

الرقم: ٨٧٤ /2023/1

التاريخ: 2023/5/٧

الدكتور مدير وحدة القبول والتسجيل

تحية طيبة وبعد،

ناقشت لجنة الخطة الدراسية في جلستها رقم (2023/2022/3) تاريخ (2023/4/19) كتاب الأستاذ الدكتور عميد كلية

طب الأسنان رقم 447/2023/75 تاريخ 2023/2/22 المتضمن تعديل خطة برنامج الاختصاص العالي في جراحة الفم

والفكين. وبعد المناقشة توصي اللجنة بالموافقة على اعتماد الخطة الدراسية المرفقة للبرنامج.

وتفضلوا بقبول فائق الاحترام والتقدير،،،،

مقرر اللجنة

نائب الرئيس لشؤون الكليات العلمية



الأستاذ الدكتور أشرف عيد أبو كركي

- نسخة/ الأستاذ الدكتور نائب الرئيس لشؤون الكليات العلمية.
- نسخة/ كلية الدراسات العليا.
- نسخة/ كلية طب الأسنان.
- نسخة/ مركز الاعتماد وضمان الجودة.

خطة دراسية لدرجة الماجستير

1.	الكلية	طب الأسنان
2.	القسم	جراحة الفم والفكين وأمراض الفم واللثة
3.	اسم الدرجة العلمية (بالعربية)	الاختصاص العالي لجراحة الفم والفكين
4.	اسم الدرجة العلمية (بالإنجليزية)	Higher Specialization in Oral and Maxillofacial Surgery
5.	المسار	الاختصاص العالي

رقم الخطة	رقم التخصص	الدرجة	رقم القسم	رقم الكلية	السنة	رسالة/شامل
رقم الخطة	30	8	1	13	2023	الاختصاص العالي

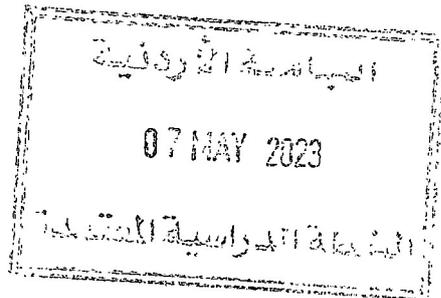
أولاً: أحكام و شروط عامة:

تلتزم هذه الخطة بتعليمات منح شهادة الاختصاص العالي في الطب وشهادة الاختصاص العالي في طب الأسنان.

1. التخصصات التي يمكن قبولها في البرنامج:
درجة دكتور في طب الأسنان أو بكالوريوس طب وجراحة الفم والأسنان .

ثانياً: شروط خاصة:

1. يشترط في المتقدم أن يكون قد مارس مهنة طب الأسنان لمدة سنتين على الأقل بعد التخرج ويمكن أن تشمل فترة الامتياز، على أن تكون السنة الأخرى عملاً وليس تدريباً.



ثالثاً: تتكون مواد هذه الخطة منة موزعة كما يلي:

أ- التدريس / التدريب : إمتطلبات الإجبارية هي (48) ساعة معتمدة وبواقع أربع سنوات ، وعلى النحو التالي*:

السنة	مجالات التدريس والتدريب
الاولى	<p>12</p> <p>أ- علوم طبية أساسية:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1- تشريح الرأس والعنق. 2- علم وظائف الأعضاء المتقدم. 3- علم الأمراض الفموي العام. 4- علم الأحياء الدقيقة الفموي والمناعة. 5- علم الأدوية. <p>ب- مبادئ الجراحة العامة:</p> <ol style="list-style-type: none"> 6- مقدمة في المهارات الجراحية. 7- ندوات في المبادئ الأساسية للجراحة العامة. 8- رعاية المريض المقيم (جراحة عامة). 9- رعاية مريض الطوارئ. 10- ندوة في جراحة الفم والفكين (1). 11- طوارئ جراحة الفم والفكين (1).
الثانية	<p>12</p> <p>أ- علوم طبية سريرية:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1- التشريح الجراحي للرأس والعنق. 2- علم أشعة الوجه والفم والفكين المتقدم. 3- التخدير العام والعناية الحثيثة. 4- طب وجراحة الأذن والأنف والحنجرة. 5- الأمراض الباطنية. <p>ب- مبادئ جراحة الفم والفكين:</p> <ol style="list-style-type: none"> 6- ندوة في جراحة الفم والفكين (2). 7- رعاية المريض المقيم (1). 8- عيادات جراحة الفم والفكين (1). 9- رعاية المريض في قاعة المعالجة الحثيثة لجراحة الفم والفكين (1). 10- طوارئ جراحة الفم والفكين (2). 11- عمليات جراحة الفم والفكين (1).
الثالثة	<p>12</p> <p>- جراحة الفم والفكين (أ):</p> <ol style="list-style-type: none"> 1- ندوة في طب الفم (1). 2- ندوة في جراحة الفم والفكين (3). 3- رعاية المريض المقيم (2). 4- عيادات جراحة الفم والفكين (2). 5- رعاية المريض في قاعة المعالجة الحثيثة لجراحة الفم والفكين (2). 6- عمليات جراحة الفم والفكين (2). 7- طوارئ جراحة الفم والفكين (3). 8- جراحة العظام. 9- الجراحة التجميلية. 10- الإحصاء الحيوي. 11- جراحة العيون
الرابعة	<p>12</p> <p>- جراحة الفم والفكين (ب):</p> <ol style="list-style-type: none"> 1- ندوة في طب الفم (2). 2- ندوة في جراحة الفم والفكين (4). 3- رعاية المريض المقيم (3). 4- عيادات جراحة الفم والفكين (3). 5- رعاية المريض في قاعة المعالجة الحثيثة لجراحة الفم والفكين (3). 6- طوارئ جراحة الفم والفكين (4). 7- عمليات جراحة الفم والفكين (3). 8- أساليب كتابة البحث العلمي. 9- مشروع بحث علمي. 10- جراحة الدماغ والأعصاب

ب- يعقد امتحان في نهاية كل سنة من سنوات التدريس / التدريب بالإضافة إلى امتحان شامل في نهاية السنة الرابعة.
ج- * يعتبر الوصف التدريسي / التدريبي المحددة في كل سنة تدريسية / تدريسية والأقسام والشعب والتخصصات التي يتم فيها جزءاً لا يتجزأ من الخطة.

(أ) علوم طبية أساسية:

1. تشريح الرأس والعنق:

يشمل هذا المساق على الوصف التشريحي للرأس والرقبة بما يتناسب مع متطلبات الاختصاص في جراحة الفم والفكين مع التأكيد على الأهمية السريرية والعملية من خلال المحاضرات. يترافق تدريس هذه المادة التطبيقات العملية في المختبرات (المشرحة)، استعمال الطرق الحديثة في التدريس. يغطي هذا المساق عظام الوجه والجمجمة عضلات الوجه والفكين والعضلات الماضغة، التجويف الفمي، الحلق والحجرة، الأوعية الدموية والليمفاوية، الأعصاب، الغدد اللعابية وكل ما يتعلق بالتشريح الخاص بالرأس والوجه والعنق.

2. علم وظائف الأعضاء المتقدم:

يدرس هذا المساق كمتطلب **لطلبة** الدراسات العليا في جراحة الفم والفكين ويعطى بشكل محاضرات وندوات مع بعض التطبيقات العلمية إذا أمكن، وصمم بتعميق معرفة طبيب الأسنان المتخصص في علم وظائف الأعضاء والتي تتماشى مع الأعمال السريرية التي يحتاج لها الجراح وخاصة فيما يتعلق بنواحي الدم والدورة الدموية.

3. علم الأمراض الفموي العام:

صمم هذا المساق لمتطلبات الدراسات العليا في كلية طب الأسنان، ويركز المساق بالإضافة إلى المعلومات العامة وهي: إصابات الخلية وموتها، الالتهابات، شفاء الجروح، الأمراض الوبائية وبعض المختارات من الأمراض التي تصيب الأسنان واللثة، الرباط الصنفي السني، المفصل الفكي الصدغي، جميع العضلات والأوردة الدموية والليمفاوية والأعصاب والغشاء المخاطي للفم والحلق، الغدد اللعابية وغيرها من الأمراض التي تصيب الفم والفكين. ويتم التركيز على أسبابها ومنظرها المجهري وأعراضها السريرية الهامة.

4. علم الأحياء الدقيقة الفموي والمناعة:

صمم هذا المساق لطلبة الدراسات العليا في كلية طب الأسنان ليدرس في السنة الأولى من هذا الاختصاص، ويشمل هذا المساق على المواضيع الخاصة بالجراثيم والمناعة التي تسبب الاختلاطات المرضية وتشمل على الجراثيم، الفيروسات، والفطريات التي تسبب الالتهابات في التجويف الفمي.

كذلك يشمل هذا المساق على نوعية الجراثيم التي تعيش بالفم ودورها في بعض الأمراض وخاصة في نخر الأسنان وأمراض اللثة والنسج المحيطة بالسنن، كما يشمل هذا المساق على التركيب الحيوي لمضادات الأجسام ودورهم الأولي والثانوي في اعباث التغييرات النسجية المرضية نتيجة تفاعل هذه الأجسام المضادة مع الخلايا ومفرزات الخلايا ودورها في المناعة، كما يشمل هذا المساق على طرق التشخيص المجهرية الكيميائية للتعرف على الجراثيم أو الفيروسات وكذلك على التفاعلات الناتجة في كثير من الآفات المرضية.

5. علم الأدوية:

صمم هذا المساق لاطلاع المقيم في الدراسات العليا على الأدوية وغيرها من المواد العلاجية التي تستعمل باستمرار في الحالات الخاصة لآفات الفم والفكين من قبل اختصاصي جراحة الفم والفكين، كما يركز هذا المساق على بعض الاختلافات الناتجة عن استعمال الأدوية المختلفة وخاصة الأدوية التي تستعمل للمرضى ذو الأمراض المستعصية، هذا وقد اختيرت المواضيع بدقة لكي تعطي أهمية خاصة للتركيز عليها من قبل الاختصاصي في هذا المجال.

07 MAY 2023

6. مقدمة في المهارات الجراحية:

صمم هذا المساق لطلبة الدراسات العليا في كلية طب الأسنان لتحسين مهاراتهم في الأعمال الجراحية لتكسيبهم الثقة وتطور مهاراتهم الجراحية التي يحتاجون إليها في المستقبل عند ممارستهم مهنة جراحة الفم والفكين.

ويشمل هذا المساق على عدد من المحاضرات والندوات بالإضافة إلى بعض التدريبات العملية الخاصة بمبادئ مهارات الجراحة العامة تطبيقياً.

7. ندوات في المبادئ الأساسية للجراحة العامة:

تعتبر جراحة الفم والفكين جزء هام من الجراحة العامة، لذا صممت هذه الندوات لتعطي المقيم المهارات الفنية المستعملة في الجراحة العامة وتطبيق هذه المهارات التي هي جزء منها في جراحة الفم والفكين والرأس والرقبة.

8. رعاية المريض المقيم (جراحة عامة):

يرافق مقيم جراحة الفم والفكين الفريق الطبي (عضو الهيئة التدريسية ومقيمي الجراحة) خلال زيارة المرضى للاطلاع على حالاتهم المرضية في قاعات الجراحة العامة في المستشفى وتكون واجبات مقيمي الأسنان الاطلاع على طريقة إدخال المرضى وإخراجهم من المستشفى كذلك مراقبة المرضى أثناء وجودهم في القاعات ومراقبة المؤشرات الأساسية من حيث (الحرارة، ضغط الدم، النبض ... الخ) ومراقبة سير معالجة المريض ومدى تقدمه في المعالجة.

9. رعاية مريض الطوارئ:

يرافق مقيم جراحة الفم والفكين زملائه من المقيمين في الجراحة العامة ويشارك معهم في النشاطات الخاصة بتلك العيادات وذلك بأخذ السيرة المرضية والاطلاع على الفحص الطبي العام، الاشتراك في التشخيص ووضع الخطة العلاجية بالإضافة إلى المشاركة في مساعدة زملائه من مقيمي الجراحة في معالجة الحالات الطارئة الحاجة والمزمنة التي تأتي للعيادات.

10. ندوة في جراحة الفم والفكين (1):

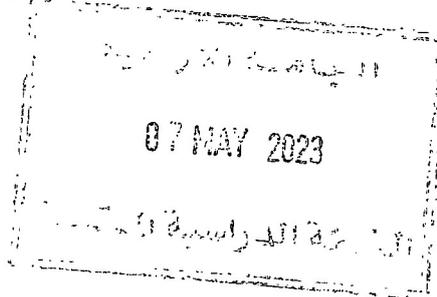
تعطى هذه الندوات بمشاركة العديد من أعضاء الهيئة التدريسية المختصين في هذا المجال وتعتبر استمرارية لما يشاهده المقيم في عيادات جراحة الفم والفكين وما يستفيد من خبرات في تلك العيادات. كما يعتبر هذا المساق تعميقاً للعلوم الطبية الأساسية والأعمال السريرية وتهيئة المقيم للمزيد من المسؤوليات اتجاه معالجة المريض.

ويتم التنسيق هذه الندوات وتصميمها لتهيئة التعليمات على نطاق موسع في جراحة الفم والفكين وعلاقتها بالمواضيع العلمية الأخرى مثل الندوات الخاصة بالعيادات السريرية لمناقشة الحالات المرضية والوصول إلى أسبابها ومعالجتها ومتابعتها، وكذلك الندوات الخاصة بالأورام وانعكاساتها على المريض.

11. طوارئ جراحة الفم والفكين (1):

الخدمة في عيادة الطوارئ الخاصة بجراحة الفم والفكين من المواضيع الهامة جداً لمقيمي جراحة الفم والفكين في تدريبهم وتثقيفهم.

الحالات المرضية لاصابات الوجه والفكين تحتاج عادة إلى مسؤولية كبرى كونها في كثير من الأحيان معقدة ومزجة ومع هذا فيها مجال كبير وفرص للتعلم والتعليم، ولهذا لكي يستفيد المقيم عليه التواجد دائماً في مثل هذه العيادات ليقوم بالتشخيص وإجراء المعالجة الاضطرارية والتي تشمل على كثير من الحالات: الإصابات الخاصة بالفم والفكين وعظام الوجه الأخرى.



(أ) علوم طبية سريرية:

1. التشريح الجراحي للرأس والعنق:

صمم هذا المساق على شكل محاضرات وندوات تعطى عادة في إحدى قاعات المشرحة، ويدرس القسم الأكبر من هذا المساق في المشرحة بشكل تفصيلي على الجثث بحيث يقوم عضو الهيئة التدريسية بتشريح منطقة الرأس والرقبة بشكل مفصل للوصول إلى المناطق التشريحية الهامة التي يحتاجها الجراح في حياته العملية.

2. علم أشعة الوجه والفم والفكين المتقدم:

صمم هذا المساق ليدرس في السنة الثانية من سنوات الاختصاص ويشمل المحاضرات والندوات بحيث تكون متزامنة ومتطابقة مع العيادات السريرية التي تعرض فيها الصور الشعاعية لدراساتها وتحليلها ووضع التشخيص المناسب، كما تعطى مثل هذه الندوات والمحاضرات للمقيم لصقل معلوماته السابقة وتطويرها عن الإشعاع الفيزيائي وتأثير الأشعة على النسيج الحية وطرق الوقاية من اختلالات الأشعة، هذا ويتم التركيز على الوسائل الحديثة في التشخيص الشعاعي باستعمال الرنين المغناطيسي والتصوير الطبقي التي تساعد في زيادة قدرته السريرية على التشخيص في الحالات المختلفة.

3. التخدير العام والعناية الحثيثة:

على المقيم أن يمضي على الأقل فترة مدتها شهرين في شعبة التخدير والمعالجة الحثيثة يتدرب خلالها على طرق التخدير المختلفة في غرف العمليات، كما يتدرب المقيم على تقييم المرضى طبياً قبل إعطائهم التخدير العام ويطلع على الأدوية المستعملة في التخدير وعلاقة التخدير بالتشريح ووظائف الجسم في حين استعمال أجهزة التخدير، كما يتدرب المقيم على طرق التخدير المختلفة ويشارك في جميع النشاطات العلمية الخاصة بهذه الشعبة.

4. طب وجراحة الأذن والأنف والحنجرة:

على المقيم أن يمضي على الأقل فترة مدتها شهرين في هذه الشعبة يشارك زملائه مقيمي هذه الشعبة في جميع النشاطات العلمية ويساعد أو يراقب في العمليات الجراحية.

5. الأمراض الباطنية:

على المقيم أن يمضي على الأقل فترة مدتها شهرين في القسم السريري للأمراض الباطنية ينتقل خلالها على جميع الشعب المختلفة في هذا القسم ويتدرب خلالها على الطريقة الصحيحة لأخذ السيرة المرضية وكذلك الفحص السريري الأولي الذي يهتم مقيم جراحة الفم والفكين ليكون لديه خبرة تساعده لمعرفة الأمراض التي يعاني منها المريض وعلاقتها بجراحة الفم والفكين.

وسوف يلتحق المقيم بدورة خاصة للتدريب على ما سيقوم به من الأعمال التي ذكرت سابقاً وجميع هذه الأعمال يجب أن تتم تحت إشراف أحد أعضاء الهيئة التدريسية.

(ب) مبادئ جراحة الفم والفكين :

6. ندوة في جراحة الفم والفكين (2):

تعتبر هذه الندوات متممة للحلقات السابقة في ندوات جراحة الفم والفكين، يشارك فيها أعضاء الهيئة التدريسية المختصين لصقل وتقوية معلومات المقيم في العلوم البيوطبية الأساسية والسريرية منها:

وكما ذكرنا سابقاً.. إن هذه الندوات مصممة لدعم المقيم علمياً وعملياً في اختصاصه من خلال الحديث عن جراحة الفم والفكين والعلوم المرافقة لها مثل الندوات السريرية المرضية، السريرية المرضية الخاصة بالأورام.. وغيرها من الندوات التي تجمع بين التشريح المرضي والتشخيص السريري.

7. رعاية المريض المقيم (1):

يرافق المقيم عضو الهيئة التدريسية المختص بجراحة الفم والفكين خلال زيارته للمرضى المقيمين في المستشفى ويشمل ذلك: إدخال المرضى وإخراجهم، تدوين الملاحظات الخاصة بالمرضى من حيث مدى تقدمه في العلاج أو عكس ذلك، بالإضافة إلى مراقبة المؤشرات الحيوية للمريض من (قياس ضغط الدم، الحرارة، النبض ...).

8. عيادات جراحة الفم والفكين (1):

هذا المساق يشمل على العمل السريري في العيادات ويتم فيه فحص المرضى ووضع التشخيص الأولي والنهائي بعد اخذ السيرة المرضية من المريض وإجراء الفحوصات المطلوبة الكاملة والصور الشعاعية ومساعدة عضو هيئة التدريس في الأعمال الجراحية البسيطة ليتدرب المقيم عليها.

ولا يوجد لهذا المساق مواضيع أساسية مبرمجة بل يعتمد على الحالات التي يتم فحصها في العيادات اليومية، إضافة إلى أن هذه المساقات تعلم المقيم فحص المرضى وتحمل المسؤوليات في رعايتهم بالعيادات الخارجية وفي نفس الوقت تمكن المقيم من التدريب على بعض الأعمال الجراحية البسيطة التي تجرى في تلك العيادات، التدريب على كيفية الوصول إلى المعلومات الهامة من خلال تفاعله بين أعمال العيادات والدراسات النظرية التي يدرسها ويستفيد منها في كثير من الأحيان لتدريب طلبة طب الأسنان في جراحة الفم والفكين.

9. رعاية المريض في قاعة المعالجة الحثيثة لجراحة الفم والفكين (1):

يتدرب المقيم على المبادئ الأساسية للعناية بالمرضى المصابين بأفات الوجه والفكين الرضية أو غير الرضية مثل: إيقاف النزف، التأكد من سلامة مجرى التنفس ... إلى غير ذلك من الأمور التي تحافظ على سلامة المريض.

هذا والمتوقع من المقيم أن يشارك زملائه من مقيمي الجراحة العامة في مثل هذه الحالات، كما أن المقيم يتدرب على رعاية المرضى المصابين بأفات الوجه والفكين سابقة الذكر في الحالات الخطيرة جدا في قاعة المعالجة الحثيثة.

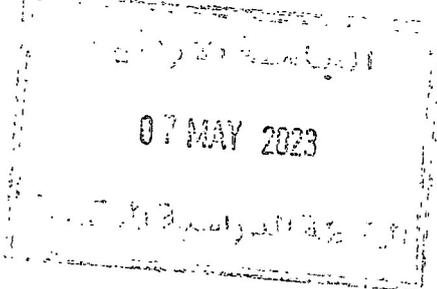
10. طوارئ جراحة الفم والفكين (2):

العناية الأولية للمصابين بأفات الوجه والفكين الرضية جزء هام من برنامج تدريب المقيمين على جراحة الفم والفكين من الواجبات المطلوبة من المقيم اتجاه مرضى الحوادث الرضية للوجه والفكين هي استمرارية لواجباتهم الأخرى وتبقى دائما مطلوبة خلال سنوات التدريب.

لذا يتوجب عليهم أن يتواجدوا دائما لمعالجة مرضى الطوارئ بإجراء التشخيص الأولي وإجراء المعالجة الأولية لإنقاذ حياتهم وتخفيف الألم وخاصة في الإصابات التي تحدث في الوجه والفم والفكين وعظام الوجه الأخرى.

11. عمليات جراحة الفم والفكين (1):

التدريب العملي في غرف العمليات في المستشفيات واجب هام لتدريب المقيم على عدد من العمليات التي تجرى على المرضى لمختلف الحالات حتى يتسنى للمقيم استيعاب طرق معالجة المرضى والعناية بهم في هذه المرحلة.



جراحة الفم والفكين (أ):

1. ندوة في طب الفم (1):

يشمل هذا المساق مواضيع مختارة تقدم وتناقش من قبل المقيمين بوجود أعضاء الهيئة التدريسية لإتاحة الفرصة لهم الاطلاع وفهم المواضيع الهامة في طب الفم الذي يجب أن يتقنه المقيم خلال فترة تدريبيه.

2. ندوة في جراحة الفم والفكين (3):

تعتبر هذه الندوات متممة للحلقات السابقة في ندوات جراحة الفم والفكين، يشارك فيها أعضاء الهيئة التدريسية المختصين لصقل وتقوية معلومات المقيم في العلوم البيوطبية الأساسية والسريرية منها.

وكما ذكرنا سابقاً.. إن هذه الندوات مصممة لدعم المقيم علمياً وعملياً في اختصاصه من خلال الحديث عن جراحة الفم والفكين والعلوم المرافقة لها مثل الندوات السريرية المرضية، السريرية المرضية الخاصة بالأورام.. وغيرها من الندوات التي تجمع بين التشريح المرضي والتشخيص السريري.

كما تشمل هذه الندوات دعوة بعض الأساتذة المتميزين للمشاركة في مثل هذه الندوات.

3. رعاية المريض المقيم (2):

هذا المساق يعتبر الجزء الثاني من الحلقة الأولى للعناية بالمريض المقيم في المستشفى من قبل مقيم جراحة الفم والفكين، حيث يرافق المقيم عضو الهيئة التدريسية خلال زيارة المرضى يومياً والتي تشمل جميع الواجبات التي ذكرت في الندوة الأولى.

4. عيادات جراحة الفم والفكين (2):

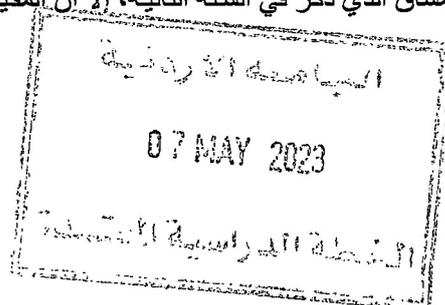
هي تكملة للحلقة الأولى التي ذكرت في السنة الثانية، وتشمل الأعمال التي يقوم بها مقيم جراحة الفم والفكين في العيادة والتي تم ذكرها في السنة الثانية.

5. رعاية المريض في قاعة المعالجة الحثيثة لجراحة الفم والفكين (2):

هي تكملة للحلقة الأولى التي ذكرت في السنة الثانية، إلا أن المقيم في هذه السنة يكون على مستوى أعلى من المسؤولية والمهارة الجراحية.

6. عمليات جراحة الفم والفكين (2):

يعتبر هاذ المساق استمرارية للمساق الذي ذكر في السنة الثانية، إلا أن المقيم في هذه السنة يكون على مستوى أعلى من المسؤولية والمهارة الجراحية.



7. طوارئ جراحة الفم والفكين (3):

يعتبر هذا المساق تكملة للمساقات السابقة التي درست في السنة الأولى والثانية، إلا أن المقيم يتميز بالقدرة الجيدة على معالجة الحالات الطارئة نظراً للخبرة التي يكتسبها من ممارسته السابقة.

8. جراحة العظام:

يشارك المقيم زملائه المقيمين في شعبة جراحة العظام لمدة لا تقل عن شهرين بجميع النشاطات العلمية التي تقوم بها الشعبة أثناء وجوده فيها، كما يراقب ويساعد في الأعمال الجراحية والعيادات ليكتسب خبرة في هذا المجال الذي له علاقة برضوض الوجه والفكين.

9. الجراحة التجميلية:

يشارك المقيم زملائه المقيمين في شعبة الجراحة التجميلية لمدة لا تقل عن شهرين بجميع النشاطات العلمية التي تقوم بها الشعبة أثناء وجوده فيها، كما يراقب ويساعد في كافة الأعمال الجراحية والعيادات ليكتسب خبرة في هذا المجال لما لهذا المجال علاقة وثيقة بجراحة الفم والفكين.

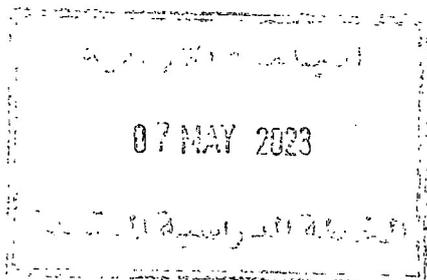
10. الإحصاء الحيوي:

إن هذا المساق يتم طرحه عادة إلى جميع طلبة الدراسة الجامعية خلال السنة الثالثة، حيث يطرح بطريقة تشمل دمج مفاهيم المستوى المتوسط والأساسي، التعريفات والطرق الشائعة المستخدمة في الأبحاث وتحليل النتائج.

كما يشمل المساق المواضيع المتألفة من المتغيرات، التوزيع التكراري، مقاييس النزعة المركزية، الانحراف، مقاييس التشتت، القياسات الإحصائية المختلفة، التحليل والاحتمالية هذا بالإضافة إلى مقدمة إلى استخدام الحاسوب في علوم طب الأسنان.

11. جراحة العيون:

يشارك المقيم زملائه المقيمين في شعبة جراحة العيون لمدة شهر بجميع النشاطات العلمية التي تقوم بها الشعبة أثناء وجوده فيها، كما يراقب ويساعد في الأعمال الجراحية والعيادات ليكتسب خبرة في هذا المجال الذي له علاقة بجراحة الوجه والفكين، وخصوصاً كسور العظام المحيطة بالعين.



جراحة الفم والفكين (ب):

1. ندوة في طب الفم (2):

يعتبر هذا المساق متمماً للمسابقات السابقة ويشمل على مواضيع تدرس وتناقش من قبل المقيمين بوجود أعضاء الهيئة التدريسية ليتمكن المقيم من الاطلاع على المواضيع الهامة في طب الفم ويكون قادراً على تشخيصها ومعالجتها من خلال تلك الندوات.

2. ندوة في جراحة الفم والفكين (4):

يعتبر هذا المساق متمم للمسابقات السابقة، إلا أن المقيم في هذه الندوات يكون له دور فعال بسبب اكتساب الخبرة المطلوبة من السنوات السابقة.

3. رعاية المريض المقيم (3):

يعتبر هذا المساق متمماً للمسابقات السابقة، إلا أن المقيم يكون له دور فعال في رعايته للمريض المقيم شعبة جراحة الفم والفكين، من خلال مراقبة حالة المريض السريرية والفحوصات المخبرية وذلك بسبب اكتسابه الخبرة من السنوات السابقة.

4. عيادات جراحة الفم والفكين (3):

يعتبر هذا المساق متمماً للمسابقات السابقة، إلا أن المقيم يكون له دور فعال في عيادات جراحة الفم والفكين وذلك بسبب اكتسابه الخبرة من السنوات السابقة، كما يشارك المقيم أخصائي جراحة الفم والفكين بالإشراف على طلبية طب الأسنان في العيادات الطلابية.

5. رعاية المريض في قاعة المعالجة الحثيثة لجراحة الفم والفكين (3):

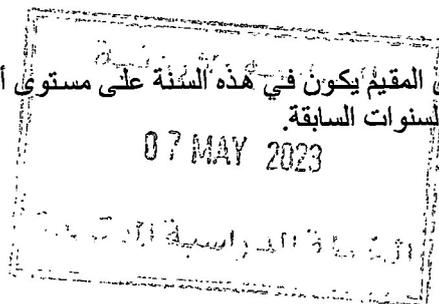
يعتبر هذا المساق متمماً للمسابقات السابقة، إلا أن المقيم يكون لديه الخبرة الكافية في رعاية المريض في قاعات المعالجة الحثيثة والإنعاش وذلك بسبب اكتسابه الخبرة الكافية من السنوات السابقة.

6. طوارئ جراحة الفم والفكين (4):

يعتبر هذا المساق متمماً للمسابقات السابقة، إلا أن المقيم لديه الخبرة الكافية والقدرة الجيدة على معالجة الحالات الطارئة نظراً للخبرة التي يكتسبها من السنوات السابقة.

7. عمليات جراحة الفم والفكين (3):

يعتبر هذا المساق متمماً للمسابقات السابقة، إلا أن المقيم يكون في هذه السنة على مستوى أعلى من المسؤولية والمهارة الجراحية وذلك بسبب اكتسابه الخبرة الكافية من السنوات السابقة.



8. أساليب كتابة البحث العلمي:

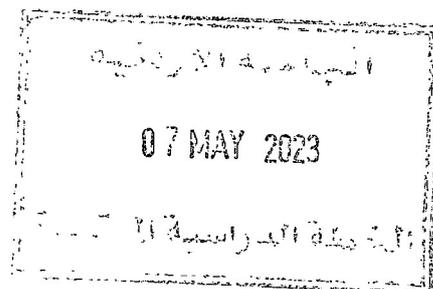
يحتوي هذا المساق على محاضرات مكونة من: مواضيع مختلفة ترشد المقيم إلى طريقة البحث العلمي الصحيح من خلال التعريف الصحيح للمصطلحات العلمية والنظريات العلمية في مجال البحث والإحصاء وأساليب البحث العلمي الحديثة معتمداً على التجارب وتحليل النتائج حتى يتمكن من الوصول إلى معرفة عميقة في هذا المجال ليتمكن من كتابة المقالات العلمية ونشرها في المجالات المعتمدة وعلى كيفية تعبئة نماذج المنح الدراسية.

9. مشروع بحث علمي:

في السنة النهائية على المقيم أن يكون قادراً على وضع مخطط شامل لبحث علمي متميز بإشراف أحد أعضاء الهيئة التدريسية (الأطروحة).

10. جراحة الدماغ والأعصاب:

يشارك المقيم زملائه المقيمين في شعبة جراحة الدماغ والأعصاب لمدة شهر بجميع النشاطات العلمية التي تقوم بها الشعبة أثناء وجوده فيها، كما يراقب ويساعد في الأعمال الجراحية والعيادات ليكتسب خبرة في هذا المجال الذي له علاقة بجراحة الوجه والفكين وخصوصاً كسور الجمجمة والعظام والجيوب الجبهية .



1.	School	School of Dentistry
2.	Department	Department of oral surgery, medicine and periodontology
3.	Program title (Arabic)	برنامج الاختصاص العالي لجراحة الفم والفكين.
4.	Program title (English)	Higher Specialization in Oral and Maxillofacial Surgery
5.	Track	High Specialization

	Specialization #	Degree	Dep #	Faculty #	Year	Track
Plan Number	30	8	1	13	2023	High Specialization

First: General Rules & Conditions:

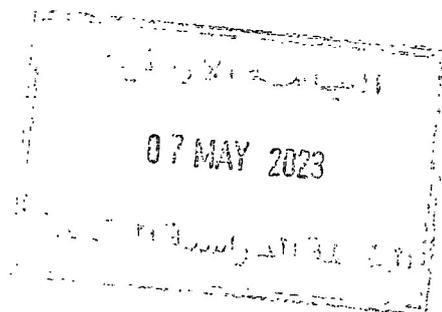
This plan confirms to the regulations of the certificate of the higher specializations of medicine and dental medicine.

1. Specialties allowed to enrol in this plan:

Holders of the DDS or Bachelor's degree in Dental Medicine and Surgery.

Second: special conditions:

1. The candidate must have completed at least **two years** of internship or a general practice residency or equivalent prior to commencing the program [with at least one of the two years as a general dental practitioner not a training post].



Third: Study Plan: Studying (48) Credit Hours as following:

1. Obligatory Courses (48) Credit Hours:

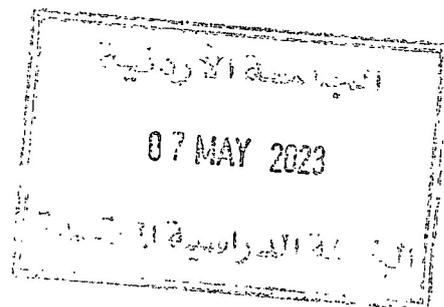
1. Four obligatory programmed years of the following sequence:

Year	Field of Study and Training	Duration
First	<p>A. Medical Basic Science.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Applied Head and Neck Anatomy. 2. Advanced Physiology. 3. General and Oral Pathology. 4. Advanced oral Microbiology /Immunology. 5. Pharmacology. <p>B. Principles of General Surgery.</p> <ol style="list-style-type: none"> 6. Introduction to surgical skills. 7. Seminar in Principles of General Surgery. 8. In Patient Care (General Surgery). 9. Emergency Department 10. Oral and Maxillofacial Surgery seminar 11. Oral and Maxillofacial Surgery-Accident and Emergency 	12
Second	<p>A. Medical Clinical Science.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Applied Head and Neck Surgical Anatomy 2. Advanced Oral and Maxillofacial Radiology. 3. General Anesthesia and Intensive Care. 4. General Surgery (ENT Surgery). 5. Internal Medicine. <p>B. Principals of ORAL & Maxillofacial Surgery.</p> <ol style="list-style-type: none"> 6. Oral and Maxillofacial Surgery Seminars (2). 7. Oral and Maxillofacial Surgery- inpatient care (1). 8. Oral and Maxillofacial Surgery-clinical (1). 9. Oral and Maxillofacial Surgery-intensive care (1). 10. Oral and maxillofacial surgery- accident and emergency) (2). 11. Oral and Maxillofacial Surgery- theater (1). 	12
Third	<p>Oral and Maxillofacial Surgery</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Oral Medicine Seminar (1). 2. Oral and Maxillofacial Surgery Seminar (3). 3. Oral and Maxillofacial Surgery- inpatient care (2). 4. Oral and Maxillofacial Surgery-clinical (2). 5. Oral and Maxillofacial Surgery-intensive care (2). 6. Oral and Maxillofacial Surgery- theater (2). 7. Oral and maxillofacial surgery- accident and emergency) (3). 8. Orthopaedic Surgery. 9. Plastic Surgery. 10. Biostatistic. 11. Ophthalmology 	12

07 MAY 2023

Fourth	* Oral and Maxillofacial Surgery <ol style="list-style-type: none">1. Oral Medicine Seminar (2).2. Oral and Maxillofacial Surgery Seminar (4).3. Inpatient Care (Oral and Maxillofacial) (3).4. Clinical Oral and Maxillofacial Surgery (3).5. Intensive Care (Oral and Maxillofacial) (3).6. Oral and Maxillofacial Surgery (Accident Emergency) (4).7. Oral and Maxillofacial Surgery Theater (3).8. Research Methodology.9. Research project.10. Neurosurgery	12
---------------	--	-----------

2. There are exams at the end of each year and a comprehensive examination at the end of residency program (4th year).
3. The description and duration of teaching / training specified in every teaching/ training year as well the department, divisions and specialties where teaching/ training take place are integral part of the plan.



COURSE DESCRIPTION

FIRST YEAR OF THE PROGRAM

A. MEDICAL BASIC SCIENCE

1. Applied Head and Neck Anatomy:

This course reviewed highlight salient anatomical structures of the head and neck as applied to dentistry to reflect significant clinical considerations. The format of teaching is didactic. This is supplemented with selected practical sessions or laboratory audiovisual learning aids as may be decided. Topics covered include but are not limited to facial skeleton, muscles of the face and mastication, the mouth, oropharynx and larynx, blood vessels, lymphatic and nerve supply of the oral cavity and salivary glands.

2. Advanced Physiology:

Physiology is taught as an additional basic biological science course to graduate residents in oral and maxillofacial surgery. This course is given in the form of lectures and seminars. It is designed to increase the student's depth of knowledge in the subject and enhance the clinical application of this knowledge. The practical application of blood physiology in the care of oral and maxillofacial surgery patients will be stressed at every level of the lectures and seminars.

3. General and Oral Pathology:

The design of this course recognizes the different but related requirements of graduate dental residents and their intended specialty certifications. The course is mostly didactic, in addition to the general topics of cell injury and death, inflammation, wound healing and infectious diseases, selected diseases of the teeth, Periodontium, jaws, temporomandibular joint, muscles and nerves, oral mucous membrane and salivary glands will be covered. Etiopathogenesis, gross and microscopic appearances of these diseases and clinical considerations will be emphasized.

4. Advanced Oral Microbiology / Immunology:

The didactic course, normally offered during the first year of graduate dental studies, covers topics in microbiology and immunology which explain oral pathological conditions including bacterial, viral and mycotic infections of the oral cavity. The composition and ecology of oral flora, pathogenic mechanisms in bacterial diseases, role of microorganisms in dental caries and periodontal diseases, chemistry of antigens and antibodies and their primary and secondary interactions, cellular and humoral aspects of immunity, diagnostic oral microbiology and immunology are some of the main topics also taught in the course.

5. Pharmacology:

The aim of this course is to introduce the residents to drugs and other therapeutic agents most frequently used by oral and maxillofacial surgeons. Emphasis will also be placed on drug interactions, drugs for patients with special needs and medically compromised patients. The topics are selected to reflect general and specific interests in this field.

B. PRINCIPLES OF GENERAL SURGERY

6. Introduction to Surgical Skills:

The aim of this course is to improve the surgical skills of the residents and to provide them with the confidence in developing new skills required for their future work. Residents are taught history taking, general medical examination, diagnosis and treatment planning, in addition they are introduced to the management of acute and chronic surgical cases. This course contains a number of lectures and seminars in addition to hands-on practical work related to general surgery techniques.

7. Seminars in Principles of General Surgery:

Oral and Maxillofacial Surgery is considered an integral part of general surgery. Therefore, the general surgery seminars are designed to introduce the residents to the techniques required for general surgery emphasizing the relevance and application of those techniques to the head and neck region.

8. In patient care (General Surgery):

The residents are expected to accompany the teaching staff during their daily rounds in the general surgery wards. Their duties include: admission and discharge of patients, monitoring the vital signs (temperature, blood pressure, etc.), observing patients' cooperation, follow up the progress of the treatment and to perform bed side procedures. In addition, they are involved in day case operating and assisting with in patient - theater lists.

9. Emergency Department:

The oral and Maxillofacial Surgery residents are part of the trauma team in the Accident and Emergency Department.

10. Oral and Maxillofacial Surgery seminar:

These seminars are provided by specialized staff members and continuous to the observation achieved by students' experience in the OMFS clinics and to deepen students' knowledge in basic medical sciences, clinical procedures, to increase residents' responsibilities of patients' care.

These seminars are coordinated to enforce the OMFS instructions in relation to other scientific topics, such as joint seminars in speciality clinics to reach management of diseases and the influence of tumour management on patients.

11. Oral and Maxillofacial Surgery-Accident and Emergency:

This rotation is very important for the training of OMFS residents. Facial trauma usually needs senior responsibility due to complexity which enables residents for learning, therefore rotation in the emergency clinics for diagnosis and management is very necessary.

07 MAY 2023

الخطة الدراسية المتكاملة

SECOND YEAR

A. Medical Clinical Sciences

1. Applied Head and Neck Surgical Anatomy:

This course is provided by staff members explaining detailed head and neck anatomy needed for practical training by lectures and seminars on cadavers.

2. Advanced Oral and Maxillofacial Radiology:

This course is offered during the second year of graduate studies. The lecture-seminar format is complemented with clinico-radiographic materials and radiological interpretations. This course aims at providing residents with the opportunity to acquire knowledge of radiation physics, radiation biology, hazards and protection, advanced imaging techniques and diagnostic oral and maxillofacial radiology.

3. General Anesthesia and Intensive Care:

During this rotation the resident is expected to work as a member of the anaesthesia team, also they are expected to participate in all the departmental scientific activities. This course is designed to educate the resident in the pre-operative evaluation of patients prior to the administration of the anaesthetic agent and to provide an understanding of the pharmacology, anatomy and physiology involved in the administration of anesthesia. The course also serves to develop the resident's skill in various anaesthetic techniques.

4. General Surgery (ENT Surgery):

The residents are expected to participate with their colleagues in the (ENT) department in all their activities for at least two months.

5. Internal Medicine:

A minimum of two months of clinical medical experience must be provided during this rotation. Residents are required to take a complete medical history and perform a comprehensive physical examination. Resident's competency in physical examination and diagnosis must be verified and documented by a member of the teaching staff. They are also involved with the medical teams in managing medically compromised in patients.

Principals of ORAL & Maxillofacial Surgery.

6. Oral and Maxillofacial Surgery Seminars (2):

These seminars are considered a continuation of the seminars given previously; they are directed by participating members of the teaching staff and are conducted to augment the biomedical science and clinical program. They are scheduled and structured to provide instruction in the broad scope of oral and maxillofacial surgery and related sciences including retrospective audits, clinico pathological conferences, tumor conference and guest lectures.

2023
الدراسية

7. Oral and Maxillofacial Surgery- inpatient care (1):

Residents are expected to accompany the teaching staff during their daily rounds. Their duties include the admission and discharge of the patients, monitoring the vital signs (temperature, blood pressure, etc.), observing the patients' cooperation and following-up the progress of the treatment.

8. Oral and Maxillofacial Surgery-clinical (1):

Resident are actively involved in the oral and maxillofacial surgery clinics. Non-scheduled cherished teaching will be prominent during these clinical sessions.

9. Oral and Maxillofacial Surgery-intensive care (1):

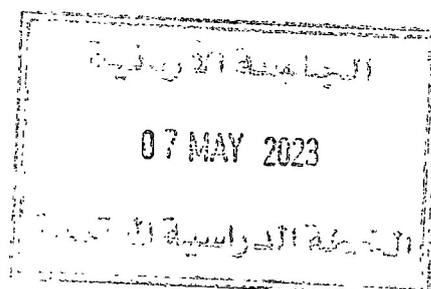
Residents learn the principles for management of critically ill patients. They participate with an active general surgery team.

10. Oral and Maxillofacial Surgery- accident and emergency) (2):

The duties of the resident towards accident and emergency patients during this part of the course are considered a continuation of their duties previously and these duties will be sustained throughout the full length of their studies. They should always be available in emergencies to diagnose, render emergency treatment, and assume major responsibility for the care of injuries to the mouth, circumpolar structures, mandible, maxilla and zygomatic complex.

11. Oral and Maxillofacial Surgery-theater (2):

Second year residents are expected to prepare patients for their operations. They are taught - theater protocols and are expected to operate in day case – theaters under supervision by the senior member of the team and to assist in major cases.



THIRD YEAR

ORAL AND MAXILLOFACIAL SURGERY

1. Oral Medicine Seminar (1):

These seminars represent selected topics for presentation and discussion and are designed to allow residents to demonstrate a thorough and a comprehensive understanding of oral medicine topics.

2. Oral and Maxillofacial Surgery Seminars (3):

These seminars are considered a continuation of the seminars given previously, they are directed by participating members of the teaching staff and are conducted to augment the biomedical science and clinical program. They are scheduled and structured to provide instruction in the broad scope of oral and maxillofacial surgery and related sciences including retrospective audits, clinico-pathological conferences, tumor conference and guest lectures.

3. Oral and Maxillofacial Surgery- inpatient care (2):

Residents are expected to accompany the teaching staff during their daily rounds and present cases on the round. Residents are expected to participate in decision making.

4. Oral and Maxillofacial Surgery-clinical (2):

Residents are expected to formulate treatment planning; they have increased responsibility in managing patients in large outpatient clinics. In addition, they are involved in undergraduate teaching

5. Oral and Maxillofacial Surgery-intensive care (2):

Residents are involved in the management of oral and maxillofacial surgery patients in the intensive care unit. They are subjected to additional training in the management of critically ill patients.

6. Oral and Maxillofacial Surgery- theater (2):

Residents are expected to perform dento-alveolar surgery duties. In addition, they participate in trauma and simple deformity cases.

7. Oral and maxillofacial surgery- accident and emergency (3):

During third year, residents take a greater responsibility in the emergency team. They are expected to triage cases and make decisions.

8. Orthopaedic Surgery:

The residents are expected to participate with their colleagues in the orthopaedic unit in all their activities for at least two months.

9. Plastic Surgery:

The residents are expected to participate with their colleagues in the plastic surgery unit in all their activities for at least two months.

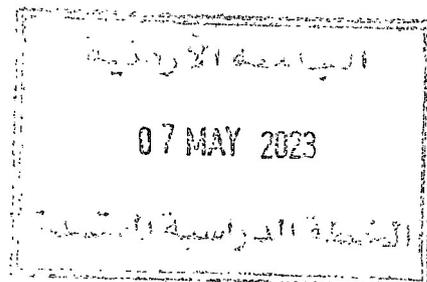
07 MAY 2023

10. Biostatistics:

This course is given in a manner, which progressively combines basic which intermediate level statistical concepts, definitions and methods commonly applied to research and data analysis. Topics covered include variables, frequency distributions, sampling measure of central tendency, variance, measure of dispersion, various statistical test, analysis and probability. The course also include introduction to computer application in dental sciences.

11. Ophthalmology:

The residents are expected to participate with their colleagues in the ophthalmology unit in all their activities for one month, to gain experience in this specialty which has an intimate relationship with oral and maxillofacial surgeries, particularly orbital fractures.



FOURTH YEAR

ORAL AND MAXILLOFACIAL SURGERY:

1. Oral Medicine Seminar (2):

These seminars represent selected topics for presentation and discussion and are designed to allow the residents to demonstrate a thorough and comprehensive understanding of oral medicine topics which should have been achieved at this stage of the residents training program.

2. Oral and Maxillofacial Surgery Seminar (4):

These seminars are considered a continuation of the seminars given previously, they are directed by participating members of the teaching staff and are conducted to augment the biomedical science and clinical program. They are scheduled and structured to provide instruction in the broad scope of oral and maxillofacial surgery and related sciences including retrospective audits, clinico-pathological conferences, tumor conference and guest lectures.

3. Inpatient Care (Oral and Maxillofacial) (3):

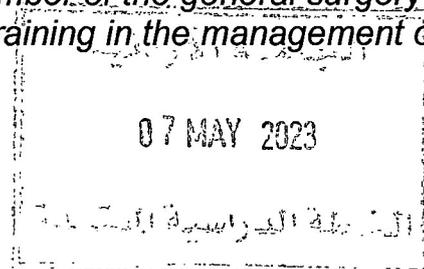
This is a continuation of the course given previously whereby the residents are expected to accompany the teaching staff during their daily rounds. Their duties include the admission and discharge of the patients, monitoring the vital signs (temperature, blood, pressure, etc.), observing the patient's cooperation and following-up the progress of the treatment.

4. Clinical Oral and Maxillofacial Surgery (3):

This is a continuation of the course given previously. This course is presented in the clinics with demonstration on patients and hands-on practical application of surgical skills by residents. The advanced courses prepare the residents for increased responsibility and primary duty of managing patients in a large out-patient clinic while at the same time learning the finer techniques of major oral and maxillofacial surgery. In additions the graduated student will learn how to teach and impart knowledge and will therefore be integrated into the supervision and teaching of undergraduate residents in clinical oral and maxillofacial surgery.

5. Intensive Care (Oral and Maxillofacial Surgery) (3):

The residents are expected to carry on with their intensive care duties from the previous year and to participate as an active member of the general surgery team. The residents would be subjected to additional training in the management of critically ill patients in the intensive unit.



6. Oral and Maxillofacial Surgery (Accident and Emergency) (4):

The management of oral and maxillofacial trauma is a significant part of oral and maxillofacial surgery practice. The duties of the resident / graduate residents towards accident and emergency patients during this part of the course are considered a continuation of their duties previously and these duties will be sustained throughout the full length of their studies. They should always be available in emergencies to diagnose, render emergency treatment, and assume major responsibility for the care of injuries to the mouth, circumpolar structures, mandible, maxilla and zygomatic complex.

7. Oral and Maxillofacial Surgery Theater (3):

This course is a continuation of the course given during the second year, the training is offered in the hospital operating theaters on a number of patients presenting with a wide range of conditions that require surgical interventions so that a varied experience and understanding the management of oral and maxillofacial surgical problems is acquired by the graduated student.

8. Research Methodology:

This course is given in lecture format covering a number of topics including definitions and terminology, the scientific theories, research methodology, experimental design and evaluation of collected data. In addition, a broad spectrum of topics including information retrieval systems, evaluation of published data, scientific expressions and terminology will be covered. Residents will be introduced to the methods of scientific writing, vetting of manuscripts, writing-up research work for publication and grant applications.

9. Research Project:

The resident should be able to design, carry out and report a research project under the guidance of teaching staff.

10. Neurosurgery:

The residents are expected to participate with their colleagues in the neurosurgery unit in all their activities for one month to gain experience in this specialty which has an intimate relationship with oral and maxillofacial surgeries, particularly skull and frontal sinus fractures.

