





# FACULTY OF DENTISTRY TANTA NATIONAL UNIVERSITY

كلية طب الأسنان جامعة طنطا الأهلية

مقترح برنامج طب وجراحة الفم والأسنان كلية طب الأسنان جامعة طنطا الاهلية بنظام الساعات المعتمدة

2025



# المحتوي

الصفحة	التفاصيل	الباب
5 -4	نبذة عن البرنامج روية البرنامج رسالة البرنامج اهداف البرنامج مواصفات الخريج مخرجات التعليم المستهدفة	الباب الأول
13 - 8	مادة 1 الأقسام العلمية بالكلية مادة 2 الدرجة العلمية مادة 3 مدة الدراسة مادة 4 الفصول الدراسية مادة 5 المقررات المؤهلة للحصول على درجة البكالوريوس مادة 7 مستويات الدراسة مادة 8 شروط الالتحاق مادة 9 نظام الدراسة مادة 10 القيد وإعادة القيد مادة 11 إيقاف القيد مادة 11 إيقاف المقرر مادة 11 إرشاد الأكاديمي مادة (11 الرشاد الأكاديمي مادة (11 مرتبة الشرف مادة (14) مرتبة الشرف	الباب الثاني
17-15	قواعد تسجيل المقررات أو الانسحاب العبء الدراسي الأعذار والانسحاب ايقاف القيد	الباب الثالث
23 - 19	التعثر الأكاديمي والإنذارات القواعد المنظمة للامتحانات ونظام تقييم الطالب شروط التعديل والإلغاء والانسحاب سنة الامتياز	الباب الرابع
25	الأحكام العامة والانتقالية	الباب الخامس
35-27	النظام الكودي والخطة الدراسية	الباب السادس
39-37	الأقسام العلمية المشاركة في البرنامج	الباب السابع
92-41	نموذج المقررات	الباب الثامن
103-93	توصيف المقررات	الباب التاسع

Sha Nation



# الباب الأول

- √ نبذة عن البرنامج
  - √ رؤية البرنامج
  - √ رسالة البرنامج
  - √ اهداف البرنامج
- √ مواصفات الخريج
- √ مخرجات التعليم المستهدفة



### نبذة عن البرنامج:

تعد جامعة طنطا من أعرق الجامعات المصرية والرائده في التعليم العالى والبحث العلمي وخدمة البيئة والمجتمع المحيط بها. كلية طب الأسنان جامعة طنطا هي الرائدة في مجال طب الأسنان ومن أجل الاستمرارية في النجاح ولما يشهده العالم من تطورات سريعة في مجال الرقمنة والذكاء الاصطناعي، وفي ضوء رؤية مصر 2030 أصبح من الضروري مواكبة هذه التحولات في مجال طب الأسنان لضمان تقديم رعاية صحية أكثر دقة وكفاءة. يُعد دمج التقنيات الرقمية مثل الذكاء الإصطناعي، وتحليل البيانات، والتصوير ثلاثي الأبعاد، والروبوتات في طب الأسنان نقلة نوعية في تعزيز التشخيص والعلاج مما ادي الي تحولا جذريًا في ظل التطورات التكنولوجية المتسارعة، حيث لم يعد طب الأسنان مقتصرا على المهارات السريرية التقليدية، بل أصبح يعتمد على التكامل بين التخصصات المختلفة، مثل الهندسة الطبية، وعلوم البيانات، والذكاء الاصطناعي كما أن الاتصال والمشاركة الفعالة بين الأطباء والباحثين والشركات التقنية أصبح ضروريًا لتبادل المعرفة ودفع عجلة الابتكار. بالإضافة إلى ذلك، فإن الاستدامة في ممارسات طب الأسنان، من خلال استخدام تقنيات صديقة للبيئة ومواد مستدامة، باتت جزَّء أساسيًا من المسؤولية المجتمعية للمهنة. أما الريادة والابتكار، فهما المحركان الأساسيان لتطوير حلول طبية ذكية، مثل الروبوتات الجراحية، وتصميم الابتسامات الرقمية، وطب الأسنان التنبؤي القائم على تحليل البيانات، مما يضع أطباء الأسنان في صدارة القطاع الصحي الحديث. من خلال هذا التكامل بين التخص<mark>ص</mark>ات، واعتماد منهجية التعاون والاستدامة، يمكن لطب الأسنان أن يقدم رعاية أكثر دقة، وكفاءة، وابتكارا، تماشيًا مع متطلبات المستقبل. وسعيا الى صعود الجامعة الى التصنيف الدولي سعت الكلية الى أن تراعي جميع المعايير الدولية الحديثة في التعليم الطبي من تعليم وتعلم وتقييم للطلاب.

### رؤية الكلية:

ان تكو<mark>ن</mark> الكلية رائدة م<mark>ح</mark>ليا ودوليا في <mark>مجال التعليم والبحث العلمي والخدمة المجتمعي</mark>ة والابتكار وفقا للمعاير الدولية لطب الا<mark>سن</mark>ان المتميز عبر التكامل الرقمي والتنمية المستدامة.

### رسالة الكلية:

تلتزم كلية طب الاسنان جامعة طنطا الاهلية بتقديم تعليم طبي راق ومتميز لإعداد خريجين مؤهلين مهنيا واخلاقيا وقادرين على توظيف التقنيات الرقمية والذكاء الاصطناعي لتحسين جودة التشخيص والعلاج وتلبية احتياجات المجتمع ومواكبة التطورات العالمية في مجال البحث العلمي في طب الاسنان لخدمة مجتمعية متميزة.

### الأهداف:

- 1. تزويد الطالب بالمهارات التقنية اللازمة لإستخدام الذكاء الاصطناعي والأدوات الرقمية في تشخيص وعلاج أمراض الفم والأسنان.
  - 2. تطوير مناهج دراسية وعملية تتضمن أحدث التطورات في طب الأسنان الرقمى.
  - 3. تشجيع البحث العلمي في تطبيقات الذكاء الاصطناعي والبيانات الضخمة في طب الأسنان
    - 4. تعزيز التعاون بين الجامعات ومراكز الأبحاث والشركات التقنية.



- إعداد خريجين قادرين على المنافسة في سوق العمل المحلي والعالمي، بمهارات متقدمة في
   التقنيات الحديثة .
- عقد شراكات مع المراكز الطبية والمستشفيات الذكية لتوفير فرص تدريب وتوظيف للخريجين.
  - 7. رفع وعي المجتمع بأهمية طب الأسنان الرقمي من خلال الحملات التوعوية.
    - 8. تقديم استشارات وخدمات طبية متطورة باستخدام التقنيات الذكية.
- 9. تطبيق القيم والمبادئ والأخلاقيات في ممارسة مهنة طب الأسنان مع مراعاة مبادئ أخلاقيات المهنة وقيم المجتمع إلى جانب الأهداف والتطلعات الوطنية لكي تتلاءم مع متطلبات سوق العمل المحلي والإقليمي وأن يكون مواكبا للتطورات الحديثة في علم طب الأسنان.
- 10. المحافظة على أعلى مستويات الأمان ومكافحة العدوى وتدريب الطلاب على مختلف أساليب الوقاية لكسب ثقة المجتمع المحلي في خريجي الكلية في المرحلة الحالية ثم كسب ثقة المجتمع الإقليمي ومن ثم العالمي .
  - 11. تشجيع العمل بروح الفريق التي تساعد على زيادة مهارات التواصل لدى الطلاب.
- 12. تدويل الكلية من خلال ايجاد قنوات دراسية تمكن من التعامل مع الجامعات المصرية والأجنبية في مجال طب الفم والأسنان

### المواصفات العامة للخريجين:

- خريجون متميزون قادرون على قيادة التحول الرقمي في طب الأسنان.
  - 2. بحوث مبتكرة تساهم في تطور المجال والتنمية المستدامة.
  - شراكات استراتيجية مع قطاعات الصناعة والرعاية الصحية.
    - تحسين جودة الخدمات الطبية ورضا المرضى.

### مخرجات التعليم المستهدفة:

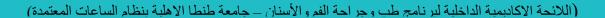
بناء مخرجات تعليمية مستهدفة ومبنية على الجدارات يساهم في تحسين جودة التعليم وزيادة فعاليته في إعداد الطلاب للمستقبل. مخرجات التعليم المستهدفة والمبنية على الجدارات هي نتائج تعليمية محددة ومرتبطة بالمهارات والجدارات التي يكتسبها الطلاب خلال عملية التعلم. تركز هذه المخرجات على تطوير قدرات الطلاب وتمكينهم من تطبيق المعرفة والمهارات في سياقات عملية وواقعية.

#### مخرجات التعليم المستهدفة والمبنية على الجدارات تشمل:

- 1 المعرفة: فهم المفاهيم والمبادئ الأساسية في مجال طب الاسنان.
- 2 .المهارات: القدرة على تطبيق المعرفة في مواقف عملية، مثل حل المشكلات، التحليل، والتفكير النقدى و الابداعي.
  - 3 القدرات: القدرة على التعامل مع التحديات والمواقف المعقدة، مثل العمل الجماعي، التواصل الفعال، والتكيف مع التغيير.
    - 4 القيم والاتجاهات: تطوير القيم والاتجاهات الإيجابية، مثل الالتزام، المسؤولية، والاحترام.

#### أهمية مخرجات التعليم المستهدفة والمبنية على الجدارات:

- 1 . تطوير المهارات العملية: تمكين الطلاب من اكتساب المهارات اللازمة للنجاح في سوق العمل.
  - 2 . تحسين جودة التعليم: ضمان أن يكون التعليم ذا صلة بالاحتياجات الفعلية لسوق العمل.
    - 3 . تعزيز التوظيف: زيادة فرص الطلاب في الحصول على وظائف مناسبة بعد التخرج.





4 . تطوير الذات: مساعدة الطلاب على تطوير قدراتهم الشخصية والمهنية.

كيفية تحقيق مخرجات التعليم المستهدفة والمبنية على الجدارات: 1 .تحديد الأهداف التعليمية: وضع أهداف تعليمية واضحة ومحددة تركز على الجدارات والمهارات المطلوبة.

2 .تصميم المناهج: تصميم مناهج تعليمية تركز على تطوير الجدارات والمهارات العملية.

3 طرق التدريس: استخدام طرق تدريس تفاعلية وتحفيزية تشجع الطلاب على المشاركة والتفاعل.

4 التقييم والمتابعة: تقييم أداء الطلاب ومتابعة تقدمهم لضمان تحقيق الأهداف التعليمية.





## الباب الثاني:

- √مادة 1 الأقسام العلمية بالكلية
  - √مادة 2 الدرجة العلمية
    - √مادة 3 مدة الدراسة
  - √مادة 4 الفصول الدراسية
    - √مادة 5 لغة الدراسة
- √مادة 6 المقررات المؤهلة للحصول على درجة البكالوريوس

877 Vation

- √مادة 7 مستويات الدراسة
  - √مادة 8 شروط ا<mark>لالتحاق</mark>
    - √مادة 9 نظام الدراسة
- √مادة 10 القيد وإعادة القيد
- √مادة 11 إيقا<mark>ف القيد</mark>
  - √مادة 12 أعادة المقرر
- √مادة 13 الإرشاد الأكاديمي
- √مادة (14) مرتبة الشرف



### الباب الثاني

مادة (1) :- الأقسام العلمية بالكلية: يضم البرنامج عشر اقسام حيث يشرف كل قسم اشرافا علميا على مجموعة مقررات تقع في نطاق تخصصه العلمي حيث يتولى القسم اعداد توصيف كل مقرر ومحتويات وكذلك اعداد ملف لكل مقرر

<u>Departments</u>	القسم العلمي
1. Oral Biology	1- بيولوجيا القم
2.Oral & Maxillofacial Pathology	2- أمراض القم
3 .Dental Bio-materials	3- المواد الحيويه لطب الأسنان
4. Restorative Esthetic Dentistry	<ul> <li>4- العلاج التحفظي التجميلي للأسنان</li> </ul>
5. Prosthodontics	<ul> <li>5- الأستعاضة الصناعية في طب الأسنان</li> </ul>
6- Fixed Prosthodontics	6- التركيبات الثابتة
7.Endodontics	7-علاج الجذور
8 .Pediatric Dentistry, Dental Public	8- طب أسنا <mark>ن ا</mark> لأطفال وصحة الفم وطب
Health and Preventive Dentistry	الأسنان الوقائي
9.Oral and Maxillofacial Surgery	9- جراحة الفم والوجه والفكين
10.Orthodontics	10- تقويم الأسنان
11.Oral Medicine, Periodontology, Oral Diagnosis and Radiology	11- طب الفم وأمراض اللثة وطرق التشخيص والاشعة

مادة (2): - الدرجة العلمية يمنح مجلس علية طب الأسنان درجة بكالوريوس طب وجراحة الفم يمنح مجلس جامعة طنطا بناء على طلب مجلس كلية طب الأسنان درجة بكالوريوس طب وجراحة الفم والاسنان بنظام الساعات المعتمدة. **Bachelor of Dental Surgery (B.D.S)** 



#### مادة (3): - مدة الدراسة

مدة الدراسة لنيل درجة البكالوريوس في طب وجراحة الفم والأسنان خمس سنوات (عشرة فصول دراسية). مادة (4): الفصول الدراسية

تقسم السنة الأكاديمية طبقا لنظام التعليم الأمريكي بنظام الساعات المعتمدة الى ثلاثة فصول دراسية على النحو التالى:

#### √ الفصل الأول (الخريف):

يبدأ في شهر سبتمبر ولمدة خمسة عشر اسبوعا غير شامل فترة الامتحانات بخلاف اسبوعين لتسجيل المقررات قبل بداية الدراسة

### √ الفصل الثاني (الربيع):

يبدأ في شهر فبراير ولمدة خمسة عشر اسبوعا غير شامل فترة الامتحانات بخلاف اسبوعين لتسجيل المقررات قبل بداية الدراسة.

#### ✓ الفصل (الصيفى) اختياري:

يبدأ في شهر يوليو ولمدة ثمانية اسابيع غير شامل فترة الامتحانات بخلاف اسبوع لتسجيل المقررات قبل بداية الدراسة.

#### مادة (5) لغة الدراسة:

الدراسة بالكلي<mark>ة</mark> باللغة الإنجليزية ويجوز تدريس بعض المقررات الاختيارية ومقر<mark>ر</mark>ات الجامعة الإجبارية ذات الطبيعية الخا<mark>ص</mark>ة باللغة العربية.

### مادة (6): المقررات المؤهلة للحصول على درجة البكالوريوس

- √ اجتياز الحد الأدنى لعدد الساعات المعتمدة المطلوبة للتخرج required for graduation
- √ يشترط للحصول على درج البكالوريوس بنظام الساعات المعتمدة ان يجتاز الطالب جميع المقررات المسجل بها الطالب طبقا لمتطلبات اللائحة والمكافئة بحد أدني 193 ساعة معتمده بالإضافة الي سنة تدريب امتياز إجبارية لنيل ترخيص مزاولة المهنة في جمهورية مصر العربية.
- ✓ يتكون هذا البرنامج من 193 ساعة معتمدة وبمعدل تراكمي لمتوسط النقاط ( GPA ) لا يقل عن
   (2) ويوزع كما هو مبين بالجدول :

النسية المئوية	عدد الساعات المعتمدة	نوع المقررات	البند
4.1%	8	متطلبات جامعــــــة (إجبارية)	أولا
3.1%	6	متطلبات كليـــــــة ا(ختيارية)	ثانيا
92.7%	179	متطلبات كليــــــــــــــــــــــــــــــــــــ	ثاثأ
100%	193	إجمالي الساعات المعتمدة	



#### مادة (7): مستويات الدراسة

تقسم مستويات الدراسة الي خمس مستويات دراسية وتحدد مستويات الدراسة بعدد الساعات التي اجتازها الطالب بنجاح طبقا للجدول التالى:

لتي اجتازها الطالب بنجاح	عدد الساعات المعتمدة ا	ى الدراسىي	المستو
الي	من		
37 ساعة معتمدة	0 ساعة معتمدة	Freshman	المستوى الأول
76 ساعة معتمدة	38 ساعة معتمدة	Sophomore	المستوى الثاني
113 ساعة معتمدة	77 ساعة معتمدة	<b>Junior</b>	المستوى الثالث
1 <mark>52</mark> ساعة معتمدة	114 ساعة معتمدة	Senior 1	المستوى الرابع
193 ساعة معتمدة	153 ساعة معتمدة	Senior 2	المستوى الخامس

ويجوز انتقال الطالب الى المستوى الاعلى بساعتين معتمدتين اقل من الساعات المعتمدة المقررة للمستوى

### مادة (8) شروط الالتحاق:

- .1.التقدم للالتحاق بالكلية عن طريق مكتب التنسيق للقبول بالجامعات وذلك لطالب الثانوية العامة علمي علوم او ما يعادلها من الشهادات الأجنبية او المصرية والعربية وذلك طبقا للقواعد والنظم التي يحددها المجلس الأعلى للجامعات
  - 2.ان يكون الطالب متفرغا للدراسة
  - 3.أن تكون اللغة الإنجليزية هي إحدى اللغات التي تمت دراستها
    - 4.اجتياز الكشف الطبي
  - 5. الطلاب المحولين من الكليات طبقا للقواعد والنظم التي يحددها المجلس الأعلى للجامعات
- 6. يقبل الطالب الوافدين بنفس الشروط العامة لقبول نظرائهم المصريين ووفق القواعد التي يضعها المجلس الأعلى للجامعات.
  - 7. يجوز تحويل الطلاب الراسبين من الكليات الغير مناظرة فقط طبقا لقواعد التحويل المعمول بها والواردة من المجلس الأعلى للجامعات.
- يتم قبول الطلاب المحولين من الكليات المناظرة طبقا لقواعد التحويل المعمول بها والواردة من المجلس الأعلى للجامعات.

#### يقدم الطالب الملتحق بالكلية الوثائق التالية ـ:

- أ صل شهادة المؤهل المطلوب، وأصل شهادة الميلاد وعدد 6 صور مقاس 4×6 حديثة.
  - الكشف الطبى المعتمد.
  - نموذج 2 جند للطالب الذكور.
  - شهادة التفوق الرياضي للحاصلين على حوافز رياضية
    - ما قد تطلب الكلية من مستندات أو وثائق أخري.
- يقدم الطالب الطالبة كافة الوثائق المطلوبة معتمدة، مع طلب الالتحاق بالجامعة الى ادارة القبول والتسجيل . يتعهد الطالب بالالتزام بأنظمة الجامعة وتعليماتها ولوائحها السارية أثناء الدراسة.



#### مادة (9): نظام الدراسة

- √ يتبنى البرنامج منهج دراسي يعتمد على تطبيق نظام ساعات الدراسة المعتمدة. والساعة معتمدة هي وحدة قياس الفروض التعليمية، تستند عادة الى عدد ساعات الدراسة في الأسبوع طوال مدة الفصل الدراسي.
  - √ الساعة المعتمدة عبارة عن وحدة قياس أكاديمي لتحديد وزن المقرر بين المقررات الأخرى في إطار الخطة الدراسية.
    - √ يخصص عدد من الساعات المعتمدة لكل مقرر وتوزع ساعات الاتصال الأسبوعية للمقرر علي المحاضرات النظرية والتدريب العملي التطبيقي المعملي الإكلينيكي، وتحسب ساعات الاتصال الأسبوعية كالتالي:

الساعة المعتمدة تكافئ إما ساعة محاضرة نظرية أو ٣-٣ ساعة تدريب معملية عملية تطبيقية إكلينيكية وتنقسم الى مرحلتين وهما: المرحلة قبل الإكلينيكية والمرحلة الإكلينيكية.

- ✓ ولكل كلية أن تسمح بمراحل تداخل بين المرحلتين للسماح للطالب ببدء التعامل المبكر مع المرضي
- ✓ عدد الساعات المعتمدة التي يسجل فيها الطالب في الفصل الدراسي الواحد الخريف والربيع ١٨
   ساعة والحد الأقصى ٢١ ساعة ويجوز زيادتها الى ٣٣ ساعة معتمدة لحالات التخرج.
- √ لا يسمح بالتسجيل في الفصل الصيفي لأكثر من عدد ٩ ساعات معتمده ويمكن أن تصل الي 12 ساعة لدواعي التخرج في ترم التخرج.
- ✓ لا يسمح للطالب بالتسجيل في مقرر دراسي إذا كان له متطلب سابق ويجب عليه اجتياز المتطلب السابق أولا.
  - ✓ ينتقل الطالب من فصل الى الفصل التالي بعد النجاح في استيفاء الساعات المطلوبة لكل مستوى.

#### مادة (10): القيد وإعادة القيد:

- يجوز قيد الطالب المستجد الذي لم يستكمل إجراءات قيده لعذر مقبول.
- يجوز أعادة قيد الطالب الذي سحب أوراقه و هو مقيد بالكلية وقدم عذراً مقبولاً.

#### مادة (11): إيقاف القيد:

- يجوز للطالب أن يتقدم بطلب وقف قيد لفصل دراسي بحد أقصى فصليين دراسيين متصلين أو أربعة فصول دراسية أساسيه منفصلة لأسباب تقدرها لجنة شئون التعليم والطالب بالكلية ويعتمدها مجلس الكلية.
- يعتبر الطالب منسحباً أذا لم يسجل في أي مقرر في الفصل الدراسي لمدة 3 فصول دراسيين متتاليين أو أربع فصول دراسية منفصلة ويفصل من الكلية.



#### مادة (12): إعادة المقرر:

- يحق للطالب إعادة التسجيل في أي مقرر سبق له الرسوب فيه قي أي فصل دراسي لاحق بشرط عدم الأخلال بالعبء الدراسي المبين بمواد هذه اللائحة مع احتساب التقدير الذي يحصل علية الطالب عند اجتياز المقرر لأول مرة ويحسب تقدير D عند تكرار الرسوب.
- إذا رسب الطالب في مقرر اختياري ممكن له إعادة دراسة نفس المقرر أو دراسة مقرر اختياري أخر بديل لأكمال متطلبات التخرج.
  - يحق للطالب إعادة التسجيل في أي مقرر بغرض التحسين في التقدير الى ان يحصل على GPA -

جميع المقررات الإجبارية للجامعة تدرس كساعات معتمدة نظرية والامتحان نظري فقط مدتها ساعة واحدة ويتم أداء الامتحان تحريريا أو إلكترونيا. متطلبات الجامعة من مقررات اجبارية هي مقررات نجاح ورسوب ولا تضم الدرجات الي مجموع درجات الفصل الدراسي أو المجموع التراكمي ويعتبر الطالب ناجح إذا حصل على 50 % من الدرجة الكلية ويرصد ل ناجح Pass في المقرر في سجل الدراسي.

### مادة (13) الإرشاد الأكاديمي:

تتيح الكلية <mark>ن</mark>ظام الإرشاد الأكاديمي، مستعينة بطرق الات<mark>صال الحديثة وتكنو لوجيا المعلومات في:</mark>

- ✓ إجراء عمليات التسجيل والانسحاب، الاطلاع علي أداء الطالب فيما انتهي من دراسة من المقررات،
  - ✓ أعلان درجات الأعمال الفصلية والامتحانات النصف فصلية.
- √ يتم تشكيل لجنة الإرشاد الأكاديمي من أعضاء هيئة التدريس بالكلية، تكون مسئولة عن مساعدة الطالب اثناء سنوات الدراسة على تخطي أي صعوبات أو مشاكل دراسية وكذلك توجيه الطالب نحو زيادة مهاراتهم العلمية والعملية.
- √ يخصص لكل مجموعة مرشدا أكاديميا يقوم بمعاونة الطالب، عند الاحتياج في وضع خطته الدراسية ومتابعة أدائه الدراسي ومتابعة أدائه الدراسي ، وإسداء النصيحة إليه ومعاونته في اختيار المقررات لكل فصل دراسي وتحديد عدد الساعات المعتمدة التي يسجل فيها وعمليات الحذف والإضافة والانسحاب من مقرر أو من فصل دراسي وذلك حسب الضوابط الواردة في هذه اللائحة.
  - √ هذا، وبالرغم من إرشاد المرشد الأكاديمي للطالب، فإن الطالب يعتبر مسئول مسئولية مباشرة عن اختيار المقررات الدراسية مع التأكد من عدم وجود أي تعارض في الجدول الدراسي، والتأكد من استيفاء شروط التسجيل في المقرر.

# مادة (14) مرتبة الشرف كالتالى:

مرتبة الشرف الاولى: تمنح مرتبة الشرف الاولي للطالب الذي يحصل علي معدل تراكمي (CGPA) 3.7 أو أكثر عند التخرج وبشرط عدم رسوبة في أي مقرر دراسي خلال تسجيلة في الكلية ولم يتعرض لأي عقوبات تأديبية خلال فترة الدراسة بالكلية.

#### (اللائحة الاكاديمية الداخلية لير نامج طب و جر احة الفم و الأسنان ـ جامعة طنطا الاهلية بنظام الساعات المعتمدة)

مرتبة الشرف الثانية: تمنح مرتبة الشرف الثانية للطالب الذي يحصل على معدل تراكمي (CGPA) يبدأ من 3.4 حتى أقل من 3.7 عند التخرج وبشرط عدم رسوبة في أي مقرر دراسي خلال تسجيلة في الكلية ولم يتعرض لاي عقوبات تأديبية خلال فترة الدراسة بالكلية.





# الباب الثالث

- √مادة 15 قواعد تسجيل المقررات أو الانسحاب منها والعبء الدراسي
  - √مادة 16 الأعذار
  - √مادة 17 لانسحاب





### مادة (15): قواعد تسجيل المقررات أو الانسحاب منها والعبء الدراسي \_

- √ يقوم الطالب بتسجيل المقررات الدراسية فيما لا يقل عن إثني عشرة (12) ساعة معتمدة والا يزيد عن الحد الأقصى للساعات المعتمدة لكل فصل دراسي على حدة كما هو مبين بالجداول الاسترشادية المرفقة (الخطة الدراسية) ويجوز لمجلس الكلية أن يتجاوز عن هذه الحدود لدواعي تخرج الطالب أو عدم الفصل
- ✓ لا يسمح للطالب الذي حقق CGPA أقل من اثنين (2) بالتسجيل في أكثر من (2)
   اربعة عشرة (14) ساعة معتمدة اول مرة و إذا تكرر حصول على CGPA اقل من (2)
   للمرة الثانية لا يتمكن الطالب من تسجيل أكثر من (12) ساعة معتمدة
  - ✓ الحد الأقصى للعبء الدراسي بالفصل الصيفي هو (9) ساعة معتمدة وقد تصل الى لدواعى التخرج.
- √ يسمح لطالب المستوى الرابع التدريب الصيفي داخل العيادات بدون أي ساعات معتمدة ويسجل نشاط للطالب.
- √ يتقدم الطالب قبل بدء كل فصل دراسي بتسجيل المقررات الدراسية في نموذج معدد لهذا الغرض، وذلك بعد استشارة مرشده الأكاديمي وبعد استيفاء متطلبات تسجيل كل مقرر.
- ✓ يلترم الطالب بالتقويم الجامعي الذي تصدره الكلية في بداية كل فصل دراسي،
   ويتم الانتهاء من تسجيل الطالب للمقررات في الأسبوع الأول من بدء الفصل الدراسي.
- √ يجوز للطالب الذي لم يتمكن من التسجيل الأسباب قهرية يقبلها مجلس الكلية أن يسجل تسجيل متأخراً خلال الفترة الإضافية للتسجيل وهي الأسبوع الثالث من بدء الفصل الدراسي
  - ✓ لا يجوز للطالب التسجيل في مقرر الا بعد النجاح في مقررات المتطلب السابق.
- √ يجوز لمجلس الكلية أن يوافق علي تسجيل مقرر لمتطلب سابق رسب فيه الطالب وذلك في الحالات الاستثنائية التي تتطلب ذلك كدواعي التخرج او الفصل من الكلية بشرط مواظبة الطالب في حضور المحاضرات والتدريبات المعملية أو العملية لهذا المتطلب السابق.
- ✓ يحق للطالب أن يعيد التسجيل في أي مقرر رسب فيه من قبل، وأن يعيد المقرر دراسة وامتحاناً.
- دراسة وامتحاناً.

  › يجوز للطالب إعادة تسجيل مقرر درسه ونجح فيه من قبل ويرغب في أعادته لتحسين يجوز للطالب إعادة تسجيل مقرر درسه ونجح فيه من قبل ويرغب في أعادته لتحسين CGPA الخاص به وذلك بالفصل الصيفي وبحد أقصي أربعة مقررات فقط خلال الخمس سنوات الدراسية. يشترط في ذلك الحصول علي موافقة مجلس الكلية علي أن يتم تدريس المقرر بنفس العنوان وبنفس المحتوي العلمي الذي سبق تدريسه، وفي هذه الحالة يؤخذ التقدير الأعلى في حساب متوسط نقاط التقدير الفصلي ويظل التقدير الأدنى في سجل الطالب.
- √ يجوز للطالب بعد موافقة مرشده الأكاديمي أن يقوم بتعديل تسجيل المقررات، سيحوا (Drop الحذف أو الإضافة Add أو الاستبدالReplace) ، خلال الأسابيع الثالثة الأولي من بدء الدراسة
- √ يحق للطالب بعد موافقة مرشده الأكاديمي أن ينسحب من دراسة أي مقرر خلال اثنى عشر أسبوع على الأكثر من بدء الدراسة بالفصل الدراسي الأساسي وبعد 6 أسابيع من



- الفصل الصيفى وبشرط ألا يكون الطالب قد تجاوز نسبة الغياب المسموح بها قبل الانسحاب ويسجل هذا المقرر في السجل الأكاديمي للطالب بتقدير منسحب دون رسوب (W). وفي هذه الحالية ال يعتبر الطالب راسبا ولا يدخل الانسحاب في حساب متوسط نقاط تقديره الفصلي GPA أو التراكمي - . CGPA.
- ✓ وفي حالسة انسلحاب الطالب بعد الفترة المحددة يعتبر راسباً فلي المقرر ويحصل على تقدير راسب FW، وفي هذه الحالية يبدخل هذا التقيدير في حسباب متوسيط نقاط التقدير الفصلى والتراكمي.
- √ تعرض حالات الانسحاب نظرا للأعذار الاضطرارية من أي مقرر بعد الموعد المحدد على لجنة شئون التعليم والطالب للنظر فيها وإقرارها من مجلس الكلية، على ألا يخل الانسحاب بالعبء الدراسي للطالب
- $\sim$  الطالب الذي يحصل علي موافقة الكلية علي الانسحاب يحصل علي تقدير  $\sim$ والا تحدخل هذه المقررات في حساب متوسط نقاط تقديره الفصلي GPA أو التراكمي. CGPA. وعلى الطالب أن يقوم بإعدادة تسجيل المقررات التي انسحب منها في فصل در اسى لاحق واجتيازها در اسة وامتحانا.

### مادة (16) الأعذار

- ✓ تعين على الطالب الحضور في جميع المقررات التي قام بالتسجيل فيها.
- ✓ يجب ألا تقل نسبة حضور الطالب للمحاضرات النظرية والدروس التطبيقية للنظام الذي يقره مجلس الكلية عن والتمرينات العملية وفقا 75% من مجموع ساعات تدريس أي مقرر. وفي حالة تجاوز غياب الطالب في أحد المقررات نسبة 25% بدون عنزر تقبله لجنة شئون التعليم والطلاب ويقره مجلس الكلية فيحق لمجلس الكليسة بناء على طلب مجلس القسم المختص أن يقرر حرمان الطالب من دخول امتحان نهاية القصل الدراسي، وذلك بعد أن يكون أستاذ المقرر قد أخطر القسم العلمى واتُخذت إجراءات توجيه ثلاث إنذارات متعاقبة للطالب وفقيا لما يقرره مجلس

  - بنذار ثاني: عندما يتجاوز الطالب نسبة %10 10% انذار ثانث عندما يتجاوز الطالب نسبة %15 انذار ثالث عندما تتما
    - إنذار ثالث: عندما يتجاوز الطالب نسبة 25%.
- يعتبر الطالب راسبا في المقررات التي حرم من دخول امتحاناتها النهائية لتجاوزه نسبة الغيساب المقررة، ويحصل في هذه الحالة على تقدير راسب  $\mathbf{F}$  ويدخل ذلك في حساب متوسط نقاط تقديره التراكمي.
- √ إذا كان غياب الطالب بعذر تقبله لجنة شئون التعليم والطلاب ويقره مجلس الكليـة، ويسـجل في سجل الطالب الأكاديمي تقـدير منسـحب W ولا يـدخل فـي حسـاب متوسط نقاط تقديره الفصلي (GPA) وعلى الطالب أن يقوم بإعادة تسجيل المقــررات التــى انســحب منهــا فــى فصــل دراســى لاحق واجتياز هــا دراسة وامتحاناً



#### مادة (17): الانسحاب وايقاف القيد

- √ انسحاب الطالب من الفصل الدراسي هو إنهاء رسمي للتسجيل من جميع مقررات الفصل الدراسي
- ✓ يجوز للطالب بعد موافقة مجلس الكلية أن يعتذر عن عدم التسجيل في جميع مقررات الفصل الدراسي أو أن ينسحب منها جميعاً وذلك لمدة أربعة فصول دراسية متصلة أو منفصلة طوال فترة الدراسة.
- √ ذا انسحب الطالب من جميع مقررات الفصل الدراسي يلزم قيامه بملء استمارة الانسحاب من هذه المقررات وتحديد أسباب الانسحاب، وفي حال موافقة مجلس الكلية تسجل هذه المقررات في السبجل الأكاديمي للطالب بتقدير





### الباب الرابع

√ مادة 18 التعثر الأكاديمي والإنذارات

√مادة 19 القواعد المنظمة للامتحانات ونظام تقييم الطالب

Sara Vations

√مادة 20 تقييم أداء الطالب في المقررات

1 Univer

√ مادة 21 شروط التعديل والإلغاء والانسحاب

√مادة 22 سنة الامتياز



### مادة (18): التعثر الأكاديمي والإنذارات وضوابط وقف ونقل وإعادة القيد

- √ تقوم لجنة شئون التعليم والطالب بالكلية بمتابعة الطالب علي تقرير مكتوب يقدمه المرشد الأكاديمي ويوضع الطالب الحاصل علي متوسط نقاط التقدير الفصلي أقل من اثنين (2) تحت الملاحظة ويُنذر الإنذار الأول مع تخفيف العبء الدراسي له عند تسجيل مقررات الفصل التالي.
- √ إذا تكرر حصول الطالب في الفصر الدراسي التالي على المعدل المتدني لمتوسط نقاط التقدير الفصلي أقل من أثنين (2) يُعتبر متعشرا أكاديميا ويُنذر الإذار الثاني ولا يُسمح له بالتسجيل الافي الحد الأدني للعبء الدراسي.
- ✓ يستمر توجيه إنذارات متتالية للطالب إذا ظل المعدل التراكمي له أقل من اثنين
   (2)وذلك بحد أقصي خمسة (5) إنذارات متتالية حيث يتم بعد تجاوز هذا
   الحد الأقصى من الإنذارات فصل الطالب من الكلية
- ✓ يجوز تحويل ونقبل الطالب التي كلية طب الأسنان من كليات مماثلة او غير مماثلة ككلية الطب والصيدلة بشرط الحصول على الحد الأدنى للدرجات للقبول في كليات طب اسنان سنة الحصول على شهادة الثانوية العامة او ما يعادلها وذلك بموافقة الكلية المعنية وعلى ان يكون هذا التحويل في المرحلة قبل الإكلينيكية مع اجراء المقاصة اللازمة بشرط ألا يزيد أجمالي الساعات المعتمدة للمقررات التي يتم اعفاء الطالب من دراستها عن 50 % من أجمالي الساعات المقررة لمنح الدرجة
- √ يعتبر الطالب منقطعا عن الدراسة إذا لم يسجل في الفصل الدراسي او انسحب من جميع المقررات التي سجلها خلال الفصل الدراسي دون عندر مقبول من مجلس الكلية ويمكن للطالب إيقاف قيده بحد اقصى اربعة فصول دراسية طوال مدة الدراسة بالكلية بشرط تقديم عنر يمنعه من مواصلة الدراسة ويقبل مجلس الكلية سواء تم تقديمه قبل او اثناء الدراسة.
- ✓ يستم فصل الطالب من الكلية إذا انقطع عن الدراسة مدة اربعة فصول دراسية متتالية دون عنز مقبول ويستم فصلة من الكلية بعد موافقة مجلس الكلية .

### مادة (19): القواعد المنظمة للامتحانات ونظام تقييم الطالب:

يتم تقييم الطالب خلال الدراسة على النحو التالي -:

- ✓ الانتظام في الدراسة ولا يسمح له بدخول الامتحان النهائي الا إذا كانت نسبة الحضور أكثر من 75%.
  - ✓ اتمام المتطلبات العملية والتعليمية.
- √ الامتحانات الدورية: تُعقد لكل مقرر خلال الفصل الدراسي امتحانات دورية يقرها مجلس الكلية بناء علي اقتراح مجالس الأقسام المختصة بواقع مرة واحدة علي الأقل لكل مقرر، وذلك بمعرفة القائمين بتدريس، ويتولى منسق المقرر تنظيم الامتحانات الدورية.
- √ تعقد الامتحانات النهائية (نظري عملي شفهي ) لكل المقررات في نهاية الفصل الدراسي في الزمان والمكان الذي تعلن عن الكلية في جداول تفصيلية.

- √ تتشكل لجان الامتحانات من ثلاث أعضاء علي الأقل من أعضاء هيئة التدريس بالقسم ويجوز ً الاستعانة بممتحنين من خارج القسم أو من خارج الكلية أو من خارج الجامعة بناء علي موافقة مجلس القسم وموافقة مجلس الكلية .
  - ✓ النهاية العظمى لمجموع درجات تقييم أداء الطالب في أي من مقررات الدراسة هي 100 درجة.
- √ الحد الأدنى للنجاح في أي مقرر دراسي هو 60% بشرط حصول الطالب علي 30% من درجة الامتحان التحريري النهائي حتى يمكن رصد وجمع درجات في المقرر -.
- √ يعتبر الطالب راسب لائحة إذا حصل على أقل من 30 % من درجة الامتحان التحريري النهائي، أو إذا كان مجموع درجات في المقرر أقل من 60 % من النهاية العظمي، أو إذا لم يحضر الامتحان النهائي بسبب حرمان من دخول الامتحان لتجاوزه نسبة الغياب، أو إذا لم يحضر الامتحان ولم تقبل الكلية عذره عن عدم حضور الامتحان.

### مادة (20): تقييم أداع الطالب في المقررات:

- ✓ لا يعتبر الطالب ناجحا في اي مقرر الا إذا حصل على تقد ر D على الأقل.
- ✓ تحسب نقاط كل مقرر على انها عدد ساعاته المعتمدة مضروبة في عدد النقاط الحاصل عليها
- ✓ تحسب مجموع النقاط التي حصل عليها الطالب في اي فصل دراسي على انها مجموع نقاط كل المقررات التي درسها في هذا الفصل الدراسي
- √ يحسب متوسط نقاط اي فصل دراسي (المعدل الفصلي) على ان ناتج مجموع النقاط التي حصل عليها الطالب في هذا الفصل مقسوما على مجموع الساعات المعتمدة لهذه المقررات.

### المعدل الفصلى:

### مجموع (الساعات المعت<mark>مد</mark>ة للمقرر X عدد النقاط الحاصل عليها في كل مق<mark>رر)</mark>

مجموع الساع<mark>ات</mark> المسجلة بالفصل الدراسي

تقدير نتيجة الطالب في كل مقرر من المقررات وتقدير المعدل الفصلي والمتوسط التراكمي بأحد التقديرات التالية:

	7 /		0 0	
النجاح / الرسوب	نقاط التقدير	درجة التقدير	النسبة المئوية	التقدير
النجاح / الرسوب ناجح	4.0	i OrAcil	90-10 <mark>0%</mark>	ممتاز
	3.7	A-	85 to < 90%	ممتاز
	3.4	B+	80 to < 85%	جيد جدا
	3.0	В	75 to < 80%	جيد جدا
	2.9	В-	72.5 to <	ختد
			<b>75%</b>	
	2.7	<b>C</b> +	70 to < 72.5	ختر
	2.5	C	67.5 to < 70	ختد
	2.3	C-	65 to < 67.5	ختد
	2.2	D+	62.5 to < 65	مقبول
	2.0	D	60 to < 62.5	مقبول
راسب	0.0	F	< 60	ضعیف
	0.0		<60	غيرمكتمل



	0.0	W	<60	منسحب
راسب	0.0	FW	<60	منسحب
				اضطراري
•••••		MW		يرصد للطالب
				المنسحب لأداء
				الخدمة العسكرية
				(Military
				withdrawal)
•••••		AU		يرصد للطالب
		0		المسجل مستمع Audit

- المقرر الذي حصل فيه الطالب على تقدير اقل من  $\mathbf D$  يعيده مرة اخرى حتى ينجح فيه ويحسب تقديره في بحد اقصى  $(\mathbf D)$ 
  - ✓ يحسب متوسط نقاط التخرج (المعدل التراكمي)

على انها ناتج قسمة مجموع النقاط التي درسها على مجموع الساعات المعتمدة لهذه المقررات المعدل التراكمي : مجموع) الساعات المعتمدة للمقرر X عدد النقاط الحاصل عليها في كل مقرر ( مجموع الساعات المسجلة بالأعوام الدراسية

√ يسمح للطالب بإعادة المقرر الحاصل فيه على تقدير F) وفي حالة إعادة المقرر والنجاح فيه يرصد للطالب التقدير الذي حصل علية بحد اقصى(D)

### الدرجات المخصصة لكل مقرر

تحسب النهاية العظمى لكل مقرر من ١٠٠ درجة. تحدد على حسب طبيعة المقرر كالتي

	~ ~ /			0 0	
درجة	الدرجة	الدرجة	الدرجة	المقرر	
أعمال	العملية	الشفوية	التحريرية		
أعمال السنة					
20 %	%20	10 %	50 %	التي تشمل	الإجبارية
				اختبارات وعملية	
				نظرية وشفهيه	
20 %		20 %	60 %	التي لا تشمل	
				آختبارات عملية	
20%	40%		40%	التي تشمل	
				اختبارات عملية	
				ونظرية	
20 %	20% تكليف		60 %		الاختيارية
_ , ,	ذاتي				
	ਜ				

مقرر عيادة العناية الشاملة هي مقررات عملية ليس لها ساعات نظرية او امتحان نهاية الفصل يتم تقييم مناقشة المشروع العلاجي العملي كاملا من لجنة تحكيم تضم كافة التخصصات المشتركة بعد تقديم في صورة عرض سيمينار وكتيب وصفي متكامل Log Book .ويحسب ل 100 درجة امتحان اعمال سنة نظريا كان او عمليا بالشكل التقليدي ولكن يكون التقييم متواصل خلال مدة الفصل الدراسي .

### مادة (21): شروط التعديل والإلغاء والانسحاب:

- √ يحق للطالب تغيير مقررات سجل بها بأخرى خلال اسبوعين من بدأ الدراسة ولا يسرى ذلك على الفصل الدراسي الصيفي.
- √ يحق للطالب الانسحاب( withdrawal )من المقرر خلال 12 اسابيع على الأكثر من بدء الدراسة للفصليين و6 اسابيع على الأكثر في الفصل الدراسي الصيفي والاترد له رسوم الدراسة.
- √ يحق للطالب اعادة التسجيل في أي مقرر حصل على تقدير راسب (Fail) و تم حرمانه من دخول الامتحان لعدم استيفاء متطلبات الامتحان) (Forced withdrawal) ويعيد المقرر دراسة وامتحانا بعد دفع رسوم الخدمة التعليمية المقررة.
- √ إذا واجهت الطالب ظروف طارئة أو قهرية منعت من حضور الامتحان النهائي فعليه أن يتقدم بطلب لعميد الكلية للحصول علي تقدير غير مكتمل(Incomplete) ، علي أن يكون الطلب المقدم لعميد الكلية مصحوبا باعتذار رسمي موضحا ب الأدلة التي تعزز طلب التقدير غير مكتمل.
- √ إذا تم قبول العذر المقدم من الطالب المتقدم بطلب تقدير غير مكتمل (I) فعلي الطالب أن يقوم بتحرير استمارة تقدير غير مكتمل محتوية المتطلبات اللازمة لاستكمال المقرر علي أن يكون موعد الامتحان النهائي لهذا المقرر قبل بداية الفصل الدراسي التالي .
- √ إذا أتم الطالب متطلبات مقرر تقديره غير مكتمل (I) بنجاح فعلي منسق المقرر أن يُحرر استمارة التغيير في تقدير هذا المقرر.
- √ إذا لم يُكمل الطالب متطلبات مقرر تقديره غير مكتمل(I) بنجاح قبل تاريخ الحذف أو الإضافة للفصل الدراسي التالي فإن التقدير غير مكتمل(I) سوف يتحول إلى تقدير راسب. (F)
- √ لا يُسمح للطلاب الذين لم يُوفقوا في الاختبارات الدورية أو اختبارات الأعمال الفصلية في مقرر أو الذين تعدت نسبة غيابهم 25% التقدم بطلب الحصول على تقدير غير مكتمل (1)
- √ يسمح للطالب بالانسحاب من المقرر الدراسي بعد التسجيل عند استدعائه الداء الخدمة العسكرية ويرصد ل تقدير منسحب الداء الخدمة العسكرية) (MW (Military Withdrawal) في سجل الدراسي ولا تحسب هذه الفترة ضمن مدة صلاحية المقررات.
- √ المقررات التي يحصل فيها الطالب على تقدير) MW) (Military Withdrawal) لا تحسب ل كساعات دراسية ولا تدخل في حساب المتوسط التراكمي للدرجات



### مادة 22): السنة التدريبية (الامتياز):

1 Universi

- √ بعد الانتهاء من المستوى الخامس بنجاح, يكلف جميع الطلاب الذين قضوا جميع الساعات المعتمدة بأداء سنة تدريبية موزعة على 12 شهر لتنمية المهارات اللازمة للعمل وذلك لزوم استكمال متطلبات التخرج على أن يكون على الأقل ثلاثة أشهر بعيادات الكلية والباقى بالاتفاق مع الجهات الصحية المعنية.
- √ تتولي الكلية التنسيق مع المستشفيات والجهات الصحية لتنظيم المواعيد وتحديد التخصصات والأقسام التي سيتم فيها تدريب الطالب.
- ✓ في حالة عدم حصول طالب الامتياز فترة التدريب على %75 على الأقل كتقييم في كل وحدة تدريبية أو تجاوز لنسبة الغياب باكثر من %15 في كل وحدة يتم إعادة أيام الغياب بعذر أما إذا كان الغياب بدون عذر فيتم إعادة الفترة التدريبية في الوحدة المعينة في نهاية السنة التدريبية وليس أيام الغياب فقط وذلك بعد تطبيق اللائحة التأديبية المعلنة للطالب قبل بداية التدريب (الإنذار الشفهي- الإنذار الكتابي الإجراء التأديبي)
- √ يحصل طالب الامتياز على شهادة تدريب بعد انتهاء السنة التدريبية من الكلية يوضح بها بداية السنة التدريب والمدة في يوضح بها بداية السنة التدريبية وانتهائها والأماكن التي تم بها التدريب والمدة في كل مكان تدريبي والتقدير ويعد ذلك جزء مكمل للحصول على درجة البكالوريوس.

Baxa Vationa





# الباب الخامس

# الأحكام العامة والانتقالية





### أحكام عامة:

- ✓ تطبق أحكام قانون تنظيم الجامعات ولائحته التنفيذية وتعديلاتها فيما لم يرد فيه نص في هذه اللائحة
  - ✓ مجلس الجامعة هو الجهة المعنية بتفسير مواد هذه اللائحة

alUnivers

- ✓ . يجب أن يعلم الطالب بنظام هذه اللائحة عند الالتحاق لا يجوز لأي طالب بأن يدعى عدم علمه بما ورد في هذه اللائحة من مواد أو أحكام، أو عدم اطلاعه عليى النشرات الصادرة عن الجامعة فيما يخصه
- ✓ يخضع الطالب المقيد بالجامعة والملتحق بهذا البرنامج للسلوكيات والآداب والتقاليد الجامعية، كما يخضع للنظام التأديبي المبين بالمواد المتعلقة بذلك في قانون تنظيم الجامعات رقم 42 لسنة 1972 ولائحته التنفيذية وتعديلاتهما
- ✓ يجوز لمجلس الكلية تعديل متطلبات الدراسة والمستوى العلمي للمقررات الدراسية وإضافة مقررات الى قائمة المقررات الاختيارية بعد اخذ موافقة مجلس الجامعة كما يجوز لمجلس الكلية والجامعة عمل أى تعديل من بنود اللائحة ويبلغ بها المجلس الأعلى للجامعات.
- ✓ ويطبق أحكام قانون تنظيم الجامعات والائحته التنفيذية فيما لم يرد بشأن نص في الائحة البرنامج

### أحكام انتقالية

- √تطبق أحكام هذه اللائحة ابتداء من الفصل الدراسي من العام التالي لصدور القسرار السوزاري بالموافقة.
- √أي تعديلات تطرأ على هذه اللائحة تُطبق على الطا<mark>لب ابتدأ من الفصل التالي</mark> Sha Nation



### الباب السادس

- √ النظام الكودي للمقررات
  - √ الخطة الدراسية





#### النظام الكودى للمقررات

- كود متطلبات الجامعة يبدأ UM
- كود المقررات الاختيارية من ELCT-12 إلى ELCT-12.
- كود مقررات كلية إجبارية أساسية (Faculty Mandatory Basic Courses) يبدأ -B.
- كود مقررات كلية إجبارية في العلوم الطبية (Faculty Mandatory Medical Course) يبدأ -M.
- كود مقررات كلية إجبارية في علوم طب الأسنان (Faculty Mandator Dental Courses) يبدأ ٥
- الحروف من ثلاثة الى أربعة حروف لكود المقرر والأرقام من اليسار للمستوي الدراسي واليمين للترم الدراسي.
  - الأرقام: الرقم الأول من اليمين يدل على المستوي الدراسي والرقم الأيسر للترم الدراسي وبينهما رقم 0.

### متطلبات جامعــة إجبارية: 8University Mandatory Courses ساعات معتمدة

الساعات	الكود	Course	المقرر
المعتمدة			
1	UM-EI	English-1	لغة إنجليزية 1
2	UM-EII	English-2	لغة إنجليزية 2
1	UM-SI	Social Issues and Human rights	قضايا مجتمعية وحقوق الانسان
1	UM-QC	Quality Culture	ثقافة الجودة
1	UM-IT	Information Technology	تكنولوجيا المعلوما <mark>ت</mark>
1	UM-EP	Entrepreneurship	ريادة الأعمال
1	UM-PE	Professional Ethics	أخلاقيات المهنة
1	UM-AR	Arabic langue	اللغة العربية

### متطلبات كليــــــة إختــيارية Faculty Elective Courses 6 ساعات معتمدة

Code	Credit	Course	المقرر
	hours		
ELCT-1	1	Stem cells & Tissue engineering	الخلايا الجذعية وهندسة الأنسجة
ELCT-2	1	Management and Leadership Skills	مهارات الإدارة والقيادة
ELCT-3	1	Infection Control	مكافحة العدوي
ELCT-4	1	Medical Psychology	الطب النفسي
ELCT-5	1	Herbal Medicine	طب الأعشاب
ELCT-6	1	Laser in Dentistry	الليزر في طب الأسنان
ELCT-7	1	Marketing Skills	مهارات التسويق
ELCT-8	1	Dental Terminology	مصطلحات طب الأسنان
ELCT-9	1	Special Care Dentistry	طب أسنان رعاية ذوي الأحتياجات
			الخاصة
ELCT-10	1	Scientific Thinking	التفكير العلمي



#### (اللائحة الاكاديمية الداخلية لير نامج طب و جر احة الفم و الأسنان \_ جامعة طنطا الاهلية بنظام الساعات المعتمدة)

ELCT-11	1	Medical Emergency in dental practice	الطوارئ الطبية في طب الأسنان
		and Cardiopulmonary Resuscitation	والإنعاش القلبي الرنوي
ELCT-12	1	General Risk and Crisis Management	المخاطر العامة وإدارة الأزمات
ELCT-13	1	Robotics and nano Robotics in Dentistry	الروبوتات و الناتو روبوت في طب الاسنان
ELCT-14	1	Principles of Artificial Intelligence	مبادئ الذكاء الاصطناعي





### الخطة الدراسية

#### المقررات الدراسية:

تم تصميم البرنامج الدراسي علي أن يحقق معايير ومتطلبات ال NARS وتم عمل مصفوفة (Matrix) بالمقررات الاجبارية ومقررات المتطلبات الاختيارية بعدد ساعات أجمالي 319 ساعة معتمدة:

- المرحلة الإكلينيكية

- المرحله التمهيديه (أساسيات) - المرحلة قبل الإكلينيكية

المرحلة التمهيدية Basic stage					
Course	المقرر	Code			
Human Dentition I	تشريح وصفي 1	D-HMD101			
Human Dentition II	تشريح وصفي 2	D-HMD102			
General Anatomy	تشريح عام ف	B-ANA101			
Special Anatomy	تشریح خاص	B-ANA102			
General Histology	علم الانسجه العام	B-HST101			
General Physiology I	علم وظائف الاعضاء 1	B-PHS 101			
General Physiology II	علم وظائف الاعضاء 2	B-PHS 102			
Biochemistry		B-BCHM 101			
Dental-Biomaterials	المواد الحيوية للأسنان				
Applied Dental Biomaterials I	تطبيقات مواد الأسنان الحيوية 1	D-ABM 102			
Applied Dental Biomaterials II	تطبيقات مواد الأسنان الحيوية 2	D-ABM 201			
Oral Biology I	بيو <mark>لو</mark> جيا الفم 1	D-OBI 201			
Oral Biology II	بيو <mark>لو</mark> جيا الفم 2				
General Microbiology	علم <mark>ال</mark> كائنات الدقيقه	B-MBG 201			
Pharmacology I	علم الأدوية 1	B-PHA 201			
Pharmacology II	علم الأ <mark>دو</mark> ية 2	B-PHA 202			
General Pathology I	علم الأمراض العامة 1	B-PTH 102			
General Pathology II	علم الأمراض العامة 2	B-PTH 201			
Oral Pathology I	أمر أض الفم 1	D-OPTH 202			
Oral Pathology II		D-OPTH 301			
Dental Occlusion	اطباق الاسنان				
ational W					



المرحلة قبل الإكلينيكية   Preclinical stage					
Course	المقرر	Code			
Preclinical Restorative Dentistry I	رج تحفظي قبل الأكلنيكي 1	D-PRD 301 عا			
Preclinical Restorative Dentistry II	رَج تحفظي قبل الأكلنيكي 2				
Preclinical Fixed Prosthodontics I	كيبات ثابتة قبل الاكلنيكي 1				
Preclinical Fixed Prosthodontics II	كيبات ثابتة قبل الإكلنيكي 2	D-PFP 302			
Preclinical Fixed Prosthodontics III	كيبات ثابتة قبل اكلينيكي 3	D-PFP 401 تر			
Preclinical removable Prosthodontics I	ستعاضة قبل الأكلينيكية في طب الأسنان 1	D-PRP 301			
Preclinical removable Prosthodontics II	ستعاضة قبل الأكلينيكية في طب الأسنان 2	D-PRP 302			
Preclinical Endodontics I	رج حذور قبل اکلینیکی 1	D-PEND 302 عا			
Preclinical Endodontics II	رَجَ جذور قبل أكلينيكي 2	D-PEND 401 عا			
Orthodontics I		D- ORTH 202			
Orthodontics II	يم أسنان 2	D-ORTH 301 تقو			
Preclinical Pediatric Dentistry	ب أسنان اطفال قبل <mark>أكلينيكي</mark>	D-PPED 401			
Oral health & Preventive Dentistry I	حة الفم وطرق الوقاية				
Clinical st	المرحلة الأكلينيكية age				
Course	المقرر	Code			
General Surgery	جراحة عامة	M- GSR 202			
General Internal Medicine for dentistry	الباطنة العامة	M-GMD 202			
Ear, Nose ,Throat and Ophthalmology	الأنف والاذن و الحنجره و رمد	M-ENOP 202			
Dermatology	الامراض الجلديه				
Oral Diagnosis		D-ODD 302			
Clinical Restorative Dentistry I	علاج تحفظي اكلينيكي 1				
Clinical Restorative Dentistry II	علاج تحفظي أكلينيكي 2	D-CRD 402			
Clinical Restorative Dentistry III	علاج تحفظی أكلينيكي 3	D-CRD 501			
Clinical Restorative Dentistry IV	علاج تحفظي أكلينيكي 4				
Oral and Maxillofacial Surgery I	جراحة الفم والوجة والفكين 1				
Oral and Maxillofacial Surgery II	جراحة الفم والوجة والفكين 2				
Oral and Maxillofacial Surgery III	جراحة الفم والوجة والفكين 3				
Oral and Maxillofacial Surgery IV	جراح <mark>ة ا</mark> لفم والوجة والفكين 4				
Clinical Fixed Prosthodontics I	تركيبات ثابتة اكلينيكية 1				
Clinical Fixed Prosthodontics II	تركيبات ثابتة أكلينيكية 2				
Clinical Fixed Prosthodontics III	تركيبات ثابتة أكلينيكية 3	D-CFP 502			
Oral Medicine I		D-OMD 401			
Oral Medicine II		D-OMD 402			
Clinical removable Prosthodontics I	الأستعاضة الأكلينيكية في طب الأسنان 1	D-CRP 401			
Clinical removable Prosthodontics II	الأستعاضة الأكلينيكية في طب الأسنان 2	D-CRP 402			
Clinical removable Prosthodontics III	الأستعاضة الأكلينيكية في طب الأسنان 3	D-CRP 501			
Clinical removable Prosthodontics IV	الأستعاضة الأكلينيكية في طب الأسنان 4	D-CRP 502			
Oral Radiology	اشعه الفم	D-ORD 301			
Comprehensive Care Clinical	الر عايه الاكلينيكيه الشاملة				
Oral health & Preventive Dentistry II	صحة الفم وطرق الوقاية				
Periodontics I		D-PER 402			
Periodontics II	أمراض لثة 2				
Clinical Endodontics I	علاج جنور اكلينيكي 1				
Clinical Endodontics II	علاج جنور أكلينيكي 2				
Clinical Pediatric Dentistry	طب أسنان اطفال أكلينيكي				
Digital dentistry	طب الأسنان الرقمي				
Principles of Implantology	الساسيات غرس الأسنان				
Research Project		D-REP 502			
Research Froject	المسروع بحتى	D-KL1 302			



# مادة (23): المستويات الدراسية: المستوي الدراسي الأول

#### **Level One, First Semester (101)**

No of course	Course	المقرر	Code	Pre- requisite	Lec · hou	Practical hours	Contact hours	Credit hours	Total marks
1	Human	تشريح	D-HMD 101		<u>rs</u>	2	3	2	100
	Dentition I	و. وصفي 1							
2	General	تشريح عام	B-ANA 101		2	2	4	3	100
	Anatomy								
3	General	علم الأنسجة	B-HST 101	o	2	2	4	3	100
	Histology		115	1-					
4	General	ر علم 1	B-PHS 101		2	2	4	3	100
	Physiology I	وظائف الاعضاء	)'		7	2			
5	Dental Biomaterials	المواد الحيوية للأسنان	D-DBM 101		2	2	4	3	100
6	Biochemistry	ك <mark>يميا</mark> ء حيوية	B-BCHM 101		2	2	4	3	100
7	Engl <mark>is</mark> h I	إن <mark>جلي</mark> زي 1	UM-EI-101	111111111111111111111111111111111111111	1		1	1	-
8	Information	تكن <mark>ولو</mark> جيا	UM-IT-101		1	-\	1	1	-
	Tech <mark>n</mark> ology	المع <mark>لوم</mark> ات							
Total								19h	

#### Level One, Second Semester (102)

77 0	~		~ -						
No of	Course	المقرر	Code	Pre-	Lec.	Practical	Contact	Credit	Total
course				requisite	hours	hours	hours	hours	marks
1	Human	تشريح	D-HMD	Human	1	2	<b>9</b> 3	2	100
	Dentition II	وصفي 2	102	Dentition I		<			
2	Special	تشریح خاص	B-ANA	General	2	2	4	3	100
	Anatomy	~ /	102	Anatomy		~~			
3	General	علم وظائف	B-PHS	General	-211	2	4	3	100
	Physiology II	الاعضاء 2	102	Physiology I	lu				
4	Applied	تطبيقات مواد	D-ABM	Dental	2	2	4	3	100
	Dental	الأسنان	102	biomaterial					
	Biomaterials I	الحيوية 1		S					
5	General	الامراض	B-PTH	General	2	2	4	3	100
	pathology I	العامة 1	102	histology					
6	English II	إنجليزي 2	UM-	English I	1	2	3	2	-
			EII-102						
7	Quality	ثقافة الجودة	UM-		1	-	1	1	-
	Culture		QC-102						
8	Social Issues	قضايا	UM-SI-		1	-	1	1	-
	&human rights	مجتمعية	102						
		وحقوق							
		الانسان							
Total	8							18 h	



#### المستوي الدراسي الثاني

#### Level Two, First Semester (201)

No of course	Course	المقرر	Code	Pre- requisite	Lec. hours	Practical hours	Contact hours	Credit hours	Total marks
1	Oral Biology I	بيولوجيا الفم	D-OBI	General	2	2	4	3	100
		1	201	histology					
2	General	ميكروبيولوج	B-GMB	-	2	2	2	3	100
	Microbiology	يا عامة	201						
3	Applied Dental	تطبيقات مواد	D-ABM	Applied	2	2	4	3	100
	Biomaterials II	الأسنان	201	biomateri					
		الحيوية 2		als I					
4	General	علم	B-PTH	General	2	2	4	3	100
	pathology II	الأمراض	201	pathology	_				
		العامة 2	4	علاط		9			
5	Pharmacology I	الأدوية 1	B-PHA	Biochemi	2 <	2	3	3	100
		علم	201	stry		0			
6	Professional	أخلاقيات	UM-PE		1	-	1	1	-
	Ethics	المهنة	201			9			
7	Select FE course	-J //	ELCT		1	-	1	1	-
8	Select FE course	18	ELCT			-	1	1	-
Total								18 h	

### Level Two, Second Semester (202)

No of	Course	المقرر	Code	Pre-	Lec.	Practical	Contact	Credit	Total
course				requisite	hours	hours	hours	hours	marks
1	Oral Bi <mark>o</mark> logy II	بيولوج <mark>يا ا</mark> لفم	D-OBI	Oral	2	2	4	3	100
		2	202	biology I					
2	Oral path <mark>o</mark> logy I	أمرا <mark>ض</mark> الفم 1	D-OPTH	General	2	2	4	3	100
			202	pathology			· W	<b>/</b>	
	1 2		/~/	II		y y	7		
3	General Surgery	جراحة عامة	M-GSR	General	1	2	<b>9</b> 3	2	100
			202	Anatomy		2			
4	Ear, Nose and	أنف وأذن	M-ENOP	Special	2	2	1	3	100
	Throat& Opth	وحنجرة ورمد	202	Anatomy		2			
5	Pharmacology II	علم الأدوية1	B-PHA	Pharmaco	2	2	4	3	100
			202	logy I					
6	Orthodontics I	تقويم أسنان	D-	Human	1	2	3	2	100
		1	ORTH	dentition	-				
			202	II					
7	General internal	باطنة عامة	M-GMD	General	2	2	4	3	100
	medicine		202	Physiology					
				II					
8	Entrepreneurshi	رِيادة	UM-EP		1	-	1	1	-
	р	الأعمال	202	-					
9	Select FE	-	ELCT		1	-	1	1	-
	Course								
Total								21h	



### المستوي الدراسى الثالث

#### Level Three, First semester (301)

No of course	Course	المقرر	Code	Pre- requisite	Lec. hours	Practical hours	Contact hours	Credit hours	Total marks
1	Oral Pathology	أمراض الفم 2	D-OPTH	Oral	2	2	4	3	100
	II	·	301	pathology I					
2	Preclinical	علاج تحفظي	D-PRD	Applied	1	4	5	3	100
	Restorative	قبل الأكلنيكي	301	Dental					
	Dentistry I	1		Biomaterials					
				II					
3	Preclinical	تركيبات ثابتة	D-PFP	Applied	1	4	5	3	100
	Fixed	قبل الإكلنيكي	301	Dental		9			
	Prosthodontics I	1 /4	_ \ '	Biomaterials	>	00			
		18		II		T			
4	Preclinical	الأستعاضة	D-PRP	Applied	1	4	5	3	100
	removable	قبل الأكلينيكي	301	Dental					
	Prosthodontics I			Biomaterials		2	111		
	/	3 - 1	francis .	II		- "			
5	Orthodont <mark>ic</mark> s II	تقويم اسنان 2	D-ORTH	Orthodontics	1	2	3	2	100
		7 7 7 7	301	I			. W.		
6	Dermat <mark>o</mark> logy	الجلدية	M-DER	General	1	2	3	2	100
			301	pathology II	1111				
7	Sele <mark>ct</mark> FE	-	ELCT			- 1	1	1	-
	course								
Total								17h	

#### Level Three, Second Semester (302)

No of cour seCodePre-requisiteLec. hoursPractical hoursContact hoursCredit hours1Oral Diagnosisتشخیص الفمD- ODD 302Oral 222432Preclinical Restorative Dentistry IIat I ValuivaBy D-PRD 302Preclinical Restorative Dentistry IBy D-PFP 1Preclinical Fixed Prosthodontics IID-PFP 302Preclinical Fixed Prosthodon tics I14534PreclinicalA PreclinicalBy D-PRP 1Preclinical II14534PreclinicalA PreclinicalBy D-PRP 1Preclinical II1453	100 100
se         D- ODD         Oral Diagnosis         تشخیص الغم         D- ODD 302         Oral Pathology II         2         2         4         3           2         Preclinical Restorative Dentistry II         علاج تحفظي         D-PRD 302         Preclinical Restorative Dentistry I         1         4         5         3           3         Preclinical Fixed Prosthodontics II         ترکیبات ثابته 302         Preclinical Fixed Prosthodon tics I         1         4         5         3	100
1       Oral Diagnosis       تشخیص الغم       D- ODD 302       Oral Pathology II       2       2       4       3         2       Preclinical Restorative Dentistry II       علاج تحفظي       D-PRD Preclinical Restorative Dentistry I       1       4       5       3         3       Preclinical Fixed Prosthodontics II       ترکیبات ثابته 302       Preclinical Fixed Prosthodon tics I       1       4       5       3	100
2 Preclinical Restorative Dentistry II 2 Preclinical Fixed Prosthodontics II 2 Preclinical Substitute Prosthodon tics I 2 Pathology II 2 Preclinical 1 4 5 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 2 Restorative Dentistry I 4 5 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3	100
2 Preclinical Restorative Dentistry II 2 Preclinical Fixed Prosthodontics II 2 Preclinical Prosthodon tics I Restorative Dentistry I 302 Preclinical Fixed Prosthodon tics I 302 Preclinical 1 4 5 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3	
Restorative Dentistry II 2 302 Restorative Dentistry II 2 Dentistry I 3 Preclinical Fixed Prosthodontics II 2 302 Fixed Prosthodon tics I 3 Preclinical 2 302 Fixed Prosthodon tics I	
Restorative Dentistry II 2 302 Restorative Dentistry II 2 Dentistry I 3 Preclinical Fixed Prosthodontics II 2 302 Fixed Prosthodon tics I 3 Preclinical 2 302 Fixed Prosthodon tics I	100
3 Preclinical Fixed Prosthodontics II 2 D-PFP Preclinical 1 4 5 3 3 3 3 5 1 1 1 2 5 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	100
Prosthodontics قبل الأ <mark>كان</mark> يكي 302 Fixed Prosthodon II 2	100
II 2 Prosthodon tics I	
II 2 Prosthodon tics I	
4 Proplinical 3:15 M D. D.D. Droplinical 1 4 5 2	
1	100
removable قبل الأكلينيكي 302 Prosthetic	
Prosthodontics 2 Dentistry I	
5 Oral radiology اشعة الفم D-ORD Oral 2 2 4 3	100
302 pathology II	
6 Oral health صحة الفم D-OHP Oral 1 2 1 2	100
&Preventive   وطرق الوقاية 302   pathology II	
Dentistry I	
7   Preclinical علاج حذور قبل D-PEND   Preclinical 1 3 4 2	100
Endodontics I 1 اکلینیکی 302 Restorative	
Dentistry I	
8   Principle of مبادئ الذكاء   ELCT - 1 - 1	-
Intelligence	
Total 20h	



### المستوي الدراسى الرابع

#### **Level Four, First Semester (401)**

No	Course	المقرر	Code	Pre-requisite	Lec.	Practical	Contact	Credit	Total
of					H.	H.	H.	H.	marks
cou									
rse									
1	Clinical	علاج تحفظي	D-CRD	Preclinical	1	3	4	2	100
	Restorative	اكلينيكي 1	401	Restorative					
	Dentistry I			Dentistry II					
2	Preclinical Fixed	تركيبات ثابتة	D-PFP	Preclinical fixed	1	3	4	2	100
	Prosthodontics III	قبل اكلينيكي 3	401	prosthodontics II					
3	Clinical	الأستعاضة	D-CRP	Preclinical	2	3	5	3	100
	removable	الأكلينيكية 1	401	removable					
	Prosthodontics I			Prosthetic I					
4	Oral Medicine I	طب الفم 1	D-OMD	General	2	2	4	3	100
		,	401	Medicine, Oral		9			
		10		Pathology II		10			
5	Preclinical	طب أسنان	D-PPED	Preclinical	1	2	3	2	100
	Pediatric Dentistry	اطفال قبل	401	Restorative					
		إكلينيكي		Dentistry II					
6	Preclinical	علاج جذور قبل	D-PEND	Preclinical	1	3	4	2	100
	Endodontics II	أكلينيكي 2	401	Endodontics I		- "			
7	Oral and	جراحة الفم و	D-OMS	Special anatomy	2	2	4	3	100
	Maxillofaci <mark>a</mark> l	الوجه و الفكين	401				IV.		
	Surgery I	1	1191						
8	Oral healt <mark>h</mark> &	صحة الفم	D-OHP	Oral health	1	2	3	2	100
	Preventi <mark>ve</mark> II	وطرق الوقاية2	401	&Preventive I					
Tot								19 h	
al									

#### Level Four, Second Semester (402)

No of	Course	المقرر	Code	Pre-requisite	Lec.	Practical	Contact	Credit	Total
cour					H.	Н.	H.	H.	marks
se									
1	Clinical	علاج تحفظي	D-CRD	Clinical	1	3	S 4	2	100
	Restorative	أكلينيكي 2	402	Restorative		2			
	Dentistry II			Dentistry I		0,			
2	Clinical Fixed	تركيبات ثابتة	D-CFP	Pre-clinical Fixed	1	3	4	2	100
	Prosthodontics I	اکلینیکیه 1	402	Prosthodontics	4	20			
			VOL	III	111				
3	Clinical	الأستعاضة	D-CRP	Preclinical	1	3	4	2	100
	removable	الأكلينيكية 2	402	removable	=				
	Prosthodontics			Prosthetics I					
	II								
4	Oral Medicine II	طب فم 2	D-OMD	Oral Medicine I	2	2	4	3	100
			402						
5	Clinical	علاج الجذور	D-CEND	Preclinical	1	3	4	2	100
	Endodontics I	الاكلّينيكي 1	402	Endodontics II					
6	Oral and	جراحة الفم و	D-OMS	Oral and	2	2	4	3	100
	Maxillofacial	الوجه و الفكين	402	Maxillofacial					
	Surgery II	2		Surgery I					
7	Clinical Pediatric	طب أسنان	D-CPED	Pre-Clinical	2	3	5	3	100
	Dentistry	الاطفال	402	Pediatric					
		الاكلينيكي		dentistry					
8	Periodontics I	أمراض اللثة 1	D-PER	Oral diagnosis	2	2	4	3	100
			402						
Total								20 h	



#### المستوي الدراسي الخامس

#### **Level Five, First Semester (501)**

No of cour se	Course	المقرر	Code	Pre-requisite	Lec. H.	Practical H.	Contact H.	Credit H.	Total marks
1	Clinical Restorative Dentistry III	العلاج التحفظي أكلينيكي 3	D- CRD 501	Clinical restorative II	1	4	5	3	100
2	Clinical Fixed Prosthodontics II	تركيبات ثابتة أكلينيكية 2	D-CFP 501	Clinical Fixed Prosthodontics I	1	4	5	3	100
3	Clinical removable Prosthodontics III	الأستعاضة الأكلينيكية 3	D- CRP 501	Clinical removal Prosthetics II	1	4	5	3	100
4	Clinical Endodontics II	علاج الجذور الاكلينيكي 2	D- CEND 501	Clinical Endodontics I	1	4	4	3	100
5	Oral and Maxillofacial Surgery III	جراحة الفم و الوجه و الفكين 3	D- OMS 501	Oral and Maxillofacial Surgery II	2	2	4	3	100
6	Periodontics II	أمراض اللثة 2	D- PER 501	Periodontics I	2	2	4	3	100
7	Dental Occlusion	اطباق الاسنان	B- DOC 501	Clinical fixed prosthodontics I	1		1	1	100
8	Principles o <mark>f</mark> Implantology	أساسيات غرس الأسنان	D-IMP 501	Oral Radiology I Oral surgery II	1		1	1	100
Total								20h	

#### Level Five, Second Semester (502)

1 0		* 61			-	D .: 1		0 111	m . 1
No of	Course	المقرر	Code	Pre-requisite	Lec. H.	Practical H.	Contact H.	Credit H.	Total marks
course									
1	Clinical	العلاج التحفظي	D-	Clinical Restorative III	1	4	5	3	100
	Restorativ <mark>e</mark>	الاكلينيكي 4	CRD				5		
	Dentistry I <mark>V</mark>		502		/	4	7		
2	Clinical Fixed	تركيبات ثابتة	D-CFP	Clinical Fixed Prosthodontics II	1	4	5	3	100
	Prosthodontics	أكلينيكية 3	502			6			
	III	64				2			
3	Clinical	الأستعاضة	D-	Clinical removable Prosthetics III	1	4	5	3	100
	removable	الأكلينيكية 4	CRP				P .		
	Prosthodontics	-	502			l. /			
	IV		·V	110	~				
4	Research project	مشروع بحثى	D- (	Clinical fixed prosthodontics II	1	6	5	4	100
			REP	Clinical restorative III					
			502	Periodontics I					
5	Oral and	جراحة الفم	D-	Oral and Maxillofacial Surgery III	2	2	4	3	100
	Maxillofacial	والوجه والفكين	OMS						
	Surgery IV	4	502						
7	Comprehensive	الر عاية	D-CCC	Oral Maxillofacial surgery III	-	6	6	3	100
	Care Clinic	الأكلينيكية	502	Periodontology I, Oral radiology					
		الشاملة		Clinical Removable Prosthetics III					
				Clinical Endodontics I, Clinical Pediatric Dentistry II					
				Clinical Restorative Dentistry III					
				Clinical Fixed Prosthodontics II					
8	Robotics and	الروبوتات و	ELCT	-	1	-	-	1	_
	nano Robotics	النانو روبوت			_				
	in Dentistry	في طب الاسنان							
9	Digital dentistry	طب الأسنان	D-DD	Clinical Restorative Dentistry III	1	_	1	1	100
	Digital activistiy	<u>الرقمي</u>	502	Clinical Fixed Prosthodontics II	1		1	1	100
		-بر-ي	302	Clinical Removable Prosthetics III					
				Oral Radiology					
Total								21 h	



# الباب السابع

# √ الأقسام العلمية المشاركة في البرنامج





# الأقسام العلمية التي تشارك في تقديم البرنامج

1- Dental Biomaterials										
Code	Title	Sem.	Total	Credit						
						Hrs.	Hrs.			
D-DBM 101	Dental Biomaterials	2	-	-	-	2	2			
D-ABM 102	Applied Dental Bio- materials I	2	2	-	1	4	3			
D-ABM 201	Applied Dental Bio- materials II	2	2	-	-	4	3			
N. of courses = 3	Total	6	4	-	-	10	8			

2- Oral Biology										
Code	Title Lect. Lab. Clin. Sem. Total Hrs.									
D-HUM101	Human Dentition I	4 1	2			2	Hrs.			
		1 -	·	-	_	3				
D-HUM 102	Human Dentition II	1	2 <	-	-	3	2			
D-OBI 201	Oral Biology I	2	2	-	-	4	3			
D-OBI 202	Oral Biology II	2	2	- 1	1	4	3			
N. of courses = 4	Total	6	8	-	-	14	10			

3- Oral & Maxillofacial Pathology									
Code Title Lect. Lab. Clin. Sem. Total Cre									
D-OPT <mark>H</mark> 202	Oral Pathology I	2	2	-	-	4	3		
D-OPT <mark>H</mark> 301	Oral Pathology II	2	2	-	-	4	3		
N. of courses = 2	Total	4	4	-	-	8	6		

4- Oral Medicine , Periodontology ,Oral Diagnosis and Radiology									
Code	Title	Lect.	Lab.	Clin.	Sem.	Total	Credit		
						Hrs.	Hrs.		
D-ORD 302	Or <mark>al R</mark> adiology	2	1-	2	-07	4	3		
D-ODD 3 <mark>0</mark> 2	Oral <mark>Dia</mark> gnosis	2	_	2	-0	<b>4</b>	3		
D-PER 402	Periodontology I	2	- <u>)</u>	2		4	3		
D-PER 501	Periodontology II		4	3					
D-OMD 401	Oral Medicine I	2	-	2	-	4	3		
D-OMD 402	Oral Medicine II	2	111	2		4	3		
D-IMP 501	Principles of	1	U			1	1		
	Implantology	lui	/						
D-CCC 502	Clinical	1		6		6	3		
	comprehensive cases								
N. of courses=8	Total	14	-	16	-	30	22		

5- Orthodontics									
Code	Title Lect. Lab. Clin. Sem. Total Hrs.								
D-ORTH 202	Orthodontics I	1	2	-	-	3	<b>Hrs.</b> 2		
D-ORTH 301	Orthodontics II	1	2	-	-	3	2		
N. of courses =2	Total	2	4	-	-	6	4		



	6- Prosthetic Dentistry									
Code	Title	Lect.	Lab.	Clin.	Sem.	Total Hrs.	Credit Hrs.			
D-PRP 301	Preclinical Removable prosthodontics I	1	4	-	-	5	3			
D-PRP 302	Preclinical Removable prosthodontics II	-	1	5	3					
D-CRP 401	Clinical Removable prosthodontics I	1	-	3	1	4	2			
D-CRP 402	Clinical Removable prosthodontics II	1	-	3		4	2			
D-CRP 501	Clinical Removable prosthodontics III	1		4		5	3			
D-CRP 502	Clinical Removable prosthodontics IV	1		4		5	3			
D-IMP 501	Principles of Implantology	15		2		1	1			
N. of courses=7	Total	7	8	14		29	17			

7- Pediatric Dentistry , Dental Public Health and Preventive Dentistry									
Code	Title	Lect.	Lab.	Clin.	Sem.	Total Hrs.	Credit Hrs.		
D-PPED 401	Preclinical Pediatric Dentistry	1/	2	-	-1	3	2		
D-CPED 402	Clinical Pediatric Dentistry	2		3	-	5	3		
D-OHP 302	Oral Health and preventive Dentistry I			<u>-</u>	-	1	1		
D-OHP 401	Oral Health and preventive Dentistry II	1		2	-	3	2		
N. of courses= 4	Total	5	2	5	/4 - J	12	8		

8- Restorative Dentistry								
Code	Title	Lect.	Lab.	Clin.	Sem.	Total Hrs.	Credit Hrs.	
D-PRD 301	Preclinical Restorative Dentistry I	1 4		5	3			
D-PRD 302	Preclinical Restorative Dentistry II	1 4				5	3	
D-CRD 401	Clinical Restorative Dentistry I	1 - 3 -		4	2			
D-CRD 402	Clinical Restorative Dentistry II	1 - 3 -		-	4	2		
D-CRD 501	Clinical Restorative Dentistry III	1 - 4 -		5	3			
D-CRD 502	Clinical Restorative Dentistry IV	1	-	4	-	5	3	
N. of courses= 6	Total	6	8	14		28	16	



	9- Fixed Prosthodontics									
Code	Title	Lect.	Lab.	Clin.	Sem.	Total Hrs.	Credit Hrs.			
D-PFP 301	Preclinical Fixed 1 4 5 Prosthodontics I					5	3			
D-PFP 302	Preclinical Fixed Prosthodontics II	1	4	-	ı	5	3			
D-PFP 401	Preclinical Fixed 1 3 Prosthodontics III		4	2						
D-CFP 402	Clinical Fixed 1 3 Prosthodontics I		4	2						
D-CFP 501	Clinical Fixed Prosthodontics II	1	-	4	-	5	3			
D-CFP 502	Clinical Fixed Prosthodontics III	1	-	4	-	5	3			
D-IMP 501	Principles of Implantology	1		S		1	1			
B-OCC 501	Dental Occlusion	2	-	-	-	2	2			
D-DD 502	Digital dentistry	1			P	1	1			
N. of courses= 8	Total	9	14	8	-	31	20			

10- Endodontics									
Code						Total Hrs.	Credit Hrs.		
D-PEND 302	Preclinical Endodontics I	1	3	-	-	4	2		
D-PEND 401	Preclinical Endodontics II	1	3	-	-	4	2		
D-CEND 402	Clinical Endodontics I	1	-	3	-	4	2		
D-CEND 501	Clinical Endodontics II	1	-	4	- %	4	3		
N. of courses = 4	Total	1	6	6	- 1	16	9		

	11- Oral and Maxillofacial Surgery								
Code	Title	Lect.	Lab.	Clin.	Sem.	Total Hrs.	Credit Hrs.		
D-OMS 401	Oral and Maxillofacial Surgery I	2	1)	2	-	4	3		
D-OMS 402	Oral and Maxillofacial Surgery II			-	4	3			
D- OMS 501	Oral and Maxillofacial Surgery III	2	-	2	-	4	3		
D-OMS 502	Oral and Maxillofacial Surgery IV	2	-	2	-	4	3		
D- IMP 501	Principles of Implantology	1		-	-	1	1		
N. of courses = 5	Total	9	-	8	-	17	13		



# الباب الثامن

√ نموذج المقررات





### نموذج المواصفات الأساسية لمقرر طب الفم 1

D-OMD401	Oral Medi	cine I						2 CH
Prerequisites	General Me	dicine an	d Oral Path	ology	II			
Number of weekl	y Contact Hours							
Le	cture		Tute	orial			Clir	nical
	2			0				2
Required SWL		90		Equi	valent ECTS			4
Course Content								
Vesiculo-Bullous a	nd Ulcerative Lesion	s of the Oral	Mucosa					
Bleeding and Clotti								
	sions of the Oral Mu	cosa						
Immunological dise Hypersensitivity rea				0				
Salivary Gland Dis			A 4	9 1	_			
Pigmented lesions			12	الد		9		
_			CO 1 1	D .	134 1: :	1.0		
	am(s): Bachelor's	s aegree c	or Oral and	Denta	ii Medicine a	ına Su	rgery	
As major in Prog						47"		
Dental Program						_	0 - 1	
As minor in Pro	gram(s) Code(s)							
	1-12							
Targeted Sustainab	le Development Goa	ls						
1				117				
			V M . A .				<b>\</b>	
GOAL 1: No	GOAL 2: Zei		GOAL 3: Good	111	GOAL 4: Quality		GOAL 5: Gender	GOAL 6: Clean
GOAL 1. NO	GOAL 2. Zei			JE				
Poverty	Hunger	Health and	d Well-being	Education	1	Equality	l l	Wate <mark>r and Sanitation</mark>
			1					
	,		11			X		
GOAL 7:	GOAL 8: De	cent	GOAL 9:		GOAL 10:		GOAL 11:	GOAL 12:
Affordable and Clean	Work and Economic	Industry, I	nnovation and	Reduced	Inequality	Sustainabl	e Cities and	Responsible Consumption
Energy	Growth	Infrastruct		Y. V	7	C <mark>omm</mark> unit	The same of the sa	and Production
			. ///				69	
				U			-	
GOAL 13:	GOAL 14: Li	fe L	GOAL 15: Life		GOAL 16: Peace	-	GOAL 17:	
Climate Action		on Land				1		
Climate Action	Below Water	On Land		and Justio Institutio	W AC W	Partnershi Goal	ps to achieve the	
Assessment We	ights						·	
	Midterm (MT)		Practical / C	)ral Ex	am (PE)	F	inal (FE)	
Student				actical			(/	
Activities (SA)	Assessment	(  Evam		actical	☑ Oral Exam	ո   [	$\square$ Assessme	nt 🛛 Exam
200/	100/		Exam		100/		NO/	F.00/
20%	10%		10%		10%	C	)%	50%
	es Breakdown (D							
Seminar-based	(SB) Self-le	earning-ba	sed (SL)	Proje	ct-based (PB)	)	Industry-	based (IB)
10%	0%			10%			0%	



### نموذج المواصفات الأساسية لمقرر أشعة الفم

D-ORD302	Oral	radiolo	gy						2 CH
Prerequisites	Oral	Biology I	I						
Number of weekl	y Contact H	ours							
Le	cture			Tuto	orial			Clin	ical
	1			(	0			2	2
Required SWL			90		Equi	valent ECTS			3
Course Content									
Radiation physics &		tics							
Radiation biology & Dental film equipment		rocassina d	Errore						
Radiology techniqu				ewing)					
Panoramic radiogra		8	0	8)					
Normal anatomy					0				
Digital radiography General principles of		ia intamat	ation Pr	AA	÷ 1	doutel disease a	سط مسن	20	
Interpretation of Ra					oi perio	dontal disease a	na cari	es	
CBCT		auto opaqu	, ichicii			Ci			
Taught in Progra	am/s\. Dag	halar'a d	ognoo	of Oral and	Donto	al Madigina a	nd Cu	INGONIA	
	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •		egree	oi Orai anu	Denta	и мешстве а	iiu su	irgery	
As major in Prog		ue(s)						V //	
Dental Program			<u> </u>	30					
As minor in Prog	gram(s) Co	de(s)							
	111		- 3/		V V				1
Targeted Sustainable Development Goals									
GOAL 1: No	OAL 1: No GOAL 2: Zero GOAL 3: Good GOAL 4: Quality GOAL 5: Gender GOAL 6: Clean								
Poverty	Hunger		Health ar	nd Well-being	Education	n	Equality	V	Vater and Sanitation
GOAL 7:	G	OAL 8: Decent		GOAL 9:		GOAL 10:	X	GOAL 11:	GOAL 12:
Affordable and Clean Energy	Work and Ec Growth	onomic	Industry, Infrastru		Reduced		S <mark>usta</mark> inab Communi		esponsible Consumption nd Production
GOAL 13:	G	OAL 14: Life		GOAL 15: Life		GOAL 16: Peace	2	GOAL 17:	
Climate Action	Below Water		on Land		and Justi Institutio		Partnersh Goal	lips to achieve the	
Assessment We									
Student	Midterm (	(MT)		Practical / C	Oral Ex	(PE)		Final (FE)	
Activities (SA)	⊠ Assessı	ment 🗵 E	☑ Exam					nt 🗵 Exam	
10%	10%			20%		10%		0%	50%
Student Activitie	es Breakdo	wn (Distr	ibutio	n for Study E	Blocks	)			
Seminar-based (	(SB)	Self-lear	ning-b	ased (SL)	Proje	ct-based (PB)	)	Industry-k	pased (IB)
10%									



D-OMD402

Oral Medicine II

#### (اللائحة الاكاديمية الداخلية لير نامج طب و جر احة الفم و الأسنان \_ جامعة طنطا الاهلية بنظام الساعات المعتمدة)

2 CH

# نموذج المواصفات الأساسية لمقرر طب الفم2

Prerequisites	Oral Medicin	e I							
Number of weekl	y Contact Hours								
Le	cture		Tuto	orial			Clir	nical	
	2		C	)				2	
Required SWL		90		Equiv	valent ECTS			4	
Course Content									
Hematologic D	Diseases, Endocri	ne Dise	eases, Diabe	tes, C	Oro- facial p	ain, D	iagnosis ar	nd Conservative	
Treatment of T	MJ, Oral cancer	Tongu	ie diseases,	Infect	tious diseas	es			
Tought in Droger	m/s\. Daghalan'a	dognoo	of Onal and I	Donto	l Madigina e	and Cur	100 MY		
	am(s): Bachelor's	uegree	oi Oi ai ailu i	Dema	ii Medicille a	illu Sul	gery		
As major in Prog	gram(s) code(s)								
Dental Program	() 0   ()								
As minor in Prog	gram(s) Code(s)		1 9	- 1					
			16	6 L		9			
Targeted Sustainab	le Development Goals	7.1							
					7				
GOAL 1: No	GOAL 1: No GOAL 2: Zero GOAL 3: Good GOAL 4: Quality GOAL 5: Gender GOAL 6: Clean								
Poverty	Hunger	Health a	nd Well-being	Education	1	Equality		Water and Sanitation	
	2	1							
./	V77			771			17/		
GOAL 7:	GOAL 8: Dece	nt L	GOAL 9:		GOAL 10:		GOAL 11:	GOAL 12:	
Affordable and Clean			Innovation and					Dosponsible Consumntion	
Energy	Work and Econ <mark>om</mark> ic Growth	Infrastru		Reduced		Sustainable Communiti		Resp <mark>on</mark> sible Consumption and P <mark>ro</mark> duction	
				JE					
GOAL 13:	GOAL 14: Life		GOAL 15: Life		GOAL 16: Peace		GOAL 17:		
Climata Astion	1	on Land	117						
Climate Action	Below Water	on Land		and Justic Institution		Partnership Goal	s to achieve the		
Assessment We	ights							_	
	Midterm (MT)	1	Practical / O	ral Ex	am (PE)	Fi	nal (FE)		
Student	X		-	ctical			A	_	
Activities (SA)		Exam	Exam	30.001		n 🏻	] Assess <mark>m</mark> e	nt 🗵 Exam	
10%	10%	1	20%		10%	0	%	50%	
	es Breakdown (Dis	tributio					, ,	2370	

Project-based (PB)

10%

Industry-based (IB)

0%

Self-learning-based (SL)

0%

Seminar-based (SB)



# نموذج المواصفات الأساسية لمقرر امراض اللثة 1

D-PER501	Perio	dontolo	gy I						2 CH	
Prerequisites	Genera	al Microb	oiolog	y- Oral Path	ology					
Number of weekl	y Contact Ho	urs								
Le	cture			Tut	orial			Cli	nical	
	2				0				2	
Required SWL			90		Equi	valent ECTS			4	
Course Content										
	riodontal Dise	ases and C	lassific	ation of diseas	es and o	conditions affec	ting the	periodontium	and clinical features	
of gingivitis Microbial Interaction	one with the H	ost in Perio	dontal	Diseases Calo	11111c 87	other local facto	r &			
The relation between					uius &	other local facto	n ec			
Gingival inflammat					dontal [	Disease				
Gingival Enlargeme										
Acute gingival infe Periodontal pocket	ctions and peri	odontal ab	scess							
Chronic and aggressive periodontitis										
Determination of pr				16	1		9			
Risk factors in perio	Risk factors in periodontal disease									
Taught in Progra	am(s): Bach	elor's de	gree	of Oral and	Denta	ıl Medicine a	and Si	ırgerv		
As major in Prog			8100	or orar ana	Denice			<u>ger</u>		
Dental Program		(3)					_	<b>7</b>		
		lo(s)		<u></u>						
As minor in Prog	grain(s) cou	le(s)							1	
Targeted Custoineh	la Davalanma	nt Cools							1	
Targeted Sustainable Development Goals										
			X	GOAL 3: Good	I I					
GOAL 1: No	GO.	AL 2: Zero		□ GOAL 3: G000	V:E	GOAL 4: Quality	-	GOAL 5: Gender	GOAL 6: Clean	
Poverty	Hunger		Health ar	nd Well-being	Education	1	Equality		Water and Sanitation	
	\			11			IX			
GOAL 7:	GO.	AL 8: Decent		GOAL 9:		GOAL 10:		GOAL 11:	GOAL 12:	
Affordable and Clean	Work and Econ	nomic	Industry,	Innovation and	Reduced	Inequality	Sustainal	ole Cities and	Responsible Consumption	
Energy	Growth		Infrastru	cture	A		Commun	1	and Production	
		No.		-				- E -		
					hand !			7 7		
GOAL 13:	GO	AL 14: Life	_	GOAL 15: Life		GOAL 16: Peace		GOAL 17:		
Climate Action	Below Water		on Land		and Justi	ce Strong	Partnersh	nips to achieve the		
	Delow Water		U	ti-	Institutio		Goal	inporto demeve the		
Assessment We	ights									
Ctudont	Midterm (N	ΛT)		Practical / (	Oral Ex	am (PE)		Final (FE)		
Student				⊠ Pr	actical				. 🖂 =	
Activities (SA)	Assessm     Assessm	ient 🖾 Ex	kam	Exam		⊠ Oral Exan	n	□ Assessme	ent 🗵 Exam	
10%	10%			20%		10%		0%	50%	
Student Activitie		vn (Distri	hutio		Blocks			•		
Seminar-based				ased (SL)	1	rt-based (PB	)	Industry	-based (IB)	
10%		0%	mg-υ	useu (SL)	10%	כני שמשבעו (ויש	1	0%	basea (ID)	
10/0	, i	U / O			TO/0			U /0		



### نموذج المواصفات الأساسية لمقرر امراض اللثة 2

D-1 EK302	1 el louoi	itulugy II								
Prerequisites	Periodont	iodontics I								
Number of weekly	Contact Hours									
Lec	cture		Tute	orial		Clinic	al			
	2		(	0		2				
Required SWL		90		Equivalent EC	ΓS		4			
Course Content										
Periodontal Respons			-1 C:1 T	1:						
General Principles C Anti Infective Agen			ai Surgicai Tec	ninques.						
The Periodontal Fla			et Therapy.							
Resective Osseous S				uction.						
Reconstructive Perio				0						
Furcation: Involvem			11	9 1						
Periodontal Plastic a				ムト	-9					
Perio- Restorative – Minimally invasive			rown lengtheni	ng.	79					
					YA					
Taught in Progra			of Oral and	Dental Medici	ne and Sur	gery				
As major in Prog	ram(s) Code(s)									
Dental Program	/ 3 -1									
As minor in Prog	ram(s) Code(s									
	717			1111/		1				
Targeted Sustainable Development Goals										
GOAL 1: No	GOAL 2:	Zero Zero	GOAL 3: Good	GOAL 4: Qu	ality	GOAL 5: Gender	GOAL 6: Clean			
Poverty	Hunger	Health ar	nd Well-being	Education	Equality	Wa	te <mark>r</mark> and Sanitation			
GOAL 7:	GOAL 8:		GOAL 9:	GOAL 10:	- J	GOAL 11:	GOAL 12:			
Affordable and Clean Energy	Work and Economic Growth	Industry, Infrastru		Reduced Inequality	Sustainable Communitie		sponsible Consumption d Production			
GOAL 13:	GOAL 14	: Life	GOAL 15: Life	GOAL 16: P	eace (	GOAL 17:				
			LLOT	Institutions	Goal					
Assessment Wei	<u> </u>									
Student	Midterm (MT)	1	Practical / C	Oral Exam (PE)	Fii	nal (FE)				
Activities (SA)	⊠ Assessment	E Exam		actical 🗵 Oral E		Assessment				
	10%		20%	10%	09	6	50%			
Student Activitie	es Breakdown (	Distributio	n for Study E	Blocks)						
Seminar-based (	Seminar-based (SB)   Self-learning-based (SL)   Project-based (PB)   Industry-based (IB)									
10%	0%			10%		0%				



### نموذج المواصفات الأساسية لمقرر التشخيص

Prerequisites (	Oral Pathology II	I							
Number of weekly Cont	act Hours								
Lecture		Т	utorial			Cli	nical		
2			0				2		
Required SWL		90	Equi	valent ECTS			4		
Course Content									
Patient History& Ex					` •		/		
TMJ examination)	\ • • /	`				` •			
)& (exophytic lesion									
&Application & Dia	C	-							
Ulcers, Methods of					<mark>Different</mark>	tial Diag	nosis of Dental		
Pain & Oral Biopsy,	, Adva <mark>nced</mark> Dia	agnostic Tech	nniques.		9				
	4			3 1					
Taught in Program(s):	Bachelor's deg	ree of Oral ar	nd Denta	al Medicine a	and Surge	erv			
As major in Program(s		200 01 0101 011	2 0 1100						
Dental Program	,, coac(s,				40				
As minor in Program(s	s) Code(s)								
7.5 millor iii 1 Togram(s	3, 6046(3)		220			111	1		
Targeted Sustainable Deve	lopment Goals					- 40			
GOAL 1: No	GOAL 2: Zero	GOAL 3: GO	bood	GOAL 4: Quality	GC	OAL 5: Gender	GOAL 6: Clean		
Poverty Hunge	er He	alth and Well-being	Education	n	Equality		Wate <mark>r</mark> and Sanitation		
GOAL 7:	GOAL 8: Decent	GOAL 9:		GOAL 10:	S GC	OAL 11:	GOAL 12:		
Affordable and Clean Work Energy Growt		dustry, Innovati <mark>on and</mark> rastructure	Reduced		Su <mark>stain</mark> able Ci Communities		Responsible Consumption and Production		
GOAL 13:	GOAL 14: Life	GOAL 15: L		GOAL 16: Peace	GC	OAL 17:	unt i i coccioni		
	Water	Land	and Justi Institutio		Partnerships t Goal	o achieve the			
Assessment Weights									
Student	erm (MT)	Practical	/ Oral Ex	(am (PE)	Fina	al (FE)			
	sessment 🗵 Exa	m Exam	P <mark>ractica</mark> l	⊠ Oral Exam	n 🗆	Assessme	ent 🗵 Exam		
10% 10%		20%		10%	0%		50%		
Student Activities Bre	akdown (Distrib	ution for Stud	y Blocks	)	<u> </u>				
Seminar-based (SB)		ng-based (SL)		ct-based (PB	)	Industry-	-based (IB)		

10%

0%

10%



### نموذج المواصفات الأساسية لمقرر علاج جذور قبل اكلينيكي 2

Preclinical Endodontics II

DUCU	I I cellilical i		2 011
Prerequisites	D-PRD 302		
Number of week	ly Contact Hours		
Le	ecture	Tutorial	Clinical
	1	0	3
Required SWL	90	Equivalent E	CTS 2
Course Content			
		ration, Root canal obturation,	Rubber dam isolation, Sterilization of
endodontic ins	struments.		
Taught in Progr	am(s): Bachelor De	egree of Oral and Dental Medic	ine and Surgery
As major in Pro		beree of oral and benear Freure	ine una bargery
Dental Program			
As minor in Pro			
AS ITITIOI III FTO	gram(s) code(s)		~
Targeted Sustainah	le Development Goals	- 3 1	
raigeted Sastamas	Development douis		
GOAL 1: No	GOAL 2: Zero	GOAL 3: Good GOAL 4:	Quality GOAL 5: Gender GOAL 6: Clean
Poverty	Hunger	Health and Well-being Education	Equality Water and Sanitation
GOAL 7:	GOAL 8: Decen	GOAL 10 GOAL 10 GOAL 10 GOAL 10	GOAL 11:  Sustainable Cities and Responsible Consumption
Energy	Growth	Infrastructure	Communities and Production
GOAL 13:	GOAL 14: Life	GOAL 15: Life  GOAL 16  and Justice Strong	GOAL 17:
	Below Water	Institutions	Goal
Assessment We	eights		
Student	Midterm (MT)	Practical / Oral Exam (PE	Final (FE)
Activities (SA)	⊠ Assessment ⊠	Exam	I Exam ☐ Assessment ☑ Exam
15%	5%	25% 15%	0% 40%
Student Activiti	es Breakdown (Dist	ribution for Study Blocks)	
Seminar-based	(SB) Self-lea	rning-based (SL) Project-base	ed (PB) Industry-based (IB)

0%

0%

0%

Clinical

3



**ODIA 311** 

Prerequisites

Number of weekly Contact Hours Lecture

Diagnosis I

Clinical operative dentistry

#### نموذج المواصفات الأساسية لمقرر علاج تحفظي اكلينيكي 1

Tutorial

0

Required SWL			90   Equivalent ECTS   4							
Course Content										
Endodontic di	agnosis aı	nd tre	eatment p	olan, recent	t adva	ances in	oot canal	l disinfection	on, etiology of	
pulp inflamma	ation, pulp	and	periapio	al pathosis	s, end	lodontic e	emergency	y, endo-per	io lesions and	
therapy.										
Taught in Progr	am/e\· Rac	chalor	· Dograa (	of Oral and I	Donta	l Madicina	and Sura	aru		
	. ,			or or ar ariu i	Denta	1 Medicilio	anu surg	ет у		
As major in Pro	- ,	oue(s	)	-	A. V.		0			
Dental Program										
As minor in Program(s) Code(s)										
D-CEND 501		0					10			
Targeted Sustaina	ble Developr	ment G	oals							
□ GOAL 1: know howto do diagnosis	GOAL 2: ca	ase selec		t canal infection		4: management and perapical	of endo- lesions		GOAL6:managent of dodontic emergency	
	10			1 6 6 6 6	77					
Assessment W	eights									
Churdonak	Midterm (	MT)		Practical /	Oral E	Exam (PE)	Fir	nal (FE)	1	
Student Activities (SA)	⊠ Assessme	e <mark>nt</mark>	⊠ Exam	⊠ Pra Exam	ctical	⊠ Ora <mark>l E</mark> >	am As	sessment	Exam     Exa	
20%	10%			25%		15%	09	6	<mark>4</mark> 0%	
Student Activities Breakdown (Distribution for Study Blocks)										
Seminar-based (SB) Self-learning-based (SL) Project-based (PB) Industry-based (IB)										

0%

To Vational Univers



### نموذج المواصفات الأساسية لمقرر التقويم II

ODIA 311	Orthodon	tic II					2 CH	
Prerequisites	D-ORTH 3	01						
Number of week	y Contact Hours							
Le	cture		Tu	torial		Prac	ctical	
	1			0			2	
Required SWL		60		Equivalent ECTS			3	
Course Content								
Classification	of malocclusio	n, orthod	lontic diag	nosis and simple	treatmen	t plannin	g. retention and	
relapses, ortho	dontic material	s Labora	tory skills	in wire bending ex	xercises.			
Taught in Progr	am(s): Bachelor	Degree o	f Oral and	Dental Medicine ar	nd Surger	у		
As major in Pro	gram(s) Code(s)							
Dental Program	1		10	1				
As minor in Pro								
				Ci				
Targeted Sustainab	le Development Go	als						
GOAL 1: No	GOAL 2: Ze	/	GOAL 3: Good	GOAL 4: Quality	GO	AL 5: Gender	GOAL 6: Clean	
Poverty  GOAL 7:	GOAL 8: D		GOAL 9:	GOAL 10:	X	AL 11:	GOAL 12:	
Affordable and Clean Energy	Work and Economic Growth	Industry, Infrastru	Innovation and cture	Reduced Inequality	Sustainable Cit Communities		Responsible Consumption and Production	
GOAL 13:	GOAL 14: I	ife on Land	GOAL 15: Life	GOAL 16: Peace	GO Partnerships to	AL 17:		
				The state of the s	Goal	70	/	
Assessment We								
Student	Mi <mark>dte</mark> rm (MT)			Oral Exam (PE)	Fina	al (FE)		
Activities (SA)	⊠ Assessment	⊠ Exam	Exam	r <mark>actical</mark> 🗵 Oral Exar	n 🗆 🗸	Ass <mark>e</mark> ssme	nt 🗵 Exam	
10%	10%	'4	20%	10%	0%		50%	
Student Activiti	Student Activities Breakdown (Distribution for Study Blocks)							
Seminar-based	(SB) Self-I	earning-b	ased (SL)	Project-based (PB	)	Industry-l	based (IB)	

10%

0%

10%



**ODIA 311** 

Orthodontic I

0%

### نموذج المواصفات الأساسية لمقرر التقويم I

Prerequisites	D- Ol	RTH 401								
Number of weekly	y Contact H	ours								
Le	cture			Tut	orial			Pra	ctical	
	1				0			_	2	
Required SWL			60		Equiv	alent ECTS			3	
Course Content										
Craniofacial g	rowth an	d devel	opmei	nt of dent	ition,	stomatogn	athic ph	ysiology	and	occlusion,
etiology of mal	locclusion	ı. Labora	itory s	kills in wir	e benc	ling exercis	ses.			
Taught in Progra	m(s)· Rac	halor Da	graa o	f Oral and Γ	)ental	Madicina 21	nd Surga	rv		
As major in Prog			gree o	i Orai allu L	Ciitai	iviculcine al	iiu Jui gei	. <b>у</b>		
Dental Program	grani(s) Co	ue(s)								
As minor in Prog	ram(s) Co	do(s)		A 0	7 1					
AS IIIIIOI III PIOE	grann(s) Co	ue(s)	10				2			
Targeted Sustainabl	e Develonme	ent Goals	7.1							
Targetea Sastamasi	Developing	crit doars								
	1/3		X	GOAL 3: Good			10	/		
GOAL 1: No	G G	OAL 2: Zero		■ GUAL 3: G000		GOAL 4: Quality	G	OAL 5: Gender	-	GOAL 6: Clean
Poverty	Hunger	2	Health ar	id Well-being	Education		Equality	-//-	Water and	Sanitation
	. 0									1
				V A L						
GOAL 7:	G G	O <mark>AL</mark> 8: Decent		GOAL 9:		GOAL 10:	G	OAL 11:		GOAL 12:
Affordable and Clean Energy	Work and Eco Growth	o <mark>nom</mark> ic	Industry, Infrastru	Innovation and cture	Reduced I	nequality	Sustainable Ci Communities	ties and	Responsib and Produ	le Consumption ction
	1			11			y			
GOAL 13:	G	OAL 14: Life		GOAL 15: Life		GOAL 16: Peace	GC	OAL 17:		
Climate Action	Below Water		on Land	1///	and Justic		Partnerships t	o achieve the		
Assessment We	ights									
Ctudont	Mi <mark>dt</mark> erm (	MT)		Practical / (	Oral Ex	am (PE)	Fin	al (FE)		
Student Activities (SA)	⊠ Assessr	nent 🗵 E	xam		actical	☑ Oral Exar	n 🗆	Assessme	ent 🗵 E	ixam
10%	10%		4	20%		10%	0%		50%	)
Student Activitie	es Breakdo	wn (Distr	ibutio	n for Study	Blocks)					
Seminar-based (SB) Self-learning-based (SL) Project-based (PB) Industry-based (IB)										

10%

0%



# نموذج المواصفات الأساسية لمقرر Preclinical Fixed Prosthodontics I

<b>D-PFP 301</b>	Preclinical I	Fixed Prosthodo	ntics I			
Prerequisites	Applied Denta	al Biomaterials II				
Number of week	y Contact Hours					
Le	cture	Tutorial	(Practical)		Clinic	al
	2		4		0	
Required SWL			Equivalent ECTS			
Course Content						
	students with base	sic information o	f fixed prosthodor	itics for	full and pa	artial coverage
of teeth.						
Taught in Progr	am(s): Bachelor De	gree of Oral and I	Dental Medicine an	d Surger	'V	
As major in Pro		Siec or orar ana i		a barger	<i>y</i>	
Dental Program		1 12	15	9		
	gram(s) Code(s)					
	8(5) 55 25 (5)	7		0		
Targeted Sustainab	le Development Goals					
				20	EF .	
	13 701					
GOAL 1: No	GOAL 2: Zero	GOAL 3: Good	GOAL 4: Quality	60	AL 5: Gender	GOAL 6: Clean
	Hunger	Health and Well-being				
Poverty	nunger	nearth and well-being	Education	Equality	Wat	ter and Sanitation
GOAL 7:		GOAL 9:		IXI		GOAL 12:
GOAL 7.	GOAL 8: Decen	t GOAL 9.	GOAL 10:	GO	AL 11:	GOAL 12.
Affordable and Clean Energy	Work and Econ <mark>om</mark> ic Growth	Industry, Innovation and Infrastructure		Sustainabl <mark>e C</mark> it Communit <mark>ie</mark> s		p <mark>on</mark> sible Consumption Production
2.10.8)	Growth			Communities	una	- I Cauchen
		1/1/10			3	
GOAL 13:		GOAL 15: Life			27	
	GOAL 14: Life		GOAL 16: Peace	GO	AL 17:	
Climate Action	Below Water	on Land		<mark>Part</mark> nerships to Goal	o achieve the	
Assessment We	pights		Institutions C	Joan		
7.556557716776 17 6	Midterm (MT)	Practical /	Oral Exam (PE)	Fina	al (F <mark>E)</mark>	
Student	Wild Collin (Wild)		actical S	11110	41 (1 L)	
Activities (SA)	Assessment    □	Exam Exam	⊠ Oral Exam	r 🗆 🗸	Assessment	⊠ Exam
10%	10%	25%	15%	0%		40%
	es Breakdown (Dist	510				
Seminar-based		rning-based (SL)	Project-based (PB)		Industry-ba	sed (IB)
5%	5%	5 ()	0%		0%	,



### نموذج المواصفات الأساسية لمقرر Preclinical Fixed Prosthodontics II

D-PFP 302	Prec	linical F	ixed Pro	osthodor	ntics I	I					
Prerequisites	·										
Number of week	ly Contact H	ours									
Le	ecture			Practical	(Practio	cal)		C	Clinic	al	
	2				4				0		
Required SWL					Equiv	alent ECTS					
Course Content											
It provides the	students	with basi	c inform	nation of	fixed	prosthodo	ntics l	ab technol	ogy	•	
Taught in Progr	am(s): Bac	helor De	gree of O	ral and D	)ental	Medicine a	ınd Su	rgerv			
As major in Pro			<u> </u>					<u> </u>			
Dental Program	<u> </u>	<i>///</i>	<u> </u>	Va	ارد	,	و	\			
As minor in Pro		de(s)									
		0	7			7	5				
Targeted Sustainab	le Developm	ent Goals									
GOAL 1: No Poverty  GOAL 7:  Affordable and Clean Energy  GOAL 13:  Climate Action	Hunger  G  Work and Ecc Growth	OAL 14: Life	Industry, Inno	GOAL 9: ovation and e	Education  Reduced I  and Justic	GOAL 10: nequality GOAL 16: Peace	Equality  Sustaina Commun	GOAL 11:  ble Cities and nities  GOAL 17:  chips to achieve the	Res	GOAL 6: Clean ter and Sanitation  GOAL 12:  ponsible Consumption Production	
Assessment We	eights				mstitution	13	Goai				
	Midterm (	MT)	Pr	actical / C	Oral Ex	am (PE)		Final (FE)			
Student Activities (SA)		. /			actical	☑ Oral Exa	1	- 1	nant	⊠ Exam	
Activities (SA)	A33C33I	Henri 🖾 🗈	Ex	am	0	⊠ Ulai £Xa	111	L ASSESSII	iciil	LAGIII	
10%	10%		20	)%	lU	10%		0%		50%	
Student Activiti	es Breakdo	wn (Distr	ibution f	or Study I	Blocks)						
Seminar-based	(SB)	Self-lear	ning-base	ed (SL)	Projec	ct-based (Pl	В)	Industr	y-ba	ised (IB)	
5%		5%			0%	<u> </u>		0%			



### نموذج المواصفات الأساسية لمقرر Preclinical Fixed Prosthodontics III نموذج

D-PFP 401	Preclinical F	Tixed Pro	sthodontics l							
Prerequisites	Preclinical Fixed Prosthodontics II									
Number of weekly	Contact Hours									
Lec	cture		Tutorial (Practi	cal)		Clinic	cal			
	1		3			0				
Required SWL			Equi	valent ECTS						
Course Content										
	e students with t				oetween	the denti	st and the lab			
technician in or	der to produce su	ccessful	dental fixed p	rosthesis.						
Taught in Progra	m(s): Bachelor De	gree of O	ral and Dental	Medicine ar	nd Surger	У				
As major in Prog	ram(s) Code(s)									
Dental Program										
As minor in Prog	ram(s) Code(s)									
					9					
Targeted Sustainable	e Development Goals									
GOAL 1: No	GOAL 2: Zero	Health and W	GOAL 3: Good  ell-being Educatio	GOAL 4: Quality	GC Equality	AL 5: Gender	GOAL 6: Clean			
GOAL 7:	GOAL 8: Decent		GOAL 9:	GOAL 10:	X	DAL 11:	GOAL 12:			
Affordable and Clean Energy	Work and Econ <mark>omic</mark> Growth	Industry, Inno Infrastructure	vation and Reduced		Sustainabl <mark>e C</mark> it Communit <mark>ies</mark>		sp <mark>o</mark> nsible Consumption d P <mark>ro</mark> duction			
GOAL 13:	GOAL 14: Life Below Water	on Land	GOAL 15: Life and Justi		GC Partnerships to	DAL 17: o achieve the				
Assessment Wei	ghts		montatio		Cour					
	Midterm (MT)	Pra	actical / Oral Ex	kam (PE)	Fina	al (FE)				
Student		vam 🗵	Practica am		1	Assess <mark>m</mark> en	t 🗵 Exam			
10%	10%	20		10%	0%		50%			
Student Activities Breakdown (Distribution for Study Blocks)										
Saminar-hasad (		ning-hace		ct-based (DR	1	Industry-h	acad (IR)			

0%

0%

5%



# نموذج المواصفات الأساسية لمقرر Clinical Fixed Prosthodontics I

<b>D-CFP 402</b>	Clini	cal Fixed	d Pros	sthodontic	s I						
Prerequisites	Precli	inical Fixe	ed Pros	sthodontics	III						
Number of week	ly Contact H	ours									
Le	ecture			Tutorial	(Practic	al)		(	Clinical		
	1				3				3		
Required SWL					Equiv	alent ECTS					
Course Content			• • •		1	1					
It provides the dental fixed pr		with bas	sic inf	formation a	about 	the essent	ial cli	nıcal steps	s requ	aired to do	
Taught in Progr	am(s): Bac	helor Deg	ree of	Oral and D	ental	Medicine a	nd Su	rgery			
As major in Pro								<u> </u>			
Dental Program		`,		1 4 2	9 4	8					
As minor in Pro		de(s)									
Targeted Sustainable Development Goals											
GOAL 1: No  Hunger  GOAL 2: Zero  Health and Well-being  GOAL 3: Good  GOAL 4: Quality  GOAL 5: Gender  Water and Sanitation											
Poverty  GOAL 7:  Affordable and Clean	Work and Ecc	OAL 8: Decent		GOAL 9:	Reduced I	GOAL 10:	Equality	GOAL 11:		GOAL 12:	
GOAL 13:	Growth  G  Below Water	OAL 14: Life	Infrastruc	GOAL 15: Life	and Justic			GOAL 17:	D	roduction	
Assessment We	eights				institutioi	15	Goal	A			
	Mi <mark>dt</mark> erm (	MT)		Practical / 0	Oral Ex	am (PE)	0	Final (FE)			
Student Activities (SA)	⊠ Assessr	ON	/am		actical	☑ Oral Exa	9	☐ Assessn	nent	 ☑ Exam	
10%	10%	1	4	20%	0	10%	_	0%	5	50%	
Student Activiti	es Breakdo	wn (Distri	butior	for Study I	Blocks)						
Seminar-based	(SB)	Self-learr	ning-ba	sed (SL)	Projec	ct-based (Pl	В)	Industr	y-base	ed (IB)	
5%		5%			0%			0%			



# نموذج المواصفات الأساسية لمقرر Clinical Fixed Prosthodontics II

<b>D-CFP 501</b>	Clini	cal Fixe	d Pro	sthodontic	es II						
Prerequisites	Clinic	cal Fixed	Prosth	odontics I							
Number of week	ly Contact H	ours									
Le	ecture			Tutorial	(Practio	cal)			Clinica	al	
	1				0				4		
Required SWL					Equi	alent ECTS					
Course Content								<u> </u>			
It provides the				required o	occlusa	il, periodo	ontal,	esthetic,	and	management	
considerations	in fixed p	rosthodo	ntics.								
Taught in Progr	am(s): Bac	helor Deg	ree of	f Oral and D	Dental	Medicine a	nd Su	rgerv			
As major in Pro			,					<u> </u>			
Dental Program		(- )	_	1.62	5 4						
As minor in Pro		de(s)			18						
Targeted Sustainab	ole Developm	ent Goals	1								
		0									
		ソ						0	١Г	$\neg$	
GOAL 1: No	3 1	GOAL 2: Zero		GOAL 3: Good		GOAL 4: Quality		GOAL 5: Gen	der	GOAL 6: Clean	
Poverty											
	70		36		Ludeation		Equality			er and Samtation	
				11111				1			
GOAL 7:		OAL 8: Decent		GOAL 9:		GOAL 10:		GOAL 11:	١L	GOAL 12:	
Affordable and Clean			Industry.						Door	ansible Consumntion	
Energy	Work and Eco Growth		Industry, Infrastruc	Innovation and ture	Reduced	Inequality	Sustaina	bl <mark>e C</mark> ities and nities		o <mark>n</mark> sible Consumption P <mark>ro</mark> duction	
			_					7			
	- 4			1	7//						
GOAL 13:	G	OAL 14: Life		GOAL 15: Life		GOAL 16: Peace		GOAL 17:			
Climate Action	Below Water		on Land		and Justic	o Strong	Dartners	hips to achieve t	tho		
Clinate Action	Below Water		On Lana		Institution	The state of the s	Goal	mps to acmeve i	the		
Assessment We	eights										
Ctordont	Mi <mark>dt</mark> erm (	MT)		Practical / (	Oral Ex	am (PE)		Final (FE)			
Student	N 4	82		⊠ Pr	actical		. 2				
Activities (SA)	⊠ Assessı	nent 🖾 Ex	kam	Exam		☑ Oral Exa	m	☐ Assessi	ment	⊠ Exam	
10%	10%		0	20%	_ ~ _	10%	_	0%		50%	
Student Activiti	es Breakdo	wn (Distri	ibutio	n for Study I	Blocks'						
Seminar-based		Self-learr				ct-based (Pi	B)	Indust	ry-bas	sed (IB)	
5%	,	5%			0%		•	0%	•	,	



# نموذج المواصفات الأساسية لمقرر Clinical Fixed Prosthodontics III

D-CFP 502 Clinical Fixed Prosthodontics III										
Prerequisites	Clinic	cal Fixed	Prosth	odontics II						
Number of week	ly Contact H	ours								
Le	ecture			Tutorial (	Practio	cal)		Cl	inical	
	1			(	0				4	
Required SWL					Equi	valent ECTS				
Course Content				1.0						
It provides th	e students	s with the	ne adv	vanced info	ormati	on in fixed	d pros	sthodontics	from a c	linical
perspective.										
Taught in Progr	am(s): Bac	helor De	gree o	f Oral and D	ental	Medicine ar	nd Sur	gerv		
As major in Pro			5.000		0110011	1 1001101110 01		80-7		
Dental Program		uc(s)		. 4 .	5 4					
As minor in Pro		de(s)								
7.5 1111101 111110	<u> </u>	19	17				P			
Targeted Sustainab	ole Developm	ent Goals	11							
Targeted Sustainable Development Goals										
		7	X					0 -		
GOAL 1: No	/ 3 1	GOAL 2: Z <mark>ero</mark>		GOAL 3: Good		GOAL 4: Quality		GOAL 5: Gender	GOAL	6: Clean
Poverty	Hunger	2	Health ar	nd Well-being	Education		Equality		Water and Sanitat	tion
Toverty	70		1		Ludcation		Equality	-, 1	Water and Samuel	
GOAL 7:		OAL 8: Decent		GOAL 9:		GOAL 10:	X	GOAL 11:	GOA	AL 12:
Affordable and Clean			Industry	Innovation and					Responsible Cons	umntion
Energy	Work and Eco Growth	onomic	Infrastru		Reduced		Communi	ol <mark>e C</mark> ities and iti <mark>es</mark>	and Production	umption
	1			11	77/		/			
GOAL 13:	G	OAL 14: Life		GOAL 15: Life		GOAL 16: Peace		GOAL 17:	) 🥖	
Climate Action	Below Water		on Land		and Justic	e Strong	Partnersh	nips to achieve the		
	Below Water				Institution		Goal	iips to actileve tire		
Assessment We	eights									
Student	Mi <mark>dte</mark> rm (	MT)		Practical / C	Oral Ex	am (PE)	ŀ	Final (FE)		
	<b>✓ A a a a a a a a a a a</b>			⊠ Pra	actical	V Onel Even	. 1	□ A	V	
Activities (SA)	⊠ Assessı	nent 🖾 E	xam	Exam		☑ Oral Exan	N a	□ Assessm	ent 🗵 Exam	
10%	10%		4	20%	~	10%	(	0%	50%	
Student Activiti	es Breakdo	wn (Distr	ibutio	n for Study E	Blocks)					
Seminar-based	(SB)	Self-lear	ning-b	ased (SL)	Proje	ct-based (PB	3)	Industry	-based (IB)	
0%		0%			10%			0%		



# نموذج المواصفات الأساسية لمقرر Dental Occlusion

B-DOC 501	Dent	tal Occlu	ısion						
Prerequisites	Clini	cal Fixed	Prosthodontics I						
Number of weekl	ly Contact H	ours							
Le	ecture		Tutoria	al (Practio	:al)		Clinic	cal	
	1			0			0		
Required SWL				Equiv	alent ECTS				
Course Content									
It provides the	students	with the	information rel	ated to	dental occlu	usion.			
Taught in Progr	am(s): Bac	helor De	gree of Oral and	Dental	Medicine ar	nd Surger	у		
As major in Pro	gram(s) Co	de(s)							
Dental Program		19			Ci	7			
As minor in Pro	gram(s) Co	de(s)							
		9				-			
Targeted Sustainab	le Developm	ent Goals		- I					
GOAL 1: No		GOAL 2: Zero	GOAL 3: Go	od	GOAL 4: Quality	GC	OAL 5: Gender	GOAL	. 6: Clean
Poverty	Hunger		Health and Well-being	Education		Equality	Wa	at <mark>er</mark> and Sanita	ition
GOAL 7: Affordable and Clean Energy	Work and Ec	GOAL 8: Decent	GOAL 9: Industry, Innovation and Infrastructure	Reduced	GOAL 10:	Sustainable Cit		GOA	AL 12: sumption
GOAL 13:	G	GOAL 14: Life	GOAL 15: Li	fe	GOAL 16: Peace	GC	OAL 17:		
Climate Action	B <mark>e</mark> low Water	2	on Land	and Justic Institution	9	Partnerships to Goal	o achieve the		
Assessment We	eights								
Student	Midterm (	(MT)	Practical ,	Oral Ex	am (PE)	Fina	al (FE)		
Activities (SA)	⊠ Assessi	ment 🗵 E	xam Exam	Practical	☑ Oral Exan	m 🗆 /	Assessmen	t 🗵 Exam	1
10%	10%		0%		20%	0%		60%	
Student Activiti	es Breakdo	wn (Distr	ibution for Stud	y Blocks)					
Seminar-based	(SB)	Self-lear	ning-based (SL)	Projec	ct-based (PB	3)	Industry-ba	ased (IB)	

0%

0%

5%



#### نموذج المواصفات الأساسية لمقرر علاج تحفظى قبل اكلينيكى 1

FMD-PRDI-3	FMD-PRDI-301 Preclinical restorative I 2 CH										
Prerequisites											
Number of weekl	y Contact H	ours									
Le	cture			Tu	torial			C	linical		
	1	ı			0				4		
Required SWL			90		Equiv	alent ECTS			5		
Course Content		<u> </u>									
Introduction to			•	& Cavity	nomeno	lature, D	ental (	Caries, Bi	ological	principles,	
Mechanical prin	iciples, Cla	iss I, Clas	s II								
t in Program(s)	Bachelor	of dental	SIITGE	rv(RDS- Cı	edit ho	urs)					
	t in Program(s): Bachelor of dental surgery(BDS- Credit hours) As major in Program(s) Code(s)										
Dental Program											
As minor in Program(s) Code(s)											
A3 1111101 111 1 1 0	grann(s) Co	ue(s)					7				
Targeted Sustainab	le Develonme	ent Goals					_				
Targetea Sastamas	le Developin	Z /						1			
GOAL 1: No GOAL 2: Zero GOAL 3: Good GOAL 4: Quality GOAL 5: Gender GOAL 6: Clean											
Poverty	Hunger		Health an	d Well-being	Education		Equality		Water and	Sanitation	
GOAL 7:	G	O <mark>AL</mark> 8: Decent		GOAL 9:		GOAL 10:	X	GOAL 11:		GOAL 12:	
Affordable and Clean Energy	Work and Eco Growth	on <mark>om</mark> ic	Industry, Infrastruc	Innovation and ture	Reduced Ir	nequality	Sustainab Communi	o <mark>le</mark> Cities and Ities	Resp <mark>o</mark> nsib and <mark>P</mark> rodu	le Consumption ction	
GOAL 13:	G	OAL 14: Life		GOAL 15: Life		GOAL 16: Peace		GOAL 17:			
Climate Action	Below Water	20	on Land		and Justice Institution		Partnersh Goal	ips to achieve th	е		
Assessment We	ights										
Student	Midterm (	MT)	10	Practical /	Oral Exa	am (PE)		Fin <mark>al (</mark> FE)			
Activities (SA)	⊠ Assessr	ment 🗵 E	xam	Exam		⊠ Oral Exar	m I	☐ Assessm	nent 🗵 E	Exam	
10%	10%			<mark>26.6%</mark>		13.3%	(	0%	40%	, )	
Student Activition	es Breakdo	wn (Distr	ibutio	n for Study	Blocks)						
Seminar-based	(SB)	Self-lear	ning-ba	ased (SL)	Projec	t-based (PE	3)	Industr	y-based	(IB)	

10%

10%

Clinical



**D-CRD 402** 

**Number of weekly Contact Hours** 

Lecture

Prerequisites

### نموذج المواصفات الأساسية لمقرر العلاج التحفظي اكلينيكي 2

Tutorial

Clinical Restorative Dentistry II

D-CRD 401

	1		0 3								
Required SWL			90		Equiv	valent ECTS				5	
Course Content											
Management of	of deep ca	arious le	sions	Preservation	n of	pulp vitalit	y, Cla	ass	IV tooth	Defects, Post-	
										als, Biological	
influences of re	estorative	material	s and	procedures	, Glas	s ionomer r	estora	ıtiv	e material	l <b>.</b>	
Taught in Progra	am(s): Bac	helor Des	gree o	f Oral and D	ental	Medicine an	nd Sur	ger	V		
As major in Prog			,					<u> </u>	<u> </u>		
Dental Program		0									
As minor in Prog		de(s)									
	3 - 1										
Targeted Sustainab	Targeted Sustainable Development Goals										
			IIX		117					1	
GOAL 1: No	G G	OA <mark>L 2</mark> : Zero		GOAL 3: Good		GOAL 4: Quality		GO.	AL 5: Gender	GOAL 6: Clean	
Poverty	Hunger		Health ar	nd Well-being	Education		Equality		w	ate <mark>r and Sanitation</mark>	
							X			1	
GOAL 7:	G G	OA <mark>L 8</mark> : Decent		GOAL 9:		GOAL 10:		GO.	AL 11:	GOAL 12:	
Affordable and Clean	Work and Eco	onomic			Reduced	The second second	Sustainab		ico aiia	sponsible Consumption	
Energy	Growth		Infrastruc	cture			Communi	ities	an	d Production	
				7////				3/4	2		
GOAL 13:		×		GOAL 15: Life		300		2	7		
	-	OAL 14: Life		GOAL 15. LIIC		GOAL 16: Peace	. (	11	AL 17:		
Climate Action	Below Water	Y	on Land		and Justion Institution	- 1	Partnersh Goal	ips to	achieve the		
Assessment We	ights										
C. J. J.	Midterm (	MT)	4	Practical / C	)ral Ex	am (PE)	F	Fina	ıl (FE)		
Student	Practical										
Activities (SA)	⊠ Assessi	ment 🖾 E	xam	Exam			า  เ	⊔ <i>F</i>	Assessmen	t 🖾 Exam	
10%	15%			20%		10%	C	0%		50%	
Student Activition	es Breakdo	wn (Distr	ibutio	n for Study E	Blocks	)					
Seminar-based	(SB)	Self-lear	ning-b	ased (SL)	Proje	ct-based (PB	)		Industry-b	ased (IB)	
10%		0%			10%				0%		



D-CRD 402

### نموذج المواصفات الأساسية لمقرر العلاج التحفظي اكلينيكي 2

Clinical Restorative Dentistry II

Prerequisites	D-CRD 401		•								
Number of weekl	y Contact Hours										
Le	cture	Tute	orial	Clini	cal						
	1		0	3							
Required SWL		90	Equivalent ECTS		5						
Course Content											
	of deep carious le										
	n and dentin hy										
influences of r	estorative material	s and procedures	, Glass ionomer r	estorative material	<u>.                                    </u>						
Taught in Progra	am(s): Bachelor De	gree of Oral and D	ental Medicine an	d Surgery							
As major in Prog		Siec of oral and b	rental Medicine an	ia baigery							
Dental Program											
As minor in Program(s) Code(s)											
Targeted Sustainah	Targeted Sustainable Dayslamment Cooks										
Targeted Sustainable Development Goals											
GOAL 1: No	GOAL 2: Zero	GOAL 3: Good	GOAL 4: Quality	GOAL 5: Gender	GOAL 6: Clean						
Poverty	Hunger	Health and Well-being	Education	Equality W	ate <mark>r</mark> and Sanitation						
GOAL 7:	GOAL 8: Decent	Industry, Innovation and	The state of the s		GOAL 12:						
Energy	Growth	Infrastructure		Communities an	d Production						
GOAL 13:	GOAL 14: Life	GOAL 15: Life	GOAL 16: Peace	GOAL 17:							
Gilling to 7 total 611	Below Water		-	Goal							
Assessment We	ights										
Student	Midterm (MT)	Practical / C	Oral Exam (PE)	Final (FE)							
Activities (SA)		xam Exam	octical	n ☐ Assessmen	t 🗵 Exam						
10%	10%	20%	10%	0%	50%						
Student Activiti	es Breakdown (Distr	ibution for Study E	Blocks)								
Seminar-based	(SB) Self-lear	ning-based (SL)	Project-based (PB)	Industry-b	ased (IB)						

10%

0%

10%



# نموذج المواصفات الأساسية لمقرر علاج تحفظى قبل اكلينيكى 1

D054	Prec	linical r	estora	itive I					2 CH		
Prerequisites											
Number of week	ly Contact H	ours									
Le	ecture			Tute	orial			Clinic	al		
	2				0			4			
Required SWL			90		Equi	valent ECTS			6		
Course Content											
Introduction to				& Cavity r	nomen	clature, De	ental Ca	ries, Biolog	ical principles,		
Mechanical prin	nciples, Cla	iss I, Clas	S II		- 1						
t in Program(s):	Bachelor	degree ir	dent	istrv							
As major in Pro			- 010110								
Dental Program		0	/								
As minor in Pro		de(s)									
	/2 _				2			// \			
Targeted Sustainable Development Goals											
GOAL 1: No GOAL 2: Zero GOAL 3: Good GOAL 4: Quality GOAL 5: Gender GOAL 6: Clean											
Poverty	Hunger		Health ar	nd Well-being	Education		Equality	Wat	te <mark>r</mark> and Sanitation		
GOAL 7: Affordable and Clean	Work and Eco	OAL 8: Decent	Industry,		Reduced		Gustainable C		GOAL 12:		
GOAL 13:	100	OAL 14: Life	on Land	GOAL 15: Life	and Justic	GOAL 16: Peace	G	OAL 17: to achieve the	T Coucado.		
Assessment We	eights										
Ctualous	Midterm (	(MT)	4	Practical / C	Oral Ex	am (PE)	Fin	al (FE)			
Student Activities (SA)	⊠ Assessı	ment 🗵 E	xam	⊠ Pra Exam	actical	☑ Oral Exam	n 🗆	Assessment	⊠ Exam		
10%	10%			20%		10%	0%	)	50%		
Student Activiti	es Breakdo	wn (Distr	ibutio	n for Study E	Blocks	)					
Seminar-based	(SB)	Self-lear	ning-b	ased (SL)	Proje	ct-based (PB)	)	Industry-ba	sed (IB)		
10%		0%			10%			0%			



### نموذج المواصفات الأساسية لمقرر علاج تحفظى قبل اكلينكى 2

FMD-PRDI-30	02 Prec	linical re	estora	ntiveII						2 CH	
Prerequisites		-PRDI-30	)1								
Number of week	ly Contact H	ours									
Le	ecture			Tut	torial				Clinical		
	1				0				4		
Required SWL			90		Equi	valent ECTS			5		
Course Content		1. 1 .			- 1 -					<u> </u>	
Class V, Class			lating	base mate	erial, L	Dental matrı	ces, L	ental se	paration,	Composite	
restoration, Am	algam resto	orations		16			٥				
t in Program(s):	Bachelor	of dental	surge	ery (BDS- Cı	redit h	ours)					
As major in Pro	gram(s) Co	de(s)									
Dental Program	1/3_	7			7			V/			
As minor in Pro	gram(s) Co	de(s)									
	17			TIT	117						
Targeted Sustainable Development Goals											
GOAL 1: No GOAL 2: Zero GOAL 3: Good GOAL 4: Quality GOAL 5: Gender GOAL 6: Clean											
Poverty	Hunger		Health ar	nd Well-being	Education	1	Equality		Wate <mark>r</mark> ar	nd Sanitation	
GOAL 7:	G	OAL 8: Decent		GOAL 9:		GOAL 10:	X	GOAL 11:		GOAL 12:	
Affordable and Clean Energy	Work and Eco	onomic	Industry, Infrastru	Innovation and	Reduced	Inequality	100	le Cities and	Responsi	ble Consumption	
GOAL 13:	Growth  Growth  Growth	OAL 14: Life	on Land	GOAL 15: Life	and Justic		Communit Partnershi Goal	GOAL 17:		uction	
Assessment We	eights			1 1 1 1 1 1 1							
	Midterm (	MT)		Practical /	Oral Ex	(am (PE)	F	inal (FE)			
Student Activities (SA)	⊠ Assessı	ment 🛭 E	xam	⊠ Pr Exam	actical	⊠ Oral Exan	n [	☐ Assessi	ment	Exam	
10%	10%			20%		10%		)%	509	%	
Student Activiti	es Breakdo	wn (Distr	ibutio	n for Study	Blocks	)					
Seminar-based	(SB)	Self-lear	ning-b	ased (SL)	Proje	ct-based (PB	)	Indust	ry-based	l (IB)	
10%		0%			10%			0%			



# نموذج المواصفات الأساسية لمقرر العلاج التحفظى الاكلينكى 3

D-CKD 301	CIIII	icai nesi	viati	ve Dellusu	ly III					2 CH
Prerequisites	Prerequisites Clinical restorative II									
Number of weekl	y Contact H	ours								
Le	cture			Tut	torial			С	linical	
	1				0				4	
Required SWL			90		Equiv	alent ECTS			4	
Course Content										
Adhesion and selection for direction						nagement,	Esthetic	considerat	ion, Esthe	etic, Shade
Taught in Progra	am(s): Bac	helor of o	dental	surgery (B	DS- Cre	edit hours)				
As major in Prog	gram(s) Co	de(s)								
Dental Program				1 42	4	-				
As minor in Prog	gram(s) Co	de(s)								
		14	11			C	-			
Targeted Sustainab	le Developmo	ent Goals								
GOAL 1: No	J <sub>3</sub> <sub>G</sub>	OAL 2: Zero	X	GOAL 3: Good		GOAL 4: Quality		GOAL 5: Gende	r	GOAL 6: Clean
Poverty  GOAL 7:	Hunger	O <mark>AL 8: Decent</mark>	Health ar	GOAL 9:	Education	GOAL 10:	Equality	GOAL 11:	Water and S	GOAL 12:
Affordable and Clean Energy	Work and Eco Growth	o <mark>nom</mark> ic	Industry, Infrastruc	Innovation and cture	Reduced II	nequality	Sustainab Communi	ol <mark>e C</mark> ities and it <mark>ies</mark>	Responsible and Product	Consumption ion
GOAL 13:		OAL 14: Life		GOAL 15: Life		GOAL 16: Peace	7	GOAL 17:		
Climate Action	Below Water		on Land		and Justice Institution	\ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \	Partnersh Goal	ips to achieve the	e	
Assessment We								70.		
Student	Midterm (	MT)		Practical /	Oral Exa	am (PE)	F	Final (FE)		
Activities (SA)	⊠ Assessr	ment 🗵 E	xam	⊠ Pr Exam	actical	☑ Oral Exa	m )	☐ Assessm	ent 🗵 Ex	am
10%	10%		4	20%	1	10%	(	<mark>0%</mark>	50%	
Student Activiti	es Breakdo	wn (Distr	ibutio	n for Study	Blocks)					
Seminar-based	(SB)	Self-lear	ning-b	ased (SL)	Projec	t-based (P	3)	Industry	/-based (I	В)

10%

0%

10%



### نموذج المواصفات الأساسية لمقرر العلاج التحفظى الاكلينكي 4

D-CRD 502 Clinical Restorative Dentistry IV

Prerequisites	Clini	cal Restor	rative I	II								
Number of week	ly Contact H	ours										
Le	ecture			Tut	torial			Clin	ical			
	1				0				1			
Required SWL			90		Equiv	alent ECTS			4			
Course Content												
									s lesion, Advanced Failure of dental			
Taught in Progr	am(s): Bac	helor of o	dental	surgery (B	DS- Cr	edit hours)						
As major in Pro												
Dental Program		141	17									
As minor in Pro		de(s)										
		102					7					
Targeted Sustainal	argeted Sustainable Development Goals											
GOAL 1: No												
Poverty	Hunger		Health an	d Well-being	Education	1	Equality	V	Vat <mark>er</mark> and Sanitation			
GOAL 7:	G	OAL 8: Decent		GOAL 9:	I	GOAL 10:	X.	OAL 11:	GOAL 12:			
Affordable and Clean Energy	Work and Eco Growth	on <mark>om</mark> ic	Industry, Infrastruc	Innovation and ture	Reduced	Inequality	Sustainable ( Commun <mark>itie</mark> s		tesp <mark>o</mark> nsible Consumption and <mark>Pr</mark> oduction			
GOAL 13:	Below Water	OAL 14: Life	on Land	GOAL 15: Life	and Justic			OAL 17: to achieve the				
Assessment We	eights											
Charalana!	Midterm (	MT)	/	Practical /	Oral Ex	am (PE)	Fir	ia <mark>l (F</mark> E)				
Student Activities (SA)	⊠ Assessı	ment 🗵 E	xam	⊠ Pr Exam	actical	☑ Oral Exan	n 🗆	Assessmer	nt 🗵 Exam			
10%	10%			20%		10%	0%	5	50%			
Student Activiti	es Breakdo	wn (Distr	ibution	n for Study	Blocks							
Seminar-based	(SB)	Self-lear	ning-ba	ased (SL)	Proje	ct-based (PB	)	Industry-k	pased (IB)			
10%	6 0% 10% 0%											



#### نموذج المواصفات الأساسية لمقررطب أسنان اطفال أكلينيكي II

<b>D-CPED 501</b>	D-CPED 501 Clinical Pediatric Dentistry											
Prerequisites	D-PP	ED 402										
Number of week	ly Contact H	ours										
Le	ecture			Tut	orial				Clinic	al		
	2	1			0				3			
Required SWL			90		Equi	valent ECTS				4		
Course Content	C 1: 4 '	. 1		1 1'	C 1 '	1.1 1.1	. 1 1.	1	. 1	• 00		
the principles	_	ic dentist	try, or	al diseases	of chi	ldren and h	ıghlış	ghting ma	jor d	ifferences		
between restor		1 1 1			_							
procedures for	children	and adul	ts.		9 4	-						
Taught in Progr	am(s): Bac	helor De	gree o	f Oral and D	ental	Medicine ar	nd Su	rgery				
As major in Pro	gram(s) Co	de(s)										
Dental Program		0	7			- 4	5					
As minor in Pro	gram(s) Co	de(s)										
Targeted Sustainab	Targeted Sustainable Development Goals											
GOAL 1: No GOAL 2: Zero GOAL 3: Good GOAL 4: Quality GOAL 5: Gender GOAL 6: Clean												
Poverty	Hunger		Health ar	nd Well-being	Education	n	Equality		Wa	te <mark>r and Sanitation</mark>		
GOAL 7:	G	OAL 8: Decent		GOAL 9:		GOAL 10:	X	GOAL 11:		GOAL 12:		
Affordable and Clean Energy	Work and Ec	ono <mark>mic</mark>	Industry, Infrastru	Innovation and	Reduced	Inequality	Sustaina	i <mark>ble</mark> Cities and	5.00	p <mark>o</mark> nsible Consumption Production		
GOAL 13:	9	OAL 14: Life	on Land	GOAL 15: Life	and Justi	GOAL 16: Peace		GOAL 17:				
Assessment We	eights											
	Midterm (	(MT)	'U	Practical / 0	Oral Ex	(am (PE)	~	Final (FE)				
Student Activities (SA)	⊠ Assessi	ment 🗵 I	Exam	Exam	actical	⊠ Oral Exar	n	☐ Assessi	ment	⊠ Exam		
10%	10%			20%		10%		0%		50%		
Student Activiti		wn (Dist	ributio	n for Study I	Blocks	)						
Seminar-based	(SB)		ning-b	ased (SL)		ct-based (PB	3)		ry-ba	ised (IB)		
10% 0% 0%												



**D-OHP 501** 

### نموذج المواصفات الأساسية لمقرر صحة الفم وطرق الوقاية II

Oral health & Preventive Dentistry II

Prerequisites	Prerequisites D-OHP 401									
Number of weekly Contact Hours										
Le	cture			Tu	torial			Clin	nical	
	1				0				2	
Required SWL			90		Equi	valent ECTS	4			
Course Content										
diagnose, identify risk factors for oral diseases. Additionally, this course discusses the principles of										
forensic dentistry and introduce the recent clinical approaches in preventive dentistry										
Taught in Program(s): Bachelor Degree of Oral and Dental Medicine and Surgery										
As major in Prog	As major in Program(s) Code(s)									
Dental Program		0	7			7	5			
As minor in Prog		de(s)								
		Y						V/		
Targeted Sustainab	le Developme	ent Goals			200					
GOAL 1: No	Gu	OA <mark>L 2</mark> : Zero	Health ar	GOAL 3: Good	Education	GOAL 4: Quality	Equality	GOAL 5: Gender	GOAL 6: Clean	
GOAL 7: Affordable and Clean	Work and Ecc Growth	OAL 8: Decent	Industry,	GOAL 9:	Reduced	GOAL 10:	Sustainable Communiti	cities and	GOAL 12: Responsible Consumption and Production	
GOAL 13:	G Below Water	OAL 14: Life	on Land	GOAL 15: Life	and Justic	-	0	GOAL 17: os to achie <mark>ve</mark> the		
Assessment We	ights				motitutio	113	Goal			
	Midterm (	MT)	U	Practical /	Oral Ex	am (PE)	Fi	inal (FE)		
Student			- 8	. / // 1	actical	L		. ,		
Activities (SA)		nent 🗵 E	xam	Exam	actical	⊠ Oral Exar	m	Assessme	nt 🗵 Exam	
10%	10%			20%		10%	0	%	50%	
Student Activiti	es Breakdo	wn (Distr	ibutio	n for Study	Blocks					
Seminar-based	Student Activities Breakdown (Distribution for Study Blocks) Seminar-based (SB) Self-learning-based (SL) Project-based (PB) Industry-based (IB)									

10%

0%

10%



# نموذج المواصفات الأساسية لمقرر طب أسنان اطفال قبل أكلينيكي I

D-PPED 402	Prec	linical Pe	ediatr	ic Dentist	try				
Prerequisites	Prerequisites D-PRD 302								
Number of weekly Contact Hours									
Le	cture			Tu	torial			Clini	cal
	1				0			2	
Required SWL			90		Equiv	alent ECTS			4
Course Content									
knowledge of pediatric dental concepts, problems of primary &mixed dentitions and to be able to									
carry out the p	carry out the preventive and space								
managing appl	iances and	d intercer	otive o	rthodontic	e meas	ure	و		
Taught in Duagu	ana/a\. Da al	halaw Daa		Onal and I	Dantal	Madiainaa	nd Cuman		
Taught in Progra			ree or	Oral allu i	Jentai	Medicine a	na surge	ГУ	
As major in Prog		ae(s)							
Dental Program		7					60		
As minor in Pro	gram(s) Co	de(s)							
		9							
Targeted Sustainab	le Developme	ent Goals			1 7 7 7				
GOAL 1: No	Hunger	OAL 2: Zero	Health and	GOAL 3: Good	Education	GOAL 4: Quality	G( Equality	DAL 5: Gender	GOAL 6: Clean
GOAL 7:		OAL 8: Decent		GOAL 9:		GOAL 10:		DAL 11:	GOAL 12:
Affordable and Clean Energy	Work and Eco Growth		Industry, i Infrastruct	nnovation and ture	Reduced	Inequality	Sustainable Ci Communities	cico di id	<mark>s</mark> ponsible Consumption d Production
GOAL 13:	Go Below Water	OAL 14: Life	on Land	GOAL 15: Life	and Justic	GOAL 16: Peace	Godarashias	DAL 17:	
			on Land		Institution	- A	Partnerships t Goal	o achieve the	
Assessment We									
Student	Midterm (	MT)		Practical /	Oral Ex	am (PE)	Fin	al (FE)	
Activities (SA)	⊠ Assessr	ment 🗵 Ex	kam	Exam	actical	☑ Oral Exar	m 🗆	Assessmen	t ⊠ Exam
10%	10%			20%		10%	0%		50%
Student Activiti	es Breakdo	wn (Distri	bution	for Study	Blocks)				
Seminar-based	(SB)	Self-learr	ning-ba	ased (SL)	Projec	ct-based (PE	3)	Industry-b	ased (IB)

10%

0%

10%



### نموذج المواصفات الأساسية لمقرر صحة الفم وطرق الوقاية I

D-OHP 401	Dental he	Dental health & Preventive Dentistry I 2 CH							
Prerequisites									
Number of weekly Contact Hours									
Leo	cture		Tut	orial		Clinical			
	1			0		C	)		
Required SWL		45		Equivalent ECTS			2		
Course Content									
the acquired k	nowledge to the	ne long-	term moni	toring and preve	ntion of	dental c	aries following		
effective infection control									
measures.									
Taxabtia Dasas	····/a\. Da ala al a a l		f O1 J D		. J C				
		Jegree o	r Orai and L	ental Medicine an	ia Surge	ry			
As major in Prog	ram(s) Code(s)			_					
Dental Program				2					
As minor in Prog	ram(s) Code(s)								
	/4	10							
Targeted Sustainabl	e Development Goa	S							
GOAL 1: No  Poverty  GOAL 7:  Affordable and Clean Energy	GOAL 2: Zer Hunger GOAL 8: Dec Work and Economic Growth	Health ar	GOAL 3: Good and Well-being  GOAL 9:  Innovation and citure	GOAL 10:	Equality	DAL 11: ties and R	GOAL 6: Clean  Vater and Sanitation  GOAL 12:  esponsible Consumption and Production		
GOAL 13:	GOAL 14. LITE GOAL 17.								
Assessment We			Dun ation 1/6	Dural France (DE)	r:e	-1/55			
Student	Midterm (MT)			Oral Exam (PE)	Fin	al (FE)			
Activities (SA)	⊠ Assessment 🛭	I Exam	Exam	actical ⊠ Oral Exan		Ass <mark>es</mark> smer	nt 🗵 Exam		
10%	10%	VO	20%	10%	0%		50%		
Student Activitie	es Breakdown (Di	stributio	n for Study I	Blocks)					
Seminar-based (	SB) Self-le	arning-b	ased (SL)	Project-based (PB	)	Industry-b	pased (IB)		

10%

0%

10%



# نموذج المواصفات الأساسية لمقرر المواد الحيوية للاسنان

D-DBW 101	Dental blom	iaterials							
Prerequisites	Prerequisites								
Number of weekly	Contact Hours								
Lec	ture		Tutorial	F	oractical				
	2		0		2				
Required SWL		90	Equivalent ECTS						
Course Content									
			properties- mechan						
polymers- basic	es of bonding – b	asics of ceram	ics- Metallurgy – ca	asting alloys- in	vestments- casting				
technology									
Taught in Program(s	): Bachelor of Dental	Surgerv							
As major in Prog	·	8- 9							
Dental Program	( ) ( )		0						
As minor in Prog	ram(s) Code(s)								
	- /-	N V							
Targeted Sustainable	e Development Goals			<u> </u>					
_	0				1				
	9								
GOAL 1: No	GOAL 2: Zero	GOAL 3:	Good GOAL 4: Quality	GOAL 5: Gen	der GOAL 6: Clean				
	7/	Health and Well-being		1					
Poverty	Hunger	Treater and wen being	Education	Equality	Water and Sanitation				
GOAL 7:		GOAL 9:		IXI	GOAL 12:				
	GOAL 8: Decen		GOAL 10:	GOAL 11:					
Affordable and Clean Energy	Work and Economic Growth	Industry, Innovation a Infrastructure	nd Reduced Inequality	Sustainable Cities and Communities	Responsible Consumption and Production				
GOAL 13:	GOAL 14: Life	GOAL 15	GOAL 16: Peace	GOAL 17:					
					D /				
Climate Action	Below Water	on Land	and Justice Strong Institutions	Partnerships to achieve	the				
Assessment Wei	ghts								
	Midterm (MT)	Practica	l / Oral Exam (PE)	Final (FE)	/				
Student		X	Practical	2/	· .				
Activities (SA)	⊠ A <mark>ss</mark> essment ⊠ I	Exam Exam	✓ Oral Exar	n Assessi	ment 🛛 Exam				
10%	10%	20%	10%	0%	60%				
		- 11 11 12 -		- 1-1-1					
Student Activities Breakdown (Distribution for Study Blocks) Sominar-based (SR) Solf-learning-based (SL) Project-based (PR) Industry-based (IR)									

2%

4%



### نموذج المواصفات الأساسية لمقرر امراض الفم OPI

B-OPTH301	Oral Pathology I									
Pre-requisites	General pathol	General pathology II								
Number of weekly Contact Hours										
Lecture Tutorial Lab. Practical										
2			2							
Required SWL 60 Equivalent ECTS 3						3				
Course Content										

Dental Caries- Diseases of the Pulp- Periapical Lesions- Osteomyelitis- Reactive Lesions- Odontogenic Cysts- Non-Odontogenic Cysts- Soft Tissue Cysts- Odontogenic Epithelial Tumors- Odontogenic Mixed & Mesenchymal Tumors- Bone Diseases- Developmental disturbances of oral & para-oral structures

Taught in Program(s): Bachelor Degree of Dental Surgery									
As major in Prog	ram(s) Code(s)								
Dental Program									
As minor in Prog	ram(s) Code(s)								
B-OPTH301									
Targeted Sustainable Development Goals									
						OAL 6: Associate signs /mptoms of oral ses.			
GOAL 7: Connect clinicopathological fea of the diseases		ign <mark>osis</mark> of profession					1: Choose the itional nvestigation to nosing cases	GOAL 12: Attain presentation and communication skills through group discussions	
GOAL 13: Improv student's skills for ear detection of oral canc	ly awareness of	community Commun	NL 15: icate in a team borate with reach the target						
Assessment V	Veights								
Student	Midte	rm (MT)	Practio	cal / O	ral Exam (PE	<b>(</b> )	Fi	na <mark>l</mark> (	(FE)
Activities (SA)	Assessment	<b>⊠</b> Midterm Exam	✓ Pract Exam		⊠ Oral Ex	cam 🗆	Assessme	ent [	⊠ Final Exam
10 marks (6.66%)	0%	20 m <mark>ar</mark> ks (13.33%)			20 marl (13.33%		0%		60 marks (40%)
<b>Student Activ</b>	ities Breakdo	wn (Distributi	on for Study	y Block	s)				
Seminar-b	ased (SB)	Self-learning-	-based (SL)	Р	roject-based	l (PB)	Indu	stry-	based (IB)
5 marks (3.33%) 5 marks (3.33%) 0% 0%							)%		



#### نموذج المواصفات الأساسية لمقرر امراض الفم OPII

B-OPTH302	Oral Pathology II								
Pre-requisites	Oral pathology	Oral pathology I							
Number of weekly Contact Hours									
Lecture	e	Tut	orial	Lab. Practical					
2			0	2					
Required SWL	quired SWL 60 Equivalent ECTS 3								
Course Content									

White oral lesions - Carcinogenesis - Premalignant oral lesions - Benign epithelial non-odontogenic tumors - Malignant epithelial non-odontogenic tumors - Reactive lesions - Benign connective tissue non-odontogenic tumors - Malignant connective tissue non-odontogenic tumors - Salivary gland diseases - Benign salivary gland tumors - Malignant salivary gland tumors - Vesiculobullous lesions - Infectious diseases.

		/ 1		1/2						
Taught in Progra	am(s): Bac	helor D	egree (	of Dental Si	ırgery					
As major in Prog	gram(s) Cod	le(s)								
Dental Program		9					-3			
As minor in Prog	gram(s) Cod	de(s)								
B-OPTH302	7	1 /	A C		100					
Targeted Sustainab	le Developme	nt Goals								
GOAL 1: Identify the different oral diseases	GOAL 2: Re basic cellular a molecular ever diseases	n <mark>d</mark>	clinical, ra	L 3: Identify the adiographic and pic features of a malignant oral is	lesions by		factors affec	١ .		<b>AL 6:</b> Associate signs optoms of oral s.
GOAL 7: Connect the clinicopathological features of the diseases of the diseases.  GOAL 8: Compare the clinicopathological features of the diseases.  GOAL 9: Develop professional decision-making profession-making professional decision-making profes							ation and nication skills			
GOAL 13: Improve student's skills for early detection of oral cancer	GOAL 14: I awareness of c		and collal	L 15: icate in a team porate with reach the target				ity		
<b>Assessment We</b>	ights									
Charlent	Midte	erm (MT	)	Practio	al / O	ral Exam (PE	) 0	Fir	nal (F	E)
Student Activities (SA)	Assessm <mark>en</mark> t	⊠ Mic Exa	V	⊠ Pract Exam		⊠ Oral Ex	cam /	☐ Assessmen	t	⊠ Exam
10 marks (6.66%)	0%	20 m (13.3		40mar (26.66		20 mark (13.33%		0%		60marks (40%)
Student Activiti	es Breakdo	wn (Dis	tributio	on for Stud	/ Block	s)				
Seminar-bas	ed (SB)	Self-le	arning-	based (SL)	Р	roject-basec	d (PB)	Indus	try-b	ased (IB)
5 marks (2	22%)	5 n	narks /	2 2 2 0 / \		Λ%			Λº	



### نموذج المواصفات الأساسية لمقرر المواد الحيوية للاسنان

D-DBM 101									2 CH
Prerequisites OPAT 221									
Number of weekly Contact Hours									
Lec	Tutorial				Practical				
Daminad CM/I	2		00		O Facilitation	FCTC			2
Required SWL Course Content									
Introduction structure of matter- physical properties- mechanical properties- viscoelasticity-									
polymers- basics of bonding – basics of ceramics- Metallurgy – casting alloys- investments- casting									
technology	es or com	anng 0,	abiob o	r ceramines	TVICUATION	5) Ca.	5umg	unojs mv	estiments custing
		65 . 16							
Taught in Program(s			urgery						
As major in Prog	gram(s) Coo	ue(s)							
Dental Program	ram(s) Co	do/s)			0				
As minor in Prog	grain(s) Co	ue(s)	- L	1/2	20	10			
Targeted Sustainabl	e Develonme	ent Goals	7 //				8		
GOAL 1: No Poverty	GOAL 2: 2	0	X coal	3: Good Health	GOAL 4: Qual	:a	Псол	L 5: Gender	П сом с. сізта W-+
GOAL 1: No Poverty	GOAL 2: 2	zero Hunger	and Well-I		Education	-	Equality	L 5: Gender	GOAL 6: Clean Water and Sanitation
GOAL 7: Affordable	GOAL 8: I	Decent Work	GOAL	9: Industry,	GOAL 10: Red	luced	⊠ GOA	L 11: Sustainable	GOAL 12: Responsible
and Clean Energy	and Economic	400 1	Innovation		Inequality			d Communities	Consumption and
	HIT!		Infrastruct			- //			Production
GOAL 13: Climate	GOAL 14:	Life Below	GOAL	15: Life on Land	Justice Strong Inst	(A11) A		L 17: Partnerships ve the Goal	
Assessment Weights									
CI III	Midterm (	MT)		Practical /	Oral Exam (F	PE)		Final (FE)	
Student	N A			⊠ Pr	actical		9	<b>A</b>	V F
Activities (SA)		nent 🗵 E	xam	Exam	⊠ Or	al Exam	1	Assessme	ent 🔼 Exam
10%	10%			20%	10%			<mark>0%</mark>	<mark>6</mark> 0%
Student Activitie	es Breakdo	wn (Disti	ributior	n for Study	Blocks)				
Seminar-based (	SB)	Self-lear	ning-ba	ased (SL)	Project-bas	sed (PB)	)	Industry	-based (IB)
4%	8	4%			2%			0%	
	1 2	·						2 00 )	
	1	ن الحيوية	د الاستار	تطبيقات مه ا	أساسية لمقرر	صفات الأ	المه اد	نموذح	
		< /							
B-ABM 201	- 11		al bion	naterials I					2 CH
Prerequisites		BM 101	4	tin	_11	11.			
Number of weekly		ours		T	1		1		
Lec	cture 2			Tut	orial 0			pra	ectical 2
Required SWL			90		Equivalent	FCTS			
Course Content					Equivalent	LCIS			
	ression m	aterials -	- Mode	el & die m	aterials - D	ental ir	mplai	nt - Denture	Base Materials
- Soft liners							1		
	N. Doob olou	of Dontol C							
Taught in Program(s  As major in Prog			urgery						
Dental Program	grani(s) CO	uc(s)							
As minor in Program	ram(s) Co	da(s)							
AS THITIOI III PTOE	grani(s) CO	ue(s)							
Targeted Sustainabl	e Developme	ent Goals							
GOAL 1: No Poverty	GOAL 2: 2		X GOAL	3: Good Health	GOAL 4: Qual	ity	Пеол	L 5: Gender	GOAL 6: Clean Water
GOAL 1. NO POVERTY	GUAL 2: 2	Leto munger	and Well-l		Education		Equality	L J. Gelluel	and Sanitation



GOAL 7: Affordable and Clean Energy	GOAL 8: D	ecent Work Growth	GOAL 9: Industry, Innovation and Infrastructure		GOAL 10: Reduced		GOAL 11: Sustainable Cities and Communities		GOAL 12: Responsible Consumption and Production
GOAL 13: Climate	GOAL 14:	Life Below	GOAL 15: Life on Land		_ 00/12/2011/2022/2011			L 17: Partnerships e the Goal	
Assessment We	ights								
Ctudont	Midterm (I	MT)		Practical / 0	Oral Ex	am (PE)		Final (FE)	
Student Activities (SA)	, ,			⊠ Pra Exam	⊠ Oral Exar	l Exam ☐ Ass€		ent 🗵 Exam	
15%	5%			20%		10%		0%	50%
Student Activitie	es Breakdov	wn (Distr	ibutio	n for Study I	3locks	)			·
Seminar-based	(SB)	Self-lear	ning-b	ased (SL)	Proje	ct-based (PE	3)	Industry-	-based (IB)
2.5%		10%			2.5%			0%	
	2	ن الحيوية	د الاستار	تطبيقات مواد	المقرر	سفات الأساسيا	المواص	نموذج	
B-ABM 202	Appli	ed denta	al bior	naterials II					2 CH

# B-ABM 202 Applied dental biomaterials II Prerequisites B-ABM 201 Number of weekly Contact Hours Lecture Tutorial Practical 2 0 2 Required SWL 90 Equivalent ECTS Course Content Adhesive system- Dental cements- Dental Amalgam- Composite resin Taught in Program(s): Bachelor of Dental Surgery As major in Program(s) Code(s) Dental Program

Taught in Program(	s): Bachelor	of Dental S	Surgery								
As major in Prog	gram(s) Coo	de(s)									
Dental Progr <mark>a</mark> m					~ -						
As minor in Prog	gram(s) Coo	de(s)									
					1111		1		2		
Targeted Sustainab	le Developme	ent Goals									
GOAL 1: No Poverty	☐ GOAL 2: Z	ero Hunger	GOA	L 3: Good Health -being	GOA Educatio	L 4: Quality	GOAL Equality	. 5: Gen	- )		GOAL 6: Clean Water Sanitation
GOAL 7: Affordable and Clean Energy GOAL 8: Decent Work and Economic Growth Innovation and Infrastructure GOAL 10: Reduced Inequality					GOAL 11: Sustainable Cities and Communities  Consumption and Production				•		
GOAL 13: Climate	GOAL 14:	Life Below	☐ GOA	L 15: Life on Lan		L 16: Peace and rong Institutions	GOAL		rtnerships oal		
Assessment We	ights										
Ctudont	Midterm (	MT)		Practical /				Final	(FE)		
Student Activities (SA)	⊠ Assessr	nent 🛛 E	xam	⊠ P Exam	ractica	⊠ Oral Exa	m I	□ As	sessme	nt	⊠ Exam
15%	5%			20%		10%	(	0%			50%
Student Activiti	es Breakdo	wn (Disti	ributio	n for Study	/ Blocks	)					
Seminar-based	(SB)	Self-lear	ning-b	ased (SL)	Proje	ct-based (PE	3)	Ir	dustry-	bas	sed (IB)
2.5%		10%			2.5%			0	%		



### نموذج المواصفات الأساسية لمقرر جراحة الفم والوجه والفكين 3

D-OMS501 Oral and Maxillofacial surgery III

Prerequisites	OMS2 (D-OM	(S402)	ory man		2 011							
Number of weekly Co		102)										
Lectur		Tu	torial		Clinical							
2	-		0		2							
Required SWL		90	Equivalent ECTS		4							
Course Content			, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,									
2,Management of Ol gland diseases 1,D lesions,Maxillary sin	Management of oral& maxillofacial (OMF) cystic lesions 1, Management of oral& maxillofacial (OMF) cystic lesions 2, Management of OMF tumors, Management of OMF tumors and oral cancer, Diagnosis and management of Salivary gland diseases 1, Diagnosis and management of Salivary gland diseases 2, Differential diagnosis of OMF lesions, Maxillary sinus (sinusitis, lesions, oroantral fistula and sinus lifting), Management of oro-facial infections, Osteomylitis and Osteoradionecrosis, MRONJ  Taught in Program(s): Bachelor Degree of Oral and Dental Medicine and Surgery											
Taught in Program(s)	: Bachelor Degre	e of Oral and Denta	al Medicine and Sur	gery								
	As major in Program(s) Code(s)											
Dental Program												
As minor in Program(s) Code(s)												
Targeted Sustainable D	evelopment Goals	_										
GOAL 1: No Poverty	GOAL 2: Zero Hunger	GOAL 3: Good Health and Well-being	GOAL 4: Quality Education	GOAL 5: Gender Equality	GOAL 6: Clean Water and Sanitation							
GOAL 7: Affordable and Clean Energy	GOAL 8: Decent Work	GOAL 9: Industry, Innovation and Infrastructure	GOAL 10: Reduced Inequality	GOAL 11: Sustaina Cities and Communitie								
GOAL 13: Climate	GOAL 14: Life Below	GOAL 15: Life on Land	GOAL 16: Peace and Justice Strong Institutions	GOAL 17: Partners	hips							
Assessment Weights												
Student Mic	dterm (M <mark>T)</mark>	Practical / C	ral Exam (PE)	F <mark>in</mark> al (FE)								
Activities (SA)	Assessm <mark>en</mark> t 🛛 E	xam 🛛 Practica	l Exam 🗵 Oral Exan	n 🔲 Assess	sment 🛛 Exam							
10% 109	6	20%	10%	0%	50%							
Student Activities Bre	eakdown (Distribu	tion for Study Block	s)									
Seminar-based (SB)	Self-learr	ning-based (SL)	Project-based (PB)	Indus	try-based (IB)							
10%	0%		10%	0%								
	3/4/	Vation	ialUr	iners								



### نموذج المواصفات الأساسية لمقرر جراحة الفم والوجه والفكين 1

D-OMS401	Oral	and Ma	ıxillof	acial surge	ery I			2 CH		
Prerequisites	Gene	General medicine (M-GMD 302)								
Number of weekl	y Contact H	ours								
Le	cture			Tut	orial		Clinic	cal		
	2				0		2			
Required SWL			90		Equivalent ECTS			4		
Course Content										
Neuro-Anatomy r Techniques of premedication of	mandibula	r LA,Loca	l anes	thetic drugs	rsiology,LA – Armam , Vasoconstrictors, ral anesthesia (2)		•	•		
Taught in Program As major in Progr			e of Ora	al and Denta	l Medicine and Sur	gery				
Dental Program										
As minor in Progr	am(s) Code	(s)								
				12	ih .	و				
Targeted Sustainab	le Developm	ent Goals								
GOAL 1: No Poverty	☐ GOAL 2: 2	Zero Hunger	GOA and Well-	L 3: Good Health being	GOAL 4: Quality Education	GOAL 5: G		GOAL 6: Clean Water		
GOAL 7: Affordable and Clean Energy	GOAL 8: land Economi	Decent Work c Growth	GOA Innovatio Infrastruc		GOAL 10: Reduced	GOAL 11: S	nmunities Co	GOAL 12: Responsible nsumption and oduction		
GOAL 13: Climate	Water	Life Below	GOA	L 15: Life on Land	GOAL 16: Peace and Justice Strong Institutions	GOAL 17: I to achieve the				
Assessment Weig										
Student	Midterm (N	/I <mark>T)</mark>		Practical / O	ral Exam (PE)	Fina	l (FE)			
Activities (SA)		n <mark>en</mark> t 🗵 E	xam	☑ Practical	Exam 🛛 Oral Exan	n 🗀 /	Assessment	🗵 Exam		
10%	10%			20%	10%	0 <mark>%</mark>		5 <mark>0</mark> %		
Student Activities Breakdown (Distribution for Study Blocks)										
Seminar-based (S	B)	Self-learn	ing-bas	sed (SL)	Project-based (PB)		Industry-bas	sed (IB)		

10%

Sa Vational University

10%



### نموذج المواصفات الأساسية لمقرر جراحة الفم والوجه والفكين 2

D-OMS402	Oral and M	Oral and Maxillofacial surgery II 2 CH											
Prerequisites	OMS1 (D-ON	1S401)											
Number of weekl	y Contact Hours												
Le	cture	Tut	orial	Clinic	al								
	2		0	2									
Required SWL		90	Equivalent ECTS		4								
Course Content													
emergencies (1)	_			and maxillofacial sur									
emergencies (2)	u diagnosis of file	ulcally compromised	a patients of oral	and maximoracian sur	gery & medicar								
	nical consideration o	f exodontia Dental fo	orcens and elevators	Surgical (Trans-alveola	ır) extraction								
		· ·		• ,	•								
Management of impacted teeth (1), Management of impacted teeth (2), Complications of exodontia , Preprosthetic surgery													
Dental implantology													
Taught in Program(s): Bachelor Degree of Oral and Dental Medicine and Surgery													
As major in Program		e of Ofal and Denta	i Medicille alid Surg	ery									
Dental Program	am(s) code(s)												
As minor in Progr	am(s) Code(s)												
A3 IIIIIIOI III I IOgi	am(s) code(s)			V/									
Targeted Sustainab	le Development Goals												
GOAL 1: No Poverty	GOAL 2: Zero Hunger	GOAL 3: Good Health	GOAL 4: Quality	GOAL 5: Gender Equality	GOAL 6: Clean Water								
GOAL 7: Affordable	GOAL 8: Decent Worl	Innovation and	GOAL 10: Reduced		GOAL 12: Responsible								
		Infrastructure		Pro	duction								
Action GOAL 13: Climate	GOAL 14: Life Below	GOAL 15: Life on Land	GOAL 16: Peace and Justice Strong Institutions	GOAL 17: Partnerships to achieve the Goal									
Assessment Weig													
Student	Midterm (MT)	Practical / O	ral Exam (PE)	Final (FE)									
Activities (SA)		Exam Practical	Exam 🛛 Oral Exam	Assessment \Box	⊠ Exam								
10%	10%	20%	10%	0%	50%								
Student Activities	Breakdown (Distrib	ution for Study Block	s)										
Seminar-based (S	B) Self-lear	ning-based (SL)	Project-based (PB)	Industry-bas	sed (IB)								
10%	0%		10%	0%									
	4/	V	- 100	N									

# نموذج المواصفات الأساسية لمقرر جراحة الفم والوجه والفكين 4

D-OMS502	Oral and Ma	xillofacial surge	ry IV		2 CH					
Prerequisites	OMS3 (D-OM	DMS3 (D-OMS501)								
Number of weekly Contact Hours										
Lecture Tutorial Clinical										
2		(	)		2					
Required SWL		90	Equivalent ECTS		4					
Course Content										
Management of man	dibular and cond	ylar fractures, Manag	gement of Lefort, Or	bital and	NOE fractures, Management					
of Zygomatic comple	x fractures, Pedi	atric Maxillofacial tr	auma,Diagnosis and	d managei	ment of TMJ disorders, TMJ					
pathology and recons	stuction, Diagnos	is and management	of Orofacial pain, (	Orthognat	hic surgery, management of					

Taught in Program(s): Bachelor Degree of Oral and Dental Medicine and Surgery
As major in Program(s) Code(s)

dentofacial deformities&distraction osteogenesis, Management of cleft lip, palate, Management of alveolar cleft



Dental Program	-													
As minor in Progr	As minor in Program(s) Code(s)													
Targeted Sustainab	le Develonme	ent Goals												
		ent doars												
GOAL 1: No Poverty	GOAL 2:	Zero Hunger	and Well	AL 3: Good Health -being	GOA Education	L 4: Quality า	GOAI Equality	L 5: Gender	GOAL 6: Clean Water and Sanitation					
GOAL 7: Affordable	GOAL 8	Decent Work	GOA	AL 9: Industry,	□ GOA	L 10: Reduced	⊠ GOAL	L 11: Sustainable	GOAL 12: Responsible					
and Clean Energy	and Economic		Innovatio	on and	Inequalit		1	Communities	Consumption and Production					
GOAL 13: Climate	GOAL 14	: Life Below		AL 15: Life on Land	☐ GOA	L 16: Peace and	GOAL	17: Partnerships						
Action	Water				Justice St	rong Institutions	to achieve	the Goal						
Assessment Weig	hts													
Student	Midterm (N	/IT)		Practical / O	ral Exa	m (PE)	F	inal (FE)						
Activities (SA)		nent 🛭 E	xam	□ Practical	Exam	□ Oral Example     □ Or	n [	☐ Assessme	nt 🗵 Exam					
10%	10%			20%		10%	c	)%	50%					
Student Activities	Breakdown	(Distribut	tion fo	r Study Blocks	s)									
Seminar-based (S		Self-learn			1	t-based (PB)		Industry-l	pased (IB)					
10%	,	0%			10%	<b>&gt;</b>		0%	,					
		19	17				7	0,0						
			·) ''	1 31 1	,	7	0							
		DO /		جيا القم ا	رر بيونو.	مفات الأساسية <mark>لم</mark> ة	ودج المواص	ىمو						
		1						7						
B-OBI 201 Oral 3 CH														
biology I														
Prerequisites General histology  Number of weekly Contact Hours:4														
		urs:4	I		1									
L	ecture				orial				tical					
	2				0				2					
Required SWL			90		Equi	valent ECTS			3					
Course Content														
Course Orientation Early, late bell sta	ge, and root f	orm <mark>ati</mark> on E	arly, lat	e bell stage, and	d root			2						
formation. Ename		d function,	Amelog	genesis, Dentin	,			, W	1					
Dentingenesis, Pu Cementum structu	-	on and con	antogo	nasis DDI En	aberrala.			~						
Taught in Program(s							2 24244							
As major in Program(		Dental Surge	ту (Б.Б.	.s j- Cledit Hours	System	-micriational i ic	Jgrain							
, ,	s) code(s)	× 1	1				0 0 1							
Dental Program	-) C - d - (-)		/				V. A.							
As minor in Program(	s) code(s)		/	T-a				_						
Basic B-OBI 201 Targeted Sustainable	Davalanment	Coals	-	LIOT										
☐ GOAL 1: No Pover	<u> </u>		⊠ COA	L 3: Good	□ GOA	L 4: Quality	□ GOAL	5: Gender	□ GOAL 6:					
- COAL I. NOT OVER	Hunger	2010		and Well-	Educati		Equali		Clean Water and Sanitation					
	l lange				- co.	L 10: Reduced	□ GOAL		⊠ GOAL 12:					
□ GOAL 7:	□ GOAL 8:		□ GŎAI		⊠ GUA	L IV. Reduced		Affordable and Decent Work Industry, and Economic Innovation and Clean Energy Sustainable Cities and Responsible Communities Communities Consumption and						
Affordable and	GOAL 8: Decent Wo		□ GOAI Industr Innovat	y, tion and	1		Sustaina		Consumption and					
Affordable and Clean Energy	□ GOAL 8: Decent Wo and Econor Growth □ GOAL 14:	mic	□ GÖAI Industr Innovat Infrastr □ GOAI	y, tion and ructure L 15: Life on	nequal	16: Peace	Sustaina Commur	nities 17:						
Affordable and Clean Energy	GOAL 8: Decent Wo and Econor Growth	mic	□ GOAI Industr Innovat Infrastr	y, cion and ructure L 15: Life on	nequal	16: Peace tice	Sustaina Commur	nities 17: ships to	Consumption and					
Affordable and Clean Energy	GOAL 8: Decent Wo and Econor Growth GOAL 14: Water	mic	□ GÖAI Industr Innovat Infrastr □ GOAI	y, cion and ructure L 15: Life on	nequal GOAL and Jus Strong	16: Peace tice	Sustaina Commur GOAL Partners achieve	nities 17: ships to	Consumption and					
Affordable and Clean Energy  GOAL 13: Climate Action  Assessment Weights	GOAL 8: Decent Wo and Econor Growth GOAL 14: Water	mic : Life Below	□ GÖAI Industr Innovat Infrastr □ GOAI	y, cion and ructure L 15: Life on	nequal GOAL and Jus strong nstitut	16: Peace tice ions	Sustaina Commur GOAL Partners achieve Goal	nities 17: ships to	Consumption and					
Affordable and Clean Energy  GOAL 13: Climate Action  Assessment Weights Student Activities	GOAL 8: Decent Wo and Econor Growth GOAL 14: Water	mic : Life Below	□ GOAI Industr Innovat Infrastr □ GOAI Land	y, cion and ructure L 15: Life on	nequal  GOAL  and Jus  strong  nstitut  Exam (F	16: Peace tice ions	Sustaina Commur GOAL Partners achieve Goal	nities 17: ships to the	Consumption and					
Affordable and Clean Energy  GOAL 13: Climate Action  Assessment Weights	GOAL 8: Decent Wo and Econor Growth GOAL 14: Water  Midterm (MT)	mic : Life Below	□ GOAI Industr Innovat Infrastr □ GOAI Land	y, cion and ructure L 15: Life on	nequal  GOAL  and Jus  strong  nstitut  Exam (F	16: Peace tice ions	Sustaina Commur GOAL Partners achieve Goal	17: ships to the final (FE)  Assessment	Consumption and Production					
Affordable and Clean Energy  GOAL 13: Climate Action  Assessment Weights  Student Activities (SA)  10%	GOAL 8: Decent Wo and Econor Growth GOAL 14: Water  Midterm (MT) Assessmen 10%	mic : Life Below t ⊠ Ex	□ GŎAI Industr Innovat Infrastr □ GOAI Land	y, cion and ructure L 15: Life on  Practical / Oral  Practical Exa	nequal  GOAL  and Jus  strong  nstitut  Exam (F	16: Peace tice ions E)  ☑ Oral Exam	Sustaina Commur GOAL Partners achieve Goal	17: ships to the	Consumption and Production					
Affordable and Clean Energy  GOAL 13: Climate Action  Assessment Weight: Student Activities (SA)	GOAL 8: Decent Wo and Econor Growth GOAL 14: Water  Midterm (MT) Assessmen 10%	mic : Life Below t ⊠ Ex	□ GOAI Industry Innovat Infrastr □ GOAI Land	practical / Oral  Practical Exa	□ GOAL and Juss strong nstitut Exam (Pam	16: Peace tice ions E)  ☑ Oral Exam	Sustaina Commur GOAL Partners achieve Goal	17: ships to the final (FE)  Assessment	Consumption and Production					



# نموذج المواصفات الأساسية لمقرر بيولوجيا الفم 2 (B-OBI 202) للمستوى الثاني

B-OBI 202	Oral biolo	l ogy 2									3 CH
Prerequisites	Oral	l biolog	y1								
Number of wee	kly Contact	Hours:4									
Le	ecture			Tut	orial				Prac	ctica	al
	2				0					2	
Required SWL			90		Equi	valent ECTS					3
Course Conten	t										
Alveolar Bon	e, Oral Mi	ucous N	/Iembra	ıne, Saliva	ry Gla	nds, Tooth	Erup	tion,	Sheddi	ing	of Deciduous
Teeth, TMJ, I and Growth o											
Taught in Progra											
Program	` '					,					
As major in Progr	ram(s) Code	e(s)									
Dental Program	/ 7		1		100			1		1	
As minor in Progr	ram(s) Code	e(s)									
Basic B-OBI 202	"0		36		1177						
Targeted Sustainal											
☐ GOAL 1: No Poverty	□ GOAL 2: Ze	er <mark>o H</mark> unger	⊠ GOAL and Well	3: Good Health - being	⊠ GOAL Educatio	4: Quality n	□ GOAL Equa		der	Wat	<mark>OA</mark> L 6: Clean e <mark>r</mark> and t <mark>at</mark> ion
GOAL 7: Affordable and Clean Energy	☐ GOAL 8: Do Work and Economic Gr		☐ GOAL Innovation		⊠ GOAL nequalit	10: Reduced y			stainable imunities	Resp Cons	oOAL 12: consible sumption and duction
GOAL 13: Climate	□ GOAL 14: l Water	_if <mark>e B</mark> elow	□ GOAL	15: Life on Land		16: Peace ce Strong ons	☐ GOAL Partner achieve	<mark>shi</mark> ps to	The state of the s		
Assessment We											
Student	<mark>M</mark> idterm (M	۱T)		Practical / (	Oral Exa	am (PE)		Final	(FE)		
Activities (SA)		ent 🗵	Exam	⊠ Practical	Exam	⊠ Oral Exam	1	□ A:	ssessme	nt	⊠ Exam
10%	10%	9)	1	20%		10%	1	0%			50%
Student Activitie		•			· ·						
Seminar-based (	(SB)		rning-ba	ased (SL)		ct-based (PB	)		ndustry-	bas	sed (IB)
5%		0%		-01	0%	•		C	)%		



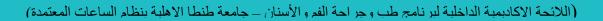
### نموذج المواصفات الأساسية لمقرر تشريح وصفى ١

D-IIIVID I VI	I	ın Dent	111011							2 CH
Prerequisites										
Number of week	dy Contact H	lours								
Le	cture			Tut	orial			Labo	ratory	
	1				0				2	
Required SWL			60		Equi	valent ECTS			2	
Course Content										
Introduction an canine/ Primary Geometric outle	y anterior te	eth/			y Inci:	sors/ Perma	nent m	nandibular ir	ncisors	/ Permanent
Taught in Prograi	m(s): Bachelo	or of Dent	tal Surge	ery (B.D.S.)						
As major in Progra	am(s) Code(s	5)								
Dental Program		- /	K .	No	الد		و			
As minor in Progra	am(s) Code(s	5)								
			1			-	0			
Targeted Sustainab	le Developme	nt Goals								
☐ GOAL 1: No Poverty	□ GOAL 2: Zero		⊠ GOAL 3: and Well- b	Good Health being	☑ GOAL ducatio	4: Quality n	□ GOAL Equali	5: Gender ity	☐ GOAL Water ar Sanitation	
GOAL 7: Affordable and Clean Energy	☐ GOAL 8: Dece Work and Economic Grov		☐ GOAL 9: nnovation nfrastruct	and	☑ GOAL nequalit	10: Reduced		11: Sustainable nd Communities	☑ GOAL Respons Consump Producti	ible otion and
GOAL 13: Climate	□ GOAL 14: Life Water	Below	□ GOAL 15	: Life on Land		16: Peace ice Strong ons	☐ GOAL Partners achieve			
Assessment Weig	ghts									
Student	Midterm (M <mark>T</mark>		P	ractical / C	ral Ex	am (PE)		F <mark>in</mark> al (FE)		
Activities (SA)	⊠ Assessme	nt 🗵 Exa	am	☑ Practical	Exam	⊠ Oral Exan	า	Assessme	ent 🗵 🛚	Exam
10%	10%	1	2	.0%		10%		<mark>0</mark> %	509	%
Student Activities	s Breakdown	(Distribu	ition fo	r Study Bloo	cks)					
Seminar-based (S	SB) S	elf-learn	ing-bas	ed (SL)	Proje	ct-based (PB	)	Industry	-based	(IB)
0%	5	%		1///	5%			0%		
		Q1	at	ior	ıa	ıur	in	er -		



### نموذج المواصفات الأساسية لمقرر تشريح وصفي ١

<b>B-HMD102</b>		an Den	tition	1					2 CH		
Prerequisites	I I I I I I I I I I I I I I I I I I I	ın Dentit	ion I								
Number of wee			1011 1								
		nours	1	T4	اماسما			l a b a	wat am.		
L	ecture			Tut	torial			Labo	Laboratory		
D 1 1 5 1 1	1				0				2		
Required SWL			60	)	Equi	valent ECTS			2		
Course Conten	-										
Permanent Pre teeth/ Occlusi		manent	maxil	lary molars/	Perm	anent mand	ibular	molars/ Prir	nary posterior		
Taught in Progra	am(s): Bache	lor of Den	tal Su	rgery (B.D.S.)	)						
As major in Prog	ram(s) Code	(s)									
Dental Program				1.42	9 4	5					
As minor in Prog	ram(s) Code	(s)									
		14	1	14			4				
Targeted Sustaina	ble Developm	ent Goals	7 7								
☐ GOAL 1: No Poverty	□ GOAL 2: Ze		⊠ GOAL and Wel	.3: Good Health l- being	☑ GOAL ducatio	4: Quality n	□ GOAL Equa	5: Gender lity	☐ GOAL 6: Clean Water and Sanitation		
☐ GOAL 7: Affordable and Clean Energy	Hable Work and Economic Growth GOAL 9: Industry, and pequality GOAL 10: Reduced hequality GOAL 11: Sustainable cities and Communities Responsible Consumption							☑ GOAL 12:			
GOAL 13: Climate Action	□ GOAL 14: Li Water	fe <mark>Belo</mark> w	□ GOAL	.15: Life on Land	1 7 7 7	16: Peace ice Strong		17: ships to the Goal			
Assessment We	ights										
	Midterm (M	T)		Practical / (	Oral Ex	am (PE)	=	Final (FE)	1		
Student Activities (SA)	⊠ Assessme	ent 🗵 Ex	am		N. H - H -	☑ Oral Exar	n	Assessme	ent 🗵 Exam		
10%	10%			20%		10%		0%	<mark>50</mark> %		
Student Activitie	es Breakdowi	n (Distrib	ution	for Study Blo	cks)						
Seminar-based	(SB)	Self-learr	ning-b	ased (SL)	Proje	ct-based (PE	3)	Industry	r-based (IB)		
0%		5%		/////	5%	11/1/	1	0%			
	13	XQ /	/q	tion	ıa	lUr	in	or s			



3 CH



**D-PRP 301** 

Prerequisites

### نموذج المواصفات الأساسية لمقرر التشخيص 1 للمستوى الثالث

**Pre-Clinical Removable Prosthodontics Dentistry I** 

Applied Dental Biomaterials II

Number of weekly Contact Hours											
Le	cture		Tut	orial			Clinic	cal			
	1			4			0				
Required SWL				Equi	valent ECTS						
Course Content											
Orientation, In	ntroduction	n & Anatom	y of the mo	outh i	n relation t	o co1	mplete dentu	res, Trays and			
casts, Principle	es of com	plete denture	e Prosthodoi	ntic (1	retention, su	ıppor	t, stability), l	Record blocks,			
maxillomandib	oular rela	tions, Mand	ibular move	ement	s, Articula	tors,	face bow a	and mounting,			
Selection of ar	tificial tee	eth & Arrang	ement of arti	ificial	teeth, Dent	ure w	/ax-up & Cor	nplete Denture			
processing				0							
Deflasking, fir	nishing and	d <mark>polishing &amp;</mark>	laboratory 1	remou	ınting, Digit	al de	nture.				
Taught in Progra	am/s\: Rasi	holor Dograd	of Oral and D	ontal	Modicino an	d Cur	cory				
As major in Prog			oi Orai aliu L	entai	Medicine an	iu Sui	gery				
Dental Program		ue(s)				- c	400				
As minor in Program		da(s)				_					
A3 1111101 111110	grain(s) co	ue(3)									
Targeted Sustainable Development Goals											
	Targeted sustainable Development doors										
GOAL 1: No		GOAL 2: Zero	GOAL 3: Good		GOAL 4:		GOAL 5:	GOAL 6: Clean			
Poverty	Hunger	Health	and Well-being	Quality E	ducation	Gender E	iquality Wa	ater and Sanitation			
						$\mathbb{I}$		1			
GOAL 7:		GOAL 8:	GOAL 9:		GOAL 10:		GOAL 11:	GOAL 12:			
Affordable and Clean	Decent Work	V	y, Innovation and	Reduced	Inequality	Sustainal	7 7 7 100	sponsible Consumption			
Energy	Economic Gro	owth Infrastr	ructure			Commun	ities an	d Production			
					1 /		7.50				
GOAL 13:		GOAL 14: Life	GOAL 15: Life	land.	GOAL 16:		GOAL 17:				
		Y A				3					
Climate Action	Below Water	on Land	d	Institutio	- 100	Goal Goal	nips to achieve the				
Assessment We	T		D-77								
Student	Student Midterm (MT) Practical / Oral Exam (PE) Final (FE)										
Activities (SA)	Assessr	ment 🗵 Exam	⊠ Pra	actical	✓ Oral Exan	n	☐ Assessmen	t 🗵 Exam			
10%	10%	(Dietaile	20%	مام ماد	10%		0%	50%			
Student Activiti							landa de la	(ID)			
Seminar-based	(2R)	Self-learning-	pased (SL)		ct-based (PB)		Industry-ba	ased (IR)			
5%				U%	0%						

3 CH



**D-PRP 302** 

Prerequisites

### نموذج المواصفات الأساسية لمقرر التشخيص

**Pre-Clinical Removable Prosthodontics Dentistry II** 

Preclinical Prosthetic Dentistry I

Number of weekl	Number of weekly Contact Hours									
Le	cture		Tuto	orial			Clir	nical		
	1		4	1				0		
Required SWL				Equi	valent ECTS					
Course Content										
Orientation- in	troduction - term	inology	y and classi	ificati	ion of remo	vable	partial den	tures, Surveying		
of partially ede	entulous casts,			0						
Abutment Prep	parations, Direct	Retaine	ers and atta	chme	ents, Indirec	t Reta	iners and	Stress Breakers,		
_	nor connectors,			_1 _1						
•	RPD, Non-metal	7 7			- I			•		
RPD.					,					
							0 -			
Taught in Program(s): Bachelor Degree of Oral and Dental Medicine and Surgery										
As major in Prog	7									
Dental Program		76		778	<u>////</u>		- 1	1		
As minor in Program(s) Code(s)										
Targeted Sustainable Development Goals										
Targeted Sustainable Development Goals										
GOAL 1: No	GOAL 2: Zero	X	GOAL 3: Good		GOAL 4:		GOAL 5:	GOAL 6: Clean		
Poverty	Hunger	Health and	d Well-being	Quality E	ducation	Gender Eq	uality	Water and Sanitation		
GOAL 7:	GOAL 8:	Ĺ	GOAL 9:		GOAL 10:	X	GOAL 11:	GOAL 12:		
Affordable and Clean	Decent Work and			Reduced			f : 1	Responsible Consumption		
Energy	Econ <mark>om</mark> ic Growth	Infrastruct	ture			Communit	ies	and Production		
GOAL 13:	GOAL 14: Life	Q	GOAL 15: Life	a	GOAL 16:		GOAL 17:			
Climate Action	Below Water	on Land		Peace an nstitutio		Partnershi Goal	ps to achieve the			
Assessment We	_									
Student	Midterm (MT)		Practical / C			F	inal (FE)			
Activities (SA)						☐ Assessme	nt 🗵 Exam			
10%	10%		20%		10%	C	%	50%		
Student Activition	es Breakdown (Dist									
Seminar-based		rning-ba			ct-based (PB)			based (IB)		
5%	5%		0%							



### نموذج المواصفات الأساسية الاستعاضة الاكلينيكية 3

CRP 501	Clini	ical rem	ovable	e prosthod	lontics	S IIII				2 CH	
Prerequisites	CRP	RP 401									
Number of weekl	y Contact H	ours									
Le	cture			Tut	orial			Cli	inical		
	2				0				0		
Required SWL			90		Equiv	alent ECTS			4		
Course Content											
Introduction a	nd scope	of maxil	lofacia	al prosthesi	is, Co	ngenital or	al defe	ects, Acqui	ired ora	ıl defects,	
Stent, Splint, F	Radiation,	Extraora	l pros	thesis	0						
Taught in Progr	am(s): Bac	helor's d	egree (	of Oral and	Denta	l Medicine	and Su	rgery			
As major in Pro	gram(s) Co	de(s)									
Dental Program		0	7			_	0				
As minor in Pro	gram(s) Co	de(s)									
		<u>Y</u>						V /			
Targeted Sustainab	le Developm	ent Goals									
GOAL 1: No		GOAL 2: Zero	X	GOAL 3: Good		GOAL 4:		GOAL 5:		GOAL 6: Clean	
Poverty	Hunger		Health an	d Well-being	Quality Ed	lucation	Gender Ed	quality	Water and	Sanitation	
GOAL 7:		GOAL 8:		GOAL 9:		GOAL 10:	X	GOAL 11:	ф	GOAL 12:	
Affordable and Clean Energy	Decent Work Economic Gro		Industry, Infrastruc	Innovation and ture	Reduced I	nequality	Sustainable Communit	le Cities and ties	Responsible and Produc	Consumption tion	
GOAL 13:	Below Water	GOAL 14: Life	on Land	GOAL 15: Life	Peace and	GOAL 16:	Partnershi Goal	GOAL 17:			
Assessment We	eights										
Charlent	Midterm (	MT)	0	Practical / C	Oral Ex	am (PE)	F	inal (FE)			
Student Activities (SA)	⊠ Assessı	ment 🛛 E	xam	Exam		⊠ Oral Exa	m [	☐ Assessme	ent 🗵 E	xam	
20%	10%			0%		20%	C	)%	60%		
Student Activiti											
Seminar-based	(SB)		ning-b	ased (SL)	-	ct-based (PE	3)	Industry	-based (	IB)	
10%		0%			10%			0%			

2 CH



CRP 401
Prerequisites

### نموذج المواصفات الأساسية لمقرر الاستعاضة الاكلينيكية 1

Clinical removable prosthodontics I

PRP 301

Number of weekly Contact Hours

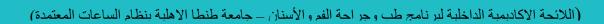
Le	ecture	Tutor	ial		Clinical
	2	0			2
Required SWL		90	Equivalent ECTS		4
Course Content					
Diagnosis and	l patient assessme	ent, Impression te	chniques for co	omplete de	enture, Recording jaw
relation of cor	nplete denture, Tr	y in of complete	denture, Delive	ry of comp	olete denture, Occlusal
disharmony, (	Complaints of con	mp <mark>lete denture,</mark> [	Denture Relinin	g and reb	asing, Duplication of
complete denti	ure	11	1-		
Taught in Progr	am(s): Bachalor's d	egree of Oral and D	antal Madicina	and Surgary	7
As major in Prog		egree of Oral and D	ental Medicine a	iliu surgery	<u> </u>
Dental Program					_
As minor in Pro					
	/ /3 -//)	100			
Targeted Sustainab	le Development Goals				
GOAL 1: No	GOAL 2: Zero	GOAL 3: Good Health and Well-being Qu	GOAL 4:	GOAl Gender Eq <mark>ual</mark> ity	GOAL 6: Clean Water and Sanitation
GOAL 7: Affordable and Clean Energy	GOAL 8:  Decent Work and Economic Growth	GOAL 9: Industry, Innovation and Relative Infrastructure		GOAl Sustainable Cities Communities	
GOAL 13:	GOAL 14: Life		0	GOAl Partnerships to ac	
Assessment We	eights				
Student	Midterm (MT)	Practical / Or	al Exam (PE)	Final (	FE)
Activities (SA)	⊠ Assessment ⊠ E	Exam Exam	tical 🗵 Oral Exar	n 🗆 Ass	sessment 🗵 Exam
20%	10%	10%	10%	0%	50%
Student Activiti	es Breakdown (Distr	ribution for Study Bl	ocks)		
Seminar-based	(SB) Self-lear	ning-based (SL) P	roject-based (PB	) Ind	dustry-based (IB)

10%

0%

10%

0%



2 CH



**D-CRP 402** 

Prerequisites

### نموذج المواصفات الأساسية لمقرر الاستعاضه الأكلينيكيه 2

Clinical Removable Prosthodontics II

Preclinical Prosthetic Dentistry II (D-PRP 302)

Number of weekly	Contact Ho	ours 4								
Lect	ure			Tut	orial			Cli	nical	
1					0				3	
Required SWL			90		Equi	valent ECTS			4	
Course Content										
Introduction ar	ıd diagn	osis for	RPD.	Mouth p	repar	ation for I	RPD,	Impressior	ı techn	iques for
RPD, Class I K	ennedy'	's Classi	ificatio	on, Class	II Kei	nnedv's Cl	assific	cation, Cla	ss III a	nd Class
IV Kennedy's	•			*		•				
and insertion of								_		
RPD.		•			0	J		, ,		•
					1	_				
Taught in Progran	n(s): Bacł	helor Deg	gree of	Oral and I	)ental	Medicine a	nd Sur	gery		
As major in Progra	am(s) Cod	de(s)								
Dental Program		0					1			
As minor in Progr	am(s) Cod	de(s)								
	12 _	7			7			V /		
Targeted Sustainable	Developme	ent Goals								
GOAL 1: No		GO <mark>AL</mark> 2: Zero	X	GOAL 3: Good		GOAL 4:		GOAL 5:		GOAL 6: Clean
Poverty	Hunger		Health and	d Well-being	Quality E	ducation	Gender E	q <mark>ua</mark> lity	Wate <mark>r</mark> and S	anitation
GOAL 7: Affordable and Clean Energy	Decent Work		Industry, I	GOAL 9:	Reduced	GOAL 10:	Sustainab	GOAL 11:	Responsible and Product	GOAL 12: Consumption
GOAL 13:	Below Water	GOAL 14: Life	on Land	GOAL 15: Life		GOAL 16:	- 65. 1	GOAL 17:	/	
Assessment Weig	hts	Y A			Institutio	ns	Goal			
I.	lidterm (I	MT)		Practical /	Oral Fy	(am (PF)	V	Final (FE)		
Student	nateriii (i	1411)	4		actical			mar (i L)		
Activities (SA)	☑ Assessn	nent 🛛 E	xam	Exam	actical	⊠ Oral Exa	m	☐ Assessme	ent 🗵 Ex	am
10%	0%			20%		10%		0%	50%	
Student Activities	Breakdo	wn (Distr	ibutior	for Study	Blocks	)				
Seminar-hased (S	R)	Self-lear	ning-ha	(IZ) haze	Proje	ct-hased (PR	8)	Industry-	hased (I	R)

0%

0%

5%

5%



**D-CRP 402** 

### (اللائحة الاكادبمية الداخلية لير نامج طب و جر احة الفم و الأسنان \_ جامعة طنطا الاهلية بنظام الساعات المعتمدة)

2 CH

### نموذج المواصفات الأساسية لمقرر الاستعاضه الأكلينيكيه 2

**Clinical Removable Prosthodontics II** 

Prerequisites	Preclinic	cal Prosthe	etic Dentistry I	I (D-PRP 302)					
Number of weekly	/ Contact Hour	rs 4							
Le	cture		Tut	orial	CI	inical			
	1			0		3			
Required SWL			90	Equivalent ECTS		4			
Course Content									
						n techniques for ass III and Class			
	•			•		for RPD, Try in			
•			•		-	g and Repair for			
RPD.		mprames	101 101 11			s and repair for			
Taught in Progra	ım(s): Bachel	or Degree	e of Oral and I	Dental Medicine a	nd Surgery				
As major in Prog	ram(s) Code(	s)							
Dental Program		100							
As minor in Prog	gram(s) Code(	(s)							
	- N	0/			1				
Targeted Sustainabl	e Development	Goals							
GOAL 1: No Poverty	GOAL 2: Zero		GOAL 3: Good Health Well-being	GOAL 4: Quality	GOAL 5: Gender	GOAL 6: Clean Water			
GOAL 7: Affordable and Clean Energy	GOAL 8: Dece	wth Innov	GOAL 9: Industry, vation and structure	GOAL 10: Reduced	GOAL 11: Sustainable Cities and Communities	GOAL 12: Responsible Consumption and Production			
GOAL 13: Climate	GOAL 14: Life	Below	GOAL 15: Life on Land	GOAL 16: Peace and Justice Strong Institutions	GOAL 17: Partnerships to achieve the Goal				
Assessment We	ghts								
Student	Midterm (M <mark>T</mark>	Γ)	Practical /	Oral Exam (PE)	F <mark>in</mark> al (FE)				
Activities (SA)	⊠ Assessme <mark>r</mark>	nt 🗵 Exam	Pr Exam	actical	m 🗆 Assessm	ent 🛛 Exam			
10%	10%		20%	10%	0%	50%			
Student Activitie	s Breakdown	(Distribu	tion for Study	Blocks)					
Seminar-based (	SB) Se	lf-learning	g-based (SL)	Project-based (PE	3) Industry	-based (IB)			
5%	5%	6		0%	0%				
	Vational Univ								



### نموذج المواصفات الأساسية لمقرر الهندسة الوراثية والخلايا الجزعية

ELCT-1							2 CH
Prerequisites	None						
Number of weekly	Contact Ho	urs					
Lec	ture						
	1						
Required SWL			30	Assignment and p	orojects		15
Course Content							
Introduction to application in d		gineerin	g and stem cell.	Basic information	on, Main	compone	ents and clinical
Taught in Progra	m(s): Bach	elor Deg	gree of Oral and I	Dental Medicine a	nd Surge	ery	
As major in Prog	ram(s) Cod	le(s)					
Dental Program		14			1		
As minor in Prog	ram(s) Cod	le(s)					
		100					
Targeted Sustainable	e Developme	nt Goals					
GOAL 1: No Poverty	GOAL 2: Ze	ero Hunger	GOAL 3: Good Health	GOAL 4: Quality	GOAL 5:	W	GOAL 6: Clean Water
GOAL 7: Affordable	GOAL 8: D	Decent Work Growth	GOAL 9: Industry, Innovation and Infrastructure	GOAL 10: Reduced	GOAL 11 Cities and Co	: Sustainable mmunities	GOAL 12: Responsible Consumption and Production
GOAL 13: Climate	GOAL 14: I	L <mark>ife</mark> Below	GOAL 15: Life on Land	GOAL 16: Peace and Justice Strong Institutions	GOAL 17	7: Partnerships e Goal	
Assessment Wei	ghts						
	Midterm (N	∕IT)	Practical /	Oral Exam (PE)	Fin	al (FE)	
mid-term exam	⊠ Assessm	nent	udent Pr	actical ⊠ Oral Exa	m 🗖	Assessme	nt 🗵 Final Exam
15%	5%			20%	0%	1	60%
Student Activitie	s Breakdov	vn (Distr	ibution for Study	Blocks)			
Seminar-based (		-	ning-based (SL)	Project-based (PI	B)	Industry-	based (IB)
5 %		0%	0	0	. 0	0%	,
5 70		V	ة لمقرر الكيمياء الحب	ع المواصفات الأساسيـــــــــــــــــــــــــــــــــــ	نموذج	//070	
B-BCHM 101	Bioch	emistry					2 CH
Prerequisites			1001	lut			2 011
Number of weekl	v Contact F	lours	10.0				
	ture		Tut	torial		Clir	nical
	2			0			2
Required SWL			I	Equivalent ECTS			
Course Content							
Introduction to	oral diag	nosis. I	Diagnostic Chart	. Patient history	. Clinica	l examina	ation. Extra-oral
	_		_	es. Laboratory ai			
Taught in Progra	am(s): Bacl	helor De	gree of Oral and	Dental Medicine	and Surg	ery	
As major in Prog	gram(s) Co	de(s)					
Dental Program							
As minor in Prog		de(s)					
Targeted Sustainab	le Developm	nent Goals	3				



GOAL 1: No Poverty	GOAL 2:	Zero Hunger	GOA and Well	L 3: Good Health -being	GOAL Education		GOA Equality	AL 5: Gender	GOAL 6: Clean Water and Sanitation	
GOAL 7: Affordable and Clean Energy	GOAL 8:	Decent Work ic Growth	GOA Innovatio Infrastruc		GOAL Inequality	10: Reduced	1	AL 11: Sustainable nd Communities	GOAL 12: Responsible Consumption and Production	
GOAL 13: Climate	GOAL 14 Water	: Life Below	GOA Land	L 15: Life on		16: Peace and rong Institutions	GOA Partners	ships to achieve		
Assessment W	eights									
Ctudont	Midterm (	MT)		Practical /	Oral Ex	xam (PE)		Final (FE)		
Student Activities (SA)	⊠ Assessme	ent 🗵 E	Exam Practical Oral E			⊠ Oral Exa	m	□ Assessmen	t ⊠ Exam	
20%	10%			10%		10%		0%	50%	
Student Activit	l	own (Dis	tributi						12.13	
Seminar-based		` `		pased (SL)	<del>-</del>		B)	Industry	r-based (IB)	
10%	. (02)	0%	6	A 4 /	10%	- Daooa (1		0%	54554 (15)	
	/		ض الجا	ية لمقرر امرا	، الأساس	ج ا <mark>لمواصفات</mark>	نموذ			
M-DER 301		atology							2 CH	
Prerequisites		al pat <mark>hol</mark> d	ogy II						\	
Number of week	-	Hours		<b>T</b> .			T		. 12 1	
Le	Lecture Tutorial					pra	ctical			
Required SWL	I			0 Equivalent ECTS					2	
Course Content					Equiv	aleni EC13			1	
	ulcers- Au	t <mark>oi</mark> mmun	e blis				_		infections, HIV & - Hypersenstivity	
Taught in Progr	am(s): Bac	helor De	gree (	of Oral and 1	Dental	Medicine a	and Su	ırgerv		
As major in Pro	. , ,		gree c	orar ana	Dentar	-rearence e	iiia ba	ii gery		
Dental Progran		340(0)		///		- N	_	Ca	,	
As minor in Pro		nde(s)		1// 1/						
A3 IIIIIIOI III I IO	grain(s) Co	Juc(3)						V )		
Targeted Sustaina	hle Develonr	nent Goals								
GOAL 1: No Poverty		Zero Hunger	//	L 3: Good Health -being	GOAL Education		GOA	AL 5: Gender	GOAL 6: Clean Water	
GOAL 7: Affordable and Clean Energy	GOAL 8:		GOA Innovatio Infrastru		GOAL Inequality	10: Reduced		AL 11: Sustainable nd Communities	GOAL 12: Responsible Consumption and Production	
GOAL 13: Climate	GOAL 14 Water	: Life Below	GOA Land	L 15: Life on		16: Peace and rong Institutions		AL 17: ships to achieve l		
Assessment W	eights									
Church a sat	Midterm (	MT)		Practical /	Oral Ex	xam (PE)		Final (FE)		
Student Activities (SA)	⊠ Assessme	ent 🗵 E	xam	⊠ Pra Exam	ctical	⊠ Oral Exa	m	□ Assessmen	t 🗵 Exam	
20%	10%			10%		10%		0%	50%	
Student Activit	l	own (Dis	tributi					<del>-                                    </del>		
Seminar-based					1		D)	Industry	lana al (ID)	
	1 (00)	OCII-ICAI	1111115-1	Jaseu (SLI	Profe	ct-pased (P	'B)	Illiaustiv	-based (IB)	
10%	1 (OD)	0%	ming-i	Jaseu (SL)	10%	ct-based (P	'B)	0%	r-based (IB)	



### نموذج المواصفات الأساسية لمقرر علم الانسجة

B-HST 101	Ger	eral hist	ology							2 CH
Prerequisites										
Number of week	ly Contac	t Hours								
Le	cture			Tute	orial			Pra	ctica	l
	2				0				2	
Required SWL					Equi	valent ECTS				
Course Content										
Cytology (1)- Cyt			n- Cor	inective tissu	ıe (1)-	Connective	tissue	+ (2) Cartila	ge- b	one- Muscle -
Nervous -Blood -		rsystem								
-Lymphatic system	-Lymphatic system									
Taught in Progr	Taught in Program(s): Bachelor Degree of Oral and Dental Medicine and Surgery									
As major in Pro	gram(s) (	Code(s)								
Dental Program	า				0					
As minor in Program(s) Code(s)										
Targeted Sustainable Development Goals										
GOAL 1: No Poverty	□ GOAL 2	2: Zero Hunger	GO/ and Wel	AL 3: Good Health I-being	GOA Educatio		GOA Equality	AL 5: Gender	1	OAL 6: Clean Water anitation
GOAL 7: Affordable	GOAL	3: Decent Work	GOA	AL 9: Industry,	GOA	L 10: Reduced	⊠ GOA	L 11: Sustainable	G	OAL 12:
and Clean Energy	and Econo	mic Growth	Innovatio Infrastru	AND DESCRIPTION OF THE PERSON NAMED IN COLUMN TWO IS NOT THE PERSON NAMED IN COLUMN TWO IS NAMED IN COLUM	Inequalit	y		nd Communities		nsible Imption and ction
GOAL 13: Climate	☐ GOAL	14: Lif <mark>e B</mark> elow	☐ GOA	AL 15: Life on	GOA	L 16: Peace and	GOA	AL 17:		
Action	Water		Land	Milli	Justice S	trong Institutions	Partners	ships to achieve		
Assessment W	eights									
Student	Midterm	(MT)		Practical /	Oral E	xam (PE)		F <mark>in</mark> al (FE)		
Activities (SA)	⊠ Assessm	nent 🗵 E	xam	⊠ Pra Exam	ctical	⊠ Oral Exa	m	<mark>□</mark> Assessmen	ıt	I Exam
20%	10%			10%	(1)	10%	1	0%	5	0%
Student Activiti	Student Activities Breakdown (Distribution for Study Blocks)									
Seminar-based	I (SB)	Self-lea	rning-	based (SL)	Proje	ct-based (P	PB)	Industry	-bas	sed (IB)
10%		0%	1		10%			0%		
		6			-			0		

### نموذج المواصفات الأساسية لمقرر علم الادوية 2

B-PHA 202 Ph	rmacolo	gy II			2 CH					
Prerequisites Pha	rmacolog	y I								
Number of weekly Contact Hours										
Lecture Tutorial Clinical										
2	0 2									
Required SWL	Equivalent ECTS									
Course Content										
Endocrine (Diabetes me	litus)-Endo	crine (Adrenocortic	al hormones Ca m	netabolisı	n)-Medical emergencies in					
dental practice -Chemot	nerapy 1									
Introduction to chemo	therapy -E	Beta lactam antib	iotics, Aminoglyc	osides, ¯	Tetracyclines, Macrolides-					
Chemotherapy 2 -Lincosamines										
-Folate antagonists -Quinolones -Metronidazole-Use of systemic antibiotics in dentistry Antiviral & antifungal-										
Locally acting drugs- Dentifrices and mouthwash -vitamins and minerals-Treatment of Periodontal diseases-										
Anti-caries drugs-Drug in	Anti-caries drugs-Drug induced oral disorders									



Taught in Progra			gree o	of Oral and	Dental	Medicine a	and Su	ırgery	
As major in Prog	gram(s) Co	de(s)							
Dental Program									
As minor in Prog	gram(s) Co	de(s)							
Targeted Sustainab	le Developm	nent Goals	3						
GOAL 1: No Poverty	GOAL 2: Z	ero Hunger	GOA and Well	L 3: Good Health -being	GOAL Educatio		GO/ Equality	AL 5: Gender	GOAL 6: Clean Water and Sanitation
GOAL 7: Affordable and Clean Energy	GOAL 8: D	Decent Work C Growth	GOA Innovatio		GOAI	. 10: Reduced	1	AL 11: Sustainable nd Communities	GOAL 12: Responsible Consumption and Production
GOAL 13: Climate	GOAL 14: Water	Life Below	GOA Land	L 15: Life on		16: Peace and rong Institutions	GOA Partners the Goa	ships to achieve	
Assessment We	eights								
Otro-do-ort	Midterm (N	۹T)		Practical /	Oral E	xam (PE)		Final (FE)	
Activities (SA)	⊠ Assess <mark>m</mark> e	nt 🗵 E	xam	⊠ Pra Exam	ectical	⊠ Oral Exa	m	Asse <mark>s</mark> smen	t 🗵 Exam
20%	10% <u> </u>	2		10%		10%	1	0%	50%
Student Activition	es Breakdo	own (Dis	tribut	ion for Stud	dy Bloc	ks)			
Seminar-based	(SB)	Self-leai	rning-l	pased (SL)	Proje	ct-based (P	B)	Industry	-based (IB)
10%		0%			10%			0%	1
B-PHS 101	Gene	نضاء 1 ral phys			ىاسىيە لە	مواصفات الأس	ودج ال	من ا	2 CH
Prerequisites				<i>-</i>					
Number of weekl	y Contact H	lours							
Lec	ture			Tut	orial			Pra	ctical
	2		×		0	11	Y	·N	2
Required SWL			-	///	Equi	valent ECTS		5	
Course Content	- 0							(7. )	
	a syst <mark>e</mark> m-					-	. ~		ission- Pain -pain Suprarenal gland -
		halan Da		- f O1 d	Dantal	Madiaina	J C		
Taught in Progra			gree o	oral and	Dental	Medicine a	ına Sü	irgery	
As major in Prog	. ,	ue(s)							
Dental Program		do(a)							
As minor in Prog	gram(s) Co	oue(s)							
Targeted Sustainab	le Developm	nent Goals	3						
GOAL 1: No Poverty	GOAL 2: Z	ero Hunger	GOA and Well	L 3: Good Health -being	GOAI Educatio		GOA Equality	AL 5: Gender	GOAL 6: Clean Water and Sanitation
GOAL 7: Affordable and Clean Energy	GOAL 8: D	Decent Work C Growth	GOA Innovatio Infrastru		GOAI	. 10: Reduced	1	AL 11: Sustainable nd Communities	GOAL 12: Responsible Consumption and Production
GOAL 13: Climate	GOAL 14:						1		i l
	Water	Life Below	Land	L 15: Life on		. 16: Peace and crong Institutions		AL 17: ships to achieve l	
Assessment We	Water	Life Below		L 15: Life on			Partners	ships to achieve	



Activities (SA)	$\boxtimes$	⊠ Exam	⊠ F	ractical	⊠ Oral Exam			⊠ Exam
	Assessmen	.   A LXAIII	Exam		M Orat Exam	Ass	sessment	Z LXaiii
20%	10%		10%		10%	0%		50%
Student Activit	ies Breakdov	vn (Distribut	ion for St	udy Blo	cks)			
Seminar-based	d (SB)	elf-learning-	based (Sl	_) Proje	ct-based (PB)		Industry-ba	ased (IB)
10%		%		10%			0%	

	2 50	لمقرر وطائف الأعص	المواصفات الاساسية	ىمودج	
B-PHS 102	General pgy	siology II			2 CH
Prerequisites	General Physiol				
Number of week	ly Contact Hours				
Le	cture	Tut	torial	Pra	ctical
	2	\ \b	01	9	2
Required SWL	14		Equivalent ECTS		
Course Content	- 1/-			-	
Cardio 1, 2, 3 –	endo <mark>cr</mark> ine 1, 2 , 3 – C	NS 1, CNS 2- GIT 1	, GIT 2		
Taught in Progr	am(s): Bachelor De	egree of Oral and	Dental Medicine a	and Surgery	
	gram(s) Code(s)	<u> </u>		<u> </u>	
Dental Program		1 91			1
As minor in Pro	gram(s) Code(s)				
		1 Wallet			
Targeted Sustainal	ole Development Goal	S			
GOAL 1: No Poverty	GOAL 2: Zero Hunger	GOAL 3: Good Health	GOAL 4: Quality Education	GOAL 5: Gender Equality	GOAL 6: Clean Water and Sanitation
GOAL 7: Affordable	GOAL 8: Decent Work and Economic Growth	GOAL 9: Industry, Innovation and Infrastructure	GOAL 10: Reduced Inequality		GOAL 12: Responsible Consumption and Production
GOAL 13: Climate	GOAL 14: Life Below Water	GOAL 15: Life on Land	GOAL 16: Peace and Justice Strong Institutions	GOAL 17: Partnerships to achieve the Goal	/
Assessment W	eights				
Student	Midterm (MT)	Practical /	Oral Exam (PE)	Final (FE)	
Activities (SA)	⊠ Assessment ⊠ E	xam Exam	actical 🗵 Oral Exa	m Assessmen	t ⊠ Exam

20%  10%	10%	10%	0%	50%			
Student Activities Breakdown (Distribution for Study Blocks)							
Seminar-based (SB)	Self-learning-based (SL)	Project-based (PB)	I	ndustry-based (IB)			
10%	0%	10%	(	0%			



### نموذج المواصفات الأساسية لمقرر مبادىء الذكاء الاصطناعي

DI CT 14		A (10) 1 1 T ( 11	•		A CIT		
ELCT-14	Principles of	Artificial Intell	igence		2 CH		
Prerequisites	. O						
Number of weekly		Т+	orial	CI	inical		
	ture 2		orial 0	Cti	nical 2		
Required SWL							
Course Content			Equivalent ECTS				
		مجة - الأساسيات النظري	المعرفة مقدمة طرق البر	لذكاء الاصطناعي - أنظمة	مقدمة عن تاريخ و مفاهيم ال		
	ت الذكاء الاصطناعي - مف			_	, -		
		<del>.</del>	س العلمي	الاصطناعي وفق التخصص	مواضيع مختارة في الذكاء		
	Dental decay and բ						
	odontic treatments	planning - AI in D	entistry: Limitatio	ns (and how to ove	ercome them)-		
Future of Al in der	ntistry						
Taught in Progra	ım(s): Bachelor De	gree of Oral and	Dental Medicine a	and Surgery			
As major in Prog	(ram(s) Code(s)						
Dental Program	/ (4)	11					
As minor in Prog	(ram(s) Code(s)						
	/ . 62/						
Targeted Sustainabl	le Development Goals	3					
GOAL 1: No Poverty	GOAL 2: Zero Hunger	GOAL 3: Good Health	GOAL 4: Quality	GOAL 5: Gender	GOAL 6: Clean Water		
	1 1 /	and Well-being	Education	Equality	and Sanitation		
GOAL 7: Affordable	GOAL 8: Decent Work		GOAL 10: Reduced	GOAL 11: Sustainable	GOAL 12:		
and Clean Energy	and Economic Growth	Innovation and Infrastructure	Inequality	Cities and Communities	Responsible Consumption and		
					Production		
GOAL 13: Climate	GOAL 14: Life Below	GOAL 15: Life on	GOAL 16: Peace and	GOAL 17:			
Action	Water	Land	Justice Strong Institutions	Partnershi <mark>ps</mark> to achieve the Goal			
Assessment We	eights			the coat			
	Midterm (MT)	Practical /	Oral Exam (PE)	Final (FE)			
Student	$\times$		ctical		)		
Activities (SA)	Assessment E	xam Exam	Oral Exa	m Assessmen	⊠ Exam		
	20%	Z,uii,		0%	60%		
Student Activities Breakdown (Distribution for Study Blocks)							
Seminar-based			Project-based (P	PB) Industry	r-based (IB)		
	20 %	,	,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,	0%	,		
ation al U							
rollar							
نموذج المواصفات الأساسية لمقرر طب الاسنان الرقمى							
D-DD 502	Digital dentist	ry			2 CH		
Prerequisites	Clinical Restorat						
	Clinical Fixed Prosthodontics II						
Clinical Removable Prosthetics III							
Oral Radiology Number of weekly Contact Hours							
	ture	Tut	orial	Cli	nical		
	1		0	Oti	-		
Required SWL		<u> </u>	Equivalent ECTS				
.,			.,				
Course Content							





Artificial Intelligence (AI) and Machine Learning - Predictive Analytics - Diagnostic and Treatment Planning

Workflow Efficiency- Patient Communication- Advanced Imaging Technologies- Augmented Reality (AR) in Dental Procedures - Enhanced Treatment Visualization and Planning- Advanced Training and Education- Improved Patient Engagement- Personalized Digital Orthodontics (Personalized digital orthodontics, Advanced 3D Imaging and Scanning, Customized Treatment Plans with CAD/CAM Technology, Digital Smile Design)- Teledentistry and Remote Monitoring- Increased Adoption and Expansion- Technological Advancements- Remote Monitoring

Taught in Progr	am(s): Bach	elor De	egree o	of Oral and	Dental Medicine a	nd Surgery	
As major in Pro	gram(s) Cod	de(s)					
Dental Program	1						
As minor in Pro	gram(s) Cod	de(s)					
Targeted Sustainal	ole Developme	ent Goals	s				
GOAL 1: No Poverty	L 1: No Poverty GOAL 2: Zero Hunger		GOAL 3: Good Health and Well-being		GOAL 4: Quality Education	GOAL 5: Gender Equality	GOAL 6: Clean Water and Sanitation
GOAL 7: Affordable and Clean Energy	GOAL 7: Affordable Clean Energy GOAL 8: Decent Work and Economic Growth				GOAL 10: Reduced Inequality	GOAL 11: Sustainable Cities and Communities	GOAL 12: Responsible Consumption and Production
GOAL 13: Climate	GOAL 14: L Water	ife Below	GOA Land	AL 15: Life on	GOAL 16: Peace and Justice Strong Institutions	GOAL 17: Partnerships to achieve the Goal	
Assessment W	eights						
Student	Midterm (M	T)		Practical /	Oral Exam (PE)	<mark>Fi</mark> nal (FE)	
Activities (SA)	⊠ Assessme <mark>nt</mark> ⊠ Ex		xam Exam		actical	m Assessmen	nt Exam
20%	20%	0%		% %		0 <mark>%</mark>	<mark>60</mark> %
Student Activities Breakdown (Distribution for Study Blocks)							
Seminar-based (SB) Self-lear		rning-based (SL)		Project-based (P	B) Industry	Industry-based (IB)	
10%	1	0%	/		%	0%	) /
	En!	Q /	Va	tion	ialUr	ineris	



## توصيف المقررات





### **Courses Description**

### **Human Dentition I**

Dental anatomy is the base of the whole study programs. Students acquire knowledge of the classification of dental terminology, dental tissues, teeth groups and permanent teeth macro and micro anatomy. This course also concerns with dental chronology at different ages of development as well as detailed description of the permanent and deciduous anterior teeth, their pulp topography and functions. Upon completion, students should be able to carve permanent anterior teeth with proper occlusion, anatomy, and contour.

### **Human Dentition II**

This course is designed to provide the students with appropriate foundation of knowledge covering the anatomical shape, chronology and function of human primary and permanent posterior teeth. Also, it affords the students with geometric outlines of all permanent teeth, physiologic tooth forms and principals of the occlusion of primary and permanent human dentitions. Upon completion, students should be able to carve permanent posterior teeth with proper occlusion, anatomy, and contour.

### **General Anatomy**

The course helps students identify the different structures in the human body and their relation to each other along with their nerve and blood supply.

### **Special Anatomy**

The course introduces students to the anatomical structures in the head and neck region with associated skeletal structure, muscles, nerve and blood supply.

### **General Histology**

Students identify cell structure and its components in addition to structure of some tissues as well as principles of Genetics. This is a basis for understanding the structure of oral tissues in Oral Histology.

### General Physiology I

This course helps students recognize the normal functions of the body's major systems. Digestive, cardiovascular, renal, pulmonary systems are discussed in addition to blood physiology.

### **General Physiology II**

This course helps students recognize the normal functions of the body's major systems. Digestive, cardiovascular, renal, pulmonary systems are discussed in addition to blood physiology.

### **Biochemistry**

Medical Biochemistry undergraduate course introduces the students to the concepts of normal body metabolism and metabolic basis of diseases. It allows the students to utilize basic biochemical knowledge and skills essential for the study and practice clinical sciences.

### **Dental Biomaterials**

The course introduces students to basic structure and reactions of dental materials and different tests used to assess their physical and chemical properties. Moreover, the chemical composition, physical properties and manipulation of some restorative materials including amalgam, composites,



glass ionomers, cements in addition to types of impression materials including compound, alginate, plaster, rubber base and others.

### **Applied Dental Biomaterials I**

The course gives the students introduction of impression materials and laboratory materials and techniques used in Dentistry.

### **Applied Dental Biomaterials II**

This course offers perspective on advancements in nearly developed materials or improvements to those currently used in clinical dentistry, covers the principles of their properties, bioactivity, biocompatibility specially those used in conservative dentistry, removable and fixed prosthesis materials and preventive dentistry.

### Oral Biology I

This course helps the candidates to understand the nature of oral cells and tissues in health. The course will provide insight into tooth development, tooth mineralized structures, pulp tissue, and periodontal ligament. Also describe the human craniofacial development. Upon completion, students should be able to diagnose all histological tooth structures, PDL and craniofacial development.

### Oral Biology II

This course is designed to provide the students with information about development, histological structure, function and age changes of the alveolar bone, oral mucosa, salivary glands, maxillary sinus and tempro-mandibular joints. Also, to present comprehensive knowledge about shedding & eruption of teeth, their lymph drainage and development and growth of mandible and maxilla. Upon completion, students should be able to diagnose all histological structures of the subjects of that course.

### General Pathology I

The course provides students with basic information in the field of pathology and discusses pathologic processes including inflammation, degeneration and carcinogenesis.

### General Pathology II

The course provides students with basic information in the field of pathology and discusses pathologic processes including inflammation, degeneration and carcinogenesis.

### **General Microbiology**

The course provides the students with information, knowledge and critical judgment appropriate for profession in microbiology also, to microorganisms that have a pathogenic role in different oral diseases including cariogenic bacteria and periodontal bacteria and discusses the different mechanisms the body uses to overcome their attacks and the mechanisms of the immune system. Moreover, the course helps students identify the immune mechanism used to defend dental caries, pulp and periapical diseases. This course handles details of the immune mechanism and the different immunoglobulins and their role in diseases. It also discusses the role of these pathogens in spreading infection and how this can be used to structure infection control programs in the dental setting.

### Pharmacology I

Students become acquainted with the most common drugs used in dental practice, their mode of delivery, mode of action, side effects and dosage. The course also stresses drugs commonly used in



dentistry such as antibiotics, anti-inflammatory agents, analgesics, local anesthetic agents and mouth washes.

### Pharmacology II

Students become acquainted with the most common drugs used in dental practice, their mode of delivery, mode of action, side effects and dosage. The course also stresses drugs commonly used in dentistry such as antibiotics, anti-inflammatory agents, analgesics, local anesthetic agents and mouth washes.

### Oral Pathology I

To provide foundation of knowledge and skills necessary for detection of oral lesions and correlate clinical data and radiographic picture to reach a differential diagnosis.

### **Oral Pathology II**

Providing knowledge and skills necessary for reaching a definitive diagnosis through the microscopic picture of oral lesions and head and neck tumors. Diseases of salivary glands, white lesions, red lesions, manifestations of syndromes are discussed.

### **Preclinical Restorative Dentistry I**

To provide the foundation of knowledge necessary for identification and treatment of disease of dental caries. Students are taught how to apply cavity forms and cutting principles on acrylic or extracted teeth.

### **Preclinical Restorative Dentistry II**

Students continue practicing on principles of tooth cutting and applying these principles on and acrylic models and natural teeth.

### Clinical Restorative Dentistry

The course provides students with information regarding integration & application of skills & knowledge in areas of diagnosis, treatment planning and treatment of dental caries. Student start practicing operative dentistry in the clinic and use simple cases to train on with one surface cavities performed mostly.

### Clinical Restorative Dentistry II

The course should provide students with information regarding integration & application of skills & knowledge in areas of diagnosis, treatment planning and treatment of dental caries in a clinical setting. Students practice on two surface cavities inserting amalgam and esthetic restorations.

### Clinical Restorative Dentistry III

The course aims to strength skills and confidence their current clinical practice by incorporating of students to enhance the latest advances in technology ensuring aesthetics as well as biocompatible, functional and long-lasting restorative care.

### **Clinical Restorative Dentistry IV**

Students are introduced to noninvasive techniques to restore teeth which may be needed in field conditions, fearful patients or in case of health care systems with limited resources. Examples include manual excavation and addition of adhesive fillings, chemo mechanical caries removal methods and preventive resin restorations.

### **Preclinical Fixed Prosthodontics I**

It should provide the students with basic information in the technology of fixed prosthodontics for full and partial coverage of posterior teeth. Preclinical Fixed

### **Preclinical Fixed Prosthodontics II**



Waxing and fabrication principles of crowns are explained, and students are required to submit a number of lab fabricated metal crowns to demonstrate their skills.

### **Preclinical Fixed Prosthodontics III**

Students get information about fabrication of full and partial coverage of anterior teeth and students are required to submit several lab fabricated metal Bridges.

### **Clinical Fixed Prosthodontics I**

The course should provide students with basic information and technical clinical skills in the field of Fixed Prosthodontics. Students are introduced to the different materials used to fabricate crowns, the use of adhesives, the cutting principles and the types of bridges available to substitute lost teeth.

### **Clinical Fixed Prosthodontics II**

The course prepares the students to evaluate, plan a treatment in the field of fixed prosthodontics and to be able to restore missing teeth with FPD. Impression making, tissue management and designing FPD (simple three units) are practiced in clinical sessions.

### **Clinical Fixed Prosthodontics III**

The course exhibit clinical diagnosis and oral healthcare for patients desiring esthetic treatment to successfully complete a smile analysis and a recommended treatment plan with the ideal treatment modalities for esthetic restorations to attain a maximum esthetic result.

### **Preclinical Removable Prosthodontics I**

The primary goal of the course is to familiarize students with different materials necessary for the fabrication of complete and partial dentures. The course will stress on the laboratory steps required to fabricate and maintain complete dentures.

### Preclinical Removable Prosthodontics II

The primary goal of the course is to familiarize students with different materials necessary for the fabrication of complete and partial dentures. The course will stress on the laboratory steps required to fabricate and maintain complete dentures.

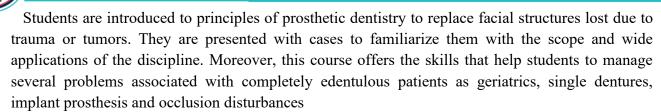
### Clinical Removable Prosthodontics I

The course will familiarize students with different materials necessary to fabricate a complete and partial denture stressing on the laboratory steps necessary to fabricate and maintain a partial denture. The course also handles the basic clinical steps necessary to manage patients with partial edentulism. Different designs of metallic partial dentures are discussed as well as acrylic dentures. Students practice clinical construction of partial dentures. They apply the basic science on clinical cases needing partial replacement of the teeth.

### Clinical Removable Prosthodontics II

The course will familiarize students with different materials necessary to fabricate a complete and partial denture stressing on the laboratory steps necessary to fabricate and maintain a partial denture. The course also handles the basic clinical steps necessary to manage patients with partial edentulism. Different designs of metallic partial dentures are discussed as well as acrylic dentures. Students practice clinical construction of partial dentures. They apply the basic science on clinical cases needing partial replacement of the teeth.

### **Clinical Removable Prosthodontics III**



### **Clinical Removable Prosthodontics IV**

Students are introduced to principles of prosthetic dentistry to replace facial structures lost due to trauma or tumors. They are presented with cases to familiarize them with the scope and wide applications of the discipline. Moreover, this course offers the skills that help students to manage several problems associated with completely edentulous patients as geriatrics, single dentures, implant prosthesis and occlusion disturbances

### Stomatognathic Psychology and Occlusion |-

Students will gain necessary knowledge related to static and dynamic occlusion and the gnathological aspects of dental occlusion. Manifestations of and treatment of occlusion problems are discussed in a multidisciplinary method.

The department responsible for teaching this course is Fixed Prosthodontics department.

### **Oral Radiology**

To provide the student with necessary knowledge and skills related to exposing, processing, interpreting and storing all types of extra and intra oral x-rays. Indications, contraindications and uses of each type are also discussed

### General Surgery for dentistry

Students are introduced to the surgical techniques used to manage diseases and how to manage related complications. Surgical interventions for the head and neck region are discussed and pre and postoperative complications are discussed.

### Ear, Nose and Throat

Students are given some information about problems of ENT and their relation to oral structures. They must have the ability to diagnose diseases which may threaten treatment outcomes, and which may expose the patient to emergency and know how to deal with them.

### **Ophthalmology**

This course helps the students to study the anatomy and function of different parts of the eye, study relation between the ophthalmic work and dental work, and study the relationship between dental septic foci and ocular infections with emphasis on how to prevent and treat these infections.

### **General Internal Medicine for dentistry**

Students are introduced to medical conditions that are likely to affect or interact with oral conditions and diseases. They are given information about their clinical manifestations, diagnostic investigations and treatment methods.

### **Dermatology**

Provide the students with important knowledge of skin and mucosal diseases that have oral manifestation. They are given information about their clinical manifestation, diagnosis and treatment methods.



### **Oral Medicine I**

Student will learn to act as primary care providers for patients with mucosal disease, provide opportunities for review and analysis of a wide range of oral disease and apply scientific principles to learning and patient care.

### **Oral Medicine II**

The student in this course learnt to apply and predict the knowledge obtained for the appropriate diagnosis, prognosis and treatment of oral diseases. Oral manifestations of systemic diseases are discussed as well as relation between systemic and oral diseases.

### **Oral Diagnosis**

To expand students' analytical skills relative to clinical signs and symptoms and adjunctive special investigations of oro-dental diseases and predict the knowledge obtained for appropriate diagnosis of oro-dental diseases. Students are taught how to formulate treatment plans using evidence.

### Periodontology I

This course provides the student with knowledge that governs the principle of periodontal disease treatment and to review and analyze patients with periodontal disease. Periodontal charting and classification of periodontal diseases as well as steps to formulate treatment plan for the periodontal patients are discussed.

### Periodontology II

The course will expand students' analytical skills relative to clinical signs and symptoms and treatment of periodontal diseases. Students are introduced to steps of developing a periodontal treatment plan with the indications of different types of treatment modalities. They are required to submit several cases with scaling, curettage and root planning.

### **Preclinical Endodontics I**

The course provides students with basic information in the technology of endodontics, where students practice on single rooted anterior teeth fixed on acrylic mounts.

### Preclinical Endodontics II

The course provides students with basic information in the technology of endodontics, where students practice on posterior teeth fixed on acrylic mounts.

### **Clinical Endodontics I**

The course provides students with information regarding integration of skills &knowledge in areas of diagnosis, treatment planning and treatment of endodontic cases. They are required to demonstrate proficiency in filling root canals of single rooted teeth.

### **Clinical Endodontics II**

The course provides students with information regarding integration and application skills & knowledge in areas of diagnosis, treatment panning of endodontic cases, Endodontic Surgery procedures and endodontic periodontal diseases. Students train on multirooted posterior teeth with several clinical cases required.

### **Orthodontics I, II**

The course provides students with appropriate knowledge of craniofacial growth and development of dentition, classification and etiology of malocclusion. Laboratory skills in wire bending exercises



are undertaken. Also, enable students to perform an initial orthodontic diagnosis and make appropriated referrals based on the case assessment making simple treatment planning.

### Oral and Maxillofacial Surgery I

The course teaches the students different techniques of local anesthesia and be able to make the necessary judgment to perform local anesthesia and exodontias and deal with the expected complications together with basic information and skills to assess the dentition and tissues of the oral cavity, have practical skills, personal attributes and competencies that is required for oral surgery position in the international dentistry.

### Oral and Maxillofacial Surgery II

Students will deal with medically compromised patients, management of Impacted teeth and patients with deformities and clefts as well as pre prosthetic surgery. They can extract minor cases for clinical practice

### Oral and Maxillofacial Surgery III

This course provides students with an appropriate foundation of knowledge covering oral, Maxillofacial Surgery emergencies, common diseases, lesions in oral, Maxillofacial region in children and adults.

### Oral and Maxillofacial Surgery IV

Students become able to recognize and diagnose facial trauma and perform primary management for the case. Student will deal TMJ involvement, fractures and complications of oral surgery.

### **Preclinical Pediatric Dentistry**

The course familiarizes students with the enough knowledge of pediatric dental concepts, problems of primary &mixed dentitions and to be able to carry out the preventive and space managing appliances and interceptive orthodontic measures. It provides student the ability to initiate clinical examination, diagnosis and treatment planning for pediatric patient.

### **Clinical Pediatric Dentistry**

This course guides the students through a cascade of clinical skills that enable them to examine, diagnose and manage oral problems in children. The course introduces students to the principles of pediatric dentistry, oral diseases of children and highlighting major differences between restorative procedures for children and adults.

### Oral health and Preventive Dentistry I

On completion of this course, students will be able to synthesis the acquired knowledge to the long-term monitoring and prevention of dental caries following effective infection control measures. Furthermore, this course will provide students with analytical skills regarding to identifying risk factors of dental caries and listing appropriate preventive strategies.

### **Oral health and Preventive Dentistry II**

The fundamental purpose of this course is to provide candidates with appropriate foundation of skills required to diagnose, identify risk factors for oral diseases. Additionally, this course discusses the principles of forensic dentistry and introduce the recent clinical approaches in preventive dentistry.

### **Principles of Implantology**

Students will learn the basic principles of dental implants and their use in dentistry. They are introduced into the different types of implants, their indications and contraindications, surgical and prosthetic phases as well as maintenance of inserted implants.

The share departments for teaching this course are Fixed Prosthodontics, Prosthetic Dentistry, Oral and Maxillofacial surgery and Oral Medicine, Periodontology, Oral diagnosis and Oral radiology

The coordinator department is Oral and Maxillofacial surgery

### Clinical comprehensive cases

This course, senior students acquire the knowledge, skills, and a widen horizon to make a comprehensive treatment plan for any patient with vision, confidence, and skill. Also, this program is contributing in community service for all the disadvantaged patients mainly those who are unable to pay.

The share departments for teaching this course are Restorative, Endodontics, Fixed Prosthodontics, Prosthetic Dentistry, Oral and Maxillofacial surgery and Oral Medicine, Periodontology, Oral diagnosis and Oral radiology

The coordinator department for this course is Oral Medicine, Periodontology, Oral diagnosis and Oral radiology department.

### **Digital Dentistry**

This course is designed for qualified dentists to pursue advanced didactic education and clinical experience in the field of digital and CAD/CAM technology for comprehensive dental treatment. That includes didactic and laboratory experiences that incorporate digital diagnostic and treatment planning techniques to provide comprehensive clinical treatment.

The department responsible for teaching this course is Fixed Prosthodontics department.

### **English I**

The course should provide students the ability of learning technical terms, phares, reading comprehension, vocabulary study, writing practice and oral communication.

### **English II**

The course should provide students the ability of speaking English language, listening and be able to communicate all over the world since English language is used worldwide.

### **Social issues**

The course provides students with basic information about most popular social issues which may include human rights law, the principal elements of these rights, how they apply to citizens and especially to the patients.

### **Information technology (IT)**

This course informed the students about the use of any computers, storage, networking and other physical devices, infrastructure and processes to create, process, store, secure and exchange all forms of electronic data. Typically, IT is used in the context of business operations, as opposed to technology used for personal or career purposes.

### **Professional Ethics**

This course introduces students to ethical thinking, theory and debate. It helps them to offer reasoned arguments for and against their plausibility.

### Entrepreneurship

This course described as the process of designing, launching and running a new business, generally entailing risk beyond what is normally encountered in starting a business, which may include other values than simply economic ones

### **Quality Culture:**

The course aim at developing a holistic understanding of quality which reveals the current debates about accreditation or quality process standards as insufficient and proposes an enhanced model for quality culture in educational or ganisations

### Stem cells and Tissue Engineering

This course informs students about the developments in Stem cell technology related to oral management and the students are introduced to principles of Tissue Engineering with a focus on applications in dentistry to replace lost tissue especially alveolar bone. Types of scaffolds and materials used are also discussed.

### The department for teaching this course is Oral Biology

### Medical emergency in dental practices and Cardio Pulmonary Resuscitation

This course informs the dental students about how to recognize several life-threatening illnesses and injuries emergencies,

### **Management and Leadership Skills**

The students are utilized attaining and succession planning tool to help build leaders who better meet the needs of organization. The course is important for students for both personal and professional development.

### **Infection Control**

Students are informed about the methods of infection spread and the basics of infection control in all dental fields.

### Medical Psychology

Students are introduced to methods and principles of managing normal, anxious and phobic adult and pediatric patients. Different psychological and pharmacologic management techniques are explained and the indications for each discussed.

### Herbal Medicine

Students are studying the pharmacognosy, composition, and the use of medicinal plants, which are a basis of traditional medicine.

### **Laser in Dentistry**

This course aims to promote the innovative technology on using lasers in the field of Dentistry. It physics, laser-tissue interaction and laser safety.

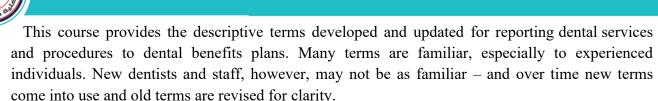
The share departments for teaching this course are Restorative, Fixed Prosthodontics, Endodontics and Oral Medicine, Periodontology, Oral diagnosis and Oral radiology

The coordinator department is Oral Medicine, Periodontology, Oral diagnosis and Oral radiology department.

### **General Risk and Crisis Management**

This course is designed to help students to assess both his company's preparedness as well as his responsibility to manage risk. It helps the students overcome this event that threaten to harm the organization or general public.

### **Dental Terminology**



The share departments for teaching this course are Dental Bio-materials and Oral Biology The coordinator department is Dental Bio-Materials

### **Marketing Skills**

The course gives students an appreciation of what is required to succeed in a role that requires good sales and marketing skills. Students learn how to use proven sales and marketing techniques and apply them to their organization.

### **Scientific Thinking**

This course refers to both thinking about the content of science and the set of reasoning processes that permeate the field of science: induction, deduction, experimental design, causal reasoning, concept formation, hypothesis testing, and so on

### **Special Care Dentistry**

The course will provide an overview of Special Care Dentistry with the improvement of the oral health of individuals and groups in society who have a physical, sensory, intellectual, mental, medical, emotional or social impairment or disability or, more often, a combination of these factors. The share departments for teaching this course are Restorative, Fixed Prosthodontics, Endodontics, Prosthetic Dentistry, Oral and Maxillofacial surgery, Pediatric Dentistry, Oral Health and Preventive Dentistry and Oral Medicine, Periodontology, Oral diagnosis and Oral radiology. Pediatric Dentistry, Oral Health, and Preventive Dentistry

Sha Vations