



دكتوراة العلوم في طب الأسنان (خيار المقررات الدراسية والرسالة)



١٤٣٥ / ١٤٣٦ هـ



وزارة التعليم العالي
جامعة الملك سعود
عمادة الدراسات العليا
كلية طب الأسنان
(برنامج مشترك بين أقسام الكلية الستة)

دكتوراه العلوم في طب الأسنان

(خيار المقررات الدراسية والرسالة)

١٤٣٥/١٤٣٦ هـ - ٢٠١٤/٢٠١٥ م

إدارة الكلية



أ.د / ثاقب بن عبد الرحمن الشعلان

عميد الكلية



د / عبد العزيز بن سعود الرشيد

وكيل الكلية للشؤون الأكاديمية



د / نبيل بن فؤاد تالك

وكيل الكلية للدراسات العليا والبحث العلمي



أ.د / وداد بنت ياسين أولياء

وكيلة الكلية لشؤون الطالبات



د / سليمان بن سليم الجهني

وكيل الكلية للشؤون العلاجية

الأقسام الأكاديمية



د / محمد بن قعيد القحطاني
رئيس قسم علم إصلاح الأسنان



د / محمد بن قاسم الرفاعي
رئيس قسم علوم الاستعاضة السنية



د / منصور بن حمد العسكر
رئيس قسم الأنسجة المحيطة بالأسنان
وصحة أسنان المجتمع



د / ثامر بن عادل الخضراء
رئيس قسم طب أسنان الأطفال
وتقويم الأسنان



د / محمد بن غازي الكندي
رئيس قسم جراحة الفم والوجه والفكين



د / أحمد بن عبدالعزيز القنাম
رئيس قسم طب الفم وعلوم التشخيص

مركز البحوث

الدكتور / يوسف بن سليمان الجباري

مدير المركز

الكراسي البحثية

١. كرسي أبحاث المهندس عبدالله بقشان للعوامل المحفزة وبناء العظم

الدكتور/ خالد بن عبدالله الحزيمي (المشرف)

٢. كرسي أبحاث وتطوير مواد طب الأسنان الحيوية

الدكتور / يوسف بن سليمان الجباري (المشرف)

٣. كرسي أبحاث زراعة الأسنان والاندماج العظمي

الدكتور / عبدالله بن محمد الفراج (المشرف)

٤. كرسي أبحاث تسوس الأسنان عند الأطفال

الدكتور / حسان بن سليمان حلواني (المشرف)

العيادات

الدكتور/ حمد بن عبدالرحمن الزومان

مدير العيادات - مبنى الطلاب

الدكتورة / نسرين عطية

مديرة العيادات - مبنى الطالبات

مجلس برامج الدراسات العليا:

الدكتور / نبيل بن فؤاد تالك

رئيس المجلس

الأستاذ الدكتور / نذير بن عبد الحميد باباي

مدير برنامج الدراسات العليا في تخصص أمراض وجراحة اللثة

الأستاذ الدكتور / سحر بنت فيصل البركاتي

مديرة برنامج الدراسات العليا في تخصص تقويم الأسنان

الدكتور / يوسف بن حمد الدليقان

مدير برنامج الدراسات العليا في تخصص طب أسنان الأطفال

الدكتورة / هند بنت ناهض الناهض

مديرة برنامج الدراسات العليا في تخصص إصلاح الأسنان

الدكتورة / حنان بنت عبد الغفور بالطو

مديرة برنامج الدراسات العليا في تخصص علاج جذور وأعصاب الأسنان

الدكتورة / سارة الفدا

مديرة برنامج الدراسات العليا في تخصص الاستعاضة السنية

الدكتورة / وفاء الفالح

مديرة برنامج الدراسات العليا في تخصص طب الفم وعلوم التشخيص

الدكتورة / مريم الهندي

مديرة برنامج الدراسات العليا في تخصص جراحة الفم والوجه والفكين

كلية طب الأسنان قسم (برنامج مشترك بين أقسام الكلية الستة)

مقدمة:

أنشئت كلية طب الأسنان بجامعة الملك سعود في بداية عام ١٣٩٦ - ١٣٩٧ هـ (١٩٧٥-١٩٧٦ م) حيث التحقت أول مجموعة من الطلاب بالكلية. وتشتمل الكلية في الوقت الحاضر على ستة أقسام أكاديمية تدرس الطلاب في مسار تعليمي موحد يؤهل للحصول على شهادة البكالوريوس في طب وجراحة الأسنان.

كما تقدم الكلية من خلال البرنامج المشترك لماجستير العلوم في طب الأسنان تأهيلاً عالياً في ثمانية تخصصات تُمنح فيها شهادة الماجستير وشهادة التدريب السريري وهي: إصلاح الأسنان، علاج جذور الأسنان وأعصابها، طب أسنان الأطفال، تقويم الأسنان، أمراض اللثة وجراحاتها، الاستعاضة السنية، علوم تشخيص الفم و جراحة الفم والوجه والفكين.

وقد تخرج من كلية طب الأسنان منذ إنشائها منذ أكثر من ثلاثين عاماً ٢٢٠٠ طالب وطالبة، كما تخرج من برنامج ماجستير العلوم في طب الأسنان بتخصصاته المختلفة خلال أكثر من عشرين سنة ٢٠١ طالب وطالبة.

وتُجرى في الكلية بحوث متنوعة فيما يتعلق بإثراء المعرفة في مجال طب الأسنان حيث يوجد بالكلية أربعة كراسي بحثية تهتم بالبحوث في مجالات تسوس الأسنان والاندماج العظمي للغرسات السنية والعوامل المحفزة للعظام وأبحاث وتطوير مواد الأسنان الحيوية. كما يوجد بالكلية معمل للبحوث الفيزيائية المتعلقة بطب الأسنان وكذلك معمل للكائنات الدقيقة ومعمل لعلم الأنسجة المريضة (الهستوباثولوجيا) ومعمل للأحياء الخليوية والجزيئية ومجهز إلكتروني، تخدم جميعها أعضاء هيئة التدريس وطلاب وطالبات الدراسات العليا في إجراء بحوثهم المختلفة. وتمتاز بحوث الكلية بجودتها حيث ينشر جزء كبير منها في مجلات علمية مفهرسة ذات معامل تأثير مرتفع. إن برنامج دكتوراه العلوم في طب الأسنان (DScD) والذي مدته أربع سنوات على الأقل سيزيد التركيز على كل من عنصري البحث العلمي والتدريب السريري المتقدم، لمواكبة الاحتياجات الوطنية والاتجاهات العالمية.

اسم الدرجة العلمية:

دكتوراه العلوم في طب الأسنان

أهمية البرنامج:

- أ. توفير فرص تدريب وتأهيل عالٍ ومتخصص في مجالات طب الأسنان لأطباء الأسنان من حاملي شهادات البكالوريوس.
- ب. سد حاجة القطاع الخدمي العلاجي من أطباء الأسنان المتخصصين.
- ج. سد حاجة القطاع الأكاديمي وخصوصاً الجامعات الناشئة من أعضاء هيئة التدريس.

رؤية البرنامج:

أن يكون برنامجاً إقليمياً للتأهيل المتقدم في طب الأسنان بمعايير منافسة عالمياً.

رسالة البرنامج:

التأهيل لأطباء الأسنان علمياً ومهارياً وبحثياً في مختلف تخصصات طب الأسنان بما يدعم القطاعين العلاجي والأكاديمي بكوادر عالية التأهيل لتخدم العملية العلاجية والتعليمية والبحثية.

أهداف البرنامج:

يسعى البرنامج إلى تحقيق الأهداف التالية:

١. تخريج أطباء أسنان متخصصين على مستوى مهني عالٍ من حيث التدريب السريري والعلمي والبحثي مما يؤهلهم للحصول على درجة أستاذ مساعد أكاديمياً ودرجة استشاري مهنيّاً.
٢. استقطاب المتميزين من أطباء الأسنان لاللتحاق بالبرنامج مما سيرتقي بمخرجات البرنامج.
٣. خدمة المجتمع من خلال تخريج كفاءات عالية التأهيل في تخصصات طب الأسنان المختلفة مما ينعكس على جودة خدمات طب الأسنان المقدمة في القطاعات المختلفة الحكومية والأهلية.
٤. زيادة المخرجات البحثية لكلية طب الأسنان وجامعة الملك سعود.
٥. توفير أطباء أسنان مختصين ومدرّبين تدريباً عالياً يمكنهم من بدء حياتهم المهنية كأعضاء هيئة تدريس في مختلف قطاعات تعليم طب الأسنان الحكومية والخاصة.

مخرجات البرنامج:

في نهاية هذا البرنامج ينبغي أن يكون الخريج قادراً على أن:

أ. المعرفة والفهم:

١. اكتساب معرفة متعمقة بالعلوم الطبية الأساسية والمساندة من حيث صلتها بفن وعلم طب الأسنان وبشكل خاص في مجال التخصص.
٢. الإلمام المعرفي بعلوم التخصص وتطبيقاتها وطرق تقويمها وتطويرها.

ب. المهارات الذهنية:

١. التقويم الناقد لأدبيات طب الأسنان والبحوث العلمية والمنتجات الجديدة في مجال التخصص.
٢. ربط المعلومات والتحليل لتحقيق الفهم السريري للحالة المرضية للفم والفكين والأسنان بحسب التخصص ووضع الخطط العلاجية المناسبة.

ج. المهارات المهنية والعلمية: أن يكون الخريج قادراً على:

١. جمع المعلومات التشخيصية اللازمة للحالة السريرية بحسب التخصص، بما في ذلك الاختبارات والوسائل التشخيصية للحالة.
٢. إجراء الفحوصات السريرية اللازمة للوصول إلى تشخيص دقيق للحالة السريرية.
٣. التشخيص والتفريق بين حالات الأسنان المختلفة ذات العلاقة بالتخصص وتقديم وصف لخطة العلاج المناسبة.
٤. تقديم كافة الخدمات العلاجية ذات العلاقة بالتخصص مع المتابعة العلاجية الملائمة والاستدعاء الدوري.
٥. التفاعل المناسب مع الطواقم الطبية ذات العلاقة والتواصل معهم بالطرق الملائمة بحسب الأعراف المهنية.
٦. تنفيذ مشروع بحثي يعتمد على معرفة بالأدبيات ذات العلاقة بمشروعه البحثي ومنهجية البحث والأدوات الإحصائية.
٧. تطبيق الأساليب التعليمية في تدريس طلاب المرحلة الجامعية في مجال التخصص من

خلال الدروس النظرية والتدريب ما قبل السريري.

د. المهارات العامة والمنقولة :

١. العمل بفعالية وكفاءة ضمن مجموعة والقدرة على إيصال المعلومة للآخرين بالشكل المناسب.
٢. استخدام مصادر المعلومات العلمية في مجال التخصص وطرق الوصول إليها وتطوير معرفته ومهارته من خلالها.
٣. الاستخدام الفعال لتكنولوجيا المعلومات والاتصالات والأجهزة والمعدات في مجال التخصص لدعم الممارسة السريرية ، وما يتعلق بالتعليم والتعلم والبحث العلمي في مجال التخصص.

المستفيدون من البرنامج:

١. الحاصلون على شهادة بكالوريوس طب وجراحة الأسنان الذين يرغبون في التقدم في حياتهم المهنية السريرية والأكاديمية.
٢. المؤسسات الأكاديمية والبحثية وكذلك مرافق الرعاية الصحية المتقدمة.
٣. طلاب طب الأسنان في المرحلة الجامعية والدراسات العليا .
٤. المرضى الذين يبحثون عن رعاية أسنانهم بأحدث الأساليب .

فرص التوظيف المتاحة:

١. أعضاء هيئة التدريس في الجامعات الحكومية والأهلية .
٢. أطباء أسنان مختصين (مؤهلين لمرتبة استشاري) في القطاعات الحكومية المختلفة.
٣. أطباء أسنان مختصين (مؤهلين لمرتبة استشاري) في القطاع الخاص.

شروط القبول:

أولاً: الطلاب الجدد:

١. استيفاء المتقدم للشروط المذكورة في المادة الثالثة عشر لللائحة الموحدة للدراسات العليا في الجامعات السعودية.
٢. الحصول على تقدير جيد جداً في مرحلة البكالوريوس أو جيد مرتفع مع الحصول على

معدل تقدير لا يقل عن جيد جداً في مواد التخصص أو ما يعادلها.

٣. اجتياز متطلبات القبول التي تحددها الأقسام المعنية من امتحانات تحريرية وشفوية ومقابلة شخصية وغيرها.

٤. إثبات الكفاءة في اللغة الإنجليزية بما يعادل الحصول على ٦١ درجة في امتحان (iBT) للتوفل أو ما يعادله من امتحانات معتمدة لقياس كفاءة اللغة الإنجليزية.

٥. التفرغ التام للبرنامج.

ثانياً: الطلاب المحولون من برامج أخرى:

١. استيفاء المتقدم للشروط المذكورة في أولاً أعلاه للطلاب الجدد.

٢. استيفاء المتقدم للشروط المذكورة في المادة الثلاثين و الحادية والثلاثين من اللائحة الموحدة للدراسات العليا في الجامعات السعودية.

٣. استيفاء أي متطلبات إضافية يراها القسم المعني أو إدارة البرنامج المشترك ضرورية.

٤. ألا يكون سبق طي قيد المتقدم لأي من الأسباب المذكورة في المادة السادسة والعشرين من اللائحة الموحدة للدراسات العليا في الجامعات السعودية.

٥. تقوم الأقسام المعنية بتقييم السجل الأكاديمي للمتقدمين للتحويل، بدراسة كل حالة بشكل فردي، ووضع التوصيات بالوحدات الأكاديمية التي تحتسب في البرنامج وتدخل في حساب المعدل التراكمي للمتقدم.

٦. الطلاب المحولون للبرنامج يجب أن يكونوا جاهزين لأداء الامتحان المؤهل الشامل في وقت لا يتعدى الفصل الثاني من العام الدراسي الثاني التالي لقبولهم في البرنامج.

ثالثاً: الطلاب الحاصلون على شهادات أكاديمية عليا:

١. أن تكون الدرجة العلمية معترف بها من قبل وزارة التعليم العالي.

٢. استيفاء المتقدم للشروط المذكورة في أولاً أعلاه للطلاب الجدد.

٣. استيفاء أي متطلبات إضافية يراها القسم المعني أو إدارة البرنامج المشترك ضرورية.

٤. تقوم الأقسام المعنية بتقييم السجل الأكاديمي للمتقدمين، بدراسة كل حالة بشكل فردي، ووضع التوصيات بالوحدات الأكاديمية التي تحتسب في البرنامج وتدخل في

حساب المعدل التراكمي للمتقدم.

٥. أن يكون الحد الأقصى لما يتم احتسابه من الوحدات الدراسية السابقة هو ٥٠٪ من متطلبات التدريب السريري في برنامج دكتوراة العلوم في طب الأسنان.
٦. الطلاب المقبولون في البرنامج يجب أن يكونوا جاهزين لأداء الامتحان المؤهل الشامل في وقت لا يتعدى الفصل الثاني من العام الدراسي الثاني التالي لقبولهم في البرنامج.
٧. الحاصلين على شهادات غير أكاديمية بعد البكالوريوس (كالزمالات وشهادات الاختصاص والتدريب المتقدم الإكلينيكي والدبلومات وغيرها)، يجب أن يتقدموا كطلاب جدد كما في فقرة أولاً أعلاه.

متطلبات الحصول على الدرجة:

١. اجتياز ١٢ ساعة من مواد مستوى دكتوراه العلوم في طب الأسنان.
 ٢. اجتياز المقررات السريرية الخاصة ببرنامج الدكتوراه.
 ٣. اجتياز جميع ساعات مواد برنامج ماجستير العلوم في طب الأسنان والتدريب السريري حسب التخصص.
 ٤. اجتياز الامتحان المؤهل الشامل.
 ٥. تقديم رسالة بصورة مقدمة يليها بحثين مكتوبين بصيغة النشر في المجلات العلمية ويختم بجزء من المناقشة.
 ٦. اكتساب الخبرة من خلال تدريس الطلاب بكلية طب الأسنان.
- البرنامج هو دكتوراه مهنية ويتراوح عدد الساعات المطلوبة للتخرج من ٥٤ إلى ٧٩ ساعة (حسب المسار) لما تتطلبه طبيعة الدراسة من دروس نظرية وسريرية وبحث علمي متقدم.

مسارات البرنامج (إن وجدت):

يشتمل البرنامج على المسارات التالية:

١. إصلاح الأسنان
٢. علاج جذور الأسنان وأعصابها
٣. الاستعاضة السنية

٤. أمراض اللثة وجراحاتها

٥. طب أسنان الأطفال

٦. تقويم الأسنان

٧. علوم التشخيص

٨. جراحة الفم والوجه والفكين

الهيكل العام للبرنامج:

(مسار إصلاح الأسنان)

رقم المقرر ورمزه	اسم المقرر	عدد الوحدات
مقررات إجبارية		
٦١٠ طسن	الإحصاء الحيوي المتقدم	٢ (٠ + ٢)
٦٢٠ طسن	أخلاقيات وطرق البحث العلمي	٢ (٠ + ٢)
مقررات أساسية		
٥١٠ طسن	إحصاء حيوي في طب الأسنان	١ (٠ + ١)
٥١١ طسن	علم أحياء الفم المتقدم	١ (٠ + ١)
٥١٢ طسن	علم أمراض الوجه والفك والفم المتقدم	١ (٠ + ١)
٥١٤ طسن	تشريح العنق والرأس التطبيقي	١ (٠ + ١)
٥١٥ طسن	علم أشعة الوجه والفك والفم المتقدم	١ (٠ + ١)
٥١٨ طسن	حيوية المواد السنية	١ (٠ + ١)
٥٥٧ لاس	مواد سنية مرممة وعلم الألوان	٢ (٠ + ٢)
٥٥٠ لاس	ندوة ترميم الأسنان	٢ (٠ + ٢)
٥٥١ لاس	مراجعة المؤلفات الحالية في ترميم الأسنان	٢ (٠ + ٢)
٥٥٣ لاس	الترميم السني السريري المتقدم	٤ (٤ + ٠)
٥٥٤ لاس	الترميم السني المتقدم والتقنيات المخبرية	٢ (٢ + ٠)

١ (٠ + ١)	زراع الأسنان	٥٦٤ لاس
١ (٠ + ١)	طرق البحث والكتابة العلمية	٥٢٠ طسن
٢ (٠ + ٢)	علم أحياء اللب	٥١٠ لاس
١ (٠ + ١)	علم نخر الأسنان	٥٥٢ لاس
٢ (٠ + ٢)	ندوة الترميم السني المتقدم	٥٦٠ لاس
٢ (٠ + ٢)	مراجعة المؤلفات الحالية في ترميم الأسنان	٥٦١ لاس
٣ (٣ + ٠)	ترميم الأسنان السريري المتقدم	٥٦٣ لاس
١ (٠ + ١)	خطة العلاج المتقدم / عرض حالة	٥٥٥ لاس
١ (٠ + ١)	علم الإطباق ومفصل الجمجمة والفكين	٥١٦ طسن
١ (٠ + ١)	العلاج الدوائي السني السريري	٥٢١ طسن
١ (٠ + ١)	طرق التعليم	٥٢٢ طسن
١ (١ + ٠)	ترميم الأسنان المتقدم	٥٥٦ لاس
١ (١ + ٠)	أطباق (عملي)	٥٦٢ لاس
٢ (٠ + ٢)	خطة العلاج المتقدم / عرض حالة	٥٦٥ لاس
١ (١ + ٠)	ترميم الأسنان السريري المتقدم	٥٦٦ لاس
٢ (٢ + ٠)	ترميم الأسنان السريري المتقدم	٥٧٣ لاس
١ (١ + ٠)	ممارسة التدريس	٥٧٨ لاس
١ (١ + ٠)	ترميم الأسنان المتقدم	٦٧٦ لاس
٤ (٤ + ٠)	ترميم الأسنان المتقدم	٦٨٣ لاس
مقررات اختيارية (يختار الطالب ٨ ساعات من سلة مقررات دكتوراه العلوم في طب الأسنان)		
٢ (٠ + ٢)	الكيمياء الحيوية المتقدمة	٦١١ طسن
٢ (٠ + ٢)	حيوية وأمراض الأنسجة المعدنية	٦٢١ تاس
٢ (٠ + ٢)	حيوية الخلية الجُزئية	٦١١ تاس
٢ (٠ + ٢)	المناعة الخلوية والجزيئية	٦٢٢ طسن

٢ (٠ + ٢)	أساسيات علم الوراثة	٦٢٢ ناس
٢ (٠ + ٢)	البوليمرات الحيوية المتقدمة	٦١٧ لاس
٢ (٠ + ٢)	الخزف الحيوي المتقدم	٦١٨ لاس
٢ (٠ + ٢)	علم المعادن المتقدم	٦١٩ لاس
٢ (٠ + ٢)	التوافق الحيوي لأنظمة مواد طب الأسنان	٦٢٧ لاس
٢ (٠ + ٢)	تحليل الفشل	٦٢٨ لاس
٣ (٠ + ٣)	علم الوبائيات العام ومنهجية البحث العلمي	٦١٣ ناس
٣ (٠ + ٣)	علم الوبائيات الفموية والبرامج الوقائية للفم	٦٢٣ ناس
٢ (٠ + ٢)	مقدمة في السلوك والتثقيف الصحي	٦٢٤ ناس
١٢ (١٢ + ٠)	٨. مشروع بحثي (٧٠٠ طسن)	
٥٩	مجموع الوحدات الدراسية	

الخطة الدراسية:

(مسار إصلاح الأسنان)

العام الدراسي الأول:

م	رقم المقرر ورمز	مسمى المقرر	عدد الوحدات الدراسية
١	٥١٠ طسن	إحصاء حيوي في طب الأسنان	١ (٠ + ١) ^١
٢	٥١١ طسن	علم أحياء الفم المتقدم	١ (٠ + ١) ^١
٣	٥٢٠ طسن	طرق البحث والكتابة العلمية	١ (٠ + ١) ^١
٤	٥١٨ طسن	حيوية المواد السنية	١ (٠ + ١) ^١
٥	٥٥٠ لاس	ندوة ترميم الأسنان	٢ (٠ + ٢)
٦	٥٥١ لاس	مراجعة المؤلفات الحالية في ترميم الأسنان	٢ (٠ + ٢)
٧	٥٧٣ لاس	الترميم السني السريري المتقدم	٢ (٢ + ٠)
٨	٥٥٤ لاس	الترميم السني المتقدم والتقنيات المخبرية	٢ (٢ + ٠) ^{١*}
٩	٥٦٤ لاس	زراعة الأسنان	١ (٠ + ١)
١٠	٦١٠ طسن	الإحصاء الحيوي المتقدم	٢ (٠ + ٢) ^٢
١١	٦٢٠ طسن	أخلاقيات وطرق البحث العلمي	٢ (٠ + ٢) ^٢
١٢	٥١٥ طسن	علم أشعة الوجه والفك والفم المتقدم	١ (٠ + ١) ^٢
١٣	٥١٤ طسن	تشريح العنق والرأس التطبيقي	١ (٠ + ١) ^٢
١٤	٥٥٧ لاس	مواد سنية مرممة وعلم الألوان	٢ (٠ + ٢)
١٥	٥٥٦ لاس	ترميم الأسنان المتقدم	١ (١ + ٠) ^{١*}
المجموع		٢٢	
١ = مقرر نصف سنة الفصل الأول، ٢ = مقرر نصف سنة الفصل الثاني، ص = فصل صيفي، × = مادة نجاح/رسوب			

العام الدراسي الثاني:

م	رقم المقرر ورمز	مسمى المقرر	عدد الوحدات الدراسية
١	اختياري	مادة اختيارية من سلة مقررات دكتوراه العلوم في طب الأسنان	٢ (٠ + ٢) ^١
٢	اختياري	مادة اختيارية من سلة مقررات دكتوراه العلوم في طب الأسنان	٢ (٠ + ٢) ^١
٣	٥١٢ طسن	علم أمراض الوجه والفك والضم المتقدم	١ (٠ + ١) ^١
٤	٥١٠ لاس	علم أحياء اللب	٢ (٠ + ٢)
٥	٥٥٢ لاس	علم نخر الأسنان	١ (٠ + ١) ^١
٦	٥٦٠ لاس	ندوة الترميم السني المتقدم	٢ (٠ + ٢)
٧	٥٦١ لاس	مراجعة المؤلفات الحالية في ترميم الأسنان	٢ (٠ + ٢)
٨	٥٦٣ لاس	ترميم الأسنان السريري المتقدم	٣ (٣ + ٠)
٩	اختياري	مادة اختيارية من سلة مقررات دكتوراه العلوم في طب الأسنان	٢ (٠ + ٢) ^٢
١٠	اختياري	مادة اختيارية من سلة مقررات دكتوراه العلوم في طب الأسنان	٢ (٠ + ٢) ^٢
١١	٥٥٥ لاس	خطة العلاج المتقدم / عرض حالة	١ (٠ + ١) ^٢
١٢	٥٦٦ لاس	ترميم الأسنان السريري المتقدم	١ (١ + ٠) ^ص
المجموع			٢١
١ = مقرر نصف سنة الفصل الأول، ٢ = مقرر نصف سنة الفصل الثاني، ص = فصل صيفي، × = مادة نجاح/رسوب			

العام الدراسي الثالث:

م	رقم المقرر ورمز	مسمى المقرر	عدد الوحدات الدراسية
١	٧٠٠ طسن	رسالة	١٢ (١٢ + ٠)
٢	٥١٦ طسن	علم الإطباق ومفصل الجمجمة والفكين	١ (٠ + ١) ^١

٣	٥٦٥ لاس	خطة العلاج المتقدم / عرض حالة	٢ (٠ + ٢) ×
٤	٥٥٣ لاس	ترميم الأسنان السريري المتقدم	٤ (٤ + ٠)
٥	٥٢١ طسن	العلاج الدوائي السني السريري	١ (٠ + ١) ٢
٦	٥٢٢ طسن	طرق التعليم	١ (٠ + ١) ٢
٧	٥٦٢ لاس	إطباق (عملي)	١ (١ + ٠) ٢
٨	٥٧٦ لاس	ترميم الأسنان المتقدم	١ (١ + ٠) ص ×
المجموع		١١	
١= مقرر نصف سنة الفصل الأول، ٢= مقرر نصف سنة الفصل الثاني، ص= فصل صيفي، ×= مادة نجاح/رسوب			

العام الدراسي الرابع:

م	رقم المقرر ورمزه	مسمى المقرر	عدد الوحدات
١	٦٨٣ لاس	ترميم الأسنان المتقدم	٤ (٤ + ٠)
٢	٥٧٨ لاس	ممارسة التدريس	١ (١ + ٠) ١ ×
المجموع		٥	
١= مقرر نصف سنة الفصل الأول، ٢= مقرر نصف سنة الفصل الثاني، ص= فصل صيفي، ×= مادة نجاح/رسوب			

الهيكل العام للبرنامج:

(مسار علاج جذور وأعصاب الأسنان)

رقم المقرر ورمزه	اسم المقرر	عدد الوحدات الدراسية
مقررات إجبارية		
٦١٠ طسن	الإحصاء الحيوي المتقدم	٢ (٠ + ٢)
٦٢٠ طسن	أخلاقيات وطرق البحث العلمي	٢ (٠ + ٢)
مقررات أساسية		
٥١٠ طسن	إحصاء حيوي في طب الأسنان	١ (٠ + ١)
٥١١ طسن	علم أحياء الفم المتقدم	١ (٠ + ١)
٥١٢ طسن	علم أمراض الوجه والفك والفم المتقدم	١ (٠ + ١)
٥١٤ طسن	تشريح العنق والرأس التطبيقي	١ (٠ + ١)
٥١٥ طسن	علم أشعة الوجه والفك والفم المتقدم	١ (٠ + ١)
٥١١ لاس	عيادة تخصصية المداواة اللبية	٤ (٤ + ٠)
٥١٢ لاس	ندوة المداواة اللبية	٢ (٠ + ٢)
٥١٤ لاس	عرض حالة	٢ (٠ + ٢)
٥١٥ لاس	مراجعة المؤلفات الحالية في المداواة اللبية	٢ (٠ + ٢)
٥١٦ لاس	المداواة اللبية قبل السريه والتوجيه	١ (١ + ٠)
٥١٧ لاس	عيادة تخصصية في المداواة اللبية	٣ (٣ + ٠)
٥٢٠ طسن	طرق البحث والكتابة العلمية	١ (٠ + ١)
٥١٠ لاس	علم أحياء اللب	٢ (٠ + ٢)
٥٢١ لاس	عيادات تخصصية في المداواة اللبية	٤ (٤ + ٠)
٥٢٢ لاس	ندوة المداواة اللبية	٢ (٠ + ٢)
٥٢٥ لاس	مراجعة المؤلفات الحالية في المداواة اللبية	٢ (٠ + ٢)

٥٢٧ لاس	عيادة تخصصية في المداواة اللبية المتقدمة	٣ (٣ + ٠)
٥٢١ طسن	العلاج الدوائي السني السريري	١ (٠ + ١)
٥٢٢ طسن	طرق التعليم	١ (٠ + ١)
٥٢٤ لاس	عرض حالة	٢ (٠ + ٢)
٥٣١ لاس	عيادة تخصصية في المداواة اللبية المتقدمة	٢ (٢ + ٠)
٥٣٢ لاس	إنذار المداواة اللبية	٢ (٠ + ٢)
٥٢٦ لاس	ندوة متعددة المواضيع	١ (٠ + ١)
٦٣٧ لاس	عيادة تخصصية في المداواة اللبية المتقدمة	٣ (٣ + ٠)
٦٤١ لاس	عيادة تخصصية في المداواة اللبية المتقدمة	٢ (٢ + ٠)
مقررات اختيارية (يختار الطالب ٨ ساعات من سلة مقررات دكتوراه العلوم في طب الأسنان)		
٦١١ طسن	الكيمياء الحيوية المتقدمة	٢ (٠ + ٢)
٦٢١ تاس	حيوية وأمراض الأنسجة المعدنية	٢ (٠ + ٢)
٦١١ تاس	حيوية الخلية الجزيئية	٢ (٠ + ٢)
٦٢٢ طسن	المناعة الخلوية والجزيئية	٢ (٠ + ٢)
٦٢٢ تاس	أساسيات علم الوراثة	٢ (٠ + ٢)
٦١٧ لاس	البوليمرات الحيوية المتقدمة	٢ (٠ + ٢)
٦١٨ لاس	الخزف الحيوي المتقدم	٢ (٠ + ٢)
٦١٩ لاس	علم المعادن المتقدم	٢ (٠ + ٢)
٦٢٧ لاس	التوافق الحيوي لأنظمة مواد طب الأسنان	٢ (٠ + ٢)
٦٢٨ لاس	تحليل الفشل	٢ (٠ + ٢)
٦١٣ ناس	علم الوبائيات العام ومنهجية البحث العلمي	٣ (٠ + ٣)
٦٢٣ ناس	علم الوبائيات الفموية والبرامج الوقائية للفم	٣ (٠ + ٣)
٦٢٤ ناس	مقدمة في السلوك والتنظيف الصحي	٢ (٠ + ٢)
٨. مشروع بحثي (٧٠٠ طسن)		
١٢ (١٢ + ٠)		
مجموع الوحدات الدراسية		
٥٩		

الخطة الدراسية:

مسار علاج جذور وأعصاب الأسنان

العام الدراسي الأول:

م	رقم المقرر ورمز	مسمى المقرر	عدد الوحدات الدراسية
١	٥١٠ طسن	إحصاء حيوي في طب الأسنان	١ (٠ + ١)¹
٢	٥١١ طسن	علم أحياء الفم المتقدم	١ (٠ + ١)¹
٣	٥٢٠ طسن	طرق البحث والكتابة العلمية	١ (٠ + ١)¹
٤	٥١١ لاس	عيادة تخصصية المداواة اللبية	٤ (٤ + ٠)
٥	٥١٢ لاس	ندوة المداواة اللبية	٢ (٠ + ٢)
٦	٥١٤ لاس	عرض حالة	٢ (٠ + ٢)*
٧	٥١٥ لاس	مراجعة المؤلفات الحالية في المداواة اللبية	٢ (٠ + ٢)
٨	٥١٦ لاس	المداواة اللبية قبل السيرييه والتوجيه	١ (١ + ٠)
٩	٦١٠ طسن	الإحصاء الحيوي المتقدم	٢ (٠ + ٢)²
١٠	٦٢٠ طسن	أخلاقيات وطرق البحث العلمي	٢ (٠ + ٢)²
١١	٥١٥ طسن	علم أشعة الوجه والفك والفم المتقدم	١ (٠ + ١)²
١٢	٥١٤ طسن	تشريح العنق والرأس التطبيقي	١ (٠ + ١)²
١٣	٥١٧ لاس	عيادة تخصصية في المداواة اللبية	٣ (٣ + ٠)ص*
المجموع			٢٣

١= مقرر نصف سنة الفصل الأول، ٢= مقرر نصف سنة الفصل الثاني، ص= فصل صيفي، ×= مادة نجاح/رسوب

العام الدراسي الثاني:

م	رقم المقرر ورمز	مسمى المقرر	عدد الوحدات الدراسية
١	اختياري	مادة اختيارية من سلة مقررات دكتوراه العلوم في طب الأسنان	٢ (٠ + ٢)¹

٢	اختياري	مادة اختيارية من سلة مقررات دكتوراه العلوم في طب الأسنان	٢ (٠ + ٢) ١
٣	٥١٢ طسن	علم أمراض الوجه والفك والضم المتقدم	١ (٠ + ١) ١
٤	٥١٠ لاس	علم أحياء اللب	٢ (٠ + ٢) ٢
٥	٥٢١ لاس	عيادات تخصصية في المداواة اللبية	٤ (٤ + ٠) ٤
٦	٥٢٢ لاس	ندوة المداواة اللبية	٢ (٠ + ٢) ٢
٧	٥٢٥ لاس	مراجعة المؤلفات الحالية في المداواة اللبية	٢ (٠ + ٢) ٢
٨	اختياري	مادة اختيارية من سلة مقررات دكتوراه العلوم في طب الأسنان	٢ (٠ + ٢) ٢
٩	اختياري	مادة اختيارية من سلة مقررات دكتوراه العلوم في طب الأسنان	٢ (٠ + ٢) ٢
١٠	٥٢٧ لاس	عيادة تخصصية في المداواة اللبية المتقدمة	٣ (٣ + ٠) ص*
المجموع			٢٢
١= مقرر نصف سنة الفصل الأول، ٢= مقرر نصف سنة الفصل الثاني، ص= فصل صيفي، ×= مادة نجاح/رسوب			

العام الدراسي الثالث:

م	رقم المقرر ورمزه	مسمى المقرر	عدد الوحدات الدراسية
١	٧٠٠ طسن	رسالة	١٢ (١٢ + ٠)
٢	٥٢٤ لاس	عرض حالة	٢ (٠ + ٢) ×)
٣	٥٢٦ لاس	ندوة متعددة المواضيع	١ (٠ + ١) ١
٤	٥٣١ لاس	عيادة تخصصية في المداواة اللبية المتقدمة	٢ (٢ + ٠) ×
٥	٥٣٢ لاس	إنذار المداواة اللبية	٢ (٠ + ٢) ×
٦	٥٢١ طسن	العلاج الدوائي السني السريري	١ (٠ + ١) ٢
٧	٥٢٢ طسن	طرق التعليم	١ (٠ + ١) ٢
٨	٦٣٧ لاس	عيادة تخصصية في المداواة اللبية المتقدمة	٣ (٣ + ٠) ص*

المجموع	١٢
١ = مقرر نصف سنة الفصل الأول، ٢ = مقرر نصف سنة الفصل الثاني، ص = فصل صيفي، × = مادة نجاح/رسوب	

العام الدراسي الرابع:

م	رقم المقرر ورمز	مسمى المقرر	عدد الوحدات الدراسية
١	٦٤١ لاس	عيادة تخصصية في المداواة اللبية المتقدمة	٢ (٢+٠)
المجموع			
٢			
١ = مقرر نصف سنة الفصل الأول، ٢ = مقرر نصف سنة الفصل الثاني، ص = فصل صيفي، × = مادة نجاح/رسوب			

الهيكل العام للبرنامج:

(مسار الاستعاضة السنية)

رقم المقرر ورمزه	اسم المقرر	عدد الوحدات الدراسية
مقررات إجبارية		
٦١٠ طسن	الإحصاء الحيوي المتقدم	٢ (٠ + ٢)
٦٢٠ طسن	أخلاقيات وطرق البحث العلمي	٢ (٠ + ٢)
مقررات أساسية		
٥١٠ طسن	إحصاء حيوي في طب الأسنان	١ (٠ + ١)
٥١٢ طسن	علم أمراض الوجه والفك والفم المتقدم	١ (٠ + ١)
٥١٤ طسن	تشريح العنق والرأس التطبيقي	١ (٠ + ١)
٥١٥ طسن	علم أشعة الوجه والفك والفم المتقدم	١ (٠ + ١)
٥١٨ طسن	حيوية المواد السنية	١ (٠ + ١)
٥١١ ماس	ندوة خطة العلاج وعلاقة التعويض بالنسيج الداعم	١ (٠ + ١)
٥١٢ ماس	حيوية المواد في تعويض الأسنان	١ (٠ + ١)
٥١٣ ماس	تعويض الأسنان المتحرك	٢ (٠ + ٢)
٥١٤ ماس	مخبر تعويض الأسنان - ١	٢ (٢ + ٠)
٥١٥ ماس	عيادة تعويض الأسنان	٤ (٤ + ٠)
٥٢٦ ماس	زراعة الأسنان	١ (٠ + ١)
٥١٧ ماس	عيادة تعويض الأسنان	٢ (٢ + ٠)
٥٢٠ طسن	طرق البحث والكتابة العلمية	١ (٠ + ١)
٥٢٢ ماس	تعويض الأسنان الثابت	٢ (٠ + ٢)
٥٢٣ ماس	ندوة خطة العلاج المتقدم	٢ (٠ + ٢)
٥٢٤ ماس	مخبر تعويض الأسنان - ٢	٢ (٢ + ٠)
٥٢٥ ماس	عيادة تعويض الأسنان	٤ (٤ + ٠)

١٧٥ طسن	علم الأتوان والأدوات والحركات الحيوية	١ (٠ + ١)
٢٢٥ طسن	طرق التعليم	١ (٠ + ١)
١٠٥ ماس	علم وظائف الضم والضمك والإطباق الفكي	١ (٠ + ١)
٢٠٥ ماس	ما قبل التعويض وطب الأسنان الشبخوخي	١ (٠ + ١)
٢١٥ ماس	المؤلفات الحالية في تعويض الأسنان	٢ (٠ + ٢)
٣٠٥ ماس	تعويض الأسنان الفكي	١ (٠ + ١)
٣٥٥ ماس	عيادة تعويض الأسنان	٤ (٤ + ٠)
٣١٥ ماس	المؤلفات الحالية في تعويض الأسنان - ٢	٢ (٠ + ٢)
٦٣٧ ماس	عيادة تعويض الأسنان	٢ (٢ + ٠)
٦٤٥ ماس	عيادة تعويض الأسنان	٢ (٢ + ٠)
مقررات اختيارية (يختار الطالب ٨ ساعات من سلة مقررات دكتوراه العلوم في طب الأسنان)		
٦١١ طسن	الكيمياء الحيوية المتقدمة	٢ (٠ + ٢)
٦٢١ تاس	حيوية وأمراض الأنسجة المعدنية	٢ (٠ + ٢)
٦١١ تاس	حيوية الخلية الجزيئية	٢ (٠ + ٢)
٦٢٢ طسن	المناعة الخلوية والجزيئية	٢ (٠ + ٢)
٦٢٢ تاس	أساسيات علم الوراثة	٢ (٠ + ٢)
٦١٧ لاس	البوليمرات الحيوية المتقدمة	٢ (٠ + ٢)
٦١٨ لاس	الحذف الحيوي المتقدم	٢ (٠ + ٢)
٦١٩ لاس	علم المعادن المتقدم	٢ (٠ + ٢)
٦٢٧ لاس	التوافق الحيوي لأنظمة مواد طب الأسنان	٢ (٠ + ٢)
٦٢٨ لاس	تحليل الفشل	٢ (٠ + ٢)
٦١٣ ناس	علم الوبائيات العام ومنهجية البحث العلمي	٣ (٠ + ٣)
٦٢٣ ناس	علم الوبائيات الضموية والبرامج الوقائية للضم	٣ (٠ + ٣)
٦٢٤ ناس	مقدمة في السلوك والتنظيف الصحي	٢ (٠ + ٢)
٨. مشروع بحثي (٧٠٠ طسن)		
مجموع الوحدات الدراسية		٥٨

الخطة الدراسية:

(مسار الاستعاضة السنية)

العام الدراسي الأول:

م	رقم المقرر ورمز	مسمى المقرر	عدد الوحدات الدراسية
١	٥١٠ طسن	إحصاء حيوي في طب الأسنان	١ (٠ + ١) ^١
٢	٥١٨ طسن	حيوية المواد السنية	١ (٠ + ١) ^١
٣	٥٢٠ طسن	طرق البحث والكتابة العلمية	١ (٠ + ١) ^١
٤	٥١١ ماس	ندوة خطة العلاج وعلاقة التعويض بالنسيج الداعم	١ (٠ + ١) ^١
٥	٥١٣ ماس	تعويض الأسنان المتحرك	٢ (٠ + ٢)
٦	٥١٤ ماس	مخبر تعويض الأسنان - ١	٢ (٢ + ٠)
٧	٥١٥ ماس	عيادة تعويض الأسنان	٤ (٤ + ٠) [×]
٨	٥٢٦ ماس	زراعة الأسنان	١ (٠ + ١) ^١
٩	٦١٠ طسن	الإحصاء الحيوي المتقدم	٢ (٠ + ٢) ^٢
١٠	٦٢٠ طسن	أخلاقيات وطرق البحث العلمي	٢ (٠ + ٢) ^٢
١١	٥١٥ طسن	علم أشعة الوجه والفك والضم المتقدم	١ (٠ + ١) ^٢
١٢	٥١٤ طسن	تشريح العنق والرأس التطبيقي	١ (٠ + ١) ^٢
١٣	٥١٧ طسن	علم الألوان والأدوات والحركات الحيوية	١ (٠ + ١) ^٢
١٤	٥١٢ ماس	حيوية المواد في تعويض الأسنان	١ (٠ + ١) ^٢
١٥	٥١٧ ماس	عيادة تعويض الأسنان	٢ (٢ + ٠) ^ص
المجموع		٢٣	
١ = مقرر نصف سنة الفصل الأول، ٢ = مقرر نصف سنة الفصل الثاني، ص = فصل صيفي، × = مادة نجاح/رسوب			

العام الدراسي الثاني:

م	رقم المقرر ورمز	مسمى المقرر	عدد الوحدات الدراسية
١	اختياري	مادة اختيارية من سلة مقررات دكتوراه العلوم في طب الأسنان	٢ (٠ + ٢) ١
٢	اختياري	مادة اختيارية من سلة مقررات دكتوراه العلوم في طب الأسنان	٢ (٠ + ٢) ١
٣	٥١٢ طسن	علم أمراض الوجه والفك والضم المتقدم	١ (٠ + ١) ١
٤	٥٢٢ ماس	تعويض الأسنان الثابت	٢ (٠ + ٢) ١
٥	٥٢٣ ماس	ندوة خطة العلاج المتقدم	٢ (٠ + ٢) ١
٦	٥٢٤ ماس	مخبر تعويض الأسنان - ٢	٢ (٢ + ٠) ١
٧	٥٢٥ ماس	عيادة تعويض الأسنان	٤ (٤ + ٠) ×
٨	اختياري	مادة اختيارية من سلة مقررات دكتوراه العلوم في طب الأسنان	٢ (٠ + ٢) ٢
٩	اختياري	مادة اختيارية من سلة مقررات دكتوراه العلوم في طب الأسنان	٢ (٠ + ٢) ٢
المجموع			١٩
١ = مقرر نصف سنة الفصل الأول، ٢ = مقرر نصف سنة الفصل الثاني، ص = فصل صيفي، × = مادة نجاح/رسوب			

العام الدراسي الثالث:

م	رقم المقرر ورمز	مسمى المقرر	عدد الوحدات الدراسية
١	٧٠٠ طسن	رسالة	١٢ (١٢ + ٠)
٢	٥١٠ ماس	علم وظائف الضم والفك والإطباق الفكي	١ (٠ + ١) ١
٣	٥٢١ ماس	المؤلفات الحالية في تعويض الأسنان	٢ (٠ + ٢) ١
٤	٥٣٥ ماس	عيادة تعويض الأسنان	٤ (٤ + ٠) ×
٥	٥٢٢ طسن	طرق التعليم	١ (٠ + ١) ٢

٦	٥٢٠ ماس	ما قبل التعويض وطب الأسنان الشيخوخي	١ (٠ + ١) ٢
٧	٥٣٠ ماس	تعويض الأسنان الفكي	١ (٠ + ١) ٢
٨	٦٣٧ ماس	عيادة تعويض الأسنان	٢ (٢ + ٠) ص*
المجموع			١٢
١ = مقرر نصف سنة الفصل الأول، ٢ = مقرر نصف سنة الفصل الثاني، ص = فصل صيفي، × = مادة نجاح/رسوب			

العام الدراسي الرابع:

م	رقم المقرر ورمزه	مسمى المقرر	عدد الوحدات الدراسية
١	٥٣١ ماس	المؤهلات الحالية في تعويض الأسنان - ٢ -	٢ (٠ + ٢)
٢	٦٤٥ ماس	عيادة تعويض الأسنان	٢ (٢ + ٠) ص*
المجموع			٤
١ = مقرر نصف سنة الفصل الأول، ٢ = مقرر نصف سنة الفصل الثاني، ص = فصل صيفي، × = مادة نجاح/رسوب			

الهيكل العام للبرنامج:

(مسار أمراض اللثة وجراحاتها)

عدد الوحدات الدراسية	اسم المقرر	رقم المقرر ورمزه
مقررات إجبارية		
٢ (٠ + ٢)	الإحصاء الحيوي المتقدم	٦١٠ طسن
٢ (٠ + ٢)	أخلاقيات وطرق البحث العلمي	٦٢٠ طسن
مقررات أساسية		
١ (٠ + ١)	إحصاء حيوي في طب الأسنان	٥١٠ طسن
١ (٠ + ١)	علم أحياء الفم المتقدم	٥١١ طسن
١ (٠ + ١)	علم أمراض الوجه والفك والفم المتقدم	٥١٢ طسن
١ (٠ + ١)	تشريح العنق والرأس التطبيقي	٥١٤ طسن
١ (٠ + ١)	علم أشعة الوجه والفك والفم المتقدم	٥١٥ طسن
٢ (٠ + ٢)	ندوة في أمراض اللثة	٥٨٠ ناس
٦ (٦ + ٠)	أمراض اللثة السريري	٥٨١ ناس
٢ (٠ + ٢)	التخطيط للعلاج (الاستعاضة وأمراض اللثة)	٥٨٢ ناس
٢ (٢ + ٠)	أمراض اللثة السريري	٥٨٣ ناس
١ (٠ + ١)	علم الأحياء الدقيقة وعلم المناعة للفم المتقدم	٥١٣ ناس
١ (٠ + ١)	طرق البحث والكتابة العلمية	٥٢٠ طسن
٢ (٠ + ٢)	ندوة في أمراض اللثة	٥٨٨ ناس
٥ (٥ + ٠)	أمراض اللثة السريري	٥٨٩ ناس
٢ (٠ + ٢)	التخطيط للعلاج	٥٩٠ ناس
١ (١ + ٠)	عيادة ذات تخصصات عديدة	٥٩١ ناس
٢ (٠ + ٢)	علم غرس الأسنان	٥٩٣ ناس

٥٢١ طسن	العلاج الدوائي السني السريري	١ (٠ + ١)
٥٢٢ طسن	طرق التعليم	١ (٠ + ١)
٥٩٢ ناس	الأحياء الدقيقة في أمراض اللثة	١ (٠ + ١)
٥٩٤ ناس	أمراض اللثة السريري	٢ (٢ + ٠)
٥٩٦ ناس	مواضيع جارية في أمراض اللثة	٢ (٢ + ٠)
٥٩٧ ناس	اختلال مفصل الفك والإطباق	١ (٠ + ١)
٥٩٨ ناس	أمراض اللثة السريري	٣ (٣ + ٠)
٦٩٥ ناس	أمراض اللثة السريري	٢ (٢ + ٠)
٦٩٨ ناس	أمراض اللثة السريري المتقدم وغرس الأسنان	٢ (٢ + ٠)
مقررات اختيارية (يختار الطالب ٨ ساعات من سلة مقررات دكتوراه العلوم في طب الأسنان)		
٦١١ طسن	الكيمياء الحيوية المتقدمة	٢ (٠ + ٢)
٦٢١ تاس	حيوية وأمراض الأنسجة المعدنية	٢ (٠ + ٢)
٦١١ تاس	حيوية الخلية الجُزئية	٢ (٠ + ٢)
٦٢٢ طسن	المناعة الخلوية والجزيئية	٢ (٠ + ٢)
٦٢٢ تاس	أساسيات علم الوراثة	٢ (٠ + ٢)
٦١٧ لاس	البوليمرات الحيوية المتقدمة	٢ (٠ + ٢)
٦١٨ لاس	الخزف الحيوي المتقدم	٢ (٠ + ٢)
٦١٩ لاس	علم المعادن المتقدم	٢ (٠ + ٢)
٦٢٧ لاس	التوافق الحيوي لأنظمة مواد طب الأسنان	٢ (٠ + ٢)
٦٢٨ لاس	تحليل الفضل	٢ (٠ + ٢)
٦١٣ ناس	علم الوبائيات العام ومنهجية البحث العلمي	٣ (٠ + ٣)
٦٢٣ ناس	علم الوبائيات الضموية والبرامج الوقائية للضم	٣ (٠ + ٣)
٦٢٤ ناس	مقدمة في السلوك والتثقيف الصحي	٢ (٠ + ٢)
٨. مشروع بحثي (٧٠٠ طسن)		
١٢ (١٢ + ٠)		
مجموع الوحدات الدراسية		
٥٨		

الخطة الدراسية:

مسار أمراض اللثة وجراحاتها

العام الدراسي الأول:

م	رقم المقرر ورمز	مسمى المقرر	عدد الوحدات الدراسية
١	٥١٠ طسن	إحصاء حيوي في طب الأسنان	١ (٠ + ١) ^١
٢	٥١١ طسن	علم أحياء الفم المتقدم	١ (٠ + ١) ^١
٣	٥٢٠ طسن	طرق البحث والكتابة العلمية	١ (٠ + ١) ^١
٤	٥٨٠ ناس	ندوة في أمراض اللثة	٢ (٠ + ٢)
٥	٥٨١ ناس	أمراض اللثة السريري	٦ (٠ + ٦)
٦	٥٨٢ ناس	التخطيط للعلاج (الاستعاضة وأمراض اللثة)	٢ (٠ + ٢)
٧	٦١٠ طسن	الإحصاء الحيوي المتقدم	٢ (٠ + ٢) ^٢
٨	٦٢٠ طسن	أخلاقيات وطرق البحث العلمي	٢ (٠ + ٢) ^٢
٩	٥١٥ طسن	علم أشعة الوجه والفك والفم المتقدم	١ (٠ + ١) ^٢
١٠	٥١٤ طسن	تشريح العنق والرأس التطبيقي	١ (٠ + ١) ^٢
١١	٥٨٣ ناس	أمراض اللثة السريري	٢ (٢ + ٠) ص [×]
المجموع			٢١
١ = مقرر نصف سنة الفصل الأول، ٢ = مقرر نصف سنة الفصل الثاني، ص = فصل صيفي، × = مادة نجاح/رسوب			

العام الدراسي الثاني:

م	رقم المقرر ورمز	مسمى المقرر	عدد الوحدات الدراسية
١	اختياري	مادة اختيارية من سلة مقررات دكتوراه العلوم في طب الأسنان	٢ (٠ + ٢) ^١

٢	اختياري	مادة اختيارية من سلة مقررات دكتوراه العلوم في طب الأسنان	٢ (٠ + ٢) ١
٣	٥١٢ طسن	علم أمراض الوجه والفك والفم المتقدم	١ (٠ + ١) ١
٤	٥١٣ تاس	علم الأحياء الدقيقة وعلم المناعة للفم المتقدم	١ (٠ + ١) ١
٥	٥٨٨ ناس	ندوة في أمراض اللثة	٢ (٠ + ٢) ٢
٦	٥٨٩ ناس	أمراض اللثة السريري	٥ (٥ + ٠) ٥
٧	٥٩٠ ناس	التخطيط للعلاج	٢ (٠ + ٢) ٢
٨	٥٩١ ناس	عيادة ذات تخصصات عديدة	١ (١ + ٠) ١ ^١
٩	٥٩٣ ناس	علم غرس الأسنان	٢ (٠ + ٢) ٢ ^٢
١٠	اختياري	مادة اختيارية من سلة مقررات دكتوراه العلوم في طب الأسنان	٢ (٠ + ٢) ٢ ^٢
١١	اختياري	مادة اختيارية من سلة مقررات دكتوراه العلوم في طب الأسنان	٢ (٠ + ٢) ٢ ^٢
١٢	٥٩٤ ناس	أمراض اللثة السريري	٢ (٢ + ٠) ٢ ^ص
المجموع			٢٤
١ = مقرر نصف سنة الفصل الأول، ٢ = مقرر نصف سنة الفصل الثاني، ص = فصل صيفي، × = مادة نجاح/رسوب			

العام الدراسي الثالث:

م	رقم المقرر ورمزه	مسمى المقرر	عدد الوحدات
١	٧٠٠ طسن	رسالة	١٢ (١٢ + ٠)
٢	٥٩٢ ناس	الأحياء الدقيقة في أمراض اللثة	١ (٠ + ١) ١ ^١
٣	٥٩٦ ناس	مواضيع جارية في أمراض اللثة	٢ (٢ + ٠) ٢ ^٢
٤	٥٩٧ ناس	اختلال مفصل الفك والإطباق	١ (٠ + ١) ١ ^١
٥	٥٩٨ ناس	أمراض اللثة السريري	٣ (٣ + ٠) ٣ ^٢
٦	٥٢١ طسن	العلاج الدوائي السني السريري	١ (٠ + ١) ١ ^٢

٧	٥٢٢ طسن	طرق التعليم	١ (٠ + ١) ٢
٨	٦٩٥ ناس	أمراض اللثة السريري	٢ (٢ + ٠) ص*
		المجموع	١١
١ = مقرر نصف سنة الفصل الأول، ٢ = مقرر نصف سنة الفصل الثاني، ص = فصل صيفي، × = مادة نجاح/رسوب			

العام الدراسي الرابع:

م	رقم المقرر ورمز	مسمى المقرر	عدد الوحدات الدراسية
١	٦٩٨ ناس	أمراض اللثة السريري المتقدم وغرس الأسنان	٢ (٢ + ٠) ص*
		المجموع	٢
١ = مقرر نصف سنة الفصل الأول، ٢ = مقرر نصف سنة الفصل الثاني، ص = فصل صيفي، × = مادة نجاح/رسوب			

الهيكل العام للبرنامج:

(مسار طب أسنان الأطفال)

رقم المقرر ورمزه	اسم المقرر	عدد الوحدات
مقررات إجبارية		
٦١٠ طسن	الإحصاء الحيوي المتقدم	٢ (٠ + ٢)
٦٢٠ طسن	أخلاقيات وطرق البحث العلمي	٢ (٠ + ٢)
مقررات أساسية		
٥١٠ طسن	إحصاء حيوي في طب الأسنان	١ (٠ + ١)
٥١١ طسن	علم أحياء الفم المتقدم	١ (٠ + ١)
٥١٢ طسن	علم أمراض الوجه والفك والفم المتقدم	١ (٠ + ١)
٥١٤ طسن	تشريح العنق والرأس التطبيقي	١ (٠ + ١)
٥١٥ طسن	علم أشعة الوجه والفك والفم المتقدم	١ (٠ + ١)
٥٦٠ طاس	نمو الوجه والجمجمة وتطورها في الطفل	١ (٠ + ١)
٥٦١ طاس	تحليل الحالات والتخطيط للعلاج -١-	٢ (٠ + ٢)
٥٦٢ طاس	ندوة دراسية في طب أسنان الطفل -١-	٢ (٠ + ٢)
٥٦٣ طاس	طب أسنان الأطفال السريري -١-	٢ (٢ + ٠)
٥٦٤ طاس	الطرق المعملية في طب أسنان الأطفال	١ (١ + ٠)
٥٦٥ طاس	طب الأطفال في طب أسنان الأطفال	١ (١ + ٠)
٥٦٦ طاس	مستشفى طب الأسنان -١-	١ (١ + ٠)
٥٢٠ طسن	طرق البحث والكتابة العلمية	١ (٠ + ١)
٥٥٢ لاس	علم نخر الأسنان	١ (٠ + ١)
٥٦٨ طاس	تخطيط الحالات والتخطيط للعلاج -٢-	٢ (٠ + ٢)
٥٦٩ طاس	ندوة في طب أسنان الأطفال -٢-	٢ (٠ + ٢)
٥٧٠ طاس	طب أسنان الأطفال الأكلينيكي	٣ (٣ + ٠)
٥٧١ طاس	تقويم الأسنان السريري	٢ (٢ + ٠)
٥٧٢ طاس	عيادة الأطفال المعاقين وغرفة العمليات -١-	٢ (٢ + ٠)

١ (١ + ٠)	مستشفى طب الأسنان - ٢	٥٧٣ طاس
١ (٠ + ١)	العلاج الدوائي السني السريري	٥٢١ طسن
١ (٠ + ١)	طرق التعليم	٥٢٢ طسن
١ (٠ + ١)	علم الأحياء الدقيقة وعلم المناعة للضم المتقدم	٥١٣ تاس
٢ (٠ + ٢)	تحليل الحالات والتخطيط للعلاج - ٣	٥٧٦ طاس
٢ (٠ + ٢)	ندوة في طب أسنان الأطفال - ٣	٥٧٧ طاس
٢ (٢ + ٠)	طب أسنان الأطفال السريري - ٣	٥٧٨ طاس
١ (١ + ٠)	عيادة الأطفال المعاقين وغرفة العمليات - ٢	٥٧٩ طاس
١ (١ + ٠)	مستشفى طب الأسنان - ٣	٦٨٣ طاس
٤ (٤ + ٠)	طب أسنان الأطفال السريري - ٤	٦٨٨ طاس
مقررات اختيارية (يختار الطالب ٨ ساعات من سلة مقررات دكتوراه العلوم في طب الأسنان)		
٢ (٠ + ٢)	الكيمياء الحيوية المتقدمة	٦١١ طسن
٢ (٠ + ٢)	حيوية وأمراض الأنسجة المعدنية	٦٢١ تاس
٢ (٠ + ٢)	حيوية الخلية الجُزئية	٦١١ تاس
٢ (٠ + ٢)	المناعة الخلوية والجزيئية	٦٢٢ طسن
٢ (٠ + ٢)	أساسيات علم الوراثة	٦٢٢ تاس
٢ (٠ + ٢)	البوليمرات الحيوية المتقدمة	٦١٧ لاس
٢ (٠ + ٢)	الخزف الحيوي المتقدم	٦١٨ لاس
٢ (٠ + ٢)	علم المعادن المتقدم	٦١٩ لاس
٢ (٠ + ٢)	التوافق الحيوي لأنظمة مواد طب الأسنان	٦٢٧ لاس
٢ (٠ + ٢)	تحليل الفضل	٦٢٨ لاس
٣ (٠ + ٣)	علم الوبائيات العام ومنهجية البحث العلمي	٦١٣ ناس
٣ (٠ + ٣)	علم الوبائيات الضموية والبرامج الوقائية للضم	٦٢٣ ناس
٢ (٠ + ٢)	مقدمة في السلوك والتنظيف الصحي	٦٢٤ ناس
١٢ (١٢ + ٠)	٨. مشروع بحثي (٧٠٠ طسن)	
٥٦	مجموع الوحدات الدراسية	

الخطة الدراسية:

(مسار طب أسنان الأطفال)

العام الدراسي الأول:

م	رقم المقرر ورمز	مسمى المقرر	عدد الوحدات الدراسية
١	٥١٠ طسن	إحصاء حيوي في طب الأسنان	١ (٠ + ١) ^١
٢	٥١١ طسن	علم أحياء الفم المتقدم	١ (٠ + ١) ^١
٣	٥٢٠ طسن	طرق البحث والكتابة العلمية	١ (٠ + ١) ^١
٤	٥٦٠ طاس	نمو الوجه والجمجمة وتطورها في الطفل	١ (٠ + ١) ^١
٥	٥٦١ طاس	تحليل الحالات والتخطيط للعلاج -١-	٢ (٠ + ٢)
٦	٥٦٢ طاس	ندوة دراسية في طب أسنان الطفل -١-	٢ (٠ + ٢)
٧	٥٦٣ طاس	طب أسنان الأطفال السريري -١-	٢ (٢ + ٠)
٨	٥٦٥ طاس	طب الأطفال في طب أسنان الأطفال	١ (١ + ٠) ^١
٩	٦١٠ طسن	الإحصاء الحيوي المتقدم	٢ (٠ + ٢) ^٢
١٠	٦٢٠ طسن	أخلاقيات وطرق البحث العلمي	٢ (٠ + ٢) ^٢
١١	٥١٥ طسن	علم أشعة الوجه والفك والفم المتقدم	١ (٠ + ١) ^٢
١٢	٥١٤ طسن	تشريح العنق والرأس التطبيقي	١ (٠ + ١) ^٢
١٣	٥٦٤ طاس	الطرق المعملية في طب أسنان الأطفال	١ (١ + ٠) ^٢
١٤	٥٦٦ طاس	مستشفى طب الأسنان -١-	١ (١ + ٠) ^٢ ص*
المجموع			١٩
١ = مقرر نصف سنة الفصل الأول، ٢ = مقرر نصف سنة الفصل الثاني، ص = فصل صيفي، × = مادة نجاح/رسوب			

العام الدراسي الثاني:

م	رقم المقرر ورمز	مسمى المقرر	عدد الوحدات الدراسية
١	اختياري	مادة اختيارية من سلة مقررات دكتوراه العلوم في طب الأسنان	٢ (٠ + ٢) ^١
٢	اختياري	مادة اختيارية من سلة مقررات دكتوراه العلوم في طب الأسنان	٢ (٠ + ٢) ^١
٣	٥١٢ طسن	علم أمراض الوجه والفك والفم المتقدم	١ (٠ + ١) ^١
٤	٥١٣ تاس	علم الأحياء الدقيقة وعلم المناعة للفم المتقدم	١ (٠ + ١) ^١
٥	٥٥٢ لاس	علم نخر الأسنان	١ (٠ + ١) ^١
٦	٥٦٨ طاس	تخطيط الحالات والتخطيط للعلاج -٢-	٢ (٠ + ٢)
٧	٥٦٩ طاس	ندوة في طب أسنان الأطفال -٢-	٢ (٠ + ٢)
٨	٥٧٠ طاس	طب أسنان الأطفال الأكلينيكي	٣ (٣ + ٠)
٩	٥٧١ طاس	تقويم الأسنان السريري	٢ (٢ + ٠)
١٠	٥٧٢ طاس	عيادة الأطفال المعاقين وغرفة العمليات -١-	٢ (٢ + ٠)
١١	اختياري	مادة اختيارية من سلة مقررات دكتوراه العلوم في طب الأسنان	٢ (٠ + ٢) ^٢
١٢	اختياري	مادة اختيارية من سلة مقررات دكتوراه العلوم في طب الأسنان	٢ (٠ + ٢) ^٢
١٣	٥٧٣ طاس	مستشفى طب الأسنان -٢-	١ (١ + ٠) ^ص
المجموع			٢٣
١ = مقرر نصف سنة الفصل الأول، ٢ = مقرر نصف سنة الفصل الثاني، ص = فصل صيفي، × = مادة نجاح/رسوب			

العام الدراسي الثالث:

م	رقم المقرر ورمز	مسمى المقرر	عدد الوحدات الدراسية
١	٧٠٠ طسن	رسالة	١٢ (١٢ + ٠)
٢	٥٧٦ طاس	تحليل الحالات والتخطيط للعلاج -٣-	٢ (٠ + ٢) ^ص

٣	٥٧٧ طاس	ندوة في طب أسنان الأطفال -٣-	٢ (٠ + ٢) ×
٤	٥٧٨ طاس	طب أسنان الأطفال السريري -٣-	٢ (٢ + ٠) ×
٥	٥٧٩ طاس	عيادة الأطفال المعاقين وغرفة العمليات -٢-	١ (١ + ٠) ×
٦	٥٢١ طسن	العلاج الدوائي السني السريري	١ (٠ + ١) ٢
٧	٥٢٢ طسن	طرق التعليم	١ (٠ + ١) ٢
٨	٦٨٣ طاس	مستشفى طب الأسنان -٣-	١ (١ + ٠) ص ×
المجموع			١٠
١ = مقرر نصف سنة الفصل الأول، ٢ = مقرر نصف سنة الفصل الثاني، ص = فصل صيفي، × = مادة نجاح/رسوب			

العام الدراسي الرابع:

م	رقم المقرر ورمزه	مسمى المقرر	عدد الوحدات الدراسية
١	٦٨٨ طاس	طب أسنان الأطفال السريري -٤-	٤ (٤ + ٠) ×
المجموع			٤
١ = مقرر نصف سنة الفصل الأول، ٢ = مقرر نصف سنة الفصل الثاني، ص = فصل صيفي، × = مادة نجاح/رسوب			

الهيكل العام للبرنامج:

(مسار تقويم الأسنان)

عدد الوحدات	اسم المقرر	رقم المقرر ورمزه
مقررات إجبارية		
٢ (٠ + ٢)	الإحصاء الحيوي المتقدم	٦١٠ طسن
٢ (٠ + ٢)	أخلاقيات وطرق البحث العلمي	٦٢٠ طسن
مقررات أساسية		
١ (٠ + ١)	إحصاء حيوي في طب الأسنان	٥١٠ طسن
١ (٠ + ١)	علم أحياء الفم المتقدم	٥١١ طسن
١ (٠ + ١)	علم البوابات العام	٥١٣ طسن
١ (٠ + ١)	تشريح العنق والرأس التطبيقي	٥١٤ طسن
١ (٠ + ١)	علم أشعة الوجه والفك والفم المتقدم	٥١٥ طسن
٥ (٠ + ٥)	ندوة تقويم الأسنان - ١	٥٤٠ طاس
٥ (٥ + ٠)	عيادة تقويم الأسنان - ١	٥٤١ طاس
٣ (٣ + ٠)	عيادة تقويم الأسنان التخصصية - ١	٥٤٢ طاس
١ (٠ + ١)	طرق البحث والكتابة العلمية	٥٢٠ طسن
٥ (٠ + ٥)	ندوة تقويم الأسنان - ٢	٥٤٨ طاس
٥ (٥ + ٠)	عيادة تقويم الأسنان - ٢	٥٤٩ طاس
١ (٠ + ١)	علم الإطباق ومفصل الجمجمة والفكين	٥١٦ طسن
١ (٠ + ١)	طرق التعليم	٥٢٢ طسن
١ (٠ + ١)	علم الوراثة	٥٥٢ طاس
٣ (٣ + ٠)	عيادة تقويم الأسنان التخصصية - ٢	٥٥٣ طاس
٢ (٠ + ٢)	ندوة تقويم الأسنان - ٣	٥٥٦ طاس

٤ (٤ + ٠)	عيادة تقويم الأسنان - ٣	٥٥٧ طاس
٣ (٣ + ٠)	عيادة تقويم الأسنان التخصصية - ٣	٦٦٤ طاس
٢ (٢ + ٠)	عيادة تقويم الأسنان - ٤	٦٦٧ طاس
١ (٠ + ١)	علم نفس الطفل	٥٥١ طاس
مقررات اختيارية (يختار الطالب ٨ ساعات من سلة مقررات دكتوراه العلوم في طب الأسنان)		
٢ (٠ + ٢)	الكيمياء الحيوية المتقدمة	٦١١ طسن
٢ (٠ + ٢)	حيوية وأمراض الأنسجة المعدنية	٦٢١ تاس
٢ (٠ + ٢)	حيوية الخلية الجُزئية	٦١١ تاس
٢ (٠ + ٢)	المناعة الخلوية والجزيئية	٦٢٢ طسن
٢ (٠ + ٢)	أساسيات علم الوراثة	٦٢٢ تاس
٢ (٠ + ٢)	البوليمرات الحيوية المتقدمة	٦١٧ لاس
٢ (٠ + ٢)	الخزف الحيوي المتقدم	٦١٨ لاس
٢ (٠ + ٢)	علم المعادن المتقدم	٦١٩ لاس
٢ (٠ + ٢)	التوافق الحيوي لأنظمة مواد طب الأسنان	٦٢٧ لاس
٢ (٠ + ٢)	تحليل الفضل	٦٢٨ لاس
٣ (٠ + ٣)	علم الوبائيات العام ومنهجية البحث العلمي	٦١٣ ناس
٣ (٠ + ٣)	علم الوبائيات الفموية والبرامج الوقائية للضم	٦٢٣ ناس
٢ (٠ + ٢)	مقدمة في السلوك والتثقيف الصحي	٦٢٤ ناس
١٢ (١٢ + ٠)	٨. مشروع بحثي (٧٠٠ طسن)	
٥٩	مجموع الوحدات الدراسية	

الخطة الدراسية:

(مسار تقويم الأسنان)

العام الدراسي الأول:

م	رقم المقرر ورمز	مسمى المقرر	عدد الوحدات الدراسية
١	٥١٠ طسن	إحصاء حيوي في طب الأسنان	١ (٠ + ١) ^١
٢	٥١١ طسن	علم أحياء الفم المتقدم	١ (٠ + ١) ^١
٣	٥١٣ طسن	علم اللبانيات العام	١ (٠ + ١) ^١
٤	٥٢٠ طسن	طرق البحث والكتابة العلمية	١ (٠ + ١) ^١
٥	٥٤٠ طاس	ندوة تقويم الأسنان - ١	٥ (٠ + ٥)
٦	٥٤١ طاس	عيادة تقويم الأسنان - ١	٥ (٥ + ٠)
٧	٦١٠ طسن	الإحصاء الحيوي المتقدم	٢ (٠ + ٢) ^٢
٨	٦٢٠ طسن	أخلاقيات وطرق البحث العلمي	٢ (٠ + ٢) ^٢
٩	٥١٥ طسن	علم أشعة الوجه والفك والفم المتقدم	١ (٠ + ١) ^٢
١٠	٥١٤ طسن	تشريح العنق والرأس التطبيقي	١ (٠ + ١) ^٢
١١	٥٤٢ طاس	عيادة تقويم الأسنان التخصصية - ١	٣ (٣ + ٠) ^ص
المجموع			٢٣
١ = مقرر نصف سنة الفصل الأول، ٢ = مقرر نصف سنة الفصل الثاني، ص = فصل صيفي، × = مادة نجاح/رسوب			

العام الدراسي الثاني:

م	رقم المقرر ورمز	مسمى المقرر	عدد الوحدات الدراسية
١	اختياري	مادة اختيارية من سلة مقررات دكتوراه العلوم في طب الأسنان	٢ (٠ + ٢) ^١
٢	اختياري	مادة اختيارية من سلة مقررات دكتوراه العلوم في طب الأسنان	٢ (٠ + ٢) ^١

٣	٥٤٨ طاس	ندوة تقويم الأسنان - ٢ -	٥ (٠ + ٥)
٤	٥٤٩ طاس	عيادة تقويم الأسنان - ٢ -	٥ (٥ + ٠)
٥	اختياري	مادة اختيارية من سلة مقررات دكتوراه العلوم في طب الأسنان	٢ (٠ + ٢)
٦	اختياري	مادة اختيارية من سلة مقررات دكتوراه العلوم في طب الأسنان	٢ (٠ + ٢)
٧	٥٥٣ طاس	عيادة تقويم الأسنان التخصصية - ٢ -	٣ (٣ + ٠) ص*
المجموع			٢١
١= مقرر نصف سنة الفصل الأول، ٢= مقرر نصف سنة الفصل الثاني، ص= فصل صيفي، ×= مادة نجاح/رسوب			

العام الدراسي الثالث:

م	رقم المقرر ورمز	مسمى المقرر	عدد الوحدات الدراسية
١	٧٠٠ طسن	رسالة	١٢ (١٢ + ٠)
٢	٥٥٢ طاس	علم الوراثة	١ (٠ + ١) ص ^١
٣	٥١٦ طسن	علم الإطباق ومفصل الجمجمة والفكين	١ (٠ + ١) ص ^١
٤	٥٥٦ طاس	ندوة تقويم الأسنان - ٣ -	٢ (٠ + ٢) ص*
٥	٥٥٧ طاس	عيادة تقويم الأسنان - ٣ -	٤ (٤ + ٠) ص*
٦	٥٢٢ طسن	طرق التعليم	١ (٠ + ١) ص ^٢
٧	٥٥١ طاس	علم نفس الطفل	١ (٠ + ١) ص ^٢
٨	٦٦٤ طاس	عيادة تقويم الأسنان التخصصية - ٣ -	٣ (٣ + ٠) ص*
المجموع			١٣
١= مقرر نصف سنة الفصل الأول، ٢= مقرر نصف سنة الفصل الثاني، ص= فصل صيفي، ×= مادة نجاح/رسوب			

العام الدراسي الرابع:

م	رقم المقرر ورمز	مسمى المقرر	عدد الوحدات الدراسية
١	٦٦٧ طاس	عيادة تقويم الأسنان - ٤ -	٢ (٢+٠) *
المجموع			٢
١ = مقرر نصف سنة الفصل الأول، ٢ = مقرر نصف سنة الفصل الثاني، ص = فصل صيفي، × = مادة نجاح/رسوب			

الهيكل العام للبرنامج:

(مسار علوم تشخيص الفم)

رقم المقرر ورمزه	اسم المقرر	عدد الوحدات
مقررات إجبارية		
٦١٠ طسن	الإحصاء الحيوي المتقدم	٢ (٠ + ٢)
٦٢٠ طسن	أخلاقيات وطرق البحث العلمي	٢ (٠ + ٢)
مقررات أساسية		
٥١٠ طسن	إحصاء حيوي في طب الأسنان	١ (٠ + ١)
٥١١ طسن	علم أحياء الفم المتقدم	١ (٠ + ١)
٥١٢ طسن	علم أمراض الوجه والفك والفم المتقدم	١ (٠ + ١)
٥١٤ طسن	تشريح العنق والرأس التطبيقي	١ (٠ + ١)
٥١٥ طسن	علم أشعة الوجه والفك والفم المتقدم	١ (٠ + ١)
٥١٦ تاس	ندوة علوم تشخيص الفم	٣ (٠ + ٣)
٥١٧ تاس	عيادات التشخيص التخصصية	٥ (٥ + ٠)
٥١٩ تاس	جولة في المستشفى	٢ (٢ + ٠)
٥١٣ تاس	علم الأحياء الدقيقة وعلم المناعة للفم المتقدم	١ (٠ + ١)
٥٢٠ طسن	طرق البحث والكتابة العلمية	١ (٠ + ١)
٥٢٣ تاس	ندوة علوم تشخيص الفم	٢ (٠ + ٢)
٥٢٥ تاس	تقنيات مختاره في علوم تشخيص الفم	٢ (٢ + ٠)
٥٢٦ تاس	عيادات تخصصية للتشخيص	٥ (٥ + ٠)
٥٢٧ تاس	عيادات تخصصية للتشخيص	٢ (٢ + ٠)
٥٢١ طسن	العلاج الدوائي السني السريري	١ (٠ + ١)
٥٢٢ طسن	طرق التعليم	١ (٠ + ١)

٥٢٤ تاس	مواضيع في علوم تشخيص الفم	٢ (٠ + ٢)
٥٣٠ تاس	ندوة علوم أمراض الفم التشخيصية	٢ (٠ + ٢)
٥٣١ تاس	عيادات تخصصية للتشخيص المتقدم	٤ (٤ + ٠)
٦٣٧ تاس	عيادات تخصصية للتشخيص	٢ (٢ + ٠)
٦٣١ تاس	عيادات تخصصية للتشخيص المتقدم	٢ (٢ + ٠)
مقررات اختيارية (يختار الطالب ٨ ساعات من سلة مقررات دكتوراه العلوم في طب الأسنان)		
٦١١ طسن	الكيمياء الحيوية المتقدمة	٢ (٠ + ٢)
٦٢١ تاس	حيوية وأمراض الأنسجة المعدنية	٢ (٠ + ٢)
٦١١ تاس	حيوية الخلية الجُزئية	٢ (٠ + ٢)
٦٢٢ طسن	المناعة الخلوية والجزيئية	٢ (٠ + ٢)
٦٢٢ تاس	أساسيات علم الوراثة	٢ (٠ + ٢)
٦١٧ لاس	البوليمرات الحيوية المتقدمة	٢ (٠ + ٢)
٦١٨ لاس	الخزف الحيوي المتقدم	٢ (٠ + ٢)
٦١٩ لاس	علم المعادن المتقدم	٢ (٠ + ٢)
٦٢٧ لاس	التوافق الحيوي لأنظمة مواد طب الأسنان	٢ (٠ + ٢)
٦٢٨ لاس	تحليل الفضل	٢ (٠ + ٢)
٦١٣ ناس	علم الوبائيات العام ومنهجية البحث العلمي	٣ (٠ + ٣)
٦٢٣ ناس	علم الوبائيات الفموية والبرامج الوقائية للفم	٣ (٠ + ٣)
٦٢٤ ناس	مقدمة في السلوك والتنقيف الصحي	٢ (٠ + ٢)
٨. مشروع بحثي (٧٠٠ طسن)		
مجموع الوحدات الدراسية		٥٤

الخطة الدراسية:

(مسار علوم تشخيص الفم)

العام الدراسي الأول:

م	رقم المقرر ورمز	مسمى المقرر	عدد الوحدات الدراسية
١	٥١٠ طسن	إحصاء حيوي في طب الأسنان	١ (٠ + ١) ^١
٢	٥١١ طسن	علم أحياء الفم المتقدم	١ (٠ + ١) ^١
٣	٥٢٠ طسن	طرق البحث والكتابة العلمية	١ (٠ + ١) ^١
٤	٥١٦ تاس	ندوة علوم تشخيص الفم	٣ (٠ + ٣)
٥	٥١٧ تاس	عيادات التشخيص التخصصية	٥ (٥ + ٠)
٦	٦١٠ طسن	الإحصاء الحيوي المتقدم	٢ (٠ + ٢) ^٢
٧	٦٢٠ طسن	أخلاقيات وطرق البحث العلمي	٢ (٠ + ٢) ^٢
٨	٥١٥ طسن	علم أشعة الوجه والفك والفم المتقدم	١ (٠ + ١) ^٢
٩	٥١٤ طسن	تشريح العنق والرأس التطبيقي	١ (٠ + ١) ^٢
١٠	٥١٩ تاس	جولة في المستشفى	٢ (٢ + ٠) ^{ص*}
المجموع			١٩
١ = مقرر نصف سنة الفصل الأول، ٢ = مقرر نصف سنة الفصل الثاني، ص = فصل صيفي، × = مادة نجاح/رسوب			

العام الدراسي الثاني:

م	رقم المقرر ورمز	مسمى المقرر	عدد الوحدات الدراسية
١	اختياري	مادة اختيارية من سلة مقررات دكتوراه العلوم في طب الأسنان	٢ (٠ + ٢) ^١
٢	اختياري	مادة اختيارية من سلة مقررات دكتوراه العلوم في طب الأسنان	٢ (٠ + ٢) ^١

٣	٥١٢ طسن	علم أمراض الوجه والفك والفم المتقدم	١ (٠ + ١) ١
٤	٥١٣ تاس	علم الأحياء الدقيقة وعلم المناعة للفم المتقدم	١ (٠ + ١) ١
٥	٥٢٣ تاس	ندوة علوم تشخيص الفم	٢ (٠ + ٢)
٦	٥٢٥ تاس	تقنيات مختاره في علوم تشخيص الفم	٢ (٢ + ٠)
٧	٥٢٦ تاس	عيادات تخصصية للتشخيص	٥ (٥ + ٠)
٨	اختياري	مادة اختيارية من سلة مقررات دكتوراه العلوم في طب الأسنان	٢ (٠ + ٢) ٢
٩	اختياري	مادة اختيارية من سلة مقررات دكتوراه العلوم في طب الأسنان	٢ (٠ + ٢) ٢
١٠	٥٢٧ تاس	عيادات تخصصية للتشخيص	٢ (٢ + ٠) ص ^x
المجموع			٢١
١= مقرر نصف سنة الفصل الأول، ٢= مقرر نصف سنة الفصل الثاني، ص= فصل صيفي، x= مادة نجاح/رسوب			

العام الدراسي الثالث:

م	رقم المقرر ورمزه	مسمى المقرر	عدد الوحدات الدراسية
١	٧٠٠ طسن	رسالة	١٢ (١٢ + ٠)
٢	٥٢٤ تاس	مواضيع في علوم تشخيص الفم	٢ (٠ + ٢)
٣	٥٣٠ تاس	ندوة علوم أمراض الفم التشخيصية	٢ (٠ + ٢) x
٤	٥٣١ تاس	عيادات تخصصية للتشخيص المتقدم	٤ (٤ + ٠) x
٥	٥٢١ طسن	العلاج الدوائي السني السريري	١ (٠ + ١) ٢
٦	٥٢٢ طسن	طرق التعليم	١ (٠ + ١) ٢
٧	٦٣٧ تاس	عيادات تخصصية للتشخيص	٢ (٢ + ٠) ص ^x
المجموع			١٢
١= مقرر نصف سنة الفصل الأول، ٢= مقرر نصف سنة الفصل الثاني، ص= فصل صيفي، x= مادة نجاح/رسوب			

العام الدراسي الرابع:

م	رقم المقرر ورمز	مسمى المقرر	عدد الوحدات الدراسية
١	٦٣١ تاس	عيادات تخصصية للتشخيص المتقدم	٢ (٢+٠)*
المجموع			٢
١= مقرر نصف سنة الفصل الأول، ٢= مقرر نصف سنة الفصل الثاني، ص= فصل صيفي، ×= مادة نجاح/رسوب			

الهيكل العام للبرنامج:

(مسار جراحة الفم والوجه والفكين)

عدد الوحدات	اسم المقرر	رقم المقرر ورمزه
مقررات إجبارية		
٢ (٠ + ٢)	الإحصاء الحيوي المتقدم	٦١٠ طسن
٢ (٠ + ٢)	أخلاقيات وطرق البحث العلمي	٦٢٠ طسن
مقررات أساسية		
١ (٠ + ١)	إحصاء حيوي في طب الأسنان	٥١٠ طسن
١ (٠ + ١)	علم أحياء الفم المتقدم	٥١١ طسن
١ (٠ + ١)	علم أمراض الوجه والفك والفم المتقدم	٥١٢ طسن
١ (٠ + ١)	تشريح العنق والرأس التطبيقي	٥١٤ طسن
١ (٠ + ١)	علم أشعة الوجه والفك والفم المتقدم	٥١٥ طسن
١ (٠ + ١)	طرق البحث والكتابة العلمية	٥٢٠ طسن
١ (٠ + ١)	علم الأحياء الدقيقة وعلم المناعة للفم المتقدم	٥١٣ تاس
٤ (٤ + ٠)	جراحة الفم والوجه والفكين السريري -١-	٥٤٠ جاس
٣ (٣ + ٠)	جراحة الفم والوجه والفكين السريري -٢-	٥٥٠ جاس
٢ (٢ + ٠)	جراحة الفم والوجه والفكين السريري -٣-	٥٦٠ جاس
٢ (٠ + ٢)	ندوة في جراحة الفم والوجه والفكين -١-	٥٤١ جاس
٢ (٠ + ٢)	ندوة في جراحة الفم والوجه والفكين -٢-	٥٥١ جاس
٢ (٢ + ٠)	جولات سريرية رئيسيه في جراحة الفم والوجه -١-	٥٤٢ جاس
٢ (٢ + ٠)	جولات سريرية رئيسيه في جراحة الفم والوجه -٢-	٥٥٢ جاس
١ (٠ + ١)	علم وظائف الأعضاء	٥٤٣ جاس
١ (٠ + ١)	التشريح الجراحي للرأس والعنق	٥٥٤ جاس

٢ (٢ + ٠)	عمليات جراحة الفم والوجه والفكين -١-	٥٥٥ جاس
٢ (٢ + ٠)	عمليات جراحة الفم والوجه والفكين -٢-	٥٦١ جاس
٢ (٠ + ٢)	ندوة علوم أمراض الفم التشخيصيه	٥٣٠ تاس
١ (٠ + ١)	العلاج الدوائي السني السريري	٥٢١ طسن
١ (٠ + ١)	طرق التعليم	٥٢٢ طسن
٢ (٢ + ٠)	العلوم الطبية السريرية -١-	٥٤٤ جاس
١ (١ + ٠)	العلوم الطبية السريرية -٢- التخدير	٥٥٣ جاس
٢ (٢ + ٠)	الحوادث والطوارئ	٥٥٦ جاس
٢ (٢ + ٠)	العلوم الطبية السريرية -٣-	٥٥٧ جاس
٢ (٢ + ٠)	تناوب وحدة العناية المركزة	٦٥٧ جاس
٢ (٢ + ٠)	تناوب جراحة التجميل	٦٥٨ جاس
٦ (٦ + ٠)	جراحة الفم والوجه والفكين السريري المتقدم -١-	٦٧٠ جاس
٦ (٦ + ٠)	جراحة الفم والوجه والفكين السريري المتقدم -٢-	٦٨٠ جاس
مقررات اختيارية (يختار الطالب ٨ ساعات من سلة مقررات دكتوراه العلوم في طب الأسنان)		
٢ (٠ + ٢)	الكيمياء الحيوية المتقدمة	٦١١ طسن
٢ (٠ + ٢)	حيوية وأمراض الأنسجة المعدنية	٦٢١ تاس
٢ (٠ + ٢)	حيوية الخلية الجُزئية	٦١١ تاس
٢ (٠ + ٢)	المناعة الخلوية والجزيئية	٦٢٢ طسن
٢ (٠ + ٢)	أساسيات علم الوراثة	٦٢٢ تاس
٢ (٠ + ٢)	البوليمرات الحيوية المتقدمة	٦١٧ لاس
٢ (٠ + ٢)	الخزف الحيوي المتقدم	٦١٨ لاس
٢ (٠ + ٢)	علم المعادن المتقدم	٦١٩ لاس
٢ (٠ + ٢)	التوافق الحيوي لأنظمة مواد طب الأسنان	٦٢٧ لاس
٢ (٠ + ٢)	تحليل الفضل	٦٢٨ لاس

٦١٣ ناس	علم الوبائيات العام ومنهجية البحث العلمي	٣ (٠ + ٣)
٦٢٣ ناس	علم الوبائيات الفموية والبرامج الوقائية للضم	٣ (٠ + ٣)
٦٢٤ ناس	مقدمة في السلوك والتثقيف الصحي	٢ (٠ + ٢)
٨. مشروع بحثي (٧٠٠ طسن)		١٢ (١٢ + ٠)
مجموع الوحدات الدراسية		٧٩

الخطة الدراسية:

(مسار جراحة الفم والوجه والفكين)

العام الدراسي الأول:

م	رقم المقرر ورمز	مسمى المقرر	عدد الوحدات الدراسية
١	٥١٠ طسن	إحصاء حيوي في طب الأسنان	١ (٠ + ١) ^١
٢	٥١١ طسن	علم أحياء الفم المتقدم	١ (٠ + ١) ^١
٣	٥٢٠ طسن	طرق البحث والكتابة العلمية	١ (٠ + ١) ^١
٤	٥٤٠ جاس	جراحة الفم والوجه والفكين السريري - ١	٤ (٤ + ٠)
٥	٥٤١ جاس	ندوة في جراحة الفم والوجه والفكين - ١	٢ (٠ + ٢)
٦	٥٤٢ جاس	جولات سريرية رئيسية في جراحة الفم والوجه - ١	٢ (٢ + ٠)
٧	٥٥٦ جاس	الحوادث والطوارئ	٢ (٢ + ٠) [*]
٨	٦١٠ طسن	الإحصاء الحيوي المتقدم	٢ (٠ + ٢) ^٢
٩	٦٢٠ طسن	أخلاقيات وطرق البحث العلمي	٢ (٠ + ٢) ^٢
١٠	٥١٥ طسن	علم أشعة الوجه والفك والفم المتقدم	١ (٠ + ١) ^٢
١١	٥١٤ طسن	تشريح العنق والرأس التطبيقي	١ (٠ + ١) ^٢
١٢	٥٤٣ جاس	علم وظائف الأعضاء	١ (٠ + ١) ^٢
١٣	٥٤٤ جاس	العلوم الطبية السريرية - ١	٢ (٢ + ٠) ^ص
المجموع			٢٢

١= مقرر نصف سنة الفصل الأول، ٢= مقرر نصف سنة الفصل الثاني، ص= فصل صيفي، ×= مادة نجاح/رسوب

العام الدراسي الثاني:

م	رقم المقرر ورمز	مسمى المقرر	عدد الوحدات الدراسية
١	اختياري	مادة اختيارية من سلة مقررات دكتوراه العلوم في طب الأسنان	٢ (٠ + ٢) ^١

٢	اختياري	مادة اختيارية من سلة مقررات دكتوراه العلوم في طب الأسنان	٢ (٠ + ٢) ١
٣	٥١٢ طسن	علم أمراض الوجه والفك والضم المتقدم	١ (٠ + ١) ١
٤	٥١٣ تاس	علم الأحياء الدقيقة وعلم المناعة للضم المتقدم	١ (٠ + ١) ١
٥	٥٥٠ جاس	جراحة الفم والوجه والفكين السريري -٢-	٣ (٣ + ٠) ٣
٦	٥٥١ جاس	ندوة في جراحة الفم والوجه والفكين -٢-	٢ (٠ + ٢) ٢
٧	٥٥٢ جاس	جولات سريرية رئيسية في جراحة الفم والوجه -٢-	٢ (٢ + ٠) ٢
٨	٥٥٣ جاس	العلوم الطبية السريرية -٢- التخدير	١ (١ + ٠) *
٩	٥٥٥ جاس	عمليات جراحة الفم والوجه والفكين -١-	٢ (٢ + ٠) ٢
١٠	اختياري	مادة اختيارية من سلة مقررات دكتوراه العلوم في طب الأسنان	٢ (٠ + ٢) ٢
١١	اختياري	مادة اختيارية من سلة مقررات دكتوراه العلوم في طب الأسنان	٢ (٠ + ٢) ٢
١٢	٥٥٤ جاس	التشريح الجراحي للرأس والعنق	١ (٠ + ١) ٢
١٣	٥٥٧ جاس	العلوم الطبية السريرية -٣-	٢ (٢ + ٠) ص*
المجموع			٢٣
١ = مقرر نصف سنة الفصل الأول، ٢ = مقرر نصف سنة الفصل الثاني، ص = فصل صيفي، * = مادة نجاح/رسوب			

العام الدراسي الثالث:

م	رقم المقرر ورمزه	مسمى المقرر	عدد الوحدات الدراسية
١	٧٠٠ طسن	رسالة	١٢ (١٢ + ٠)
٢	٥٣٠ تاس	ندوة علوم أمراض الفم التشخيصية	٢ (٠ + ٢)
٣	٥٦٠ جاس	جراحة الفم والوجه والفكين السريري -٣-	٢ (٢ + ٠)
٤	٥٦١ جاس	عمليات جراحة الفم والوجه والفكين -٢-	٢ (٢ + ٠)
٥	٥٢١ طسن	العلاج الدوائي السنني السريري	١ (٠ + ١) ٢
٦	٥٢٢ طسن	طرق التعليم	١ (٠ + ١) ٢

٧	٦٥٧ جاس	تناوب وحدة العناية المركزة	٢ (٢ + ٠) ص*
المجموع			
١٠			
١ = مقرر نصف سنة الفصل الأول، ٢ = مقرر نصف سنة الفصل الثاني، ص = فصل صيفي، × = مادة نجاح/رسوب			

العام الدراسي الرابع:

م	رقم المقرر ورمز	مسمى المقرر	عدد الوحدات الدراسية
١	٦٧٠ جاس	جراحة الفم والوجه والفكين السريري المتقدم - ١	٦ (٦ + ٠)
٢	٦٥٨ جاس	تناوب جراحة التجميل	٢ (٢ + ٠) ص*
المجموع			
٨			
١ = مقرر نصف سنة الفصل الأول، ٢ = مقرر نصف سنة الفصل الثاني، ص = فصل صيفي، × = مادة نجاح/رسوب			

العام الدراسي الخامس:

م	رقم المقرر ورمز	مسمى المقرر	عدد الوحدات الدراسية
١	٦٨٠ جاس	جراحة الفم والوجه والفكين السريري المتقدم - ٢	٦ (٦ + ٠)
المجموع			
٦			
١ = مقرر نصف سنة الفصل الأول، ٢ = مقرر نصف سنة الفصل الثاني، ص = فصل صيفي، × = مادة نجاح/رسوب			

وصف مقررات دكتوراه العلوم في طب الأسنان

مقررات إجبارية (٤ ساعات)

٦١٠ طسن	الإحصاء الحيوي المتقدم	٢ (٢ + ٠)
مادة الإحصاء الحيوي المتقدم مصممة للطلاب الدارسين في المجال الصحي. ويجب على الطلبة أن يكونوا أكملوا مادة واحدة من فصل دراسي على الأقل في علوم الإحصاء الحيوي الأساسية. يغطي المنهج علم الاحتمالات والتوزيعات الاحتمالية و مفاهيم التقدير واختبار الفرضيات. كما يتم تناول الانحدار الخطي المتعدد وتحليل التباين متعدد العوامل وتحليل التباين وتحليل التدابير المتكررة ونماذج الانحدار اللوجستي و تحليلات البقاء.		

٦٢٠ طسن	أخلاقيات وطرق البحث العلمي	٢ (٢ + ٠)
محتويات هذه المادة مصممة لتحسين وعي الطلاب بالجوانب الهامة لمنهجية البحث وأخلاقيات مهنة طب الأسنان وكذلك توجيهات لطريقة الكتابة العلمية والقراءة النقدية ومناقشة الأبحاث. كما ستقدم المبادئ الإحصائية اللازمة لقراءة وتقييم المقالات والبحوث وكذلك قضايا التحيز والأخطاء العشوائية والإرباك وصحة وموثوقية القياسات. يتوقع من الطلاب تحليل وتقديم الحجج بشأن القضايا الخلافية التي تثيرها التطورات الأخيرة في مجال طب الأسنان.		

مقررات أخرى (يختار الطالب منها ٨ ساعات أكاديمية)

٦١١ طسن	الكيمياء الحيوية المتقدمة	٢ (٢ + ٠)
مادة متقدمة في الكيمياء الحيوية تؤكد على العلاقة بين الشكل والوظيفة للجزيئات التي تكون أنسجة تجويف الفم. المواضيع تشمل الكولاجين وأيض الكالسيوم والفلوريد والتئام الجروح والبروتينات اللعابية والغلوبولينات المناعية والالتهابات وتخثر الدم. وسوف يتلقى الطلاب أيضا أحدث المعلومات بشأن التغييرات الوراثية التي تؤدي إلى سرطان الفم وكذلك تطبيقات التكنولوجيا الوراثية وهندسة الأنسجة لممارسة طب الأسنان الحديث.		

٦٢١ تاس	حيوية وأمراض الأنسجة المعدنية	٢ (٢ + ٠)
هذه المادة تركز على علم أحياء وعلم أمراض الأنسجة المعدنية بما في ذلك العظام والغضاريف ومكونات الأسنان. تحليل المصفوفة الخارجية للخلية ومكوناتها غير العضوية والعضوية وكذلك مكونات الخلية والآليات التي من خلالها يتم تشكيل المصفوفة الخارجية للخلية وإعادة تشكيلها. وتشمل الموضوعات، بدون حصر، العلاج بما فيه بما في ذلك تَكَوُّنُ العَظْمِ الأَفْتَرَاقي وتجديد العظام.		

٦١١ تاس	حيوية الخلية الجزيئية	٢ (٢ + ٠)
هذه المادة تقدم أسسا واسعة في مجال حيوية الخلية الجزيئية مع التركيز بشكل خاص على الأساليب الحديثة التكاملية التي تجمع بين الخلية الحيوية الجزيئية والكيمياء الحيوية وعلم الوراثة للبحث في تنظيم ووظيفة الخلية. وتشمل الموضوعات الأغشية، الإشارات، مصفوفات خارج الخلية، الإفراز، الالتقام، الهيكل الخلوي والنواة وغيرها من الموضوعات ذات العلاقة. كما سيكون هناك تحليل للأوراق العلمية لتوضيح المفاهيم الجديدة في النهج التجريبي لدراسة تنظيم الخلية ووظائفها.		

٦٢٢ طسن	المناعة الخلوية والجزيئية	٢ (٢ + ٠)
هذه المادة تغطي الخلايا والأنسجة في الجهاز المناعي، وتطور الخلايا للمفاوية، وهيكل وظيفة مستقبلات المستضدات، وحيوية الخلية الخاصة بتجهيز وعرض المستضدات بما في ذلك التركيب الجزيئي وتجميع جزيئات مُعَقَّد التوافق النسيجي الكبير، حيوية السيتوكينات، والتفاعلات بين الكريات البيض والغشاء البطاني، وأمراض الأدوية المتوسطة بالمناعة.		

٦٢٢ تاس	أساسيات علم الوراثة	٢ (٢ + ٠)
تبحث هذه المادة أساسيات علم الوراثة مع بيان مكانها في ممارسة العلوم الصحية والإشارة إلى الانحرافات الكروموسومية المكتسبة والموروثة على حد سواء.		

٦١٧ لاس	البوليمرات الحيوية المتقدمة	٢ (٢ + ٠)
في هذه المادة سيتم تغطية مواضيع مختلفة في أساسيات علوم البوليمرات تتضمن ما يلي : ١. هيكل البوليمرات والاختلافات في الهيكل ٢. آليات البلمرة؛ البلمرة بالإضافة، البلمرة بالتكثيف، والبلمرة بالتعليق والاستحلاب ٣. البلمرة المتشاركة، التشابك ووسائل تعزيز البوليمرات ٤. الخواص الميكانيكية للبوليمرات. ٥. اللدائن والراتنجات الحرارية. ٦. كيمياء البولي سايلوكسان والبوليمرات المرتبطة بمواد ترميم الأسنان والبوليمرات الأيونية والسيليكونات والبولي ميثيل ميثا أكريليت وبي أي إس- جي إم أي والبوليمرات المقواة بالمواد المركبة وغيرها.		

٦١٨ لاس	الخزف الحيوي المتقدم	٢ (٢ + ٠)
وسوف تركز هذه المادة على أساسيات الخزف من الهيكل والتراكيب الكيميائية وهياكل السيليكا والسيليكات وعبوبها. كما ستبحث المادة في الخواص الحرارية والضوئية والميكانيكية للخزف وكذلك تجهيز الخزف بما في ذلك المراحل البلورية والزجاجية من الخزف المستخدم في طب الأسنان وتطبيقات الخزف.		

٦١٩ لاس	علم المعادن المتقدم	٢ (٢ + ٠)
هذه المادة تقدم تعريف متقدم لعلم المعادن الفيزيائي والتركيب البلوري الذري للمعادن. بالإضافة إلى ذلك سيكون هناك فهم مهم للعلاقة بين التركيب البلوري والخصائص الفيزيائية والميكانيكية للمعادن. وسيتم تغطية المعادن والسبائك والرسوم البيانية للأطوار بالتفصيل بالإضافة إلى آليات مختلفة لتعزيز المعادن مثل المعالجة بالحرارة والبرودة والتطويع وتعزيز بالمحاليل الجامدة.		

٦٢٧ لاس	التوافق الحيوي لأنظمة مواد طب الأسنان	٢ (٢ + ٠)
هذه المادة هي مقدمة للتوافق الحيوي لمواد طب الأسنان. تقدم هذه المادة خلفية في الكيمياء العضوية وعلم الأحياء. النصف الأول من هذه المادة يربط الخواص الفيزيائية بمشاكل الأداء ذات الصلة بتطبيقات المواد الحيوية. الجزء الثاني من هذه المادة يقدم قضايا التوافق الحيوي. خلال هذه المادة يتم ربط موضوع الدراسة والأداء السريري للمواد والأجهزة ذات العلاقة. طوال مصنوعة العلاقات بين موضوع الدراسة والمواد ذات الصلة سريرياً وأداء الجهاز. بالإضافة إلى ذلك فإن هذه المادة مصممة لتكون مدفوعة من الطالب من خلال استخدام بحث المؤلفات الموجه ونمط الأسئلة والأجوبة. يتوقع من الطلاب أيضاً المشاركة النشطة في المناقشات والعروض.		

٦٢٨ لاس	تحليل الفشل	٢ (٢ + ٠)
تشتمل هذه المادة على منهجية تحليل الفشل: دراسات الكسر الهش والكسر المرن والتآكل بالإجهاد والتآكل الكهروكيميائي كما تطبق على فشل المعادن. تشتمل المادة أيضاً على بعض العمل والتحليلات المختبرية لمجموعة متنوعة من فشل المعادن.		

٦١٣ ناس	علم الوبائيات العام ومنهجية البحث العلمي	٣ (٣ + ٠)
هذا المادة تعتبر مقدمة في مجال علم الأوبئة العام وستزود طلاب الدراسات العليا بالمفاهيم الأساسية لقياس الأمراض المزمنة والحادة وعوامل المخاطر ومؤشرات المخاطر (المخاطر النسبية والنسب الفردية) وتصميم الدراسات ونقدها وإجراءات جمع البيانات والنماذج الإحصائية في علم الأوبئة واستخدام البيانات الوبائية في تطوير السياسات الصحية ذات الصلة. وتتكون هذه المادة من محاضرات وجلسات عملية رسمية لمناقشة دراسة الحالات الوبائية وتقدير مخاطر المرض والمناقشات الجماعية في المنهجيات الملائمة لقياس الأمراض والسيطرة عليها. يتوقع من الطلبة بعد استكمال هذه المادة أن يعرفوا أساسيات علم الأوبئة العامة وتصميم الدراسات مع تطبيق المنهجيات المناسبة على أبحاثهم.		

٦٢٣ ناس	علم الوبائيات الظموية والبرامج الوقائية للضم	٣ (٣ + ٠)
هذه المادة المتخصصة على مستوى الدكتوراه مصممة لتزويد طلاب الدراسات العليا بمبادئ وفلسفة ومنهجية علم الأوبئة الظموية وتطبيقاته العملية من خلال البرامج الوقائية للضم. سوف تُناقش موضوعات محددة لقياس تسوس الأسنان وأمراض اللثة وسرطان الفم مع تقييم المخاطر الخاص بكل منها. هذه المادة تعطي الطلاب الفرصة للاستكشاف بعمق ما يتعلق بالسيطرة على أمراض الفم من خلال المبادئ الوبائية المستقاة من البيانات السكانية. كما تمكنهم من تصميم وتنفيذ وإدارة، وتقييم فعالية برامج وقاية الفم. إلى جانب المحاضرات والندوات الرسمية فإن المادة لديها حصص عملية محددة لتمكين الطلاب من تخطيط وتنفيذ مشروع لبرنامج وقائي للضم وكتابة تقرير علمي مفصل في النهاية. وينبغي أن يعكس هذا التقرير جميع المعارف والمهارات التي درُست في هذه المادة.		

٦٢٤ ناس	مقدمة في السلوك والتثقيف الصحي	٢ (٢ + ٠)
هذه المادة تعرّف طلبة الدراسات العليا على أسس السلوك الصحي والتثقيف الصحي من خلال استكشاف نطاقها وتقديم لمحة عامة عن النظريات ذات الصلة والنتائج التجريبية والممارسات. عند القيام بذلك فإن هذه المادة تسبر نماذج من السلوك الصحي الفردي (على سبيل المثال، نموذج المعتقد الصحي)، وكذلك في سلوك الصحة الشخصية (على سبيل المثال، نظرية المعرفة الاجتماعية)، ونماذج المجتمع والمجموعات في تغيير السلوك الصحي (على سبيل المثال تحسين الصحة من خلال التنظيم المجتمعي وبناء المجتمع). وعلاوة على ذلك فإن المادة تناقش تطبيقات هذه النتائج في مجال بحوث وممارسة الصحة العامة.		

ثالثاً: مقررات أساسية:

٥١٠ طسن	الإحصاء الحيوي في طب الأسنان	١ (١ + ٠)
يعطى هذا المقرر الكتابي لكافة طلاب الدراسات العليا في السنة الأولى وبطريقة تتم فيها المشاركة بين المفاهيم الإحصائية الأساسية والمتوسطة، التعاريف الخاصة بذلك والطرق شائعة التطبيق في مجال تحليل الحقائق ونتائج البحث العلمي. تتم تغطية مواضيع المتغيرات، التوزيعات المتكررة والنماذج، قياس الانحراف المركزي والمتغيرات، وقياس تشتت الاختبارات الإحصائية المتنوعة والتحليل والاحتمالات. يتضمن هذا المقرر تعريف الطالب بتطبيقات الحاسوب / الحاسب الآلي في طب الأسنان.		

٥١١ طسن	علوم الفم الحيوية المتقدمة	١ (١ + ٠)
يعطى هذا المقرر في السنة الأولى وتتم فيه تغطية مواضيع تطور الوجه والتشريح الدقيق للأنسجة السنية الصلبة والغشاء المخاطي الفموي والجهاز السني الداعم والغدد اللعابية، بالإضافة إلى محاضرات متنوعة حول البنية السنية والفموية ووظائفها وعلاقاتها واستجاباتها تجاه المتغيرات الجهازية والبيئية. يتم التأكيد أيضاً على الاعتبارات السريرية من خلال المحاضرات، كما تتم مناقشة بعض المواضيع المحيرة الخاصة بذلك.		

٥١٢ طسن	علم الأمراض المتقدم الخاص بالفم والفكين والوجه	١ (١ + ٠)
يتم في هذا المقرر تغطية المقررات الخاصة باختصاص الطالب، فبالإضافة إلى تغطية المواضيع العامة حول إصابات الخلية، الالتهابات، اندمال الجروح والأمراض المعدية، تتم أيضا تغطية مواضيع حول أمراض الأسنان والجهاز السني الداعم، الفكين والمفصل الفكي الصدغي، العضلات، الأعصاب، الغشاء المخاطي الفموي والغدد .		

٥١٣ طسن	علم الوبائيات العام	١ (١ + ٠)
يتضمن هذا المقرر أسس وطرق ودراسة توزيع ونسبة الإصابة المرضية في وسط سكاني معين، يتم التأكيد على التداخل بين العناصر الإحصائية والحيوية في عملية المسح ، تتم تغطية مقررات تتضمن العوامل، المضيف ، البيئة والوسائل الإحصائية المستعملة في علم الوبائيات، بالإضافة إلى طرق تنظيم الحقائق والنتائج، ودراسة فترات خمود ونشاط المرض.		

٥١٤ طسن	تشريح الرأس والعنق التطبيقي	١ (١ + ٠)
مقرر يدوم لنصف سنه فقط خلال النصف الثاني من السنة الأولى في قسم التشريح التابع لكلية الطب. تتم مراجعة البنى التشريحية للرأس والعنق وارتباطها في ممارسة طب الأسنان، يمكن الاستعانة بالوسائل السمعية البصرية، تتم تغطية المواضيع الخاصة بنظام الوجه، العضلات الماضغة والعضلات الوجهية، الفم والحنجرة والبلعوم والأوعية الدموية والتغذية العصبية واللمفيه للحفرة الفموية وللغدد اللعابية.		

٥١٥ طسن	علم الأشعة المتقدم الخاص بالفكين والوجه والفم	١ (١ + ٠)
يعطى هذا المقرر لطلاب السنة الأولى في الدراسات العليا. يتم من خلال المحاضرات والندوات دراسة المواد الشعاعية السريرية والقراءات الشعاعية، يعطي هذا المقرر الفرصة للطلاب لمراجعة المعلومات حول الفيزياء الشعاعية، الإشعاع الحيوي، المخاطر وطرق الحماية، بالإضافة إلى التقنيات المتقدمة في التصوير الشعاعي، علم أشعة الفم التشخيصي والمعالجات الشعاعية.		

٥١٦ طسن	الإطباق	١ (١ + ٠)
يوافق هذا المقرر متطلبات طلاب الدراسات العليا في طب الأسنان الترميمي وتقويم الأسنان. يؤمن المقرر مراجعة للإطباق الديناميكي والساكن وأهميته في طب الأسنان. كما تتم أيضا تغطية مقررات في علم وظائف المفصل الفكي الفموي والاضطرابات الوظيفية الفكية القحفية. يتضمن المقرر مراجعة لهندسة حركة الفك السفلي وشرح نظام المفصل ومبادئ الإطباق الطبيعي والترميمي وفي حال الضرورة يمكن الاستعانة بالإمكانات المخبرية المتوفرة .		

١ (١ + ٠)	علم الألوان الميكانيكية الحيوية واستعمال الأدوات	٥١٧ طسن
يغطي هذا المقرر ثلاثة جوانب مهمة لأخصائي طب الأسنان، يغطي علم الألوان المواضيع المتعلقة بتدرج الألوان ودرجة وضوحها، الاصطبغ اللوني، الإضافات اللونية، والألوان المشتقة والممزوجة. يغطي هذا المقرر أيضا الميكانيكية الحيوية الخاصة بالجهاز الفكي الفموي والتوافق الميكانيكي الحيوي للأجهزة التعويضية. يجب أن يدرك طالب الدراسات العليا أن نجاح وظيفة الجهاز السني تتوقف على الاختيار الصحيح والتصميم المناسب للجهاز بشكل يتوافق فيه مع الجهاز الفكي الفموي.		

١ (١ + ٠)	المواد السنية الحيوية	٥١٨ طسن
يزود هذا المقرر الطالب بالمعرفة الأساسية للمواد المستعملة في الممارسة السنية، تتم من خلال هذا المقرر تغطية كافة المقالات المنشورة حول هذا الموضوع ومناقشة أوجه التشابه والاختلاف فيما بينهما، يتم تنظيم هذا المقرر ليتوافق مع طلاب الدراسات العليا في التعويضات الصناعية وطب الأسنان الترميمي.		

١ (١ + ٠)	وسائل البحث والكتابة العلمية	٥٢٠ طسن
يتعرف الطالب من خلال هذا المقرر على طرق البحث والكتابة العلمية. تتضمن المواضيع كيفية التخطيط للبحث وتعريف الطالب بالمصطلحات العلمية واعداد الفرضيات والنظريات العلمية والقوانين، بالإضافة إلى كيفية التخطيط للتجارب والأبحاث السريرية وتقييم نتائج الأبحاث. يتضمن المقرر كيفية الكتابة العلمية والتعرف على كيفية تخزين المعلومات واسترجاعها واللغة العلمية، وتقييم أبحاث الآخرين أيضا من الأمور الهامة في هذا المقرر وتحضير الطالب بشكل جيد لاختيار وكتابة وكيفية عرض الأطروحة والبحث الخاص به.		

١ (١ + ٠)	المعالجات السنية السريرية	٥٢١ طسن
يتضمن هذا المقرر أساسيات علم الأدوية والمعالجات الدوائية، التخدير والتسكين في طب الأسنان، يتم التأكيد والتركييز الجيد على الأدوية الشائعة الاستعمال في طب الأسنان السريري وتداخلات الأدوية خصوصا في المرضى ذوي المشاكل الجهازية، كما يتضمن المقرر الأدوية الإسعافية والطوارئ الطبية المصادفة في طب الأسنان السريري، وقابلية السيطرة على حالات الاغماء، فرط التهوية ومشاكل التنفس، والانعاش القلبي الرئوي، خزع الرغامى الإسعافي، السيطرة على النزف ومعالجة الارتكاسات الدوائية.		

١ (١ + ٠)	طرق التدريس	٥٢٢ طسن
يهدف هذا المقرر إلى تعريف الطلاب بغض النظر عن طبيعة عملهم في المستقبل على مختلف وسائل التدريس، من المفترض أن الطالب سيشارك مستقبلا في فعاليات مختلفة قد تكون التدريس الجامعي، تدريس أطباء الامتياز والمقيمين أو الاشتراك في فعاليات تثقيفية أخرى، ندوات ومؤتمرات، يتضمن المقرر طبيعة التعلم والتعليم، تطوير الكفاءة العلمية، وسائل التدريس السمعية والبصرية وطرق تطوير المعرفة والمهارات. يقوم الطلاب بإعداد الهيكل الأساسي لمقرر ما كعمل تدريبي، بالإضافة إلى مشاركتهم في الإشراف على طلاب الكلية.		

٥١٠ لاس	علم حيوية اللب	٢ (٢ + ٠)
يغطي هذا المقرر الأسس الحيوية لعلاج اللب المبنية على القواعد العلمية المتفق عليها والجارية والمنشورة في مجال التطور وعلم وظائف الأعضاء والتشريح الدقيق لب الأسنان والأنسجة المتعلقة به، ويتحرى المقرر دراسة أسباب المرض والوقاية والعلاج على أسس علمية وكذلك يتعلم الطلاب الاعتبارات الحيوية في العلاج وذلك بمراجعة مكثفة للمقالات المنشورة في هذا المجال.		

٥٦٠، ٥٥٠ لاس	ندوة متقدمة حول طب الأسنان الترميمي	٤ (٤ + ٠)
تزود هذه المقررات الطلاب بمعرفة عميقة في مختلف فروع طب الأسنان الترميمي، تتم مراجعة بعض الكتب المختارة إضافة للمقالات المنشورة في المجالات الدورية الخاصة بمداواة الأسنان والتعويضات الصناعية الثابتة.		

٥٦١، ٥٥١ لاس	مراجعة المقالات الحديثة في طب الأسنان الترميمي	٤ (٤ + ٠)
الهدف من هذه المقررات هو التأكد من أن الطلاب على اطلاع مستمر بالإصدارات الحديثة في طب الأسنان الترميمي وعلى إدراك كامل بإمكانية تطبيقها عمليا في الممارسة أو في البحث العلمي كما يتوقع من الطالب إجراء النقد لهذه المقالات الحديثة.		

٥٥٢ لاس	علم نخر الأسنان	١ (١ + ٠)
يهدف هذا المقرر إلى تعزيز معلومات الطالب في علم نخر الأسنان حيث يتم التركيز على الأوجه السريرية والعلوم السريرية المتعلقة بذلك.		

٥٥٣، ٥٥٦، ٥٦٣، ٥٦٦ لاس	طب الأسنان الترميمي السريري المتقدم	١٦ (١٦ + ٠)
تهدف هذه المقررات إلى ضمان حصول الطالب على كفاءة سريرية عالية في طب الأسنان الترميمي. يتم التأكيد أيضا على المعالجة الشاملة للمريض والعلاقة المتداخلة بين طب الأسنان الترميمي والاختصاصات الطبية والسنية.		

٥٥٤ لاس	التقنيات المخبرية المتقدمة في طب الأسنان الترميمي	٢ (٢ + ٠)
يهدف هذا المقرر إلى رفع مهارات الطالب المخبرية في مختلف التقنيات المخبرية المستعملة في مداواة الأسنان والتعويضات الصناعية الثابتة.		

٣ (٠ + ٣)	خطط العلاج المتقدم / عرض حالة	٥٥٥، ٥٦٥ لاس
يهدف هذا المقرر إلى تدريب الطالب على الأخذ بعين الاعتبار كافة المعايير السريرية عند التخطيط لمعالجة المريض. تتم أيضاً مناقشة المعالجة المطبقة سريرياً.		
٢ (٠ + ٢)	علم الألوان ومواد طب الأسنان الترميمي	٥٥٧ لاس
يهدف هذا المقرر لتزويد الطالب بالمعرفة والمهارة الضرورية لتحضير التيجان والتعويضات الجزئية الثابتة. ويجب أن يثبت الطالب في نهاية المقرر الكفاءة في الأوجه الحيوية والميكانيكية والتجميلية في التعويضات الصناعية الثابتة.		
١ (٠ + ١)	الإطباق (عملي)	٥٦٢ لاس
يؤمن هذا المقرر المعرفة المخبرية للأوجه الديناميكية والساكنة للإطباق وأهميته في الترميمات. يتضمن المقرر مراجعة المبادئ الهندسية لحركة الفك السفلي وشرح نظام التفصل ومبادئ الإطباق الطبيعي والترميمي بالإضافة لإجراء بعض التدريبات المخبرية. يوافق هذا المقرر متطلبات طلاب الدراسات العليا في طب الأسنان الترميمي والتعويضات الصناعية وتقويم الأسنان وبشكل عام كافة الطلاب.		
١ (٠ + ١)	علم زراعة الأسنان	٥٦٤ لاس
يهدف هذا المقرر إلى تعريف الطالب بالمبادئ الأساسية لزراعة الأسنان يتم التركيز على الأسس العلمية للتدخل العظمي والتطبيقات والتقنيات السريرية. حيث تتم تغطية الجانبين الجراحي والتعويضي.		
١ (١ + ٠)	ممارسة التدريس	٥٧٨ لاس
يعطي هذا المقرر الفرصة للطلاب للمشاركة في تدريس مداواة الأسنان حيث يمكن إجراء التطبيق العملي لطرق التعليم.		
٤ (٤ + ٠)	عيادة تخصصية المداواة اللبية	٥١١ لاس
يطرح هذا المقرر السريري في السنة الدراسية الأولى حيث يمارس الطلبة التشخيص والتدبير العلاجي للحالة وعلاج لب الأسنان للمرضى تحت إشراف أعضاء هيئة التدريس في هذا التخصص.		
٢ (٠ + ٢)	ندوة المداواة اللبية	٥١٢ لاس
هذه الندوة الأسبوعية تخصص لطلاب السنة الأولى في الدراسات العليا لتعريفهم بالكتب والمراجع المعروفة والمقالات المهمة في علاج لب الأسنان.		

٥١٤ لاس	عرض حالة	٢ (٢ + ٠)
هذا المقرر عبارة عن ندوة أسبوعية لعمل التشخيص ورسم خطط العلاج للحالات المتقدمة في مجال علاج لب الأسنان ويقوم الطلاب وأعضاء هيئة التدريس بتقديم الحالات على نماذج مخصصة ويناقش طلاب السنة الأولى خطط العلاج لحالات مختارة ويقومون بتبرير دوايحها ويتعرضون من خلال ذلك إلى النقد التحليلي من زملائهم وأساتذتهم والمتخصصين المدعوين لحضور المناقشة.		
٥٢٥، ٥٢٥ لاس	مراجعة المؤلفات الحالية في المداواة اللبية	٤ (٤ + ٠)
يقوم هذان المقرران بالتركيز على مراجعة المقالات المنشورة حديثا في كل ما يتعلق بعلاج لب الأسنان. ويتيح المقرران تمكين الطلاب من المراجعة الناقدة الدقيقة للمقالات ذات الصبغة العلمية والسريرية المنشورة في هذا المجال.		
٥١٦ لاس	المداواة اللبية قبل السريرية والتوجيه	١ (١ + ٠)
هذا المقرر صمم لتقييم وتطوير وتقوية القدرات السريرية في علاج لب الأسنان ويتدرب الطلاب على عمل سلسلة معينة من الإجراءات السريرية المركبة وذلك في ظروف معملية مشابهة للعيادات ويتلقى الطلاب التهيئة اللازمة لتعريفهم بنظام العمل في العيادات. ويقوم هذا المقرر على هيئة عملية / نظرية.		
٥١٧ لاس	عيادة تخصصية في المداواة اللبية	٠ (٣ + ٠)
يطرح هذا المقرر السريري خلال الصيف الأول في البرنامج تحت إشراف أعضاء هيئة التدريس. ويقوم الطلاب بالتصدي لعلاج الحالات المحتاجة للعلاج المتدرج في الصعوبة لأمراض لب الأسنان.		
٥٢١ لاس	عيادات تخصصية في المداواة اللبية	٤ (٤ + ٠)
يقوم طلاب السنة الثانية وتحت إشراف أعضاء هيئة التدريس بعمل التشخيص والسيطرة وإجراء العلاج لب الأسنان للمرضى، وعلى وجه الخصوص الحالات المتقدمة مثل أسنان الأشخاص ذوي الأمراض الطبية والحالات المعقدة التي عولجت سابقا وفشل علاجها في السابق أو المحتاجة لإجراء جراحات حول الجذور أو تدخل جراحي تصحيحي.		
٥٢٢ لاس	ندوة المداواة اللبية	٢ (٢ + ٠)
يقوم الطلبة بالتعرف العميق لموضوعات مرغوبة فرديا تحت إشراف أساتذتهم. ويهدف المقرر لتمكين الطلاب من القيام بالتحليل التفصيلي للمقالات المنشورة في مجال الموضوعات المرغوبة للبحث لإعداد أطروحة البحث فيها.		

٢ (٢ + ٠)	عرض حالة	٥٢٤ لاس
يعتبر هذا المقرر مكملًا للمقرر ٥١٤ لاس حيث يقوم الطلبة بالتشخيص والتخطيط لعلاج الحالات المتقدمة والمعقدة والمحتاجة لمهارات خاصة مبنية على دلائل علمية موثقة. ويقوم الطلاب بتبرير تشخيصهم وخطط علاجهم لهذه الحالات.		

١ (١ + ٠)	ندوة متعددة المواضيع	٥٢٦ لاس
تهتم هذه الندوة متعددة التخصصات بالاعتبارات الخاصة بعلاج لب الأسنان ذات العلاقة بمجال اصلاح الأسنان وأمراض اللثة المحيطة بالأسنان أو التخصصات الأخرى. ويساعد هذا المقرر الطلاب لتقدير العلاقة بين علم أمراض لب الأسنان والتخصصات الأخرى وعند اكتمال دراسة هذا المقرر يستطيع الطالب عمل الخطط الدراسية الشاملة لأي مريض يحتاج لعلاج لب الأسنان ويتمكن من التشاور والتنسيق مع المختصين في فروع طب الأسنان الأخرى.		

٣ (٣ + ٠)	عيادة تخصصية في المداواة اللبية المتقدمة	٥٢٧ لاس
يطرح هذا المقرر خلال الصيف الثاني من البرنامج تحت إشراف الأساتذة حيث ينمي قدرات الطلاب في التشخيص وعلاج الحالات المتقدمة المحتاجة لعلاج لب الأسنان.		

٧ (٧ + ٠)	عيادة تخصصية في المداواة اللبية المتقدمة	٦٤١، ٦٣٧، ٥٣١ لاس
يقوم الطلبة في هذا المقرر بعلاج الحالات المعقدة والمتقدمة والحالات الصعبة التي تتشابك مع التخصصات الأخرى وكذلك الحالات الطارئة والتي تحتاج للتدخل الجراحي في هذا التخصص.		

٢ (٢ + ٠)	إنذار المداواة اللبية	٥٣٢ لاس
في هذه الندوة يقوم الطلبة بتقديم الحالات مع إبراز نتائج الفحص التتبعي الخاص بها. ويهدف المقرر أساساً لمساعدة الطلاب على تقدير نتائج تتبع الحالات المعالجة في الماضي والتوقعات المستقبلية المحتملة لنتائج العلاج لهذه الحالات.		

١ (١ + ٠)	علم وظائف الفم والفك والإطباق الفكي	٥١٠ ماس
يتناول هذا المقرر دراسة التشريح بالمجال الكبير ووظائف الأعضاء الجسمي الفكي. وينقسم المقرر إلى ثلاثة أجزاء: ١. التشريح الهيكلي والسنني والعضلي لمكونات الجهاز الجسمي الفكي . ٢. التشريح الوظيفي لمفصل الفك الصدغي والتحكم العصبي العضلي في الوظائف الفموية والاتجاه وضع وحركة الفك السفلي . ٣. التشخيص والتحكم لحالات الأمراض الوظيفية للجهاز الجسمي الفكي .		

١ (١ + ٠)	ندوة خطة العلاج وعلاقة التعويض بالنسيج الداعم	٥١١ ماس
	تتناول هذه الندوة المتقدمة جميع النواحي المركبة المشتركة بين علمي أمراض اللثة والتركيبات الصناعية، حيث يتعرض الطالب لنواحي التخصصات والتي تشمل أهمية صحة الأنسجة المحيطة بالأسنان نحو انجاح التركيبات الصناعية من حيث الشكل والنظام الحيوي، بالإضافة إلى مناقشة خطط العلاج البديل للمرضى المصابين بأمراض اللثة . وتقوم المراجعة المكثفة للمنشور بتغطية المتعارف عليه والجاري من المقالات المنشورة . وتناقش التركيبات التي حول الأسنان سواء ثابتة أو متحركة وعلاقتها بالنظام الحيوي والبروزات الجانبية والعرض الحيوي والصدمات الاطباقية الثانوية ، بالإضافة إلى العادات الحول وظيفية وتعليمات الرعاية المنزلية الحرجة . ويقوم الطلاب بتجهيز حالات لتقديمها « كحالات تم التعامل معها » وذلك لاستعراض المهارات المكتسبة والمعلومات الخاصة بالعلاج اللثوي والتعويضي.	

١ (١ + ٠)	حيوية المواد في تعويض الأسنان	٥١٢ ماس
	يتيح هذا المقرر لطلبة الدراسات العليا التعرف على المعرفة الضرورية بالمواد الحيوية اللازمة للاستعاضة الصناعية والتي تؤدي إلى صحة اختيار واستخدام المواد المختلفة المستخدمة في عمل الاستعاضة الصناعية وتجويف الفم كمتخصصين (والتي لم يتم تغطيتها في المقرر ٥١٨ طسن) وتتيح معرفة القواعد العلمية الثابتة للمواد الاستخدام الأمثل لها في العيادات والمعامل وأيضاً لنجاح هذه المواد عند استخدامها في الفم بواسطة طلبة الدراسات العليا .	

٢ (٢ + ٠)	تعويض الأسنان المتحرك	٥١٣ ماس
	يتناول هذا المقرر الاستعاضة الصناعية المتحركة من الناحية النظرية حيث يغطي النواحي الأساسية وأهمية وطرق كيفية إعادة تعويض الأسنان المفقودة سواء كان تعويضاً كاملاً أو جزئياً. ويهدف المقرر أساساً لتعريف الطالب بطرق الفحص ودواعي وموانع العلاج ونواحي القصور لتركيبات الأسنان المتحركة. ويجب أن يتعرف الطالب على الطرق المختلفة لبناء الأطقم المتحركة وعليه أن يعي العناصر الحيوية والميكانيكية المختلفة التي تؤثر في اختيار وإجراء العلاجات المختلفة .	

٤ (٤ + ٠)	مخبر تعويض الأسنان - ١ - ٢ -	٥٢٤، ٥١٤ ماس
	هذان المقرران يزودان الطالب بالمهارة العملية والفهم الجيد لأسس واتجاهات الطرق المختلفة المستخدمة في صناعة التعويضات الجزئية الثابتة والمتحركة، ويقوم الطالب بعمل الخطوات القبل عيادية في الاستعاضة وكذلك الخطوات العملية المتقدمة، ويكتسب الطالب المهارات بعمل الخطوات العملية التي تلزم لإعداد التعويضات للحالات السريرية التي يقوم بعلاجها، ولهذا يستطيع أن يتحكم بصورة أفضل في إنتاج الأجهزة وكذلك في عمل التعديلات الضرورية في مرحلة ما بعد التركيب.	

١٤ (٠ + ١٤)	عيادة تعويض الأسنان	٥١٥، ٥٢٥، ٥٣٥، ٦٤٥ ماس
تشمل هذه المقررات السريرية تشكيلة واسعة من الإجراءات المعملية في الاستعاضة الثابتة والمتحركة واستعاضة الوجه والفكين. وتقوى قدرات الطالب على فهم أهمية الفحص الدقيق للضم وتقييم حالاته السريرية المختلفة المحتاجة للتعويضات الصناعية، وتؤكد على أهمية العلاقة بين التركيبات الثابتة والمتحركة، كما تلقي الضوء على أهمية المتابعة بعد التركيب وملاحظة تفاعل المريض مع الأجهزة التعويضية التي تم تركيبها له. ومع اكتساب الطالب الخبرة السريرية المتدرجة المتاحة في هذه المقررات تقوى قدراته تدريجياً كمحترف.		

٤ (٠ + ٤)	عيادة تعويض الأسنان	٥١٧، ٦٣٧ ماس
اعتمادا على حاجة الطالب الفردية سوف يكلف بتكاليف تعليمية معينة وذلك بناء على نقاط الضعف لديه سواء في المقررات النظرية أو السريرية.		

١ (٠ + ١)	ما قبل التعويض وطب الأسنان الشبخوخي	٥٢٠ ماس
يخصص الجزء الأول من هذا المقرر لتعريف طالب الدراسات العليا بنواحي وفنون العلاج - خلاف الاستعاضة الصناعية - التي يحتاجها المريض لتهيئة أنسجة الفم لاستقبال التركيبات الصناعية، وتتضمن هذه المرحلة اجراء لتقويم أو علاج اللثة أو علاج اللب كعلاجات مصاحبة لعمل التركيبات. ويقوم الجزء الثاني بالتأكيد على تأثير التغيرات العمرية الطبيعية التي تحدث مع تقدم العمر وعلاقتها بعلاج المرضى من كبار السن.		

٤ (٠ + ٤)	المؤلفات الحالية في تعويض الأسنان	٥٢١، ٥٣١ ماس
تطور هذه الندوات قدرات الطالب على القراءة الناقدة كما تعرفهم بالاتجاهات الجارية ونتائج البحوث في جميع نواحي الاستعاضة المتحركة والمتعارف عليها. ويطلب مدرس المقرر من الطلاب تحضير وتقديم مقالات مختارة. وسوف يدعى أكبر عدد من أعضاء هيئة التدريس خاصة ذوي الخبرة في المجال المطروح لحضور هذه الندوات للمشاركة.		

٢ (٠ + ٢)	تعويض الأسنان الثابت	٥٢٢ ماس
يستعرض هذا المقرر بالتفصيل المعلومات المنشورة المتعارف عليها التي لها علاقة بالاستعاضة الثابتة ومنها أسس خطط العلاج والتصميم وتخطيط الاطباق والأساليب والتمارين العملية والسريرية في هذا التخصص. وسوف يعطى جزء من المقرر على شكل محاضرات للاستعاضة الثابتة المتقدمة وموضوعات أخرى مثل التعويض التصحيحي الكامل للضم والتعويضات بطرق سريرية خاصة.		

٥٢٣ ماس	ندوة خطة العلاج المتقدم	٢ (٢ + ٠)
يقدم هذا المقرر المتقدم على هيئة ندوة / محاضرة بحيث يغطي دواعي وموانع العلاج واحتمالات خطط العلاج، وذلك من خلال النطاق العام لعلم التركيبات الثابتة والمتحركة. ويتناول المقرر موضوعات على هيئة محاضرة / ندوة تناقش التركيبات المتحركة والثابتة والوصلات الدقيقة والأطقم الفورية والأطقم الفوقية والتدخلات العظمية والتركيبات اللثوية واختلال مفصل الفك الصدغي. وسوف يقدم الطلاب الحالات التي قاموا بعلاجها على هيئة « تقديم حالة » لكي يستعرضوا المهارات والخبرة المكتسبة في جميع المراحل منذ بداية تسجيل التاريخ المرضي والاستشارة مع المختصين وتشخيص الحالات وذلك لكي يصلوا إلى رسم خطة العلاج الصحيحة. ويشمل المقرر أيضا تشابك تخصص تركيبات الأسنان مع التخصصات الأخرى خاصة أمراض اللثة وذلك من أجل الوصول إلى خطة العلاج المناسبة.		

٥٢٦ ماس	زراعة الأسنان	١ (١ + ٠)
يقدم هذا المقرر النصف سنوي على هيئة ندوة / محاضرة لتغطية جميع أسس التداخل العظمي ودواعيه وخطط العلاج والتدريبات العملية والسريية للتعويضات المزروعة . بالإضافة إلى المحاضرات التقليدية ويحتوي المقرر على مراجعة المقالات المنشورة ذات العلاقة وبعض التعرض للحالات السريية.		

٥٣٠ ماس	تعويض الأسنان الفكي	١ (١ + ٠)
يمنح هذا المقرر النظري فكرة عامة عن التركيبات الوجه /فميه ، ونوعية المرضى المعالجين في العيادات الوجه / فميه والاختلالات الموروثة والمكتسبة والتي يمكن علاجها بواسطة أخصائي التركيبات . ويشمل المقرر أيضا المعلومات الأساسية الأولية المتعلقة بعلوم الأجنة والأنسجة والأحياء الدقيقة والأدوية وعلم النفس وخواص مواد الأسنان الحيوية حيث إنها ضرورية لعلاج المرضى المحتاجين للتعويضات الوجه / فميه . بالإضافة إلى هذا يغطي المقرر جميع الخطوات اللازمة لتصنيع الأجهزة والتعويضات داخل وخارج الفم وكذلك المعلومات عن مرحلة الصيانة بعد تركيب هذه الأجهزة.		

٥١٣ تاس	علم الأحياء الدقيقة وعلم المناعة للرم المتقدم	١ (١ + ٠)
يغطي هذا المقرر مواضيع في علم الأحياء الدقيقة وعلم المناعة التي تشرح الإصابات المرضية الفموية المتضمنة الانتانات الجرثومية والفيروسية والفطرية، بالإضافة إلى شرح بنية وتركيب الزمرة الجرثومية الطبيعية والآليات الامراضية في الإصابات الجرثومية ودور العضويات الدقيقة في النخور السنية والأمراض حول السنية والتركيب الكيميائي للمستضدات والأجسام الضدية وتفاعلاتها الأولية والثانوية والمناعة الخلوية والخلطة، وعلم الأحياء الدقيقة وعلم المناعة التشخيصي للرم من المواضيع التي تتم تغطيتها أيضا.		

٤ (٤ + ٠)	ندوة في أمراض اللثة	٥٨٠ ، ٥٨٨ ناس
يُقدم هذان المقرران على مدى عامين كندوات حيث يتناولان مناقشة المنشورات الحالية والمتعارف عليها في مجال علم أمراض اللثة والذي يشمل أسباب المرض ووبائياته وطرق علاجه، ويكون هيكل المقرر على هيئة تقديم مواضيع مختارة، ويوجه لمناقشة موضوعات تتعلق بطب الأسنان الوقائي وأمراض اللثة والدوائيات في أمراض اللثة.		

٢٢ (٢٢ + ٠)	أمراض اللثة السريري	٥٨١ ، ٥٨٩ ، ٥٩٤ ، ٦٩٥ ناس
مقررات مستمرة خصصت لإتاحة الفرصة للطلبة للتدريب على عمل التشخيص وإجراء العلاج لمجموعة من المرضى ذوي الأمراض اللثوية المعقدة. وتطرح هذه المقررات المكملية لبعضها خلال سنوات الدراسة والتي تشمل الدراسة في الصيف. وخلال فترة الدراسة تتيح هذه المقررات للطلبة اكتساب المهارات المتقدمة من حيث التشخيص والعلاج. ويتوقع من الطلاب القيام بتدريبات سريرية محددة في مجال علاج أمراض اللثة كما يتم تقييم الطلاب على أساس مدى إتقانهم للتدريبات السريرية إضافة إلى النتيجة النهائية للعلاج مع توقع أن يرقى الطالب مستوى مهني عال. ويعتبر العدد الإجمالي للحالات المعالجة مع نوعية العلاج المقدم معياراً كافياً لاكتساب الأداء المهني الراقى في تخصص علاج أمراض اللثة، وسوف يتم اختيار المرضى قبل توزيعهم على الطلاب، كما يشمل التقييم التعرف على حالة المريض الصحية العامة وصحة الفم قبل تقديم العلاج له.		

٢ (٢ + ٠)	التخطيط للعلاج (الاستعاضة وأمراض اللثة)	٥٨٢ ناس
يُطرح هذا المقرر الأسبوعي في الفصل الأول من العام الدراسي لمساعدة الطالب على عمل التشخيص والتخطيط للعلاج والتدبير العلاجي للحالة في علاج المرضى، وفي النصف الثاني يُعنى المقرر بالنواحي اللثوية لإصلاح الأسنان ويعطى الطالب الفهم الصحيح للعلاقة بين التخصصات الأخرى مع تخصص علاج أمراض اللثة.		

٢ (٢ + ٠)	التخطيط للعلاج	٥٩٠ ناس
يقوم الطلاب في هذا المقرر الأسبوعي بتقديم الحالات التي تم علاجها خلال فترة الدراسة وبالإضافة إلى ذلك فإن هذا المقرر يُعَلِّم الطلاب كيفية الاحتفاظ بالسجلات السريرية للمرضى والتصوير الفوتوغرافي للحالات.		

١ (١ + ٠)	عيادة ذات تخصصات عديدة	٥٩١ ناس
هذا المقرر المتكامل يشمل تخصصات مشتركة في علاج أمراض اللثة والاستعاضة الصناعية وإصلاح الأسنان ويُمكن هذا المقرر الطلبة من عمل التشخيص المكثف ورسم خطط العلاج وكذلك إجراء العلاج للمشاكل السنية المحتاجة للعلاج بواسطة التخصصات المشتركة.		

٥٩٢ ناس	الأحياء الدقيقة في أمراض اللثة	١ (١ + ٠)
يتيح هذا المقرر الفهم العميق للعلاقة بين الأحياء الفموية الدقيقة وأمراض اللثة والتعرف على النواحي المحددة والغير محددة في نظرية اللويحة الجرثومية وعلاقتها بأمراض اللثة ويتيح هذا المقرر الفهم للنواحي المناعية المتعلقة بمرض الأنسجة المحيطة بالأسنان .		

٥٩٣ ناس	علم غرس الأسنان	٢ (٢ + ٠)
يُطرح هذا المقرر في الفصل الأول على هيئة محاضرة ويتناول الفهم لما يجري في مجال غرس الأسنان ويناقش الطرق المختلفة المستخدمة لغرس الأسنان في العالم. ويقدم الجزء الثاني على هيئة ندوة تناقش بالتفصيل المنشور المتفق عليه والمنشور الجاري في مجال علم غرس الأسنان.		

٥٩٦ ناس	مواضيع جارية في أمراض اللثة	٢ (٢ + ٠)
يطرح هذا المقرر خلال السنة الثالثة وتتم فيه مناقشة أحدث ما ينشر في علم أمراض اللثة وعلم غرس الأسنان.		

٥٩٧ ناس	اختلال مفصل الفك والإطباق	١ (١ + ٠)
يُغطي هذا المقرر علم وظائف الأعضاء التطبيقي لجهاز المضغ والذي يشمل تطابق الأسنان الطبيعية وكيفية المحافظة على تطابق الأسنان الطبيعية في حالة صحة سليمة، كما يتناول التعريف بأسباب اختلال التطابق وعلم الأنسجة المرضية والتشخيص وكيفية التحكم السريري لاختلال التطابق والفحص والتشخيص واختلال منطقة الفك الصغية وطرق العلاج.		

٦٩٨ ناس	أمراض اللثة السريري المتقدم وغرس الأسنان	٢ (٢ + ٠)
يعطى هذا المقرر خلال العام الدراسي الرابع، وهو مصمم ليتمكن طلاب الدراسات العليا من تطوير مجموعة واسعة من المهارات السريرية المتقدمة المتعلقة بالإجراءات السريرية المتقدمة في علاج اللثة. وبالإضافة إلى ذلك، ينبغي أن يكون طلاب الدراسات العليا قادرين على أداء إجراءات زرع الأسنان المتقدمة مثل تجديد العظام الموجه، ورفع الجيوب الأنفية والإجراءات الأخرى المتقدمة.		

٥٦٠ طاس	نمو الوجه والجمجمة وتطورها في الطفل	١ (١ + ٠)
يتعرف الطالب من خلال هذا المقرر على آليات تطور ونمو المركب الجمجمي الوجهي لدى الأطفال، وذلك من خلال دراسة المخططات والمنحنيات البيانية، بالإضافة إلى دراسة العوامل التي تؤثر على النمو والتطور ومعرفة نظريات النمو. يتضمن المقرر أيضا مراجعة نمو الغضروف والنمو الغشائي بالإضافة إلى مبادئ التجدد، كما تتم أيضا مراجعة التشوهات الوجهية الجمجمية والتنازلات المرافقة لها، وفي نهاية المقرر يتم إجراء تدريبات حول تطبيق معلومات والحقائق الخاصة بالنمو الوجهي الجمجمي في علم التقويم السري.		

٦ (٦ + ٠)	تحليل الحالات والتخطيط للعلاج ١، ٢، ٣	٥٦٨، ٥٧٦ طاس
يهدف هذا المقرر إلى تزويد الطالب ببعض الخبرات في مجال طب أسنان الأطفال من خلال عرض الحالات وتحليله. هذه المقررات تتكون من عروض شفوية/ عرض شرائح ضوئية (باور بوينت) للحالات السريرية التي أنجزها الطلبة. الغرض من هذه المقررات هو تدريب خريج الدراسات العليا في طب أسنان الأطفال على التخطيط للعلاج الشامل لحالات طب أسنان الأطفال وأن يكون قادراً على مناقشة خيارات العلاج البديل، واختيار مواد طب الأسنان، توقعات سير المرض لإجراءات طب الأسنان المختلفة، وإمكانيات الإحالة، وزيارات المراجعة الدورية. ومن المتوقع أن يقدم الطلاب الحالات باستخدام النهج المبني على البراهين، والمشاركة في مناقشات تحليل الحالة بعد كل عرض. وينبغي أن تستخدم في الاستشهادات المؤلفات ذات الصلة من جانب مقدم الحالة وغيره من المشاركين خلال المناقشات التي تلي عرض الحالات. وسيتم اختيار الحالات أكثر تطوراً وتعقيداً في المقررات المتقدمة.		

٢ (٢ + ٠)	ندوة دراسية في طب أسنان الطفل - ١	٥٦٢ طاس
تعتبر هذه الندوة مقدمة في طب أسنان الأطفال كما يمارس في كلية طب الأسنان والذي يبدأ بعمل تقييم للطفل المريض وتقييم صور الأشعة وعمل التشخيص والعلاج لأمراض الفم لدى الأطفال. وسيتم تغطية الجوانب الأساسية للإجراءات الوقائية، طب الأسنان الترميمي، وأمراض اللثة، علاج اللب، المحافظة على الفراغات، وإدارة سلوك الأطفال غير المتعاونين. وسيتم أيضاً في هذا المقرر تعليم كيفية التعامل مع الأطفال ذوي الاحتياجات الخاصة وأساسيات التخدير الواعي / إعادة تأهيل الفم الشامل تحت التخدير العام.		

٥ (٥ + ٠)	طب أسنان الأطفال السريري ١	٥٦٣، ٥٧٠ طاس
تتيح هذه المقررات للطلاب اكتساب المهارات السريرية التي تمكنه من تشخيص أمراض الفم عند الأطفال. وسيتم تدريب طلاب الدراسات العليا على التخطيط الشامل للعلاج والتدبير العلاجي للحالة فيما يتعلق بمشاكل الأسنان بنهج متعدد التخصصات. وسوف يكون التركيز على الإجراءات الوقائية ضد تسوس الأسنان وأمراض اللثة، علاج اللب، المحافظة على الفراغات، فضلاً عن إدارة سلوك الأطفال غير المتعاونين. كما يتم تدريب الطلاب على تقديم علاج الأسنان الشامل تحت التخدير الواعي بما في ذلك التخدير عن طريق الاستنشاق باستخدام خليط أكسيد النيتروز مع الأوكسجين.		

١ (١ + ٠)	الطرق العملية في طب أسنان الأطفال	٥٦٤ طاس
يشمل هذا المقرر العملي بناء أجهزة تقويم الأسنان البسيطة وأنواع مختلفة من حافظات المسافة.		

١ (١ + ٠)	طب الأطفال في طب أسنان الأطفال	٥٦٥ طاس
يقوم هذا المقرر بتعريف طلاب الدراسات العليا بطب الأطفال وأمراض الأطفال العامة الشائعة، ويعنى بتعميق معرفة الطلبة بالمشاكل التي يتعرض لها الأطفال في مرحلة الطفولة المبكرة والطفولة المتوسطة والبلوغ.		

١ (٠ + ١)	مستشفى طب الأسنان - ١	٥٦٦ طاس
يقوم هذا المقرر بتقديم طلاب الدراسات العليا لممارسة طب أسنان المستشفيات من خلال الارتباط بقسم أسنان الأطفال في مستشفى كبير. ويشمل هذا المقرر التدبير العلاجي للحالة المتعلقة بعلاج الأطفال ذوي الاحتياجات الخاصة المختلفة والمشاكل الأخرى التي تستوجب إدخال الطفل للمستشفى.		

٢ (٢ + ٠)	ندوة في طب أسنان الأطفال - ٢	٥٦٩ طاس
تخصص هذه الندوة لتعليم الطلاب طرق التقويم الوقائي للأسنان. وتغطي سلسلة الندوات هذه النواحي الأساسية لعلاج لب الأسنان وعلاج الأنسجة المحيطة بالأسنان فيما يتعلق بطب أسنان الأطفال. بالإضافة إلى ذلك، يتم مناقشة الأنواع المختلفة من المواد الحيوية المستخدمة في طب الأسنان.		

٢ (٢ + ٠)	تقويم الأسنان السريري	٥٧١ طاس
يقوم هذا المقرر السريري بتقديم المعرفة اللازمة لطبيب أسنان الأطفال بعلم تقويم الأسنان، كما يعطي له خيارات تقويم الأسنان الاعتراضية عند لزومها ومتى يكون من الأفضل استشارة أو تحويل الحالة إلى أخصائي تقويم الأسنان.		

٣ (٣ + ٠)	عيادة الأطفال المعاقين وغرفة العمليات ٢، ١	٥٧٢، ٥٧٩ طاس
هذا المقرر ينطوي على تدريب الطلاب على الطرق المختلفة للتدبير العلاجي للحالة فيما يخص طب الأسنان مع الأطفال الذين يعانون من تحديات طبية أو فكرية أو جسدية، بما في ذلك استخدام القيود البدنية والتخدير الدوائي قبل الإجراء. سيقوم الطلاب بتنفيذ إعادة تأهيل شاملة لفم الأطفال (بما في ذلك الأطفال الأصحاء وذوي الاحتياجات الخاصة) تحت التخدير العام.		

٢ (٢ + ٠)	مستشفى طب الأسنان ٣، ٢	٥٧٣، ٦٨٣ طاس
في هذه المقررات الصيفية، يقوم الطلبة بممارسة علاج الأطفال في المستشفيات، حيث يشاركون في نهج متعدد التخصصات لعمل التأهيل لحالات الوجه والفكين والتدبير العلاجي للحالة في علاج شق الشفة وشق الحلق ويشترك أخصائيو الجراحة والتقويم وطب الأطفال مع خبراء التخاطب وأطباء أسنان الأطفال في العلاج. ويشمل البرنامج التدبير العلاجي للحالة فيما يتعلق بعلاج الأطفال المصابين بأمراض جسمية تتطلب إدخال الطفل للمستشفى. كما يقدم هذا المقرر التدريب السريري في إعادة تأهيل الفم الكامل وعلاج المريض تحت التخدير العام		

٥٧٧ طاس	ندوة في طب أسنان الأطفال - ٣ -	٢ (٢ + ٠)
يتناول هذا المقرر المشاكل المتقدمة في مرضى طب الأسنان للأطفال، وتشخيص حالاتهم، والمسببات، والمظاهر السريرية، والتدبير العلاجي للحالة، والوقاية. هذا المقرر يشمل ندوات حول علم نفس الطفل ووسائل متطورة لإدارة سلوك الأطفال. وسيتم أيضا تناول جوانب متقدمة من التخدير الواعي. وبالإضافة إلى ذلك، سيناقش جوانب متقدمة متعلقة بترميم الأسنان والوقاية في طب أسنان الأطفال والمواد الحيوية المتقدم من خلال الاستعراضات النقدية للمقالات التقليدية والحديثة وكذلك الاتجاهات الحالية في طب أسنان الأطفال.		

٦٨٨، ٥٧٨ طاس	طب أسنان الأطفال السريري ٣، ٤	٦ (٠ + ٦)
يقوم طلاب الدراسات العليا بتقديم التدبير العلاجي للحالات المتقدمة أو الأكثر تعقيدا لمرضى طب أسنان الأطفال، بما في ذلك استخدام التهذئة في طب أسنان الأطفال. هذه المقررات السريرية المتقدمة تشمل أيضا مزيداً من التدريب على الاستفادة من النهج المبني على البراهين أثناء معالجة المشاكل السريرية؛ والإشراف على طلاب مرحلة البكالوريوس في دراستهم السريرية.		

٥٤٠ طاس	ندوة تقويم الأسنان - ١ -	٥ (٥ + ٠)
يقوم هذا المقرر بتعريف الطلاب على الموضوعات التالية: تطور الجهاز السني - النمو الوجهي (الطبيعي وغير الطبيعي) صور تحركات الأسنان، القياس الدماغي - أسباب عدم انتظام تراص الأسنان وتقسيماته، طرق التشخيص، تقييم حالات التقويم - أهداف ونظم العلاج.		

٥٤١، ٥٤٢، ٥٤٩، ٥٥٣ طاس	عيادة تقويم الأسنان	٢٥ (٠ + ٢٥)
تطرح هذه المقررات خلال جميع سنوات الدراسة. وتهدف إلى تدريب الطلاب سريريا (إكلينيكيًا) على طرق التشخيص السريرية للحالات المحتاجة لعمليات تقويم الأسنان والتي تشمل تجميع وتحليل قواعد المعلومات، وتسجيل المشاكل وطرق حل كل منها طبقاً للاوليات كما تشمل أهداف ونظام العلاج وآليته. ويتدرب الطلاب على كيفية الحصول على التاريخ المرضي وعمل الطبقات للأسنان والتصوير بالأشعة داخل وخارج الفم وتهذيب وتلميع النماذج المصبوبة وكذلك التصوير الفوتوغرافي وعمل الصور للقياس الدماغي وتقييم حالات النضوج العضوي، ويقوم الطلبة بتقديم كل حالة إلى زملائهم والمشرفين عليهم. وسوف يعطى كل طالب مجموعة متنوعة من المرضى الذين لديهم اختلال في تراص الأسنان المحتاجين للعلاج لعمل دليل النمو أو عمل القلع عند اللزوم وشد الأسنان من خارج الفم وعمل الأجهزة المتحركة والوظيفية والعلاج بنظام اتجاه الحافة وذلك تحت الإشراف. إضافة إلى ذلك سوف يقوم الطالب بعلاج عدد محدود من المرضى المحتاجين إلى علاج تقويم الأسنان الجراحي، وحالات الشفة المشقوقة وشق قبة الحنك وحالات قصور المفصل الفكي الصدغي وذلك تحت إشراف أعضاء هيئة التدريس كل في مجال تخصصه. وسوف يشجع الطلاب خلال فترة الصيف على زيارة المراكز المتخصصة في الولايات المتحدة الأمريكية وأوروبا وبريطانيا والدول الاسكندنافية لحضور الندوات واستعراض وملاحظة الحالات التي تقدم فيها.		

٥٤٨ طاس	ندوة تقويم الأسنان - ٢ -	٥ (٥ + ٠)
تشمل المواضيع التي تناقش في الندوات جميع حالات الوجهية السنية العظمية والنمو ودليل النمو وتحليل العلاج ، والناتج المترتبة على عمل العلاج بالتقويم لفترات طويلة وكذلك المواد المستخدمة في التقويم، والميكانيكا الحيوية للعلاج والأجهزة - وكيفية إجراء طرق علاجية محددة وكذلك مناقشة وسائل العلاج في التخصصات المشتركة.		

٥٥١ طاس	علم نفس الطفل	١ (١ + ٠)
يختص هذا المقرر بتقديم المعرفة بطبيعة علم النفس الاجتماعي للطفل الناشئ والمراهق والشخص البالغ ويهتم المقرر بوصف التطورات السلوكية من مرحلة الطفولة إلى مرحلة الشباب المبكر والتأكيد على تطبيق هذه المعلومات لدعم خدمات الرعاية السريرية الصحية. ويتم أيضا مناقشة كيفية التدبير العلاجي للحالة في حالات محددة بحاجة لإجراء تقويم الأسنان والعمليات الخاصة بتصحيح الفك جراحيا.		

٥٥٢ طاس	علم الوراثة	١ (١ + ٠)
يُعتبر هذا المقرر مقدمة في علم الجينات الإنساني . حيث يتعرض إلى حيوية الجزئيات للجينات وعلم الخلية الجيني وطرق الوراثة عامة وكيفية وراثية عدم انتظام تراس الأسنان والتشوهات السنية، وسوف تتم دراسة الخصائص الدماغية الوجهية المشتركة وعلم الجينات الطبى كذلك . كما يناقش المقرر تأثير البيئة على الوراثة وعلم الجينات القومي وعلم الجينات للطب العام وطب الأسنان وكذلك طرق البحث في علم الجينات. وسوف يتم التأكيد على دراسة الأمراض الموروثة والتشوهات الخلقية وإمكانية الوقاية منه. كما يناقش مزايا ومساوئ عمليات الهندسة الوراثية .		

٥٥٦ طاس	ندوة تقويم الأسنان - ٣ -	٢ (٢ + ٠)
هذا المقرر عبارة عن ندوة متقدمة في تقويم الأسنان تم تخصيصها لتعريف طلاب الدراسات العليا بالمواضيع التالية:		
١. علاج حالات الشفة وقبة الحنك مع دراسة أسباب حدوثها وتقسيماتها وعلاقتها بالتخصصات الأخرى، ودراسة اختلال النمو ودواعي وموانع العلاج قبل وبعد جراحات تقويم الأسنان. مع دراسة ترقيع العظام ومشاكل التثبيت.		
٢. علاج تقويم الأسنان الجراحي والذي يشمل طرق التشخيص ودواعي وموانع إجراء العمليات الجراحية وكذلك طرق التثبيت واتجاهات تراجع العلاج.		

٥١٦ تاس	ندوة علوم تشخيص الفم	٣ (٣ + ٠)
هذا المقرر عبارة عن ندوة متقدمة، تقدم هذه الندوة خلال السنة الأولى . تتضمن المواضيع والفعاليات المختارة مواضيع في التشخيص والطب الفموي ، وعلم الأشعة الخاص بالفكين والوجه بالإضافة إلى مواضيع في علم أمراض الفم وعلم الأمراض الخاص بالفكين والوجه . تتم تغطية المواضيع الكلاسيكية في علوم الفم التشخيصية.		

٥١٧ تاس	عيادات التشخيص التخصصية	٥ (٥ + ٠)
يتعرف الطلاب خلال هذه العيادات في السنة الأولى على أسس وسائل التشخيص الفموي وطب الفم، علم الأشعة الخاص بالفم، وعلم الأشعة الخاص بالفكين والوجه، بالإضافة إلى تعرف الطالب على مخبر علم الأمراض النسيجي. يتم الأخذ بعين الاعتبار اختصاص كل طالب وذلك عند تنظيم برنامج العيادات .		

٥١٩ تاس	جولة في المستشفى	٢ (٢ + ٠)
تدوم الجولات المكثفة لمدة أربع أسابيع يتلقى فيها الطالب خبرات تعزز من امكانياته في تشخيص أمراض الفم. تقوم لجنة الدراسات العليا في القسم بالموافقة على المجال الذي يرغب به الطالب وهذه تتضمن الحوادث والحالات الطارئة والأمراض الجلدية، الأذن والأنف والحنجرة، وسائل التشخيص الشعاعي والأمراض الجراحية وطب أسنان المستشفيات.		

٥٢٣ تاس	ندوة علوم تشخيص الفم	٢ (٢ + ٠)
تعتبر هذه الندوة امتدادا للندوة المقررة في السنة الأولى وتتضمن حلقات حول المواضيع المنشورة في المجلات الدورية، وندوات سريرية إمرضية تتم تغطيتها بشكل دقيق بما يتناسب مع تخصص الطالب، ومحاضرين زائرين، بالإضافة للمشاركات الفعالة من قبل الطلبة.		

٥٢٤ تاس	مواضيع في علوم تشخيص الفم	٢ (٢ + ٠)
يصمم هذا المقرر بشكل يتوافق فيه مع الاختصاص الدقيق للطالب حيث يتم تغطية المواضيع الخاصة باختصاص الطالب والتي لم تتم تغطيتها في المقررات العادية.		

٥٢٥ تاس	تقنيات مختاره في علوم تشخيص الفم	٢ (٢ + ٠)
يضم هذا المقرر جميع الطلاب بغض النظر عن طبيعة الاختصاص. يشمل محاضرات في الطب الداخلي، علم الأشعة وعلم الأمراض. يتم من خلاله تعرف الطالب على مختلف الأساليب الشائعة وغير الشائعة المستخدمة في التشخيص السريري الفموي والداخلي، بالإضافة للوسائل المخبرية للتشخيص النسيجي والشعاعي.		

٥٢٦ قاس	عيادات تخصصية للتشخيص	٥ (٠ + ٥)
تضمن هذا المقرر خلال السنة الثانية (٥) حلقات سريرية ومخبرية لعلوم الأمراض في الأسبوع، ثلاثة منها توافق تخصص الطالب والباقي كل حلقة في اختصاص معين تهدف هذه الحلقات إلى زيادة معرفة الطالب لأساليب التشخيص التخصصية والمعالجة الشاملة للمريض.		

٦٣٧، ٥٢٧ قاس	عيادات تخصصية للتشخيص	٤ (٠ + ٤)
يدوم هذا المقرر لمدة (٤) اسابيع خلال فترة الصيف. للطالب فرصة قضاء هذه المدة في إحدى العيادات السننية المدرسية أو مستشفى أو في أي مركز سني معترف به.		

٥٣٠ قاس	ندوة علوم أمراض الفم التشخيصية	٢ (٢ + ٠)
يجب أن يثبت الطالب في هذه المرحلة قدرته على تشخيص ومعالجة أمراض الفم ويتم ذلك من خلال الندوات وعرض الحالات المختارة من قبل الطالب.		

٦٣١، ٥٣١ قاس	عيادات تخصصية للتشخيص المتقدم	٦ (٠ + ٦)
يتحقق خلال هذه المقررات استمرارية تزويد الطالب بالخبرة خلال فترة التدريب. يكون الطالب في نفس الوقت منهمكا في البحث العلمي الذي تخصص له أوقات معينه خلال الأسبوع. يتم تنظيم الحصص السريرية والحصص المخبرية بشكل يوافق تخصص الطالب.		

٥٦٠، ٥٥٠، ٥٤٠ جاس	جراحة الفم والوجه والفكين السريري ٣، ٢، ١	٩ (٠ + ٩)
يعطي هذا المقرر السريري الفرصة للطلاب للقيام بالتدريبات العملية على المرضى لمختلف المهارات الجراحية. لا يتضمن هذا المقرر أية حلقات تدريسية مبرمجة. تهدف المقررات المتقدمة إلى تدريب الطالب لزيادة تحمل المسؤولية والقيام بالواجبات الأساسية في معالجة مرضى العيادات الخارجية، كما يتم في نفس الوقت تدريب الطالب على التقنيات الجراحية الدقيقة في مجال جراحة الفكين والوجه، وبالإضافة إلى ما سبق، يتم تدريب الطالب على أساليب التدريس ويشترك في الإشراف على طلاب كلية طب الأسنان في مجال جراحة الفكين والوجه.		

٥٥١، ٥٤١ جاس	ندوة في جراحة الفم والوجه والفكين ٢، ١	٤ (٠ + ٤)
تُدار هذه الندوات من قبل أعضاء هيئة التدريس وتهدف إلى تدعيم العلوم الطبية الحيوية والبرنامج السريري. يتم تنظيم هذه الندوات بشكل يتم فيه تزويد الطلاب بمعلومات شاملة حول جراحة الفكين والوجه والعلوم المرتبطة بها بالإضافة لإجراء بعض المراجعات وإعداد الندوات السريرية المرضية وحلقات الأورام وإعداد بعض المحاضرات من قبل الأساتذة الضيوف. يجب أن يُشارك طلاب الدراسات العليا في هذه الندوات من خلال عرض المواضيع وبعض الحالات الخاصة.		

٤ (٠ + ٤)	جولات سريرية رئيسية في جراحة الفم والوجه ٢،١	٥٤٢، ٥٥٢ جاس
تكون هذه المقررات على شكل محاضرات وندوات تهدف إلى تعليم وتدريب الطالب على كيفية الحصول على السيرة الطبية للمريض بالإضافة للتقييم الجسماني الكامل. يبدأ هذا المقرر من السنة الأولى لإعطاء الفرصة الكافية للطالب لإجراء التطبيقات العملية الكافية، يعتبر دوام الطالب في كل من مستشفى الملك خالد والملك عبد العزيز الجامعي إلزامياً.		

١ (١ + ٠)	علم وظائف الأعضاء	٥٤٣ جاس
يتم تدريس علم وظائف الأعضاء كمقرر إضافي في العلوم الطبية الحيوية لطلاب الدراسات العليا في جراحة الفم والفكين والوجه. يتم تنظيم المحاضرات والندوات بحيث يزود الطالب بالمعلومات الكافية حول هذا الموضوع وتعزز من التطبيقات السريرية لهذه المعلومات. يجب دائماً التركيز على التطبيقات العملية لوظائف الدم في مرضى جراحة الفم والفكين والوجه.		

٥ (٠ + ٥)	العلوم الطبية السريرية ٣،٢،١	٥٥٤، ٥٥٣، ٥٥٧ جاس
يجب أن يلم الطالب بالأمراض العامة ذات الارتباط الوثيق بجراحة الفم والفكين والوجه بالإضافة للفهم الجيد لطرق معالجتها. يتم تدريس هذه المقررات من خلال الجولات غير السنوية في المستشفى. يجب أن يشارك الطالب بشكل كامل في الجولات المقررة له في مجالات العلوم الطبية السريرية وتكون هذه الجولات كالتالي:		
• التخدير: شهرين • جراحة الأذن والأنف والحنجرة: شهرين • جراحة التجميل: شهرين • الطب الداخلي: شهرين		

١ (١ + ٠)	التشريح الجراحي للرأس والعنق	٥٥٤ جاس
يعطى هذا المقرر على شكل محاضرات وندوات وحلقات تدريبية في غرفة التشريح التابعة لكلية الطب في جامعة الملك سعود. يتم التركيز في الحلقات التدريبية في غرفة التشريح على الأماكن التشريحية الخاصة ببعض الإجراءات الجراحية.		

٤ (٠ + ٤)	عمليات جراحة الفم والوجه والفكين ٢،١	٥٥٥، ٥٦١ جاس
يتم تدريب الطالب في غرفة العمليات في المستشفى على مختلف الإصابات التي تؤمن للطالب الخبرة الكاملة في فهم معالجة المشاكل الجراحية للفم والفكين والوجه.		

٥٥٦ جاس	الحوادث والطوارئ	٢ (٠ + ٢)
يعتبر هذا المقرر من الجوانب الهامة في مجال تعليم جراحة الفم والفكين والوجه، حيث تعتبر معالجة رضوض الفم والفكين والوجه من الأمور الأساسية. تعتبر غالبية هذه الحالات معقدة، مخيبة للآمال ومزعجة لكنها من جانب آخر تعتبر فرصة جيدة للتعلم، لهذا السبب يجب أن يتواجد الطالب أو المقيم بشكل دائم حيث يتم استدعاؤه لإعطاء التشخيص التفريقي. وتقديم المعالجة الإسعافية وتحمل مسؤولية العناية بإصابات الفم والأجزاء المحيطة به.		

٦٧٠ جاس	جراحة الفم والوجه والفكين السريري المتقدم - ١	٦ (٠ + ٦)
يقوم الطالب بمهام كبير الأطباء المقيمين حيث يساهم في تعليم الطلاب المبتدئين / المقيمين في أنشطة سريرية معينة. في هذا المقرر يتم التقييم بناء على جميع الأنشطة السريرية والعلمية للبرنامج، وكذلك امتحانات نهائية سريرية وتحضيرية وشفوية. يمكن أن يشمل المقرر تناوبات خارج جامعة الملك سعود لتعزيز التجربة السريرية في مجالات جراحية محددة. يتطلب المقرر الحصول على إجازة في الدعم الأساسي للحياة و دعم الحياة القلبي المتقدم و دعم الحياة المتقدم في الصدمات.		

٦٨٠ جاس	جراحة الفم والوجه والفكين السريري المتقدم - ٢	٦ (٠ + ٦)
يقوم الطالب بمهام رئيس الأطباء المقيمين حيث يساهم في تعليم الطلاب المبتدئين / المقيمين في أنشطة سريرية معينة. في هذا المقرر يتم التقييم بناء على جميع الأنشطة السريرية والعلمية للبرنامج، وكذلك امتحانات نهائية سريرية وتحضيرية وشفوية. يمكن أن يشمل المقرر تناوبات خارج جامعة الملك سعود لتعزيز التجربة السريرية في مجالات جراحية محددة.		

٦٥٧ جاس	تناوب وحدة العناية المركزة	٢ (٠ + ٢)
مدة المقرر ستة أسابيع حيث يقوم الطلاب أثناء هذا المقرر بالمشاركة في الأنشطة المتعلقة برعاية المرضى في وحدة العناية الجراحية المركزة. خلال هذا التناوب، يعمل الطالب عن قرب مع كبار الأطباء المقيمين وأعضاء هيئة التدريس في وحدة العناية الجراحية المركزة.		

٦٥٨ جاس	تناوب جراحة التجميل	٢ (٠ + ٢)
مدة المقرر ستة أسابيع حيث يقوم الطلاب بالمشاركة في الأنشطة المتعلقة بكل من المرضى المنومين وغير المنومين. كما تتاح لهم الفرصة لرعاية المرضى في جميع مراحل مرضهم مشتملاً على فترة ما قبل إجراء العملية و أثناء إجراء العملية وبعد إجراء العملية. خلال هذا التناوب، يعمل الطالب عن قرب مع كبار الأطباء المقيمين وأعضاء هيئة التدريس في جراحة التجميل.		