواع المواد المستخدمة.	2	19
الامتحانات النظرية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	2 D design for maxillary and mandibular arches.	1 اكتساب المعرفة عن كيفية عمل التصميم ثنائي الابعاد وانواع المواد المستخدمة.	2	20

الامتحانات النظرية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Drawing Removable Partial Denture 3D Design & CAD/CAM.	توضيح ومعرفة كيفية عمل التصميم ثلاثي الابعاد وانواع المواد المستخدمة.	2	21
الامتحانات النظرية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Drawing Removable Partial Denture 3D Design & CAD/CAM.	معرفة كيفية عمل التصميم ثلاثي الابعاد وانواع المواد المستخدمة.	2	22
الامتحانات النظرية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Types of rests	تصميم هيكل معدني ساند للطقم الجزئي.	2	23
الامتحانات النظرية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Occlusal rest preparation.	تحضير مساند داعمه للطقم الجزئي.	2	24
الامتحانات النظرية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Block out and relief.	ترتيب وانجاز الطقم الجزئي.	2	25
الامتحانات النظرية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Block out and relief.	ترتيب وانجاز الطقم الجزئي.	2	26
الامتحانات النظرية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Duplication of master cast.		2	27

الامتحانات النظرية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Wax Pattern for the Removable Partial Denture Framework.	طريقة عمل المثال الشمعي للطقم الجزئي.	2	28
الامتحانات النظرية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Wax Pattern for the Removable Partial Denture Framework.	المثال الشمعي للطقم الجزئي.	2	29
		Framework fabrication.	تحضير الهيكل المعدني من المثال الشمعي.	2	30

#### 11. مخرجات المقرر وطرائق التعليم والتعلم والتقييم:

- المعرفة والفهم واكتساب الخبره عن طرق عمل وانجاز الطقم المعدني.
- التركيز على الخطوات العمليه والمختبريه
- علاقته بأختصاصه كطبيب اسنان.

#### 12 الأهداف المعرفية:

- المهارات الخاصة بالموضوع.
- علاقة العمل المختبري بعمل الطالب كطبيب اسنان.
- اكتساب المعرفة الكاملة ب خطوات عمل الطقم الجزئي.

#### 13 الأهداف المهاراتية الخاصة بالمقرر:

- تعزيز مهارات التفكير من خلال التعلم القائم على حل المشاكل.
- اكتساب المبادئ الاساسية المنصوص عليها في منهاج التعلم.
- تطوير قدرة الطالب على المناقشة والحوار.
- تشجيع الطالب على الربط بين المعرفة المختبريه و عمله كطبيب اسنان.

#### 14 طرائق التعليم والتعلم:

- محاضرات تقوم بـ بحث الطلاب وتعليمهم على طرق مواجهة وحل المشاكل.
- متابعة طريقة تفكير الطلاب وطرق تعبيرهم وسرعة استجاباتهم.
- دروس عملية على نماذج تشريحية.

### 15 طرائق التقييم - الامتحانات النظرية. - الامتحانات العملية

توزيع الدرجة من 100 على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي والامتحانات اليومية والشفوية والشهرية والتحريرية والتقارير....الخ.  
15% نصف السنة  
25% سعي سنوي يشمل التدريب الصيفي والامتحانات اليومية والشهرية والمتطلبات العملية  
25% الامتحان العملي النهائي  
35% الامتحان النظري النهائي

### 16 الأهداف الوجدانية والقيمية:

- المهارات العامة والمنقولة ( المهارات الأخرى المتعلقة بقابلية التوظيف والتطور الشخصي ).
- اعداد الطالب عمليا من ناحية تطبيق المعرفة المكتسبة في مجال التعويضات المتحركة في عمله.
- التفكير بحل المشاكل.
- تعليم الاخلاق المهنية.
- المهارات المكتسبة للطالب لكي يصبح طبيب اسنان قادر على علاج المرضى.
- تنمية قدرة الطالب على التعامل مع الوسائل المتعددة للتعلم.

### 17 البنية التحتية القراءات المطلوبة:

- النصوص الأساسية
- كتب المقرر
- أخرى

وتشمل على سبيل المثال ورش العمل والدوريات والبرمجيات والمواقع الالكترونية (الخدمات الاجتماعية) وتشمل على سبيل المثال محاضرات الضيوف والتدريب المهني والدراسات الميدانية

1- الكتب المقررة المطلوبة

McCracken's Removable Partial Prosthodontics 13th Edition - November 3, 2015

Robert, W. L. (2018) Removable Partial .Dalhousie University. Denture Manual

2- المراجع الرئيسية (المصادر)

( REMOVABLE PARTIAL DENTURE Laboratory Handbook for Third Year Students THE JOURNAL OF PROSTHETIC DENTISTRY

3- الكتب والمراجع التي يوصى بها ( المجلات العلمية , التقارير , .... )

Prosthodontics groups on Telegram

- المراجع الالكترونية, مواقع الانترنت

## 18 خطة تطوير المقرر الدراسي

أولاً: الأهداف العامة للمقرر

- تزويد الطلاب بالمعرفة المتقدمة حول تقنيات صناعة الأسنان.
- تطوير مهارات الطلاب في التعامل مع المواد والأجهزة الحديثة.
- تحسين القدرة العملية والتطبيقية من خلال التدريب العملي المكثف.
- تعزيز التفكير النقدي وحل المشكلات في مجال صناعة الأسنان.
- إدماج التكنولوجيا الرقمية والذكاء الاصطناعي في المقرر.

ثانياً: تطوير المحتوى العلمي

- إضافة تقنيات حديثة مثل الطباعة ثلاثية الأبعاد في صناعة الأسنان.
- تحديث المناهج لتشمل أحدث التطورات في المواد المستخدمة (مثل الزركون والسيراميك المتطور).
- زيادة التركيز على التصوير الرقمي وبرامج التصميم بالحاسوب (مثل CAD/CAM).
- دمج دراسات الحالات السريرية لتعزيز الفهم العملي.

ثالثاً: تحسين الجانب العملي

- زيادة ساعات التدريب العملي في المختبرات.
- التعاون مع مختبرات وشركات صناعة الأسنان لربط الطلاب بسوق العمل.
- تنظيم ورش عمل ودورات تدريبية بالتعاون مع الخبراء في المجال.
- إدخال التدريب الافتراضي والمحاكاة باستخدام تقنيات الواقع الافتراضي (VR).

رابعاً: أساليب التدريس والتقييم

- تطوير أساليب التدريس التفاعلية (مثل العروض التوضيحية، ومقاطع الفيديو التعليمية).
- استخدام الاختبارات العملية والمشاريع بدلاً من التركيز على الامتحانات النظرية فقط.
- تحفيز البحث العلمي والتقارير العلمية ضمن المقرر.
- إدخال نظام التقييم المستمر لتقييم مهارات الطلاب بشكل دوري.

خامساً: تحديث المصادر والمراجع

- إدراج أحدث الكتب والمجلات العلمية في مجال صناعة الأسنان.
- توفير مكتبة إلكترونية تحتوي على مقاطع فيديو ومواد تعليمية حديثة.
- تشجيع الطلاب على استخدام المصادر الرقمية والتدريب الذاتي عبر الإنترنت.

سادساً: دعم الطلاب وتحفيزهم

- إنشاء مجموعات نقاش وتوجيه أكاديمي لدعم الطلاب أكاديمياً.
- توفير فرص تدريب ميداني بالتعاون مع عيادات الأسنان.
- تنظيم مسابقات علمية لتحفيز الابتكار والإبداع في صناعة الأسنان.

سابعاً: التقييم المستمر لخطة التطوير

- إجراء استبيانات دورية للحصول على ملاحظات الطلاب حول المقرر.
- تحليل نتائج الطلاب لتحديد نقاط الضعف والعمل على تحسينها.



