



مقترح اللائحة الداخلية للدراسات العليا

كلية طب الأسنان – جامعة طنطا

بنظام الساعات المعتمدة

إعداد

أ.د / حاتم السيد أمين	عميد الكلية
أ.د / على محمد الشيخ	وكيل الكلية للدراسات العليا والبحوث
أ.د / كريمان محمد السوداني	أستاذ طب الفم وأمراض اللثة
أ.د / حسناء فؤاد عبد العزيز	أستاذ ورئيس قسم بيولوجيا الفم
أ.د / حمدي عبد المتجلى متولى	أستاذ ورئيس قسم أمراض الفم
أ.د / محمد إبراهيم الشنواوى	أستاذ علاج الجذور
أ.د / ياسر محمد المكاوى	أستاذ طب الفم وأمراض اللثة

٢٠٢٣

المحتوى

البيان	رقم الصفحة
• مقدمه عن الكلية	3
• الباب الأول (قواعد أساسية)	6
• الباب الثانى (برامج الدراسات العليا)	17
• الباب الثالث (قواعد درجة الماجستير)	19
• الباب الرابع (المقررات الأساسية لبرامج الماجستير)	23
• الباب الخامس (قواعد درجة الدكتوراه)	44
• الباب السادس (المقررات الأساسية لبرامج الدكتوراه)	48

• مقدمة عن الكلية):

- تعد جامعة طنطا من أعرق الجامعات المصرية والرائدة في التعليم العالي والبحث العلمي وخدمة البيئة والمجتمع المحيط بها.
- كلية طب الأسنان جامعة طنطا هي الرائدة في مجال طب الأسنان وحرصاً علي متابعة مسيرة التقدم وتحديث الخبرات العلمية والبحثية الداعمة لهذا التطور الذي يشهده العالم في مجال طب الأسنان قامت الكلية بتطوير مناهجها لرفع مستوى الدراسات العليا والبحوث بها لتواكب المعايير العالمية.
- تتضمن برامج الدراسات العليا بعد مرحلة بكالوريوس طب وجراحة الفم والأسنان درجتين علميتين وهما:

• درجة الماجستير:

- تهدف إلى إعداد أخصائيين يمتلكون كافة المعارف والمهارات العملية في مجال التخصص بما يتواءم مع المتطلبات الدولية للأخصائيين كما تهدف إلى إرساء الأساسيات لإجراء البحوث العلمية اللازمة. كما تهدف إلى سد الفجوة في المتخصصين من مقدمي الخدمات الصحية في مصر والوطن العربي وسوق العمل الدولي.

• درجة الدكتوراه:

- تبني على البحوث العلمية المتقدمة وتهدف إلى إعداد استشاريين قادرين على التعامل كخبراء في الحالات التي تحتاج إلى مهارات خاصة متعلقة بمجال التخصص كما تهدف إلى إعداد أكاديميين قادرين على التعامل في سوق العمل الأكاديمي الدولي.

أولاً: رؤية الكلية:

- أن تكون الكلية رائدة محلياً ودولياً في مجال التعليم و البحث العلمي و الخدمة المجتمعية وفقاً للمعايير الدولية لطب الأسنان المتميز لتحقيق التنمية المستدامة.

ثانياً: رسالة الكلية:

- تلتزم كلية طب الأسنان جامعة طنطا بتقديم تعليم طبي راقٍ ومتميز لإعداد خريجين مؤهلين مهنيًا وأخلاقياً لتلبية احتياجات المجتمع ومواكبة التطورات العالمية في مجال البحث العلمي في طب الأسنان لخدمة مجتمعية متميزة.

ثالثاً: تطور لوائح الدراسات العليا:

- لائحة داخلية ٢٠٠٦/٦/١٥.
- لائحة فصل الأقسام ٢٠١١/٥/١٦.
- لائحة داخلية جديدة ٢٠١٧/٤/٢٦.
- لائحة داخلية جديدة معدلة ٢٠٢٠/٣/٢٢.

رابعاً: الملامح الرئيسية للائحة الدراسات العليا:

- تم تصميم البرنامج طبقاً لنظام التعليم الأوروبي
- European Credit Transfer and Accumulation System (ECTS)
- والذي يعتمد على نظام النقاط المعتمدة وهي مقياس لما حققه الطالب من إنجاز دراسي حيث تعكس كمية الجهد المطلوبة لكل وحدة من المقرر وإجمالي كمية الجهد الضروري لإكمال عام كامل من الدراسة الأكاديمية والذي يمكن للطالب أن يجني فيه ٦٠ نقطة معتمدة مقابل الجهود الأكاديمية والتي تشمل (دراسة نظرية وعملية وتطبيقات معملية وتدريب إكلينيكي).
- يتميز البرنامج بأنه تم وضعه طبقاً للمعايير الدولية الحديثة في التعليم الطبي من تعليم وتعلم وتقييم الطلاب والتأكد من وجود درجة عالية من الدمج الأفقي والرأسي للمقررات والإتساق مع معايير مرجعية خارجية دولية.
- يهدف البرنامج إلى تخريج أطباء أسنان متخصصين متميزين قادرين على المنافسة في سوق العمل المحلي والدولي وتحقيق المعايير الدولية الحديثة.
- يحتوى البرنامج على مقررات إختيارية تتيح للطالب دراسة مبادئ العلوم المختلفة مثل العلوم الإدارية والأدبية والعلوم المكملة لما درسه لتتيح فرصة تخريج طبيب متخصص متبلور الفكر من عدة نواحي وليس أحادي الفكر.

خامساً: أهداف لائحة الدراسات العليا:

- تسهيل حركة وانتقال الطلاب بين البرامج الدراسية والإعتراف الأكاديمي.
 - تسهيل مراجعة وتطبيق البرامج الدارسية.
 - تأهيل الخريجين ليكونوا قادرين على المنافسة في سوق العمل.
 - تحديد فترة التدريب العملي لطالب الدراسات العليا لتكون متلائمة مع المعايير المرجعية الخارجية لكل برنامج.
 - إدراج فترة التدريب ضمن البرنامج الدراسي وتحتسب لها نقاط معتمدة .
 - تعزيز التخصصات الدقيقة وإستحداث برامج دراسية متميزة بالكلية.
- #### سادساً: إنشاء الكلية بأقسامها العلمية:

- أنشئت كلية طب الأسنان بجامعة طنطا في العام الجامعي ١٩٧٣ / ١٩٧٤ وكانت ملحقة بكلية الطب كقسم تابع لها وفي العام الجامعي ١٩٧٦ / ١٩٧٧ تم فصلها عن كلية الطب بموجب القرار الوزاري رقم ١٤٤٢ في ١٩٧٦ / ١٢ / ٢٦ لتصبح مستقلة بذاتها ثم انتقلت بصفة مؤقتة إلى العيادة الشاملة لحين الإنتهاء من تجهيز مقرها الدائم.
- وعند إفتتاح المجمع الطبى فى إبريل ١٩٨٢م كانت كلية طب الأسنان أولى ثلاث كليات إحتلن موقعهن الجديد حيث توسطت كليتى الطب والصيدلة ويتكون مبنى كلية طب الأسنان من ستة طوابق شيدت على أحدث النظم العلمية وبها إحدى عشر قسماً علمياً مختلفاً.
- تم إنشاء مبني تكميلي للكلية في عام ٢٠١٨ ومساحته حوالى ٦٠٠ م^٢ ويحتوى على (٥) أدوار (دور أرضى + ٤ أدوار علوية) وتكون كالتالى:
- الدور الأرضى والأول علوى يحتويان على عدد (١٣) معمل.
- الدور الثانى والثالث علوى يحتويان على عيادات وبها عدد (٧٧) وحدة أسنان.
- الدور الرابع علوى يحتوى على قاعات التدريس.

سابعاً: الأقسام العلمية:

تضم الكلية الأقسام الآتية:

القسم	Department
قسم جراحة الفم والوجه والفكين	Oral and Maxillofacial Surgery
قسم الإستعاضة الصناعية فى طب الأسنان	Prosthetic Dentistry
قسم طب الفم وأمراض اللثة وطرق التشخيص والأشعة	Oral Medicine, Periodontology, Oral Diagnosis and Oral Radiology
قسم تقويم الأسنان	Orthodontics
قسم العلاج التحفظى للأسنان	Restorative Dentistry
قسم الإستعاضة السنية المثبتة	Fixed Prosthodontics
قسم علاج الجذور	Endodontics
قسم طب أسنان الأطفال وصحة الفم وطب الأسنان الوقائى	Pediatric Dentistry, Oral Health and Preventive Dentistry
قسم المواد الحيوية فى طب الأسنان	Dental Biomaterial
قسم أمراض الفم	Oral Pathology
قسم بيولوجيا الفم	Oral Biology

الباب الأول ١ قواعد أساسية

(قواعد أساسية)

مادة (١): تمنح جامعة طنطا بناءً على موافقة مجلس كلية طب الأسنان:

١- درجة الماجستير في طب الأسنان

٢- درجة الدكتوراه في طب الأسنان

مادة (٢): مواعيد القيد والدراسة:

- يفتح باب القيد مرتين سنوياً مرة في يوليو والأخرى في يناير.
- الطلاب الذين يتم قيدهم أول يوليو إلى نهايته: تبدأ الدراسة لهم في شهر سبتمبر.
- الطلاب الذين يتم قيدهم أول يناير إلى نهايته: تبدأ الدراسة لهم في شهر فبراير.
- لا تقل مدة كل فصل دراسي عن ١٥ أسبوع.

تقسم السنة الأكاديمية إلى ثلاثة فصول دراسية على النحو التالي:

- الفصل الأول: (الخريفي) : يبدأ من الأسبوع الثالث من شهر سبتمبر ولمدة ١٥ أسبوع شامل الإمتحانات.
- الفصل الثاني: (الربيعي) : يبدأ من الأسبوع الثاني من شهر فبراير ولمدة ١٥ أسبوع شامل الإمتحانات.
- الفصل الصيفي: (إختياري) : يبدأ من الأسبوع الأول من شهر يوليو ولمدة ٨ أسابيع شامل الإمتحانات.
- ويكون طرح مقررات الدراسة بالفصل الصيفي بناءً على موافقة مجلس الكلية، بتوصية من مجالس الأقسام المختصة، طبقاً لإمكانيات الأقسام وأعداد الطلاب المتقدمين.

مادة (٣): الساعة المعتمدة:

- الساعة الدراسية المعتمدة (الواحدة): هي وحدة قياس دراسية لتحديد وزن كل مقرر نسبة إلى المقررات الأخرى، وهي تعادل محاضرة نظرية مدتها ساعة واحدة أو درس تطبيقي أو تدريب عملي مدته ساعتين (معامل – عيادات) أو أكلينيكي أو فترة تطبيقية داخل الكلية أو (تدريبات ميدانية) مدتها ٣ ساعات مرة واحدة في الأسبوع طوال الفصل الدراسي.

مادة (٤): نظام الدراسة:

- الدراسة بنظام النقاط المعتمدة

European Credit Transfer and Accumulation System (ECTS)

لقياس الإنجاز الدراسي للطلاب.

- وتعكس النقاط المعتمدة كمية الجهد (العمل) المطلوب لكل وحدة من المقرر وإجمالي كمية الجهد والعمل الضروري لإكمال عام كامل من الدراسة الأكاديمية بالكلية ويشتمل على الجهود الأكاديمية والتدريبية مثل حضور المحاضرات وورش العمل والتدريب العملي والإكلينيكي، ولذلك فإن نظام النقاط المعتمدة لا يقتصر على ساعات التدريس (Contact Hours) بل يركز على عبء العمل الإجمالي للطلاب.

مادة (٥): الشروط العامة للقبول والتسجيل:

١. يقبل الطالب الحاصل على درجة البكالوريوس في طب وجراحة الفم والأسنان من جامعة طنطا أو من إحدى الجامعات المعترف بها من المجلس الأعلى للجامعات بعد مرور عام من سنة الإمتياز (السنة التدريبية الإلزامية) للدراسة ببرامج الدراسات العليا إذا أستوفى شروط القبول بكل برنامج .
٢. يشترط للقيد في درجة الماجستير أن يكون الطالب حاصلاً على تقدير عام جيد وتقدير مادة التخصص جيد على الأقل أو الحصول على الدبلوم أو الزمالة في ذات التخصص من إحدى الجامعات المعترف بها من المجلس الاعلى للجامعات بتقدير عام جيد جداً وجيد مادة التخصص.
٣. يشترط للقيد في درجة الدكتوراه أن يكون حاصلاً على درجة الماجستير في نفس فرع التخصص المراد القيد به من إحدى كليات طب الأسنان بجمهورية مصر العربية أو على درجة معادلة لها من أحد الكليات المعترف بها من المجلس الأعلى للجامعات.
٤. الحصول على موافقة مجلس القسم المختص.
٥. إستيفاء جميع المستندات المطلوبة من إدارة الدراسات العليا .
٦. يتم سداد الرسوم الدراسية قبل بدء الدراسة أو في الموعد المحدد والمعلن بالكلية ، ويعفي من تلك الرسوم الأطباء المقيمين والمعيدون والمدرسون المساعدون العاملون بالكلية.
٧. تسجل المقررات الدراسية المطلوبة في التخصص الذي التحق به الطالب قبل نهاية الأسبوع الثاني من بدء الدراسة حتى يسمح له بالحضور وإحتساب النقاط للمقررات الدراسية.
٨. يجب أن يجتاز الطالب إمتحان إتقان اللغة الانجليزية (National TOEFL) بحد ادنى ٤٥٠ درجة للماجستير أو ٥٠٠ درجة للدكتوراه أو ما يعادلها (IELTS) بسبع (٧) درجات على الأقل قبل تسجيل الرسالة.
٩. يجب أن يجتاز جميع طلاب الدراسات العليا بالأقسام الإكلينيكية دورة مكافحة حدوث العدوى بالكلية قبل قيامهم بالعمل بعيادات ومعامل الكلية .
١٠. قواعد قبول الطلاب بالبرامج المختلفة بالأقسام:
 - يقدم كل قسم عند فتح التسجيل (يوليو- يناير) إحصائية بعدد الطلاب في جميع البرامج التي يقوم القسم بتدريسها وتوصية بعدد الطلاب الذين يمكنهم الإلتحاق بالعام الدراسي التالي .
 - على كل متقدم للدراسات العليا بالكلية ملئ إستمارة الإلتحاق والتي يحدد فيها رغبتين بأولوية البرامج التي يود الإلتحاق بها .
 - إذا لم يتمكن الطالب من الإلتحاق ببرنامج معين (مع إستيفائه لجميع الشروط المطلوبة) يمكن أن يوضع في قائمة الإنتظار لهذا البرنامج .
- **يخضع الطلاب المتقدمون لتنسيق داخلي وفقاً للقواعد التي يوافق عليها مجلس الكلية وذلك بناء على:**
 - التقدير العام التراكمي (مجموع الدرجات) عند التخرج من الجامعات المصرية.
 - تقدير مقرر التخصص (مجموع تراكمي للمقرر) الذي يرغب الطالب في الإلتحاق به.
 - ويعفي من بنود المفاضلة الأطباء المقيمين والمعيدون والمدرسون المساعدون العاملون بالكلية.

مادة (٦): متطلبات منح الدرجة:**تنقسم متطلبات منح الدرجة إلى أربعة مسارات مستقلة:****١. البحث العلمي:**

- يجب علي كل طالب إستكمال مشروع بحثي في العلوم الأساسية أو الإكلينيكية من الخطة البحثية للكلية والقسم للحصول علي درجة الماجستير أو الدكتوراه.
- يمكن لطلاب الماجستير التسجيل في أي وقت خلال السنة الأولى من البرنامج (بعد إتمامه الفصل الدراسي الأول والثاني بنجاح).
- ويشترط للحصول علي الدرجة أن يقوم طالب الماجستير أو الدكتوراه بنشر بحث منهجي أو بحث من الرسالة على الأقل في مجلة علمية.

٢. المقررات الدراسية:

- لكل برنامج عدد من المقررات الدراسية الإلزامية والإختيارية بنقاط معتمدة، وعلي الطالب اجتيازها بنجاح للحصول علي الدرجة العلمية مع العلم أن هذه المقررات متوامة مع المعايير الخارجية المرجعية للبرنامج

(Commission on Dental Accreditation/ American Dental Association)

والهيئة القومية لضمان جودة التعليم والإعتماد.

٣. المتطلبات السريرية والعملية والأنشطة العلمية:

- يعتبر التدريب العملي والإكلينيكي والأنشطة العلمية جزء أساسي من الدرجة العلمية وتقوم الأقسام المختصة بإعداد البرنامج التدريبي الخاص بها وتحديد النقاط المعتمدة لكل نشاط علي حدة ويتم تحديد الحد الأدنى المسموح به في كل نشاط لتحقيق مخرجات العملية التعليمية للبرامج الدارسية المختلفة، ويقوم الطالب بتسجيل كل الأنشطة التدريبية الخاصة به في كراسة التدريب التي يتم إعتمادها من رئيس القسم وإدارة الكلية ولا يحق للطالب دخول الإمتحان إلا بعد إستيفاء الحد الأدنى من المتطلبات العملية.

٤. الإمتحان النهائي لكل تيرم :

- يكون الطالب مؤهلاً لدخول الإمتحان النهائي بعد تحقيق المتطلبات المذكورة أعلاه بحيث يغطي الإمتحان كل مقررات التخصص.
- يقيم هذا الإمتحان المعارف والمهارات الفكرية والمهارات العملية السريرية ، فضلاً عن المهارات العامة لضمان تحقيق الأهداف التعليمية المستهدفة لكل تخصص .

مادة (٧): قواعد دراسة المقرر:

١. يحق للطلاب أن يحذف/يضيف أي مقرر قبل نهاية الأسبوع الثاني من بداية الفصل الدراسي (الخريفي أو الربيعي) أو نهاية الأسبوع الأول من الفصل الصيفي دون أن يظهر المقرر الذي حذفه في شهادته وبدون أية مصاريف دراسية إضافية.
٢. يسمح للطلاب بالإنسحاب من المقرر الدراسي بعد التسجيل وذلك قبل نهاية الأسبوع الثامن من الفصل الدراسي الأساسي أو الأسبوع الرابع من الفصل الصيفي بعذر يقبله مجلس القسم

- المختص و يوافق عليه مجلس الكلية وفي هذه الحالة لا تحسب للطالب ساعات هذا المقرر في المتوسط التراكمي ويظهر له تقدير (إنسحاب W) في شهادته.
٣. لا يسمح للطالب بدخول الإمتحان إلا إذا حضر ٧٥% من إجمالي الساعات التدريسية للمقرر.
٤. إذا تجاوزت نسبة غياب الطالب ٢٥% من إجمالي عدد الساعات التدريسية لأي مقرر وكان غيابه بعذر يقبله مجلس القسم ويوافق عليه مجلس الكلية يسجل له (Abs) في المقرر ولا تحتسب له ساعات المقرر ضمن المعدل الفصلي. أما إذا كان غيابه بدون عذر مقبول يسجل له (F) في المقرر وتحتسب له في ساعات المقرر في حساب المعدل الفصلي.
٥. الطالب الذي يعتذر عن دخول الإمتحان لمقرر أو يعتذر عن إتمام متطلباته لأسباب قهرية يقبلها مجلس القسم ويعتمد من مجلس الكلية ، ويكون قد حضر وأدى ٧٥% على الأقل من متطلبات المقرر يحصل على تقدير (غير مكتمل I) ويجب عليه أداء الإمتحان في الفصل الدراسي التالي وألا حصل على تقدير (F).
٦. يسمح للطالب بالإنسحاب من المقرر الدراسي بعد التسجيل عند استدعائه لأداء الخدمة العسكرية ويرصد له تقدير منسحب لأداء الخدمة العسكرية (Military With drawa IMW) في سجله الدراسي ولا تحسب هذه الفترة ضمن مدة صلاحية المقررات أو ضمن مدة الدراسة.
٧. المقررات التي يحصل فيها الطالب على تقديرات " MW " " W " " I " لا تحسب له كساعات دراسية عند حساب المعدل الفصلي.
٨. إذا رسب الطالب في مقرر إجباري فيجب أن يسجل في ذات المقرر مرة أخرى حتي يجتازه. أما إذا رسب الطالب في مقرر اختياري يحق له أن يعيد التسجيل في ذات المقرر مرة أخرى أو أن يسجل في مقرر اختياري آخر.
٩. في حالة رسوب الطالب مرة واحدة في أي مقرر يحسب له التقدير الحاصل عليه في الإعادة الأولى وفي حالة تكرار الرسوب يحسب له تقدير مقبول ولا يعتد في التقدير التراكمي من حيث عدد الساعات إلا بعدد مرتين رسوب فقط.
١٠. لا يسمح للطالب بالتسجيل لأي مقرر دراسي إلا إذا اجتاز المتطلب السابق له (إن وجد).

مادة (٨): التقويم المستمر:

ينقسم التقويم المستمر إلى شقين أساسيين:-

- الشق الأول: هو تقويم المقررات الدراسية الأساسية والتخصصية والإختيارية والبحثية في نهاية كل فصل دراسي من خلال إمتحانات نظرية وعملية إضافة إلي المتطلبات العملية والتعليم الذاتي.
 - الشق الثاني: هو إنتهائه من البحث العلمي المكلف به ومناقشته وأدائه للحد الأدنى من المتطلبات العملية وذلك وفقاً للشروط الآتية:
- أولاً: التقويم المستمر للمقررات الدراسية:
١. يتم تقويم الطالب في كل مقرر بنظام التقويم المستمر، ويعتبر الطالب ناجحاً في المقرر الواحد في حالة الحصول علي ٦٠%، ويتم تقسيم الدرجات كالتالي:

(أ) المقررات الأساسية والتخصصية والإختيارية التي ليس لها متطلبات عملية:

- ٧٠% للإمتحان النظري موزعة بنسبة ٢٠% علي إمتحان منتصف الفصل و ٥٠% علي الإمتحان النهائي.
- ٣٠% للتعلم الذاتي.

(ب) مقررات أساسيات البحث العلمي:

- ٦٠% للإمتحان النظري موزعة بنسبة ٢٠% علي إمتحان منتصف الفصل و ٤٠% علي الإمتحان النهائي.
- ٤٠% تكاليفات التعلم الذاتي.

٢. يقوم كل قسم بتوصيف معايير تقييم المهارات العلمية ومنجزات التعلم الذاتي.

٣. يتم استصدار السجل الأكاديمي نهاية كل فصل دراسي لجميع الطلاب وإرسال نسخة للقسم المقيد به الطالب وإدارة الدراسات العليا.

ثانياً: الإمتحان النهائي لكل فصل دراسي:

- يتم حساب مجموع الدرجات المخصصة لكل مقرر حسب وزنها النسبي من حيث عدد النقاط المعتمدة وتحتسب خمس درجات لكل نقطة معتمدة.
- يتم وضع الأسئلة بناء علي الوزن النسبي للمقررات وطبقاً لعدد النقاط المعتمدة الخاصة بكل مقرر من قبل لجان الممتحنين المشكلة من منسقى المقررات الدراسية المدرجة في كل إمتحان.
- يلزم لنجاح الطالب الحصول علي ٦٠% أو أكثر في كل إمتحان من الإمتحانات النهائية علي حده وتوزع الدرجات لكل إمتحان كالآتي:
- ✓ ٤٠% علي إجمالي الإمتحانات النظرية النهائية.
- ✓ ٢٠% علي الإمتحان الشفهي.
- ✓ ٤٠% علي الإمتحان العملي مقسمة إلي:
- ٢٥% علي إجمالي الإمتحانات العملية النهائية.
- ١٥% علي كتاب المتطلبات العملية.

مادة (٩): طريقة احتساب النقاط المعتمدة:

- يتم تجميع الجهد الدراسي للطالب خلال العام ويحتسب علي النحو التالي:
- الجهد الدراسي للطالب = (عدد ساعات الدراسة بالكلية + عدد ساعات الدراسة الحرة والتحصيل المنزلي) × عدد الأسابيع.
- ثم يتم تحويل كل ٢٨ ساعة جهد دراسي بنقطة معتمدة واحدة.
- إذاً النقاط المعتمدة = الجهد الدراسي للطالب خلال الفصل الدراسي / ٢٨ ساعة.
- عدد النقاط المعتمدة لكل برنامج:

إجمالي النقاط المعتمدة لبرامج الماجستير مرتبط بمدة البرنامج والموضح كما يلي:

البرنامج لمدة عامين $= 2 \times 60 = 120$ نقطة.
 البرنامج لمدة ثلاثة أعوام $= 3 \times 60 = 180$ نقطة.
 والبرنامج لمدة ثلاثة أعوام ونصف $= 3.5 \times 60 = 210$ نقطة.
 وبالنسبة لبرامج الدكتوراه تتراوح بين ١٢٠ الي ١٤٠ نقطة معتمدة طبقاً لجدول توصيف المواد الخاصة بالبرامج.
 ويصبح لزاماً على كل طالب إستكمال هذه النقاط بموافقة المرشد الأكاديمي باختياراته من كل من المقررات التخصصية الإلزامية والمقررات الاختيارية.

مادة (١٠): التدريب الإكلينيكي والعمل:

- يقوم كل قسم بتوصيف التدريب الإكلينيكي / العملي وتصميم كتيب الأنشطة العملية (Log Book) الخاص به لتحقيق الأهداف التعليمية لكل برنامج.
- يتم تشكيل لجنة عليا بقرار من مجلس الكلية مكونة من ممثلين لأقسام الكلية ويرأسها السيد أ.د/ وكيل الكلية للدراسات العليا لوضع الإجراءات والقواعد العامة للتدريب ولمراجعة كتاب الأنشطة للأقسام المختلفة. أيضاً تقوم اللجنة بوضع ضوابط ومواصفات أماكن تدريب الطلاب خارج الكلية ويتم تشكيل لجنة لمراجعة هذه الأماكن واعتمادها.

مادة (١١): التقدير النهائي:

يحتسب نجاح الطالب بأحد التقديرات التالية بناءً على درجاته في الإمتحان النهائي الشامل:

النقاط	النسبة المئوية	التقدير
4.0	100 - 90	A
3.7	89.99 - 85	A-
3.3	84.99 - 80	B+
3.0	79.99 - 75	B
2.7	74.99 - 72.5	B-
2.3	72.49 - 70	C+
2.0	69.99 - 67.5	C
1.7	67.49 - 65	C-
1.3	64.99 - 62.5	D+
1.0	62.49 - 60	D
0.0	<60	F
0.0	<60	I
0.0	<60	W
0.0	<60	FW

مادة (١٢): رسوم الدراسة :

- تحصل رسوم التسجيل عن كل ساعة دراسية معتمدة في الفصل الدراسي ويتم تحديدها بمعرفة الجامعة بناءً على إقتراح مجلس الكلية.

مادة (١٣): المرشد الأكاديمي:

- يحدد القسم لكل طالب مرشداً أكاديمياً من أحد أعضاء هيئة التدريس ويفضل أن يكون من نفس التخصص الذي يرغب الطالب في التسجيل فيه وذلك لتقديم النصح والإرشاد خلال فترة دراسته لمساعدته في اختيار المقررات الدراسية اللازمة لمجال بحثه وأيضاً اختيار المقررات الدراسية الإضافية التي قد يحتاجها الطالب للبرنامج الدراسي علي أن يكون رأى المرشد الأكاديمي استشارياً.

مادة (١٤): قواعد رسائل الماجستير والدكتوراه:

١. يحق لطالب الماجستير تسجيل موضوع الرسالة بعد اجتياز فصلين دراسيين بنجاح طبقاً للخطة البحثية للقسم ولا يعتبر تسجيل موضوع الرسالة رسمياً إلا بموافقة مجلس الكلية، ويحق لطالب الدكتوراه تسجيل موضوع الرسالة في أى وقت بعد القيد للدرجة.
٢. يجب الحصول على موافقة لجنة أخلاقيات البحث العلمي بالكلية قبل موافقة لجنة الدراسات العليا على خطة البحث للرسالة.
٣. يتم تشكيل لجنة الإشراف على الرسالة بناءً على إقتراح من مجلس القسم وذلك طبقاً لقوانين تنظيم الجامعات ولائحته التنفيذية وتعديلاتها.
٤. في حالة إشترك مشرف من خارج الكلية أو الجامعة ينبغي توضيح الآتي:
 - المبررات لإشراك المشرف.
 - تقديم بيان بالسيرة الذاتية لسيادته.
 - توضيح الدور الذي سيقوم به في مجال الإشراف على الرسالة.
 - يعرض الأمر على مجلس القسم ولجنة الدراسات العليا والبحوث ثم مجلس الكلية.
٥. بعد انتهاء كل ٦ شهور من إعطاء الطالب موضوع الرسالة يتم تقييم البحث على أساس تقرير المتابعة المعتمد من عضوين من لجنة الإشراف بالكامل.
٦. تقدم لجنة الإشراف على الطالب تقريراً لمجلس القسم المختص يفيد أن الرسالة صالحة للعرض على لجنة الحكم والمناقشة و يعرض هذا التقرير على لجنة الدراسات العليا والبحوث ثم مجلس الكلية.
٧. في حالة إضافة مشرف الى لجنة الإشراف على رسالة "ماجستير" أو "دكتوراه" لابد أن تحدد لجنة الإشراف مبررات الإضافة و يقرها مجلس القسم و تعرض على لجنة الدراسات العليا لمناقشتها ثم تعرض على مجلس الكلية ولا تقدم الرسالة في هذه الحالة لمناقشتها إلا بعد ٦ اشهر من تاريخ اعتماد إضافة المشرف.
٨. في حالة إعاره أحد المشرفين أو حصوله على أجازة خارج الجامعة لمدة تتجاوز ٦ أشهر يتم تقديم تنازله عن الإشراف ويحدد مجلس القسم إشراف بديل.
٩. تتم المناقشة بعد عام على الأقل من تاريخ موافقة مجلس الكلية على موضوع الرسالة بالنسبة للماجستير وعامين على الأقل من تاريخ موافقة مجلس الكلية على موضوع الرسالة بالنسبة للدكتوراه.

١٠. لجنة الحكم والمناقشة:

- تتم المناقشة علنياً على أن يتم الاعلان عنها لمدة ٣ أيام على الأقل قبل المناقشة.

- يقدم المشرف أو المشرفون علي الرسالة بعد الإنتهاء من إعدادها تقرير لمجلس القسم من مدي صلاحيتها للعرض علي لجنة الحكم مشفوعاً بإقتراح تشكيل لجنة الحكم وذلك طبقاً لقوانين تنظيم الجامعات ولائحته التنفيذية وتعديلاتها
- يقوم كل عضو من أعضاء لجنة الحكم بكتابة تقرير علمي منفصل عن الرسالة و يرسل أولاً إلى وكيل الكلية للدراسات العليا و البحوث و يتم تحديد موعد المناقشة العلنية وتقدم لجنة الحكم تقريراً جماعياً علمياً متضمناً نتيجة المناقشة.
- تعرض التقارير الفردية والتقرير الجماعي على مجلس القسم ثم مجلس الكلية ثم مجلس الجامعة الذي يعتبر تاريخ موافقته هو تاريخ منح الدرجة.
- ١١. للجنة الحكم أن تعيد الرسالة للطالب لإستكمال ما تراه من تصور مع إعطائه فرصة واحدة لذلك وتعاد المناقشة خلال ٦ أشهر على الأكثر من تاريخ عقد المناقشة الأولى و تكون اللجنة بنفس تشكيلها الأول مالم تكن هناك ضرورة ملحة لغير ذلك ويتم ذلك بموافقة مجلس القسم المختص ومجلس الكلية وموافقة نائب رئيس الجامعة للدراسات العليا على التشكيل الجديد.

مادة (١٥): إلغاء التسجيل:

يتم إلغاء تسجيل الطالب بمرحلة الماجستير والدكتوراه في الحالات الآتية :

١. إذا لم يحصل على الدرجة المسجل لها خلال المدة المنصوص عليها باللائحة.
٢. إذا رفضت لجنة الحكم والمناقشة الرسالة مرتين متتاليتين.
٣. عدم سداد الرسوم حسب القواعد المعمول بها رغم إنذاره بذلك مرتين على الأقل.
٤. إذا أخل بالمثل والتقاليد الجامعية وحسن السير والسلوك وقع عليه جزاء تأديبي.
٥. إذا تقدم المرشد الأكاديمي أو لجنة الإشراف تقريرين سنويين متتالين بما يفيد عدم جدية الطالب وبعد موافقة مجلس القسم المختص ومجلس الكلية على ذلك.

مادة (١٦): إيقاف القيد:

١. يجوز لمجلس الكلية أن يوقف قيد الطالب لمدة ٤ فصول دراسية متفرقة أو متتالية إذا تقدم بعذر مقبول يمنعه من الإنتظام ويجوز لمجلس الجامعة زيادة مدة إيقاف القيد.
٢. يملك مجلس الكلية الوقف في الحالات التي ترتبط بأجازات تمنحها جهات العمل كالمرض المصحوب بأجازة مرضية ومرافقة الزوج والمنح الدراسية والمهام العلمية، ورعاية الطفل، ومرافقة الوالدين للعلاج بالخارج وما يراه مجلس الكلية.
٣. لا تحتسب فترات إيقاف القيد ضمن المدة المنصوص عليها للحصول علي الدرجة.

مادة (١٧): الأعذار عن عدم دخول الامتحانات:

١. يجب تقديم العذر الطبي قبل الإنتهاء من الإمتحانات ويعتمد من الإدارة الطبية والعذر الطبي غير المعتمد لا يعتد به.
٢. يعد الطالب راسباً إذا تغيب عن دخول أى إمتحان بدون عذر قهري يقبله مجلس الكلية.

مادة (١٨): نظام التحويل:

١. يمكن السماح للطالب المسجل في ظل لائحة مختلفة التحويل إلى هذه اللائحة بعد إجراء مقاصة للمقررات التي قام بدراستها من قبل لجنة مشكلة من إدارة الكلية في حال موافقة مجلس الكلية.

٢. يعفي الطالب من مقررات دراسية سبق له أن درسها في إحدى الجامعات المعترف بها من المجلس الأعلى للجامعات للدراسة ببرامج الدراسات العليا بشرط ألا تزيد مجموع هذه المقررات عن ٥٠ ٪ من مجموع ساعات المقررات الدراسية اللازمة للحصول على الشهادة، على ألا يحسب للطالب المقرر الذي درسه و مر عليه أكثر من خمس سنوات وقت نجاح الطالب.

مادة (١٩): إضافة درجات علمية جديدة:

١. يجوز إضافة درجات علمية جديدة (ماجستير – دكتوراه) أو شهادات تخصصية بموافقة لجنة قطاع طب الأسنان بعد موافقة مجلس الجامعة بناءً على موافقة مجلس الكلية وتوصية مجلس القسم المختص.

مادة (٢٠): اعتماد وتطبيق اللائحة:

١. تطبق هذه اللائحة على الدارسين الذين يتقدمون للقيّد بالدراسات العليا من تاريخ صدور القرار الوزاري بإعتمادها أما الدارسون المقيدون قبل هذا التاريخ فتسرى عليهم اللائحة الداخلية المعمول بها وقت تسجيلهم ويجوز للطالب التحويل إلى هذا البرنامج إذا رغب في ذلك بعد معادلة المواد المشتركة.

٢. فيما لم يرد في شأنه نص خاص بهذه اللائحة يراعى تطبيق القواعد المعمول بها والواردة في قانون تنظيم الجامعات ولائحته التنفيذية والقوانين الأخرى ذات الصلة والمعتمدة.

مادة (٢١): شرح الرموز الكودية للبرامج:

- المقررات الاختيارية من ELCT101 إلى ELCT120 يتم طرحها لطلاب برامج الماجستير.
- المقررات الاختيارية من ELCT121 إلى ELCT140 يتم طرحها لطلاب برامج الدكتوراه.
- المقررات الإجبارية الخاصة ببرامج الماجستير فقط يرمز لها بالكود M قبل كود البرنامج.
- المقررات الإجبارية المشتركة بين برامج الماجستير والدكتوراه يرمز لها بالكود MD.
- المقررات الخاصة ببرامج الدكتوراه فقط يرمز لها بالكود D قبل كود البرنامج.
- تم اعطاء المقررات الإجبارية ارقام مسلسلة متصلة بكل برنامج.
- يرمز لمقررات اساسيات البحث العلمي بالرمز BRC ثم الرقم المسلسل.

يتم تكويد المقررات كالنظام الآتي:

X--XX X XX 0 0 0

من اليسار الي اليمين :

- الحرف الأول للدرجة.
- الحروف التالية تمثل كود البرنامج.
- الأرقام تمثل الرقم الأول للترم الدراسي والرقمين لمسلسل المقرر بالبرنامج.

أحكام عامة

مادة (٢٢) تاريخ بدء العمل باللائحة

اعتبارا من العام الجامعي التالي لتاريخ صدورها ويتم تطبيقها على الطلاب المستجدين

مادة (٢٣)

يخضع الطالب للنظام العام الجامعي وتطبق عليه قواعد الفصل وإعادة القيد والأعذار المقبولة لتأجيل الاختبار وإيقاف القيد الدراسي وكافة اللوائح والقوانين بشأن تأديب الطلاب المنصوص عليها في قانون تنظيم الجامعات ولائحته التنفيذية.

مادة (٢٤)

يطبق أحكام قانون تنظيم الجامعات ولائحته التنفيذية فيما لم يرد بشأنه نص في لائحة البرنامج الدراسي.

مادة (٢٥)

يجوز لمجلس الكلية تعديل متطلبات الدراسة والمحتوى العلمي للمقررات الدراسية وإضافة مقررات إلى قائمة المقررات الاختيارية بعد اخذ موافقة مجلس الجامعة وموافقة المجلس الأعلى للجامعات.

مادة (٢٦)

١- تطبق هذه اللائحة علي الدراسين الذين يتقدمون للقيد بالدراسات العليا من تاريخ صدور القرار الوزاري بأعتمادها أما الدارسون المقيدون قبل هذا التاريخ فتسري عليهم اللائحة الداخلية المعمول بها وقت تسجيلهم ويجوز للطلاب التحويل الي هذا البرنامج اذا رغب في ذلك بعد معادلة المواد المشتركة.

٢- فيما لم يرد في شأنه نص خاص بهذه اللائحة يراعي تطبيق القواعد المعمول بها والواردة في قانون تنظيم الجامعات ولائحته التنفيذية والقوانين الاخرى ذات الصلة والمعتمدة.

الباب الثاني

٢

برامج الدراسات العليا

(برامج الدراسات العليا)

(برنامج درجة الماجستير)

تمنح جامعة طنطا بناءً على اقتراح مجلس الكلية درجة الماجستير في طب الأسنان في

التخصصات التالية:

م	درجة الماجستير	Code	القسم المانح للدرجة
١.	باثولوجيا الفم والوجه والفكين	M-OPATH	أمراض الفم
٢.	بيولوجيا الفم	M-OBIO	قسم بيولوجيا الفم
٣.	خواص المواد الحيوية لطب الأسنان	M-DBM	قسم خواص المواد
٤.	العلاج التحفظي	M-OPER	قسم العلاج التحفظي
٥.	علاج الجذور	M-ENDO	قسم علاج الجذور
٦.	الإستعاضة السنية	M-PROS	ماجستير بيني بين (قسم الإستعاضة الصناعية و قسم الإستعاضة السنية المثبتة)
٧.	غرس الأسنان	M-IMPL	ماجستير بيني بين (بين قسم جراحة الفم، قسم علاج اللثة، قسم الإستعاضة الصناعية وقسم الإستعاضة السنية المثبتة)
٨.	تقويم الأسنان	M-ORTH	قسم تقويم الأسنان
٩.	طب أسنان الأطفال	M-PEDO	قسم طب أسنان الأطفال
١٠.	صحة الفم وطب الأسنان الوقائي	M-OHPD	
١١.	أشعة الفم والوجه والفكين	M-ORAD	قسم طب الفم وعلاج اللثة والتشخيص والأشعة
١٢.	طب الفم وطرق التشخيص	M-OMED	
١٣.	علاج اللثة	M-PER	
١٤.	جراحة الفم والوجه والفكين	M-OMFS	قسم جراحة الفم والوجه والفكين

الباب الثالث

٣

قواعد درجة الماجستير

(قواعد درجة الماجستير)

أولاً: قواعد التسجيل لبرنامج الماجستير

١. أن يتفرغ الطالب تفرغاً كاملاً لدراسة المقررات المنصوص عليها في هذه اللائحة بالإضافة للشروط في مادة (٥).
٢. مدة الدراسة للحصول على درجة الماجستير أربعة وعشرون (٢٤) شهراً في التخصصات الآتية (باثولوجيا الفم - بيولوجيا الفم - خواص المواد). ومدة الدراسة للحصول على درجة ماجستير في الأقسام الإكلينيكية ستة وثلاثون (٣٦) شهراً.
٣. ماجستير جراحة الوجه والفكين ثمانية وأربعون (٤٨) شهراً.
٤. تعتبر المدد المشار إليها بالبند السابق هي الحد الأدنى للحصول على الدرجة علي ان يضاف إليها عام ميلادي كحد أقصى ويجوز لمجلس الكلية مد القيد لظروف استثنائية مرة واحدة فقط (عام ميلادي واحد) بطلب من مجلس القسم المختص.
٥. في حالة التسجيل لدرجة الماجستير للطلاب الحاصلين علي درجة الدبلوم طبقاً للمحتوي العلمي الوارد بهذه اللائحة يتم إعفائهم من المقررات المناظرة بما لا يتجاوز ٥٠% من مقررات الماجستير المراد التسجيل له. علي ألا تقل مدة الدراسة الفعلية عن ٤ فصول دراسية. ويسمح لهذا الطالب دراسة المواد البحثية الأساسية والمواد الاختيارية للتخصص في أول فصل دراسي من القيد بشرط ألا يتجاوز ٢٠ نقطة معتمدة.
٦. يختار الطالب (٦) مقررات لتخصصات الثلاث سنوات فأكثر و (٤) مقررات لتخصصات السنتين من قائمة المقررات الاختيارية العامة التي تناسب كل برنامج مقيد به في أي فصل دراسي يرغب فيه بحد أقصى مقرر واحد في الفصل الدراسي (بخلاف المقررات الدراسية الأساسية بكل برنامج) بمساعدة المرشد الأكاديمي.

ثانياً: شروط الحصول على درجة الماجستير:

يشترط للحصول على درجة الماجستير في أحد فروع طب الفم والأسنان ما يلي:

- ١- أن يلتزم بالحضور والمتابعة لجميع المقررات الدراسية المنصوص عليها في هذه اللائحة (حسب التخصصات المختلفة) وأن يحقق نسبة حضور كاملة ويسمح في الظروف الخاصة قبول الأعذار القهرية مثل الأعذار المرضية في حدود ٢٥% بعد موافقة مجلس الكلية.
- ٢- يجب علي كل طالب ماجستير دراسة مقرر واحد من مواد أساسيات البحث العلمي في كل فصل دراسي طبقاً لإختياره علي أن يكون مقرر الإحصاء إجباري في الفصل الدراسي الأول لجميع التخصصات.
- ٣- أن يجتاز بنجاح جميع المقررات الدراسية المدرجة كلاً علي حدة ويتعين علي الطالب الحصول علي ٨٠ نقطة معتمدة علي الأقل لتخصصات السنتين أو ١٤٠ نقطة معتمدة علي الأقل لتخصصات الثلاث سنوات. ويحصل الطالب عليها من خلال دراسة المقررات الأساسية التخصصية ومواد أساسيات البحث العلمي والمواد الاختيارية.
- ٤- أن يؤدي بصفة مقبولة جميع المتطلبات العملية (Requirements) والتي يحددها مجلس القسم ويقوم الطالب بتقديمها في كتيب المتطلبات العملية الخاص به (Log Book) علي ألا يقل الإشراف والتوقيع علي الحالات عن ثلاثة من أعضاء هيئة التدريس بالقسم ويخضع الكتيب للتقييم من قبل لجنة مشكلة من بين أعضاء مجلس القسم والتي ترفع

تقريرها إلي وكيل الكلية لشئون الدراسات العليا والبحوث، وفي حالة إعتداد الـ (Log Book) يصبح الطالب حاصلاً على درجة المتطلبات العملية كاملة (١٥%) من الإمتحان.

٥- إعداد رسالة علمية من الخطة البحثية في موضوع يحدده مجلس القسم ويخصص ٤٠ نقطة معتمدة لرسالة الماجستير بالإضافة للشروط في مادة (١٤).

٦- تتم المناقشة بعد عام علي الأقل من تاريخ موافقة مجلس الكلية علي موضوع الرسالة و تتم مناقشة الرسالة مناقشة علنية ثم يعتمد قرار لجنة الحكم من قبل مجلس الكلية والجامعة.

ثالثاً: منح الدرجة :

- ١- اجتياز مناقشة الرسالة.
- ٢- قيام الطالب بنشر بحث علمي واحد علي الأقل مستمد من رسالة الماجستير الخاصة به في مجلة علمية محكمة ومعتمدة من لجان الترقيات بالمجلس الأعلى للجامعات المصرية .
- ٣- زمن الإمتحان النظري لا يقل عن ساعتين لأى من مقررات التخصص وساعة للمقررات الاختيارية ومقررات أساسيات البحث العلمى.
٤. يلزم لنجاح الطالب الحصول علي ٦٠% على الأقل في كل إمتحان من الإمتحانات النهائية على حده وتوزع الدرجات لكل إمتحان كالآتي:
 - a. ٤٠ % علي إجمالي الإمتحانات النظرية النهائية.
 - b. ٢٠% علي الإمتحان الشفهي.
 - c. ٤٠% علي الإمتحان العملي (مقسمة إلي ٢٥ % علي إجمالي الإمتحانات العملية النهائية و ١٥% علي كتاب المتطلبات العملية).

قائمة مقررات أساسيات البحث العلمي

يستلزم على كل طالب ماجستير دراسة مقرر واحد من مقررات أساسيات البحث العلمي في كل فصل دراسي طبقاً لاختياره.

Code	Title	Didactic	Practical	Contact	Self study	Work load	SWL	Credit hours	Credit points
BRC 1	Ethics for biosciences	1	0	1	4	5	75	1	3
BRC 2	Evidence based dentistry	1	0	1	4	5	75	1	3
BRC 3	Biostatistics	1	0	1	4	5	75	1	3
BRC 4	Research methodology	1	0	1	4	5	75	1	3
BRC 5	Systematic review & meta analysis	1	0	1	4	5	75	1	3
BRC 6	Information technology & teaching skills for health care researchers	1	0	1	4	5	75	1	3

المقررات الاختيارية

Code	Title	Didactic	Practical	Contact	Self study	Work load	SWL	Credit hours	Credit points
ELCT 101	Laser in dentistry	1	0	1	2	3	45	1	2
ELCT 102	Engineering (measuring/mechanics)	1	0	1	2	3	45	1	2
ELCT 103	Geriatric dentistry	1	0	1	2	3	45	1	2
ELCT 104	Forensic odontology	2	0	2	4	6	90	2	3
ELCT 105	Genetics and immunology	2	0	2	2	4	60	2	2
ELCT 106	Clinical pharmacology in dentistry	2	2	4	2	6	90	3	3
ELCT 107	Nutrition & oral health	1	0	1	2	3	45	1	2
ELCT108	Introduction to hospital management	2	0	2	2	4	60	2	2
ELCT109	Clinical photography	1	2	3	0	3	45	2	2
ELCT 110	Tissue culture/engineering techniques	1	0	1	2	3	45	1	2
ELCT111	Electron microscope	1	2	3	2	5	75	2	3
ELCT112	Psychiatrics	1	0	1	2	3	45	1	2
ELCT113	Nanotechnology	1	0	1	2	3	45	1	2
ELCT114	Biomaterials testing	1	2	3	2	5	75	2	3
ELCT115	Esthetics in dentistry	1	2	3	2	5	75	1	3
ELCT116	Phonetics	1	0	1	2	3	45	1	2
ELCT117	Cad Cam in dentistry	1	2	3	2	5	75	1	3
ELCT118	Dental lap technology	1	2	3	2	5	75	1	3
ELCT119	Experimental animals	1	0	1	2	3	45	1	2
ELCT120	Medical emergencies in the dental office	1	0	1	2	3	45	1	2

الباب الرابع

٤

المقررات الأساسية لبرامج الماجستير

(المقررات الأساسية لبرامج الماجستير)

١. برنامج درجة الماجستير في باثولوجيا الفم والوجه والفكين

✓ Semester I

Code	Title	Didactic	Practical	Contact	Self study	Work load	SWL	Credit hours	Credit points
M-OPATH101	Oral pathology I	2	3	5	2	7	105	3	4
M-OPATH102	General histology	1	2	3	2	5	75	2	3
M-OPATH103	Microbiology & immunology	1	-	1	4	5	75	1	3
M-OPATH104	Oral biology I	2	2	4	2	6	90	3	3
M-OPATH105	General pathology I	2	2	4	2	6	90	3	3

✓ Semester II

Code	Title	Didactic	Practical	Contact	Self study	Work load	SWL	Credit hours	Credit points
M-OPATH206	Oral pathology II	3	3	6	2	8	120	4	4
M-OPATH207	Oral biology II	2	2	4	2	6	90	3	3
M-OPATH208	General pathology II	1	2	3	2	5	75	2	3
M-OPATH209	Oral radiology	2	2	4	2	6	90	3	3

✓ Semester III

Code	Title	Didactic	Practical	Contact	Self study	Work load	SWL	Credit hours	Credit points
M-OPATH310	Oral & maxillofacial pathology I	3	3	6	2	8	120	4	4
M-OPATH311	Applied oral & maxillofacial radiology	2	2	4	2	6	90	3	3
M-OPATH312	Diagnostic oral & maxillofacial pathology I	2	2	4	2	6	90	3	3
M-OPATH313	Oral pathology lab techniques	3	3	6	2	8	120	4	4

✓ Semester IV

Code	Title	Didactic	Practical	Contact	Self study	Work load	SWL	Credit hours	Credit points
M-OPATH414	Oral & maxillofacial pathology II	3	3	6	2	8	120	4	4
M-OPATH415	Diagnostic oral & maxillofacial pathology II	3	3	6	2	8	120	4	4
M-OPATH416	Genetic aspects of oral diseases	2	2	4	2	6	90	3	3

٢. برنامج درجة الماجستير في بيولوجيا الفم

✓ Semester I

Code	Title	Didactic	Practical	Contact	Self study	Work load	SWL	Credit hours	Credit points
M-OBIO101	Head and neck anatomy	2	-	2	2	4	60	2	2
M-OBIO102	Inflammation and cancer	2	2	4	4	8	120	3	4
M-OBIO103	General histology	2	2	4	4	8	120	3	4
M-OBIO104	Oral microbiology	2	-	2	2	4	60	2	2

✓ Semester II

Code	Title	Didactic	Practical	Contact	Self study	Work load	SWL	Credit hours	Credit points
M-OBIO205	Oral biology I	2	2	4	6	10	150	3	5
M-OBIO206	Oral pathology I	2	2	4	2	6	90	3	3
M-OBIO207	Human dental anatomy	2	2	4	4	8	120	3	4
M-OBIO208	Biochemistry	2	0	2	2	4	60	2	2

✓ Semester III

Code	Title	Didactic	Practical	Contact	Self study	Work load	SWL	Credit hours	Credit points
M-OBIO309	Oral biology II	2	2	4	6	10	150	3	5
M-OBIO310	Oral & maxillofacial embryology	2	-	2	2	4	60	2	2
M-OBIO311	Oral pathology II	2	2	4	4	8	120	3	4
M-OBIO312	Electron microscope & laboratory techniques for light microscope	2	4	6	4	10	150	4	5

✓ Semester IV

Code	Title	Didactic	Practical	Contact	Self study	Work load	SWL	Credit hours	Credit points
M-OBIO413	Oral physiology	2	-	2	3	5	75	2	3
M-OBIO414	Experimental animals	1	-	1	4	5	75	1	3
M-OBIO415	comparative dental anatomy	1	-	1	4	5	75	1	3
M-OBIO416	Molecular biology I	2	-	2	6	8	120	2	4
M-OBIO417	Journal club	4	-	4	4	8	120	4	4

٣. برنامج درجة الماجستير في خواص المواد الحيوية لطب الاسنان

✓ Semester I

Code	Title	Didactic	Practical	Contact	Self study	Work load	SWL	Credit hours	Credit points
M-DBM101	Dental materials 1	2	0	2	6	8	120	2	4
M-DBM102	Oral biology for restorative dentistry	1	2	3	4	7	105	2	4
M-DBM103	Microbiology & immunology	1	0	1	2	3	45	1	2
M-DBM104	Material testing (I)	2	2	4	4	8	120	3	4
M-DBM105	Physical chemistry	2	0	2	4	6	90	2	3



✓ Semester II

Code	Title	Didactic	Practical	Contact	Self study	Work load	SWL	Credit hours	Credit points
M-DBM206	Dental material II	2	0	2	6	8	120	2	4
M-DBM207	Material testing (II)	2	2	4	6	10	150	3	5
M-DBM208	Scientific writing	1	0	1	6	7	105	1	4

✓ Semester III

Code	Title	Didactic	Practical	Contact	Self study	Work load	SWL	Credit hours	Credit points
M-DBM309	Applied dental materials (I)	3	4	7	6	13	195	5	7
M-DBM310	Bio-mechanics	2	0	2	5	7	105	2	4
M-DBM311	Fundamental of Polymers	2	0	2	6	8	120	2	4

✓ Semester IV

Code	Title	Didactic	Practical	Contact	Self study	Work load	SWL	Credit hours	Credit points
M-DBM412	Applied dental bio-materials (II)	3	4	7	6	13	195	5	7
M-DBM413	Fundamentals of metals	2	0	2	6	8	120	2	4
M-DBM414	Fundamentals of Ceramics	2	0	2	6	8	120	2	4

٤. برنامج درجة الماجستير في العلاج التحفظي

✓ Semester I

Code	Title	Didactic	Practical	Contact	Self study	Work load	SWL	Credit hours	Credit points
M-OPER101	Basic dental materials	2	2	4	2	6	90	3	3
M-OPER102	Oral pathology	2	4	6	2	8	120	4	4
M-OPER103	Oral biology	2	4	6	2	8	120	4	4
M-OPER104	Anatomy (head and neck)	2	4	6	2	8	120	4	4
M-OPER105	Oral microbiology	2	4	6	2	8	120	4	4

✓ Semester II

Code	Title	Didactic	Practical	Contact	Self study	Work load	SWL	Credit hours	Credit points
M-OPER206	Applied dental bio-materials	2	2	4	2	6	90	3	3
M-OPER207	Dental cariology and preventive dentistry	2	4	6	2	8	120	4	4
M-OPER208	Technology of restorative dentistry	2	4	6	4	10	150	4	5
M-OPER209	Management of badly broken-down teeth	1	0	1	2	3	45	1	2
M-OPER210	Thesis writing	2	2	4	4	8	120	3	4
M-OPER211	Geriatric restorative dentistry	2	0	2	2	4	60	2	2

✓ Semester III

Code	Title	Didactic	Practical	Contact	Self study	Work load	SWL	Credit hours	Credit points
M-OPER312	Dental research principles in vitro and in vivo	2	4	6	4	10	150	4	5
M-OPER313	Clinical restorative dentistry I	2	6	8	4	12	180	5	6
M-OPER314	Evidence based decision making	2	2	4	6	10	150	3	5
M-OPER315	Esthetic Restorative Dentistry I	1	4	5	4	9	135	3	5

✓ Semester IV

Code	Title	Didactic	Practical	Contact	Self study	Work load	SWL	Credit hours	Credit points
M-OPER416	Oral radiology	2	4	6	4	10	150	4	5
M-OPER417	Clinical restorative dentistry II	2	8	10	4	14	210	4	8
M-OPER418	Nanotechnology	2	4	6	4	10	150	4	5

✓ Semester V

Code	Title	Didactic	Practical	Contact	Self study	Work load	SWL	Credit hours	Credit points
M-OPER519	Pain control	2	6	8	4	12	180	5	6
M-OPER520	Indirect restorative dentistry	2	10	12	4	16	240	7	9

✓ Semester VI

Code	Title	Didactic	Practical	Contact	Self study	Work load	SWL	Credit hours	Credit points
M-OPER621	Esthetic restorative dentistry II	2	10	12	4	16	240	7	9
M-OPER622	Review article	2	8	10	4	14	210	6	8

٥. برنامج درجة الماجستير في علاج الجذور

✓ Semester I

Code	Title	Didactic	Practical	Contact	Self study	Work load	SWL	Credit hours	Credit points
M-ENDO101	Oral biology for endodontics	1	2	3	1	4	60	2	2
M-ENDO102	Oral pathology for endodontics	2	2	4	2	6	90	3	3
M-ENDO103	Dental material science	2	0	2	2	4	60	2	2
M-ENDO104	Anatomy of the head and neck	2	2	4	2	6	90	3	3
M-ENDO105	Oral radiology for endodontic specialist	2	2	4	2	6	90	3	3
M-ENDO106	Journal club of endodontics I	2	0	2	2	4	60	2	2
M-ENDO107	Core science of preclinical endodontics I	2	0	2	4	6	90	2	3
M-ENDO108	Clinical practice in endodontics I	2	4	6	2	8	120	4	4



✓ Semester II

Code	Title	Didactic	Practical	Contact	Self study	Work load	SWL	Credit hours	Credit points
M-ENDO209	Microbiology & immunology	1	0	1	1	2	30	1	1
M-ENDO210	Pharmacology for dental students	1	0	1	1	2	30	1	1
M-ENDO211	Applied dental materials for endodontics	2	0	2	2	4	60	2	2
M-ENDO212	Core science of preclinical endodontics II	2	0	2	6	8	120	2	4
M-ENDO213	Literature seminars in endodontics I	2	0	2	6	8	120	2	4
M-ENDO214	Endodontic instruments	2	0	2	6	8	120	2	4
M-ENDO215	Clinical practice in Endodontics II	2	4	6	4	10	150	4	5
M-ENDO216	Pain control & orofacial pain	1	0	1	3	4	60	1	2

✓ Semester III

Code	Title	Didactic	Practical	Contact	Self study	Work load	SWL	Credit hours	Credit points
M-ENDO317	Core science of clinical endodontics I	4	0	4	5	9	135	4	5
M-ENDO318	Journal club of endodontics II	2	0	2	2	4	60	2	2
M-ENDO319	Root canal microbiology & disinfection strategies	2	0	2	4	6	90	2	3
M-ENDO320	Diagnosis & treatment plan	2	2	4	4	8	120	3	4

✓ Semester IV

Code	Title	Didactic	Practical	Contact	Self study	Work load	SWL	Credit hours	Credit points
M-ENDO421	Core science of clinical endodontics II	4	0	4	6	10	150	4	5
M-ENDO422	Journal club of endodontics III	2	0	2	2	4	60	2	2
M-ENDO423	Clinical practice in endodontics III	2	4	6	4	10	150	4	5
M-ENDO424	Root resorption	1	0	1	5	6	90	1	3

✓ Semester V

Code	Title	Didactic	Practical	Contact	Self study	Work load	SWL	Credit hours	Credit points
M-ENDO525	Advanced science of clinical endodontics	4	0	4	6	10	150	4	5
M-ENDO526	Literature seminar in endodontics II	2	0	2	6	8	120	2	4
M-ENDO527	Clinical practice in endodontics IV	2	4	6	4	10	150	4	5
M-ENDO528	Regeneration in endodontics	2	4	6	4	10	150	4	5



✓ Semester VI

Code	Title	Didactic	Practical	Contact	Self study	Work load	SWL	Credit hours	Credit points
M-ENDO629	Problem solving in endodontics	4	0	4	6	10	150	4	5
M-ENDO630	Journal club of endodontics IV	2	0	2	2	4	60	2	2
M-ENDO631	Clinical practice in endodontics V	2	4	6	4	10	150	4	5
M-ENDO632	Traumatic Dental injuries	2	4	6	4	10	150	4	5

٦. برنامج درجة الماجستير في الاستعاضة السنية

✓ Semester I

Code	Title	Didactic	Practical	Contact	Self study	Work load	SWL	Credit hours	Credit points
M-PROS101	Preclinical removable prosthodontics I (complete)	2	4	6	2	8	120	4	4
M-PROS102	Fundamental of dental materials	2	0	2	2	4	60	2	2
M-PROS103	Oral histology	2	2	4	2	6	90	3	3
M-PROS104	Craniofacial anatomy	2	2	4	2	6	90	3	3
M-PROS105	Fundamental of fixed prosthodontics	2	4	6	2	8	120	4	4
M-PROS106	Oral radiology for prosthodontics	2	2	4	2	6	90	3	3

✓ Semester II

Code	Title	Didactic	Practical	Contact	Self study	Work load	SWL	Credit hou4rs	Credit points
M-PROS207	Preclinical removable prosthodontics II (partial)	2	4	6	2	8	120	4	4
M-PROS208	Technology of fixed prosthodontics	2	4	6	2	8	120	4	4
M-PROS209	Applied dental materials	2	2	4	2	6	90	3	3
M-PROS210	Oral pathology	2	2	4	2	6	90	3	3
M-PROS211	Oral microbiology	2	0	2	2	4	60	2	2

✓ Semester III

Code	Title	Didactic	Practical	Contact	Self study	Work load	SWL	Credit hours	Credit points
M-PROS312	Periodontology	2	2	4	2	6	90	3	3
M-PROS313	Dental photography	2	2	4	2	6	90	3	3
M-PROS314	Clinical fixed prosthodontics	2	4	6	2	8	120	4	4
M-PROS315	Clinical removable prosthodontics	2	4	6	2	8	120	4	4
M-PROS316	Occlusion in fixed prosthodontics	2	2	4	2	6	90	3	3
M-PROS317	Occlusion in removable prosthodontics	2	2	4	2	6	90	3	3

✓ Semester IV

Code	Title	Didactic	Practical	Contact	Self study	Work load	SWL	Credit hours	Credit points
M-PROS418	Clinical fixed prosthodontics II	2	4	6	2	8	120	4	4
M-PROS419	Clinical removable prosthodontics II	2	4	6	2	8	120	4	4
M-PROS420	Maxillofacial prosthodontics	2	4	6	2	8	120	4	4
M-PROS421	Problem solving in fixed prosthodontics	2	0	2	2	4	60	2	2
M-PROS422	Problem solving in removable prosthodontics	2	0	2	2	4	60	2	2
M-PROS423	Fixed implant prosthodontics	2	4	6	2	8	120	4	4

✓ Semester V

Code	Title	Didactic	Practical	Contact	Self study	Work load	SWL	Credit hours	Credit points
M-PROS524	Clinical fixed prosthodontics III	2	4	6	2	8	120	4	4
M-PROS525	Clinical removable prosthodontics III	2	4	6	2	8	120	4	4
M-PROS526	Removable implant prosthodontics I	2	4	6	2	8	120	4	4
M-PROS527	Fixed implant II	0	4	4	2	6	90	2	3
M-PROS528	Comprehensive oral rehabilitation I	2	4	6	2	8	120	4	4

✓ Semester VI

Code	Title	Didactic	Practical	Contact	Self study	Work load	SWL	Credit hours	Credit points
M-PROS629	Removable implant prosthodontics II	0	4	4	2	6	90	2	3
M-PROS630	Esthetic in fixed prosthodontics	1	2	3	2	5	75	2	3
M-PROS631	Comprehensive oral rehabilitation II	2	4	6	2	8	120	4	4
M-PROS632	Digital fixed prosthodontics	1	2	3	2	5	75	2	3
M-PROS633	Digital removable prosthodontics	1	2	3	2	5	75	2	3
M-PROS634	Journal club in fixed prosthodontics	2	0	2	2	4	60	2	2
M-PROS635	Journal club in removable prosthodontics	2	0	2	2	4	60	2	2

٧. برنامج درجة الماجستير غرس الاسنان

✓ Semester I

Code	Title	Didactic	Practical	Contact	Self study	Work load	SWL	Credit hours	Credit points
M-IMPL 101	Dental materials	2	2	4	2	6	90	3	3
M-IMPL 102	Oral pathology	2	4	6	2	8	120	4	4
M-IMPL 103	Oral biology	2	4	6	2	8	120	4	4
M-IMPL 104	Anatomy	2	4	6	2	8	120	4	4
M-IMPL 105	Microbiology	2	4	6	2	8	120	4	4



✓ Semester II

Code	Title	Didactic	Practical	Contact	Self study	Work load	SWL	Credit hours	Credit points
M-IMPL 206	Applied dental bio-materials	2	2	4	2	6	90	3	3
M-IMPL 207	Preclinical complete dentures	2	4	6	4	10	150	4	5
M-IMPL 208	Preclinical partial dentures	2	4	6	4	10	150	4	5
M-IMPL 209	Oral diagnosis	2	2	4	2	6	90	3	3
M-IMPL 210	Oral and maxillofacial radiology (I)	2	4	6	2	8	120	4	4
M-IMPL 211	Basic implant dentistry	2	-	2	2	4	60	2	2

✓ Semester III

Code	Title	Didactic	Practical	Contact	Self study	Work load	SWL	Credit hours	Credit points
M-IMPL 312	Clinical complete dentures I	2	4	6	4	10	150	4	5
M-IMPL 313	Clinical partial dentures I	2	4	6	4	10	150	4	5
M-IMPL 314	Maxillofacial prosthodontics	2	4	6	2	8	120	3	4
M-IMPL 315	Periodontology	2	4	6	2	8	120	4	4
M-IMPL 316	Oral and maxillofacial radiology II	2	4	6	4	10	150	4	5

✓ Semester IV

Code	Title	Didactic	Practical	Contact	Self study	Work load	SWL	Credit hours	Credit points
M-IMPL 417	Clinical complete dentures II	2	4	6	4	10	150	4	5
M-IMPL 418	Clinical partial dentures II	2	4	6	4	10	150	4	5
M-IMPL 419	Fixed prosthodontics I	2	4	6	4	10	150	4	5
M-IMPL 420	Clinical implant practice I	0	2	2	0	2	30	2	1
M-IMPL 421	Occlusion	1	0	1	2	3	45	1	2
M-IMPL 422	Implant prosthodontics I	2	2	4	2	6	90	3	3

✓ Semester V

Code	Title	Didactic	Practical	Contact	Self study	Work load	SWL	Credit hours	Credit points
M-IMPL 523	Implant prosthodontics II	2	2	4	4	8	120	3	4
M-IMPL 324	Occlusion in prosthodontics	1	2	3	2	5	75	2	3
M-IMPL 525	Advanced periodontology	2	4	6	2	8	120	4	4
M-IMPL 526	Full mouth rehabilitation and interdisciplinary approach	2	4	6	4	10	150	4	5
M-IMPL 527	Implant surgery I	2	4	6	4	10	150	4	5



✓ Semester VI

Code	Title	Didactic	Practical	Contact	Self study	Work load	SWL	Credit hours	Credit points
M-IMPL 628	Laboratory aspects of implant prosthodontics I	1	6	7	3	10	150	4	5
M-IMPL 629	Periodontal aspects of dental implants	2	4	6	4	10	150	4	5
M-IMPL 630	Esthetics in implant dentistry	1	-	1	4	5	75	1	3
M-IMPL 631	Implant surgery II	2	4	6	4	10	150	4	5

٨. برنامج درجة الماجستير في تقويم الأسنان

✓ Semester I

Code	Title	Didactic	Practical	Contact	Self study	Work load	SWL	Credit hours	Credit points
M-ORTH101	Dental materials	2	2	4	2	6	90	3	3
M-ORTH102	Oral pathology	2	2	4	2	6	90	3	3
M-ORTH103	Oral histology	2	2	4	2	6	90	3	3
M-ORTH104	Anatomy	2	2	4	2	6	90	3	3
M-ORTH105	Microbiology	2	2	4	2	6	90	3	3

✓ Semester II

Code	Title	Didactic	Practical	Contact	Self study	Work load	SWL	Credit hours	Credit points
M-ORTH206	Applied orthodontic biomaterials	2	2	4	2	6	90	3	3
M-ORTH207	Head and neck radiology	2	2	4	2	6	90	3	3
M-ORTH208	Growth and development	2	2	4	2	6	90	3	3
M-ORTH209	Orthodontic biomechanics (I)	2	4	6	2	8	120	4	4
M-ORTH210	Development of dentition and occlusion	2	2	4	2	6	90	3	3
M-ORTH211	Etiology & classification of malocclusion	2	2	4	2	6	90	3	3



✓ Semester III

Code	Title	Didactic	Practical	Contact	Self study	Work load	SWL	Credit hours	Credit points
M-ORTH312	Orthodontic Radiography and cephalometric analysis	2	2	4	2	6	90	3	3
M-ORTH313	Aspects of tooth movements and dentofacial orthopedics	2	2	4	2	6	90	3	3
M-ORTH314	Orthodontic diagnosis and treatment planning	2	2	4	2	6	90	3	3
M-ORTH315	Orthodontic biomechanics (II)	2	2	4	2	6	90	3	3
M-ORTH316	Orthodontic appliances	2	2	4	2	6	90	3	3
M-ORTH317	TMJ problems	1	0	1	3	4	60	2	2
M-ORTH318	Orthodontic Clinics (I)	0	12	12	0	12	180	6	6

✓ Semester IV

Code	Title	Didactic	Practical	Contact	Self study	Work load	SWL	Credit hours	Credit points
M-ORTH419	Orthodontic treatment for Adolescents and Preadolescents	2	2	4	2	6	90	3	3
M-ORTH420	Orthodontic treatment for adults	1	1	2	2	4	60	2	2
M-ORTH421	Orthodontic management of cleft lip and palate	1	1	2	2	4	60	2	2
M-ORTH422	Orthognathic surgery	1	1	2	2	4	60	2	2
M-ORTH423	Genetics	1	0	1	1	2	30	1	1
M-ORTH424	Multidisciplinary treatment procedure (I)	1	0	1	3	4	60	2	2
M-ORTH425	Orthodontic Clinics (II)	0	12	12	0	12	180	6	6

✓ Semester V

Code	Title	Didactic	Practical	Contact	Self study	Work load	SWL	Credit hours	Credit points
M-ORTH526	Iatrogenic effect	1	0	1	3	4	60	2	2
M-ORTH527	Retention and relapse	1	0	1	3	4	60	2	2
M-ORTH528	Orthodontic clinics (III)	0	12	12	0	12	180	6	6
M-ORTH529	Multidisciplinary treatment procedure (II)	1	0	1	3	4	60	2	2
M-ORTH530	Orthodontic seminars (I)	6	0	6	6	12	180	6	6

✓ Semester VI

Code	Title	Didactic	Practical	Contact	Self study	Work load	SWL	Credit hours	Credit points
M-ORTH631	Orthodontic Clinics (IV)	0	18	9	0	18	270	9	10
M-ORTH632	Orthodontic seminars (II)	6	0	6	6	12	180	6	6
M-ORTH633	Digital orthodontics	1	0	1	3	4	60	2	2

٩. برنامج درجة الماجستير في طب أسنان الأطفال

✓ Semester I

Code	Title	Didactic	Practical	Contact	Self study	Work load	SWL	Credit hours	Credit points
M-PEDO101	Oral pathology	2	2	4	4	8	120	3	4
M-PEDO102	Oral biology for pedodontics	2	2	4	2	6	90	3	3
M-PEDO103	Oral radiology for specialists	2	2	4	2	6	90	3	3
M-PEDO104	Microbiology & immunology	1	0	1	2	3	45	1	2
M-PEDO105	Anatomy of the head & neck	2	2	4	2	6	90	3	3
M-PEDO106	Physiology	2	2	4	2	6	90	3	3

✓ Semester II

Code	Title	Didactic	Practical	Contact	Self study	Work load	SWL	Credit hours	Credit points
M-PEDO207	Preventive dentistry	2	2	4	4	8	120	2	4
M-PEDO208	Applied dental materials for restoratives	2	0	2	6	8	120	2	4
M-PEDO209	Introduction to pediatric dentistry	3	2	5	2	7	105	4	4
M-PEDO210	Child growth & development	2	0	2	6	8	120	2	4

✓ Semester III

Code	Title	Didactic	Practical	Contact	Self study	Work load	SWL	Credit hours	Credit points
M-PEDO311	Child psychology	3	0	3	6	9	135	3	5
M-PEDO312	Children with special health care needs	3	2	5	6	11	165	4	6
M-PEDO313	Clinical pediatric dentistry I	4	4	8	2	10	150	6	5



✓ Semester IV

Code	Title	Didactic	Practical	Contact	Self study	Work load	SWL	Credit hours	Credit points
M-PEDO414	Endodontic pediatric dentistry	2	0	2	6	8	120	2	4
M-PEDO415	Clinical pediatric dentistry II	2	4	6	2	8	120	4	4
M-PEDO416	Restorative pediatric dentistry	2	6	8	2	10	150	5	5
M-PEDO417	Sedation and anesthesia for children	2	2	4	4	8	120	3	4

✓ Semester V

Code	Title	Didactic	Practical	Contact	Self study	Work load	SWL	Credit hours	Credit points
M-PEDO518	Clinical pediatric dentistry III	2	2	4	0	4	60	3	2
M-PEDO519	Advanced pediatric dentistry	4	6	10	6	16	240	7	9
M-PEDO520	Dental traumatology	2	6	8	4	12	180	5	6
M-PEDO521	Pedo journal club I	1	0	1	3	4	60	1	2

✓ Semester VI

Code	Title	Didactic	Practical	Contact	Self study	Work load	SWL	Credit hours	Credit points
M-PEDO622	Clinical pediatric dentistry iv	4	8	12	0	12	180	8	6
M-PEDO623	Current guideline in pediatric dentistry	3	0	3	6	9	135	3	5
M-PEDO624	Pedo journal club II	2	0	2	6	8	120	2	4
M-PEDO625	Pediatric medicine	1	0	1	4	5	75	1	3

١٠. برنامج درجة الماجستير في صحة الفم وطب الأسنان الوقائي

✓ Semester I

Code	Title	Didactic	Practical	Contact	Self study	Work load	SWL	Credit hours	Credit points
M-OHPD101	Oral pathology	2	2	4	2	6	90	3	3
M-OHPD102	Microbiology & Immunology	2	2	4	2	6	90	3	3
M-OHPD103	Oral biology	2	2	4	2	6	90	3	3
M-OHPD104	physiology	2	2	4	2	6	90	3	3
M-OHPD105	Anatomy	2	2	4	2	6	90	3	3
M-OHPD106	Oral radiology	2	4	6	2	8	120	4	4

✓ Semester II

Code	Title	Didactic	Practical	Contact	Self study	Work load	SWL	Credit hours	Credit points
M-OHPD207	Infection control	3	0	3	4	7	105	3	4
M-OHPD208	Fundamentals of Epidemiology	3	0	3	4	7	105	3	4
M-OHPD209	Study design I	3	0	3	4	7	105	3	4
M-OHPD210	Epidemiology of oral disease I	3	0	3	4	7	105	3	4

✓ Semester III

Code	Title	Didactic	Practical	Contact	Self study	Work load	SWL	Credit hours	Credit points
M-OHPD311	Risk Assessment of oral disease I	3	0	3	4	7	105	3	4
M-OHPD312	Prevention of oral disease I	3	4	7	6	13	195	5	7
M-OHPD313	Minimal intervention dentistry	3	2	5	6	11	165	4	6
M-OHPD314	Geriatric dentistry	3	0	3	6	9	135	3	5

✓ Semester IV

Code	Title	Didactic	Practical	Contact	Self study	Work load	SWL	Credit hours	Credit points
M-OHPD415	Epidemiology of oral disease II	3	0	3	4	7	105	3	4
M-OHPD416	Risk assessment of oral disease II	2	2	4	4	8	120	3	4
M-OHPD417	Prevention of oral disease II	3	4	7	6	13	195	5	7
M-OHPD418	Study design II	3	0	3	4	7	105	3	4

✓ Semester V

Code	Title	Didactic	Practical	Contact	Self study	Work load	SWL	Credit hours	Credit points
M-OHPD519	Introduction to Oral health promotion	4	0	4	6	10	150	4	5
M-OHPD520	Systematic assessment of scientific evidence	3	0	3	4	7	105	3	4
M-OHPD521	Dental consideration of special group	3	0	3	6	9	135	3	5
M-OHPD522	Nonbacterial tooth loss	2	2	4	2	6	90	3	3

✓ Semester VI

Code	Title	Didactic	Practical	Contact	Self study	Work load	SWL	Credit hours	Credit points
M-OHPD623	Introduction to Forensic Dentistry	3	2	5	6	11	165	4	6
M-OHPD624	Dental Ethics	3	0	3	4	7	105	3	4
M-OHPD625	Study design II	3	0	3	4	7	105	3	4
M-OHPD626	Nutrition & oral health	3	0	3	4	7	105	3	4

١١. برنامج درجة الماجستير في اشعة الفم والوجه والفكين

✓ Semester I

Code	Title	Didactic	Practical	Contact	Self study	Work load	SWL	Credit hours	Credit points
M-ORAD101	Oral biology	2	2	4	2	6	90	3	3
M-ORAD102	Oral pathology 1	2	4	6	2	8	120	4	4
M-ORAD103	Anatomy head & neck	2	2	4	2	6	90	3	3
M-ORAD104	Biophysics of radiation	2	-	2	4	6	90	2	3
M-ORAD105	Clinical oral diagnosis I	2	6	8	2	10	150	5	5

✓ Semester II

Code	Title	Didactic	Practical	Contact	Self study	Work load	SWL	Credit hours	Credit points
M-ORAD 206	Oral maxillofacial pathology II	2	4	6	2	8	120	4	4
M-ORAD 207	Pharmacology	2	-	2	2	4	60	2	2
M-ORAD 208	Oral & maxillofacial radiology I	2	6	8	2	10	150	5	5
M-ORAD 209	Clinical oral diagnosis II	2	6	8	2	10	150	5	5
M-ORAD 210	Oral biology & embryology	2	2	4	2	6	90	3	3



✓ Semester III

Code	Title	Didactic	Practical	Contact	Self study	Work load	SWL	Credit hours	Credit points
M-ORAD 311	Oral medicine I	2	2	4	2	6	90	3	3
M-ORAD 312	Radiation biology	2	-	2	2	4	60	2	2
M-ORAD 313	Oral maxillofacial radiology II	2	4	6	2	8	120	4	4
M-ORAD 314	Medical radiation I	2	4	6	2	8	120	4	4
M-ORAD 315	Case presentation	6	-	6	2	8	120	6	4

✓ Semester IV

Code	Title	Didactic	Practical	Contact	Self study	Work load	SWL	Credit hours	Credit points
M-ORAD 416	Oral medicine II	2	2	4	4	8	120	3	4
M-ORAD 417	Clinical radiographic rotation I	-	6	6	2	8	120	3	4
M-ORAD 418	Oral maxillofacial radiology III	2	4	6	2	8	120	4	4
M-ORAD 419	Medical radiation II	2	4	6	2	8	120	4	4
M-ORAD 420	Case presentation	6	-	6	2	8	120	6	4

✓ Semester V

Code	Title	Didactic	Practical	Contact	Self study	Work load	SWL	Credit hours	Credit points
M-ORAD 521	Oral & maxillofacial radiology IV	2	4	6	2	8	120	4	4
M-ORAD 522	Clinical radiographic rotation II	-	6	6	2	8	120	3	4
M-ORAD 523	Differential radiographic diagnosis	2	4	6	2	8	120	4	4
M-ORAD 524	Case presentation	6	-	6	2	8	120	6	4
M-ORAD 525	Journal club	4	-	4	2	6	90	4	3

✓ Semester VI

Code	Title	Didactic	Practical	Contact	Self study	Work load	SWL	Credit hours	Credit points
M-ORAD626	Oral & maxillofacial radiology V	2	6	8	2	10	150	5	5
M-ORAD627	Oral & maxillofacial radiographic imaging techniques	2	4	6	2	8	120	4	4
M-ORAD628	Case presentation	4	-	4	2	6	90	4	3
M-ORAD629	Forensic dentistry	1	2	3	2	5	75	2	3
M-ORAD630	Journal club	6	-	6	2	8	120	6	4

١٢. برنامج درجة الماجستير في طب الفم والتشخيص

✓ Semester I

Code	Title	Didactic	Practical	Contact	Self study	Work load	SWL	Credit hours	Credit points
M-OMED101	Oral biology	2	4	6	2	8	120	4	4
M-OMED102	Oral pathology I	2	4	6	2	8	120	4	4
M-OMED103	Immunology	2	-	2	2	4	60	2	2
M-OMED104	Microbiology	2	2	4	2	6	90	3	3
M-OMED105	Physiology	2	2	4	2	6	90	3	3
M-OMED106	Anatomy head & neck	2	2	4	2	6	90	3	3

✓ Semester II

Code	Title	Didactic	Practical	Contact	Self study	Work load	SWL	Credit hours	Credit points
M-OMED207	Oral pathology II	2	4	6	2	8	120	4	4
M-OMED208	Oral diagnosis I	2	2	4	2	6	90	3	3
M-OMED209	Oral medicine I	2	2	4	2	6	90	3	3
M-OMED210	Oral biology & embryology	2	4	6	2	8	120	4	4
M-OMED211	Pharmacology	2	-	2	2	4	60	2	2
M-OMED212	Genetics	1	-	1	2	3	45	1	2

✓ Semester III

Code	Title	Didactic	Practical	Contact	Self study	Work load	SWL	Credit hours	Credit points
M-OMED313	Oral radiology I	2	2	4	2	6	90	3	3
M-OMED314	Oral medicine II	2	4	6	2	8	120	4	4
M-OMED315	Oral diagnosis II	2	4	6	2	8	120	4	4
M-OMED316	Internal medicine	2	4	6	2	8	120	4	4
M-OMED317	Dermatology	2	4	6	2	8	120	4	4

✓ Semester IV

Code	Title	Didactic	Practical	Contact	Self study	Work load	SWL	Credit hours	Credit points
M-OMED418	Oral medicine III	2	4	6	2	8	120	4	4
M-OMED419	Oral diagnosis III	2	4	6	2	8	120	4	4
M-OMED420	Hospital dentistry	2	2	4	2	6	90	3	3
M-OMED421	Periodontal medicine	2	2	4	2	6	90	3	3
M-OMED422	Advanced diagnostic aids in oral medicine clinic	2	2	4	2	6	90	3	3

✓ Semester V

Code	Title	Didactic	Practical	Contact	Self study	Work load	SWL	Credit hours	Credit points
M-OMED523	Oral medicine IV	2	2	4	2	6	90	3	3
M-OMED524	Oral diagnosis IV	2	2	4	2	6	90	3	3
M-OMED525	Occlusion & tmj disorder	1	2	3	2	5	75	2	3
M-OMED526	Journal club	2	-	2	2	4	60	2	2
M-OMED527	Case presentation	2	-	2	2	4	60	2	2
M-OMED528	Comprehensive oral medicine case treatment	1	4	5	2	7	105	3	4

✓ Semester VI

Code	Title	Didactic	Practical	Contact	Self study	Work load	SWL	Credit hours	Credit points
M-OMED629	Oral medicine V	2	4	6	2	8	120	4	4
M-OMED630	Oral diagnosis V	2	4	6	2	8	120	4	4
M-OMED631	Orofacial pain	1	2	3	2	5	75	2	3
M-OMED632	Journal club	2	-	2	2	4	60	2	2
M-OMED633	Case presentation	2	-	2	2	4	60	2	2
M-OMED634	Comprehensive oral medicine case treatment	1	4	5	2	7	105	3	4

١٣. برنامج درجة الماجستير في علاج اللثة:

✓ Semester I

Code	Title	Didactic	Practical	Contact	Self study	Work load	SWL	Credit hours	Credit points
M-PER101	Anatomy of head & neck	2	2	4	2	6	90	3	3
M-PER102	Microbiology	2	4	6	2	8	120	4	4
M-PER103	Oral pathology	2	4	6	2	8	120	3	4
M-PER104	Advanced periodontal biology	2	4	6	2	8	120	3	4
M-PER105	Basic immunology	2	-	2	4	6	90	2	3

✓ Semester II

Code	Title	Didactic	Practical	Contact	Self study	Work load	SWL	Credit hours	Credit points
M-PER206	Oral radiology I	2	4	6	2	8	120	4	4
M-PER207	Periodontal microbiology	2	-	2	4	6	90	2	3
M-PER208	Pharmacology	2	-	2	4	6	90	2	3
M-PER209	Periodontal clinic I	1	6	7	2	9	135	4	5
M-PER210	Clinical oral diagnosis	2	4	6	2	8	120	4	4
M-PER211	Genetics	1	-	1	2	3	45	1	2



✓ Semester III

Code	Title	Didactic	Practical	Contact	Self study	Work load	SWL	Credit hours	Credit points
M-PER312	Oral radiology II	2	4	6	2	8	120	4	4
M-PER313	Periodontal clinic II	1	4	5	2	7	105	3	4
M-PER314	Oral medicine	2	4	6	2	8	120	4	4
M-PER315	Periodontal treatment seminar I	2	-	2	2	4	60	2	2
M-PER316	Periodontal literature seminar I	2	-	2	2	4	60	2	2
M-PER317	Periodontal case presentation I	2	-	2	2	4	60	2	2

✓ Semester IV

Code	Title	Didactic	Practical	Contact	Self study	Work load	SWL	Credit hours	Credit points
M-PER418	Periodontal medicine	2	2	4	2	6	90	3	3
M-PER419	Periodontal clinic III	1	6	7	2	9	135	4	5
M-PER420	Basic implant dentistry	2	-	2	2	4	60	2	2
M-PER421	Periodontal literature II	2	-	2	2	4	60	2	2
M-PER422	Periodontal treatment seminar II	2	-	2	2	4	60	2	2
M-PER423	Periodontal case presentation	2	-	2	4	6	90	2	3
M-PER424	Laser	2	-	2	2	4	60	2	2

✓ Semester V

Code	Title	Didactic	Practical	Contact	Self study	Work load	SWL	Credit hours	Credit points
M-PER525	Periodontal clinic iv	2	8	10	2	12	180	6	6
M-PER526	Periodontal aspects dental implants I	2	4	6	2	8	120	4	4
M-PER527	Comprehensive periodontal case treatment I	2	6	8	2	10	150	5	5
M-PER528	Periodontal journal club I	2	-	2	4	6	90	2	3

✓ Semester VI

Code	Title	Didactic	Practical	Contact	Self study	Work load	SWL	Credit hours	Credit points
M-PER629	Periodontal clinical V	2	8	10	2	12	180	6	6
M-PER630	Periodontal aspects dental implants II	2	4	6	2	8	120	4	4
M-PER631	Comprehensive periodontal case treatment II	2	6	8	2	10	150	5	5
M-PER632	Periodontal journal club II	2	-	2	4	6	90	2	3

١٤. برنامج درجة الماجستير في جراحة الوجه والفم والفكين

✓ Semester I

Code	Title	Didactic	Practical	Contact	Self study	Work load	SWL	Credit hours	Credit points
M-OMFS101	Oral pathology	2	4	6	2	8	120	4	4
M-OMFS102	General Physiology	2	2	4	2	6	90	3	3
M-OMFS103	Oral Biology	2	4	6	2	8	120	4	4
M-OMFS104	Anatomy head and neck	2	4	6	2	8	120	4	4
M-OMFS105	Microbiology	2	2	4	2	6	90	3	3
M-OMFS106	Clinical pharmacology	2	2	4	2	6	90	3	3

✓ Semester II

Code	Title	Didactic	Practical	Contact	Self study	Work load	SWL	Credit hours	Credit points
M-OMFS207	Oral and maxillofacial radiology (I)	2	4	6	2	8	120	4	4
M-OMFS208	surgical Pathology (I)	2	2	4	2	6	90	3	3
M-OMFS209	Immunology and genetics	2	0	4	2	6	90	2	3
M-OMFS210	Internal Medicine	2	2	4	2	6	90	3	3
M-OMFS211	Post operative care and management of hospitalized patients	1	2	3	2	5	75	2	3
M-OMFS212	Pain control and Local anesthesia	2	2	4	2	6	90	3	3
M-OMFS213	Basics life support	2	2	4	2	6	90	3	3

✓ Semester III

Code	Title	Didactic	Practical	Contact	Self study	Work load	SWL	Credit hours	Credit points
M-OMFS314	General anesthesia	2	8	10	2	12	180	6	6
M-OMFS315	Rotation ICU	1	8	9	1	10	150	5	5
M-OMFS316	Imaging in maxillofacial diagnosis I	2	2	4	2	6	90	3	3
M-OMFS317	Rotation emergency department	1	8	9	2	11	165	5	6

✓ Semester IV

Code	Title	Didactic	Practical	Contact	Self study	Work load	SWL	Credit hours	Credit points
M-OMFS418	Imaging in maxillofacial diagnosis II	2	4	6	4	10	150	4	5
M-OMFS419	Pediatric cranio-maxillofacial surgery I	2	4	6	4	10	150	4	5
M-OMFS420	Oral maxillofacial surgery I	2	6	8	4	12	180	5	6
M-OMFS421	Comprehensive oral and maxillofacial surgery I	2	6	8	4	12	180	5	6



✓ Semester V

Code	Title	Didactic	Practical	Contact	Self study	Work load	SWL	Credit hours	Credit points
M-OMFS522	Oral maxillofacial surgery II	2	6	8	4	12	180	5	6
M-OMFS523	Comprehensive oral and maxillofacial surgery II	2	6	8	4	12	180	5	6
M-OMFS524	Pediatric cranio-maxillofacial surgery II	2	4	6	4	10	150	4	5

✓ Semester VI

	Title	Didactic	Practical	Contact	Self study	Work load	SWL	Credit hours	Credit points
M-OMFS625	Oral maxillofacial surgery III	2	8	10	4	14	210	6	8
M-OMFS626	Advanced oral and maxillofacial surgery I	2	6	8	4	12	180	5	6
M-OMFS627	Comprehensive oral and maxillofacial surgery III	2	6	8	4	12	180	5	6

✓ Semester VII

Code	Title	Didactic	Practical	Contact	Self study	Work load	SWL	Credit hours	Credit points
M-OMFS728	Oral maxillofacial surgery IV	2	6	8	4	12	180	5	6
M-OMFS729	Operative oral and maxillofacial surgery	2	6	8	4	12	180	5	6
M-OMFS730	Advanced oral and maxillofacial surgery II	2	6	8	4	12	180	5	6

الباب الخامس ٥ قواعد درجة الدكتوراه

(قواعد درجة الدكتوراه)

❖ تمنح جامعة طنطا بناء على اقتراح مجلس الكلية درجة الدكتوراه في طب الأسنان في التخصصات التالية:

م	درجة الدكتوراه	Code	القسم المانح للدرجة
١.	باثولوجيا الفم والوجه والفكين	D-OPATH	قسم أمراض الفم
٢.	بيولوجيا الفم	D-OBIO	قسم بيولوجيا الفم
٣.	خواص المواد الحيوية لطب الأسنان	D-DBM	قسم خواص المواد
٤.	العلاج التحفظي	D-OPER	قسم العلاج التحفظي
٥.	علاج الجذور	D-ENDO	قسم علاج الجذور
٦.	الأستعاضة السنية	D-PROS	درجة بينية بين (قسم الأستعاضة الصناعية و قسم الاستعاضة السنية المثبتة)
٧.	تقويم الأسنان	D-ORTH	قسم تقويم الأسنان
٨.	طب اسنان الأطفال	D-PEDO	قسم طب اسنان الأطفال
٩.	صحة الفم وطب الأسنان الوقائي	D-OHPD	قسم طب اسنان الأطفال
١٠.	أشعة الفم والوجه والفكين	D-ORAD	قسم طب الفم وعلاج اللثة والتشخيص والأشعة
١١.	طب الفم وطرق التشخيص	D-OMED	قسم طب الفم وعلاج اللثة والتشخيص والأشعة
١٢.	علاج اللثة	D-PER	قسم طب الفم وعلاج اللثة والتشخيص والأشعة
١٣.	جراحة الفم والوجه والفكين	D-OMFS	قسم جراحة الفم والوجه والفكين

أولاً: قواعد التسجيل لبرنامج الدكتوراه:

١. أن يكون حاصلاً على درجة الماجستير في نفس فرع التخصص المراد القيد به من إحدى كليات طب الأسنان بجمهورية مصر العربية أو على درجة معادلة لها (من قبل المجلس الأعلى للجامعات) من أحد الكليات المعترف بها.
٢. ان يكون القيد بدون دراسة أي مواد مكملية للطلاب الحاصلين علي درجة الماجستير طبقاً لهذه اللائحة أو أي لائحة أخرى معادلة بنفس المسمى والمحتوي العلمي وعدد الساعات للمواد الدراسية. ويكون القيد بعد التسجيل لفصلين دراسيين تمهيديين علي الأكثر متضمناً المواد التي توصي لجنة الدراسات العليا بالكلية بدراستها وذلك بعد أخذ رأي القسم المختص للطلاب الحاصلين علي درجة الماجستير بنظام لا يشتمل علي كافة المواد الدراسية المدرجة بهذه اللائحة علي أن يعتبر هذين الفصلين الدراسيين شرطاً أساسياً للتسجيل في البرنامج الرئيسي للدكتوراه ولا يحتسب من مدة الدراسة المنصوص عليها.

٣. يمكن التسجيل في الأقسام العلمية التي إستحدثت بها أكثر من درجة فرعية في التخصص- للطلاب الحاصلين علي ماجستير من نفس القسم في أي تخصص فرعي بشرط دراسة المواد المؤهلة للتخصص الجديد المراد التسجيل به علي ألا تتجاوز هذه المواد الدراسية المؤهلة المطلوب دراستها أكثر من فصلين دراسيين بحد أقصى ٤٥ نقطة معتمدة ولا يحتسب أيضاً من مدة الدراسة المنصوص عليها.
٤. موافقة جهة عمل الطالب على قيده للحصول على درجة الدكتوراه وكذلك على فرع التخصص كما يشترط موافقة جهة العمل على تفرغ الطالب تفرغاً كاملاً طوال مدة الدراسة.
٥. أن يقدم الطالب طلباً متضمناً جميع المستندات المطلوبة بإسم السيد الأستاذ الدكتور عميد الكلية. مع الإلتزام بما ورد في المادة رقم ٥ والمادة رقم ١٤ من شروط عامة.
٦. تتم المناقشة بعد عامين علي الأقل من تاريخ موافقة مجلس الكلية على موضوع الرسالة و تتم مناقشة الرسالة مناقشة علنية ثم يعتمد قرار لجنة الحكم من قبل مجلس الكلية والجامعة. ويخصص ٥٠ نقطة معتمدة لرسالة الدكتوراه.
٧. مدة الدراسة للحصول على درجة الدكتوراه ٣ سنوات بحد أدنى و بحد أقصى ٦ سنوات ويجوز لمجلس الكلية مد الفيد لظروف إستثنائية مرة واحدة فقط (عام ميلادي واحد) بطلب من مجلس القسم المختص.
٨. يختار الطالب عدد من المقررات الاختيارية العامة من القائمة التي تناسب البرنامج المقيد به في أي فصل دراسي يرغب فيه بحد أقصى ٢ مقرري الفصل الدراسي بمساعدة المرشد الأكاديمي.

ثانياً: شروط الحصول على درجة الدكتوراه:

❖ يشترط لحصول الطالب على درجة الدكتوراه في أحد فروع طب الفم والأسنان ما يلي:

- ١- أن يلتزم بالحضور ومتابعة جميع المقررات الدراسية المنصوص عليها في هذه اللائحة (حسب التخصصات المختلفة) وأن يحقق نسبة حضور كاملة ويسمح في الظروف الخاصة قبول الأعذار القهرية مثل الأعذار المرضية في حدود ٢٥% .
- ٢- أن يجتاز بنجاح جميع المقررات الدراسية المدرجة بنظام النقاط المعتمدة كل على حدة. ويتعين على الطالب الحصول على ٧٠ نقطة من عدد النقاط المحدد للتخصص من خلال دراسة المواد التخصصية والمواد الاختيارية (١٠ - ١٢ نقطة من إجمالي ٧٠ نقطة).
- ٣- أن يؤدي بصفة مرضية جميع المتطلبات العملية (Requirements) والتي يحددها مجلس كل قسم ويقوم الطالب بتقديمها كاملة في كتيب المتطلبات العملية الخاص به (Log Book) يصبح الطالب حاصلاً على درجة المتطلبات العملية كاملة (١٥%) من الامتحان.

ثالثاً: نظام الإمتحان:

- ١- يطبق نظام التقويم المستمر المنصوص عليه بالمادة رقم ٨.

رابعاً: منح الدرجة:

يمنح الطالب درجة الدكتوراه في التخصص بعد:

- اجتياز مناقشة الرسالة
- اجتياز الإمتحانات النهائية بكل ترم بنجاح.
- قيام الطالب بنشر بحث علمي واحد علي الأقل مستمد من رسالة الدكتوراه الخاصة في مجلة علمية دولية مفهرسة علي Scopus or Web of Science.

قائمة المقررات الاختيارية

Code	Title	Didactic	Practical	Contact	Self study	Work load	SWL	Credit hours	Credit points
ELCT121	Laser in dentistry	1	0	1	2	3	45	1	2
ELCT122	Engineering (measuring/mechanics)	1	0	1	2	3	45	1	2
ELCT123	Geriatric dentistry	1	0	1	2	3	45	1	2
ELCT124	Forensic odontology	2	0	2	4	6	90	2	3
ELCT125	Genetics	2	0	2	2	4	60	2	2
ELCT126	Nutrition & oral health	1	0	1	2	3	45	1	2
ELCT127	Introduction to hospital management	2	0	2	2	4	60	2	2
ELCT128	Clinical photography	1	2	3	0	3	45	2	2
ELCT129	Tissue culture/engineering techniques	1	0	1	2	3	45	1	2
ELCT130	Electron microscope	1	2	3	2	5	75	2	3
ELCT131	Nanotechnology	1	0	1	2	3	45	1	2
ELCT132	Cad cam in dentistry	1	0	1	2	3	45	1	2
ELCT133	Dental lap technology	1	0	1	2	3	45	1	2
ELCT134	Experimental animals	1	0	1	2	3	45	1	2
ELCT135	Medical emergencies in the dental office	1	0	1	2	3	45	1	2
ELCT136	Introduction to human resources management	1	0	1	4	5	75	1	3
ELCT137	Professional behavior and leadership skills	1	0	1	4	5	75	1	3
ELCT138	Stem cell applications and tissue engineering	1	0	1	4	5	75	1	3
ELCT139	Application of interactive computed tomography in dentistry	1	0	1	4	5	75	1	3
ELCT140	Oral health education and preventive dentistry	1	0	1	4	5	75	1	3

الباب السادس

٦

المقررات الأساسية

لبرامج الدكتوراه

(المقررات الأساسية لبرامج الدكتوراه)

١ - برنامج درجة الدكتوراه في باثولوجيا الفم والوجه والفكين

✓ Semester I

Code	Title	Didactic	Practical	Contact	Self study	Work load	SWL	Credit hours	Credit points
D-OPATH101	Oral & maxillofacial pathology III	3	3	6	2	8	120	4	4
D-OPATH102	Diagnostic oral & maxillofacial pathology III	2	3	5	2	7	105	3	4
D-OPATH103	Current literature in oral pathology I	2	0	2	2	4	60	2	2
D-OPATH104	Methods in microscopic imaging	1	2	3	2	5	75	2	3

✓ Semester II

Code	Title	Didactic	Practical	Contact	Self study	Work load	SWL	Credit hours	Credit points
D-OPATH205	Oral & maxillofacial pathology IV	3	3	6	2	8	120	4	4
D-OPATH206	Diagnostic oral & maxillofacial pathology IV	2	3	5	2	7	105	3	4
D-OPATH207	Current literature in oral pathology II	2	-	2	2	4	60	2	2
D-OPATH208	Molecular pathology	1	2	3	2	5	75	2	3

✓ Semester III

Code	Title	Didactic	Practical	Contact	Self study	Work load	SWL	Credit hours	Credit points
D-OPATH309	Advanced oral & maxillofacial pathology I	3	3	6	2	8	120	4	4
D-OPATH310	Seminar in oral pathology I	2	-	2	2	4	60	2	2
D-OPATH311	Advanced head and neck radiology	2	2	4	2	6	90	3	3
D-OPATH312	Oral oncology I	2	-	2	2	4	60	2	2

✓ Semester IV

Code	Title	Didactic	Practical	Contact	Self study	Work load	SWL	Credit hours	Credit points
D-OPATH413	Advanced oral & maxillofacial pathology II	3	3	6	2	8	120	4	4
D-OPATH414	Seminar in oral pathology II	2	0	2	2	4	60	2	2
D-OPATH415	Oral oncology II	2	0	2	2	4	60	2	2

٢- برنامج درجة الدكتوراه في بيولوجيا الفم

✓ Semester I:

Code	Title	Didactic	Practical	Contact	Self study	Work load	SWL	Credit hours	Credit points
D-OBIO101	Advanced oral biology & immunology I	4	-	4	6	10	150	4	5
D-OBIO102	Molecular biology II	4	-	4	6	10	150	4	5
D-OBIO103	Concepts of periodontal regeneration	2	-	2	6	8	120	2	4

✓ Semester II:

Code	Title	Didactic	Practical	Contact	Self study	Work load	SWL	Credit hours	Credit points
D-OBIO204	Advanced oral biology & immunology II	4	-	4	8	12	180	4	6
D-OBIO205	Stem cells	2	-	2	6	8	120	2	4
D-OBIO206	Tissue engineering	2	-	2	6	8	120	2	4

✓ Semester III

Code	Title	Didactic	Practical	Contact	Self study	Work load	SWL	Credit hours	Credit points
D-OBIO307	Advanced dental anatomy	2	-	2	6	8	120	2	4
D-OBIO308	Experimental trials	4	6	10	8	18	270	7	10
D-OBIO309	Current literature in oral biology I	4	-	4	6	10	150	4	5



✓ Semester IV

Code	Title	Didactic	Practical	Contact	Self study	Work load	SWL	Credit hours	Credit points
D-OBIO410	Current literature in oral biology II	4	0	4	6	10	150	4	5
D-OBIO411	Journal club	4	0	4	8	12	180	4	6

٣- برنامج درجة الدكتوراه في خواص المواد الحيوية لطب الأسنان:

✓ Semester I:

Code	Title	Didactic	Practical	Contact	Self study	Work load	SWL	Credit hours	Credit points
D-DBM101	Material science & engineering I	2	0	2	4	6	90	2	3
D-DBM102	Biomaterial- tissue interface & biocompatibility	2	0	2	4	6	90	2	3
D-DBM103	Seminars on dental materials I	2	0	2	4	6	90	2	3
D-DBM104	Emerging technologies in dental materials fabrication	2	0	2	4	6	90	2	3

✓ Semester II:

Code	Title	Didactic	Practical	Contact	Self study	Work load	SWL	Credit hours	Credit points
D-DBM205	Biomimetics and tissue engineering	2	0	2	4	6	90	2	3
D-DBM206	Dental biomechanics I	2	0	2	4	6	90	2	3
D-DBM207	Stress analysis I	2	0	2	4	6	90	2	3
D-DBM208	Seminars on dental materials II	2	0	2	4	6	90	2	3
D-DBM209	Material science and engineering II	2	0	2	4	6	90	2	3

✓ Semester III:

Code	Title	Didactic	Practical	Contact	Self study	Work load	SWL	Credit hours	Credit points
D-DBM310	Seminars on current topics I	2	0	2	4	6	90	2	3
D-DBM311	Dental biomechanics II	2	0	2	4	6	90	2	3
D-DBM312	Stress analysis II	2	0	2	4	6	90	2	3
D-DBM313	Advanced biomaterials I	2	0	2	4	6	90	2	3

✓ Semester IV:

Code	Title	Didactic	Practical	Contact	Self study	Work load	SWL	Credit hours	Credit points
D-DBM414	Seminars on current topics II	2	0	2	4	6	90	2	3
D-DBM415	Literature seminars on dental materials	2	0	2	4	6	90	2	3
D-DBM416	Advanced biomaterials II	2	0	2	4	6	90	2	3

٤- برنامج درجة الدكتوراه في العلاج التحفظي

✓ Semester I

Code	Title	Didactic	Practical	Contact	Self study	Work load	SWL	Credit hours	Credit points
D-OPER101	Structure consideration of hard tooth tissue	4	0	4	2	6	90	4	3
D-OPER102	Digital restorative dentistry I	2	2	4	2	6	90	3	3
D-OPER103	Preventive dentistry	4	0	4	2	6	90	4	3
D-OPER104	Fundamentals of restorative dentistry	1	2	3	2	5	75	2	3

✓ Semester II

Code	Title	Didactic	Practical	Contact	Self study	Work load	SWL	Credit hours	Credit points
D-OPER205	Biomaterial/tissue interface & biodegradation	2	0	2	2	4	60	2	2
D-OPER206	Advances in tooth preparation & restorative material & technique	2	4	6	4	10	150	4	5
D-OPER207	Comprehensive clinical management of dental cases	1	2	3	4	7	105	2	4

✓ Semester III

Code	Title	Didactic	Practical	Contact	Self study	Work load	SWL	Credit hours	Credit points
D-OPER308	Laser technology in restorative dentistry	2	8	10	4	14	210	6	8
D-OPER309	Esthetic restorative dentistry	2	2	4	4	8	120	3	4
D-OPER310	Nanotechnology	1	0	1	2	3	45	1	2

✓ Semester IV

Code	Title	Didactic	Practical	Contact	Self study	Work load	SWL	Credit hours	Credit points
D-OPER411	Geriatric restorative dentistry	2	8	10	4	14	210	6	8
D-OPER412	Tissue culture and engineering technique	2	0	2	2	4	60	2	2
D-OPER413	Digital restorative dentistry II	1	2	3	4	7	105	2	4
D-OPER414	State of art	2	2	4	4	8	120	3	4

٥- برنامج درجة الدكتوراه في علاج الجذور

✓ Semester I

Code	Title	Didactic	Practical	Contact	Self study	Work load	SWL	Credit hours	Credit points
D-ENDO101	Core science of basic endodontics	2	0	2	4	6	90	2	3
D-ENDO102	Journal club of endodontics I	1	0	1	1	2	30	1	1
D-ENDO103	Clinical practice in endodontics I	0	4	4	0	4	60	2	2

✓ Semester II

Code	Title	Didactic	Practical	Contact	Self study	Work load	SWL	Credit hours	Credit points
D-ENDO204	Core science of clinical endodontics I	2	2	4	4	8	120	3	4
D-ENDO205	Surgical endodontic procedures	2	4	6	2	8	120	4	4
D-ENDO206	Literature seminar in endodontics I	2	0	2	6	8	120	2	4
D-ENDO207	Problem solving in endodontics	2	0	2	6	8	120	2	4
D-ENDO208	Clinical practice in endodontics II	0	4	4	0	4	60	2	2

✓ Semester III

Code	Title	Didactic	Practical	Contact	Self study	Work load	SWL	Credit hours	Credit points
D-ENDO309	Core science of clinical endodontics II	4	0	4	4	8	120	4	4
D-ENDO310	Journal club of endodontics II	2	0	2	2	4	60	2	2
D-ENDO311	Regeneration in endodontics	2	4	6	4	10	150	4	5
D-ENDO312	Traumatic dental injuries	2	4	6	4	10	150	4	5
D-ENDO313	Clinical practice in endodontics III	0	4	4	0	4	60	2	2

✓ Semester IV

Code	Title	Didactic	Practical	Contact	Self study	Work load	SWL	Credit hours	Credit points
D-ENDO414	Advanced science of clinical endodontics	4	0	4	4	8	120	4	4
D-ENDO415	Literature seminar in endodontics II	2	0	2	6	8	120	2	4
D-ENDO416	Endodontic retreatment	2	4	6	6	12	180	4	6
D-ENDO417	Root canal microbiology & disinfection	2	0	2	2	4	60	2	2
D-ENDO418	Clinical practice in endodontics IV	0	4	4	0	4	60	2	2

٦- برنامج درجة الدكتوراه في الإستعاضة السنية

✓ Semester I

Code	Title	Didactic	Practical	Contact	Self study	Work load	SWL	Credit hours	Credit points
D-PROS101	clinical fixed prosthodontics I	2	4	6	2	8	120	4	4
D-PROS102	clinical removable prosthodontics I	2	4	6	2	8	120	4	4
D-PROS103	Comprehensive oral rehabilitation I	2	4	6	2	8	120	4	4
D-PROS104	Fixed implantprosthodontics I	2	4	6	2	8	120	4	4
D-PROS105	Removable implantprosthodontics I	2	4	6	2	8	120	4	4

✓ Semester II

Code	Title	Didactic	Practical	Contact	Self study	Work load	SWL	Credit hours	Credit points
D-PROS206	Clinical fixed prosthodontics II	2	4	6	2	8	120	4	4
D-PROS207	clinical removable prosthodontics II	2	4	6	2	8	120	4	4
D-PROS208	Comprehensive oral rehabilitation II	2	4	6	2	8	120	4	4
D-PROS209	Fixed implantprosthodontics II	0	2	2	2	4	60	1	2
D-PROS210	Removable implantprosthodontics II	0	2	2	2	4	60	1	2
D-PROS211	Maxillofacial prosthodontics	2	4	6	2	8	120	4	4

✓ Semester III

Code	Title	Didactic	Practical	Contact	Self study	Work load	SWL	Credit hours	Credit points
D-PROS312	Clinical fixed prosthodontics III	2	4	6	2	8	120	4	4
D-PROS313	clinical removable prosthodontics III	2	4	6	2	8	120	4	4
D-PROS314	Comprehensive oral rehabilitation III	2	4	6	2	8	120	4	4
D-PROS315	Journal club in fixed prosthodontics	2	0	2	2	4	60	2	2
D-PROS316	Journal club in fixed prosthodontics	2	0	2	2	4	60	2	2

✓ Semester IV

Code	Title	Didactic	Practical	Contact	Self study	Work load	SWL	Credit hours	Credit points
D-PROS417	Clinical fixed prosthodontics IV	2	4	6	2	8	120	4	4
D-PROS418	clinical removable prosthodontics IV	2	4	6	2	8	120	4	4
D-PROS419	Comprehensive oral rehabilitation IV	2	4	6	2	8	120	4	4
D-PROS420	Esthetics in fixed prosthodontics	2	4	6	2	8	120	4	4
D-PROS421	Digital fixed prosthodontics	1	2	3	2	5	75	2	3
D-PROS422	Digital removable prosthodontics	1	2	3	2	5	75	2	3

٧- برنامج درجة الدكتوراه في تقويم الأسنان

✓ Semester I:

Code	Title	Didactic	Practical	Contact	Self study	Work load	SWL	Credit hours	Credit points
D-ORTH101	Tempromandibular disorders II	1	0	1	1	2	30	1	1
D-ORTH102	Advanced orthodontic techniques	4	0	4	8	12	180	6	6
D-ORTH103	Special Topics in orthodontics (seminars) I	4	0	4	8	12	180	6	6
D-ORTH104	Orthodontic clinics for advanced cases I	0	8	8	0	8	120	4	4



✓ Semester II:

Code	Title	Didactic	Practical	Contact	Self study	Work load	SWL	Credit hours	Credit points
D-ORTH205	Genetics II	1	0	1	1	2	30	1	1
D-ORTH206	Multidisciplinary treatment III	1	0	1	3	4	60	2	2
D-ORTH207	Special topics in orthodontics (seminars) II	4	0	4	8	12	180	6	6
D-ORTH208	Orthodontic clinics for advanced cases II	0	8	8	0	8	120	4	4

✓ Semester III:

Code	Title	Didactic	Practical	Contact	Self study	Work load	SWL	Credit hours	Credit points
D-ORTH309	Molecular biology	1	0	1	1	2	30	1	1
D-ORTH310	Orthodontics Mechanics III	4	0	4	8	12	180	6	6
D-ORTH311	Special topics in orthodontics (seminars) III	4	0	4	8	12	180	6	6
D-ORTH312	Orthodontic clinics for advanced cases III	0	8	8	0	8	120	4	4

✓ Semester IV:

Code	Title	Didactic	Practical	Contact	Self study	Work load	SWL	Credit hours	Credit points
D-ORTH413	Digital orthodontics II	1	0	1	1	2	30	1	1
D-ORTH414	Orthognathic surgery	1	0	1	3	4	60	2	2
D-ORTH415	Special topics in orthodontics (seminars) IV	4	0	4	8	12	180	6	6
D-ORTH416	Orthodontic clinics for advanced cases IV	0	8	8	0	8	120	4	4

٨- برنامج درجة الدكتوراه في طب أسنان الأطفال

✓ Semester I

Code	Title	Didactic	Practical	Contact	Self-study	Work load	SWL	Credit hours	Credit points
D-PEDO101	Non-pharmacological behavior management techniques	1	0	1	2	3	45	1	2
D-PEDO102	Pharmacological behavior management techniques	1	0	1	2	3	45	1	2
D-PEDO103	Child assessment & treatment planning	1	0	1	2	3	45	1	2
D-PEDO104	Preventive dentistry I	1	0	1	2	3	45	1	2
D-PEDO105	Restorative pediatric dentistry	1	0	1	2	3	45	1	2
D-PEDO106	Development of the occlusion	1	4	5	0	5	75	3	3
D-PEDO107	Clinical pediatric dentistry I	1	0	1	2	3	45	1	2



✓ Semester II

Code	Title	Didactic	Practical	Contact	Self study	Work load	SWL	Credit hours	Credit points
D-PEDO208	Management of orofacial trauma I	1	0	1	2	3	45	1	2
D-PEDO209	Preventive dentistry II	1	0	1	2	3	45	1	2
D-PEDO210	Endodontic pediatric dentistry	1	0	1	2	3	45	1	2
D-PEDO211	Growth & development	1	4	5	0	5	75	3	3
D-PEDO212	Dental anomalies & genetics I	1	0	1	2	3	45	1	2
D-PEDO213	Pediatric oral pathology & medicine I	1	0	1	2	3	45	1	2
D-PEDO214	Clinical pediatric dentistry II	1	0	1	2	3	45	1	2

✓ Semester III

Code	Title	Didactic	Practical	Contact	Self study	Work load	SWL	Credit hours	Credit points
D-PEDO315	Management of orofacial trauma II	1	0	1	2	3	45	1	2
D-PEDO316	Management of children's special needs	1	0	1	2	3	45	1	2
D-PEDO317	Dental anomalies & genetics II	1	0	1	2	3	45	1	2
D-PEDO318	Pediatric Oral pathology & medicine II	1	0	1	2	3	45	1	2
D-PEDO319	Community pediatric dentistry	1	4	5	0	5	75	3	3
D-PEDO320	Management of orthopedic problems & minor irregularities	1	0	1	2	3	45	1	2
D-PEDO321	Clinical Pediatric Dentistry III	1	0	1	2	3	45	1	2

✓ Semester IV

Code	Title	Didactic	Practical	Contact	Self study	Work load	SWL	Credit hours	Credit points
D-PEDO422	Clinical pediatric IV	1	4	5	0	5	75	3	3
D-PEDO423	Pediatric Medicine	1	2	3	2	5	75	2	3
D-PEDO424	Conscious sedation & general anesthesia	1	2	3	2	5	75	2	3
D-PEDO425	Advanced clinical care of children & adolescents	1	2	3	2	5	75	2	3
D-PEDO426	Journal club	4	0	4	1	5	75	4	3

٩- برنامج درجة الدكتوراه في صحة الفم وطب الأسنان الوقائي:

✓ Semester I

Code	Title	Didactic	Practical	Contact	Self study	Work load	SWL	Credit hours	Credit points
D-OHPD101	Research methodology I	4	0	4	6	10	150	4	5
D-OHPD102	Epidemiology of oral diseases	4	0	4	6	10	150	4	5
D-OHPD103	Prevention & control of oral disease	4	0	4	6	10	150	4	5

✓ Semester II

Code	Title	Didactic	Practical	Contact	Self study	Work load	SWL	Credit hours	Credit points
D-OHPD204	Forensic dentistry I	3	2	5	6	11	165	4	6
D-OHPD205	Oral health promotion & dental health education	3	2	5	6	11	165	4	6
D-OHPD206	Research methodology II	3	0	3	5	8	120	3	4

✓ Semester III

Code	Title	Didactic	Practical	Contact	Self study	Work load	SWL	Credit hours	Credit points
D-OHPD307	Forensic dentistry II	3	2	5	6	11	165	4	6
D-OHPD308	Oral health program planning & administration	3	0	3	4	7	105	3	4
D-OHPD309	Health care system organization	3	0	3	4	7	105	3	4

✓ Semester IV

Code	Title	Didactic	Practical	Contact	Self study	Work load	SWL	Credit hours	Credit points
D-OHPD410	advanced in preventive dentistry	3	0	3	5	8	120	3	4
D-OHPD411	Quality management system	3	0	3	5	8	120	3	4
D-OHPD412	Field studies in dental epidemiology	2	6	8	4	12	180	3	6

١٠ - برنامج درجة الدكتوراه فى أشعة الفم والوجه والفكين

✓ Semester I

Code	Title	Didactic	Practical	Contact	Self study	Work load	SWL	Credit hours	Credit points
D-ORAD101	Advanced oral & maxillofacial pathology I	2	4	6	4	10	150	4	5
D-ORAD102	Oral diagnosis	2	4	6	4	10	150	4	5
D-ORAD103	Advanced physics for current imaging modalities I	2	4	6	4	10	150	4	5
D-ORAD104	Advanced radiation biology	4	-	4	2	6	90	4	3

✓ Semester II

Code	Title	Didactic	Practical	Contact	Self study	Work load	SWL	Credit hours	Credit points
D-ORAD205	Advanced oral & maxillofacial pathology II	2	4	6	4	10	150	4	5
D-ORAD206	Advanced physics for current imaging modalities II	2	4	6	4	10	150	4	5
D-ORAD207	Laser in dentistry	1	-	1	2	3	45	1	2
D-ORAD208	Case presentation	4	-	4	2	6	90	4	3

✓ Semester III

Code	Title	Didactic	Practical	Contact	Self study	Work load	SWL	Credit hours	Credit points
D-ORAD309	Advanced oral & maxillofacial pathology III	2	4	6	4	10	150	4	5
D-ORAD310	Advanced radiography rotation I	0	6	6	2	8	120	3	4
D-ORAD311	Case presentation	4	-	4	4	8	120	4	4
D-ORAD312	Journal club	4	-	4	4	8	120	4	4

✓ Semester IV

Code	Title	Didactic	Practical I	Contact	Self study	Work load	SWL	Credit hours	Credit points
D-ORAD413	Advanced oral & maxillofacial pathology IV	2	4	6	4	10	150	4	5
D-ORAD414	Case presentation	4	-	4	4	8	120	4	4
D-ORAD415	Journal club	4	-	4	4	8	120	4	4
D-ORAD416	Advanced radiography rotation II	-	6	6	2	8	120	3	4

١١ - برنامج درجة الدكتوراه في طب الفم والتشخيص

✓ Semester I

Code	Title	Didactic	Practical	Contact	Self study	Work load	SWL	Credit hours	Credit points
D-OMED101	Oral diagnosis I	2	2	4	2	6	90	3	3
D-OMED102	Oral medicine I	1	2	3	2	5	75	2	3
D-OMED103	Clinical pharmacology in dentistry	2	-	2	2	4	60	2	3
D-OMED104	Advanced genetics	1	-	1	2	3	45	1	2
D-OMED105	Advanced Immunology	2	-	2	2	4	60	2	2
D-OMED106	Literature review	2	-	2	2	4	60	2	2

✓ Semester II

Code	Title	Didactic	Practical	Contact	Self study	Work load	SWL	Credit hours	Credit points
D-OMED207	Oral diagnosis II	2	2	4	2	6	90	3	3
D-OMED208	Oral medicine II	2	2	4	2	6	90	3	3
D-OMED209	Psychology	1	-	1	2	3	45	1	2
D-OMED210	Internal medicine	2	4	6	2	8	120	4	4
D-OMED211	Dermatology	2	4	6	2	8	120	4	4
D-OMED212	Laser dentistry	1	-	1	2	3	45	1	2

✓ Semester III

Code	Title	Didactic	Practical	Contact	Self study	Work load	SWL	Credit hours	Credit points
D-OMED313	Oral diagnosis III	2	2	4	2	6	90	3	3
D-OMED314	Oral medicine III	2	2	4	2	6	90	3	3
D-OMED315	Medical emergencies in the dental office	2	2	4	2	6	90	3	3
D-OMED315	Periodontal medicine	1	2	3	2	5	75	2	3
D-OMED317	Journal club	4	-	4	2	6	90	4	3

✓ Semester IV

Code	Title	Didactic	Practical	Contact	Self study	Work load	SWL	Credit hours	Credit points
D-OMED418	Oral diagnosis IV	2	2	4	2	6	90	3	3
D-OMED419	Oral medicine IV	2	2	4	2	6	90	3	3
D-OMED420	Advanced hospital dentistry	1	-	1	2	3	45	1	2
D-OMED421	Special care dentistry /geriatrics	1	4	5	2	7	105	3	4
D-OMED422	Comprehensive oral medicine case treatment	2	-	2	2	4	60	2	2
D-OMED423	Journal club	2	-	2	2	4	60	2	2

١٢ - برنامج درجة الدكتوراه في علاج اللثة:

✓ Semester I

Code	Title	Didactic	Practical	Contact	Self study	Work load	SWL	Credit hours	Credit points
D-PER101	Clinical pharmacology in dentistry	2	-	2	2	4	60	2	2
D-PER102	Advanced diagnostic aids of periodontal diseases	2	2	4	2	6	90	3	3
D-PER103	Immunology & genetics	2	-	2	2	4	60	2	2
D-PER104	Basic science of periodontology	2	4	6	2	8	120	4	4
D-PER105	Journal club	2	-	2	2	4	60	2	2

✓ Semester II

Code	Title	Didactic	Practical	Contact	Self study	Work load	SWL	Credit hours	Credit points
D-PER206	Advanced periodontal treatment I	2	6	8	2	10	150	5	5
D-PER207	Treatment of patient with special needs	1	-	1	2	3	45	1	2
D-PER208	Case presentation	1	4	5	2	7	105	3	4
D-PER209	Journal club	2	-	2	2	4	60	2	2
D-PER210	Laser dentistry	4	-	4	2	6	90	4	3

✓ Semester III

Code	Title	Didactic	Practical	Contact	Self study	Work load	SWL	Credit hours	Credit points
D-PER311	Advanced periodontal treatment II	2	6	8	2	10	150	5	5
D-PER312	Tissue engineering & gene therapy in periodontal regeneration	1	-	1	2	3	45	1	2
D-PER313	Advanced periodontal aspects for dental implants I	1	4	5	2	7	105	3	4
D-PER314	Journal club	2	-	2	2	4	60	2	2
D-PER315	Periodontal Seminar	4	-	4	2	6	90	4	3

✓ Semester IV

Code	Title	Didactic	Practical	Contact	Self study	Work load	SWL	Credit hours	Credit points
D-PER416	Advanced periodontal treatment III	2	8	10	2	12	180	6	6
D-PER417	Advanced periodontal aspects for dental implants II	2	4	6	2	8	120	4	4
D-PER418	Journal club	4	-	4	2	6	90	4	3
D-PER419	Periodontal seminar	4	-	4	2	6	90	4	3

١٣ - برنامج درجة الدكتوراه فى جراحة الفم والوجه والفكين

✓ Semester I

Code	Title	Didactic	Practical	Contact	Self study	Work load	SWL	Credit hours	Credit points
D-OMS101	Pain control and local anesthesia	2	2	4	6	10	150	3	5
D-OMS102	General anesthesia and emergency	2	2	4	2	6	90	3	3
D-OMS103	Advanced oral & maxillofacial surgery I	2	8	10	4	14	210	6	8

✓ Semester II

Code	Title	Didactic	Practical	Contact	Self study	Work load	SWL	Credit hours	Credit points
D-OMS204	Advanced oral & maxillofacial surgery II	2	8	10	4	14	210	6	8
D-OMS205	Pediatric craniomaxillofacial surgery I	2	4	6	4	10	150	4	5
D-OMS206	Imaging in maxillofacial diagnosis	2	4	6	4	10	150	4	5

✓ Semester III

Code	Title	Didactic	Practical	Contact	Self study	Work load	SWL	Credit hours	Credit points
D-OMS307	Advanced oral & maxillofacial surgery III	2	8	10	4	14	210	6	8
D-OMS308	Pediatric craniomaxillofacial surgery II	2	4	6	4	10	150	4	5
D-OMS309	Comprehensive oral & maxillofacial I	2	6	8	4	12	180	5	6

✓ Semester IV

Code	Title	Didactic	Practical	Contact	Self study	Work load	SWL	Credit hours	Credit points
D-OMS410	Advanced Oral & maxillofacial surgery IV	2	8	10	4	14	210	6	8
D-OMS411	Comprehensive oral & maxillofacial II	2	4	6	4	10	150	4	5
D-OMS412	Operative oral and maxillofacial surgery	2	4	6	4	10	150	4	5

