



جامعة طنطا
كلية طب الأسنان

البرنامج الدولي لبكالوريوس طب و جراحه الفم و

تليفون : ٣٣٤٤١٧٣ (٠٤٠) ٢٠ + - فاكس : ٣٣٤٥٣١٤ (٠٤٠) ٢٠ +

البريد الإلكتروني: dean_dent@unv.tanta.edu.eg

المحتوى العلمي للبرنامج

الصفحة	المحتوى
٣	أولا إستراتيجية البرنامج
٥	ثانيا نبذه عن البرنامج التعليمى
٨	ثالثا شروط القبول للإلتحاق بالبرنامج
٨	رابعا إجراءات التسجيل
٩	خامسا النظام الكودي و المستويات الدراسيه
٩	سادسا : قواعد إختيار المقررات: الإضافة- الحذف- الإنسحاب- المواظبه
١٤	سابعا الهيكل الأكاديمى العام للخطة الدراسية
١٥	ثامنا الأقسام العلمية التى تشارك فى تقديم البرنامج
١٩	تاسعا متطلبات البرنامج وتوزيع المقررات علي سنوات الدراسه
٢٦	عاشرا وصف المقررات
٤٠	الحادى عشر ملحق : نموذج إسترشادى لمقترح خطة دراسية

أولا : إستراتيجية البرنامج

رؤية البرنامج

تتطلع الكلية من خلال هذا البرنامج إلى تبوأ مركز متقدم فى تقديم أفضل خدمه تعليميه لعلوم طب الأسنان محليا و إقليميا و دوليا . و ذلك من خلال تخريج طبيب أسنان لديه المعرفة و المهارات اللازمه لممارسه مهنة طب الأسنان إرتكازا على الأسس العلميه و الأخلاقيه على مستوى الفرد و المجتمع وفقا للمعايير الدوليه لتأهيله للمنافسه فى سوق العمل .

رساله البرنامج

إعداد و تأهيل كوادر متميزه فى طب الأسنان من خلال تعليم متطور مبنى على أحدث الأساليب العلميه و بحث علمى متميز يجعلها قادره على المنافسه فى سوق العمل محليا و دوليا و الإرتقاء بالخدمات الصحيه فى علاج أمراض الفم و الأسنان على المستوى الفردى و المجتمعى .

أهداف البرنامج

- ١- تزويد الطلاب بالمعرفه و المعلومات و المهارات المتطوره و الحديثه التى تساعدهم على التميز و الإحتراف فى المهنة على المستوى الإقليمى والدولى.
- ٢- تدريب الطلاب على كيفية الربط بين الدراسات الأكاديميه والإكلينيكية و رعايه المريض و أهميه العلاقة بين الطبيب والمريض .
- ٣- ترسيخ مفاهيم أخلاقيات المهنة و التى تحدد الصفات المهنيه لطبيب الأسنان .
- ٤- تشجيع العمل بروح الفريق التى تساعد على زياده مهارات التواصل لدى الطلاب.
- ٥- تدعيم قدرات التعلم النشط لدى الطلاب عن طريق تدريبهم على إستخدام المصادر المختلفه للمعلومات و طرق البحث و الدراسه من اجل التوصل الى القدره على حل المشكلات الإكلينيكيه و المهنيه و الإداريه
- ٦- ايجاد قنوات دراسيه تمكن من التعامل مع الجامعات المصريه و الأجنبيةه فى مجال طب الفم و الأسنان.
- ٧- تدريب و تهيئه الطلاب للتعلم و التدريب الفعال الجيد و المستمر فى فتره ما بعد التخرج (الدراسات العليا) .
- ٨- تأهيل الطلاب للحصول على الدراسات العليا من الجامعات الدوليه .

آليات تحقيق اهداف البرنامج

من أجل تحقيق هذه الأهداف حددت الكلية للبرنامج الآليات التاليه :-

١. اتباع النظم العالميه في التعلم الذاتى بجانب الأساليب الأخرى و التى تحت الطالب على التفكير المنطقى و التفكير النقدى الذاتى و اكتساب المهارات من خلال إستخدام مصادر مثل الكتب و المراجع والإنترنى .
٢. التحليل و التقويم للبرنامج و التى تتم عن طريق التغذية الراجع للطالب و تحليل نتائج الإمتحانات مع مراجعته للبرنامج من قبل المدققين الداخليين و الخارجيين.

الدرجة العلميه

تمنح كليه طب الاسنان جامعه طنطا بناء على طلب مجلس الكليه درجه البكالوريوس فى طب و جراحه الفم الأسنان (B.D.S) بنظام الساعات المعتمده.

لغه الدراسه

- اللغه الإنجليزیه هی لغه الدراسه و يجوز تدريس بعض المقررات الإختياريه ذات الطبيعه الخاصه باللغه العربيه طبقا لمقترحات اللجنه التنفيذيه و ما تقره اللجنه العليا.
- بالنسبه الي طرق التدريس تستخدم الطرق العالميه المعتمده و المتعارف عليها في التدريس.

مميزات البرنامج

١. إمكانية الدراسه بالجامعات المناظره دوليا و التى تعمل بنظام الساعات المعتمده او نظام النقاط المعتمده مع احتساب المقررات التى درسها الطالب بهذا النظام نظرا لتجانس طريقه الدراسه و هذا يلائم الطلاب غير مصريين الذين يرغبون فى التحويل للدراسه بجامعه طنطا أو التحويل من جامعه طنطا إلى جامعات اخرى او دراسه عدد محدد من الساعات المعتمده و استكمال دراستهم بالخارج.
٢. يتضمن البرنامج مقررات اساسيه و مقررات تنميه مهارات عامه و مهارات طبيه و تخصصيه و فيه يبدأ الطالب الدراسه الإكلينيكيه مبكرا مما يتيح له التدريب الإكلينيكي بطريقه العيادات الشامله فى الفصول الدراسيه النهائيه و ذلك لمرضى الأسنان الأطفال و البالغين .
٣. توافق المقررات مع البرامج الدوليه .
٤. يحقق البرنامج تنوع مقررات الدراسه و تحديد عدد الساعات وفقا لإمكانيات و تحصيل كل طالب على حده.
٥. إستخدام الأساليب المختلفه لتقييم الطلاب
٦. أمكانيه تبادل أعضاء هيئه التدريس و الطلاب مع الجامعات العالميه المناظره
٧. تطبيق نظم الجوده في مجال طب الأسنان .

ثانيا : نبذه عن البرنامج التعليمي

يتبنى البرنامج المنهج الدراسي الذى يعتمد على تطبيق نظام الدراسه بالساعات المعتمده و التى يجب ان يجتاز الطالب منها ٢١٠ ساعه . و تمنح فى نهايه البرنامج درجه البكالوريوس فى طب و جراحه الفم والأسنان (B.D.S) .

أ - القواعد العامه للائحه الإسترشاديه لدراسه طب الأسنان لمرحلة ما قبل البكالوريوس :-

أولاً:- عدد الساعات المعتمدة للحصول على درجه البكالوريوس فى طب و جراحه الفم و الأسنان:

١- عدد الساعات الإلجباريه لمقررات متطلبات برنامج الكليه للتخرج ١٩٤ ساعه معتمده أو ما يساويها من النقاط المعتمدة.

٢- عدد الساعات الإلجباريه لمقررات متطلبات الجامعه للتخرج ٩ ساعات معتمده أو ما يساويها من النقاط المعتمدة .

٣- عدد ساعات مقررات المتطلبات الإختياريه ٧ ساعات معتمده او ما يساويها من النقاط المعتمده .

٤- عدد الساعات الإجماليه للمقررات للتخرج ٢١٠ ساعه معتمده أو ما يساويها من النقاط المعتمده

ثانيا:- مده الدراسه للحصول على درجه البكالوريوس :-

١. فتره الدراسه تشمل عشره فصول دراسيه أساسيه فى خلال خمس سنوات والحد الأقصى للدراسه ثمانى سنوات (سته عشر فصلا دراسيا أساسيا) و يفصل الطالب بعدها. تضاف سنه تدريبيه إجباريه و إلزاميه للحصول على تصريح لمزاولة مهنة طب و جراحه الفم والأسنان .

٢. العام الدراسي :-

يتكون العام الدراسي من فصلين دراسيين كل منهما ١٦ أسبوعا شاملا الإمتحانات و فصل دراسي صيفى مكثف لمدته ٨ أسابيع شاملا الإمتحانات و ذلك لإعتبارات التوافق مع متطلبات الإعتماد الدولى . ينتقل الطالب من فصل دراسي الى فصل دراسي تالي أو التخرج بعد النجاح فى استيفاء المتطلبات الأكاديميه لكل فصل بالكامل والحصول على مجموع تراكمى لا يقل عن (GPA C=2).

٣. مواعيد الدراسه

- فصل الخريف (الأول): يبدأ السبت الثالث في شهر سبتمبر ولمدة ١٦ أسبوع دراسي كامل شامل الإمتحانات.
- فصل الربيع (الثاني) : يبدأ السبت الثانى في شهر فبراير و لمدة ١٦ أسبوع دراسي كامل شامل الإمتحانات.
- الفصل الصيفي : يبدأ السبت الثالث في شهر يوليو ولمدة ٨ أسابيع دراسيه شامله الإمتحانات.

ثالثاً:- المراحل الدراسية:-

تنقسم الدراسة لنيل درجة البكالوريوس فى طب و جراحه الفم و الأسنان الى ثلاث مراحل لكل منها أهدافها الخاصة و بالانتقال خلال هذه المراحل يكتسب الطلاب المعرفة من العلوم الطبيه و الأساسيه بالإضافة الى تنميه قدره و المهارات المواكبه لكل ما هو جديد فى طب و جراحه الفم و الأسنان وتشمل المراحل التاليه:-

١. المرحلة الأساسيه
٢. المرحلة ما قبل الإكلينيكيه
٣. المرحلة الإكلينيكيه

و ذلك بالإضافة الى السنه التدريبيه الإلزاميه شرط للحصول على التصريح بممارسه المهنة .

❖ المرحلة الأساسيه:-

يدرس فيها الطالب مقررات علوم أساسية و علوم طبية أساسيه و إكلينيكيه لها علاقة بصحة الفم و الأسنان، إلى جانب مقررات عامة و إختيارية تغطى مجالات العلوم الإنسانية و المجالات العامة مثل مقرر أخلاقيات المهنة، الرخصة الدولية لقيادة الكمبيوتر ،مقرر الإحصائيات الطبية و اللغة العربية الذى يقدم لغير المتحدثين بالعربية. كما يتعرف على التركيبات التشريحية و الميكروسكوبية لمختلف أنسجه الفم و الأسنان و خصائص نموها و فهم مبادئ الصحة و المرض. ثم يبدأ الطالب فى التعرف على مختلف طرق ظهور الأمراض و العيوب الخلقية و الجهاز المناعى و الأمراض المعدية و طرق العلاج الدوائى و خاصة التى تتعلق بأمراض الفم و الأسنان.

❖ المرحلة قبل الإكلينيكية :-

فى هذه المرحلة يدرس الطالب علوم تخصصية معملية تكنولوجية تساعده على الدخول لمرحلة الدراسة الإكلينيكيه لأمراض الفم و الأسنان و الأمراض المعدية و السرطانية.... الخ ، فى هذه المرحلة يبدأ الطالب التدريب فى معامل المهارات التكنولوجية للإستعاضة الصناعية للأسنان المتحركة منها و المثبتة ، تكنولوجيا العلاج التحفظي ، تكنولوجيا علاج الجذور و إستخدام المواد المستعمله فى طب الأسنان وأمراض اللثة و علاج أسنان الأطفال و صحة الفم و تقويم الاسنان. يمارس الطالب التدريب فى معامل المهارات و علي مائلات مرضى مستخدما نفس الوسائل و الطرق التى سوف يستخدمها فى العيادات فيما بعد عن طريق مناظرة المرضى .

❖ المرحلة الإكلينيكية :-

المقررات فى هذه المرحلة تركز على اكتساب المهارات الإكلينيكية من خلال التدريب فى العيادات المختلفة و هى مرحلة تشخيصية و علاجية لأمراض الفم و الأسنان يتعلم الطالب فيها مبادئ علاج مرضى طوارئ الفم و الأسنان كما يتلقى فى هذه المرحلة التطورات الحديثة للعقارات المستخدمة لعلاج أمراض الفم و الأسنان.

فى هذه المرحلة أيضا يمارس الطالب التدريب من خلال العيادة الشاملة لطب الفم والأسنان و التى يتعامل فيها مع المريض كوحدة متكاملة يرسم له الخطة العلاجية و يقوم بها تحت إشراف السادة اعضاء هيئة التدريس و يتم هذا فى عيادات طب الأسنان الخاصة للكبار و الأطفال على السواء بالإضافة الى بعض المقررات الاختيارية ذات الطابع المتميز و المتخصص فى بعض مجالات طب الأسنان مثل زرع الأسنان و إستخدامات الليزر فى مجال طب الفم و الأسنان.

ب - العلوم و المقررات التى تدرس لنيل درجة البكالوريوس فى طب وجراحه الفم والأسنان وهى:-

يتم طرح أربع أنواع من المقررات:-

١. مقررات العلوم الاساسيه العامه :- علوم الكيمياء و الفيزياء.....
٢. مقررات العلوم الطبيه العامه المعاونه :- علوم التشريح و الأنسجه و الكيمياء الحيويه ووظائف الأعضاء.....
٣. مقررات العلوم الطبيه التخصصيه فى طب الفم و الأسنان :- التشريح الوصفى للأسنان وخواص المواد المستعمله فى طب الأسنان ، باثولوجيا الفم
٤. مجموعه العلوم الاختياريه :- اخلاقيات مهنة طب الأسنان ، إداره المنشآت الطبيه ، مهارات الإتصال ، علم نفس وسلوكيات ، ثقافه الجوده

ج- القواعد العامه

- ١- يطبق نظام الساعات المعتمده فى جميع المقررات الدراسيه . و تحسب ساعه المحاضره بساعه معتمده و تحسب ساعتان أو ٣ ساعات تمرين / معمل تعادل ساعه واحده معتمده فى المتوسط.
- ٢- يتم تقييم المواد المختلفه بحيث تمنح مائه درجه لكل ساعه معتمده مع ملاحظه ان تضاف الدرجات المخصصه للاختبارات العمليه او الشفهيه لدرجه الاختبارات التحريرييه إذا وجدت طبقا لطبيعته المقرر .
- ٣- يجب ان يستوفي الطالب نسبه الحضور التى لا تقل عن ٧٥% حتى يتسنى له دخول إمتحان اى مقرر علي أن تطبق قواعد الإنذارات المعمول بها في الجامعه علي النحو التالي : إنذار أول ١٠%، إنذار ثاني ١٥%، إنذار ثالث ٢٥% (حرمان) .
- ٤- يجب على الطالب الحصول على ٦٠% (تقدير D = 2) على الأقل من الدرجات المخصصه للمقرر على الا تقل درجاته عن الحد الأدنى لدرجات الاختبارات التحريرييه وهى ٣٠ % من الدرجات المخصصه لها.

- ٥- يراعي إجتياز مقررات المتطلبات السابقة وفقا للتوالى الهرمى (Prerequisite rules) عند تسجيل الطالب لكل مقرر في الفصل الدراسي.
- ٦- لا تقل الدرجة المخصصة للإمتحان التحريري النهائي للمقرر عن ٤٠% من درجة المقرر ، و الشفهي ١٥% ، إكلينيكيه و عمليه ٢٥% , وأعمال السنه ٢٠%.
- ٧- في حاله المقررات النظرية التي لا تشمل عملي ، توزع الدرجات المخصصة للامتحان العملي علي الامتحان التحريري النهائي للمقرر لتصبح ٦٠% ، و الشفهي ٢٠% ، و أعمال السنه ٢٠%.

ثالثا: شروط القبول للإلتحاق بالبرنامج

١. يتم قبول الطلاب بالبرنامج من بين الطلاب المرشحين من قبل مكتب التنسيق الرئيسي لكلية طب الأسنان- جامعه طنطا في ضوء الحد الأدنى لمجموع الدرجات .
٢. يسمح بقبول الطلاب المقيدون بكلية طب الأسنان بجامعة طنطا أو المحولين من جامعات حكوميه أخرى إلى البرنامج وفقا للقواعد التي توصي بها اللجنة العليا للإشراف علي البرنامج و يقرها مجلس الجامعة.
٣. في حاله زياده عدد الطلاب عن الحد المقترح قبوله يتم عمل تنسيق داخلى وفقا لمجموع درجاته في شهادة الثانويه العامه.
٤. قبول الوافدين :- وفقا لقواعد قبول الوافدين بالجامعات المصريه و ترشيح إداره الوافدين و إستيفاء متطلبات القبول .

رابعا: إجراءات التسجيل

- ١- تتم عمليه التسجيل فى إداره البرنامج بالكلية في الأسبوع السابق لبدء الفصل الدراسي.
- ٢- على الطالب الراغبين في التسجيل ملئ بطاقة التسجيل مع مراعاة تسجيل عنوان اقامته فى جمهوريه مصر العربيه خلال السنه الدراسيه بالإضافة الى عنوانه الدائم فى البلد الأم (للطلاب الوافدين) .
- ٣- يبدأ البرنامج و تحدد الأعداد المقبولة سنويا من خلال إقتراح اللجنة التنفيذية للبرنامج و اعتماد اللجنة العليا للإشراف علي البرنامج.
- ٤- يحدد الحد الأدنى لأعداد الطلاب لفتح التسجل لاي مقرر من المقررات الدراسيه بناءا علي اقتراح اللجنة التنفيذية للبرنامج و اعتماد اللجنة العليا للإشراف علي البرنامج في كل فصل دراسي .

خامسا: النظام الكودي و المستويات الدراسيه

- لكل مقرر رقم كودي و رمز و اسم مفصل لمفرداته يميزه من حيث المحتوى و المستوى عن سواه من المقررات و ملف خاص يحتفظ به القسم لغرض المتابعه و التقييم و التطوير و يحتاج بعض المقررات لدراسة متطلبات سابقه أو متزامنه مع كل مقرر.
- تتكون أكواد المقررات من كود نوع المقررات بالإضافة الي كود المقرر بالأقسام العلميه كالتالي:

➤ كود نوع المقرر:-

- "B" لمقررات العلوم الأساسية العامة (Basic courses)
- "M" لمقررات العلوم الطبية العامة المعاونه (Medical courses)
- "D" لمقررات العلوم الطبية التخصصيه فى طب الفم والأسنان (Dental courses)
- "E" لمقررات العلوم الاختياريه (Elective course)

- المستويات الدراسيه:

تحدد المستويات الدراسيه للطلاب طبقا للجدول التالي:

عدد الساعات	المستوي
٤٢-١	Level I
٨٤-٤٣	Level II
١٢٩-٨٥	Level III
١٧١-١٣٠	Level IV
٢١٠-١٧٢	Level V

سادسا: قواعد اختيار المقررات: الإضافة- الحذف- الإنسحاب- المواظبه

١. يجوز للطلاب أن يحذف / يضيف مقرر أو أكثر حتي نهاية الأسبوع الثانى من بدايه الفصل الدراسي الأول و الثانى أو نهايه الأسبوع الأول من الفصل الصيفي بعد تعبئه نموذج الحذف اوالإضافه و إعتماده من المرشد الأكاديمي دون أن يظهر المقرر الذى تم حذفه فى سجله الدراسي بشرط ألا يزيد عن الحد الأقصى و ألا يقل عن الحد الأدنى للساعات المعتمده للفصل الدراسي.

٢. يجوز للطلاب الإنسحاب من المقرر الدراسي او بعض المقررات قبل نهايه الأسبوع السادس من بدايه الفصل الأول والثانى أو الأسبوع الثالث من الفصل الصيفي بعد تعبئه نموذج الإنسحاب و إعتماده من المرشد الأكاديمي و فى هذه الحاله لا تحسب للطلاب ساعات هذا المقرر و يرصد للطلاب تقدير منسحب (w) Withdrawal فى سجله الدراسي .

٣. ينذر الطالب إذا تجاوزت نسبه غيابه ١٠% فى المقرر كإنذار أول و إذا تجاوزت ١٥% ينذر إنذار ثانى و لا يسمح للطلاب بدخول الامتحان النهائى إلا اذا حضر ٧٥% على الأقل من الساعات التدريسيه للمقرر . فإذا تجاوزت نسبه غيابه ٢٥% من مجموع عدد الساعات التدريسيه للمقرر . يخطر الطالب بحرمانه من دخول إمتحان نهايه الفصل و يرصد له في سجله الدراسي منسحب برسوب (WF) withdrawal with failure

٤- قواعد وقف القيد و الأعذار: تطبق قواعد و قرارات مجلس الجامعة طبقا إلي اللائحه التنفيذية لقانون تنظيم الجامعات و قرارات مجلس الجامعة في هذا الشأن.

٥- يسمح للطالب بالإنسحاب من المقرر الدراسي بعد التسجيل عند إستدعائه لأداء الخدمة العسكريه و يرصد له تقدير منسحب لأداء الخدمة العسكريه (Military Withdrawal (MW) في سجله الدراسي و لا تحسب هذه الفتره ضمن مده صلاحية المقررات .

٦- التقدير غير مكتمل :

- إذا واجه الطالب ظروف طارئة منعتة من حضور الإمتحان النهائي للمقرر أو إتمام بعض متطلباته ، فعليه ان يطلب الحصول على تقدير غير مكتمل (I) Incomplete وذلك بحد أقصى مقررین في الفصل الدراسي الواحد.

- على الطالب أن يقدم إعتذار رسمي لعميد الكلية و يعرض علي اللجنة التنفيذية يوضح به السبب لطلب تقدير غير مكتمل مصحوبا بالأدله التي تعزز طلبه بشرط ان يكون حضر و أدى ٧٥% على الأقل من متطلبات المقرر .

- يتم تطبيق قانون تنظيم الجامعات و لائحته التنفيذية و قرارات مجلس الجامعة بشأن حالات الأعذار و إيقاف القيد.

- إذا قبل الإعتذار ، على الطالب ان يقوم بالتقدم بإستماره تقدير غير مكتمل و يحررها محتويه المتطلبات المطلوبه لتكمله المقرر علي أن يكون موعد الإمتحان لهذا المقرر أو المقررات قبل نهاية الأسبوع الأول من الفصل الدراسي التالي فور الإنتهاء من هذه المتطلبات بنجاح فعلى منسق المقرر أن يحرر إستماره التغير في التقدير .

- إذا لم يكمل الطالب هذه المتطلبات بنجاح قبل تاريخ الحذف و الإضافه للفصل الدراسي التالي يعتبر راسب (F)

٧ - إعادة المقررات :

❖ إذا رسب الطالب في أحد المقررات الإجباريه فعليه إعادة تسجيل هذا المقرر أما إذا كان المقرر إختياري فعليه إعادة نفس المقرر أو إختيار مقرر بديل.

❖ لكي يتخرج الطالب لابد أن يكون المعدل التراكمي النهائي لا يقل عن ٢ و اذا كان أقل من ٢ يكون التقدير التراكمي غير مكتمل (Incomplete) و علي الطالب دراسته مقرر أو أكثر ليحصل علي تقدير تراكمي نهائي أعلي لا يقل عن ٢ .

٨- يتم حساب المعدل الفصلي حسب الخطوات التالية:-

١- رصد القيمة النقطيه لكل تقدير

القيمة النقطيه	التقدير	الساعات المعتمده	المقرر
5	A	٣	Oral Pathology I
4.5	B ⁺	2	Oral Radiology
3.5	C ⁺	4	Preclinical Restorative Dentistry I
5	A	3	Oral Diagnosis
١٨		١٢	المجموع

٢- تحسب نقاط تقدير الدرجات = عدد الساعات المعتمدة للمقرر x القيمة النقطيه للمقرر

Course credit hours x the grade points corresponding to the grade received

الساعات X القيمة النقطيه	القيمة النقطيه	التقدير	الساعات المعتمده	المقرر
3x5=١٥	5	A	٣	Oral Pathology I
2x4.5=٩	4.5	B ⁺	2	Oral Radiology
4x3.5=14	3.5	C ⁺	4	Preclinical Restorative Dentistry I
3x5=١٥	5	A	3	Oral Diagnosis
٥٣			١٢	المجموع

مثلا :- مقرر له ٣ ساعات معتمده و حصل الطالب على grade A يقابله 5 نقاط اذا

تحتسب نقاط التقدير 3 x 5 = 15 نقطه

3- يحسب المعدل الفصلي GPA (لا قرب ثلاثة أرقام عشرية) وفقا للمعادلة الآتية :-

المتوسط التراكمي للدرجات لكل فصل دراسي (GPA)

المعدل الفصلي GPA = حاصل جمع (عدد الساعات المعتمده لكل مقرر x عدد النقاط التي حصل عليها لكل مقرر

مجموع عدد الساعات المعتمده التي سجل فيها في ذلك الفصل (نجاحا و رسوبا)

مثال:- حصل الطالب على نقاط في ٤ مقررات تساوى 53 نقطه وقد أتم هذه المقررات فى عدد ١٢ ساعه معتمده اذا

يحسب المعدل الفصلي GPA يكون كالآتى :-

$$\text{grade B} = 4.4 = \frac{53}{12} \leftarrow$$

٤- يحسب المعدل التراكمى المطور = GPA + معامل التصحيح

المعدل الفصلي GPA = حاصل جمع (عدد الساعات المعتمده لكل مقرر x عدد النقاط التي حصل عليها لكل مقرر
مجموع عدد الساعات المعتمده التي سجل فيها في ذلك الفصل (نجاحا و رسوبا)

معامل التصحيح = النسبه المئويه لدرجات الطالب - النسبه المئويه للحد الأدنى للتقدير

الحد الأعلى للتقدير - الحد الأدنى للتقدير

٥- يتم حساب اجمالى المعدل التراكمى للدرجات CGPA لكل الفصول الدراسيه التى استكمل الطالب
الدراسه بها وفقا للمعادله :-

مجموع نقاط تقدير جميع المقررات التى اكملها الطالب في كل الفصول الدراسيه = (CGPA)

مجموع عدد الساعات المعتمده التي سجل فيها الطالب لكل الفصول الدراسيه (نجاحا و رسوبا)

$$\text{CGPA} = \frac{\text{Sum of points in all courses}}{\text{Sum of number of credit hours of all courses.}}$$

Sum of number of credit hours of all courses.

جدول العلاقة بين التقدير العام و المعدل التراكمي للدرجات

GPA	الرمز Grade	النسبة المئوية للدرجات %	التقدير Grade
5.0	A	≥ 90	ممتاز
4.5 □ ٥	B+	85 to < 90	
4 □ ٤.٥	B	80 to < 85	جيد جدا
3.5 □ 4	C+	75 to < 80	
3 □ 3.5	C	70 to < 75	جيد
2.5 □ 3	D+	65 to < 70	
2 □ 2.5	D	60 to < 65	مقبول
□ 2	F	< 60	راسب
zero	W	يرصد للطالب المنسحب من مقرر	
zero	WF	يرصد للطالب المنسحب بـرسوب	
zero	I	يرصد للطالب الذي لم يكمل متطلبات المقرر	
zero	MW	يرصد للطالب المنسحب لأداء الخدمة العسكرية	

* لا يسمح للطالب بالتسجيل في مقرر دراسي الا إذا اجتاز المتطلب السابق له (Prerequisite) اذا وجد

مثال (١): لا يجوز للطالب ان يسجل مقرر Human Dentition II قبل اجتيازه مقرر Human Dentition I .

مثال (٢): لا يجوز للطالب ان يسجل مقرر Oral Pathology I قبل اجتيازه مقرر General Pathology .

٩- يجوز تحويل الطلاب الي برنامج الساعات المعتمده بعد موافقه اللجنه التنفيذيه للبرنامج و يسمح للطالب بتحويل عدد من الساعات المعتمده التي سبق له دراستها في أي جامعه مناظره على أن تكون من بين متطلبات الحصول على الدرجة و أن يكون قد نجح فيها بتقدير لا يقل عن D+ أو ما يعادله شريطه أن يقضي الطالب ثلاثه مستويات علي الأقل (سته " ٦ " فصول دراسيه) بهذا البرنامج بكلية طب الأسنان - جامعه طنطا.

١٠- لا تقل عدد الساعات المعتمده التي يسجل فيها الطالب في الفصل الدراسي عن ثماني عشر ساعه و لا تزيد عن اربعة وعشرين ساعه.

١١ - يسمح للطلاب ذو القدرات التحصيلية العاليه فقط و الحاصل على $CGPA \geq 3.5$ ان يسجل الحد الأقصى من الساعات المعتمده في الفصول التاليه و لا يقل اي طالب عن الحد الادني لعدد الساعات المعتمده المطلوبه في اي فصل دراسي (ثمانى عشر ساعه) .

الإرشاد الأكاديمي

تقوم اللجنة التنفيذيه للبرنامج بتحديد مرشد أكاديمي لكل مجموعه من الطلاب علي أن يقوم بالمهام المسنده اليه.

سابعا: الهيكل الأكاديمي العام للخطة الدراسيه

صمم البرنامج بحيث يراعى المواصفات القياسيه المصريه فى مجال طب الأسنان ، و يتضمن مقررات من نوعيات مختلفه كما هو موضح بالجدول الآتى :-

نوع المقرر	اجمالى عدد الساعات المعتمده	نسبه الساعات لإجمالى ساعات البرنامج
العلوم الإنسانيه	16	7.6 %
مقررات علوم أساسيه	10	4.8 %
مقررات أساسيه طبيه	29	14.3 %
مقررات إكلينيكيه طبيه	10	4.8 %
مقررات أساسيه أسنان	28	13.3 %
مقررات أسنان ماقبل الإكلينيكيه	43	20 %
مقررات إكلينيكيه أسنان	74	35.2 %

❖ الساعات المعتمده الإجماليه للمقررات = 210 ساعه

ثامنا: الأقسام العلميه التى تشارك فى تقديم البرنامج

تشرف الأقسام العلميه بالكلية على المقررات الموضحه بالإضافة إلى إداره البرنامج بالإشراف على المقررات الأساسيه التى يقوم بتدريسها أساتذه كلية العلوم و كلية الطب بالإضافة الى المقررات البيئيه التى يشارك فيها أكثر من قسم .

• الأقسام العلمية بالكلية والمقررات التي تقوم بتدريسها

1- Dental Biomaterials

Code	Title	Lect.	Lab.	Clin.	Sem.	Total Hrs.	Credit Hrs.
D001	Dental Biomaterials I	1	-	-	-	1	1
D002	Dental Biomaterials II	1	-	-	-	1	1
D003	Applied Dental Biomaterials I	2	2	-	-	4	3
D004	Applied Dental Biomaterials II	2	2	-	-	4	3
N. of courses = 4	Total	6	4	-	-	10	8

2- Oral Biology

Code	Title	Lect.	Lab.	Clin.	Sem.	Total Hrs.	Credit Hrs.
D005	Human Dentition I	1	3	-	-	4	2
D006	Human Dentition II	1	3	-	-	4	2
D007	Oral Biology I	2	2	-	-	4	3
D008	Oral Biology II	2	2	-	-	4	3
N. of courses = 4	Total	6	10	-	-	16	10

3- Oral Pathology

Code	Title	Lect.	Lab.	Clin.	Sem.	Total Hrs.	Credit Hrs.
D009	Oral Pathology I	2	2	-	-	4	3
D010	Oral Pathology II	2	2	-	-	4	3
N. of courses = 2	Total	4	4	-	-	8	6

4- Oral Medicine , Periodontology , Radiology and Diagnosis

Code	Title	Lect.	Lab.	Clin.	Sem.	Total Hrs.	Credit Hrs.
D011	Oral Radiology	1	-	2	-	3	2
D012	Oral Diagnosis	2	-	2	-	4	3
D013	Oral Microbiology I	1	-	-	-	1	1
D014	Periodontology I	2	-	2	-	4	3
D015	Periodontology II	2	-	2	-	4	3
D016	Oral Medicine I	2	-	2	-	4	3
D017	Oral Medicine II	2		2	-	4	3
N. of courses=7	Total	12	-	12	-	24	18

5- Orthodontics

Code	Title	Lect.	Lab.	Clin.	Sem	Total Hrs.	Credit Hrs.
D018	Stomatognathic Physiology and Occlusion	2	-	-	-	2	2
D019	Orthodontics I	1	2	-	-	3	2
D020	Orthodontics II	1	2	-	-	3	2
D021	Orthodontics III	1	2	-	-	3	2
N. of courses =4	Total	5	6	-	-	11	8

6- Removable Prosthodontics

Code	Title	Lect.	Lab.	Clin.	Sem.	Total Hrs.	Credit Hrs.
D022	Removable Prosthodontics (complete I)	2	4	-	-	6	4
D023	Removable Prosthodontics (partial I)	2	4	-	-	6	4
D024	Removable Prosthodontics (complete II)	2	-	3	-	5	3
D025	Removable Prosthodontics(partial II)	2	-	3	-	5	3
D026	Maxillofacial Prosthodontics	2	-	-	-	2	2
D027	Special Prosthodontics	2	-	3	-	5	3
N. of courses=6	Total	12	8	9	-	29	19

7- Pediatric Dentistry , Oral Health and Preventive Dentistry

Code	Title	Lect.	Lab.	Clin.	Sem.	Total Hrs.	Credit Hrs.
D028	Pediatric Dentistry I	1	2	-	-	3	2
D029	Pediatric Dentistry II	1	2	-	-	3	2
D030	Clinical Pediatric Dentistry I	1	-	3	-	4	2
D031	Oral Health and preventive Dentistry I	1	-	-	-	1	1
D032	Clinical Pediatric Dentistry II	1	-	3	-	4	2
D033	Oral Health and preventive Dentistry II	1	-	-	-	1	1
N. of courses = 6	Total	6	4	6	-	16	10

8- Restorative Dentistry

Code	Title	Lec t.	Lab.	Clin.	Sem.	Total Hrs.	Credit Hrs.
D034	Preclinical Restorative Dentistry I	2	4	-	-	6	4
D035	Preclinical Restorative Dentistry II	2	4	-	-	6	4
D036	Clinical Restorative Dentistry I	1	-	3	-	4	2
D037	Clinical Restorative Dentistry II	1	-	3	-	4	2
D038	Clinical Restorative Dentistry III	2	-	4	-	6	4
D039	Clinical Restorative Dentistry IV	2	-	4	-	6	4
D040	Comprehensive Care Clinic I [C.C.C.]	-	-	3	-	3	1
D041	Comprehensive Care Clinic II [C.C.C.]	-	-	3	-	3	1
N. = 8	Total	10	8	20		38	22

9- Fixed Prosthodontics

Code	Title	Lect.	Lab.	Clin.	Sem .	Total Hrs.	Credit Hrs
D042	Preclinical Fixed Prosthodontics I	2	4	-	-	6	4
D043	Preclinical Fixed Prosthodontics II	2	4	-	-	6	4
D044	Preclinical Fixed Prosthodontics III	2	3	-	-	5	3
D045	Clinical Fixed Prosthodontics I	2	-	4	-	6	4
D046	Clinical Fixed Prosthodontics II	2	-	4	-	6	4
D047	Esthetic Dentistry	1	-	3	-	4	2
N. = 6	Total	11	11	11	-	33	21

10- Endodontics

Code	Title	Lect.	Lab.	Clin.	Sem	Total Hrs.	Credit Hrs.
D048	Oral Microbiology II	1	-	-	-	1	1
D049	Preclinical Endodontics I	1	3	-	-	4	2
D050	Preclinical Endodontics II	1	3	-	-	4	2
D051	Clinical Endodontics I	1	-	3	-	4	2
D052	Clinical Endodontics II	1	-	3	-	4	2
N. of courses = 5	Total	5	6	6	-	17	9

11- Oral and Maxillofacial Surgery

Code	Title	Lec t.	Lab.	Clin.	Sem.	Total Hrs.	Credit Hrs.
D053	Local Anaesthesia	1	-	2	-	3	2
D054	Oral and Maxillofacial Surgery I	2	-	2	-	4	3
D055	Oral and Maxillofacial Surgery II	2	-	2	-	4	3
D056	Oral and Maxillofacial Surgery III	2	-	2	-	4	3
D057	Oral and Maxillofacial Surgery IV	2	-	2	-	4	3
N. of courses = 5	Total	9	-	10	-	19	14

تاسعا: متطلبات البرنامج و توزيع المقررات على سنوات الدراسة

- يشترط الحصول على درجة البكالوريوس في طب الفم والأسنان دراسة ٢١٠ ساعة معتمدة موزعة على عشرة فصول دراسيه .
- على الطالب إستيفاء الآتي :-

(١) متطلبات الجامعه و تتكون من

- ❖ ٩ ساعات معتمدة متطلبات جامعہ إجباريه بنسبة ٤,٢ %
- ❖ ٣ ساعات معتمدة متطلبات جامعہ إختياريه بنسبة ١.٤ %

(٢) متطلبات الكليه و تشمل :-

- ❖ ١٩٤ ساعة معتمدة متطلبات إجباريه للكليه بنسبه ٩٢.٤ %

وتشمل :

- ١٠ ساعة مقررات علوم أساسية بنسبة ٤.٨ %
- ٢٩ ساعة مقررات طبيه أساسية بنسبة ١٤.٣ %
- ١٠ ساعات مقررات طبية إكلينيكية بنسبة ٤.٨ %
- ٢٨ ساعة مقررات طب أسنان أساسية بنسبة ١٣.٣ %
- ٤٣ ساعة مقررات طب أسنان ما قبل إكلينيكية بنسبة ٢٠ %
- ٧٤ ساعة مقررات طب أسنان إكلينيكية بنسبة ٣٥.٢ %

- ❖ ٤ ساعات معتمدة مقررات إختيارية للكليه بنسبة ٢ %

Program Administration

I- Faculty Obligatory courses

A- Basic Science Courses (10 credit hours)

Code	Title	Lect.	Lab.	Clin.	Total Hrs.	Credit Hrs.
B001	-General Chemistry I	2	2	-	4	3
B002	-General Chemistry II	2	2	-	4	3
B003	-Physics I	2	-	-	2	2
B004	-Physics II	2	-	-	2	2
No. of courses=4	Total	8	4	-	12	10

B- Medical Basic Sciences Courses (29 credit hours)

Code	Title	Lect.	Lab.	Clin.	Total Hrs.	Credit Hrs.
M001	-General Anatomy	2	2	-	4	3
M002	-General Histology	2	2	-	4	3
M003	-General Microbiology	2	2	-	4	3
M004	-General Pathology	2	2	-	4	3
M007	-Physiology I	2	-	-	2	2
M008	-Physiology II	2	2	-	4	3
M009	-Biochemistry	2	-	-	2	2
M010	-Head and Neck Anatomy I	2	2	-	4	3
M011	-Head and Neck Anatomy II	2	2	-	4	3
M012	-Pharmacology I	2	-	-	2	2
M013	-Pharmacology II	1	-	-	1	1
M016	-Biostatistics	1	-	-	1	1
No.of courses=12	Total	22	14	-	36	29

C- Medical Clinical Sciences courses (10 credit hours)

Code	Title	Lect.	Lab.	Clin.	Total Hrs.	Credit Hrs.
M005	-General Medicine	2	-	2	4	3
M006	-General Surgery	2	-	2	4	3
M014	-E.N.T	1	-	-	1	1
M015	-Dermatology	1	-	2	3	2
M017	-Ophthalmology	1	-	-	1	1
N. of courses=5	Total	7		6	13	10

D- Dental Basic Science courses (28 credit hours)

Code	Title	Lect	Lab.	Clin.	Total Hrs.	Credit Hrs.
D001	-Dental Biomaterial I	1	-	-	1	1
D002	- Dental Biomaterial II	1	-	-	1	1
D003	-Applied Dental Biomaterial I	2	2	-	4	3
D004	- Applied Dental Biomaterial II	2	2	-	4	3
D005	-Human Dentition I	1	3	-	4	2
D006	-Human Dentition II	1	3	-	4	2
D007	-Oral Biology I	2	2	-	4	3
D008	-Oral Biology II	2	2	-	4	3
D009	-Oral Pathology I	2	2	-	4	3
D010	-Oral Pathology II	2	2	-	4	3
D013	-Oral Microbiology I	1	-	-	1	1
D018	-Stomatognathic Physiology and Occlusion	2	-	-	2	2
D048	-Oral Microbiology II	1	-	-	1	1
No. of courses =13	Total	20	18	-	38	28

E- Dental Preclinical Science courses (43 credit hours)

Code	Title	Lect	Lab	Clin.	Total Hrs.	Credit Hrs.
D019	-Orthodontics I	1	2	-	3	2
D020	-Orthodontics II	1	2	-	3	2
D021	-Orthodontics III	1	2	-	3	2
D022	-Removal Prosthodontics (complete I)	2	4	-	6	4
D023	-Removal Prosthodontics (partial I)	2	4	-	6	4
D028	-Pediatric Dentistry I	1	2	-	3	2
D029	-Pediatric Dentistry II	1	2	-	3	2
D031	-Oral Health and Preventive Dentistry I	1	-	-	1	1
D033	- Oral Health and Preventive Dentistry II	1	-	-	1	1
D034	-Preclinical Restorative Dentistry I	2	4	-	6	4
D035	- Preclinical Restorative Dentistry II	2	4	-	6	4
D042	- Preclinical Fixed Prosthodontics I	2	4	-	6	4
D043	- Preclinical Fixed Prosthodontics II	2	4	-	6	4
D044	- Preclinical Fixed Prosthodontics III	2	3	-	5	3
D049	- Preclinical Endodontics I	1	3	-	4	2
D050	- Preclinical Endodontics II	1	3	-	4	2
N.of courses =16	Total	23	43		66	43

F- Dental clinical courses (74 credit hours)

Code	Title	Lect.	Lab.	Clin.	Total Hrs.	Credit Hrs.
D011	- Oral Radiology	1	-	2	3	2
D012	- Oral Diagnosis	2	-	2	4	3
D014	-Periodontology I	2	-	2	4	3
D015	-Periodontology II	2	-	2	4	3
D016	-Oral Medicine I	2	-	2	4	3
D017	-Oral Medicine II	2	-	2	4	3
D024	-Removal Prosthodontics (complete II)	2	-	3	5	3
D025	-Removal Prosthodontics (partial II)	2	-	3	5	3
D026	-Maxillofacial Prosthodontics	2	-	-	2	2
D027	-Special Prosthodontics	2	-	3	5	3
D030	- Clinical Pediatric Dentistry I	1	-	3	4	2
D032	- Clinical Pediatric Dentistry II	1	-	3	4	2
D036	-Clinical Restorative Dentistry I	1	-	3	4	2
D037	-Clinical Restorative Dentistry II	1	-	3	4	2
D038	-Clinical Restorative Dentistry III	2	-	4	6	4
D039	-Clinical Restorative Dentistry IV	2	-	4	6	4
D040	-Comprehensive Care Clinic I	-	-	3	3	1
D041	- Comprehensive Care Clinic II (C.C.C)	-	-	3	3	1
D045	-Clinical Fixed Prosthodontics I	2	-	4	6	4
D046	- Clinical Fixed Prosthodontics II	2	-	4	6	4
D047	-Esthetic Dentistry	1	-	3	4	2
D051	-Clinical Endodontics I	1	-	3	4	2
D052	-Clinical Endodontics II	1	-	3	4	2
D053	-Local Anaesthesia	1	-	2	3	2
D054	-Oral and Maxillofacial Surgery I	2	-	2	4	3
D055	-Oral and Maxillofacial Surgery II	2	-	2	4	3
D056	- Oral and Maxillofacial Surgery III	2	-	2	4	3
D057	-Oral and Maxillofacial Surgery IV	2	-	2	4	3
N.of course =28	Total	44		74	118	74

II- Faculty Elective courses: Student should choose four courses from the following list (4 credits)

Code	Title	Lect	Lab	Clin	Sem	Total Hrs.	Credit Hrs.
E 001	-Hospital Dentistry	1	-	-	-	1	1
E 002	-Quality Control	1	-	-	-	1	1
E 003	-General Risk and Crisis Management	1	-	-	-	1	1
E 004	-Wound Healing	1	-	-	-	1	1
E 005	- Laser in Dentistry	1	-	-	-	1	1
E 006	-Stem cell and Tissue Engeneering	1	-	-	-	1	1
E 007	-Introduction to Implantology	1	-	-	-	1	1

III- University Obligatory courses (9 credit)

Code	Title	Lect.	Lab.	Clin.	Sem.	Total Hrs.	Credit Hrs.
B005	Arabic language	1	-	-	-	1	1
B006	English I	1	-	-	-	1	1
B007	English II	1	2	-	-	3	2
B008	Human rights	1	-	-	-	1	1
B009	Computer Science	1	-	-	-	1	1
B010	Ethics	1	-	-	-	1	1
B011	Presentation Skills	1	-	-	-	1	1
B012	Information Technology	1	-	-	-	1	1

● مقرر اللغة العربية (B005) اجباري للطلاب الناطقين بغير اللغة العربية و يلغي مقرر English I

(B006) و تضاف عدد ساعاته الي مقرر اللغة العربية لتصبح ساعتين معتمدتين.

● اما في حالة الطلاب الناطقين باللغة العربية يدرس مقرر English I (B006) اجباري و يلغي مقرر اللغة العربية (B005) و تضاف عدد ساعاته الي مقرر (B006) لتصبح ساعتين معتمدتين.

IV- University Elective courses : Student should choose three courses from the following list (3 credits)

Code	Title	Lect.	Lab.	Clin.	Sem.	Total Hrs.	Credit Hrs.
E 008	-Introduction to Economics	1	-	-	-	1	1
E 009	-Egyptian Cultures	1	-	-	-	1	1
E 010	-Marketing Skills	1	-	-	-	1	1
E 011	-Management and Leadership	1	-	-	-	1	1
E 012	-Psychology and Behavior Management	1	-	-	-	1	1
E 013	-Creative and Critical Thinking	1	-	-	-	1	1

Courses Description

Arabic Language

This course prepares non Arabic speaking students to communicate with their patients and colleagues in Arabic easily.

English I

The student in this course improve their English language to be able to understand Grammar and use it in their writing and develop interest in reading passages and International Scientific publications.

English II

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

Human Rights

The course provides students with basic information about human rights law, the history of human rights movement, the principle elements of these rights, how they apply to citizens to patients in particular.

Quality Control

This course offers the skills that the students acquire to help them to contribute to the continuous improvement of the business.

Computer Science

The course concentrates on understanding computer systems, programs and networks at deep level. It provides links between theory and practice with a variety of software and hardware. Student will gain practical problem-solving and program design skills.

Presentation Skills

To provide the foundation of knowledge and skills necessary for a successful presentation including planning a presentation, collecting information, identifying the audience, using software and others.

General Chemistry I

This course is designed to give the basic concepts of organic chemistry, aimed to teach students the different methods of synthesis and reactions of alkanes, alkenes and alkynes. The course is also through light on structural theory, chemical bonds and hybridization.

General Chemistry II

This course is designed to give basic ideas on general inorganic chemistry that may be required by chemists in the course of their careers. Moreover, it provides students the ability to apply their chemical knowledge and skills to the solution of theoretical problem

Physics I, II

Present students with basic principles in physics along with related experiments. This knowledge is necessary so that they can deal with the sophisticated equipment they will use dental practice.

Human Dentition I

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

Human Dentition II

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

Oral Biology I

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

Oral Biology II

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

Dental Biomaterials I

The course introduces students to basic structure and reactions of dental materials and different tests used to assess their physical and chemical properties.

Dental Biomaterials II

Students are introduced to the chemical composition, physical properties and manipulation of some restorative materials including amalgam, composites, glass ionomers, cements in addition to types of impression materials including compound, alginate, plaster, rubber base and others.

Applied Dental Biomaterials I

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

Applied Dental Biomaterials II

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

- Oral Pathology I

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

Oral Pathology II

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

- General Human Anatomy

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

General Histology

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

Physiology I .II

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

Biochemistry

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

Head and Neck Anatomy I , II

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

General Pathology

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

General Microbiology

The course provides the students with information, knowledge and critical judgment appropriate for profession in microbiology.

Pharmacology I , II

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

General Medicine

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

E.N.T

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

Dermatology

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

Ophthalmolgy

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

General Surgery

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

Biostatistics

The course discusses the principles of Biostatistics and how to use different tests in dental research.

Oral Microbiology I

The course introduces students to microorganisms that have a pathogenic role in different oral diseases including cariogenic bacteria and periodontal bacteria and discusses the different mechanisms the body uses to overcome their attacks and the mechanisms of the immune system.

- Oral Microbiology II

The course helps students identify the immune mechanism used to defend dental caries, pulp and periapical diseases. This course handles details of the immune mechanism and the different immunoglobulins and their role in diseases. It also discusses the role of these pathogens in spreading infection and how this can be used to structure infection control programs in the dental setting.

Stomatognathic Psychology and Occlusion

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

Removable Prosthodontics (complete I)

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

Removable Prosthodontics (complete II)

Students identify and practice clinical construction of complete dentures. They apply the basic science on clinical cases needing complete replacement of the teeth.

Removable Prosthodontics (partial I)

The course will familiarize students with different materials necessary to fabricate a partial denture stressing on the laboratory steps necessary to fabricate and maintain a partial denture. The course also handles the basic clinical steps necessary to manage patients with partial edentulism. Different designs of metallic partial dentures are discussed as well as acrylic dentures.

Removable Prosthodontics (Partial II)

Students practice clinical construction of partial dentures. They apply the basic science on clinical cases needing partial replacement of the teeth.

Maxillofacial Prosthodontics

Students are introduced to principles of prosthetic dentistry to replace facial structures lost due to trauma or tumors. They are presented with cases to familiarize them with the scope and wide applications of the discipline.

-Special Prosthodontics

This course offers the skills that help students to manage several problems associated with completely edentulous patients as geriatrics, single dentures, implant prosthesis and occlusion disturbances.

Local Anaesthesia

The course teaches the students different techniques of local anesthesia and be able to make the necessary judgment to perform local anesthesia and exodontias and deal with the expected complications.

Oral and Maxillofacial Surgery I

The course provides the undergraduate students with basic information and skills to assess the dentition and tissues of the oral cavity, have practical skills, personal attributes and competencies that is required for oral surgery position in the international dentistry.

-Oral and Maxillofacial Surgery II

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

Oral and Maxillofacial Surgery III

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

-Oral and Maxillofacial Surgery IV

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

Pediatric Dentistry I

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

Pediatric Dentistry II

The course Train the students how to deal with parents & common behavioral problems of children at the dental office and expose the student to the care of pediatric patients prior to entry into the clinic as student practitioners

Clinical Pediatric Dentistry I

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

Clinical Pediatric Dentistry II

The students in this course become familiar the scientific and effective thinking and problem solving skills for patient care including patients with special needs. The course enable the students to practice the basic principles of operative dentistry, pulp therapies for primary and young permanent teeth and prepare the student for management of dental injuries to primary and young permanent teeth including restoration of fractured anterior teeth.

Oral health and Preventive Dentistry I

Students will learn how to keep a healthy mouth with less dental treatment.

Oral health and Preventive Dentistry II

The students are learnt the best ways to brush teeth, use dental floss, remove plaque use pits and fissure sealant and get information about ideal diet to keep oral health.

Orthodontics I

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

Orthodontics II

The course provides the student with appropriate knowledge of biology of tooth movement and principles of orthodontic appliances, enable students to perform an initial orthodontic diagnosis and make appropriated referrals based on the case assessment.

Orthodontic III

The course brings students how to examine patients, prepare diagnostic tools and fully diagnose a case identifying the problems and their treatment options (simple treatment planning).

Preclinical Restorative Dentistry I

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

Preclinical Restorative Dentistry II

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

Clinical Restorative Dentistry

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

Clinical Restorative Dentistry II

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

Clinical Restorative Dentistry III

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

Clinical Restorative Dentistry IV

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

Preclinical Fixed Prosthodontics I

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

Preclinical Fixed Prosthodontics II

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

Preclinical Fixed Prosthodontics III

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

Clinical Fixed Prosthodontics I

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

Clinical Fixed Prosthodontics II

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

Ethics

This course aims to develop the clinical skills for students to understand esthetic dentistry and exhibit clinical diagnosis and oral healthcare for patients desiring esthetic treatment to successfully complete a smile analysis and a recommended treatment plan with the ideal treatment modalities for esthetic restorations to attain a maximum esthetic results.

Preclinical Endodontics I

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

Preclinical Endodontics II

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

Clinical Endodontics I

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

Clinical Endodontics II

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

Oral Radiology

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

Oral Diagnosis

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

Periodontology I

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

Periodontology II

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

Oral Medicine I

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

Oral Medicine II

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

Comprehensive Care Clinic and Case Presentation I,II

Students provide comprehensive care for adult patients in selected cases. They present the cases they managed in seminars and discussion with colleagues and staff follows.

Introduction to Implantology

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

Wound Healing

The aim of this course to enable students to explore and analyses existing and developing theories and concepts that underpin wound healing. Allowing them to be more confidence when they are faced with particular wounds.

Ethics

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

Laser in Dentistry

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

General Risk and Crisis Management

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

Stem cell and Tissue Engineering

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

Hospital Dentistry

This course provides the student information on how to manage patient in hospital setting and how to deal with medically compromised hospitalized patients. Clinical rounds in hospital setting are arranged so students can observe best practices in hospital setting.

Creative and Critical Thinking

The course explain the difference between critical and creative thinking and provide students with dozens of creative thinking tools and creative problem solving methods.

Marketing Skills

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

Management and Leadership

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

Introduction to Economics

To expand students skills to manage clinics and private practices, students are introduced to relevant rules and regulations that impact practicing dentistry, how to lead a team, how to communicate with patients, families and colleagues and how to provide economic stability for the clinic and its employees.

Psychology and Behaviors Management

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

Egyptian Culture

The course provides students with information about the culture of Egypt and its people so they can better understand their patients . Students are introduced to Egyptian history, language, Sculpture, songs...

نموذج استشاري لمقترح خطة دراسية

Semester 1

Code	Title	Prerequisite	Lect	Lab.	Clin.	Total Hrs.	Credit Hrs.
B001	General Chemistry I	Registration	2	2	-	4	3
B003	Physics I	Registration	2	-	-	2	2
B005	Arabic Language	Registration	1	-	-	1	1
B006	English I	Registration	1	-	-	1	1
B008	Human Rights	Registration	1	-	-	1	1
M001	General Anatomy	Registration	2	2	-	4	3
M002	General Histology	Registration	2	2	-	4	3
M007	Physiology I	Registration	2	-	-	4	2
M016	Biostatistics	Registration	1	-	-	1	1
D001	Dental Biomaterials I	Registration	1	-	-	1	1
D005	Human Dentition I	Registration	1	3	-	4	2
		Total					20

Elective

Code	Title	Prerequisite	Lect.	Total Hrs.	Credit Hrs.
E009	Egyptian Culture	Registration	1	1	1
E013	Creative and Critical thinking	Registration	1	1	1

❖ علي أن يكون الحد الأقصى لعدد الساعات للمقررات الاختيارية (Elective courses) هو ساعة و حده معتمده لكل فصل دراسي.

Semester 2

Code	Title	Prerequisite	Lect.	Lab.	Clin.	Total Hrs.	Credit Hrs.
B002	General Chemistry II	<i>Chemistry I</i>	2	2	-	4	3
B004	Physics II	<i>Physics I</i>	2	-	-	2	2
B007	English II	<i>English I</i>	2	-	-	2	2
M004	General Pathology	<i>General Histology</i>	2	3	-	5	3
M008	Physiology II	<i>Physiology I</i>	2	2	-	4	3
M009	Biochemistry	<i>Registration</i>	2	-	-	2	2
M010	Head and Neck Anatomy I	<i>General Anatomy</i>	2	2	-	4	3
D002	Dental Biomaterials II	<i>Dental Biomaterials I</i>	1	-	-	1	1
D006	Human Dentition II	<i>Human Dentition I</i>	1	3	-	4	2
Total							21

Elective

Code	Title	Lect.	Total Hrs.	Credit Hrs.

Semester 3

Code	Title	Prerequisite	Lect.	Lab.	Clin	Total Hrs.	Credit Hrs.
M003	General Microbiology	<i>General Pathology</i>	2	2	-	4	3
M005	General Medicine	<i>Physiology II</i>	2	2	-	4	3
M011	Head and Neck Anatomy II	<i>Head and Neck Anatomy I</i>	2	2	-	4	3
M012	Pharmacology I	<i>General Pathology</i>	2	-	-	2	2
M014	E.N.T	<i>General Pathology</i>	1	-	-	1	1
M017	Ophthalmology	<i>Head and Neck Anatomy I</i>	1	-	-	1	1
D003	Applied Dental Biomaterials I	<i>Dental Biomaterials II</i>	2	2	-	4	3
D007	Oral Biology I	<i>Human Dentition II</i>	2	2	-	4	3
	Total						19

Elective

Code	Title	Prerequisite	Lect.	Total Hrs.	Credit Hrs.
E010	Marketing Skill	Registration	1	1	1
E011	Management and Leadership	Registration	1	1	1

Semester 4

Code	Title	Prerequisite	Lect.	Lab	Clin.	Total Hrs.	Credit Hrs.
B009	Computer Science	<i>Registration</i>	1	-	-	1	1
M006	General Surgery	General Medicine	2	2	-	4	3
M013	Pharmacology II	<i>Pharmacology I</i>	2	-	-	2	2
M015	Dermatology	<i>General Microbiology</i>	1	-	2	3	2
D004	Applied Dental Biomaterials II	<i>Applied Dental Biomaterials I</i>	2	2	-	4	3
D008	Oral Biology II	<i>Oral Biology I</i>	2	2	-	4	3
D009	Oral Pathology I	<i>Oral Biology I</i>	2	2	-	4	3
D011	Oral Radiology	<i>Head and Neck Anatomy II</i>	1	-	2	3	2
D018	Stomatognathic Physiology and Occlusion	<i>Head and Neck Anatomy II</i>	2	-	-	2	2
Total							21

Elective

Code	Title	Lect.	Total Hrs.	Credit Hrs.

Semester 5

Code	Title	Prerequisite	Lect	Lab.	Clin	Total Hrs.	Credit Hrs.
B012	Information Technology	<i>Registration</i>	1	-	-	1	1
D010	Oral Pathology II	<i>Oral Pathology I</i>	2	2	-	4	3
D012	Oral Diagnosis	<i>Oral Radiology</i>	2	-	2	4	3
D013	Oral Microbiology I	<i>General Microbiology</i>	1	-	-	1	1
D019	Orthodontics I	<i>Stomatognathic Physiology and Occlusion</i>	1	2	-	3	2
D022	Removable Prosthodontics (complete I)	<i>Stomatognathic Physiology and Occlusion</i>	2	3	-	5	3
D031	Oral Health and Preventive Dentistry I	<i>Applied Dental Biomaterials II</i>	1	-	-	1	1
D034	Preclinical Restorative Dentistry I	<i>Applied Dental Biomaterials II</i>	2	4	-	6	4
D042	Preclinical Fixed Prosthodontics I	<i>Applied Dental Biomaterials II</i>	2	4	-	6	4
Total							22

Elective

Code	Title	Lect.	Total Hrs.	Credit Hrs.

Semester 6

Code	Prerequisite	Prerequisite	Lect	Lab.	Clin.	Total Hrs.	Credit Hrs.
B010	Ethics	<i>Registration</i>	1	-	-	1	1
D020	Orthodontics II	<i>Orthodontics I</i>	1	2	-	3	2
D023	Removal Prosthodontics (Partial I)	<i>Removable Prosthodontics (complete I)</i>	2	4	-	6	4
D028	Pediatric Dentistry I	<i>Preclinical Restorative Dentistry I</i>	1	2	2	3	2
D033	Oral Health and Preventive Dentistry II	<i>Oral Health and Preventive Dentistry I</i>	1	-	-	1	1
D035	Preclinical Restorative Dentistry II	<i>Preclinical Restorative Dentistry I</i>	2	4	-	6	4
D043	Preclinical Fixed Prosthodontics II	<i>Preclinical Fixed Prosthodontics I</i>	2	4	-	6	4
D048	Oral Microbiology II	<i>Oral Microbiology I</i>	1	-	-	1	1
D053	Local Anaesthesia	<i>Head and Neck Anatomy II</i>	1	2	-	3	2
Total							21

Elective

Code	Title	Prerequisite	Lect.	Total Hrs.	Credit Hrs.
E001	Hospital Dentistry	<i>General Medicine</i>	1	1	1
E002	Quality control	<i>Registration</i>	1	1	1

Semester 7

Code	Title	Prerequisite	Lect	Lab.	Clin.	Total Hrs.	Credit Hrs.
D014	Periodontology I	<i>Oral Microbiology II</i>	2	-	2	4	3
D021	Orthodontics III	<i>Orthodontics II</i>	1	2	-	3	2
D024	Removable Prosthodontics (complete II)	<i>Removal Prosthodontics (Partial I)</i>	2	-	3	5	3
D029	Pediatric Dentistry II	<i>Pediatric Dentistry I</i>	1	2	-	3	2
D036	Clinical Restorative Dentistry I	<i>Preclinical Restorative Dentistry II</i>	1	-	3	4	2
D044	Preclinical Fixed Prosthodontics III	<i>Preclinical Fixed Prosthodontics II</i>	2	3	-	5	3
D049	Preclinical Endodontics I	<i>Preclinical Restorative Dentistry II</i>	1	3	-	4	2
D054	Oral and Maxillofacial Surgery I	<i>Local Anaesthesia</i>	2	-	2	4	3
Total							20

Elective

Code	Title	Prerequisite	Lect.	Total Hrs.	Credit Hrs.
E003	General Risk and Crisis management	<i>General Medicine</i>	1	1	1
E004	Wound Healing	<i>General Medicine</i>	1	1	1
E008	Introduction to Economics	<i>Registration</i>	1	1	1

Semester 8

Code	Title	Prerequisite	Lect	Lab	Clin	Total Hrs.	Credit Hrs.
B011	Presentation Skills	<i>Registration</i>	1	-	-	1	1
D015	Periodontology II	<i>Periodontology I</i>	2	-	2	4	3
D025	Removable Prosthodontics (partial II)	<i>Removable Prosthodontics (complete II)</i>	2	-	3	5	3
D030	Clinical Pediatric Dentistry I	<i>Clinical Restorative Dentistry I</i>	1	-	3	4	2
D037	Clinical Restorative Dentistry II	<i>Clinical Restorative Dentistry I</i>	1	-	3	4	2
D045	Clinical Fixed Prosthodontics I	<i>Preclinical Fixed Prosthodontics III</i>	2	-	4	6	4
D050	Preclinical Endodontics II	<i>Preclinical Endodontics I</i>	1	3	-	4	2
D055	Oral and Maxillofacial Surgery II	<i>Oral and Maxillofacial Surgery I</i>	2	-	2	4	3
Total							20

Elective

Code	Title	Prerequisite	Lect.	Total Hrs.	Credit Hrs.
E006	Stem cell and Tissue Engineering	<i>Oral Biology II</i>	1	1	1
E012	Psychology and Behavior Management	<i>Oral Diagnosis</i>	1	1	1

Semester 9

Code	Title	Prerequisite	Lect	Lab	Clin.	Total Hrs.	Credit Hrs.
D016	Oral Medicine I	<i>Periodontology II</i>	2	-	2	4	3
D026	Maxillofacial Prosthodontics	<i>Removable Prosthodontics (partial II)</i>	2	-	-	2	2
D032	Clinical Pediatric Dentistry II	<i>Clinical Pediatric Dentistry I</i>	1	-	3	4	2
D038	Clinical Restorative Dentistry III	<i>Clinical Restorative Dentistry II</i>	2	-	4	6	4
D040	Comprehensive care clinic I	<i>Clinical Restorative Dentistry II</i>	-	-	3	3	1
D046	Clinical Fixed Prosthodontics II	<i>Clinical Fixed Prosthodontics I</i>	2	-	4	6	4
D051	Clinical Endodontics I	<i>Preclinical Endodontics II</i>	1	-	3	4	2
D056	Oral and Maxillofacial Surgery III	<i>Oral and Maxillofacial Surgery II</i>	2	-	2	4	3
Total							21

Elective

Code	Title	Lect.	Total Hrs.	Credit Hrs.

Semester 10

Code	Title	Prerequisite	Lect	Lab.	Clin	Total Hrs.	Credit Hrs.
D017	Oral Medicine II	<i>Oral Medicine I</i>	2	-	2	4	3
D027	Special Prosthodontics	<i>Maxillofacial Prosthodontics</i>	2	-	3	5	3
D039	Clinical Restorative Dentistry IV	<i>Clinical Restorative Dentistry III</i>	2	-	4	6	4
D041	Comprehensive care clinic II	<i>Comprehensive care clinic I</i>	-	-	3	3	1
D047	Esthetic Dentistry	<i>Clinical Fixed Prosthodontics II</i>	1	-	3	4	2
D052	Clinical Endodontics II	<i>Clinical Endodontics I</i>	1	-	3	4	2
D057	Oral and Maxillofacial Surgery IV	<i>Oral and Maxillofacial Surgery III</i>	2	-	2	4	3
Total							20

Elective

Code	Title	Prerequisite	Lect.	Total Hrs.	Credit Hrs.
E005	Laser in Dentistry	<i>Clinical Restorative Dentistry II</i>	1	1	1
E007	Introduction to Implantology	<i>Oral and Maxillofacial Surgery III</i>	1	1	1