



جامعة أفريقيا
للعلوم الإنسانية والتطبيقية
Africa University of Humanities & Applied Sciences

دليل قسم طب وجراحة الفم والأسنان بجامعة أفريقيا للعلوم الإنسانية والتطبيقية

2025

الآية القرآنية

بسم الله الرحمن الرحيم

"يَرْفَعُ اللَّهُ الَّذِينَ آمَنُوا مِنْكُمْ وَالَّذِينَ أُوتُوا الْعِلْمَ دَرَجَاتٍ"

صدق الله العظيم

سورة المجادلة الآية (11)

الجهة التي قامت بتحديث الدليل

وفقاً... للتكليف الصادر من إدارة الشؤون العلمية بتكليف لجنة من المختصين وأعضاء هيئة التدريس، لغرض التحديث والإشراف والمراجعة لدليل القسم بحيث تكونت من:

رقم	الاسم	الصفة
1.	د. خالد عبدالكريم القرقي	رئيس قسم طب وجراحة الفم والأسنان رئيساً
2.	أ. هند العموري شعيب	منسق ضمان الجودة وتقييم الأداء عضواً
3.	أ. مفيدة احمد ناجي	عضو اللجنة العلمية بالقسم عضواً

كلمة رئيس القسم

أهلاً ومرحباً بكم طلابنا الأعزاء بقسم طب وجراحة الفم والأسنان وبرنامج التعليم الذي تم تصميمه وفق المرجعيات الوطنية والدولية بما يتلاءم وتطبيق معايير ضمان جودة التعليم بجميع جوانبه التعليمية والبحثية من أجل إعداد خريجين مهنيين قادرين على تلبية احتياجات سوق العمل محلياً ودولياً .

يسشارك في التدريس المنهجي بالبرنامج نخبة مختارة من أعضاء هيئة التدريس المتميزين كلا حسب تخصصه ، ونعتمد على استخدام التقنيات الحديثة والذكية في دراسة علوم طب وجراحة الفم والأسنان وتطبيق طرق التعليم الدولية الحديثة واساليب التعلم الذاتي والتفاعلي والتعاوني من اجل اكساب الطالب المهارات العملية والالتزام بأخلاقيات المهنة وتنمية روح العمل كفريق جماعي.

ندعو الله السميع العليم التوفيق لجميع الطلاب وأعضاء هيئة التدريس بالقسم ونحثهم على قيمنا وهي الأمانة والإخلاص والشفافية والتميز والمرونة في العمل

تمنى لكم كل التوفيق

وَاللَّهُ سَمِيعٌ عَلِيمٌ

رئيس القسم

مصطلحات الدليل

الجامعة: مؤسسة علمية تعنى بالتعليم العالي والبحث العلمي وخدمة المجتمع والبيئة، تتمتع بشخصية اعتبارية وذمة مالية مستقلة، وتمنح شهادات الإجازة المتخصصة (البكالوريوس، أو الليسانس)، والإجازة العالية (الماجستير)، والإجازة الدقيقة (الدكتوراه)، من خلال الكليات والأقسام المختلفة بها.

القسم: وحدة علمية أساسية من وحدات الكلية في البناء الجامعي والتعليم العالي، متخصصة في حقل من حقول المعرفة، تتولى مهمة إعداد وتنظيم وتنفيذ البرامج التعليمية والبحثية.

الشعبة: وحدة علمية من وحدات القسم المتخصصة تتولى مهمة إعداد وتنظيم البرامج التعليمية والبحثية.

عضو هيئة التدريس القار: الذي يخصص جُلَّ وقته للعمل في مؤسسة من مؤسسات التعليم العالي.

عضو هيئة التدريس غير القار: الذي يخصص جزءاً من وقته للعمل في مؤسسة من مؤسسات التعليم العالي.

الكوادر المساندة: المعيدون والفنيون.

طالب مؤسسة التعليم العالي: المُسجَّل لنيل درجة علمية وفقاً للوائح والنظم المعمول بها في مؤسسة من مؤسسات التعليم العالي.

إدارة البرنامج: الجهة المسؤولة (الكلية أو القسم أو الشعبة) عن تنفيذ البرنامج الدراسي المنتظم الذي يؤدي إلى مخرجات تعليمية (جامعية أو دراسات عليا).

المرشد الأكاديمي: الأستاذ المكلف بالإشراف على متابعة إنجاز الطلاب في البرنامج العلمي الذي يدرسونه، ومقدار تقدمهم فيه.

الأستاذ المشرف: المكلف بالإشراف على رسالة أو أطروحة.

الممتحن: الأستاذ المكلف ضمن لجنة القيام بامتحان طالب جامعي، أو مناقشة رسالة أو أطروحة طالب دراسات عليا.

التخصص الأكاديمي: برنامج أو مجموعة برامج أكاديمية.

البرنامج الأكاديمي: مجموعة من الأنشطة العلمية النظرية والعملية، تدرس للحصول على درجة علمية تخصصية.

النتائج التعليمية المستهدفة: مجموعة من المعارف والفهم والمهارات تستهدفها المؤسسة التعليمية من وراء برامجها المرتبطة برسالتها وأهدافها.

المقرر الدراسي: محتوى علمي يصاغ على صورة مجموعة من المفردات المحددة تدرس طيلة الفصل الدراسي، أو الوحدة التعليمية أو السنة الدراسية.

المنهج: المكون المعرفي والمهاري والوجداني المطلوب لتحقيق المخرجات التعليمية المستهدفة (مفردات المقرر).

عمليتا التعليم والتعلم: مجموعتان من الأساليب التي يستخدمها أعضاء هيئة التدريس والطلبة لتحقيق النتائج التعليمية المستهدفة للمقرر.

أطراف العملية التعليمية: أعضاء هيئة التدريس، والكوادر المساندة والطلبة والموظفون، وكل من له صلة بالعملية التعليمية.

المستفيدون: مجموعة لديها اهتمام بالأنشطة التعليمية التي تقدمها المؤسسة من حيث فعالية النظم والعمليات الموضوعية لضمان جودة المخرجات التعليمية، ويرتبط تحديد مجموعة المستفيدين برسالة وأهداف المؤسسة والبرامج والأنشطة التي تقدمها، ومن أمثلة المستفيدين: الطلبة وأعضاء هيئة التدريس وأولياء الأمور ومؤسسات المجتمع المحلي... الخ.

محتويات الدليل

الصفحة	البيان	ر.م
1	الآية القرآنية	أ
2	الجهة التي قامت بإعداد الدليل	ب
3	كلمة رئيس القسم	ج
4	مصطلحات الدليل	د
6	محتويات الدليل	هـ
7	المقدمة	1
7	نبذة عن القسم	2
7	الرؤية والرسالة والاهداف والقيم	3
8	الهيكل التنظيمي للقسم	4
10	المواصفات المميزة لخريج قسم طب وجراحة الفم والأسنان	5
10	الميثاق الاخلاقي لقسم طب وجراحة الفم والأسنان	6
10	نظام الدراسة بقسم طب وجراحة الفم والأسنان	7
12	الخطة الدراسية حسب المقررات الدراسية	8
14	الخطة الدراسية حسب الفصول الدراسية	9
17	مفردات المقررات الدراسية	10
30	الخاتمة	11

المقدمة

عزيزي الطالب لأنك أنت الهدف الذي تسعى جامعة أفريقيا للعلوم الإنسانية والتطبيقية من خلال قسم طب وجراحة الفم والأسنان إلى تعليمه وتطويره، يسرنا أن نضع بين يدي طلابنا الأعزاء هذا الدليل الخاص بقسم طب وجراحة الفم والأسنان والذي يوضح للطلبة الراغبين في دراسة هذا التخصص، لمعرفة المفردات العلمية لهذا البرنامج الذي يختص بتدريس المواد الأساسية والتخصصية، لكي تسير في مسيرتك العلمية وفق خطوات واضحة وثابتة، ونفيدكم بتوفير المناخ الأكاديمي وإنماء روح التعاون داخل هذا الصرح العلمي.

ونشكركم على اختياركم لهذا التخصص بجامعةكم ونتمنى لكم التوفيق.

نبذة عن القسم

يعتبر تخصص طب الأسنان هو مجال طبي جراحي، يعنى بالتشخيص، الوقاية ومعالجة الأمراض أو الإصابات في الأسنان وخاصة الفكين وجوف الفم. وقد أصبح تخصص طب الأسنان من المجالات الدراسية الأعلى اختياراً لكثير من الطلاب، وخاصة بعد التقدم التكنولوجي الهائل في علم الأشعة والمواد المستخدمة في معالجة أمراض وترميمات و تجميل الأسنان.

ويعتبر قسم طب وجراحة الفم والأسنان من العلوم الطبية الحديثة حيث تم تأسيس القسم بالجامعة بناء على قرار رئيس الجامعة رقم (13) لسنة 2022 بعدد 62 مقرر دراسي وبواقع 180 وحدة دراسية.

ويطمح القسم من خلال عناصره التعليمية وبالتعاون مع كليات طب الاسنان بالجامعات حكومية كانت او خاصة الى تحقيق بيئة تعليمية مميزة لتخريج كفاءات من اطباء الاسنان تتوافق قدراتهم وعطائهم مع احتياجات سوق العمل وحاجات المجتمع.

الرؤية والرسالة والاهداف والقيم

الرؤية

التطلع للتميز والصدارة في جودة التعليم والبحث العلمي في طب الاسنان بما يخدم المجتمع والإسهام في تقديم رعاية صحية متطورة في مجال العناية بصحة الفم والأسنان.

الرسالة

توفير بيئة علمية وبحثية متميزة في مجال طب الأسنان وذلك لإعداد خريجين ذو كفاءة عالية علمياً ومهنياً ولهم القدرة على تقديم رعاية صحية متميزة خدمةً للمجتمع والبيئة، ولهم القدرة على المنافسة بسوق العمل المحلي والدولي.

الأهداف

1. دعم المجتمع المحلي والدولي بكوادر متخصصة متميزة بمجال طب الأسنان ومؤهلة أخلاقياً ومهنياً لتقديم أفضل الخدمات الطبية والعلاجية خدمةً للمجتمع.
2. تطوير المناهج والمقررات بما يضمن إشراك الطالب في عملية التعليم الذاتي وتنمية التعليم المستمر بما يلبي معايير الجودة والاعتماد البرامجي.

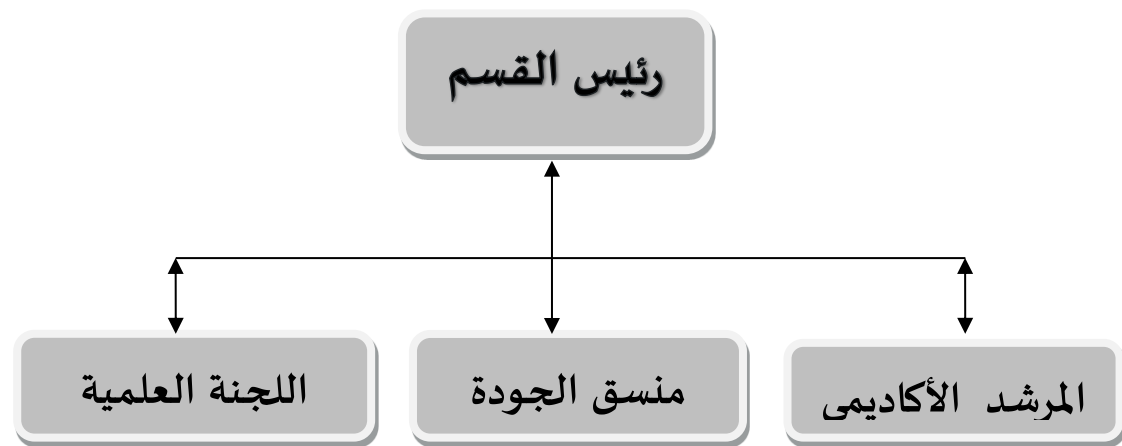
3. تطوير المستمر للمهارات وقدرات أعضاء هيئة التدريس والطلاب وتحفيزهم للمشاركة بمجال البحث العلمي. وتوثيق التعاون وتطوير العلاقات مع كليات طب الأسنان محليا ودوليا.

القيم

الأمانة، الإخلاص، المصداقية، الشفافية، التميز، التحفيز، المرونة، العمل بروح الفريق.

الهيكل التنظيمي للقسم

يتألف قسم طب وجراحة الفم والأسنان من ثلاثة ركائز تدير القسم بنظام الإدارة الفنية وذلك على النحو التالي:



مهام رئيس القسم

- تنظيم شؤون القسم ، وتوزيع المحاضرات والدروس والأعباء على القائمين بالتدريس .
- وضع الخطط والبرامج التي من شأنها تطوير الأداء الأكاديمي بالقسم بالتنسيق والتعاون مع إدارة الشؤون العلمية وبما يتلاءم مع متطلبات ضمان الجودة والتحسين المستمر.
- الإشراف على وضع الخطط الدراسية للبرامج المختلفة، وتقييمها وتطويرها متى دعت الحاجة إلى ذلك.
- الإشراف على إعداد دليل للمقررات الدراسية الذي يوضح محتويات الخطط الدراسية وتوصيف مقرراتها.
- متابعة سير العملية التعليمية بالقسم خلال الفصل الدراسي .
- عقد لقاءات دورية مع الطلبة للوقوف على العوقات التي تواجههم، ووضع الحلول الملائمة لها .
- المشاركة بفاعلية في أنشطة الجامعة، وفي اجتماعات إدارة الشؤون العلمية.
- إعداد التقارير الدورية عن نشاطات القسم وسير العمل به.
- التعامل مع القضايا والمشاكل الأكاديمية، وإيجاد الحلول الملائمة لها.
- تشجيع أعضاء هيئة التدريس على عمل البحوث ونشرها، والمشاركة في المؤتمرات والندوات .
- تحديد احتياجات القسم من أعضاء هيئة التدريس، والعمل على توفير أفضل الإمكانيات المتوفرة.

- توجيه وإرشاد أعضاء هيئة التدريس الجدد، والمساعدة في تذليل العقبات التي تواجههم وتقييم أدائهم العلمي.
- دراسة احتياجات القسم من كتب ومجلات ودراسات ووسائل تعليمية والعمل على توفيرها .
- تأدية ما يسند من أعمال مماثلة .

مهام المرشد الأكاديمي

- متابعة الملف العلمي للطالب ، ويتم فيه حفظ نسخ من نتائجه الدراسية المتضمنة لكل فصل دراسي.
- تدوين وتسجيل حالات : الانقطاع ، إيقاف القيد ، الطلبة المتعثرين ، كذلك العقوبات التي توقع على الطالب بملفه العلمي وبطاقته الدراسية وإبلاغه.
- الرد على جميع استفسارات الطلاب فيما يخص الدراسة ومتابعته مع أعضاء هيئة التدريس الذين يدرسونهم في جميع المواد.
- مساعدة الطلاب في الاطلاع على سجلاتهم الدراسية بشكل منظم.

مهام اللجنة العلمية

- وضع سياسات القسم ومتابعتها وحل المشاكل الأكاديمية بعقد اجتماعات دورية لأعضاء اللجنة واعتماد المحاضر ومتابعتها بصفة دورية.
- مراجعة وتحديث واعتماد الخطة الدراسية ومتابعة تنفيذها وتنسيق الجدول الدراسي الفصلي.
- وصف وتوصيف مفردات المقررات الدراسية والبرنامج الأكاديمي حسب معايير الجودة .
- اختيار وتقييم أعضاء هيئة التدريس عند التعاقد وإنشاء العمل .
- التخطيط لإقامة نشاطات علمية بالقسم .
- وضع واعتماد الآليات الخاصة بأعضاء الهيئة والطلاب ومتابعتها ومراجعتها بصفة دورية.
- إجراء معادلات الطلبة المنتقلين للقسم.

مهام منسق الجودة

- المساهمة في تجويد العملية التعليمية والبحث العلمي وخدمة المجتمع .
- وضع خطط التحسين للعمل على إزالة مواطن الضعف والحفاظ على مواطن القوة.
- وضع آلية لتقييم العناصر التعليمية.
- تحليل نماذج واستمارات التقييم.
- الإشراف على إعداد الدراسة الذاتية وتوصيف البرامج والمقررات الدراسية.
- تعزيز الوعي الخاص بثقافة الجودة.

المواصفات المميزة لخريج قسم طب وجراحة الفم والأسنان

- ان يكون الخريج قادرا على المنافسة في سوق العمل.
- تطبيق المعرفة في مجال طب الأسنان.
- استخدام الاساليب والمهارات ومعرفة كتابة البحث القصير والاستفادة منه في الحياة العملية.
- الاتصال والتواصل بكفاءة مع الآخرين بما في ذلك فرق العمل المختلفة.
- القدرة على التعامل مع الأجهزة والمعدات الطبية.

الميثاق الأخلاقي لقسم طب وجراحة الفم والأسنان

الميثاق الأخلاقي "هو مجموعة القيم العليا التي يسعى القسم إلى الالتزام بها لتحقيق رسالته". ويحدد الميثاق القواعد الواجب توافرها في سلوك أعضاء هيئة التدريس ومعاونيهم والاداريين والعمالة المساعدة والطلاب.

فأخلاق وآداب المهنة موضوع له مذاق خاص؛ فهو لا يتعلق بالجوانب الفنية في العمل وإنما يتعلق بالأساس الأخلاقي لهذا العمل ويهدف هذا الميثاق إلى أن يحدد كل عضو هيئة تدريس السمات الأساسية التي يتبعها لتطبيق الميثاق الأخلاقي وأن يحترم الحقوق والخصوصية والكرامة والثقة والاعتبار للمجتمع التعليمي والبحثي الذي ينتمي إليه تدريس السمات الأساسية التي يتبعها لتطبيق الميثاق من أجل أمن ورفاهية المجتمع وضمان النتائج بطريقة تتفق مع المعايير الموضوعية. ويعتبر الميثاق بمحورية الأخلاقي والإداري دستوراً تعاهدياً بين جميع الأطراف يلتزمون وفقاً له بالسلوك الهادف إلى أداء مهني عال، يلتزم بمعايير التقويم المتفق عليها، ويكتسب هذا الميثاق قوته واحترامه من قوة الالتزام الأدبي والاجتماع الصادق على أهمية الارتقاء بمصلحة المؤسسة التابع لها.

أهمية الميثاق الأخلاقي

- يسهم في تحسين المجتمع بصفة عامة، حيث تقل الممارسات غير العادلة.
- يتمتع الناس بتكافؤ الفرص حيث تسند الأعمال للأكثر كفاءة علماً وخلقاً.
- يدعم الرضا والاستقرار الاجتماعيين حيث يحصل كل ذي حق على حقه.
- يزيد ثقة الفرد بنفسه وثقته بالمؤسسة التابع لها وكذلك المجتمع المحيط به.

أخلاقيات مزاوله مهنة طبيب الأسنان

- يجب أن يكون طبيب الأسنان شخصاً مؤهلاً، نال شهادة جامعية تجيز له ممارسة الطب وفق القواعد العلمية المقررة عند أهل العلم، وأن يحصل علي تصريح بمزاولة المهنة.
- علي طبيب الأسنان أن يحترم تخصصه الطبي إذ أن الاختصاصات الطبية متعددة ومتنوعة ، فيجب أن يقوم بإحالة المشكلات الطبية المعقدة إلي ذوي التخصص كما يجب أن يكون ملم بالخطوط العامة والعريضة لبقية الاختصاصات الأخرى.
- يجب أن يبتعد عن الشبهات ، فلا يشارك في أي نشاط لا يتفق مع شرف المهنة لذا لا ينبغي لطبيب الأسنان أن يمارس مهنة أخرى تتعارض مع مهنة طب الأسنان لان في هذا شبهة أن يستغل مهنته الأخرى في التعامل مع مرضاه.

- يجب أن لا يسلك سلوكا مخل بالشرف والأمانة ، وأن يبتعد عن كل عمل يخالف شرف المهنة وأن لا يستغل امتيازات منصبه من أجل منافع شخصي
- يجب علي طبيب الأسنان أن يواكب تقدم العلم وأن يكون متابعا لأحدث ما توصل إليه العلم من حقائق واكتشافات طبية ، وعليه أن يقدم لرضاه أفضل ما توصلت إليه العلوم الطبية من معلومات وطرق عالج.
- ينبغي علي طبيب الأسنان أن ينشر العلم بين الناس لتعليمهم القواعد الصحية.
- ينبغي علي طبيب الأسنان مراعاة حسن الهيئة والمظهر لكي لا تتزعزع ثقة المرضى فيه ، فلا يجب عليه أن يلبس ثوبا يختلف عن المعتاد.
- تحمل أمانة المحافظة علي صحة المرضى ورفع الضرر عنهم.
- التحلي بالصبر الجميل والمعاملة الحسنة مع المرضى مع مراعاة تجنب الإساءة لأحد أو احتقاره.
- يجب علي طبيب الأسنان إذا أدلي بشهادة أو كتب تقريراً طبياً أن يكون مطابقاً للحقيقة ، وأن لا تدفعه نوازع القربي أو الصداقة أو المودة أن يدلي بشهادة تخالف الواقع.
- يجب علي طبيب الأسنان أن يعطي المريض فرصة للحديث وأن لا يقاطعه وأن ينصت إليه ولا يستعجل بالرد قبل إتمام الفهم.
- علي طبيب الأسنان أن يصارح المريض بعلته وأن تكون المصارحة مبنية علي الحكمة في القول واختيار الألفاظ والعبارات المناسبة فيخاطب كل علي قدر شخصيته ومستواه العقلي.
- لا يجوز لطبيب الأسنان أن يمتنع عن علاج أي مريض إلا بمبرر علمي مقبول ، ولا يجوز له أن يصف له دواء إلا إذا غلب علي ظنه بفائدته.
- لا يجوز لطبيب الأسنان إجراء أي بحث علمي إلا بعد الحصول علي موافقة المريض الشخصية ولا يجوز استغلال حاجة المريض المادية كالفقراء أو استغلال الوضع الاجتماعي للمريض (كالمسجون أو المجنون) كما يجب عليه أن يعرف المريض بمراحل البحث وطبيعة التجارب والأخطار المتوقعة دون خداع.
- ينبغي علي طبيب الأسنان ألا يتوانى عن استشارة إخوانه الأطباء تحقيقاً لمصلحة المريض ، كما يجب عليه أن يقدم مشورته بصدق وأمانة ودون تردد إذا ما طلب منه ذلك.

نظام الدراسة بقسم طب وجراحة الفم والأسنان

نظام الدراسة المتبع هو نظام الفصول الدراسية وذلك بواقع عشرة فصول دراسية بنظام الفصل المغلق .

الخطة الدراسية حسب المقررات الدراسية

أولاً: المقررات العامة

رمز المقرر	اسم المقرر	عدد الوحدات	عدد الساعات / الأسبوع			الأسبقيات	مخرجات التعلم المستهدفة التي يتم تغطيتها (الرمز)
			محاضرات	معمل	تدريب		
GS 111	الكيمياء العامة	2	2				
GS 112	مصطلحات طبية	2	2				
GS 113	الفيزياء	2					
GS 114	علم الاحياء	2	2				
GS 115	اللغة العربية	2	2				
GS 116	الإحصاء الحيوي	2	2				
المجموع		12	12				

ثانياً: المقررات التخصصية

رمز المقرر	اسم المقرر	عدد الوحدات	عدد الساعات / الأسبوع			الأسبقيات	مخرجات التعلم المستهدفة التي يتم تغطيتها (الرمز)
			محاضرات	معمل	تدريب		
DT 121	التشريح العام I	3	2	2			
DT 122	الانسجة العامة	4	3	2			
DT 123	علم وظائف الأعضاء I	2	2				
DT 124	خواص المواد I	2	2				
DT 125	التشريح الوصفي I	3	2	2			
DT 126	الكيمياء الحيوية	4	4				
DT 127	الاحياء الدقيقة	4	3	2			
DT 231	الانسجة الضامة	3	2	2			
DT 232	التشريح العام II	3	2	2		DT 121	
DT 233	علم وظائف الأعضاء II	2	2			DT 123	
DT 234	خواص المواد II	2	2			DT 124	
DT 235	التشريح الوصفي II	3	2	2		DT 125	
DT 236	علم الامراض العامة	4	3	2			
DT 237	علم الادوية	4	4				
DT 241	الانسجة الضامة II	3	2	2		DT 231	
DT 242	التركيبات الثابتة I	3	2	2			
DT 243	التركيبات المتحركة I	3	2	2			
DT 244	العلاج التحفظي I	3	2	2			
DT 245	الباطنة العامة	4	3	2			
DT 246	الامراض الضموية I	3	2	2			
DT 351	العلاج التحفظي II	3	2	2		DT 244	
DT 352	التركيبات الثابتة II	3	2	2		DT 242	
DT 353	التركيبات المتحركة II	3	2	2		DT 243	
DT 354	الامراض الضموية II	3	2	2		DT 246	
DT 355	الجراحة العامة	4	3	2			
DT 356	طب الفم I	3	2	2			
DT 361	العلاج التحفظي III	3	2	2		DT 351	

	DT 353		2	2	3	التركيبات المتحركة III	DT 362
	DT 352		2	2	3	التركيبات الثابتة III	DT 363
			2	2	3	علاج العصب I	DT 364
			2	2	3	الطب الوقائي I	DT 365
	DT 356		2	2	3	طب الفم II	DT 366
			2	2	3	علاج اللثة I	DT 471
	DT 365		2	2	3	الطب الوقائي II	DT 472
	DT 362		2	2	3	التركيبات المتحركة IV	DT 473
	DT 363		2	2	3	التركيبات الثابتة IV	DT 474
	DT 361		2	2	3	العلاج التحفظي IV	DT 475
			2	2	3	الجراحة الفموية I	DT 476
			2	2	3	تقويم الاسنان I	DT 481
	DT 471		2	2	3	علاج اللثة II	DT 482
	DT 476		2	2	3	الجراحة الفموية II	DT 483
			2	2	3	طب فم الأطفال I	DT 484
	DT 366		2	2	3	طب الفم III	DT 485
	DT 364		2	2	3	علاج العصب II	DT 486
	DT 484		2	2	3	طب فم الأطفال II	DT 591
	DT 483		2	2	3	الجراحة الفموية III	DT 592
	DT 481		2	2	3	تقويم الاسنان II	DT 593
	DT 475		2	2	3	العلاج التحفظي V	DT 594
	DT 474		2	2	3	التركيبات الثابتة V	DT 595
	DT 473		2	2	3	التركيبات المتحركة V	DT 596
	DT 592		2	2	3	الجراحة الفموية IV	DT 501
	DT 591		2	2	3	طب فم الأطفال III	DT 502
	DT 595		2	1	2	التركيبات الثابتة VI	DT 503
	DT 596		2	1	2	التركيبات المتحركة VI	DT 504
	DT 594		2	1	2	العلاج التحفظي VI	DT 505
	DT 593		2	2	3	تقويم الاسنان III	DT 506
			100	118	168	المجموع	

الخطة الدراسية حسب الفصول الدراسية

الفصل الدراسي الأول

رمز المقرر	اسم المقرر	عدد الوحدات	عدد الساعات / الأسبوع			الأسبقيات	مخرجات التعلم المستهدفة التي يتم تغطيتها (الرمز)
			محاضرات	معمل	تدريب		
GS 111	الكيمياء العامة	2	2			ثانوية عامة	
GS 112	مصطلحات طبية	2	2			ثانوية عامة	
GS 113	الفيزياء	2	2			ثانوية عامة	
GS 114	علم الاحياء	2	2			ثانوية عامة	
GS 115	اللغة العربية	2	2			ثانوية عامة	
GS 116	الإحصاء الحيوي	2	2			ثانوية عامة	
المجموع		12	12				

الفصل الدراسي الثاني

رمز المقرر	اسم المقرر	عدد الوحدات	عدد الساعات / الأسبوع			الأسبقيات	مخرجات التعلم المستهدفة التي يتم تغطيتها (الرمز)
			محاضرات	معمل	تدريب		
DT 121	التشريح العام I	3	2	2			
DT 122	الانسجة العامة	4	3	2			
DT 123	علم وظائف الأعضاء I	2	2				
DT 124	خواص المواد I	2	2				
DT 125	التشريح الوصفي I	3	2	2			
DT 126	الكيمياء الحيوية	4	4				
DT 127	الاحياء الدقيقة	4	3	2			
المجموع		22	20	8			

الفصل الدراسي الثالث

رمز المقرر	اسم المقرر	عدد الوحدات	عدد الساعات / الأسبوع			الأسبقيات	مخرجات التعلم المستهدفة التي يتم تغطيتها (الرمز)
			محاضرات	معمل	تدريب		
DT 231	الانسجة الفموية I	3	2	2			
DT 232	التشريح العام II	3	2	2		DT 121	
DT 233	علم وظائف الأعضاء II	2	2			DT 123	
DT 234	خواص المواد II	2	2			DT 124	
DT 235	التشريح الوصفي II	3	2	2		DT 125	
DT 236	علم الامراض العامة	4	3	2			
DT 237	علم الادوية	4	4				
المجموع		21	17	8			

الفصل الدراسي الرابع

رمز المقرر	اسم المقرر	عدد الوحدات	عدد الساعات / الأسبوع			الأسبقيات	مخرجات التعلم المستهدفة التي يتم تغطيتها (الرمز)
			محاضرات	معمل	تدريب		
DT 241	الانسجة الفموية II	3	2	2		DT 231	
DT 242	التركيبات الثابتة I	3	2	2			
DT 243	التركيبات المتحركة I	3	2	2			
DT 244	العلاج التحفظي I	3	2	2			
DT 245	الباطنة العامة	4	3	2			
DT 246	الامراض الفموية I	3	2	2			
المجموع		19	13	12			

الفصل الدراسي الخامس

رمز المقرر	اسم المقرر	عدد الوحدات	عدد الساعات / الأسبوع			الأسبقيات	مخرجات التعلم المستهدفة التي يتم تغطيتها (الرمز)
			محاضرات	معمل	تدريب		
DT 351	العلاج التحفظي II	3	2	2		DT 244	
DT 352	التركيبات الثابتة II	3	2	2		DT 242	
DT 353	التركيبات المتحركة II	3	2	2		DT 243	
DT 354	الامراض الفموية II	3	2	2		DT 246	
DT 355	الجراحة العامة	4	3	2			
DT 356	طب الفم I	3	2	2			
المجموع		19	13	12			

الفصل الدراسي السادس

رمز المقرر	اسم المقرر	عدد الوحدات	عدد الساعات / الأسبوع			الأسبقيات	مخرجات التعلم المستهدفة التي يتم تغطيتها (الرمز)
			محاضرات	معمل	تدريب		
DT 361	العلاج التحفظي III	3	2	2		DT 351	
DT 362	التركيبات المتحركة III	3	2	2		DT 353	
DT 363	التركيبات الثابتة III	3	2	2		DT 352	
DT 364	علاج العصب I	3	2	2			
DT 365	الطب الوقائي I	3	2	2			
DT 366	طب الفم II	3	2	2		DT 356	
المجموع		18	12	12			

الفصل الدراسي السابع

رمز المقرر	اسم المقرر	عدد الوحدات	عدد الساعات / الأسبوع			الأسبقيات	مخرجات التعلم المستهدفة التي يتم تغطيتها (الرمز)
			محاضرات	معمل	تدريب		
DT 471	علاج اللثة I	3	2	2			
DT 472	الطب الوقائي II	3	2	2		DT 365	
DT 473	التركيبات المتحركة IV	3	2	2		DT 362	
DT 474	التركيبات الثابتة IV	3	2	2		DT 363	
DT 475	العلاج التحفظي IV	3	2	2		DT 361	
DT 476	الجراحة الفموية I	3	2	2			
المجموع		18	12	12			

الفصل الدراسي الثامن

رمز المقرر	اسم المقرر	عدد الوحدات	عدد الساعات / الأسبوع			الأسبقيات	مخرجات التعلم المستهدفة التي يتم تغطيتها (الرمز)
			محاضرات	معمل	تدريب		
DT 481	تقويم الاسنان I	3	2	2			
DT 482	علاج اللثة II	3	2	2		DT 471	
DT 483	الجراحة الفموية II	3	2	2		DT 476	
DT 484	طب فم الأطفال I	3	2	2			
DT 485	طب الفم III	3	2	2		DT 366	
DT 486	علاج العصب II	3	2	2		DT 364	
المجموع		18	12	12			

الفصل الدراسي التاسع

رمز المقرر	اسم المقرر	عدد الوحدات	عدد الساعات / الأسبوع			الأسبقيات	مخرجات التعلم المستهدفة التي يتم تغطيتها (الرمز)
			محاضرات	معمل	تدريب		
DT 591	طب فم الأطفال II	3	2	2		DT 484	
DT 592	الجراحة الفموية III	3	2	2		DT 483	
DT 593	تقويم الاسنان II	3	2	2		DT 481	
DT 594	العلاج التحفظي V	3	2	2		DT 475	
DT 595	التركيبات الثابتة V	3	2	2		DT 474	
DT 596	التركيبات المتحركة V	3	2	2		DT 473	
المجموع		18	12	12			

الفصل الدراسي العاشر

رمز المقرر	اسم المقرر	عدد الوحدات	عدد الساعات / الأسبوع			الأسبقيات	مخرجات التعلم المستهدفة التي يتم تغطيتها (الرمز)
			محاضرات	معمل	تدريب		
DT 501	الجراحة الفموية IV	3	2	2		DT 592	
DT 502	طب فم الأطفال III	3	2	2		DT 591	
DT 503	التركيبات الثابتة VI	2	1	2		DT 595	
DT 504	التركيبات المتحركة VI	2	1	2		DT 596	
DT 505	العلاج التحفظي VI	2	1	2		DT 594	
DT 506	تقويم الاسنان III	3	2	2		DT 593	
المجموع		15	11	12			

مفردات المقررات الدراسية

الكيمياء العامة (GS 111) :

وحدات القياس الكيميائية – أمثلة ومسابئلة المادة

التركيب الذري والجدول الذري

المبادئ والخواص في الجدول الذري

مبدأ باولي وقاعدة هوند والتوزيع الإلكتروني التوزيع الإلكتروني والتدرج في الخواص في الجدول الدوري

الحسابات الكيميائية

الصيغ الكيميائية ومفهوم المول ووزن المعادلات

الحسابات الكيميائية

العلاقات المولية والوزنية والحسابات الكمية

والمتفاعل المحدد للتفاعل – أمثلة ومسابئلة

تفاعلات الأكسدة والأختزال – أمثلة ومسابئلة

طرق التعبير عن التراكيز الكيميائية – أمثلة ومسابئلة

مصطلحات طبية (GS 112)

Nouns, Pronouns., The simple present tense , the present progressive tense, Introducing the students to the parts of speech in English, The passive voice which is widely used in technical and scientific English, Writing activities on medical and medically related subjects, The reading comprehension, Basic medical terms used in instruction, Medical prefixes and suffixes, Basic medical terms used in the medical practice, Introduction to medical examination, Different types of exercises to enhance the students, command of medical English follow these text.

الفيزياء (GS 113)

Basic concepts, Properties of matter, Properties of matter, Elasticity, hydrodynamics, Temperature , Sound waves, Electromagnetic wave, Electromagnetic wave, Atomic physics, Atomic physics.

علم الأحياء (GS 114)

Introduction to cytology

Cell structure and function-part I

Cell structure and function-part II

Cell structure and function-part III

Cell metabolism

Cellular respiration

Plant tissue

Photosynthesis

Nucleic acids and chromosomes

Gene Expression

Cell reproduction

Introduction to body tissues

Introduction to body system

اللغة العربية (GS 115)

التعريف باللغة العربية وأهميتها وقوتها التعبيرية, مكونات الجملة العربية, الجملة الاسمية والجملة الفعلية, جمع المذكر والمؤنث السالم – المثنى – الأفعال الخمسة – الممنوع من الصرف, الإعراب أقسامه وعلاماته, الإعراب والبناء في الأسماء, الإعراب والبناء في الفعل والحرف, أهداف الفقه الطبي, القواعد الفقهية وأهم تطبيقاتها, الضمان والمسؤولية الطبية, أحكام التدوي والمداواة.

الأحصاء الحيوي (GS 116)

مقدمة عن الإحصاء وطرق جمع والعرض البيانات جدوليا وبيانيا, تحليل البيانات (مقاييس النزعة المركزية)

التوزيعات الاحتمالية المتقطعة, التوزيعات الاحتمالية المستمرة, دالة كتلة الاحتمال وتوزيعاتها, الاحتمالات ودالة كثافة الاحتمال, خصائص دالة كثافة الاحتمال للمتغير المتقطع و المستمر, توزيعات المعاينة, اختبارات الفروض لمتوسط المجتمع, اختبارات الفروض لنسبة المجتمع, التقدير بنقطة أو بفترة اختبارات الفروض للفرق بين متوسطين و اختبارات الفروض للفرق بين نسبتيين

التشريح العام I (DT 121)

General Anatomy, Thorax, Abdomen, Pelvis, Upper limbs, Lower limbs, Embryology, General Embryology, Special Embryology, Bones.

الأنسجة العامة (DT 122)

Introduction & Methods of Study, The Cell, Epithelial Tissue, Connective Tissue, Cartilage and bone, Blood and blood vessels, Lymphatic Vessels, Nervous Tissue, Digestive system, Respiratory System, Endocrine system

علم وظائف الأعضاء I (DT 123)

Introduction, Functional organization of human Body, Nerve, Pain, Sensation in the face and mouth, Muscle, Blood, Immunity, Sensory physiology.

خواص المواد I (DT 124)

Introduction, Structure of Matter and Principles of Adhesion, Physical Properties of Dental Materials, Biological Considerations in Use of Dental Materials, Gypsum Products, Impression Materials

التشريح الوصفي I (DT 125)

Introduction to dental anatomy, Development and eruption of the teeth, Dental formula, The primary (Deciduous) teeth, The primary (Deciduous) teeth, Morphology of deciduous teeth, General

considerations in physiology of the permanent dentition, Morphology of permanent teeth Upper and lower first and second premolar, Morphology of permanent teeth Lower first and second molar, Morphology of permanent teeth Upper first and second molar.

الكيمياء الحيوية (DT 126)

Introduction, Biochemistry of the cell, Biochemistry of the cell and body fluids, Chemistry of Carbohydrates, Chemistry of Proteins, Nucleotide and Nucleic Acid, Chemistry of Lipids, Biological membranes, Enzymes, Porphyrins & Hemoglobin, Vitamins, Biochemistry of Digestive Tract, Mineral & Trace elements, Carbohydrate Metabolism, Lipid Metabolism, Protein Metabolism.

الأحياء الدقيقة (DT 127)

General microbiology, Bacterial structure, Bacterial physiology, Bacterial taxonomy, Bacterial genetics and molecular biology, Bacterial pathogenicity and epidemiology, Viruses and Fungi, Immunology, Periodontal disease, The oral microflora and dental plaque, Defence mechanisms of the mouth, Bacterial and viral infections of the oral mucosa.

الانسجة الفموية I (DT 231)

Introduction, Embryology, Tooth development, Enamel, Dentin, Cementum, Pulp, Periodontal ligament, Dento-osseous structure, The dento-osseous structure is a term used for the bone structure related to the teeth.

التشريح العام II (DT 232)

Scalp, Face, Parotid gland, Temporal and infra temporal fossa, Cranial cavity and Orbit, Neck anterolateral aspect, Viscera of the neck, Main vessels and nerves of the neck, Nasal and oral cavity, Ear, Joints, Lymphatic`s of the head and neck.

علم وظائف الاعضاء II (DT 233)

Taste physiology, The movement function of the masticatory system, Cardio Vascular system, Respiratory system, Nervous System, Endocrinology, Physiology of growth (Head & Neck), Experimental physiology, Speech physiology.

خواص المواد II (DT 234)

Dental Casting Investments, Soldering, Brazing and Welding, Wrought Base Metal Alloys, Dental Cements, Dental Ceramic,

Abrasion & Polishing, Die Materials, Dental Implants, Mechanics of Cutting.

التشريح الوصفي II (DT 235)

Comparative dental anatomy, Periodontium, Chronology of dentition, The pulp cavity, Dental arches, Occlusion of human dentition, Dento-osseous structures, The temporomandibular joints, Mandibular movement.

علم الأمراض العامة (DT 236)

Introduction, Cell injury, Inflammation and mediators of inflammation, Wound healing, Bacterial infection, Granuloma, Disorders of circulation, Disease of the blood vessels, Disease of the heart, Disease of the respiratory system, Disorders of the immune system, Tumor.

علم الأدوية (DT 237)

General principles of drug action, The administration of drugs: the routes of administration, Prescribing and the law, Pharmacology of inflammation and immuno-pharmacology, The pharmacology of pain, Aspirin other non-steroidal anti-inflammatory drugs, and paracetamol, Local anesthetics (local analgesics), General anesthesia and sedation, Antimicrobials, Antiseptics and disinfectants, Pharmacological control of dental caries and periodontal disease, Hemostasis and hemostatic agents, Autonomic nervous system, The central nervous system, Drugs used in the treatment of cardiovascular disease, Drugs acting on the respiratory system and the gastrointestinal tract, Chemotherapeutic agents in neoplastic disease, The endocrine system, Vitamins and minerals, Classification, Emergencies in dental practice, Unwanted effects of drugs, Drug interactions, Treatments for common dental conditions.

الانسجة الفموية II (DT 241)

Agents affecting tooth and bone development, Eruption, Shedding, Temporomandibular joint, Oral Mucosa (Oral Mucous Membrane), Salivary glands and saliva, Maxillary sinus, Histo-chemistry of oral tissues, Tonsils, Thyroid gland.

التركيبات الثابتة I (DT 242)

Introduction, Principles of tooth preparation, Instruments, Dental ceramic, Metal ceramic, Full coverage tooth preparation (full metal), Full coverage tooth preparation (metal ceramic) (anterior

and premolar), Full coverage tooth preparation all ceramic (anterior and premolar), Full coverage tooth preparation (metal ceramic) (molar teeth), Fluid and tissues management.

التركيبات المتحركة I (DT 243)

Introduction to Prosthodontics, Various Branches, Removable Prosthodontics, Complete Dentures & Removable Partial Dentures, Anatomy and physiology, Anatomical Landmarks: Extra oral & intra oral Impressions: Materials & Techniques used, Primary Impression, Model materials, Model preparation, Custom trays / individualized trays, Final impression, Trial denture base & occlusal rim, Jaw relations & mandibular movements, Articulators & face bow, Selection of teeth, Arrangement of teeth.

العلاج التحفظي I (DT 244)

Introduction to operative Dentistry, Tooth History, Physiology, Tooth anatomy & normal occlusion, Clinical Significance of tooth Structure, Dental caries, Tooth numbering systems, Cavity Nomenclature, Principles of cavity preparation, Fundamentals of cavity and tooth preparation, Instruments and instrumentation.

الباطنة العامة (DT 245)

Core Knowledge and Principles of Medicine, Clinical Teaching, Knowledge of Systems, Introduction about skin and oral mucosa, Oral manifestations of dermatological lesion, Infections, Immune response, Allergy, Sexually transmitted diseases.

الامراض الفموية I (DT 246)

Introduction, Disorders of development of teeth, Dental caries, Other disorders of teeth, Disorders of the dental pulp, Diseases of the periapical tissues, Cysts of the jaws and oral soft tissues, Diseases of the periodontium, Bacterial infections of the oral mucosa, Viral infections of the oral mucosa, Fungal infections of the oral mucosa.

العلاج التحفظي II (DT 351)

Cavity preparation for Class I, Class II and Class V amalgam restoration Cavity preparation for, Dental Amalgam, Pin – Retained Amalgam, Matrices and Wedges, Cavity preparations for Class III, Class, Cavity preparations for Class V tooth colored restorations, Composite resin restoration, Glass ionomer restoration, Pulp protection materials, Cast restoration.

التركيبات الثابتة II (DT 352)

Working cast, Die, Wax pattern, Wax pattern procedure, Impression materials, Impression procedure, Spruing, Investment materials, Investing, Casting, Finishing and polishing, Casting failure.

التركيبات المتحركة II (DT 353)

Relating inclinations of teeth to concepts of occlusion, Processing of Complete denture, Lab remounting, Selective grinding, Recovery of dentures, Introduction to removable partial dentures, Classification of partially edentulous jaws, Dental cast, Components parts of removable partial dentures, Lab Procedures (Fabrication of framework).

الامراض الفموية II (DT 354)

Odontomes and odontogenic tumors, White lesions, keratoses and related disorders of oral mucosa, Oral epithelial tumors, Melanocytic Naevi and malignant melanoma, Oral ulcerations, Vesiculobullous diseases, Connective tissue hyperplasia, Neoplasia and related disorders of oral mucosa, Miscellaneous disorders of oral mucosa, Diseases of salivary glands, Inherited, developmental, inflammatory and metabolic disorders of bones, Paget`s disease, tumors and tumors like lesions of bone, Diseases of temporomandibular joint.

الجراحة العامة (DT 355)

Wound Healing & Wound Infection, Surgical Infection, Common Skin & Soft Tissue Lesion, Pre- & Post-Operative Care of Surgical Patients, Shock, Blood Transfusion& Fluid & Electrolytes, Homeostasis, Principles of Antibiotic therapy, Head Injuries, Trauma & Resuscitation, Local anaesthesia, fitness for anaesthesia, Diseases of salivary glands & Evaluation of thyroid disorders, Common Neck Swellings, Principal of Sepsis, Asepsis Antiseptic, Sterilization, Medical emergencies, Knowledge of Systems and the Diseases of head and neck, Essential Skill to be acquired, Gastro Intestinal Tract, Diseases of conjunctiva, Introduction to ophthalmology course and eye symptoms, Anatomy of eye & orbit, anatomy of eye ball, Examination of eye, Paranasal sinuses, Tumors of nose and paranasal sinuses.

طب الفم I (DT 356)

Introduction to the oral medicine and oral diagnosis course and importance of diagnosis in the patient management process, Principles of history taking and components of case history, The significance of medical history and systems review, Principles of patient examination and techniques of physical examination, Extra and intra oral examination, Lymph nodes examination, The concept of differential diagnosis and establishment of differential as well as definitive diagnosis, Principals and techniques of investigations of different oral diseases and interpretations of their results, Principles of formulating treatment plan, consultations, referral and documentation of the findings, Differential diagnosis and investigations for oral ulceration, Diagnosis of dental caries and other dental anomalies, Differential diagnosis and investigations for cysts.

العلاج التحفظي III (DT 361)

Patient assessment, Examination and diagnosis, Adjunctive aids for examination Treatment planning, Treatment considerations for elderly patients & Treatment plan approval, Patient planning, comprehensive care course (CCC), Introduction of Cariology, Caries diagnosis: traditional aids, modern aids & Prevention of caries, Caries activity test, Cariogram & Treatment, Control of operative field infection control.

التركيبات المتحركة III (DT 362)

Local and systemic conditions affecting oral tissues, Oral environment of complete edentulous patients, Examination, Diagnosis & treatment planning of removable prosthodontics, Patient education related to complete denture service, Sterilization and asepsis management, Preparation of oral tissue to receive complete denture, Anatomical and physiological considerations of impression procedures & retention, support & stability related to impression making, Jaw relation records & Face bow, Jaw relation: Vertical relations, Jaw Relation: Horizontal plane (Centric & eccentric relations), Articulators, Occlusion.

التركيبات الثابتة III (DT 363)

Introduction of partial coverage tooth preparation (definition , advantages ,etc.....), Preparation of mandibular posterior three quarter crowns, Preparation of anterior three quarter crowns,

Preparation of modifications of anterior & posterior three quarter crowns:, Preparation for intra-coronal restoration (Inlay), Preparation for intra-coronal restoration (Onlay), Provisional restorations, Provisional restorations (Preparation of provisional), Connector , Pontic, Retainer.

علاج العصب I (DT 364)

Introduction to endodontics, The dental pulp and peri-radicular tissues, Morphology of pulp, Pulp and peri-radicular diseases, Diagnosis and treatment planning in endodontics, Endodontic microbiology, General classification of endodontic instruments, Isolation, Access cavity preparation, Working length determination, Root canal system preparation, Root canal system cleaning and shaping.

الطب الوقائي I (DT 365)

Introduction & The most common problems, Dental caries, prevention of dental caries, Periodontal diseases & Prevention of periodontal diseases, Fissure sealant, Modification of diet & plaque control, Fluoride and dental caries, Microbiological aspects of caries prevention, Diet and dental caries, Prevention of pulpal and periapical disease, Prevention of oral mucosal disease, Prevention of traumatic accidents (dental trauma).

مفهوم السلوك الإنساني وأهدافه المسؤولية الأخلاقية والقانونية، واجبات الكادر المهني اتجاه مهنته مصادر أخلاقيات المهنة وخصائصه

طب الفم II (DT 366)

Immunologic diseases, White lesions of the oral mucosa, Red lesions of the oral mucosa, Dry mouth (xerostomia), Oral and facial hyper-pigmentation, Vesiculo-bullous diseases, Halitosis (oral malodour), Orofacial pain, Taste and abnormalities, Salivary gland diseases, Dental implication of pregnancy, Diseases of the Tongue.

علاج اللثة I (DT 471)

Introduction, Anatomic consideration and defence mechanisms of gingiva, Age changes affecting periodontium, Development (pathogenesis) of periodontal disease, Host defence mechanisms and periodontal disease development, Classification and epidemiology of periodontal diseases, Aetiology of periodontal diseases, Gingival disease, Periodontal disease, Indices used in epidemiology of periodontal diseases.

الطب الوقائي II (DT 472)

Dental Public Health (Introduction, obligation, definition of terms), Prevention of dental disease, Oral Epidemiology, Dental Indices, Epidemiology and etiology of oral cancer, Community Dentistry, Oral Health Education, Factors affecting the practice of the dentistry, Dental Auxiliaries in dental care, Oral Health Promotion الشخصية ومفهومها ومحددات الشخصية, المسؤولية الأخلاقية والقانونية

التركيبات المتحركة IV (DT 473)

Try-in procedure, Remounting procedures & Denture insertion, Specific products related to complete dentures, Problems associated with use of complete denture, Special treatment procedures & Treating abused tissues, Removable partial dentures, Dental surveyor, Components of partial denture frame, Direct retainers, Rest & rest seat and indirect retention, Maxillofacial prosthodontics, Removable partial denture considerations in maxillofacial prosthodontics.

التركيبات الثابتة IV (DT 474)

Metallic substructure, Ceramic substructure, Preparation for extensively damaged teeth, Introduction to occlusion, Articulators and face bow, Intra occlusion registration, Intra ridiculer restoration (Post and core), Nature of light and selection of shade, Esthetic consideration.

العلاج التحفظي IV (DT 475)

Control of pain during restorative procedures, Tooth colored restorative materials, Biological considerations in operative dentistry, Biological aspect of restorative procedures and materials, Selection of restorative materials, Cavity preparations for classes III amalgam restorations, Cavity preparations for classes VI amalgam restorations, Cavity preparations for Class I, Class II tooth colored restoration., Cavity preparations for Class VI tooth colored restoration, Clinical technique for, direct Class I & class II composite restorations, Clinical technique for direct Class VI composite restorations, Cast gold restoration (Direct gold restoration).

الجراحة الفموية I (DT 476)

Introduction, Preoperative health status evaluation, Prevention and management of medical emergencies, Principles of surgery,

Wound repair, Principles of asepsis, Control of haemorrhage during surgery, Drainage & debridement, Post operative care, Local anaesthesia, Exodontia (Armamentarium for basic oral surgery), Principles of uncomplicated (Forceps or intra-alveolar or closed) exodontia.

تقويم الأسنان I (DT 481)

Introduction to orthodontics & terminology in orthodontics, Growth & development, basic concept theories of growth, Development of dentition and occlusion, Stomatognathics, Aetiology of malocclusion, Classification of malocclusion, keys of occlusion, Diagnosis and diagnostic aids, Case history and clinical examination, Crowding, Model analyses, Orthodontic radiology & maturity indicators, Cephalometrics.

علاج اللثة II (DT 482)

Treatment of periodontal disease, Diagnosis, prognosis and treatment plan, Sequence of the diagnostic procedure, Diagnosis aids to clinical diagnosis of periodontal disease, Determination of the prognosis of periodontal diseases, Periodontal instrumentation, Treatment of emergencies, Periodontal therapy, Surgical therapy, Recurrence of periodontal disease, Reconstructive (regenerative) phase, Periodontal management of patients with serious systemic diseases.

الجراحة الفموية II (DT 483)

Principles of complicated (Trans-alveolar, surgical or open) exodontia, Principles of management of impacted teeth, Postoperative patient management, Complication of exodontia and prevention and management, Soft tissue and dentoalveolar injuries, Basic Preprosthetic surgery, Advanced Preprosthetic surgery

Principles of endodontic surgery, Transdental Fixation, Re-implantation of teeth, Hemisection, trisection and root amputation, Cysts of the oral cavity.

طب فم الأطفال I (DT 484)

Introduction, Examination, Diagnosis, Child abuse and neglect, Development and morphology of the primary teeth and permanent teeth, Eruption & shedding, Physical growth and development, Child psychology growth, development behavior and management modification techniques, Dental caries in the child and adolescent

Genetic aspects of dental anomalies, Gingivitis and periodontal diseases in children, Dental problems of children with special need.

(DT 485) III طب الفم

Introduction, Dosimetry and dose units, Biologic effects of radiation and risks associated with X-ray, Radiation safety and protection, Imaging principles and techniques, X-Ray film, intensifying screens and grids, Principles of radiographic interpretation, Normal radiographic anatomy, Intraoral radiographic examinations, Panoramic imaging (pantomography or rotational radiography), Extraoral radiographic examinations.

(DT 486) II علاج العصب

Root canal system irrigation, Obturation of root canal system, Endodontic radiography, Endodontic emergencies and their treatments, Intra – canal medications & Endodontic – periodontic relationship, Endodontic surgery, Endodontic complications (Mishaps), its correction and prevention, Endodontic re-treatment (non-surgical), Traumatic injuries, Basis for successful endodontic therapy, Evaluation of endodontic outcomes, Modern concepts in endodontics.

(DT 591) II طب فم الأطفال

Management of the medically compromised patient, Medical emergency in dentistry, Diseases and oral manifestations of systemic disease, Cephalometrics, Oral pathology in children, Examination, diagnosis and treatment planning, Radiography for children, Mechanical and chemotherapeutic home oral hygiene, Pharmaco-therapeutics in children (antibiotics), Dental materials, Pit and fissure sealants and preventive resin restorations, Restorative dentistry.

(DT 592) III الجراحة الفموية

Principles of differential diagnosis and biopsy, Dental implantology, Infection of the soft tissues, Principles of management and prevention of odontogenic infections, Pyogenic infections of soft tissues, Complex odontogenic infections, Infection of the hard tissues., Some non-pyogenic infections of the soft-tissue, The fungal diseases, Odontogenic diseases of the maxillary sinus, Diagnosis and management of salivary gland disorders, Facial pain and neurological disorders.

تقويم الأسنان II (DT 593)

Biology of orthodontic tooth movement, Biomechanics of tooth movement, Anchorage, Preventive orthodontics, Methods of gaining space, expansion, Extractions in orthodontics, Removable appliances, Fixed appliances, Myofunctional appliances, Interceptive orthodontics, Orthodontics records, Deep bite.

العلاج التحفظي V (DT 594)

Modern concepts in cavity preparation, Non carious lesions, Adhesion and Adhesives, Adhesion and Adhesives (Dentin adhesion), Direct Composite restoration, Indirect tooth coloured restoration (Class I and II indirect tooth coloured restorations), Indirect tooth coloured restoration (Class I and II indirect tooth coloured restorations) (Clinical procedure), Management of deep carious lesions, Management of deep carious lesions (Treatment options), Management of mutilated tooth, Failure of restorations.

التركيبات الثابتة V (DT 595)

Diagnosis, Treatment planning, Biological consideration, Periodontal consideration, Laminate veneer, Laminate veneer (Tooth preparation), Resin bonded bridge, Resin bonded bridge (Tooth preparation), Precision attachment, Precision attachment (Technique).

التركيبات المتحركة V (DT 596)

Classification of partially edentulous arches, Clasp – retained partial denture, Diagnosis and treatment planning, Diagnostic cast, Diagnostic findings, Preparation of mouth for removable partial dentures, Preparation of abutment teeth, Impression materials and procedures for removable partial dentures, Surveying procedures (the master cast), Denture base considerations, Principles of partial denture design, Components of cast partial denture.

الجراحة الفموية IV (DT 501)

Management of temporomandibular disorders, Fractures of the mandible, Fractures of the middle third of the facial skeleton, Soft-tissue swellings of the oral mucosa, Giant-cell lesions of the jaws, Some premalignant conditions of the oral cavity, Odontogenic, non-odontogenic tumours and Odontomes, Correction of dentofacial deformities, Management of patients with orofacial clefts, Surgical reconstruction of defects of the jaws, General anaesthesia and sedation in dentistry.

طب فم الأطفال III (DT 502)

Treatment of deep caries, Vital pulp exposure, and pulpless teeth, Local anaesthesia and pain control for the child and adolescent, Hospital dental services for children and the use of general anaesthesia, Oral surgery for the paediatric patient, Management of trauma to the teeth and supporting tissues, Prosthodontic treatment of the adolescent patient, Oral habits, Managing the developing occlusion, Space maintenance in the primary dentition, Non-pharmacologic issues in pain perception and control, Pain and anxiety control, Nutritional considerations for the paediatric dental patient.

التركيبات الثابتة VI (DT 503)

Try in stage, Luting cement, Bridge design (Simple design), Bridge design (combined design), Bridge design (complex design), Manifestation of failure Manifestation of management, Dental implant, Dental implant (Preparation), Crown and bridge removal, Home care and follow up.

التركيبات المتحركة VI (DT 504)

Factors influencing the magnitude of stresses of the abutment teeth, Support for the distal extension denture base, Occlusal relationships for removable partial denture, Laboratory procedures, Relining and rebasing the removable partial denture, Management of Kennedy Class III and IV cases, Try-in of metal framework, inter maxillary relations, Insertion of partial denture, Repair of removable partial dentures and addition of clasps., Special treatment Procedures (over denture), Immediate complete dentures, The single complete denture.

العلاج التحفظي VI (DT 505)

Post – operative pain and hypersensitivity, Complex amalgam restorations, Complex amalgam restorations (clinical technique), Porcelain laminate veneers, Porcelain inlays and onlays, Failure manifestations of restoration, Restoration of endodontically treated teeth, Aesthetic considerations in operative dentistry, Conservative treatment modalities of aesthetic defects, Recent trends in operative dentistry.

تقويم الأسنان III (DT 506)

Space maintainer & space regainer, Study model analysis, Treatment planning in orthodontic, Class I, Treatment of angle`s

Class II & Class III, Treatment of crowding, AOB & Spacing, Materials used in orthodontics, Soldering & welding, Periodontal considerations, Surgical orthodontics including cleft lip & palate, Retention & relapse, Cleft palate orthodontic treatment, Photography and computers in orthodontics.

الخاتمة

وفي ختام هذا الدليل الذي يهدف إلى تعريف الطالب بأهم تفاصيل البرنامج الأكاديمي طب وجراحة الفم والأسنان وحيث احتوى هذا الدليل على الكثير من التفاصيل التي تهتم الطالب ونأمل أن يجد فيه الكثير من الاستفادة وفق الله الجميع.

اعتماد

مجلس إدارة الجامعة