



كلية طب الفم و الاسنان  
جامعة المستقبل

لائحة الدراسات العليا

2016



كلية طب الفم و الاسنان  
الدراسات العليا و البحوث

## لائحة الدراسات العليا بكلية طب الفم و الاسنان جامعة المستقبل

# المحتوي

- رؤية الدراسات العليا و البحوث
- رسالة الدراسات العليا و البحوث
- رؤية كلية طب الفم والاسنان
- رسالة كلية طب الفم والاسنان
- القيم الجوهرية
- الاحكام العامة لللائحة التنظيمية للدراسات العليا
- الدرجات العلمية
- درجة الماجستير
  - \* شروط القيد
  - \* المستندات المطلوبة للالتحاق بدرجة الماجستير
  - \* الرسوم المقررة
  - \* مدة الدراسة
  - \* التخصصات
  - \* نظام الامتحان

## رؤية الدراسات العليا و البحوث

أن تصبح كيان معترف به عالميا ومركز للتميز فى مجالات بحوث طب وجراحة الفم  
الأسنان المختلفة0

## رسالة الدراسات العليا و البحوث

تعزير صحة الفم و الاسنان بين المواطنين المصريين من خلال مشاريع بحثية ذات مستوى مرتفع فى مجالات طب الاسنان و العلوم المساهمة.تهدف الكلية الى اعداد كوادر ملتزمة بأخلاقيات البحث العلمى و مؤهله بالمعرفه والمهارات البحثية . كما تسعى الكلية الى دعم تواجدها دوليا عن طريق تدويل البحوث العلمية و نشر التكنولوجيا .

## رؤية كلية طب الفم والأسنان

أن تصبح كيان معترف به عالميا ومركز للتميز فى مجالات بحوث طب وجراحة الفم  
الأسنان المختلفة

## رسالة كلية طب الفم و الاسنان

رفع مستوى الرعاية الصحية للفم بالمجتمع المصرى ودعم التفوق الأكاديمى والأكاديمي فى فن وعلم طب الأسنان وذلك من خلال عدة محاور وهى التعليم، البحث العلمى رعاية المرضى، وخدمة المجتمع، كما تهدف الكلية إلى المساهمة فى تطوير مستقبل طب الأسنان

## القيم الجوهرية Core values

Dedication	تفان
Ethics	أخلاق
Nurture Academic Environment	رعاية البيئة الأكاديمية
Task oriented	موجه نحو المهمه
Innovation	الابتكار
Social Responsibility	المسئولية الاجتماعية
Team Work	العمل فى فريق



## الأحكام العامة للأئحة التنظيمية للدراسات العليا

**مادة (1):** تمنح جامعة المستقبل بناءً على طلب مجلس كلية طب الفم والأسنان لدرجة الماجستير فى علوم طب الأسنان التخصصية

**مادة (2):** يجوز لمجلس الكلية بعد موافقة مجالس الأقسام ولجنة الدراسات العليا بالكلية تقرير تخصصات جديدة للدبلومات ولدرجتى الماجستير والدكتوراة فى مجال علوم طب الأسنان طبقاً للظروف المستحدثة وذلك بعد الحصول على موافقة مجلس الجامعة والمجلس الأعلى للجامعات الخاصة على تقرير هذه التخصصات الجديدة.

### القواعد العامة للقيد والتسجيل

**مادة (3):** العام الأكاديمى: يبدأ العام الأكاديمى للدراسات العليا فى شهر سبتمبر

**مادة (4):** مواعيد القبول

تقدم طلبات الألتحاق لدرجة الماجستير لإدارة الدراسات العليا بالكلية مرتين كل عام خلال شهر يوليو وتعلن نتيجة القبول فى شهر سبتمبر بعد إستيفاء جميع المستندات و سداد الرسوم أوخلال شهر ديسمبر وتعلن نتيجة القبول فى يناير بعد إستيفاء جميع المستندات و سداد الرسوم .

وبالنسبة للوافدين تقبل الطلبات طوال العام مع مراعاة استكمال الساعات الدراسية كشرط لدخول الأمتحان.

**مادة (5):** متطلبات القيد

- يتم قيد الطالب بعد إستيفاء المتطلبات العامة الآتية:
  1. الحصول على موافقة مجلس القسم المختص.
  2. استكمال جميع المستندات المطلوبة من ادارة الدراسات العليا بالكلية (شهادة البكالوريس-شهادة التقديرات-الموقف من التجنيد "ذكور فقط"-شهادة الميلاد)
  3. موافقة جهة العمل على دراسه الطالب.
- يجوز لمجلس القسم المختص أن يضيف متطلبات أخرى يراها ضرورية لقبول الطلاب الجدد و تحديد عدد الطلاب المقبولين حسب الأماكن المتاحة بالقسم والكلية.
- لا يجوز لطالب الدراسات العليا أن يقيد أسمه فى أكثر من دبلوم أو درجة علمية عليا فى ذات الوقت.

# درجة الماجستير

## أولاً: شروط القيد

1. أن يكون المتقدم حاصلًا على درجة البكالوريوس في طب وجراحة الفم والأسنان من إحدى كليات طب الأسنان بجمهورية مصر العربية أو على درجة معادلة لها من قبل المجلس الأعلى للجامعات بتقدير جيد على الأقل في التقدير العام وجيد في مادة التخصص المراد الالتحاق بدراستها. ويجوز قبول لدراسة الماجستير الطلاب الحاصلين على دبلوم التخصص المراد الالتحاق به بتقدير عام جيد على الأقل وجيد جدا في مادة التخصص.
2. يجوز كذلك القبول في الفروع الأكاديمية بالشروط نفسها في البند السابق من هذه المادة على الوجه التالي:-
  - أ- ماجستير بثالوجيا وماجستير بيولوجيا الفم من الحاصلين على دبلوم التخصص الإكلينيكي لطب الفم وعلاج اللثة.
  - ب- ماجستير خواص المواد من الحاصلين على دبلوم التخصص الإكلينيكي للاستعاضة الصناعية للأسنان أو للعلاج التحفظي للأسنان أو التيجان و الجسور أو علاج الجذور.
3. أن يكون قد مضى سنتين على الأقل من تاريخ التخرج بشرط أن يكون قد أمضى السنة الاجبارية للتدريب (الامتياز).
4. موافقة جهة العمل للمتقدم على قيده لدرجة الماجستير.
5. موافقة مجلس القسم المختص.
6. أن يقدم الطالب طلبًا متضمنًا جميع المستندات المذكورة في بنود هذه المادة باسم السيد الدكتور عميد الكلية خلال المدة من أول يوليو حتى نهايته من العام المراد القيد به لهذه الدرجة، أو من أول ديسمبر حتى نهايته على أن يقضى الطالب مدة دراسته بالجزء الأول فصلين دراسيين، وبالنسبة للأجانب تطبق القواعد المعمول بها من قبل المجلس الاعلي للجامعة.
7. يشترط ان يكون الطالب غير مقيد باي درجة من درجات الدراسات العليا.

## ثانيا: المستندات المطلوبة للتحاق بدرجة الماجستير

### أ0 المصريين

1. شهادة التخرج بالتقديرات.
2. شهادة الامتياز.
3. شهادة الميلاد.
4. موافقة جهة العمل (اذا كان يعمل بالحكومة تكون موجهة لعميد الكلية أو وكيل الكلية لشئون الدراسات العليا) 0 اما اذا كان الطبيب حر يحضر شهادة من نقلية الاطباء بأنة طبيب حر عن العام الذي يقدم فيه الماجستير.
5. شهادة التجنيد.
6. عدد 3 صور شخصية حديثة.
7. شهادة اللغة الانجليزية ( **TOEFL** ) بمجموع 450 (مدة صلاحية الشهادة عامين و الدولية 6 اشهر)
8. اذا كان الطالب خريج جامعة خاصة بمصر او جامعة خارج مصر يحضر شهادة معادلة من المجلس الاعلي للجامعات.
9. طلب التحاق ببرنامج الدراسات العليا من ادارة الدراسات العليا بالكلية.

## **ب0 الوافدين**

1. شهادة التخرج بالتقديرات (مصدقة من السفارة).
2. شهادة الامتياز من مستشفى حكومي(مصدقة من السفارة).
3. استمارة بيانات من ادارة الوافدين بوزارة التعليم العالي.
4. موافقة السفارة علي الاتحاق للدراسة.
5. مستخرج من شهادة الميلاد.
6. شهادة مزاولة المهنة.
7. عدد 3 صور شخصية حديثة.
8. استمارة معلومات من وزارة التعليم العالي.
9. صورة من جواز السفر.
10. شهادة اللغة الانجليزية ( **TOEFL** ) بمجموع 450 (مدة صلاحية الشهادة عاميين و الدولية 6 اشهر)
11. اذا كان الطالب خريج جامعة خاصة بمصر او جامعة خارج مصر يحضر شهادة معادلة من المجلس الاعلي للجامعات.
12. طلب التحاق ببرنامج الدراسات العليا من ادارة الدراسات العليا بالكلية.

## **مواعيد التقدم للوافدين**

طوال العام مع مراعاة استكمال الساعات الدراسية كشرط لدخول الامتحان.

## ثالثا: الرسوم المقررة

### أ0 المصريين

- في السنة الاولى: . . . . . جنية مصري
- في السنة الاولى: . . . . . جنية مصري

### ب0 الوافدين

- في السنة الاولى: . . . . . جنية استرليني + . . . . . جنية مصري
- في السنة الاولى: . . . . . جنية استرليني + . . . . . جنية مصري

## رابعاً: مدة الدراسة

- مدة الدراسة اللازمة للحصول على درجة الماجستير التخصصية سنتان على الأقل ، تبدأ السنة الأولى فى شهر سبتمبر وتنتهى بانتهاء الامتحانات النهائية فى شهر يونيو من العام الذى يليه ( للجزء الأول) وبالنسبة للقبول خلال شهر يناير تبدأ السنة الأولى فى شهر يناير وتنتهى بانتهاء الإمتحانات النهائية فى شهر يناير من العام الذى يليه (للجزء الأول) ويقوم الطالب بأجراء البحث العلمى فى العام التالى لحصوله على الجزء الأول لمدة عام على الأقل حيث انه يسمح للطالب بتسجيل الرسالة بمجرد نجاحه فى الجزء الأول ويلغى قيد الطالب لدرجة الماجستير إذا لم يحصل على الجزء الأول خلال سنتين أو ثلاث سنوات أن لم يقم بتسجيل الرسالة وعلى الجزء الثانى خلال خمس سنوات من بداية تسجيله ويجوز أن يتقدم المشرف على رسالة الطالب للحصول على درجة الماجستير باقتراح مد قيده بحد أقصى فصلين دراسيين (عام ميلادي كامل) ويوافق عليه من مجلس الكلية ويعتمد من مجلس الدراسات العليا والبحوث بالجامعة.
- تشمل دراسة درجة الماجستير على جزئين رئيسيين وفقاً لنظام الساعات المعتمدة على النحو التالى:-

### أولاً: الجزء الأول:

1. مدة الدراسة به فصلين دراسيين (مدة الفصل ١٦ أسبوع)
2. دراسة أساسية لمقررات عملية متقدمة فى علوم أساسية وطبية وعلوم بيئية فى مجال طب وجراحة الفم والأسنان وكذلك علوم إحصائية وهندسية.

### ثانياً: الجزء الثانى:

- مدة الدراسة به سنة ميلادية على الأقل: يتم أثناءها دراسة تخصصية وعملية وتدريبات إكلينيكية متقدمة وذلك من خلال:-
1. دراسة مقررات تخصصية متقدمة وكذلك ملحقة ومكملة لفرع التخصص هذا بخلاف تدريبات إكلينيكية وعملية فى فروع التخصصات المختلفة وذلك فى فصلين دراسيين.
  2. القيام بإعداد رسالة علمية فى موضوع حديث يحدده مجلس القسم من بين موضوعات الخطة البحثية المقدمة من القسم وموافق عليها من مجلس الكلية

ومعتمد من مجلس الدراسات والجامعة. ويكون هذا البحث العلمى حسن الإعداد والإخراج. وتناقش هذه الرسالة علانية من قبل لجنة حكم مشكله طبقا لقواعد اللائحة التنفيذية لقانون الجامعات و ذلك بعد سنة ميلادية من تسجيل هذه الرسالة على الأقل وقبل التقدم لامتحان الفصل الدراسى الثانى وعدد الساعات المعتمدة للرسالة خلال فترة إعدادها ١٢ ساعة.



## خامسا: التخصصات

- تمنح درجة الماجستير فى علوم طب الأسنان في التخصصات الآتية:  
Master of Dental Science (Branch); M.D.Sc. (Branch)

Orthodontics	تقويم الأسنان	.1
Pedodontics	طب أسنان الأطفال	.2
	الصحة العامة للفم والأسنان وطب أسنان المجتمع	.3
Public Health & Community Dentistry Dental		
Oral And Maxillofacial Surgery	جراحة الفم والوجه والفكين	.4
Fixed Prosthodontics	الإستعاضة السنية المثبتة	.5
Operative Dentistry	العلاج التحفظى للأسنان	.6
Endodontics	علاج الجذور	.7
Prosthetic Dentistry	الاستعاضة الصناعية للأسنان	.8

- يوضح الجدول التالى المقررات الدراسية الاختيارية وساعاتها المعتمدة التى يجب على الطالب دراستها وذلك فى الجزء الأول أو الثانى من درجة الماجستير، وعلى أى طالب فى أى تخصص دراسة مقررين على الأقل من المقررات الاختيارية من الجدول المرفق خلال دراسته لدرجة الماجستير:

الرقم الكودى	المقرر	الساعات المعتمدة
٦٢١	ميكروبيولوجيا الفم	٣
٦٢٢	فسيولوجيا عامة	٢
٦٢٣	كيمياء حيوى	٢
٦٢٤	ميكروسكوب إلكتروني	٢
٦٢٥	صحة الفم والأسنان للمسنين	٢
٦٢٦	صحة الفم والأسنان لذوى الاحتياجات الخاصة	٢
٦٢٧	التشريح الوصفى المقارن للأسنان	٢
٦٢٨	رعاية مرضى الأورام	٢
٦٢٩	زراعة الأسنان	٢
٦٣٠	علم تسوس الأسنان	٢
٦٣١	تكنولوجيا الجينات	٢
٦٣٢	تطبيقات الليزر فى طب الأسنان	٢
٦٣٣	هندسة طبية	١
٦٣٤	الطوارئ الطبية لطب الأسنان	٢

## سادسا: نظام الامتحان

### أولا: مواعيد الامتحانات

#### • ( الجزء الأول )

- 1- يعقد امتحان الجزء الأول مرتين سنويا خلال دورى يناير (فصل دراسي أول) ويونيو (فصل دراسي ثاني) من نفس العام.
- 2- يسمح للطالب بدخول امتحان مواد الجزء الاول اربع مرات فقط، والا شطب قيده.
- 3- يسمح للطالب بالتسجيل للجزء الثاني بمجرد نجاحه في الجزء الأول.
- 4- يعقد امتحان لمواد التخلف للفصل الدراسي الاول (دور يناير) في شهر يونيو من كل عام واذا رسب الطالب في هذا الدور يكون امتحانة التالي في دور يناير .
- 5- يعقد امتحان لمواد التخلف للفصل الدراسي الثاني في شهر سبتمبر من كل عام واذا رسب الطالب في هذا الدور يكون امتحانة التالي في دور يونيو.

#### • ( الجزء الثاني )

- 1- يعقد امتحان الجزء الثاني مرتين سنويا خلال شهرى يناير ويونيو من نفس العام.
- 2- يسمح للطالب بدخول امتحان الجزء الثاني خلال مدة قيده من دون تحديد لعدد مرات دخول الامتحان ما دامت تدخل فية نطاق المده المنصوص عليها بهذه اللائحہ للحصول على درجه الماجستير ، ويشترط مناقشه الرساله وقبولها قبل التقدم بطلب للامتحان النهائي لمنح الدرجه ( الفصل الدراسي الثاني دور يونيو).
- 3- كما تعقد الامتحانات للفصل الدراسي الثاني دور سبتمبر كدور ثان.
- 4- يجب ان يقدم الطالب طلب دخول الامتحان قبل موعد الامتحان بشهر على الاقل الى مجلس قسم مادة التخصص ويوافق عليه مجلس الكليه.

- 1- أن يتابع الطالب بصفة مرضية جميع المقررات الدراسية المنصوص عليها في اللائحة حسب كل تخصص وان يحقق نسبة حضور لا تقل عن 75% في كل مقرر و الا حرم من دخول الامتحان في ذلك المقرر.
- 2- أن يؤدي الطالب جميع المتطلبات الدراسية التي يحددها مجلس كل قسم من المقررات الدراسية المقرر دراستها في اللائحة و الا حرم من دخول الامتحان في ذلك المقرر.
- 3- يشترط لنجاح الطالب اجتياز جميع الامتحانات المقررة المنصوص عليها في اللائحة حسب كل تخصص طبقاً لنظام الساعات المعتمدة.
- 4- يشترط لنجاح الطالب في اي مقرر من السنة الدراسية الاولى ( الجزء الاول) ان يحصل علي درجة لا تقل عن 60% من النهاية العظمي لمجموع الدرجات في المقرر، و علي الا يقل ما يحصل عليه في الامتحان التحريري و الشفهي و العملي عن 60% من النهاية العظمي لمجموع الدرجات في المقرر (كل امتحان علي حدة).
- 5- يشترط لنجاح الطالب في اي مقرر من السنة الدراسية الثانية ( الجزء الثاني) ان يحصل علي درجة لا تقل عن 60% من النهاية العظمي لمجموع الدرجات في المقرر، و علي الا يقل ما يحصل عليه في الامتحان التحريري و الشفهي و العملي و الاكاديمي عن 60% من النهاية العظمي لمجموع الدرجات في المقرر (كل امتحان علي حدة).
- 6- يعد الطالب راسباً اذا تغيب عن دخول اي امتحان او جزء منه بدون عذر قهري يقبله مجلس الكلية تبعاً لما هو محدد بقرارات الجامعة.
- 7- يكون الطالب الراسب في احد جزئي درجة الماجستير (الاول و الثاني) فيما رسب فيه من مقررات فقط.
- 8- يمكن للطالب الراسب في بعض مقررات فصل دراسي أن يدرس بعض مقررات الفصل الدراسي التالي على أن يقوم بأداء إمتحانات مواد الرسوب مع إمتحانات الفصل التالي.

## محتوي مقررات درجة الماجستير في طب و جراحة الفم والاسنان ( اولاءالجزء الاول)

الرقم الكودي	المقرر	عنوان المقرر والمحتوي
601	باثولوجيا الفم-1	<ul style="list-style-type: none"> <li>Developmental disturbances affecting the number and size of teeth.</li> <li>Developmental disturbances affecting the shape, structure of teeth and eruption disorders.</li> <li>Dental caries</li> <li>Etiology, role of bacteria, CHO and saliva.</li> <li>Pathology of dental caries.</li> <li>Pulp diseases.</li> <li>Etiology and classification.</li> <li>Focal reversible pulpitis</li> <li>Acute and chronic pulpitis.</li> </ul>
602	باثولوجيا الفم-2	<ul style="list-style-type: none"> <li>Pulp necrosis and Calcification</li> <li>Diseases of periapical area</li> <li>Dental granuloma, abscess, alveolar osteitis.</li> <li>Osteomyelitis (acute and chronic).</li> <li>Odontogenic cysts.</li> <li>Classification, inflammatory odontogenic cysts.</li> <li>Developmental odontogenic cysts</li> <li>Soft tissue cysts</li> <li>Odontogenic tumors.</li> <li>Classification, epithelial odontogenic tumors.</li> <li>Mesenchymal and mixed odontogenic tumors</li> </ul>
603	هستولوجيا الفم وعلم الاجنه-1	<ul style="list-style-type: none"> <li>Tooth development</li> <li>Enamel</li> <li>Dentin</li> </ul>
604	هستولوجيا الفم وعلم الاجنه-2	<ul style="list-style-type: none"> <li>Cementum</li> <li>Pulp</li> <li>Shedding</li> <li>Eruption</li> </ul>
605	تشريح عام-1	<ul style="list-style-type: none"> <li>General Anatomy</li> </ul>
606	تشريح عام-2	<ul style="list-style-type: none"> <li>Head &amp; Neck</li> </ul>
607	باثولوجيا عامه-1	<ul style="list-style-type: none"> <li>Pathology and its related disciplines</li> <li>Technical Pointers on sample handling, sending, processing &amp; reporting as well as quality control of surgical biopsy material</li> </ul>

<ul style="list-style-type: none"> <li>• Cell injury, accumulations &amp; depositions.</li> <li>• Inflammation &amp; repair</li> <li>• Immune response &amp; nonspecific infections</li> <li>• Specific infections-granuloma</li> <li>• Fluid &amp; hemodynamic disturbances</li> </ul>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Growth disturbances &amp; neoplasia</li> <li>• Genetic, environmental, nutritional disorders &amp; diseases of ageing.</li> <li>• Cytology</li> <li>• Immuno histochemistry</li> <li>• How to research topic</li> </ul>	باثولوجيا عامه-2	608
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Cell cycle- DNA</li> </ul>	علم الوراثة-1	609
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Oncogene-signalling pathway</li> </ul>	علم الوراثة-2	610
<ul style="list-style-type: none"> <li>• physics of radiation</li> <li>• Principles of image production</li> <li>• Principles of image processing</li> <li>• dental radiography equipments</li> <li>• intraoral radiographic techniques</li> <li>• object localization</li> <li>• common radiographic pitfalls</li> </ul>	اشعه الفم-1	611
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Radiation protection</li> <li>• Radiographic normal anatomical landmarks</li> <li>• extra-oral radiographic techniques, indications, and normal anatomy</li> <li>• specialized techniques</li> </ul>	اشعه الفم-2	612
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Cytology</li> <li>• Blood</li> <li>• Epithelium</li> <li>• Connective Tissue</li> <li>• Cartilage</li> <li>• Bone</li> </ul>	هستولوجيا عامه-1	613
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Muscle</li> <li>• Nervous tissue</li> <li>• Vascular</li> <li>• Skin</li> <li>• Lymphatic system</li> <li>• Digestive glands</li> <li>• Endocrine</li> </ul>	هستولوجيا عامه-2	614
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Structure of matter.</li> <li>• Physical properties</li> <li>• Adhesion</li> <li>• Mechanical properties</li> </ul>	خواص مواد طب الاسنان-1	615
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Model and Die Materials</li> <li>• Investment Materials</li> <li>• Casting technology</li> <li>• Dental Casting Alloys</li> <li>• Impression Materials</li> </ul>	خواص مواد طب الاسنان-2	616

• Dental Cements		
• Pre-clinical • Biomechanics	التقويم المعلمي-1	617
• Preclinical • Fixed appliances	التقويم المعلمي-2	618
• Diagnosis	التقويم قبل الاكلينيكي-1	619
• Cephalometric • Tissue reaction	التقويم قبل الاكلينيكي-2	620
• Effect of psychological behavior of the patients on dental health (part 1)	علم النفس-1	621
• Effect of psychological behavior of the patients on dental health (part 2)	علم النفس-2	622
• Introduction • Epidemiological research methods • General epidemiology • Epidemiology of communicable diseases • Non-communicable diseases • Communication and health behavior	صحة عامه وتنقيف صحي-1	623
• Health care management • School health • Health of the special needs • Environmental and occupational health • Health education serices • Oral health education programs	صحة عامه وتنقيف صحي-2	624
a. Definition and phases of death b. Medicolegal deaths and their handling c. Unexpected and sudden natural death d. Diagnosis of recent and late death e. Cause, mechanism, mode and manner of death f. Causes and mechanisms of deaths under dental management • Identification methods in forensic dentistry	طب شرعي-1	625
<b>Wounds:</b> a. Definition, classification, and types b. Duty of dentistry c. Medicolegal description of wounds d. Mechanism of death from wounds <b>Toxicology:</b> e. Definition and classification f. Factors modify poison action g. Duty of dentistry in poisoning • Management of poisoning	طب شرعي-2	626
• Surgery of thyroid gland • Surgical homeostasis • Blood transfusion and grouping • Antimicrobial therapy	جراحه عامه وانف واذن-1	627

<ul style="list-style-type: none"> <li>• Salivary glands , thyroid , L.N. , and tongue</li> <li>• Neck swellings</li> <li>• Wound healing</li> </ul>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Specific surgical infections</li> <li>• Gas gangrene</li> <li>• Diseases of salivary glands</li> <li>• Accident and emergency surgery ( Maxillofacial injuries )</li> <li>• Congenital anomalies of the face ( cleft lip and palate )</li> <li>• Gas gangrene</li> <li>• Congenital anomalies of the ear , pigmented , and vascular lesions.</li> </ul>	جراحه عامه وانف واذن-2	628
<ul style="list-style-type: none"> <li>• General pharmacology</li> <li>• Autonomic nervous system</li> <li>• Blood</li> </ul>	علم عقاقير-1	629
<ul style="list-style-type: none"> <li>• psycho-neuro-pharmacology</li> <li>• Hormones and their antagonists</li> <li>• Chemotherapy</li> </ul>	علم عقاقير-2	630
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Immunological disease (part 1)-innate immunity- T-cells- B-cells</li> </ul>	علم المناعه-1	631
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Immunological disease (part 2)-Antigens- Antibodies.</li> <li>• Complement system</li> </ul>	علم المناعه-2	632
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Electricity, heat, properties of matter, gravitation, fluids.</li> <li>• surface tension, surface tension moment of inertia elasticity optics</li> </ul>	فيزياء حيويه-1	633
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Radioactivity - Isotopes and mass</li> <li>• Nuclear detectors - Nuclear accelerators and reactors, Natural and forced heat Convection - Thermal radiation – Radiometer</li> <li>• Humidity. Properties of Matter, Electricity Temperature concept</li> <li>• Temperature scales, Heat transfer -Thermal Conductivity - Conduction through walls ,Gravitation Fluid dynamics</li> <li>• Critical velocity. Physical concept of light:, lenses , Cylindrical lenses and Electron microscopy and laser application .</li> </ul>	فيزياء حيويه-2	634
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Introduction and scope of oral diagnosis</li> <li>• Patient history</li> <li>• Methods of clinical examination</li> </ul>	تشخيص-1	635
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Extra oral examination</li> <li>• Intra oral examination</li> </ul>	تشخيص-2	636
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Cardio vascular topics</li> <li>• Respiratory topics</li> <li>• GIT &amp; hepatology topics</li> </ul>	امراض باطنه وجلدیه-1	637



<ul style="list-style-type: none"><li>• Neurology topics</li></ul>		
<ul style="list-style-type: none"><li>• Hematology topics</li><li>• Endocrinology topics</li><li>• Infections topics</li><li>• Skin &amp; andrology</li></ul>	امراض باطنه و جلدیه-2	638

**محتوي مقررات درجة الماجستير في طب و جراحة الفم  
والاسنان ( ثانيا:الجزء الثاني)**

عنوان المقرر والمحتوي	المقرر	الرقم الكودي
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Developmental disturbances affecting oral and paraoral structures</li> <li>2. Developmental disturbances of face, jaws and, lips.</li> <li>3. Developmental disturbances of the palate, tongue, oral mucosa and, salivary glands.</li> <li>4. Tumors of the oral cavity</li> <li>5. Benign epithelial neoplasm (squamous cell papilloma, veruca vulgaris and keratoacanthoma).</li> <li>6. Benign mesodermal neoplasm (fibrous tissue, nerve tissue and, muscle origin).</li> <li>7. Hamartomas (vascular naevi, keratotic naevi and, pigmented naevi).</li> <li>8. Benign neoplasms of hard tissue(chondroma, osteoma, osteoid osteoma and, benign osteoblastoma).</li> <li>9. Oral malignant neoplasms</li> <li>10. Classification – squamous cell carcinoma.</li> <li>11. Lymphoepithelioma – basal cell carcinoma.</li> <li>12. Malignant melanoma – sarcomas.</li> </ol>	باتولوجيا الفم-1	701
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Premalignant lesions of the oral cavity</li> <li>2. Benign keratosis – mucosal dysplasia.</li> <li>3. Carcinoma in stru-nicotinic stomatitis</li> <li>4. Actinic cheilosis – oral submucous fibrosis.</li> <li>5. Diseases of salivary glands.</li> <li>6. Xerostomia and ptyalism.</li> <li>7. Classification of salivary gland diseases.</li> <li>8. Inflammatory salivary gland diseases.</li> <li>9. Obstructive and traumatic conditions.</li> <li>10. Cysts of salivary glands.</li> <li>11. Autoimmune disorders.</li> <li>12. Salivary gland neoplasms.</li> <li>13. Bone diseases</li> <li>14. Classification – inherited and development disorders.</li> <li>15. Metabolic bone diseases.</li> <li>16. Inflammatory diseases of bone.</li> </ol>	باتولوجيا الفم-2	702

17. Neoplastic bone diseases. 18. Fibro –osseous lesion		
<ul style="list-style-type: none"> <li>Immunological disease (part 1)-innate immunity-T-cells- B-cells</li> </ul>	علم المناعة-1	703
<ul style="list-style-type: none"> <li>Allergy</li> <li>Adverse drug reactions</li> </ul>	علم المناعة-2	704
<ul style="list-style-type: none"> <li>Cell cycle- DNA (Advanced)</li> </ul>	علم الوراثة-1	705
<ul style="list-style-type: none"> <li>Oncogene-signalling pathway (Advanced)</li> </ul>	علم الوراثة-2	706
<ul style="list-style-type: none"> <li>Physiology of oral health (part 1)</li> </ul>	فسيولوجيا الفم-1	707
<ul style="list-style-type: none"> <li>Physiology of oral health (part 2)</li> </ul>	فسيولوجيا الفم-2	708
<ol style="list-style-type: none"> <li>Embryology</li> <li>Periodontal ligament</li> <li>Bone and alveolar process</li> <li>Oral mucosa</li> </ol>	هستولوجيا الفم-1	709
<ol style="list-style-type: none"> <li>Salivary glands</li> <li>Maxillary sinus</li> <li>Temporomandibular joint</li> </ol>	هستولوجيا الفم-2	710
Introduction about the oral cavity and the dentition of human being tooth anatomy, line and point angles, tooth identification systems ,anatomical landmarks of the crowns, life history of tooth surface anatomy of permanent anterior teeth ,surface anatomy of premolar geometric outlines of the crowns and their significance	التشريح الوصفي للأسنان-1	711
<ul style="list-style-type: none"> <li>Surface anatomy of deciduous teeth</li> <li>Surface anatomy of permanent molars</li> <li>Condition of teeth at different ages</li> <li>Mandible at different ages</li> <li>Arrangement of teeth in curves</li> <li>Normal occlusion</li> </ul>	التشريح الوصفي للأسنان-2	712
<ol style="list-style-type: none"> <li>Polymers</li> <li>Metallurgy</li> <li>Corrosion</li> </ol>	خواص مواد طب الأسنان-1	713
<ol style="list-style-type: none"> <li>Direct Esthetic Restorative Materials</li> <li>None Metallic Denture Base</li> <li>Dental Ceramics</li> <li>Dental Amalgam</li> <li>Wrought Wire Alloys</li> <li>Joining of metals and alloys</li> </ol>	خواص مواد طب الأسنان-2	714
<ul style="list-style-type: none"> <li>Different tests used to evaluate different dental materials.</li> <li>Basis of devices and tool study dental materials</li> <li>Statistics.</li> </ul>	علم رياضيات-1	715
<ul style="list-style-type: none"> <li>Different tests used to evaluate different dental materials.</li> <li>Basis of devices and tool study dental materials</li> <li>Statistics.</li> </ul>	علم رياضيات-2	716

<ul style="list-style-type: none"> <li>Endodontics, fixed Prosthodontics, restorative dentistry, prothetic dentistry</li> </ul>	التطبيق الاكلينيكي للمواد المستخدمة في احدى فروع طب الاسنان الاكلينيكية- علاج جذور- تيجان وجسور- استعاضه صناعيه للاسنان- 1	717
<ul style="list-style-type: none"> <li>Endodontics, fixed Prosthodontics, restorative dentistry, prothetic dentistry</li> </ul>	التطبيق الاكلينيكي للمواد المستخدمة في احدى فروع طب الاسنان الاكلينيكية- علاج جذور- تيجان وجسور- استعاضه صناعيه للاسنان- 2	718
<ul style="list-style-type: none"> <li>Craniofacial growth</li> </ul>	التشخيص التقويمي-1	719
<ul style="list-style-type: none"> <li>Orthognathic Surgery</li> <li>Cleft lip and palate</li> </ul>	التشخيص التقويمي-2	720
Functional appliances	الاجهزه التقويميه-1	721
Adult orthodontics	الاجهزه التقويميه-2	722
Occlusion and mixed dentition	المضاعفات التقويميه-1	723
<ul style="list-style-type: none"> <li>TMJ disorders</li> <li>Retention and relapse</li> </ul>	المضاعفات التقويميه-2	724
Clinical orthodontics (Part 1)	التقويم الاكلينيكي-1	725
Clinical Orthodontics (Part 2)	التقويم الاكلينيكي-2	726
1. Morphology and Chronology 2. Eruption 3. Child psychology and behavior management 4. Advaaned behavior guidance (Pharmacological management) 5. Local anesthesia and pain control 6. Radiographic examination in children 7. Pediatric restorative dentistry	طب اسنان الاطفال-1	727
1. Management of deep carious lesions in primary and young permanent teeth 2. Traumatic dental injuries 3. Management of developing occlusion 4. Management of handicapped children 5. General anesthesia 6. Gingival and periodontal diseases 7. Oral surgery	طب اسنان الاطفال-2	728
<ul style="list-style-type: none"> <li>Levels of prevention</li> <li>Prevention of dental caries</li> </ul>	طب اسنان وقائي و وبانيات	729

<ul style="list-style-type: none"> <li>• Epidemiology of dental caries</li> <li>• Dental caries indices</li> <li>• Caries risk assessment</li> <li>• Prevention of periodontal diseases</li> <li>• Prevention of communicable diseases</li> </ul>	الفم-1	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Prevention of traumatic injuries</li> <li>• Prevention of oral cancer</li> <li>• Prevention of occlusal abnormalities</li> <li>• Group practice and team work</li> <li>• Needs and demands</li> <li>• Organization of dental care</li> <li>• Indices of periodontal disease</li> <li>• Prevention of oral habits</li> <li>• Oral health care for orthodontic patients</li> </ul>	طب اسنان وقائي و وبائيات الفم-2	730
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Introduction and basics of public health</li> <li>• Epidemiology of communicable diseases</li> <li>• Epidemiology of non-communicable diseases</li> <li>• Oral health education programs</li> </ul>	صحة عامه وتنقيف صحي-1	731
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Epidemiological research methods</li> <li>• Epidemiological study design</li> <li>• Public health surveillance</li> <li>• Health care associated infections</li> </ul>	صحة عامه وتنقيف صحي-2	732
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Growth and development</li> <li>2. Developmental milestones</li> <li>3. Short stature</li> <li>4. Puberty</li> <li>5. Mental retardation</li> <li>6. Cerebral palsy</li> </ol>	طب اطفال-1	733
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Normal nutrition</li> <li>2. Fever and immunization</li> <li>3. Rickets</li> <li>4. Infective endocarditis</li> <li>5. Diabetes Mellitus</li> <li>6. Chronic renal failure</li> </ol>	طب اطفال-2	734
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Oral health education</li> <li>• Epidemiology of dental caries and periodontal diseases</li> <li>• Caries indices</li> <li>• Gingival and periodontal indices</li> </ul>	تخطيط تنقيفي لطب الاسنان وصحة الفم (ريارات ميدانيه)-1	735
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Oral health programs</li> <li>• Caries risk assessment</li> <li>• Caries risk assessment tools</li> <li>• Caries activity tests</li> <li>• Evidence based dentistry</li> </ul>	تخطيط تنقيفي لطب الاسنان وصحة الفم (ريارات ميدانيه)-2	736
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Infection control</li> <li>• Preoperative assessment of patient undergoing surgical procedures.</li> <li>• Dentoalveolar surgery and impacted teeth</li> </ul>	جراحه الفم-1	737

<ul style="list-style-type: none"> <li>• Oral infections and antibiotics.</li> <li>• Preprosthetic surgery.</li> <li>• Systemic diseases.</li> <li>• Medical emergencies.</li> <li>• Management of pain and anxiety.</li> </ul>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Cysts and cyst like lesions.</li> <li>• Maxillary sinus diseases.</li> <li>• Salivary glands disorders.</li> <li>• Implantology.</li> <li>• Complicated head and neck infections</li> <li>• Advanced pre prosthetic surgery.</li> <li>• Orofacial pain, referred pain, atypical pain.</li> <li>• Evaluation of surgical patients and patients with systemic diseases.</li> </ul>	جراحه الفم-2	738
<ul style="list-style-type: none"> <li>• G.A</li> <li>• Neurophysiology and pharmacology of L.A.</li> <li>• L.A complications and drugs interactions.</li> <li>• Innervations and techniques of L.A. and complications.</li> <li>• Preparations of medically compromised patients for anesthesia and oral surgery</li> </ul>	تخدير عام وتخدير موضعي- 1	739
<ul style="list-style-type: none"> <li>• G,A and conscious sedation.</li> <li>• L.A actions and complications</li> <li>• L.A in medically compromised patients &amp; medical emergencies,</li> <li>• Drugs interactions.</li> <li>• Diagnosis &amp; management of Orofacial pain.</li> </ul>	تخدير عام وتخدير موضعي- 2	740
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Maxillofacial trauma.</li> <li>• Temporomandibular joint disorders,</li> <li>• Management of pathologic disorders related to head and neck structures</li> <li>• Surgical theater&amp; hospital discipline in oral &amp; maxillofacial practice.</li> </ul>	جراحه وجه وفكين-1	741
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Reconstruction of soft and hard tissues in oral and maxillofacial regions.</li> <li>• Advanced treatment of TM.J disorders.</li> <li>• Management of cystic and neoplastic lesions of head and neck.</li> <li>• Recent management of complicated trauma.</li> <li>• Recent techniques and technology for management in oral and maxillofacial surgery</li> </ul>	جراحه وجه وفكين-2	742
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Principles of radiographic interpretation</li> <li>2. Interpretation of radiographs in carious lesions</li> <li>3. Interpretation of radiographs in periodontal diseases</li> </ol>	اشعه فم-1	743
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Interpretation of bony lesions</li> </ol>	اشعه فم-2	744

<ul style="list-style-type: none"> <li>• Radation biology</li> <li>• Biological effects of radiation</li> </ul>	اسس الاشعه العلاجيه والوقايه من الاشعاع-1	745
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Radation protection</li> <li>• Doseometers</li> <li>• Radiotherapy</li> </ul>	اسس الاشعه العلاجيه والوقايه من الاشعاع-2	746
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Introduction and scope of oral diagnosis</li> <li>2. Patient history</li> <li>3. Methods of clinical examination</li> </ol>	تشخيص اكلينيكي-1	747
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Extra oral examination</li> <li>2. Intra oral examination</li> </ol>	تشخيص اكلينيكي-2	748
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Advanced radiographic technquies (Part 1)</li> </ul>	المستحدثات المتقدمه للاشعه-1	749
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Advanced radiographic technquies (Part 2)</li> </ul>	المستحدثات المتقدمه للاشعه-2	750
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Immunological Diagnosis</li> <li>2. White and red lesions of the oral mucosa</li> <li>3. Oral ulcers</li> <li>4. Clotting disorders</li> <li>5. Bleeding disorders</li> <li>6. Red blood cells disorders.</li> <li>7. White blood cells disorders</li> <li>8. Dental management of systemic diseases</li> <li>9. Oro facial pain</li> <li>10. Diseases of the tongue</li> </ol>	طب الفم-1	751
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Diseases of the salivary glands</li> <li>2. Oral and facial hyper pigmentation</li> <li>3. Granulomatous diseases</li> <li>4. Hepatitis</li> <li>5. Aids</li> <li>6. Infection control</li> <li>7. Oral manifestations of vitamin deficiency</li> <li>8. Halitosis</li> <li>9. Occupational diseases of the dentist</li> <li>10. Focal infection</li> </ol>	طب الفم-2	752
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Histology and classification of periodontal diseases.</li> <li>2. Etiology of periodontal diseases</li> <li>3. Pathogenesis of periodontal diseases.</li> <li>4. periodontal diseases.</li> </ol>	علاج لثه-1	753
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Diagnosis and prognosis of periodontal diseases.</li> <li>2. Phases of periodontal therapy</li> <li>3. Surgical periodontal therapy</li> <li>4. Regenerative periodontal therapy</li> <li>5. Dental implantology</li> </ol>	علاج لثه-2	754
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Diagnosis and treatment planning</li> <li>2. Principles of tooth preparation</li> </ol>	تيجان وجسور-1	755

<ol style="list-style-type: none"> <li>3. Principles of occlusion</li> <li>4. Biological and periodontal considerations</li> <li>5. Colour science and shade selection</li> <li>6. Restoration of endodontically treated tooth</li> <li>7. Metal ceramic restorations</li> </ol>		
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Implant supported fixed prosthesis</li> <li>2. Fundamentals of esthetics and advanced esthetic restorations</li> <li>3. Modern ceramics</li> <li>4. Adhesion and bonding</li> <li>5. Failure</li> <li>6. Fixed Prosthodontics technology and laboratory procedures</li> </ol>	تيجان وجسور-2	756
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. P.T assessment, examination, diagnosis and treatment planning.</li> <li>2. Principles of Cavity preparation: old and new concepts.</li> <li>3. Restorative materials: <ol style="list-style-type: none"> <li>a. Amalgam</li> <li>b. Resin ionomer</li> <li>c. Glass ionomer</li> <li>d. Indirect restorations</li> </ol> </li> <li>4. Oral environment</li> <li>5. Adaptation and microleakage of dental restorations.</li> <li>6. Failure, repair and replacement of dental restorations.</li> </ol>	علاج تحفظي-1	757
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Bonding and adhesion.</li> <li>• Esthetic consideration in operative dentistry.</li> <li>• Dental cariology and caries management.</li> <li>• Demineralization and remineralization of hard tooth tissues.</li> <li>• pain and hypersensitivity</li> <li>• Management of non-carious lesions.</li> <li>• Dental technology and tooth preservation.</li> </ul>	علاج تحفظي-2	758
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Scope of Endodontics</li> <li>2. Indication and contraindications</li> <li>3. Macroscopic anatomy</li> <li>4. Access cavity preparation</li> <li>5. Cleaning and shaping</li> <li>6. Instruments</li> <li>7. Obturation</li> <li>8. Pulp and periapical diseases</li> <li>9. Diagnosis in Endodontics</li> <li>10. Misshapes , Correction and detection</li> </ol>	علاج جذور-1	759
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Emergency treatment</li> <li>2. Traumatic injuries</li> <li>3. Surgical Endodontics</li> <li>4. Therapeutics in Endodontics</li> </ol>	علاج جذور-2	760



<ul style="list-style-type: none"> <li>5. Pulp-perio relationship</li> <li>6. Endo with other dental specialty</li> <li>7. Tissue engineering and revascularization</li> <li>8. Restoration of endodontically treated tooth</li> <li>9. Micro surgery</li> <li>10. Case selection</li> <li>11. Geriatric Endodontics</li> <li>12. Medico legal responsibility</li> </ul>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>• TMJ anatomy.</li> <li>• Definitions.</li> <li>• Condylar movements.</li> <li>• Mandibular movements.</li> <li>• Determinants of occlusion.</li> <li>• Posselt's envelop of motion.</li> <li>• Occlusal contacts.</li> <li>• Units of occlusion.</li> <li>• Static occlusion.</li> <li>• Dynamic occlusion.</li> <li>• Organic occlusion.</li> <li>• Occlusal adjustments.</li> </ul>	اطباق-1	761
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Articulators: <ul style="list-style-type: none"> <li>a. Non-adjustable articulators.</li> <li>b. Semi-adjustable articulators.</li> <li>c. Fully adjustable articulators.</li> </ul> </li> <li>• Records needed for mounting on a semi-adjustable articulator: <ul style="list-style-type: none"> <li>a. Face Bow record.</li> <li>b. Centric relation record.</li> <li>c. Eccentric relation record.</li> </ul> </li> <li>• TMJ disorders.</li> </ul>	اطباق-2	762
<ul style="list-style-type: none"> <li>• PT assessment, examination, diagnosis and treatment planning.</li> <li>• Principles of Cavity preparation: old and new concepts.</li> <li>• Restorative materials: <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Amalgam.</li> <li>○ Composite</li> <li>○ glass ionomer</li> <li>○ Indirect restorations.</li> </ul> </li> <li>• Durability of dental restorations.</li> <li>• Oral environment.</li> <li>• Adaptation and microleakage of dental restorations.</li> <li>• Failure, repair and replacement of dental restorations.</li> </ul>	علاج تحفظي-1	763

<ul style="list-style-type: none"> <li>• Bonding and adhesion.</li> <li>• Esthetics consideration in operative dentistry.</li> <li>• Dental cariology and caries management.</li> <li>• Demineralization and remineralization of hard tooth tissues.</li> <li>• pain and hypersensitivity</li> <li>• Management of non carious lesions.</li> <li>• Dental technology and tooth preservation.</li> <li>• Nanotechnology.</li> </ul>	علاج تحفظي-2	764
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Diagnosis and treatment planning</li> <li>2. Principles of tooth preparation</li> <li>3. Principles of occlusion</li> <li>4. Biological and periodontal considerations</li> <li>5. Colour science and aesthetic considerations</li> <li>6. Restoration of endodontically treated tooth</li> </ol>	تيجان وجسور-1	765
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Laminate veneers</li> <li>2. Resin bounded prosthesis</li> <li>3. All ceramics</li> <li>4. Metal ceramic restoration</li> <li>5. Checking and verification</li> <li>6. Failure</li> <li>7. Luting agent and cementation</li> <li>8. Care and maintenance</li> <li>9. Implant supported fixed prosthesis</li> </ol>	تيجان وجسور-2	766
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Scope of Endodontics</li> <li>2. Indication and contraindications</li> <li>3. Macroscopic anatomy</li> <li>4. Access cavity preparation</li> <li>5. Cleaning and shaping</li> <li>6. Instruments</li> <li>7. Obturation</li> <li>8. Pulp and periapical diseases</li> <li>9. Diagnosis in Endodontics</li> <li>10. Misshapes, Correction and detection</li> </ol>	علاج جذور-1	767
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Emergency treatment</li> <li>2. Traumatic injuries</li> <li>3. Surgical Endodontics</li> <li>4. Therapeutics in Endodontics</li> <li>5. Pulp-pyrio relationship</li> <li>6. Endo with other dental specialty</li> <li>7. Tissue engineering and revascularization</li> <li>8. Restoration of endodontically treated tooth</li> <li>9. Micro surgery</li> <li>10. Case selection</li> <li>11. Geriatric Endodontics</li> <li>12. Medico legal responsibility</li> </ol>	علاج جذور-2	768
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Steps of complete denture construction, anatomy and physiology</li> <li>• Impression trays and techniques</li> </ul>	استعاضه صناعيه كامل-1	769

<ul style="list-style-type: none"> <li>• Relief and posterior palatal seal</li> <li>• Occlusion blocks</li> <li>• Jaw relation record</li> <li>• TMJ and mandibular movements</li> <li>• Face bow and Articulators</li> <li>• Selection of artificial teeth arrangement</li> <li>• Retention and stability</li> <li>• Waxing up and processing remounting of dentures, repair, relining and rebasing.</li> <li>• New denture processing techniques</li> <li>• New denture base materials</li> </ul>		
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Diagnosis &amp; treatment planning for completely edentulous patients</li> <li>2. Recent impression techniques for compromised ridges.</li> <li>3. Jaw relation record.</li> <li>4. Try in clinical stages.</li> <li>5. Denture insertion steps.</li> <li>6. Remounting steps</li> <li>7. Patient complaint</li> <li>8. Flat and flabby ridges.</li> <li>9. Single denture</li> <li>10. Tooth and implant supported overdenture.</li> <li>11. Immediate dentures.</li> </ol>	استعاضه صناعيه كامله-2	770
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Congenital defects</li> <li>2. Speech and speech appliances</li> <li>3. Acquired maxillary defects</li> <li>4. Acquired Mandibular defects</li> <li>5. Stents</li> <li>6. Splints</li> <li>7. Trismus appliances</li> <li>8. Radio Therapy and Radio Therapy prosthesis</li> <li>9. Chemotherapy</li> <li>10. Implant surgical stents</li> </ol>	استعاضه صناعيه جراحيه-1	771
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Extraoral maxillofacial implants</li> <li>2. Materials used for facial defects</li> <li>3. Ocular and orbital prosthesis</li> <li>4. Auricular prosthesis</li> <li>5. Nasal prosthesis</li> <li>6. Mid facial defects and prosthesis</li> </ol>	استعاضه صناعيه جراحيه-2	772
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Introduction and objectives of partial denture.</li> <li>2. Classification</li> <li>3. Forces acting on partial denture.</li> <li>4. Denture base materials and types.</li> <li>5. Occlusal rests.</li> <li>6. Direct retainers.</li> <li>7. Indirect retainers</li> <li>8. Mandibular and maxillary major connectors</li> <li>9. Dental surveyor.</li> <li>10. Laboratory procedures</li> <li>11. Repair and relining.</li> </ol>	استعاضه صناعيه جزئيه-1	773

<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Diagnosis and clinical examination.</li> <li>2. Principles of partial denture design class I and class II</li> <li>3. Principles of partial denture design class III and class IV</li> <li>4. mouth preparation</li> <li>5. Final impression techniques</li> <li>6. Metal try in stage</li> <li>7. Occlusal relationships</li> <li>8. Initial placement and complaints</li> <li>9. Damaging effects-stresses</li> <li>10. Remounting</li> <li>11. Implants in the partially edentulous state.</li> </ol>	<p>استعاضه صناعيه جزئيه-2</p>	<p>774</p>
--	-------------------------------	------------

## عدد الساعات المعتمدة ( اولا:الجزء الاول)

عدد الساعات المعتمدة	المقرر	الرقم الكودي
3	باثولوجيا الفم-1	601
3	باثولوجيا الفم-2	602
3	هستولوجيا الفم وعلم الاجنه-1	603
3	هستولوجيا الفم وعلم الاجنه-2	604
3	تشريح عام-1	605
3	تشريح عام-2	606
3	باثولوجيا عامه-1	607
3	باثولوجيا عامه-2	608
1	علم الوراثة-1	609
1	علم الوراثة-2	610
3	اشعه الفم-1	611
3	اشعه الفم-2	612
3	هستولوجيا عامه-1	613
3	هستولوجيا عامه-2	614
3	خواص مواد طب الاسنان-1	615
3	خواص مواد طب الاسنان-2	616
3	التقويم المعلمي-1	617
3	التقويم المعلمي-2	618
2	التقويم قبل الاكلينيكي-1	619

3	التقويم قبل الاكلينيكي-2	620
2	علم النفس-1	621
2	علم النفس-2	622
2	صحة عامه وتنقيف صحي-1	623
2	صحة عامه وتنقيف صحي-2	624
2	طب شرعي-1	625
2	طب شرعي-2	626
2	جراحه عامه وانف واذن-1	627
2	جراحه عامه وانف واذن-2	628
2	علم عقاقير-1	629
2	علم عقاقير-2	630
1	علم المناعه-1	631
1	علم المناعه-2	632
1	فيزياء حيويه-1	633
1	فيزياء حيويه-2	634
2	تشخيص-1	635
2	تشخيص-2	636
2	امراض باطنه وجلديه-1	637
2	امراض باطنه وجلديه-2	638

## عدد الساعات المعتمدة ( ثانيا: الجزء الثاني )

عدد الساعات المعتمدة	المقرر	الرقم الكودي
6	باثولوجيا الفم-1	701
6	باثولوجيا الفم-2	702
3	علم المناعة-1	703
3	علم المناعة-2	704
3	علم الوراثة-1	705
3	علم الوراثة-2	706
3	فسيولوجيا الفم-1	707
3	فسيولوجيا الفم-2	708
6	هستولوجيا الفم-1	709
6	هستولوجيا الفم-2	710
3	التشريح الوصفي للأسنان-1	711
3	التشريح الوصفي للأسنان-2	712
5	خواص مواد طب الاسنان-1	713
5	خواص مواد طب الاسنان-2	714
1	علم رياضيات-1	715
1	علم رياضيات-2	716
6	التطبيق الاكلينيكي للمواد المستخدمة في احدى فروع طب الاسنان الاكلينيكية- علاج جذور- تيجان وجسور-استعاضه صناعيه للأسنان-1	717
6	التطبيق الاكلينيكي للمواد المستخدمة في احدى فروع طب الاسنان الاكلينيكية- علاج جذور- تيجان وجسور-استعاضه صناعيه للأسنان-2	718
3	التشخيص التقويمي-1	719

3	التشخيص التقويمي-2	720
3	الاجهزه التقويميه-1	721
3	الاجهزه التقويميه-2	722
3	المضاعفات التقويميه-1	723
3	المضاعفات التقويميه-2	724
5	التقويم الاكلينيكي-1	725
5	التقويم الاكلينيكي-2	726
6	طب اسنان الاطفال-1	727
6	طب اسنان الاطفال-2	728
3	طب اسنان وقائي و وبانيات الفم-1	729
3	طب اسنان وقائي و وبانيات الفم-2	730
3	صحه عامه وتنقيف صحي-1	731
3	صحه عامه وتنقيف صحي-2	732
3	طب اطفال-1	733
3	طب اطفال-2	734
6	تخطيط تنقيفي لطب الاسنان وصحه الفم (ريارات ميدانيه)-1	735
6	تخطيط تنقيفي لطب الاسنان وصحه الفم (ريارات ميدانيه)-2	736
4	جراحه الفم-1	737
4	جراحه الفم-2	738
2	تخدير عام وتخدير موضعي-1	739
2	تخدير عام وتخدير موضعي-2	740
4	جراحه وجه وفكين-1	741
4	جراحه وجه وفكين-2	742



4	اشعه فم-1	743
4	اشعه فم-2	744
2	اسس الاشعه العلاجيه والوقايه من الاشعاع-1	745
2	اسس الاشعه العلاجيه والوقايه من الاشعاع-2	746
2	تشخيص اكلينيكي-1	747
2	تشخيص اكلينيكي-2	748
2	المستحدثات المتقدمه للاشعه-1	749
2	المستحدثات المتقدمه للاشعه-2	750
4	طب الفم-1	751
4	طب الفم-2	752
4	علاج لثه-1	753
4	علاج لثه-2	754
5	تيجان وجسور-1	755
5	تيجان وجسور-2	756
2	علاج تحفظي-1	757
2	علاج تحفظي-2	758
2	علاج جذور-1	759
2	علاج جذور-2	760
1	اطباق-1	761
1	اطباق-2	762
5	علاج تحفظي-1	763
5	علاج تحفظي-2	764
2	تيجان وجسور-1	765
2	تيجان وجسور-2	766

5	علاج جذور-1	767
5	علاج جذور-2	768
5	استعاضه صناعيه كامل-1	769
5	استعاضه صناعيه كامله-2	770
2	استعاضه صناعيه جراحيه-1	771
2	استعاضه صناعيه جراحيه-2	772
4	استعاضه صناعيه جزئيه-1	773
4	استعاضه صناعيه جزئيه-2	774

## أولاً: ماجستير الجزء الأول

## ماجستير الاستعاضة الصناعية

### أ. الفصل الدراسي الأول

الرقم الكودى	المقرر	عدد الساعات المعتمدة	نوع الامتحان و النهاية العظمى للمقرر		
			تحريرى	عملى	شفهى
601	باثولوجيا الفم	3	90	30	150
603	هستولوجيا الفم و عام الأجنة	3	90	30	150
605	تشريح عام	3	90	30	150
611	أشعة الفم	2	60	20	100
615	خواص مواد طب الأسنان	2	60	20	100

### ب. الفصل الدراسي الثانى

الرقم الكودى	المقرر	عدد الساعات المعتمدة	نوع الامتحان و النهاية العظمى للمقرر		
			تحريرى	عملى	شفهى
602	باثولوجيا الفم	3	90	30	150
604	هستولوجيا الفم و عام الأجنة	3	90	30	150
606	تشريح عام	3	90	30	150
612	أشعة الفم	2	60	20	100
616	خواص مواد طب الأسنان	2	60	20	100

## ماجستير علاج الحذور

### أ. الفصل الدراسي الأول

الرقم الكودى	المقرر	عدد الساعات المعتمدة	نوع الامتحان و النهاية العظمى للمقرر		
			تحريرى	عملى	شفهى
601	باطولوجيا الفم	3	90	30	30
603	هستولوجيا الفم و عام الأجنة	3	90	30	30
605	تشريح عام	3	90	30	30
611	أشعة الفم	2	60	20	20
615	خواص مواد طب الأسنان	2	60	20	20

### ب. الفصل الدراسي الثانى

الرقم الكودى	المقرر	عدد الساعات المعتمدة	نوع الامتحان و النهاية العظمى للمقرر		
			تحريرى	عملى	شفهى
602	باطولوجيا الفم	3	90	30	30
604	هستولوجيا الفم و عام الأجنة	3	90	30	30
606	تشريح عام	3	90	30	30
612	أشعة الفم	2	60	20	20
616	خواص مواد طب الأسنان	2	60	20	20

## ماجستير العلاج التحفظي

### أ. الفصل الدراسي الأول

الرقم الكودي	المقرر	عدد الساعات المعتمدة	نوع الامتحان و النهاية العظمى للمقرر		
			تحريري	عملي	شفهي
601	باطولوجيا الفم	3	90	30	30
603	هستولوجيا الفم و عام الأجنة	3	90	30	30
605	تشريح عام	3	90	30	30
611	أشعة الفم	2	60	20	20
615	خواص مواد طب الأسنان	2	60	20	20

### ب. الفصل الدراسي الثاني

الرقم الكودي	المقرر	عدد الساعات المعتمدة	نوع الامتحان و النهاية العظمى للمقرر		
			تحريري	عملي	شفهي
602	باطولوجيا الفم	3	90	30	30
604	هستولوجيا الفم و عام الأجنة	3	90	30	30
606	تشريح عام	3	90	30	30
612	أشعة الفم	2	60	20	20
616	خواص مواد طب الأسنان	2	60	20	20

## ماجستير الاستعاضات السننة المثنتة

### أ. الفصل الدراسي الأول

الرقم الكودى	المقرر	عدد الساعات المعتمدة	نوع الامتحان و النهاية العظمى للمقرر		
			تحريرى	عملى	شفهى
601	باثولوجيا الفم	3	90	30	30
603	هستولوجيا الفم و عام الأجنة	3	90	30	30
605	تشريح عام	3	90	30	30
611	أشعة الفم	2	60	20	20
615	خواص مواد طب الأسنان	2	60	20	20

### ب. الفصل الدراسي الثانى

الرقم الكودى	المقرر	عدد الساعات المعتمدة	نوع الامتحان و النهاية العظمى للمقرر		
			تحريرى	عملى	شفهى
602	باثولوجيا الفم	3	90	30	30
604	هستولوجيا الفم و عام الأجنة	3	90	30	30
606	تشريح عام	3	90	30	30
612	أشعة الفم	2	60	20	20
616	خواص مواد طب الأسنان	2	60	20	20

## ماجستير جراحة الفم و الوجه والفكين

### أ. الفصل الدراسي الأول

الرقم الكودى	المقرر	عدد الساعات المعتمدة	نوع الامتحان و النهاية العظمى للمقرر		
			تحريرى	عملى	شفهى
601	باطولوجيا الفم	3	90	30	30
603	هستولوجيا الفم و عام الأجنة	3	90	30	30
605	تشریح عام	3	90	30	30
611	أشعة الفم	2	60	20	20
627	جراحة عامة و أنف و أذن	2	60	-	40
631	علم مناعة	1	30	-	20
635	تشخيص	2	60	20	20

### ب. الفصل الدراسي الثانى

الرقم الكودى	المقرر	عدد الساعات المعتمدة	نوع الامتحان و النهاية العظمى للمقرر		
			تحريرى	عملى	شفهى
602	باطولوجيا الفم	3	90	30	30
604	هستولوجيا الفم و عام الأجنة	3	90	30	30
606	تشریح عام	3	90	30	30
612	أشعة الفم	2	60	20	20
628	جراحة عامة و أنف و أذن	2	60	-	40
632	علم مناعة	1	30	-	20
636	تشخيص	2	60	20	20



## ماجستير الصحة العامة للفم و الأسنان و طب أسنان المجتمع

### أ. الفصل الدراسي الأول

نوع الامتحان و النهاية العظمى للمقرر				عدد الساعات المعتمدة	المقرر	الرقم الكودى
المجموع	شفهى	عملى	تحريرى			
150	30	30	90	3	باتولوجيا الفم	601
150	30	30	90	3	هستولوجيا الفم و عام الأجنة	603
100	20	20	60	2	أشعة الفم	611
100	-	-	100	2	علم نفس	621
100	40	-	60	2	صحة عامة و تنقيف صحى	623
100	-	-	100	2	طب شرعى	625

### ب. الفصل الدراسي الثانى

نوع الامتحان و النهاية العظمى للمقرر				عدد الساعات المعتمدة	المقرر	الرقم الكودى
المجموع	شفهى	عملى	تحريرى			
150	30	30	90	3	باتولوجيا الفم	602
150	30	30	90	3	هستولوجيا الفم و عام الأجنة	604
100	20	20	60	2	أشعة الفم	612
100	-	-	100	2	علم نفس	622
100	40	-	60	2	صحة عامة و تنقيف صحى	624
100	-	-	100	2	طب شرعى	626

## ماجستير طب أسنان الأطفال

### أ. الفصل الدراسي الأول

الرقم الكودي	المقرر	عدد الساعات المعتمدة	نوع الامتحان و النهاية العظمى للمقرر		
			تحريري	عملي	شفهي
601	باثولوجيا الفم	3	90	30	30
603	هستولوجيا الفم و عام الأجنة	3	90	30	30
605	تشريح عام	3	90	30	30
611	أشعة الفم	2	60	20	20
615	خواص مواد طب الأسنان	2	60	-	40
621	علم نفس	2	100	-	-

### ب. الفصل الدراسي الثاني

الرقم الكودي	المقرر	عدد الساعات المعتمدة	نوع الامتحان و النهاية العظمى للمقرر		
			تحريري	عملي	شفهي
601	باثولوجيا الفم	3	90	30	30
603	هستولوجيا الفم و عام الأجنة	3	90	30	30
605	تشريح عام	3	90	30	30
611	أشعة الفم	2	60	20	20
615	خواص مواد طب الأسنان	2	60	-	40
621	علم نفس	2	100	-	-

## ماجستير تقويم الأسنان

### أ. الفصل الدراسي الأول

نوع الأمتحان و النهاية العظمى للمقرر				عدد الساعات المعتمدة	المقرر	الرقم الكودى
المجموع	شفهى	عملى	تحريرى			
150	30	30	90	3	باطولوجيا الفم	601
150	30	30	90	3	هستولوجيا الفم و عام الأجنة	603
150	30	30	90	3	تشريح عام	605
100	20	20	60	2	أشعة الفم	611
100	40	-	60	2	خواص مواد طب الأسنان	615
150	30	30	90	3	التقويم المعملى	617
100	40	-	60	2	التقويم قبل الأكلينيكى	619

### ب. الفصل الدراسي الثانى

نوع الأمتحان و النهاية العظمى للمقرر				عدد الساعات المعتمدة	المقرر	الرقم الكودى
المجموع	شفهى	عملى	تحريرى			
150	30	30	90	3	باطولوجيا الفم	602
150	30	30	90	3	هستولوجيا الفم و عام الأجنة	604
150	30	30	90	3	تشريح عام	606
100	20	20	60	2	أشعة الفم	612
100	40	-	60	2	خواص مواد طب الأسنان	616
150	30	30	90	3	التقويم المعملى	618
100	40	-	60	2	التقويم قبل الأكلينيكى	620

## ثانياً: ماجستير الجزء الثانى

## ماجستير تقويم الأسنان

### أ. الفصل الدراسي الأول

نوع الأمتحان و النهاية العظمى للمقرر				عدد الساعات المعتمدة	المقرر	الرقم الكودى
المجموع	شفهى	عملى	تحريرى			
150	60	-	90	3	التشخيص التقيومى	719
150	60	-	90	3	الأجهزة التقيومية	721
150	60	-	90	3	المضاعفات التقيومية	723
250	50	50	150	5	التقويم الإكلينيكى	725

### ب. الفصل الدراسي الثانى

نوع الأمتحان و النهاية العظمى للمقرر				عدد الساعات المعتمدة	المقرر	الرقم الكودى
المجموع	شفهى	عملى	تحريرى			
150	60	-	90	3	التشخيص التقيومى	720
150	60	-	90	3	الأجهزة التقيومية	722
150	60	-	90	3	المضاعفات التقيومية	724
250	50	50	150	5	التقويم الإكلينيكى	726

## ماجستير طب أسنان الأطفال

### أ. الفصل الدراسي الأول

نوع الأمتحان و النهاية العظمى للمقرر				عدد الساعات المعتمدة	المقرر	الرقم الكودى
المجموع	شفهى	عملى	تحريرى			
300	60	60	180	6	الطب أسنان الأطفال	727
150	60	-	90	3	طب أسنان وقائى	729
100	40	-	60	2	صحة عامة وتنقيف صحي	731
150	60	-	90	3	طب أطفال	733

### ب. الفصل الدراسي الثانى

نوع الأمتحان و النهاية العظمى للمقرر				عدد الساعات المعتمدة	المقرر	الرقم الكودى
المجموع	شفهى	عملى	تحريرى			
300	60	60	180	6	الطب أسنان الأطفال	728
150	60	-	90	3	طب أسنان وقائى	730
100	40	-	60	2	صحة عامة وتنقيف صحي	732
150	60	-	90	3	طب أطفال	734

**ماجستير الصحة العامة للفم و الأسنان وطب أسنان  
المجتمع**

**أ. الفصل الدراسي الأول**

المجموع	نوع الامتحان و النهاية العظمى للمقرر			عدد الساعات المعتمدة	المقرر	الرقم الكودى
	شفهى	عملى	تحريرى			
250	50	50	150	5	طب أسنان وقائى ( ووبائيات الفم )	729
300	60	60	180	6	تخطيط تنقيفى لطب الأسنان وصحة الفم ( زيارات ميدانية )	735
250	50	50	150	5	طب أسنان وقائى ( ووبائيات الفم )	729
300	60	60	180	6	تخطيط تنقيفى لطب الأسنان وصحة الفم ( زيارات ميدانية )	735

**ب. الفصل الدراسي الثانى**

المجموع	نوع الامتحان و النهاية العظمى للمقرر			عدد الساعات المعتمدة	المقرر	الرقم الكودى
	شفهى	عملى	تحريرى			
250	50	50	150	5	الطب أسنان وقائى ( ووبائيات الفم )	730
300	60	60	180	6	تخطيط تنقيفى لطب الأسنان وصحة الفم ( زيارات ميدانية )	736
250	50	50	150	5	الطب أسنان وقائى ( ووبائيات الفم )	730
300	60	60	180	6	تخطيط تنقيفى لطب الأسنان وصحة الفم ( زيارات ميدانية )	736

## ماجستير جراحة الفم و الوجه و الفكين

### أ. الفصل الدراسي الأول

نوع الأمتحان و النهاية العظمى للمقرر	عدد الساعات المعتمدة			المقرر	الرقم الكودى
	المجموع	شفهى	عملى		
120	40	40	200	جراحة الفم	737
60	20	20	100	تخدير عام وتخدير موضعى	739
120	40	40	200	جراحة وجة و فكين	941

### ب. الفصل الدراسي الثانى

نوع الأمتحان و النهاية العظمى للمقرر	عدد الساعات المعتمدة			المقرر	الرقم الكودى
	المجموع	شفهى	عملى		
120	40	40	200	جراحة الفم	738
60	20	20	100	تخدير عام وتخدير موضعى	740
120	40	40	200	جراحة وجة و فكين	942



## ماجستير الأستعاضات السنبة المثنبة

### أ. الفصل الدراسي الأول

المجموع	نوع الأمتحان و النهاية العظمى للمقرر			عدد الساعات المعتمدة	المقرر	الرقم الكودى
	شفهى	عملى	تحريرى			
250	30	70	150	5	تيجان وحسور	755
100	20	20	60	2	علاج تحفظى	757
100	20	20	60	2	علاج الجذور	759
50	20	-	30	1	أطباق	761

### ب. الفصل الدراسي الثانى

المجموع	نوع الأمتحان و النهاية العظمى للمقرر			عدد الساعات المعتمدة	المقرر	الرقم الكودى
	شفهى	عملى	تحريرى			
250	30	70	150	5	تيجان وحسور	756
100	20	20	60	2	علاج تحفظى	758
100	20	20	60	2	علاج الجذور	760
50	20	-	30	1	أطباق	762

## ماجستير العلاج التحفظى

### أ. الفصل الدراسى الأول

نوع الأمتحان و النهاية العظمى للمقرر				عدد الساعات المعتمدة	المقرر	الرقم الكودى
المجموع	شفهى	عملى	تحريرى			
100	20	20	60	2	علاج الجذور	759
50	20	-	30	1	أطباق	761
250	50	50	150	5	علاج تحفظى	763
100	20	20	60	2	تيجان وحسور	765

### ب. الفصل الدراسى الثانى

نوع الأمتحان و النهاية العظمى للمقرر				عدد الساعات المعتمدة	المقرر	الرقم الكودى
المجموع	شفهى	عملى	تحريرى			
100	20	20	60	2	علاج الجذور	760
50	20	-	30	1	أطباق	762
250	50	50	150	5	علاج تحفظى	764
100	20	20	60	2	تيجان وحسور	766

## ماجستير علاج الجذور

### أ. الفصل الدراسي الأول

نوع الأمتحان و النهاية العظمى للمقرر				عدد الساعات المعتمدة	المقرر	الرقم الكودى
المجموع	شفهى	عملى	تحريرى			
100	20	20	60	2	علاج تحفظى	757
100	20	20	60	2	تيجان وحسور	765
250	50	50	150	5	علاج الجذور	767

### ب. الفصل الدراسي الثانى

نوع الأمتحان و النهاية العظمى للمقرر				عدد الساعات المعتمدة	المقرر	الرقم الكودى
المجموع	شفهى	عملى	تحريرى			
100	20	20	60	2	علاج تحفظى	758
100	20	20	60	2	تيجان وحسور	766
250	50	50	150	5	علاج الجذور	768

## ماجستير الاستعاضة الصناعية

### أ. الفصل الدراسي الأول

نوع الامتحان و النهاية العظمى للمقرر				عدد الساعات المعتمدة	المقرر	الرقم الكودى
المجموع	شفهى	عملى	تحريرى			
50	20	-	30	1	أطباق	761
250	50	50	150	5	استعاضة صناعية كاملة	769
100	20	20	60	2	استعاضة صناعية جراحية	771
200	40	40	120	4	استعاضة صناعية جزئية	773

### ب. الفصل الدراسي الثانى

نوع الامتحان و النهاية العظمى للمقرر				عدد الساعات المعتمدة	المقرر	الرقم الكودى
المجموع	شفهى	عملى	تحريرى			
50	20	-	30	1	أطباق	762
250	50	50	150	5	استعاضة صناعية كاملة	770
100	20	20	60	2	استعاضة صناعية جراحية	772
200	40	40	120	4	استعاضة صناعية جزئية	774