



جامعة العلوم والتكنولوجيا الأردنية كلية الدراسات العليا



الخطة الدراسية لمنح شهادة الاختصاص العالي في طب الأسنان/ تخصص جراحة الفم والوجه والفكين

تمنح شهادة الاختصاص العالي في طب الأسنان/ تخصص جراحة الفم والوجه والفكين من كلية الدراسات العليا في جامعة العلوم والتكنولوجيا الأردنية شريطة ما يلي:

1. التقيد بالشروط المنصوص عليها في تعليمات منح شهادة الاختصاص العالي في طب الأسنان/ تخصص جراحة الفم والوجه والفكين في الجامعة الصادرة عن مجلس العمداء بجلسته رقم (2010/21) بتاريخ 2010/6/8.
2. إتمام المتطلبات المنصوص عليها في هذه الخطة ضمن خمس سنوات على النحو التالي:

رمز ورقم المساق	اسم المساق	الساعات المعتمدة (*)
ط ٧٠١ ف	تدريب عملي سنة أولى في جراحة الفم والوجه والفكين	١٢
ط س ٧٠٢ ف	تدريب عملي سنة ثانية في جراحة الفم والوجه والفكين	١٢
ط س ٧٠٣ ف	تدريب عملي سنة ثالثة في جراحة الفم والوجه والفكين	١٢
ط س ٧٠٤ ف	تدريب عملي سنة رابعة في جراحة الفم والوجه والفكين	١٢
ط س ٧٠٥ ف	تدريب عملي سنة خامسة في جراحة الفم والوجه والفكين	١٢

- تسجل السنة الدراسية الواحدة بمعدل ١٢ ساعة معتمدة وذلك لغايات التسجيل واحتساب الرسوم الدراسية فقط

3. على المقيم أن ينجز بحثا علميا متكاملًا تحت إشراف أحد أعضاء الهيئة التدريسية في القسم ويشترط تقديمه أمام أعضاء الهيئة التدريسية في القسم أو نشره أو اثبات قبوله للنشر في مجلة طبية متخصصة أو في مؤتمر علمي، قبل التخرج.

السنة الأولى: ط ٧٠١ ف، تدريب عملي سنة أولى في جراحة الفم والوجه والفكين

ويقضيها الطالب في أقسام الجراحة العامة و الجراحة التخصصية و الإسعاف والطوارئ والعناية المركزة حيث يتدرب المقيم خلالها في الأقسام المذكورة على النحو التالي:

١. الجراحة العامة (شهران):

يشارك مقيم جراحة الفم والوجه والفكين الفريق الطبي خلال زيارة المرضى في القسم للاطلاع على حالاتهم المرضية في قاعات الجراحة العامة في المستشفى وتكون واجبات مقيمي جراحة الفم والوجه والفكين:

- تعلم كيفية إدخال المرضى وفحصهم وتعبئة المعلومات المطلوبة في ملفاتهم وكيفية إخراجهم من المستشفى والإجراءات المتبعة لذلك.
- تعلم مراقبة المرضى أثناء وجودهم في المستشفى ومراقبة المؤشرات الأساسية من حيث (الحرارة، ضغط الدم، النبض، التنفس.... الخ) ومراقبة سير معالجة المريض ومدى تقدمه في المعالجة.
- تعلم كيفية المحافظة على توازن السوائل والأملاح في الجسم أثناء وجود المريض في المستشفى.
- تعلم كيفية تجهيز المريض لغرفة العمليات وكيفية طلب الفحوصات والاستشارات اللازمة.
- تعلم كيفية التعامل مع غرفة العمليات والإجراءات المتبعة لذلك من حيث المحافظة على النظافة والتعقيم والإجراءات المتبعة لذلك.

٢. الإسعاف والطوارئ (شهران):

يشارك مقيم جراحة الفم والوجه والفكين الفريق الطبي في الإسعاف والطوارئ في النشاطات الخاصة بالقسم وذلك بأخذ السيرة المرضية و الفحص الطبي العام، و الاشتراك في التشخيص ووضع الخطة العلاجية بالإضافة إلى المشاركة في معالجة الحالات الطارئة الحادة والمزمنة التي ترد إلى القسم فيما يخص تخصص جراحة الفم والوجه والفكين.

٣. جراحة التجميل والترميم (شهران):

يشارك المقيم الفريق الطبي في الجراحة التجميلية بجميع النشاطات العلمية التي يقومون بها، كما يراقب ويساعد في كافة الأعمال الجراحية والعيادات ليكتسب خبرة في هذا المجال وخصوصاً فيما يتعلق بخياطة الجروح والعناية بها.

٤. جراحة الأنف والأذن والحنجرة (شهران):

يشارك المقيم الفريق الطبي في الأنف والأذن والحنجرة في جميع النشاطات العلمية ويساعد أو يراقب في العمليات الجراحية والعيادات ويتعلم كيفية تشخيص والتعامل مع أمراض الجيوب الأنفية والأمور المتداخلة بين جراحة الأنف والأذن والحنجرة وجراحة الفم والوجه والفكين.

٥. التخدير والعناية الحثيثة (شهران):

يطلع المقيم 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 بالتهشريح ووظائف الجسم واستعمال أجهزة التخدير ويتدرب كذلك على طرق التخدير المختلفة ويشارك في جميع النشاطات العلمية الخاصة في القسم.

٦. الأمراض الباطنية (شهران):

يتنقل المقيم بين الشعب المختلفة في القسم السريري للأمراض الباطنية ويتدرب خلالها على الطريقة الصحيحة لأخذ السيرة المرضية وكذلك الفحص السريري الأولي الذي يهتم بمقيم جراحة الفم والوجه والفكين وكيفية تأثير الأمراض المختلفة التي يعاني منها المريض فيما يتعلق بجراحة الفم والوجه والفكين.

أثناء السنة الأولى على المقيم أن يتقن ما يلي:

١. تشريح وفسيولوجيا الرأس والعنق بشكل دقيق:

يجب أن يتعلم المقيم تشريح منطقة الرأس والعنق بشكل مفصل وكيفية الوصول إلى المناطق التشريحية المختلفة التي يحتاجها اختصاصي جراحة الفم والوجه والفكين في حياته العملية ويشمل ذلك عظام الوجه والجمجمة وعضلات الوجه والفكين والعضلات الماضغة والتجويف الفموي والحلق والحنجرة والأوعية الدموية والعقد الليمفاوية والأعصاب والغدد اللعابية وكل ما يتعلق بالتشريح الخاص بالرأس والوجه والعنق. بالإضافة إلى علم وظائف الأعضاء والمواضيع التي تتماشى مع الأعمال السريرية التي يحتاج لمعرفتها اختصاصي جراحة الفم والوجه والفكين وخاصة فيما يتعلق بتوازن السوائل والأملاح والدورة الدموية.

٢. علم أمراض الفم:

يركز المقيم بالإضافة إلى علم الأمراض العام (إصابات الخلية وموتها، الالتهابات، شفاء الجروح، الأمراض الوبائية،....الخ) على الأمراض التي تصيب الأنسجة الرخوة والصلبة للتجويف الفموي و المفصل الفكي الصدغي وجميع العضلات والأوعية الدموية والليمفاوية والأعصاب والغشاء المخاطي للفم والحلق والغدد اللعابية ويتم التركيز على أسبابها وشكلها المجهرى وأعراضها السريرية الهامة.

٣. طب الفم:

ويشمل الفحص والتشخيص والمعالجة غير الجراحية لمختلف الأمراض التي قد تصيب الفم وأغشيته المخاطية والأنسجة المحيطة به مثل تقرحات والأفات البيضاء والحمراء والإنتانات الفيروسية والبكتيرية والفطرية والتصبغات المختلفة بالإضافة إلى آلام المفصل الفكي الصدغي والعضلات الماضغة وارتباط ذلك كله بالأمراض الجهازية.

٤. علم الأحياء الدقيقة والمناعة في الفم:

ويشمل دراسة الجراثيم والفيروسات والفطريات التي تسبب الإنتانات في التجويف الفموي. كذلك يركز على نوعية الجراثيم التي تعيش في الفم ودورها في بعض الأمراض وخاصة نخر الأسنان وأمراض اللثة والنسج المحيطة بالسن، كما يدرس التركيب الحيوي للأجسام المضادة ودورها الأولي والثانوي في المناعة وفي إحداث التغيرات النسيجية المرضية نتيجة تفاعلها مع الخلايا ومفرزاتها. كما يتعلم طرق التشخيص المجهرية الكيميائية للتعرف على البكتيريا والفيروسات والفطريات وكذلك على التفاعلات الناتجة في كثير من الأفات المرضية.

٥. علم الأدوية:

ويشمل دراسة الأدوية وغيرها من المواد العلاجية التي تستعمل في الحالات الخاصة لأفات الفم والوجه والفكين من قبل اختصاصي جراحة الفم والوجه والفكين، كما يركز على بعض التداخلات الناتجة عن استعمال الأدوية المختلفة وخاصة الأدوية التي تستعمل للأمراض المزمنة .

٦. مبادئ الجراحة العامة الأساسية.

٧. أخذ السيرة المرضية والفحص السريري للمرضى .

٨. التعامل بشكل علمي سليم مع مرضى العناية الحثيثة .

٩. المشاركة الفعالة في فعاليات القسم من مرور صباحي على المرضى ومحاضرات وندوات البحث العلمي وغيرها.

١٠. المشاركة في المناوبات الليلية.

* مع نهاية السنة على المقيم أن يجتاز بنجاح الامتحان المقرر للسنة الأولى والذي يشمل المواضيع المذكورة أعلاه بالإضافة إلى تقييمه خلال السنة ويرفع إلى السنة التالية حسب تعليمات برنامج الاختصاص العالي في طب الأسنان تخصص جراحة الفم والوجه والفكين المعمول بها.

السنة الثانية: ط س ٧٠٢ ف، تدريب عملي سنة ثانية في جراحة الفم والوجه والفكين

يتدرب المقيم خلالها في عيادات وغرف عمليات جراحة الفم والوجه والفكين .

يبدأ المقيم بالتعرف على خصوصية العمل ونوعية الخدمة المقدمة لمرضى جراحة الفم والوجه والفكين.

على المقيم أن يتقن ما يلي:

١. طرق أخذ السيرة المرضية و الفحص السريري للمرضى في العيادات الخارجية في اختصاص جراحة الفم والوجه والفكين:

ويشمل ذلك فحص المرضى ووضع التشخيص الأولي والنهائي بعد أخذ السيرة المرضية من المريض وإجراء الفحوصات المطلوبة الكاملة والصور الشعاعية والفحوصات المخبرية والمساعدة في الأعمال الجراحية البسيطة. و يتدرب المقيم على تحمل المسؤولية في رعاية المرضى و التعامل معهم في العيادات الخارجية وفي نفس الوقت يتدرب على بعض الأعمال الجراحية البسيطة التي تجري في تلك العيادات، ويتدرب على كيفية الوصول إلى المعلومات الهامة و الربط بين العمل السريري في العيادة و المعلومات النظرية التي اكتسبها. كما يساعد في تدريب طلبة طب الأسنان أثناء دوامهم في عيادة جراحة الفم والوجه والفكين .

٢. علم أشعة الوجه والفم والفكين المتقدم:

يتدرب المقيم على تحليل الصور الشعاعية المختلفة لدراساتها ووضع التشخيص المناسب، كما يعمل على صقل وتطوير معلوماته عن الإشعاع الفيزيائي وتأثير الأشعة على النسيج الحية وطرق الوقاية من اختلاطات الأشعة مع التركيز على الوسائل الحديثة في التشخيص الشعاعي باستعمال الرنين المغناطيسي والتصوير الطبقي التي تساعد في زيادة قدرته السريرية على التشخيص في الحالات المختلفة.

٣. العناية بالمرضى قبل وبعد العمليات الجراحية:

ويشمل ذلك: إدخال المرضى وإخراجهم، تدوين الملاحظات الخاصة بالمريض من حيث مدى تقدمه في العلاج، بالإضافة إلى مراقبة المؤشرات الحيوية للمريض و مراقبة حالة المريض السريرية ومتابعة فحوصاته المخبرية.

٤. أساسيات المداخلات الجراحية في جراحة الفم والوجه والفكين:

ويتم ذلك من خلال التدريب العملي في غرفة عمليات جراحة الفم والوجه والفكين في المستشفى حيث يساعد في العمليات الكبرى والصغرى التي يتم إجراؤها تحت التخدير العام وفي العيادات الخارجية حيث يتدرب على العمليات الصغرى التي يتم إجراؤها تحت التخدير الموضعي.

٥. أساسيات معالجة مرضى الحالات الطارئة في جراحة الفم والوجه والفكين والعناية بهم:

يتدرب المقيم على التشخيص وإجراء المعالجة الاضطرارية في الحالات الطارئة التي تراجع العيادات الخارجية أو طوارئ المستشفى ويشمل ذلك الإنتانات الحادة والإصابات الخاصة بالفم والفكين وعظام الوجه الأخرى.

على المقيم خلال فترة تدريبه في هذه السنة أن يتقن العمليات والإجراءات الجراحية التالية :

- خياطة جروح الوجه والعناية بها
- فتح وتصريف الخراجات في منطقة الوجه والفكين
- القلع الجراحي لجذور الأسنان
- القلع الجراحي للأسنان المطمورة
- أخذ الخزعات والعينات الجراحية من الأفات الفموية والوجهية
- إزالة الأكياس الصغيرة واستئصال الأفات الصغيرة من منطقة الوجه والفكين
- غرس الأسنان للحالات البسيطة وغير المعقدة
- المساعدة في العمليات الجراحية الكبرى

* مع نهاية السنة على المقيم ان يجتاز بنجاح الامتحان المقرر للسنة الثانية والذي يشمل المواضيع التي تعلمها في السنة الثانية وما يرتبط بها ارتباطا وثيقا مما تعلمه في السنة الأولى حسب ما يقرره أعضاء الهيئة التدريسية بالإضافة إلى تقييمه خلال السنة ويرفع إلى السنة التالية حسب تعليمات برنامج الاختصاص العالي في طب الأسنان تخصص جراحة الفم والوجه والفكين المعمول بها.

السنة الثالثة: طس ٧٠٣ ف، تدريب عملي سنة ثالثة فى جراحة الفم والوجه والفكين

يتدرب المقيم خلالها فى عيادات وعمليات جراحة الفم والوجه والفكين .

تزداد مسؤولية الطبيب المقيم مع بداية السنة الثالثة من حيث صعوبة العمليات الجراحية ودوره فيها وعليه أن يتقن ويقوم بما يلي :

- التعامل مع الحالات الطارئة بحيث يتولى مسؤولية رئيسية فى ذلك.
- إجراء جميع الفحوصات اللازمة للمرضى وقراءتها وتحليل نتائجها والوصول للتشخيص الصحيح بناء على ذلك.
- العناية بالمرضى قبل وبعد العمليات الجراحية.
- القيام بدور مساعد أول فى العمليات الجراحية الكبرى.
- المشاركة فى العملية التدريسية لطلبة طب الأسنان وتدريب أطباء الامتياز والأطباء المقيمين ممن هم احدث منه فى الإقامة.
- المشاركة فى جميع نشاطات القسم.
- المشاركة فى و إجراء العمليات المتعلقة بما يلي:
 - إنتانات الأسنان والوجه والفكين البسيطة
 - الأسنان المظمورة
 - إصابات الوجه والفكين غير المعقدة
 - اضطرابات عمل المفصل الفكي الصدغي
 - الغرسات السنية وعمليات التهيئة للتركيبات السنية
 - الآفات المرضية فى منطقة الفم والوجه والفكين
 - تشوهات الأوعية الدموية واللمفاوية فى منطقة الفم والوجه والفكين
 - أورام الفم والفكين
 - اضطرابات الغدد اللعابية
 - تجميل منطقة الفم والوجه والفكين
 - تشوهات شق الشفة وقبة الحنك
 - التشوهات السنية والفكية المسببة لسوء الإطباق
 - الترميم الجراحي للأنسجة الرخوة والعظمية
 - آلام الأسنان والفم والوجه والفكين

* مع نهاية السنة على المقيم أن يجتاز بنجاح الامتحان المقرر للسنة الثالثة والذي يشمل المواضيع التي تعلمها فى السنة الثالثة وما يرتبط بها ارتباطا وثيقا مما تعلمه فى السنتين السابقتين حسب ما يقرره أعضاء هيئة التدريس بالإضافة إلى تقييمه خلال السنة ويرفع إلى السنة التالية حسب تعليمات برنامج الاختصاص العالي فى طب الأسنان تخصص جراحة الفم والوجه والفكين المعمول بها.

السنة الرابعة: ط س ٧٠٤ ف، تدريب عملي سنة رابعة في جراحة الفم والوجه والفكين

يتحمل المقيم المسؤوليات السريرية والتدريبية التالية:

- القيام بتشخيص الحالات الجراحية المختلفة.
- القيام بتحديد الفحوصات المخبرية المناسبة .
- تحليل نتائج الفحوصات المخبرية المختلفة وتشخيص الحالة المرضية الجراحية.
- القدرة على القيام بالتدخل الجراحي المناسب.
- يقوم بالأعمال التدريسية لطلبة طب الأسنان، وأطباء الامتياز والأطباء المقيمين ممن هم احدث منه في الإقامة.
- المشاركة في وإجراء العمليات الخاصة بما يلي:
 - إنتانات الأسنان والوجه والفكين
 - الأسنان المظمورة
 - إصابات الوجه والفكين
 - اضطرابات عمل المفصل الفكي الصدغي
 - الغرسات السنية وعمليات التهيئة للتركيبات السنية
 - الآفات المرضية في منطقة الفم والوجه والفكين
 - تشوهات الأوعية الدموية واللمفاوية في منطقة الفم والوجه والفكين
 - أورام الفم والفكين
 - اضطرابات الغدد اللعابية
 - تجميل منطقة الفم والوجه والفكين
 - تشوهات شق الشفة وقبة الحنك
 - التشوهات السنية والفكية المسببة لسوء الإطباق
 - الترميم الجراحي للأنسجة الرخوة والعظمية
 - آلام الأسنان والفم والوجه والفكين

* مع نهاية السنة على المقيم أن يجتاز بنجاح الامتحان المقرر للسنة الرابعة والذي يشمل المواضيع التي تعلمها في السنة الرابعة وما يرتبط بها ارتباطا وثيقا مما تعلمه في السنوات السابقة حسب ما يقرره أعضاء الهيئة التدريسية بالإضافة إلى تقييمه خلال السنة ويرفع إلى السنة التالية حسب تعليمات برنامج الاختصاص العالي في طب الأسنان تخصص جراحة الفم والوجه والفكين المعمول بها.

السنة الخامسة: ط س ٧٠٥ ف، تدريب عملي سنة خامسة في جراحة الفم والوجه والفكين

تزداد مسؤولية المقيم أكثر من السنوات السابقة ويتاح له فرصة اتخاذ وتنفيذ القرارات المتعلقة بمعالجة المرضى بالتنسيق المسبق مع الأخصائيين ويتحمل المسؤوليات السريرية والتدريبية التالية:

- تصبح مسؤولية المقيم مباشرة بحيث يقوم بأعمال طبيب جراح تحت إشراف طبيب الاختصاص.
- القيام بتشخيص الحالات الجراحية المختلفة.
- القيام بتحديد الفحوصات المخبرية المناسبة .
- تحليل نتائج الفحوصات المخبرية المختلفة وتشخيص الحالة المرضية الجراحية.
- القدرة على القيام بالتدخل الجراحي المناسب.
- القيام بقيادة زملائه من المقيمين في السنوات المختلفة لتخصص جراحة الفم والوجه والفكين
- يقوم بالأعمال التدريسية لطلبة طب الأسنان، وأطباء الامتياز والأطباء المقيمين ممن هم أحدث منه في الإقامة.
- المشاركة في وإجراء جميع العمليات ضمن تخصص جراحة الفم والوجه والفكين والتي تشمل:
 - إنتانات الأسنان والوجه والفكين
 - الأسنان المظمورة
 - إصابات الوجه والفكين
 - اضطرابات عمل المفصل الفكي الصدغي
 - الغرسات السنية وعمليات التهيئة للتركيبات السنية
 - الأفات المرضية في منطقة الفم والوجه والفكين
 - تشوهات الأوعية الدموية واللمفاوية في منطقة الفم والوجه والفكين
 - أورام الفم والفكين الخبيثة
 - اضطرابات الغدد اللعابية
 - تجميل منطقة الفم والوجه والفكين
 - تشوهات شق الشفة وقبة الحنك
 - التشوهات السنية والفكية المسببة لسوء الإطباق
 - الترميم الجراحي للأنسجة الرخوة والعظمية
 - آلام الأسنان والفم والوجه والفكين

مع نهاية السنة على المقيم أن يجتاز بنجاح الامتحان المقرر للسنة الخامسة بالإضافة إلى تقييمه خلال السنة ويكون الامتحان في هذه السنة شاملاً وحسب تعليمات برنامج الاختصاص العالي في طب الأسنان تخصص جراحة الفم والوجه والفكين المعمول بها