

ماجستير نصف حضوري
علاج جذور الأسنان والجراحة
المجهرية القمّية





الجامعة
التكنولوجية
tech

ماجستير نصف حضوري علاج جذور الأسنان والجراحة المجهرية القمّية

طريقة الدراسة: نصف حضوريًا (أونلاين + الممارسة السريرية)

مدة الدراسة: 12 شهر

المؤهل العلمي: TECH الجامعة التكنولوجية

م60 + 4 نقطة دراسية (حسب نظام ECTS)

رابط الدخول إلى الموقع الإلكتروني: www.techtute.com/ae/dentistry/hybrid-professional-master-degree/hybrid-professional-master-degree-endodontics-apical-microsurgery

الفهرس

04	الكفاءات	18 صفحة	03	الأهداف	12 صفحة	02	لماذا تدرس برنامج الماجستير النصف حضوري هذا؟	8 صفحة	01	المقدمة	4 صفحة
07	الممارسات الإكلينيكية	38 صفحة	06	الهيكل والمحتوى	28 صفحة	05	هيكل الإدارة وأعضاء هيئة تدريس الدورة التدريبية	22 صفحة			
10	المؤهل العلمي	66 صفحة	09	المنهجية	58 صفحة	08	أين يمكنني القيام بالممارسات الإكلينيكية؟	44 صفحة			

المقدمة

ليست الأشعة السينية ثلاثية الأبعاد والمواد الحيوية وطب الأسنان التجديدي سوى بعض الابتكارات التي تمثل الحاضر والمستقبل في هذا المجال من الرعاية الصحية. مما لا شك فيه أن هذا المجال ركز جهوده في السنوات الأخيرة على إتقان هذه التقنية واستخدام تقنيات جديدة لتحسين العلاجات. هذا يُلزم المهنيين بالتحديث المستمر من أجل تقديم خدمة أفضل لمرضاهم. في هذا المجال، صممت جامعة TECH هذا البرنامج، الذي يقدم إطارًا نظريًا متقدمًا و100% عبر الإنترنت، والذي يكتمل بإقامة عملية في مركز سريري مرموق. سيناريو يسترشد فيه طبيب الأسنان بأفضل المتخصصين في إجراء جراحة اللبنة والجراحة المجهرية القميّة.





من خلال هذا العاجستير النصف حضوري ستحصل على
التحديث الذي تحتاجه في مجال علاج جذور الأسنان
والجراحة المجهرية القيّمة من أفضل المتخصصين"



تحتوي درجة الماجستير النصف حضوري في علاج جذور الأسنان والجراحة المجهرية القميّة على البرنامج العلمي الأكثر اكتمالاً وحدائثاً في السوق. أبرز خصائصها هي:

- ♦ تطوير أكثر من 100 حالة سريرية يقدمها خبراء في علاج جذور الأسنان الجراحة المجهرية القميّة
- ♦ محتوياتها البيانية والتخطيطية والعملية البارزة التي يتم تصورها بها، تجمع المعلومات العلمية والرعاية الصحية حول تلك التخصصات الطبية الأساسية للممارسة المهنية
- ♦ المستجدات عن جراحة لب الأسنان والجراحة المجهرية القميّة
- ♦ تمارين عملية حيث يتم إجراء عملية التقييم الذاتي لتحسين التعلم
- ♦ المنهجيات المبتكرة في علاج جذور الأسنان والجراحة المجهرية القميّة
- ♦ كل هذا سيتم استكماله بدروس نظرية وأسئلة للخبراء ومنتديات مناقشة حول القضايا المثيرة للجدل وأعمال التفكير الفردية
- ♦ توفر المحتوى من أي جهاز ثابت أو محمول متصل بالإنترنت
- ♦ بالإضافة إلى ذلك، ستكون قادراً على إجراء فترة تدريب سريري في واحد من أفضل المستشفيات

يركز محتوى درجة الماجستير النصف حضوري هذه، من ناحية، على توفير المعرفة التي لا غنى عنها لإجراء العلاج اللبية والجراحة المجهرية القبية، من ناحية أخرى، يهدف البرنامج إلى بدء الحياة العملية للطلاب من خلال توفير إقامة عملية لهم في مركز طب الأسنان، من أجل تطبيق كل ما تعلموه في الفصول الدراسية. إن الجمع بين كلتا الطريقتين يخلق برنامجاً يلبي احتياجات المهنيين ويؤهلهم لمواجهة أي تحدٍ مهني في بيئة حقيقية.

سيتمكن أطباء الأسنان المدربون في هذا ماجستير نصف حضوري من تلبية المعايير التي يتطلبها هذا القطاع، حيث سيكونون قادرين على تطهير نظام قناة الجذر بشكل صحيح عن طريق تقنيات وأدوات مختلفة، وإزالة مثبتات الجذور الموجودة في الحالات التي تتطلب إعادة المعالجة.

الهدف من هذا البرنامج هو توفير تدريب شامل لأخصائيي صحة الفم والأسنان، وتزويدهم بالمهارات اللازمة لأخذ التاريخ السريري لمرضاهم، واقتراح علاجات قابلة للتطبيق، والتعامل مع الصدمات الطارئة وإعادة بناء الأسنان باستخدام مواد مختلفة.

أخيراً، من المهم الإشارة إلى أن محتويات الماجستير النصف حضوري متاحة 100% عبر الإنترنت، مما يسمح للطلاب بالوصول إليها من أي مكان في العالم. جعل التعليم ديناميكياً ومتكيفاً مع احتياجات خريجي المستقبل. بالإضافة إلى ذلك، سيتم تقديم 10 محاضرات رئيسية حصرية من قبل مدير دولي ضيف بفضل التزام المعهد الدائم بالتميز الأكاديمي.

سيحظى الخريجون بعد ذلك بفرصة إكمال تدريب مكثف لمدة 3 أسابيع وجهاً لوجه في مركز مجهز بأفضل الموارد لصحة الفم والأسنان. كما سيحصلون على توجيه مباشر من مدرس مساعد، والذي سيكون مسؤولاً عن مراقبة شكوكهم وتقديمهم.



تقدم لك درجة الماجستير نصف حضوري هذه
10 دروس صفوف رئيسية متقدمة حصرية
يقدمها خبير مشهور عالمياً

من خلال هذا المؤهل العلمي ستتمكن من إكمال دورة
تنشيطية كاملة حول أمراض اللثة اللثوية الرئيسية.

ستجد نفسك أمام برنامج أكاديمي مريح ومرن، يجمع بشكل
مثالي بين الإطار النظري المتقدم والممارسة المكثفة.

لديك منهج دراسي متقدم مزود بموارد وسائط
متعددة يمكنك الوصول إليه بسهولة من أي جهاز
إلكتروني متصل بالإنترنت"

في درجة الماجستير المقترحة هذه، ذات الطبيعة الاحترافية وطريقة التعليم النصف حضورية، يهدف البرنامج إلى تحديث مهنيي طب الأسنان الذين يحتاجون ويحتاجون إلى تطوير مهاراتهم في العلاجات اللبية والجراحة المجهرية القويّة. تستند المحتويات إلى أحدث الأدلة العلمية، وموجهة بطريقة تعليمية لدمج المعرفة النظرية في ممارسة طب الأسنان، وستسهل العناصر النظرية العملية تحديث المعرفة وستسمح باتخاذ القرار عند البحث عن علاج يناسب احتياجات المريض ومصالحه. بفضل محتواه متعدد الوسائط الذي تم تطويره بأحدث التقنيات التعليمية، سيسمح لأخصائيي طب الأسنان بالحصول على التعلم في الموقع والسياق، أي بيئة محاكاة توفر معرفة غامرة مبرمجة للتدريب في مواقف حقيقية. يركز تصميم هذا البرنامج على التعلم القائم على حل المشكلات، والذي يجب أن تحاول من خلاله حل المواقف المختلفة للممارسة المهنية التي تنشأ من خلاله. للقيام بذلك، سيحصل على مساعدة من نظام فيديو تفاعلي مبتكر من قبل خبراء مشهورين.



لماذا تدرس برنامج الماجستير النصف حضوري هذا؟

لا يتطلب تطوير المواد الحيوية أو إدخال تكنولوجيات جديدة في مجال طب الأسنان معرفة مفاهيمية متينة فحسب، بل يتطلب أيضاً ممارسة فعالة من جانب المهنيين. من أجل إعطائهم تحديثاً حقيقياً ومفيداً وفعالاً، صممت الجامعة TECH هذا البرنامج الذي يجمع بين أحدث التحديثات في مجالات مثل استخدام هيدروكسيد الكالسيوم أو طب إصابات الأسنان أو سدّ أنظمة قنوات الجذور مع إقامة عملية في مركز سريري رائد. بهذه الطريقة، سيحصل الأخصائي على نظرة عامة كاملة على البانوراما الحالية لجراحة اللبنة والجراحة المجهرية القميّة، حيث يتم توجيهه طوال العملية من قبل خبراء في هذا المجال.

من خلال هذا الماجستير النصف حضوري سوف تنغمس في بيئات سريرية حقيقية، حيث ستتعلم من أفضل المتخصصين حول أحدث التطورات في علاج جذور الأسنان والجراحة المجهرية القميّة"



1. التحديث من أحدث التقنيات المتاحة

في السنوات الأخيرة، طوّر مجال علاج جذور الأسنان والجراحة المجهرية تقنيات وعلاجات متقنة بفضل التطورات التي حدثت مثل المواد الحيوية أو التصوير الشعاعي ثلاثي الأبعاد. لهذا السبب، وبهدف تقريب الأخصائي من هذه التطورات، تقدم TECH هذا الماجستير النصف حضوري الذي سيدخل به المتخصص في بيئة سريرية متطورة للوصول إلى أحدث التقنيات في هذا المجال.

2. التعمق في أحدث المستجدات من خلال خبرة أفضل المتخصصين

أحد العناصر المميزة لهذا البرنامج هو الإقامة العملية في مركز سريري متميز، وهو سيناريو حقيقي حيث سيرافق المحترف أفضل المتخصصين في مجال علاج جذور الأسنان والجراحة المجهرية القيمة. سيمكّنك ذلك من العمل في بيئة متطورة، ودمج أكثر الأساليب والبروتوكولات والمناهج كفاءة في هذا المجال في ممارستك اليومية.

3. الانغماس في بيئات سريرية من الدرجة الأولى

سيتمكن المحترفون الذين يحصلون على هذا المؤهل العلمي الجامعي من الوصول إلى المراكز المرجعية السريرية للإقامة العملية. بالتالي، من أجل ضمان الوصول إلى بيئة مرموقة، تقوم الجامعة TECH بإجراء عملية اختيار دقيقة من أجل تقديم برنامج عالي الجودة للمتخصصين يوفر استجابة حقيقية للحاجة إلى تحديث معرفتهم في مجال علاج جذور الأسنان والجراحة المجهرية القيمة.

4. الجمع بين أفضل نظرية والممارسة الأكثر تقدماً

صممت جامعة TECH هذا الاقتراح للتكيف مع متطلبات المهنيين، الذين يبحثون عن تحديث من خلال مؤهل علمي مرّن يتوافق مع المسؤوليات الأكثر تطلبًا. هكذا، يقدم برنامج TECH نموذجًا تربويًا يجمع بشكل مثالي بين المنهج النظري المتقدم والإقامة العملية 100% في مركز طب الأسنان من الدرجة الأولى. سيتيح لك ذلك التعرف على أحدث التطورات في مجال علاج جذور الأسنان والجراحة المجهرية القيمة على مدار 12 شهرًا.

5. توسيع حدود المعرفة

إن الجمع الممتاز بين النظرية والتطبيق في هذا المؤهل العلمي سيقود الأخصائي إلى توسيع كفاءاته ومهاراته في إجراء جراحة اللبنة والجراحة المجهرية القيمة باستخدام التقنيات الأكثر ابتكارًا. بهذه الطريقة، سيتمكن الأخصائي من توسيع نطاق عمله في ممارسته أو في المراكز السريرية المرموقة. فرصة فريدة لا يمكن أن توفرها سوى TECH، أكبر جامعة رقمية في العالم.

ستنغمس بشكل عملي في المركز الذي تختاره بنفسك"



03

الأهداف

يقدم برنامج TECH في هذه الشهادة الجامعية تحديثاً كاملاً في علاج جذور الأسنان والجراحة المجهرية القميّة. لتحقيق هذه الغاية، يوفر للمختصين الأدوات التربوية الأكثر ابتكاراً وبرنامجاً ذا منظور نظري-عملي يقرب المتخصصين من أحدث التطورات التقنية. في هذه العملية، لن يكون طبيب الأسنان بمفرده، حيث سيتم توجيهه من قبل فريق تعليمي خبير وأفضل المتخصصين في تطوير الإقامة العملية.



يتسم هذا البرنامج بالدقة العلمية الكبيرة، حيث يقدم أمثلة عملية وحالات حقيقية لتعزيز مهارات أخصائيي طب الأسنان"



الأهداف العامة



- ♦ تحديث المعرفة النظرية والعملية لطبيب الأسنان في مختلف مجالات علاج جذور الأسنان والجراحة المجهرية القمّية، من خلال طب الأسنان القائم على الأدلة
- ♦ تعزيز استراتيجيات العمل القائمة على نهج متعدد التخصصات للمريض المرشح للعلاج الليبي أو الجراحة الليبية أو جراحة القمم
- ♦ تعزيز اكتساب القدرات والمهارات التقنية، من خلال نظام سمعي بصري قوي، وإمكانية التطوير من خلال ورش عمل المحاكاة عبر الإنترنت و / أو التدريب المحدد
- ♦ لتدريب المهني على تحقيق مستويات من التميز القائم على الملاحظة اليقظة للمريض وظروفه، واستخراج البيانات السريرية والاستكشافية المناسبة، ووضع عملية التشخيص والخطة العلاجية التي ستقوده إلى تقديم أفضل خيار ممكن للمريض في تلك الحالة. لهذا، سيكون من الضروري أن تنغمس في الدراسة المستمرة للبيولوجيا، واكتساب أسس ثابتة وعادات مراجعة دورية لتطور المعرفة بموقف نقدي وقدرة تمييزية



هذا ما يجعل هذا البرنامج أفضل فرصة للحصول على آخر المستجدات في جميع الإجراءات والتقنيات الليبية في بيئة سريرية حقيقية"



الأهداف المحددة

الوحدة 1. المفهوم الحديث لعلاج جذر الأسنان

- وصف الأسس البيولوجية لطب جذر الأسنان
- أخذ التاريخ السريري الصحيح في علاج جذور الأسنان، مع الأخذ في الاعتبار الأمراض المعرضة للخطر، وكذلك التقنيات الإشعاعية المختلفة المتاحة لنا من أجل إجراء التشخيص الصحيح
- شرح العلاقات المتبادلة بين علاج جذر الأسنان ومجالات طب الأسنان الأخرى

الوحدة 2. التشخيص، خطة العلاج وتخدير الأسنان

- إعداد المجال الجراحي بشكل صحيح في الجراحة القلبية، وكذلك إتقان بروتوكولات التعقيم
- التعرف على علاجات الطوارئ في علاج جذور الأسنان

الوحدة 3. فتح قناة الجذر وموقعها وشكلها

- عزل باستخدام الحاجز المطاطي
- التعرف على كيفية التمييز بين خيارات العلاج للأسنان ذات الذروة المفتوحة

الوحدة 4. البروتوكول الحالي في غسل وتعقيم القناة

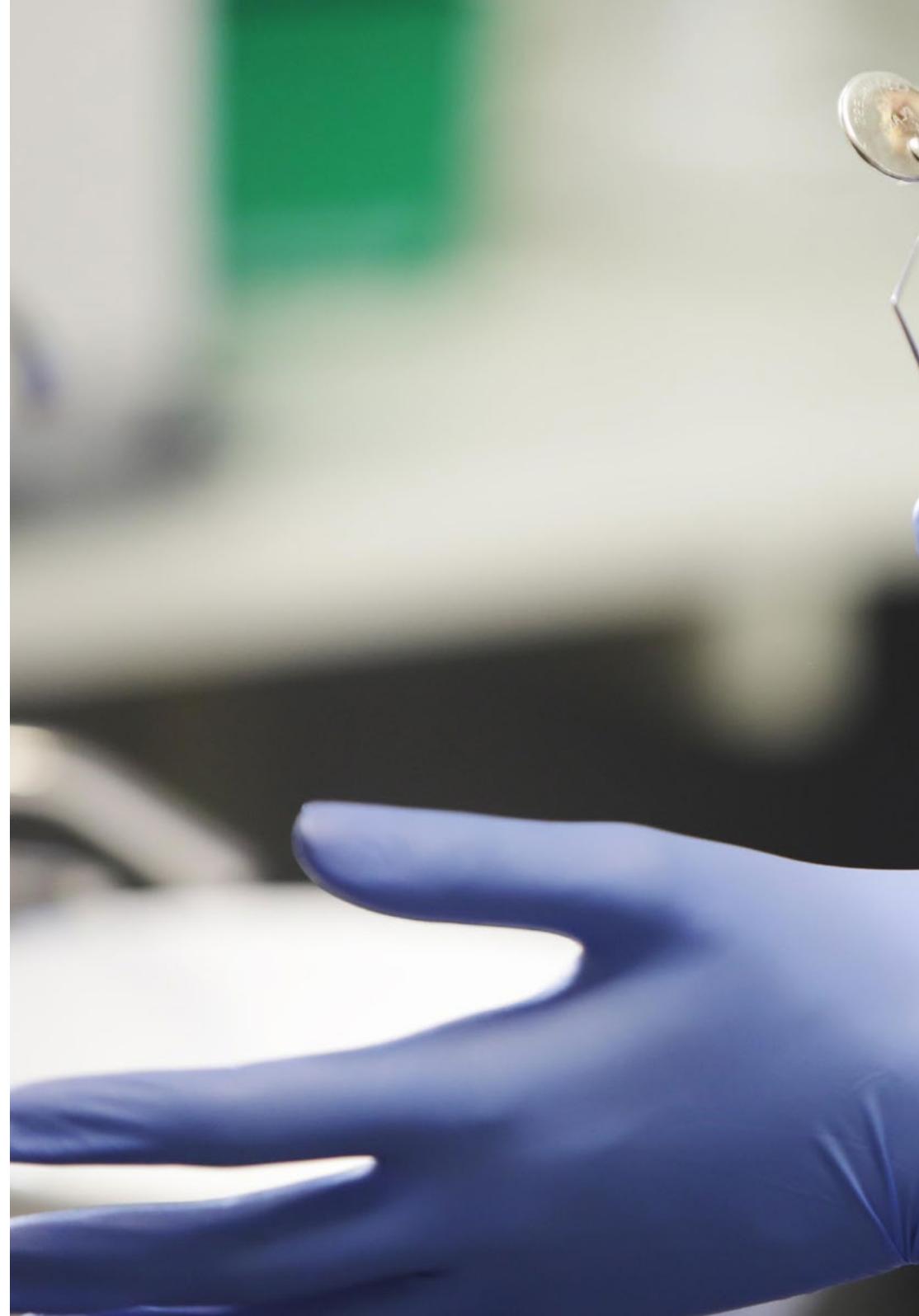
- تحديد الأنواع المختلفة لامتناسات الجذور
- تحديد حلول الغسل والتعقيم الرئيسية وطرقها

الوحدة 5. التحضير الميكانيكي الحيوي لقناة الجذر

- شرح تشريح وموقع قنوات الجذر
- تشكيل نظام قناة الجذر بشكل صحيح باستخدام التقنيات والأدوات المختلفة المتاحة لنا
- التطهير الصحيح لنظام قناة الجذر باستخدام تقنيات التوزيع المختلفة ومواد الري المتاحة

الوحدة 6. انسداد نظام قناة الجذر

- إجراء حشو القناة وفقاً للتقنية المناسبة في كل حالة سريرية
- إجراء إعادة المعالجة اللبية، وإزالة مثبتات الجذور الموجودة، إن كانت الحالة



الوحدة 7. استخدام هيدروكسيد الكالسيوم وأيوناته في طب الأسنان الحالي

- ♦ التعرف على المواد الحيوية كتطور حالي لهيدروكسيد الكالسيوم
- ♦ تحديد طرق الوقاية من لب السن في الأضراس الصغيرة والأسنان الأخرى

الوحدة 8. إصابات الأسنان. التشخيص، العلاج والتنبؤ

- ♦ حل الحوادث الجراحية المحتملة في علاج جذور الأسنان
- ♦ وصف إصابات الأسنان في حالات الطوارئ

الوحدة 9. علاج اللبنة للأسنان غير الناضجة

- ♦ اكتشاف تقنية علاج اللب للأسنان اللبنة والدائمة التي تم تشخيصها باللب الصحي أو التهاب لب السن العكسي
- ♦ التعمق في علاج قناة الجذر

الوحدة 10. علم أمراض اللثة - اللب والعلاقات اللثوية الداخلية

- ♦ إجراء تشخيص تفاضلي بين الآفات اللبنة وآفات اللثة
- ♦ التعرف على الآفات اللثوية الداخلية الناتجة عن الامتصاص

الوحدة 11. إعادة العلاج

- ♦ الكشف عن العوامل المؤهبة لمرض ما بعد العلاج
- ♦ التعمق في إعادة المعالجة السريرية غير الجراحية

الوحدة 12. مشاكل ومضاعفات اللبنة في علاج جذور الأسنان

- ♦ لتعميق التسبب في الآفات الكبيرة حول الأسنان وعلاجها في جلسة واحدة
- ♦ إجراء تشخيص تفاضلي مناسب، وفتح القناة، والتخلخل، والتنظيف، والتطهير، والتخلخل القمي وتجفيف القناة

الوحدة 13. الجراحة والجراحة المجهرية اللبنة

- ♦ شرح دواعي إجراء الجراحة اللبنة
- ♦ إدارة الغشاء الجليدي بشكل صحيح والتحكم في النزيف

الوحدة 14. اتخاذ القرارات بين علاج قناة الجذر، إعادة المعالجة، الجراحة القميّة أو الزرع

- ♦ تحديد التقنيات والعوامل المختلفة عند إجراء تبييض الأسنان
- ♦ كشف الأسباب التي تحفز قلع السن

الوحدة 15. علاج جذر الأسنان في المرضى المسنين

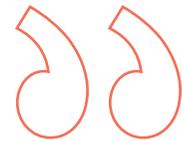
- ♦ تحسين الإدارة السريرية لتصنيف الأوعية والاعتبارات المفيدة في العلاج
- ♦ التعرف على الأمراض المختلفة الموجودة في المرضى المسنين



الكفاءات

في سياق هذه الشهادة الجامعية، سيتمكن المهنيون من تعزيز كفاءاتهم ومهاراتهم في أداء الجراحة اللبية، واستخدام أنسب التقنيات والمهارات اللازمة لتنفيذ الجراحة المجهرية القميّة. سيكون ذلك ممكناً بفضل دراسات الحالة التي سيقدمها أعضاء هيئة التدريس المتخصصون والمهنيون الذين سيقومون بتدريسك في المرحلة العملية من هذا البرنامج.

سيمكنك هذا البرنامج من مواكبة أحدث التطورات في مختلف
تقنيات تشكيل القنوات الحالية"





الكفاءات العامة

- ♦ امتلاك وفهم المعرفة في مجال الدراسة الذي يرتكز على أساس التعليم الإعدادي العام، وعادة ما يتم العثور عليها على مستوى، على الرغم من أنه مدعوم بالكتب المدرسية المتقدمة، إلا أنه يتضمن أيضًا بعض الجوانب التي تنطوي على المعرفة التي تنحدر من طليعة مجالها الدراسي
- ♦ تطبيق مهاراتهم وكفاءاتهم في عملهم بطريقة احترافية وامتلاك الكفاءات التي تظهر عادةً من خلال تطوير الحجج والدفاع عنها وحل المشكلات في مجال دراستهم
- ♦ جمع وتفسير البيانات ذات الصلة (عادةً ضمن مجال دراستهم) لإصدار أحكام تشمل التفكير فيما يتعلق بالقضايا ذات الطبيعة الاجتماعية أو العلمية أو الأخلاقية
- ♦ نقل المعلومات والأفكار والمشكلات والحلول إلى كل من الجماهير المتخصصة وغير المتخصصة
- ♦ تطوير مهارات التعلم اللازمة لإجراء مزيد من الدراسات بدرجة عالية من الاستقلالية



احصل على آخر المستجدات في تبييض الأسنان بالليزر
مع ماجستير نصف حضوري في تبييض الأسنان بالليزر
في جراحة اللبنة والجراحة المجهرية القميّة"

الكفاءات المحددة



- ♦ باستخراج الدواعم المعدنية اللولبية، صب النوى والأعمدة المصنوعة من الألياف الزجاجية أو الكربون باستخدام الموجات فوق الصوتية
- ♦ شرح النهج المنهجي لإزالة أداة مكسورة من داخل القناة
- ♦ وصف الإدارة اللبية في حالة إصابات الأسنان
- ♦ إدارة حالات الطوارئ في حالة وقوع حادث جراحي في علاج جذور الأسنان
- ♦ تطبيق تقنيات الشق في الجراحة القمّية
- ♦ إجراء إعادة التحضير وسد الفجوة في الجراحة القمّية
- ♦ طبق معرفتك في التجديد في الجراحة القمّية
- ♦ ربط علاج جذور الأسنان مع تخصصات طب الأسنان الأخرى
- ♦ إجراء إعادة بناء السن اللبية مع العلم أن استخدام المراسي داخل الجذور ليس ضروريًا دائمًا
- ♦ إجراء تبييض الأسنان بالليزر
- ♦ شرح أهمية التواصل مع المحيل

- ♦ شرح التطور في علاج جذور الأسنان
- ♦ وصف تشريح قنوات الجذر المطبقة على علاج جذور الأسنان
- ♦ إجراء جمع البيانات وفحص المريض لإعداد التاريخ الطبي الصحيح
- ♦ إجراء إدارة الأسنان المناسبة للمرضى المعرضين للخطر في علاج جذور الأسنان
- ♦ التعرف على كيفية تطبيق التقنيات الإشعاعية لتشخيص الجذور
- ♦ عمل تجاوب وصول مختلفة حسب الحالة السريرية
- ♦ للحصول على طول عمل في علاجنا وفقًا لاستخدام الأشعة السينية التقليدية
- ♦ التعرف على كيفية استخدام LEA بشكل صحيح
- ♦ وصف الأسس البيولوجية لطب جذر الأسنان
- ♦ إجراء المعالجة اللبية للأسنان ذات الذروة المفتوحة
- ♦ شرح إعادة تكوين الأوعية الدموية في علاج جذور الأسنان
- ♦ تطبيق التقنيات المختلفة لتشكيل القنوات
- ♦ إجراء التنظيف الكيميائي لقنوات الجذر عن طريق تنشيط الشطف والتعقيم
- ♦ إجراء سد القنوات باستخدام تقنيات اللدائن الحرارية

هيكل الإدارة وأعضاء هيئة تدريس الدورة التدريبية

احصل على آخر المستجدات في تبييض الأسنان بالليزر مع الماجستير النصف حضوري في تبييض الأسنان بالليزر في جراحة اللبنة والجراحة المجهرية القمّية. لتحقيق هذه الغاية، فقد جمعت بين طاقم إداري وتعليمي يتمتع بخبرة واسعة في جراحة اللبنة والجراحة المجهرية القمّية. تنعكس معرفته الواسعة في منهج دراسي متقدم، يمكنك الوصول إليه على مدار 24 ساعة في اليوم، من أي جهاز إلكتروني متصل بالإنترنت.



إجراء جراحة اللبنة وفقاً لتوصيات مجموعة من الخبراء في هذا القطاع"



المدير الدولي المستضاف



د. Federico Foschi هو خبير بارز في علاج عصب الأسنان وجراحة الفم. حصل على درجة الدكتوراه، بالتعاون مع معهد Forsyth المرموق في بوسطن بالولايات المتحدة الأمريكية، وحصل على جائزة المعهد الدولي لعلم أحياء اللب IADR Pulp Biology لمساهماته في مجال علم الأحياء الدقيقة اللبية.

وعلى مدار أكثر من عقدين من الزمن، قام بتطوير ممارسته في مجال الرعاية الصحية من المملكة المتحدة. وهناك أكمل تدريباً شاملاً لمدة خمس سنوات في طب الأسنان الترميمي في مستشفى غاي في لندن. كما حافظ على ممارسة ثابتة للرعاية، استناداً إلى الإحالة اللبية وقناة الجذر وإدارة قناة الجذر، والعلاجات الأولية والثانوية وجراحة القمم.

وقد عمل الدكتور Foschi أيضاً كاستشاري في عيادات مختلفة حيث أظهر باستمرار معرفته الواسعة بجميع جوانب صحة الفم والأسنان. كما ارتبط أيضاً كزميل باحث في كلية طب الأسنان وعلوم الفم والوجه والفكين في كلية كينغز كوليدج لندن، وعمل مديراً للبرنامج الأكاديمي نيابةً عن هيئة Health Education في إنجلترا. كما تم تعيينه أستاذاً في جامعة Plymouth.

وقد نشر هذا الخبير، الذي تخرج من جامعة بولونيا بمرتبة الشرف، 50 مقالاً محكماً وفصلين في كتابين ومجلداً خاصاً به. من بين مساهماته الأخرى، قام بدراسة مستفيضة لمصدر "ألم الأسنان" وشارك في تطوير طريقة جديدة للكشف عن البكتيريا أثناء العلاج. تطوير طريقة جديدة للكشف عن البكتيريا أثناء علاج قناة الجذر. مشروع يمكن أن يقلل من فشل بعض العلاجات والحاجة إلى لبعض العلاجات والحاجة إلى المتابعة.

وفي الوقت نفسه، فإن الدكتور Foschi عضو في أكاديمية التعليم العالي في المملكة المتحدة، وكذلك في الجمعية البريطانية لعلاج عصب الأسنان. بالإضافة إلى جمعية حشو الأسنان البريطانية. من ناحية أخرى، شارك ابتكاراته العلاجية في العديد من المؤتمرات، وأصبح نقطة مرجعية لأطباء الأسنان في جميع أنحاء العالم.

د. Foschi, Federico

- ♦ مدير برنامج التدريب على علاج عصب الأسنان في التعليم الصحي إنجلترا، لندن، المملكة المتحدة
- ♦ استشاري وزميل أكاديمي، King's College de لندن
- ♦ خبير استشاري ومتعاون أكاديمي في جامعة Plymouth
- ♦ دكتوراه في علم الأحياء الدقيقة الالبية في معهد Forsyth في بوسطن، الولايات المتحدة الأمريكية
- ♦ بكالوريوس في طب الأسنان من جامعة بولونيا
- ♦ عضو في: أكاديمية التعليم العالي في المملكة المتحدة، والكلية الملكية للجراحين في إنجلترا و للجراحين في إنجلترا والجمعية البريطانية للجراحة الالبية

بفضل TECH ستتمكن من التعلم مع
أفضل المحترفين في العالم"



هيكل الإدارة

د. Fabra Campos, Hipólito

- ♦ طبيب أسنان متخصص في علاج عصب الأسنان في عيادة Fabra
- ♦ مؤسس عيادة Fabra لطب الأسنان
- ♦ متحدث في العديد من المجالس والمؤتمرات والدورات التدريبية في إسبانيا والبرتغال والأرجنتين والإكوادور والبرازيل
- ♦ مؤلف مشارك للقاموس الطبي المصطلحي الجديد لطب الأسنان
- ♦ مؤلف العديد من المقالات العلمية العامة في المجلات الوطنية والدولية
- ♦ رئيس الجمعية الإسبانية لدراسة المواد السنية
- ♦ نائب رئيس مركز دراسات أمراض الفم في III Región
- ♦ دكتوراه في الطب والجراحة من جامعة كومبلوتنس بمدريد
- ♦ بكالوريوس في الطب والجراحة من جامعة Valencia
- ♦ بكالوريوس في طب الأسنان من كلية طب الأسنان بجامعة كومبلوتنسي بمدريد
- ♦ عضو في: مؤسس الجمعية الإسبانية لعلاج عصب الأسنان، الجمعية الأوروبية لعلاج عصب الأسنان، الجمعية الأمريكية لعلاج عصب الأسنان، وأكاديمية مواد طب الأسنان، والجمعية الإسبانية لعلاج عصب الأسنان والاندماج العظمي والقسم الإسباني Pierre Fauchard Academy



د. García Rielo, Manuel Miguel

- ♦ مدير وطبيب أسنان في عيادة غارسيا ريبيلو
- ♦ أستاذ مدرس إكلينيكي في جامعة سانتياغو دي كومبوستيلا في وحدة تدريس علم أمراض الأسنان والعلاج
- ♦ أستاذ متعاون في كلية طب الأسنان في جامعة سانتياغو دي كومبوستيلا
- ♦ ماجستير دولي في علاج جذر الأسنان المتقدمة من جامعة سانتياغو دي كومبوستيلا
- ♦ ماجستير جامعي في زراعة الأسنان وجراحة اللثة وجراحة الفم من جامعة ليون
- ♦ دبلوم الدراسات المتقدمة من جامعة سانتياغو دي كومبوستيلا
- ♦ بكالوريوس في طب الأسنان من جامعة سانتياغو دي كومبوستيلا
- ♦ الجوائز الوطنية في الأبحاث التي تمنحها الجمعية الإسبانية لطب الأسنان التحفظي والتجميلي (SEOC)
- ♦ عضو في: الجمعية الإسبانية لطب الأسنان التوعوي والتجميلي، الجمعية الإسبانية لطب اللثة والتراكيب العظمية، الجمعية الإسبانية لطب الأسنان التحفظي والتجميلي، الجمعية الإسبانية لطب الأسنان التجميلي، الجمعية الإسبانية لطب الأسنان، الجمعية الإسبانية لطب الفم

**د. Baroni Cañizares, Luís**

- ♦ مدير عيادة طب الأسنان Baroni
- ♦ طبيب الأسنان في عيادة د. Ruiz de Gopegui
- ♦ محاضر في درجة الماجستير في علاج جذر الأسنان في جامعة سرقسطة
- ♦ بكالوريوس في طب الأسنان من جامعة مدريد الأوروبية
- ♦ ماجستير الرسمية في علاج جذر الأسنان المتقدم من جامعة الأوروبية في مدريد
- ♦ دبلوم في زراعة الأسنان من Clínica Aparicio، معتمد من معتمد من جامعة غوتنبيرغ
- ♦ عضو في: عضو الجمعيه الاسبانيه لطب الاسنان



الهيكل والمحتوى

يحتوي برنامج الماجستير النصف حضوري في علاج جذور الأسنان والجراحة المجهرية القبية على منهج دراسي كامل يساعد المتخصصين على تغطية جميع الاحتمالات عند مواجهة الحالات التي تتطلب علاج جذور الأسنان أو إعادة بناء السن بعد الصدمة. لهذا الغرض، يحتوي على منهج متقدم وموارد تعليمية متعددة الوسائط يمكن الوصول إليها من أي جهاز كمبيوتر متصل بالإنترنت. تكتمل هذه المرحلة بإقامة عملية بارزة في مركز طب الأسنان المرموق.



منهج دراسي يطلعك على فعالية التشخيصات التي
يتم إجراؤها من خلال المسح الرقمي باستخدام التصوير
المقطعي المحوسب المقطعي الرقمي CBCT"



الوحدة 1. المفهوم الحديث لعلاج جذر الأسنان

- 1.1. مراجعة مفهوم القناة العاجية، القناة الملاطية وجذع اللب، عازلة اللب أو دواعم السن القميّة
 - 1.1.1. القناة العاجية
 - 2.1.1. القناة الملاطية
 - 3.1.1. جذع اللب، عازلة اللب أو دواعم السن القميّة
- 2.1. مراجعة مفهوم الملاط الجذري، الثقب القميّة، غشاء دواعم السن والعظم السنخي
 - 1.2.1. حدود الملاط
 - 2.2.1. ذروة الجذر
 - 3.2.1. ملاط الجذر
 - 4.2.1. الثقب القمي
 - 5.2.1. غشاء دواعم السن

الوحدة 2. التشخيص، خطة العلاج وتخدير الأسنان

- 1.2. الفحص السريري والتشخيص التفريقي لألم اللب
 - 1.1.2. المقدمة
 - 2.1.2. ألم من أصل سني
 - 3.1.2. التشخيص اللبي والقمي
 - 4.1.2. علم أمراض اللب
 - 5.1.2. علم الأمراض حول الذروة
- 2.2. الفحص الإشعاعي التقليدي
 - 1.2.2. الصور الشعاعية الإطباقية والبانورامية
 - 2.2.2. الصور الشعاعية البيئية و حول الذروة
 - 3.2.2. تحديد الهياكل
- 3.2. التصوير الشعاعي المحوسب للأسنان التصوير المقطعي المحوسب للأشعة المخروطية للأسنان
 - 1.3.2. المقدمة
 - 2.3.2. التشخيص في مجال طب الأسنان
 - 3.3.2. التصوير المقطعي المحوسب للأشعة المخروطية للأسنان
 - 1.3.3.2. خصائص التصوير المقطعي المحوسب للأشعة المخروطية للأسنان
 - 2.3.3.2. مزايا التصوير المقطعي المحوسب للأشعة المخروطية للأسنان
 - 3.3.3.2. جرعة إشعاعية التصوير المقطعي المحوسب للأشعة المخروطية للأسنان
 - 4.3.3.2. Voxels
 - 5.3.3.2. حدود التصوير المقطعي المحوسب للأشعة المخروطية للأسنان

- 4.3.2. التصوير المقطعي المحوسب المقطعي المحوسب في علاج جذور الأسنان.
 - 1.4.3.2. تحديد موقع القنوات
 - 2.4.3.2. آفات ذروية
 - 3.4.3.2. إصابات الأسنان
 - 4.4.3.2. امتصاص الجذر
 - 5.4.3.2. التخطيط ما قبل الجراحة
 - 6.4.3.2. تشخيص الفشل والمضاعفات
 - 7.4.3.2. استخدام التصوير المقطعي المحوسب للأشعة المخروطية للأسنان
- 4.2. علاجات الطوارئ في علاج جذور الأسنان
 - 1.4.2. التهاب لب السن العكسي والغير عكسي
 - 2.4.2. التنخر
 - 3.4.2. التهاب دواعم السن القميّة الحاد المقاوم للحرارة والخراج القمي
 - 5.2. تخدير السن المراد تخديره نُثّه
 - 1.5.2. التخدير داخل الرباط
 - 2.5.2. التخدير داخل العظام والتخدير بالحقن الذاتي
 - 3.5.2. التخدير الموضعي
 - 4.5.2. التخدير الموضعي وحوالي الذروة

الوحدة 3. فتح قناة الجذر وموقعها وشكلها

- 1.3. الوصول إلى التجاويف في الأسنان أحادية الجذر والوصول إلى نظام قناة الجذر
 - 1.1.3. الثقب في القواطع المركزية والأنياب الجانبية والعلوية
 - 2.1.3. الثقب في القواطع المركزية والأنياب الجانبية والسفلية
 - 3.1.3. الثقب في الضواحك العلوية والسفلية
- 2.3. تجاويف الوصول في الأضراس والوصول إلى نظام قناة الجذر
 - 1.2.3. الثقب في الأضراس العلوية
 - 2.2.3. الثقب في الأضراس السفلية
- 3.3. تحديد خصائص قنوات الجذر
 - 1.3.3. تحديد موقع القنوات
 - 2.3.3. نفاذية القنوات
 - 3.3.3. استخراج اللب وتنظيفه
 - 4.3.3. تحديد طول العمل أو مقياس القناة
- 4.3. الحاجز المطاطي
 - 1.4.3. دبابيس، حامل دبابيس، مثقب وحاملة الحواجز
 - 2.4.3. الأنواع المختلفة للسدود المطاطية
 - 3.4.3. تقنيات التثبيت

- 4.5. بروتوكولات في التحضير الميكانيكي للقنوات
 - 1.4.5. التقنية الميكانيكية لتحضير القناة
 - 2.4.5. المحركات: أنواعها وخصائصها
 - 3.4.5. إدارة القنوات حسب الصعوبة
 - 4.4.5. المعايير السريرية في أجهزة القناة
- 5.5. الأسباب والوقاية في كسر الأدوات الدوارة
 - 1.5.5. أسباب كسر الأدوات
 - 2.5.5. أسباب سريرية
 - 3.5.5. أسباب متعلقة بعلم المعادن
 - 4.5.5. الوقاية من كسر الأدوات
 - 5.5.5. اللوائح الإلزامية

الوحدة 6. انسداد نظام قناة الجذر

- 1.6. جلسة أو أكثر في علاج جذر الأسنان
 - 1.1.6. تجميع الإجراء الجراحي
 - 2.1.6. المتطلبات التي يجب توافرها للتمكن من إجراء جراحة حشو الأسنان في جلسة واحدة
 - 3.1.6. التحفيف وتحضير العاج قبل الحشو
- 2.6. مواد لسد القنوات
 - 1.2.6. رؤوس الكوتابركا
 - 2.2.6. حشوات الختم الكلاسيكي
 - 3.2.6. حشوات الختم الحيوية
- 3.6. تقنية السد برؤوس الكوتابركا (التكثيف الجانبي) الجزء الأول. اعتبارات عامة
 - 1.3.6. رؤوس الكوتابركا وبيئة العمل في التقنية
 - 2.3.6. أنواع الفواصل والمقاييس
 - 3.3.6. وضع حشوات الختم
 - 4.3.6. نظام العمل
- 4.6. تقنية السد برؤوس الكوتابركا (التكثيف الجانبي) الجزء الثاني. اعتبارات محددة
 - 1.4.6. مواصفات تقنية التكثيف الجانبي
 - 2.4.6. تقنية مجمعة للتكثيف الجانبي والرأسي بالحرارة
 - 3.4.6. الختم القمي مع تكاثف جانبي
 - 4.4.6. إدارة الانسداد بعد علاج الجذور

الوحدة 4. البروتوكول الحالي في غسل وتعقيم القناة

- 1.4. اعتبارات علاجية للشطف والتعقيم في الأسنان الحيوية والنخرية (مفهوم biofilm)
 - 1.1.4. مفهوم استئصال العضلات والمبادئ الأساسية
 - 2.1.4. مفهوم استئصال النخر اللبي والمبادئ الأساسية
- 2.4. اعتبارات حول مواد الشطف والتعقيم
 - 1.2.4. أهداف الشطف والتعقيم
 - 2.2.4. المبادئ الأساسية التي يجب اتباعها الشطف والتعقيم
 - 3.2.4. الخصائص الفيزيائية والكيميائية للشطف والتعقيم
 - 3.4. حلول وطرق الشطف والتعقيم
 - 1.3.4. هيبوكلوريت الصوديوم والكلورهيكسدين وغيرها
 - 2.3.4. الشطف والتعقيم البسيط، بالشطف، بالاهتزاز أو بالتجفيف
 - 4.4. إزالة اللطخة السنية وإجراء النفاذية القميّة (PATENCY)
 - 1.4.4. طرق إزالة طبقة اللطخة السنية. متى و لماذا؟
 - 2.4.4. طرق نفاذ القميّة. متى و لماذا؟

الوحدة 5. التحضير الميكانيكي الحيوي لقناة الجذر

- 1.5. مفاهيم جديدة في تصميم أدوات النيكل تيتانيوم
 - 1.1.5. المرونة الفائقة وتشكيل الذاكرة
 - 2.1.5. الخصائص المورفولوجية للأدوات الدوارة النيكل تيتانيوم
 - 3.1.5. دليل استخدام المبادئ الدوارة
- 2.5. بروتوكولات في الإعداد البدوي للقنوات
 - 1.2.5. دليل استخدام أعمال الدفع والسحب بشكل حصري
 - 2.2.5. مرتبطة باستخدام ملحق قبضة غايتس المنخفض السرعة
 - 3.2.5. الدليل المرتبط باستخدام قاطع التفرز Batt
 - 4.2.5. الدليل المرتبط بالموجات فوق الصوتية
 - 5.2.5. دليل مرتبط بملفات التيتانيوم
- 3.5. البروتوكولات في الإعداد البدوي المرتبطة بميكانيكا القنوات
 - 1.3.5. قواعد التوحيد القياسي
 - 2.3.5. خصائص الأنظمة الدوارة
 - 3.3.5. التقنية اليدوية المرتبطة بالميكانيكا
 - 4.3.5. النفاذ الأولي للقناة
 - 5.3.5. مقياس القناة
 - 6.3.5. قنوات بيضاوية أو مغلقة
 - 7.3.5. نظام العمل



- 5.6 مواد وتقنيات التعبئة مع الكوتابريكا باللدائن الحرارية (التكثيف الرأسي مع الكوتابريكا الساخنة)
- 1.5.6 المقدمة
- 2.5.6 اعتبارات حول تقنية Schilder الكلاسيكية
- 3.5.6 اعتبارات حول تقنية McSpadden وتقنية الوسم الهجين Tagger
- 4.5.6 الاعتبارات المتعلقة بتقنية التكثيف الموجي المستمر Buchanan
- 5.5.6 اعتبارات خاصة بتقنية الحقن المباشر لمادة الكوتابريكا الملدنة بالحرارة
- 6.5.6 اعتبارات حول تقنية سد القناة باستخدام مادة الراتينج المانعة للتسرب قبل الحفر الحمضي لجدران القناة
- 6.6 مواد وتقنيات التعبئة مع الكوتابريكا باللدائن الحرارية (نظام ثيرما فيل® وغيرها)
- 1.6.6 اعتبارات تتعلق بتقنية الحقن المباشر لمادة الكوتابريكا الملدنة بالحرارة مع السدادة القمّية السابقة لركام ثالث أكسيد ثلاثي أكسيد المعادن
- 2.6.6 الاعتبارات الفنية لنظام Therafil و/أو Guttacore
- 3.6.6 اعتبارات تقنية النظام جوتا فلو
- 4.6.6 اعتبارات حول استخدام أطراف البوليمر المتوسعة
- 7.6 الختم القمي كهدف لعلاجنا. الشفاء القمي وإعادة البناء
- 1.7.6 الأهداف التقنية والبيولوجية للانسداد
- 2.7.6 مفاهيم التمدد المفرط والامتلاء ونقص الحشوة
- 3.7.6 مفهوم النفاذية والنفخ القمي
- 4.7.6 سد وانسداد الشريان التاجي ثلثي القناة والتجويف الإطباق
- 5.7.6 إعادة تشكيل ذروة الجذر
- 8.6 السيطرة على الألم بعد الجراحة والمعلومات النهائية للمريض
- 1.8.6 إعادة التنشيط الالتهابي
- 2.8.6 ماذا تفعل عند حدوث إعادة تنشيط التهابية أو Flare-Up؟
- 3.8.6 ما الذي يمكن فعله لمنع حدوث إعادة تنشيط التهابية أو Flare-Up؟
- 4.8.6 هل ينحت السن لتحريره من الانسداد أم يترك كما هو؟

الوحدة 7. استخدام هيدروكسيد الكالسيوم وأيوناته في طب الأسنان الحالي

- 1.7 هل هيدروكسيد الكالسيوم منتج قديم؟
- 1.1.7 هيدروكسيد الكالسيوم في محلول ومعجون
- 2.1.7 هيدروكسيد الكالسيوم مع مواد أخرى
- 3.1.7 هيدروكسيد الكالسيوم كحشوة
- 2.7 طرق وقاية اللب في الأضراس الصغيرة والأسنان الأخرى
- 1.2.7 حماية اللب غير المباشرة
- 2.2.7 حماية اللب المباشرة
- 3.2.7 كشط اللب أو استئصال اللب أو استئصال اللب الجزئي
- 3.7 المواد الحيوية كتطور حالي لهيدروكسيد الكالسيوم
- 1.3.7 المواد الحيوية كمولات لأيونات الكالسيوم
- 2.3.7 استخدام المواد الحيوية والتعامل معها

- 4.7. استخدامات هيدروكسيد الكالسيوم لحل الأمراض والأدوية الأخرى داخل القناة
 - 1.4.7. هيدروكسيد الكالسيوم مستخدم كمضاد للبكتيريا
 - 2.4.7. هيدروكسيد الكالسيوم مستخدم كمحفز للإصلاح
 - 3.4.7. هيدروكسيد الكالسيوم مستخدم كمادة مانعة للتسرب
 - 4.4.7. الأدوية داخل القناة ودورها
- 5.7. استخدامات المواد الحيوية في علاج الأمراض المتشابهة
 - 1.5.7. المواد الحيوية المستخدمة كحماية للبيئة
 - 2.5.7. المواد الحيوية المستخدمة كحشوات إصلاح
 - 3.5.7. المواد الحيوية المستخدمة كمادة مانعة للتسرب

الوحدة 8. إصابات الأسنان. التشخيص، العلاج والتنبؤ

- 1.8. مريض مصدوم
 - 1.1.8. علم الأوبئة والمسببات والوقاية
 - 2.1.8. استبيان متعلق بالإصابة
 - 3.1.8. الفحص السريري
 - 4.1.8. الفحص الشعاعي
- 2.8. إصابة الأسنان الدائمة
 - 1.2.8. آفات اللثة
 - 2.2.8. ارتجاج في المخ
 - 3.2.8. خلع جزئي
 - 4.2.8. التدخل
 - 5.2.8. الخلع الجانبي
 - 6.2.8. النتوء
 - 7.2.8. البتر او الفقد
 - 8.2.8. كسر السنخية
 - 9.2.8. الأضرار التي لحقت بنية الأسنان
 - 10.2.8. كسر التاج
 - 11.2.8. كسر جذر التاج
 - 12.2.8. كسر الجذر
 - 13.2.8. إصابة اللثة
 - 14.2.8. تمزق
 - 15.2.8. كدمة
 - 16.2.8. تمزق
 - 17.2.8. تآكل



الوحدة 10. علم أمراض اللثة - اللب والعلاقات اللثوية الداخلية

- 1.10. التشخيص التمييزي بين الآفات اللبية واللثوية
 - 1.1.10. اعتبارات عامة
 - 2.1.10. مسارات الاتصال اللب-اللثة
 - 3.1.10. أعراض وتشخيص متلازمة اللثة الداخلية
 - 4.1.10. تصنيف الآفات آفات اللثة الداخلية
- 2.10. آفات اللثة الداخلية بسبب تشوهات الجذر. الجزء الأول
 - 1.2.10. اعتبارات عامة
 - 2.2.10. آفات باطن اللثة مجتمعة: التشخيص
 - 3.2.10. آفات باطن اللثة مجتمعة: العلاج
- 3.10. آفات اللثة الداخلية بسبب تشوهات الجذر. الجزء الثاني
 - 1.3.10. آفات اللثة النقية: التشخيص
 - 2.3.10. آفات اللثة النقية: العلاج
 - 3.3.10. الاستنتاجات
 - 4.3.10. خيارات العلاج الأخرى
- 4.10. متلازمة الأسنان المتشققة وانفجار الجذر. الجزء الأول
 - 1.4.10. الشق التاجي بدون إصابة اللب
 - 2.4.10. الشق التاجي مع إصابة اللب
 - 3.4.10. الشق التاجي مع إصابة اللب واللثة
 - 4.4.10. انفجار جذر السن في قناة الجذر انفجار جذر السن في قناة الجذر
- 5.10. متلازمة الأسنان المتشققة وانفجار الجذر. الجزء الثاني
 - 1.5.10. كسر الجذر بسبب الضغط الزائد أو هشاشة الجذر
 - 2.5.10. كسر الجذر بسبب التوسيع الزائد للقناة
 - 3.5.10. كسر بسبب ملامسة الإطباق المفرط أو الحمل الزائد
- 6.10. إصابات اللثة العرضية والصدمة
 - 1.6.10. كسر جذر التاج
 - 2.6.10. كسور الجذور الأفقية والعمودية
 - 3.6.10. كدمة وخلع الأسنان وكسر العملية السنخية
 - 4.6.10. علاج الآفات السنخية السنية

- 3.8. إصابة الأسنان الدائمة
 - 1.3.8. اعتبارات عامة في إصابات الأسنان الرضحية في الأسنان الأولية
 - 2.3.8. التقييم السريري وعلاج بنية الأسنان في الأسنان الأولية
 - 3.3.8. كسور التاج بدون تعرض اللب
 - 4.3.8. كسور التاج مع تعرض اللب
 - 5.3.8. كسر جذر التاج
 - 6.3.8. كسر الجذر
 - 7.3.8. التقييم السريري والعلاج السريري للهيكل الداعم في الأسنان الأولية
 - 8.3.8. ارتجاج الدماغ والخلع جزئي
 - 9.3.8. التدخل
 - 10.3.8. الخلع الجانبي
 - 11.3.8. النتوء
 - 12.3.8. البتر أو الفقد
 - 13.3.8. كسر السنخية

الوحدة 9. علاج اللبية للأسنان غير الناضجة

- 1.9. اعتبارات حول الأسنان المؤقتة و السن الشاب الدائم
- 2.9. علاج اللب للأسنان اللبينة والدائمة التي تم تشخيصها باللب الصحي أو التهاب لب السن العكسي
 - 1.2.9. تغطية اللب غير المباشر
 - 2.2.9. تغطية اللب المباشر
 - 3.2.9. بضع اللب
- 3.9. علاج لب السن للأسنان اللبية للأسنان اللبينة والدائمة التي تم تشخيصها بالتهاب اللب غير القابل للعلاج أو نخر اللب
 - 1.3.9. علاج قناة الجذر (استئصال اللب)
 - 2.3.9. الذروة
- 4.9. العلاج التجديدي. دور الخلايا الجذعية

- 4.11. إعادة المعالجة السريرية غير الجراحية
 - 1.4.11. تحضير تجويف الوصول
 - 2.4.11. استخدام الموجات فوق الصوتية
 - 3.4.11. نزع التاج
 - 4.4.11. إزالة البراغي و / أو الأعمدة
 - 5.4.11. اهتزاز صوتي مكسور
 - 6.4.11. الموجات فوق الصوتية
 - 7.4.11. خيار ميكانيكي
 - 8.4.11. الوصول إلى الثلث القمي
 - 9.4.11. مذيبيات جوتا بيرشا
 - 10.4.11. تقنيات إزالة جوتا بيرشا
 - 11.4.11. تقنية ميرد هيدستروم
 - 12.4.11. تقنيات المبادر الدوارة
 - 13.4.11. إزالة بالموجات فوق الصوتية
 - 14.4.11. إزالة بالحرارة
 - 15.4.11. الإزالة باستخدام أدوات مسخنة
 - 16.4.11. الإزالة بالمبارد والمذيبيات والأقماع الورقية
 - 17.4.11. إزالة المعاجين
 - 18.4.11. إزالة المخروط المفرد جوتا بيرشا مع الجذع الصلب
 - 19.4.11. إزالة الحواف الفضية
 - 20.4.11. إزالة الأدوات المكسورة

الوحدة 12. مشاكل ومضاعفات اللبنة في علاج جذور الأسنان

- 1.12. تشريح الجذر النادر في الأسنان المقوسة
 - 1.1.12. الاختلافات في تشريح جذر القواطع والأنياب العلوية
 - 2.1.12. الاختلافات في تشريح جذر الضواحك العلوية
 - 3.1.12. الاختلافات في تشريح جذر القواطع السفلية والأنياب
 - 4.1.12. الاختلافات في تشريح جذر الضواحك السفلية
- 2.12. التسبب المرضي للآفات الكبيرة حول القمّية وعلاجها في جلسة واحدة
 - 1.2.12. التشخيص المرضي للورم الحبيبي
 - 2.2.12. التشخيص المرضي للكيس. كيس سني المنشأ
 - 3.2.12. الاعتبارات البكتريولوجية للمعالجة اللبنة لآفات ذروية كبيرة في جلسة واحدة
 - 4.2.12. الاعتبارات السريرية للعلاج اللبني للآفات الكبيرة حول القمّية في جلسة واحدة
 - 5.2.12. الاعتبارات السريرية لإدارة العمليات الناسوبية المرتبطة بأمة ذروية كبيرة

- 7.10. آفات اللثة الداخلية بسبب الامتصاص. الجزء الأول
 - 1.7.10. امتصاص بسبب الضغط
 - 2.7.10. امتصاص بسبب التهاب اللب أو امتصاص داخلي
 - 3.7.10. امتصاص داخلي غير مثقوب
 - 4.7.10. امتصاص داخلي مثقوب
 - 5.7.10. امتصاص بسبب التهاب اللثة
 - 6.7.10. التهابي
 - 7.7.10. بديل، بسبب الاستبدال أو التصلب
 - 8.7.10. فقرة عنقية جراحية
- 8.10. آفات اللثة الداخلية بسبب الامتصاص. الجزء الثاني
 - 1.8.10. ارتشاف عنق الرحم الغازي في الأسنان اللبنة
 - 2.8.10. امتصاص الفقرة العنقية الجراحية دون تأثر اللب
 - 3.8.10. المسببات والتشخيص من امتصاص الفقرة العنقية
 - 4.8.10. المواد المستخدمة في علاج امتصاص الفقرة العنقية
- 9.10. مشاكل اللثة المتعلقة بالجراحة اللبنة في عمليات استئصال الجذور، والقطع النصفى وعمليات الشق اللثوي
 - 1.9.10. استئصال الجذور أو بتر الجذر
 - 2.9.10. التشريح النصفى
 - 3.9.10. الشفاء اللثوي

الوحدة 11. إعادة العلاج

- 1.11. ما هو سبب فشل قناة جذر السن؟
 - 1.1.11. التهابات اللبنة المستمرة أو الثانوية
 - 2.1.11. علم الأحياء الدقيقة في مرحلة حشو الجذر
- 2.11. تشخيص فشل العلاج اللبني
 - 1.2.11. التقييم السريري لعلاج قناة الجذر
 - 2.2.11. التقييم الشعاعي لعلاج قناة الجذر
 - 3.2.11. علاج قناة الجذر المقبول والمشكوك فيه وغير المقبول إشعاعياً
 - 4.2.11. تشخيص التهاب دواعم السن القمي بالتصوير المقطعي بالحزمة المخروطية (CBCT)
 - 5.2.11. دور المجهر الضوئي عندما يتعين علينا تصويره
 - 6.2.11. تكامل العوامل التقييمية في تحديد نجاح وفشل علاج قناة الجذر
- 3.11. العوامل المؤهبة لمرض ما بعد العلاج
 - 1.3.11. عوامل ما قبل الجراحة التي يمكن أن تؤثر على نجاح وفشل علاج قناة الجذر
 - 2.3.11. عوامل أثناء الجراحة التي يمكن أن تؤثر على نجاح وفشل علاج قناة الجذر
 - 3.3.11. عوامل ما بعد الجراحة التي يمكن أن تؤثر على نجاح وفشل علاج قناة الجذر

- 7.12. مشكلة الأضراس السفلية الأولى والثانية في المعالجة اللبية. 3 قنوات في الجذر الإنسي أو القناة الوسيطة
- 1.7.12. الاعتبارات التشريحية للأضراس الأولى السفلية لدى الأطفال أو المراهقين
- 2.7.12. الاعتبارات التشريحية للأضراس الأولى للبالغين في الفك السفلي
- 1.2.7.12. الجذر الإنسي في الأضراس الأولى للفك السفلي
- 2.2.7.12. الجذر البعيد في الضرس الأول للفك السفلي
- 3.7.12. الأضراس السفلية مع 5 قنوات
- 4.7.12. الاعتبارات التشريحية للأضراس الثانية للبالغين في الفك السفلي
- 1.4.7.12. القناة في C
- 2.4.7.12. الأضراس بقناة واحدة
- 5.7.12. الاعتبارات التشريحية لأضراس العقل السفلية

الوحدة 13. الجراحة والجراحة المجهرية اللبية

- 1.13. إعادة العلاج الجراحي أو غير الجراحي. صناعة القرار
- 1.1.13. الجراحة اللبية
- 2.1.13. إعادة المعالجة غير الجراحية
- 3.1.13. التقنية الجراحية
- 2.13. الأدوات الأساسية
- 1.2.13. صينية الكشف
- 2.2.13. صينية التخدير
- 3.2.13. الأدوات الدوارة
- 4.2.13. أنواع المبارد للعصب
- 3.13. شقوق بسيطة للوصول إلى المنطقة الجراحية
- 1.3.13. شق من خلال التلم اللثوي
- 2.3.13. الغشاء اللثوي
- 3.3.13. الغشاء المثلي
- 4.3.13. رفرف شبه منحرف
- 5.3.13. الشق الهلالي المعدل
- 6.3.13. الشق الهلالي
- 4.13. إدارة الغشاء الجلدي والتحكم في النزيف
- 1.4.13. تصميم الغشاء الجلدي
- 2.4.13. مضاعفات جراحية
- 3.4.13. اعتبارات عامة
- 4.4.13. اعتبارات ما قبل الجراحة للسيطرة على النزيف
- 5.4.13. اعتبارات جراحية للسيطرة على النزيف
- 6.4.13. تخدير موضعي
- 7.4.13. تصميم ورفع الغشاء

- 3.12. علاج الآفات الكبيرة حول القمّية في عدة جلسات
- 1.3.12. التشخيص التفريقي، فتح القناة، النفاذية، التنظيف، التطهير، نفاذية ذرية وتجفيف القناة
- 2.3.12. الأدوية داخل القناة
- 3.3.12. حشو التاج المؤقت (للإغلاق أو عدم الإغلاق، هذا هو السؤال).
- 4.3.12. قسطرة السبيل الناسوري أو انثقاب الورم الحبيبي والخدش الأعمى للآفة القمّية للأسنان
- 5.3.12. مبادئ توجيهية منظمة للعمل في حالة حدوث آفة كبيرة حول الذروة
- 4.12. التطور في علاج الآفات القمّية الكبيرة في عدة جلسات
- 1.4.12. التطور الإيجابي والتحكم في العلاج
- 2.4.12. تطور غير مؤكد والتحكم في العلاج
- 3.4.12. التطور السلبي والتحكم في العلاج
- 4.4.12. اعتبارات حول سبب الفشل في العلاج المحافظ للآفات الكبيرة حول القمّية
- 5.4.12. اعتبارات سريرية حول عمليات الناسور فيما يتعلق بالسن الأصلية
- 5.12. موقع وأصل وإدارة العمليات النواسيرية
- 1.5.12. قنوات الناسور من المجموعة الأمامية العلوية
- 2.5.12. مسالك الناسور من الضواك والأضراس العلوية
- 3.5.12. مسالك الناسور من المجموعة الأمامية السفلية
- 4.5.12. مسالك الناسور من الضواك والأضراس السفلية
- 5.5.12. ناسور جلدي من أصل أسنان
- 6.12. مشكلة الضرس العلوي الأول والثاني في المعالجة اللبية. القناة الرابعة
- 1.6.12. الاعتبارات التشريحية للأضراس العلوية الأولى للأطفال أو المراهقين
- 2.6.12. الاعتبارات التشريحية للأضراس الأولى للبالغين في الفك العلوي
- 3.6.12. الجذر الفكي الوسيط في الضرس الأول. القناة الرابعة أو القناة الدهليزية الوسطى الحنكية والقناة الخامسة
- 1.3.6.12. طرق الكشف عن القناة الرابعة: رؤية نزيها
- 2.3.6.12. طرق الكشف عن القناة الرابعة: رؤية قناتها
- 3.3.6.12. طرق الكشف عن القناة الرابعة: بشكل ملموس مع مربرد يدوي
- 4.3.6.12. طرق الكشف عن القناة الرابعة: عن طريق اللمس مع الرؤية المكبرة بالمجهر الضوئي
- 5.3.6.12. طرق الكشف عن القناة الرابعة: بشكل ملموس مع مربرد آلي
- 4.6.12. الجذر الفكي الوسيط في الأضراس الأولى العلوية
- 5.6.12. الجذر الحنكي في الأضراس الأولى العلوية

الوحدة 15. علاج جذر الأسنان في المرضى المسنين

- 1.15. تداخل الهياكل السنية والتغيرات الارتدادية في اللب. الطمس الفسيولوجي والمرضى لقناة اللب
 - 1.1.15. تنكس الكالسيوم الفسيولوجي
 - 2.1.15. التنكس الكلصي المرضي
- 2.15. التحول التكلسي أو التكلس الضموري أو التكلس الرضحي في لب القناة
 - 1.2.15. بدون أمراض أسنان وتغير لون التاج
 - 2.2.15. علم الأمراض القمي المرتبط بتكلس القناة دون تلون الأسنان
 - 3.2.15. علم الأمراض القمي المرتبط بتكلس القناة وتغير لون الأسنان
 - 4.2.15. الإدارة السريرية للتكلس القنوي واعتبارات مفيدة في العلاج

- 5.13. التقنيات والمواد المستخدمة في إعادة التأهيل وإعادة الحشو
 - 1.5.13. الركام ثلاثي أكسيد ثلاثي المعادن (MTA)
 - 2.5.13. تطبيق علاج العصب بالركام ثلاثي أكسيد ثلاثي المعادن MTA
 - 3.5.13. الجراحات شبه اللبية
 - 4.5.13. خصائص الركام ثلاثي أكسيد ثلاثي المعادن MTA
 - 5.5.13. بيودنتين
- 6.13. رؤوس الموجات فوق الصوتية والميكروسكوب البصري كأجهزة أساسية
 - 1.6.13. أنواع الرؤوس
 - 2.6.13. المجهر البصري
 - 3.6.13. المجهر الجراحي (MQ)
 - 4.6.13. الاستخدام السليم للأدوات
 - 5.6.13. جهاز بالموجات فوق الصوتية ونصائح هندسية
- 7.13. الجيب الفكي العلوي والهياكل التشريحية الأخرى التي يمكننا التفاعل معها
 - 1.7.13. الهياكل التشريحية المجاورة
 - 2.7.13. الجيب الفكي
 - 3.7.13. العصب السني السفلي
 - 4.7.13. الثقب الذقني
- 8.13. الأدوية والنصائح للحصول على فترة مثالية بعد الجراحة

الوحدة 14. اتخاذ القرارات بين علاج قناة الجذر، إعادة المعالجة، الجراحة القميّة أو الزرع

- 1.14. علاج السن أو خلعه؟
 - 1.1.14. أسباب خلع السن
 - 2.1.14. ما الذي يجب علي مراعاته للحفاظ على السن؟
- 2.14. العلاقة المتبادلة بين علاج جذر الأسنان والزرع
 - 1.2.14. علم أمراض زرع اللبية
 - 2.2.14. تصنيف أمراض زرع اللب
 - 3.2.14. تشخيص أمراض زرع اللب
 - 4.2.14. علاج أمراض زرع اللب
 - 5.2.14. الوقاية في أمراض زرع اللب



بفضل هذه الشهادة الجامعية، ستكون على دراية
بأكثر مواد حشو قناة الجذر فعالية في طب الأسنان"

الممارسات الإكلينيكية

بمجرد انتهاء الفترة النظرية، سيدخل المهني في المرحلة العملية في عيادة أسنان رائدة. بيئة سيرافكك فيها أحد المتخصصين الذين سيقومون بإرشادك خلال 3 أسابيع من الإقامة في الموقع.



هذه فرصة فريدة لتحديث معرفتك في عيادة
أسنان من الدرجة الأولى"





تتألف فترة هذه الطريقة العملية في علاج جذور الأسنان والجراحة المجهرية القميّة من إقامة في الموقع لمدة 3 أسابيع، من الاثنين إلى الجمعة لمدة 8 ساعات متتالية في اليوم، مما يضمن تحديث المعرفة مع أخصائي متخصص. بهذه الطريقة، سيتمكن الأخصائي من العمل في سيناريو سريري حقيقي، حيث سيعتني بالمرضى بدعم وتوجيه من فريق من الخبراء الرائدین في هذا المجال.

في هذا المقترح التدريبي، ذو الطبيعة العملية تمامًا، تهدف الأنشطة إلى تطوير وإتقان المهارات اللازمة لتوفير الرعاية الصحية في المجالات والظروف التي تتطلب مستوى عالٍ من التدريب، والتي تكون موجهة نحو تدريب محدد للتدريسين في النشاط، في بيئة آمنة للمريض وأداء مهني عالي.

تقدم جامعة TECH فرصة للتعلم من خلال العمل في بيئة مبتكرة، حيث يتم الجمع بين التقنية الأكثر دقة وأحدث جيل من المواد والمعدات. سيسمح لك هذا الأمر بدمج أهم التطورات في هذا المجال في ممارستك اليومية، وذلك بفضل التحديات التي تتم في بيئة سريرية، مما سيقودك إلى إتقان مهاراتك في مجال جراحة اللبنة والجراحة المجهرية القميّة. سيتم تنفيذ التدريب العملي بمرافقة وتوجيه المعلمين وزملاء التدريب الآخرين الذين يسهلون العمل الجماعي والتكامل متعدد التخصصات ككفاءات مستعرضة للممارسة الطبية (تعلم أن تكون وتعلم الارتباط بالآخرين).

ستشكل الإجراءات الموضحة أدناه أساس التدريب، وسيخضع تنفيذها لتوافر المركز ونشاطه العادي وعبء العمل الخاص به، وستكون الأنشطة المقترحة على النحو التالي

نشاط عملي	الوحدة
استخدام تقنيات التجفيف وتحضير العلاج قبل الحشو	انسداد نظام قناة الجذر
استخدام مواد حشو القنوات المختلفة مثل: نقاط الجوتتا-بيرتشا وأسمنت الختم الكلاسيكي والأسمنت الحيوي نقاط الجوتتا-بيرتشا وأسمنت الختم الكلاسيكي ومواد ختم الأسمنت الحيوي	
ممارسة تقنيات السد باستخدام أطراف الجوتتا-بيرتشا (التكثيف الجانبي)	
تنفيذ تقنيات السد باستخدام الجوتتا-بيرتشا الملدنة بالحرارة (التكثيف الرأسي باستخدام الجوتتا-بيرتشا الساخنة)	
استخدام مواد وتقنيات الختم باستخدام الجوتتا-بيرتشا الملدنة بالحرارة	
إتقان تقنية الختم القمي	
إجراء متابعة الألم بعد العملية الجراحية والمعلومات النهائية للمريض	استخدام هيدروكسيد الكالسيوم وأيوناته في طب الأسنان الحالي
إتقان طرق الوقاية من اللب في الأضراس الصغيرة والأسنان الأخرى: كشط اللب أو استئصال اللب أو الاستئصال الجزئي لللب	
استخدام المواد الحيوية والتعامل معها في طب الأسنان الحديث	
استخدام هيدروكسيد الكالسيوم لحل الأمراض والأدوية الأخرى داخل القناة وأدوية أخرى داخل	
استخدام المواد الحيوية (واقيات لب السن، وأسمنت الإصلاح، ومواد منع التسرب) وفقاً للمواد المانعة للتسرب) وفقاً للخصائص المحددة للمريض	

نشاط عملي	الوحدة
إجراء الفحص السريري والتشخيص التفريقي للألم اللب.	التشخيص، خطة العلاج وتخدير الأسنان
إجراء الفحص الإشعاعي التقليدي: الفحص الإشعاعي التقليدي: الصور الشعاعية الإطباقية والباثورامية والبيئية وحول السنخية.	
إجراء التصوير الشعاعي المحوسب لطب الأسنان بالحاسوب CBCT	
التعرف على الآفات حول الثُرحة حول الأسنان في طب الأسنان المركزي في علاج جذور الأسنان	
تخطيط ما قبل الجراحة باستخدام التصوير المقطعي المحوسب المقطعي المحوسب في علاج جذور الأسنان	
إجراء علاج لبّ الأسنان في حالات الطوارئ	
تطبيق تقنيات التخدير المختلفة على السن المراد تخديره على السن المراد تخديره.	فتح، تحديد موقع وتشكيل نظام القناة الجذرية
عمل تجاويف في الأسنان أحادية الجذر والوصول إلى نظام قناة الجذر	
إجراء تجاويف الوصول في الأسنان الضرسية، والوصول إلى قنوات الجذر	
إجراء قلع لب الجذر وتنظيف اللب في الجذور	البروتوكول الحالي في ري قناة الجذر
إتقان تقنيات وضع السد المطاطي وكذلك الأنواع المختلفة من السدود المطاطية	
الاعتبارات العلاجية المثالية للري في الأسنان الحيوية والنخرية	
تقييم استخدام مواد الري والنظر في استخدامها.	
تطبيق المحاليل على الري	
إزالة اللطاخة السنية وإجراء النفاذية القمّية (PATENCY)	



ادخل برنامجاً يتيح لك التعامل مع حالات حقيقية لمرضى يحتاجون إلى أكثر التقنيات تقدماً في علاج جذور الأسنان"

تأمين المسؤليات المدنية

يتمثل الشاغل الرئيسي لهذه المؤسسة في ضمان سلامة كل من المتدربين والوكلاء المتعاونين الآخرين الضروريين في عمليات التدريب العملي في الشركة. من بين التدابير المخصصة لتحقيق ذلك، الاستجابة لأي حادث قد يحدث أثناء عملية التدريس والتعلم بأكملها.

للقيام بذلك، يتعهد هذا الكيان التعليمي بالتعاقد على تأمين المسؤولية المدنية الذي يغطي أي احتمال قد ينشأ أثناء تنفيذ الإقامة في مركز التدريب.

ستحظى سياسة المسؤولية المدنية للمتدربين بتغطية واسعة وسيتم الاشتراك فيها قبل بدء فترة التدريب العملي. بهذه الطريقة لن يضطر الممارس إلى القلق إذا اضطر إلى التعامل مع موقف غير متوقع، كما أنه مغطى حتى نهاية البرنامج العملي في المركز.



الشروط العامة للتدريب العملي

الشروط العامة لاتفاقية التدريب الداخلي للبرنامج ستكون على النحو التالي:

1. **الإرشاد الأكاديمي:** خلال درجة الماجستير النصف حضوري، سيتم تعيين اثنين من المدرسين للطالب الذين سيرافقونه طوال العملية بأكملها، لحل أي شكوك وأسئلة قد تنشأ. من ناحية، سيكون هناك مدرس محترف ينتمي إلى مركز التدريب الذي يهدف إلى توجيه ودعم الطالب في جميع الأوقات. ومن ناحية أخرى، سيتم أيضًا تعيين مدرس أكاديمي تتمثل مهمته في التنسيق ومساعدة الطالب طوال العملية الدراسية وحل الشكوك وتسهيل كل ما قد يحتاج إليه. بهذه الطريقة، سيرافق الطالب المدرس المحترف في جميع الأوقات وسيكون هو قادرًا على استشارة أي شكوك قد تظه، سواء ذات طبيعة عملية أو أكاديمية.

2. **مدة الدراسة:** سيستمر برنامج التدريب هذا لمدة ثلاثة أسابيع متواصلة من التدريب العملي، موزعة على دوام 8 ساعات وخمسة أيام في الأسبوع. ستكون أيام الحضور والجدول المواعيد مسؤولية المركز، وإبلاغ المهني على النحو الواجب بشكل سابق للتدريب، في وقت مبكر بما فيه الكفاية ليخدم بذلك أغراض التنظيم للتدريب.

3. **عدم الحضور:** إذا لم تحضر في يوم بدء ماجستير نصف حضوري فسيفقد الطالب حقه فيه دون إمكانية استرداد الأموال أو تغيير التواريخ. إن التغيب لأكثر من يومين عن الممارسات دون سبب طبي/أو مبرر، يعني استغناءه عن التدريب وبالتالي إنهاؤها تلقائيًا. يجب إبلاغ المرشد الأكاديمي على النحو الواجب وعلى وجه السرعة عن أي مشكلة تظهر أثناء فترة الإقامة.

4. **المؤهل العلمي:** سيحصل الطالب الذي يجتاز درجة الماجستير النصف حضوري على شهادة تثبت إقامته في المركز المعني.

5. **علاقة العمل والانتماء لمكان العمل:** لا تشكل ماجستير نصف حضوري علاقة عمل من أي نوع.

6. **الدراسات السابقة:** قد تطلب بعض المراكز شهادة الدراسات السابقة لإكمال درجة الماجستير النصف حضوري. في هذه الحالات سيكون من الضروري تقديمها إلى قسم التدريب في TECH حتى يمكن تأكيد تعيين المركز المختار للطالب.

7. **هذا البرنامج لا يشمل:** لن يتضمن الماجستير النصف حضوري أي عنصر غير موصوف في الشروط الحالية. لذلك، لا يشمل ذلك الإقامة أو الانتقال إلى المدينة التي يتم فيها التدريب أو التأشيرات أو أي خدمة أخرى غير موصوفة.

مع ذلك، يجوز للطالب استشارة مرشده الأكاديمي في حالة وجود أي استفسار أو توصية بهذا الصدد. سيوفر له ذلك جميع المعلومات اللازمة لتسهيل الإجراءات.

أين يمكنني القيام بالممارسات الإكلينيكية؟

يمكن تنفيذ برنامج الماجستير النصف حضوري هذا في مراكز طب الأسنان المرموقة المختلفة، حيث سيختبر المهنيون معارفهم ويتأقلمون مع بيئة عمل واقعية. بهذه الطريقة، سيتم تعزيز المعرفة التي يتم تدريسها في الحرم الجامعي الافتراضي، مما يسمح بتطبيقها تحت إشراف متخصص من ذوي الخبرة في مجال الرعاية الصحية.



تقوم جامعة TECH باختيار مارم للمراكز التي ستتدرب فيها
من أجل ضمان تجربة حقيقية تتناسب مع احتياجاتك"





سيتمكن الطالب من أخذ الجزء العملي من هذا الماجستير النصف الحضوري في المؤسسات التالية:



طب الأسنان

Clínica Go Gaztambide

الدولة إسبانيا
المدينة مدريد

العنوان: Calle de Gaztambide, 52, bajo derecha, 28015 Madrid

مركز العناية بالأسنان والتجميل

التدريبات العملية ذات الصلة:

- طب دواعم الأسنان والجراحة اللثوية المخاطية
- تقويم الأسنان وجراحة تقويم الأسنان



طب الأسنان

Arte Sano Dental

الدولة إسبانيا
المدينة فالينسيا

العنوان: Passeig de la Ciutadella, 11, 46003 Valencia

مركز أسنان متخصص في زراعة الأسنان وعلاج الفم

التدريبات العملية ذات الصلة:

- زراعة الأسنان وجراحة الفم
- إدارة وتوجيه عيادات طب الأسنان



طب الأسنان

ICD Policlínica

الدولة إسبانيا
المدينة فالينسيا

العنوان: Av. de Jacinto Benavente, 2, bajo, 46005 València, Valencia

المركز الشامل لطب التجميل والشعر وطب الأسنان وعلم النفس والتجميل

التدريبات العملية ذات الصلة:

- الطب التجميلي
- علاج جذور الأسنان والجراحة المجهرية القمّية



طب الأسنان

Clínica Dental Diseño Sonrisa

الدولة إسبانيا
المدينة الميريا

العنوان: Av. del Sabinar, 80, 04740 Roquetas de Mar

مركز تعزيز صحة الفم والأسنان والتجميل

التدريبات العملية ذات الصلة:

- علاج جذور الأسنان والجراحة المجهرية القمّية
- زراعة الأسنان وجراحة الفم



طب الأسنان

Sevilla Dental

الدولة إسبانيا
المدينة إشبيلية

العنوان: C. Reyes Católicos, 15 Derecha, 41001 Sevilla

عيادة الرعاية السريرية لتعزيز صحة الفم والأسنان

التدريبات العملية ذات الصلة:

- تقويم الأسنان وجراحة تقويم الأسنان
- علاج جذور الأسنان والجراحة المجهرية القمّية



طب الأسنان

Clínica Dental Los Bermejales

الدولة إسبانيا
المدينة إشبيلية

العنوان: Avenida Del Reino Unido Local, Esquina, C. Colonia, 41012 Sevilla

مركز تعزيز صحة الفم والأسنان وتجميل الأسنان

التدريبات العملية ذات الصلة:

- تقويم الأسنان وجراحة تقويم الأسنان
- علاج جذور الأسنان والجراحة المجهرية القمّية



طب الأسنان

Clínica Dr Dopico

الدولة إسبانيا
المدينة أستورياس

العنوان: C. de la Libertad, 1, 1ºB, 33180 Noreña, Asturias

مركز العناية بالأسنان وتجميل الأسنان

التدريبات العملية ذات الصلة:

- طب الأسنان التجميلي اللاصق
- إدارة وتوجيه عيادات طب الأسنان



طب الأسنان

Hospital HM Modelo

الدولة إسبانيا
المدينة لا كورونيا

العنوان: Rúa Virrey Osorio, 30, 15011 A Coruña

شبكة العيادات الخاصة والمستشفيات والمراكز المتخصصة الموزعة في جميع أنحاء إسبانيا

التدريبات العملية ذات الصلة:

- التخدير والإنعاش
- الرعاية التطبيقية



طب الأسنان

Hospital Maternidad HM Belén

الدولة
إسبانيا

المدينة
لا كورونيا

العنوان: R. Filantropía, 3, 15011, A Coruña

شبكة العيادات الخاصة والمستشفيات والمراكز المتخصصة الموزعة في جميع أنحاء إسبانيا

التدريبات العملية ذات الصلة:
- تحديث في المساعدة على الإجاب
- إدارة المستشفيات والخدمات الصحية



طب الأسنان

Hospital HM San Francisco

الدولة
إسبانيا

المدينة
ليون

العنوان: C. Marqueses de San Isidro, 11, 24004, León

شبكة العيادات الخاصة والمستشفيات والمراكز المتخصصة الموزعة في جميع أنحاء إسبانيا

التدريبات العملية ذات الصلة:
- تحديث في التخدير والإنعاش
- التمريض في خدمة طب الرضوح



طب الأسنان

Hospital HM Regla

الدولة
إسبانيا

المدينة
ليون

العنوان: Calle Cardenal Landázuri, 2, 24003, León

شبكة العيادات الخاصة والمستشفيات والمراكز المتخصصة الموزعة في جميع أنحاء إسبانيا

التدريبات العملية ذات الصلة:
- تحديث العلاجات النفسية في المرضى القاصرين



طب الأسنان

Hospital HM Nou Delfos

الدولة
إسبانيا

المدينة
برشلونة

العنوان: Avinguda de Vallcarca, 151, 08023 Barcelona

شبكة العيادات الخاصة والمستشفيات والمراكز المتخصصة الموزعة في جميع أنحاء إسبانيا

التدريبات العملية ذات الصلة:
- الطب التجميلي
- التغذية الإكلينيكية في الطب



طب الأسنان

Hospital HM Madrid

الدولة
إسبانيا

المدينة
مدريد

العنوان: Pl. del Conde del Valle de Súchil, 16, 28015, Madrid

شبكة العيادات الخاصة والمستشفيات والمراكز المتخصصة الموزعة في جميع أنحاء إسبانيا

التدريبات العملية ذات الصلة:
- الرعاية التلطيفية
- التخدير والإنعاش



طب الأسنان

Hospital HM Montepíncipe

الدولة
إسبانيا

المدينة
مدريد

العنوان: Av. de Montepíncipe, 25, 28660, Boadilla del Monte, Madrid

شبكة العيادات الخاصة والمستشفيات والمراكز المتخصصة الموزعة في جميع أنحاء إسبانيا

التدريبات العملية ذات الصلة:
- الرعاية التلطيفية
- الطب التجميلي



طب الأسنان

Hospital HM Torrelodones

الدولة
إسبانيا

المدينة
مدريد

العنوان: Av. Castillo Olivares, s/n, 28250, Torrelodones, Madrid

شبكة العيادات الخاصة والمستشفيات والمراكز المتخصصة الموزعة في جميع أنحاء إسبانيا

التدريبات العملية ذات الصلة:
- التخدير والإنعاش
- الرعاية التلطيفية



طب الأسنان

Hospital HM Sanchinarro

الدولة
إسبانيا

المدينة
مدريد

العنوان: Calle de Oña, 10, 28050, Madrid

شبكة العيادات الخاصة والمستشفيات والمراكز المتخصصة الموزعة في جميع أنحاء إسبانيا

التدريبات العملية ذات الصلة:
- التخدير والإنعاش
- الرعاية التلطيفية



طب الأسنان

Hospital HM Puerta del Sur

الدولة
إسبانيا

المدينة
مدريد

العنوان: Av. Carlos V, 70, 28938, Móstoles, Madrid

شبكة العيادات الخاصة والمستشفيات والمراكز المتخصصة الموزعة في جميع أنحاء إسبانيا

التدريبات العملية ذات الصلة:
- الرعاية التلطيفية
- طب العيون الكلينيكي



طب الأسنان

Hospital HM Vallés

الدولة
إسبانيا

المدينة
مدريد

العنوان: Calle Santiago, 14, 28801, Alcalá de Henares, Madrid

شبكة العيادات الخاصة والمستشفيات والمراكز المتخصصة الموزعة في جميع أنحاء إسبانيا

التدريبات العملية ذات الصلة:
- أورام النساء
- طب العيون الكلينيكي



طب الأسنان

Policlínico HM Arapiles

الدولة
إسبانيا

المدينة
مدريد

العنوان: C. de Arapiles, 8, 28015, Madrid

شبكة العيادات الخاصة والمستشفيات والمراكز المتخصصة الموزعة في جميع أنحاء إسبانيا

التدريبات العملية ذات الصلة:
- التخدير والإنعاش
- طب اسنان الأطفال



طب الأسنان

Policlínico HM Cruz Verde

الدولة
إسبانيا

المدينة
مدريد

العنوان: Plaza de la Cruz Verde, 1-3, 28807, Alcalá de Henares, Madrid

شبكة العيادات الخاصة والمستشفيات والمراكز المتخصصة الموزعة في جميع أنحاء إسبانيا

التدريبات العملية ذات الصلة:
- طب الأقدام السريري المتقدم
- التقنيات البصرية وقياس النظر السريري



طب الأسنان

Centro Médico Vithas Alzira

الدولة
إسبانيا

المدينة
فالنسيا

العنوان: Gran Vía Comunitat Valenciana, 4, 46600 Alzira

المجموعة الرائدة في قطاع الرعاية الصحية الإسباني

التدريبات العملية ذات الصلة:
- تحديث في التخدير والإنعاش
- التمريض في العناية المركزة



طب الأسنان

Hospital Vithas Castellón

الدولة
إسبانيا

المدينة
Castellón

العنوان: Calle Santa Maria Rosa Molas, 25, 12004 Castellón de la Plana

المجموعة الرائدة في قطاع الرعاية الصحية الإسباني

التدريبات العملية ذات الصلة:
- التمريض في العناية المركزة
- علاج جذور الأسنان والجراحة المجهرية القميّة



طب الأسنان

Centro Médico Vithas El Ejido

الدولة
إسبانيا

المدينة
أميريا

العنوان: Avenida Ciavieja, 15, 04700 El Ejido

المجموعة الرائدة في قطاع الرعاية الصحية الإسباني

التدريبات العملية ذات الصلة:
- تحديث في التخدير والإنعاش
- زراعة الأسنان وجراحة الفم



طب الأسنان

Centro Médico Vithas Fuengirola

الدولة
إسبانيا

المدينة
ملقة

العنوان: Avenida de Ramón y Cajal, s/n, 29640 Fuengirola

المجموعة الرائدة في قطاع الرعاية الصحية الإسباني

التدريبات العملية ذات الصلة:
- تحديث في التخدير والإنعاش
- التمريض في العناية المركزة



طب الأسنان

Centro Médico Vithas Granada

المدينة: المدينة
الدولة: إسبانيا
غرناطة

العنوان: Plaza Ciudad de los Cármenes, Bajo B, s/n, 18013 Granada

المجموعة الرائدة في قطاع الرعاية الصحية الإسباني

التدريبات العملية ذات الصلة:
- تحديث في التخدير والإنعاش
- التمريض في العناية المركزة



طب الأسنان

Centro Médico Vithas La Rosaleda

المدينة: المدينة
الدولة: إسبانيا
ملقة

العنوان: Paseo Martiricos, Estadio de Fútbol La Rosaleda s/n, 29011 Málaga

المجموعة الرائدة في قطاع الرعاية الصحية الإسباني

التدريبات العملية ذات الصلة:
- تحديث في التخدير والإنعاش
- التمريض في العناية المركزة



طب الأسنان

Centro Médico Vithas Limonar

المدينة: المدينة
الدولة: إسبانيا
ملقة

العنوان: Calle la Era, 6, 29016 Málaga

المجموعة الرائدة في قطاع الرعاية الصحية الإسباني

التدريبات العملية ذات الصلة:
- تحديث في التخدير والإنعاش
- التمريض في العناية المركزة



طب الأسنان

Centro Médico Vithas Lleida

المدينة: المدينة
الدولة: إسبانيا
ليريدا

العنوان: Avenida de Tortosa 4, 25005 Lleida

المجموعة الرائدة في قطاع الرعاية الصحية الإسباني

التدريبات العملية ذات الصلة:
- تحديث في التخدير والإنعاش
- التمريض في العناية المركزة



طب الأسنان

Centro Médico Vithas Nerja

المدينة: المدينة
الدولة: إسبانيا
ملقة

العنوان: Calle Antonio Ferrandis, 'Edificio Chanquete', 5, 29780 Málaga

المجموعة الرائدة في قطاع الرعاية الصحية الإسباني

التدريبات العملية ذات الصلة:
- تحديث في التخدير والإنعاش
- التمريض في العناية المركزة



طب الأسنان

Centro Médico Vithas Playa Serena

المدينة: المدينة
الدولة: إسبانيا
أميريا

العنوان: Avenida de Playa Serena, 40, 04740 Roquetas de Mar

المجموعة الرائدة في قطاع الرعاية الصحية الإسباني

التدريبات العملية ذات الصلة:
- تحديث في التخدير والإنعاش
- التمريض في العناية المركزة



طب الأسنان

Centro Médico Vithas Pontevedra

المدينة: المدينة
الدولة: إسبانيا
بونتيبيديرا (بونتيبيديرا)

العنوان: Avenida Eduardo Pondal, 68, 36003 Pontevedra

المجموعة الرائدة في قطاع الرعاية الصحية الإسباني

التدريبات العملية ذات الصلة:
- تحديث في التخدير والإنعاش
- التمريض في العناية المركزة



طب الأسنان

Centro Médico Vithas Rincón de la Victoria

المدينة: المدينة
الدولة: إسبانيا
ملقة

العنوان: Avenida de la Torre, 15, 29730 Rincón de la Victoria

المجموعة الرائدة في قطاع الرعاية الصحية الإسباني

التدريبات العملية ذات الصلة:
- تحديث في التخدير والإنعاش
- التمريض في العناية المركزة



طب الأسنان

Centro Médico Vithas Sevilla

الدولة
إسبانيا

المدينة
إشبيلية

العنوان: Calle Enramadilla, 8, 41018 Sevilla

المجموعة الرائدة في قطاع الرعاية الصحية الإسباني

التدريبات العملية ذات الصلة:
- تحديث في التخدير والإنعاش
- التمريض في العناية المركزة



طب الأسنان

Centro Médico Vithas Torre del Mar

الدولة
إسبانيا

المدينة
ملقة

العنوان: Calle San Andrés, 23, 29740 Torre del Mar

المجموعة الرائدة في قطاع الرعاية الصحية الإسباني

التدريبات العملية ذات الصلة:
- تحديث في التخدير والإنعاش
- التمريض في العناية المركزة



طب الأسنان

Centro Médico Vithas Torremolinos

الدولة
إسبانيا

المدينة
ملقة

العنوان: Calle Hoyo, 15, 29620 Torremolinos

المجموعة الرائدة في قطاع الرعاية الصحية الإسباني

التدريبات العملية ذات الصلة:
- تحديث في التخدير والإنعاش
- التمريض في العناية المركزة



طب الأسنان

Centro Médico Vithas Vitoria

الدولة
إسبانيا

المدينة
Álava

العنوان: Avenida Beato Tomás de Zumárraga, 1, 01008 Vitoria

المجموعة الرائدة في قطاع الرعاية الصحية الإسباني

التدريبات العملية ذات الصلة:
- تحديث في التخدير والإنعاش
- التمريض في العناية المركزة



طب الأسنان

Centro Médico Vithas Madrid Aravaca

الدولة
إسبانيا

المدينة
مدريد

العنوان: Calle La Salle, 12, 28023 Madrid

المجموعة الرائدة في قطاع الرعاية الصحية الإسباني

التدريبات العملية ذات الصلة:
- تحديث في التخدير والإنعاش
- التمريض في العناية المركزة



طب الأسنان

Hospital Universitario Vithas Madrid Arturo Soria

الدولة
إسبانيا

المدينة
مدريد

العنوان: C. de Arturo Soria, 103, 28043 Madrid

المجموعة الرائدة في قطاع الرعاية الصحية الإسباني

التدريبات العملية ذات الصلة:
- تحديث في التخدير والإنعاش
- التمريض في العناية المركزة



طب الأسنان

Hospital Universitario Vithas La Milagrosa

الدولة
إسبانيا

المدينة
مدريد

العنوان: Calle Modesto Lafuente, 14, 28010 Madrid

المجموعة الرائدة في قطاع الرعاية الصحية الإسباني

التدريبات العملية ذات الصلة:
- تحديث في التخدير والإنعاش
- التمريض في العناية المركزة



طب الأسنان

Hospital Vithas Aguas Vivas

الدولة
إسبانيا

المدينة
فالنسيا

العنوان: Carretera Alzira-Tavernes de Valldigna, CV-50 Km 11, 46740 Carcaixent

المجموعة الرائدة في قطاع الرعاية الصحية الإسباني

التدريبات العملية ذات الصلة:
- تحديث في التخدير والإنعاش
- التمريض في العناية المركزة



طب الأسنان

Hospital Vithas Alicante

الدولة إسبانيا
المدينة أليكانتي

العنوان: Plaza Dr. Gómez Ulla, 15,
03013 Alicante

المجموعة الرائدة في قطاع الرعاية الصحية الإسباني

التدريبات العملية ذات الصلة:
- علاج جذور الأسنان والجراحة المجهرية القمّية
- زراعة وجراحة الفم



طب الأسنان

Hospital Vithas Almería

الدولة إسبانيا
المدينة أميريا

العنوان: Carretera del Mami, Km 1,
04120 Almería

المجموعة الرائدة في قطاع الرعاية الصحية الإسباني

التدريبات العملية ذات الصلة:
- التمريض في العناية المركزة
- تحديث في التخدير والإنعاش



طب الأسنان

Centro Médico Vithas Castellón

الدولة إسبانيا
المدينة Castellón

العنوان: Calle Santa María Rosa Molas, 40,
12004 Castellón de la Plana

المجموعة الرائدة في قطاع الرعاية الصحية الإسباني

التدريبات العملية ذات الصلة:
- تحديث في التخدير والإنعاش
- التمريض في العناية المركزة



طب الأسنان

Hospital Vithas Granada

الدولة إسبانيا
المدينة غرناطة

العنوان: Avenida de Santa María, 6,
18008 Granada

المجموعة الرائدة في قطاع الرعاية الصحية الإسباني

التدريبات العملية ذات الصلة:
- تحديث في التخدير والإنعاش
- التمريض في العناية المركزة



طب الأسنان

Hospital Vithas Las Palmas

الدولة إسبانيا
المدينة (Las Palmas)

العنوان: Calle León y Castillo, 292,
35005 Las Palmas de Gran Canaria

المجموعة الرائدة في قطاع الرعاية الصحية الإسباني

التدريبات العملية ذات الصلة:
- تحديث في التخدير والإنعاش
- التمريض في العناية المركزة



طب الأسنان

Hospital Vithas Lleida

الدولة إسبانيا
المدينة ليريدا

العنوان: Calle Bisbe Torres, 13,
25002 Lleida

المجموعة الرائدة في قطاع الرعاية الصحية الإسباني

التدريبات العملية ذات الصلة:
- تحديث في التخدير والإنعاش
- التمريض في العناية المركزة



طب الأسنان

Hospital Vithas Málaga

الدولة إسبانيا
المدينة ملقة

العنوان: Avenida Pintor Sorolla, 2,
29016 Málaga

المجموعة الرائدة في قطاع الرعاية الصحية الإسباني

التدريبات العملية ذات الصلة:
- تحديث في التخدير والإنعاش
- التمريض في العناية المركزة



طب الأسنان

Hospital Vithas Medimar

الدولة إسبانيا
المدينة أليكانتي

العنوان: Avenida de Dénia, 78,
03016 Alicante

المجموعة الرائدة في قطاع الرعاية الصحية الإسباني

التدريبات العملية ذات الصلة:
- أورام النساء
- التمريض في العناية المركزة



طب الأسنان

Hospital Vithas Sevilla

المدينة: إشبيلية
الدولة: إسبانيا

العنوان: Avenida Plácido Fernández Viagas, s/n, 41950 Castilleja de la Cuesta

المجموعة الرائدة في قطاع الرعاية الصحية الإسباني

التدريبات العملية ذات الصلة:
- تحديث في التخدير والإنعاش
- التمريض في العناية المركزة



طب الأسنان

Hospital Vithas Tenerife

المدينة: Santa Cruz de Tenerife
الدولة: إسبانيا

العنوان: Calle Enrique Wolfson, 8, 38006 Santa Cruz de Tenerife

المجموعة الرائدة في قطاع الرعاية الصحية الإسباني

التدريبات العملية ذات الصلة:
- تحديث في التخدير والإنعاش
- التمريض التجميلي



طب الأسنان

Hospital Vithas Vigo

المدينة: Pontevedra (بوتيفيدرا)
الدولة: إسبانيا

العنوان: Via Norte, 48, 36206 Vigo

المجموعة الرائدة في قطاع الرعاية الصحية الإسباني

التدريبات العملية ذات الصلة:
- تحديث في التخدير والإنعاش
- التمريض في العناية المركزة



طب الأسنان

Hospital Vithas Vitoria

المدينة: Álava
الدولة: إسبانيا

العنوان: Calle Beato Tomás de Zumárraga, 10, 01008 Vitoria-Gasteiz

المجموعة الرائدة في قطاع الرعاية الصحية الإسباني

التدريبات العملية ذات الصلة:
- علاج جذور الأسنان والجراحة المجهرية القميّة
- زراعة وجراحة الفم



طب الأسنان

Hospital Vithas Valencia 9 de Octubre

المدينة: فالينسيا
الدولة: إسبانيا

العنوان: Calle Valle de la Ballestera, 59,
46015 Valencia

المجموعة الرائدة في قطاع الرعاية الصحية الإسباني

التدريبات العملية ذات الصلة:
- تحديث في التخدير والإنعاش
- التمريض في العناية المركزة



طب الأسنان

Hospital Vithas Valencia Consuelo

المدينة: فالينسيا
الدولة: إسبانيا

العنوان: Calle Callosa d'En Sarrià, 12,
46007 Valencia

المجموعة الرائدة في قطاع الرعاية الصحية الإسباني

التدريبات العملية ذات الصلة:
- تحديث في التخدير والإنعاش
- التمريض في العناية المركزة



طب الأسنان

Hospital Vithas Xanit Internacional

المدينة: ملقة
الدولة: إسبانيا

العنوان: Avenida de los Argonautas, s/n,
29631 Benalmádena

المجموعة الرائدة في قطاع الرعاية الصحية الإسباني

التدريبات العملية ذات الصلة:
- تحديث في التخدير والإنعاش
- التمريض في العناية المركزة



طب الأسنان

Instituto Oftalmológico Vithas EuroCanarias

المدينة: (Las Palmas)
الدولة: إسبانيا

العنوان: Calle León y Castillo, 211, 35005 Las
Palmas de Gran Canaria

المجموعة الرائدة في قطاع الرعاية الصحية الإسباني

التدريبات العملية ذات الصلة:
- التمريض في العناية المركزة
- تحديث في التخدير والإنعاش



طب الأسنان

Vithas Centro Médico

الدولة إسبانيا
المدينة ليريدا

العنوان: Calle de les Astes de Sant Macarí,
3, 25300 Tàrraga

المجموعة الرائدة في قطاع الرعاية الصحية الإسباني

التدريبات العملية ذات الصلة:
- تحديث في التخدير والإنعاش
- التمريض في العناية المركزة



طب الأسنان

Vithas Internacional

الدولة إسبانيا
المدينة مدريد

العنوان: Calle Arturo Soria, 107, 28043 Madrid

المجموعة الرائدة في قطاع الرعاية الصحية الإسباني

التدريبات العملية ذات الصلة:
- تحديث في التخدير والإنعاش
- التمريض في العناية المركزة



طب الأسنان

Dental Rojas

الدولة إسبانيا
المدينة مدريد

العنوان: Avenida Doctor García Tapia,
157, 28030 Moratalaz

Dental Rojas هي مساحة سريرية متخصصة في زراعة الأسنان وجراحة الفم وتجميل الأسنان وتقويم الأسنان.

التدريبات العملية ذات الصلة:
- زراعة الأسنان وجراحة الفم
- علاج جذور الأسنان والجراحة المجهرية الدقيقة



طب الأسنان

Sanilux

الدولة إسبانيا
المدينة مدريد

العنوان: C. del Diamante, 29, 28021 Madrid

المركز المرجعي في تقويم الأسنان وزراعتها وتجميلها

التدريبات العملية ذات الصلة:
- علاج جذور الأسنان والجراحة المجهرية الدقيقة
- زراعة الأسنان وجراحة الفم



طب الأسنان

Doctores Dental Puerta Bonita

الدولة إسبانيا
المدينة مدريد

العنوان: Camino Viejo de Leganés,
181, 28025 Madrid

عيادة أسنان متخصصة
في زراعة الأسنان

التدريبات العملية ذات الصلة:
أطقم الأسنان الاصطناعية
- تقويم الأسنان وجراحة تقويم الأسنان



طب الأسنان

Doctores Dental Santa Bárbara

الدولة إسبانيا
المدينة توليدو

العنوان: Avenida Santa Bárbara,
35, 45006 Toledo

عيادة أسنان متخصصة
في زراعة الأسنان

التدريبات العملية ذات الصلة:
أطقم الأسنان الاصطناعية
- تقويم الأسنان وجراحة تقويم الأسنان



طب الأسنان

Doctores Dental Guadalajara Azuqueca

الدولة إسبانيا
المدينة جوادالازارا

العنوان: C. Cam. de la Barca, 15, 19200
Azuqueca de Henares, Guadalajara

عيادة أسنان متخصصة
في زراعة الأسنان

التدريبات العملية ذات الصلة:
أطقم الأسنان الاصطناعية
- تقويم الأسنان وجراحة تقويم الأسنان



طب الأسنان

Doctores Dental Talavera de la Reina

الدولة إسبانيا
المدينة توليدو

العنوان: Paseo Muelle, 41, 45600
Talavera de la Reina, Toledo

عيادة أسنان متخصصة
في زراعة الأسنان

التدريبات العملية ذات الصلة:
أطقم الأسنان الاصطناعية
- تقويم الأسنان وجراحة تقويم الأسنان



طب الأسنان

Doctores Dental Talavera Hospital

الدولة: إسبانيا
المدينة: توليدو

العنوان: Avda. Constitución, 18,
45600 Talavera de la Reina, Toledo

عيادة أسنان متخصصة
في زراعة الأسنان

التدريبات العملية ذات الصلة:
أطقم الأسنان الاصطناعية
- تقويم الأسنان وجراحة تقويم الأسنان



طب الأسنان

Doctores Dental San Fernando de Henares

الدولة: إسبانيا
المدينة: مدريد

العنوان: Eugenia de Montijo s/n, 28830
San Fernando de Henares, Madrid

عيادة أسنان متخصصة
في زراعة الأسنان

التدريبات العملية ذات الصلة:
أطقم الأسنان الاصطناعية
- تقويم الأسنان وجراحة تقويم الأسنان



طب الأسنان

Doctores Dental Algete

الدولة: إسبانيا
المدينة: مدريد

العنوان: Calle San Roque, 16,
28110 Algete, Madrid

عيادة أسنان متخصصة
في زراعة الأسنان

التدريبات العملية ذات الصلة:
أطقم الأسنان الاصطناعية
- تقويم الأسنان وجراحة تقويم الأسنان



طب الأسنان

Doctores Dental Torrejón de Ardoz

الدولة: إسبانيا
المدينة: مدريد

العنوان: Carretera de la base 15,
28850 Torrejón de Ardoz, Madrid

عيادة أسنان متخصصة
في زراعة الأسنان

التدريبات العملية ذات الصلة:
أطقم الأسنان الاصطناعية
- تقويم الأسنان وجراحة تقويم الأسنان



طب الأسنان

Doctores Dental Plaza Castilla

الدولة: إسبانيا
المدينة: مدريد

العنوان: Juan Ramón Jiménez,
28, 28036 Madrid

عيادة أسنان متخصصة
في زراعة الأسنان

التدريبات العملية ذات الصلة:
أطقم الأسنان الاصطناعية
- تقويم الأسنان وجراحة تقويم الأسنان



طب الأسنان

Dental Perfect Eduardo Molina

الدولة المكسيك
المدينة مكسيكو سيتي

العنوان: Av. Victoria Oriente N. 4010 Esquina Av. Ing. Eduardo Molina. Col. Gertrudis Sánchez 2a Sección del Gustavo a Madero. CP. 07830

سلسلة من المراكز المتخصصة في طب الأسنان وتخصصاته السريرية المتعددة.

التدريبات العملية ذات الصلة:
- زراعة الأسنان وجراحة الفم
- طب دواعم الأسنان والجراحة اللثوية المخاطية



طب الأسنان

Dental Perfect Circuito Interior

الدولة المكسيك
المدينة مكسيكو سيتي

العنوان: Av. Instituto Técnico Industrial no. 63 col. Santa María la Ribera. del. Cuauhtemoc C.P 6400 CDMX

سلسلة من المراكز المتخصصة في طب الأسنان وتخصصاته السريرية المتعددة.

التدريبات العملية ذات الصلة:
- زراعة الأسنان وجراحة الفم
- طب دواعم الأسنان والجراحة اللثوية المخاطية



طب الأسنان

Dental Perfect Tenayuca

الدولة المكسيك
المدينة مكسيك

العنوان: Av. Tlalnepantla N° 212. Col. Valle Ceylan. C.P. 54150 EDOMEX entre Av. Jesús Reyes Heróles y Calle Aguascalientes

سلسلة من المراكز المتخصصة في طب الأسنان وتخصصاته السريرية المتعددة.

التدريبات العملية ذات الصلة:
- علاج جذور الأسنان والجراحة المجهرية القوية
- طب دواعم الأسنان والجراحة اللثوية المخاطية



طب الأسنان

Dental Perfect Gustavo Baz

الدولة المكسيك
المدينة مكسيك

العنوان: Av. Xocoyahuco Tlalnepantla N° 44, local A, Col. Gustavo Baz. CP. 54080 Edomex

سلسلة من المراكز المتخصصة في طب الأسنان وتخصصاته السريرية المتعددة.

التدريبات العملية ذات الصلة:
- تقويم الأسنان وجراحة تقويم الأسنان
- طب دواعم الأسنان والجراحة اللثوية المخاطية



طب الأسنان

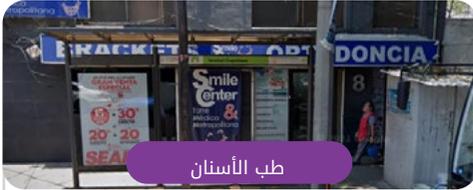
Dental Perfect Insurgentes Roma

الدولة المكسيك
المدينة مكسيكو سيتي

العنوان: Av. Insurgentes Sur. N° 366. Col. Roma Norte del. Cuauhtemoc. C.p. 06700 CDMX

سلسلة من المراكز المتخصصة في طب الأسنان وتخصصاته السريرية المتعددة.

التدريبات العملية ذات الصلة:
- تقويم الأسنان وجراحة تقويم الأسنان
- طب دواعم الأسنان والجراحة اللثوية المخاطية



طب الأسنان

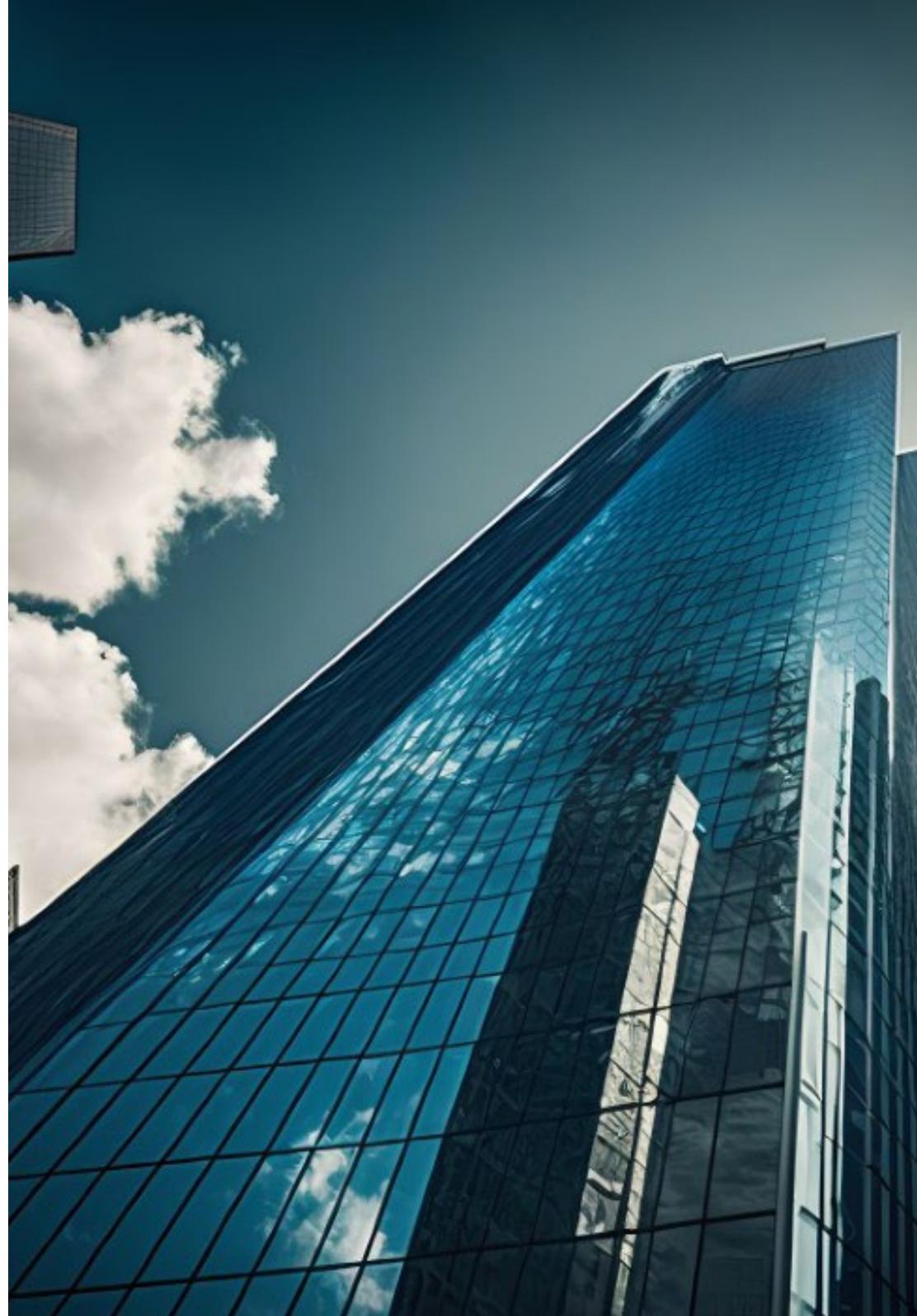
Smile Center

الدولة المكسيك
المدينة مكسيكو سيتي

العنوان: TAMPICO 8 COLONIA CONDESA CUAUHTÉMOC 06700 CDMX

مركز طب الأسنان مع أكثر من 30 عامًا من الخبرة في طباعة طب الأسنان

التدريبات العملية ذات الصلة:
- علاج جذور الأسنان والجراحة المجهرية القمّة
- زراعة الأسنان وجراحة الفم



المنهجية

يقدم هذا البرنامج التدريبي طريقة مختلفة للتعلم. فقد تم تطوير منهجيتنا من خلال أسلوب التعليم المرتكز على التكرار: **Relearning** أو ما يعرف بمنهجية إعادة التعلم.

يتم استخدام نظام التدريس هذا، على سبيل المثال، في أكثر كليات الطب شهرة في العالم، وقد تم اعتباره أحد أكثر المناهج فعالية في المنشورات ذات الصلة مثل مجلة نيو إنجلند الطبية (*New England Journal of Medicine*).

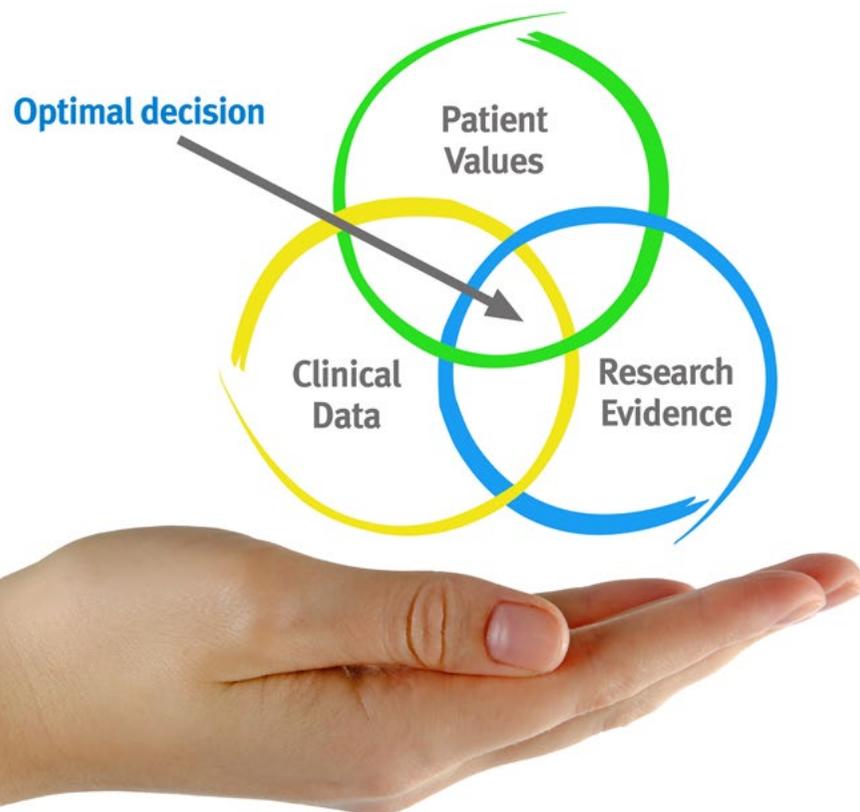


اكتشف منهجية Relearning (منهجية إعادة التعلم)، وهي نظام يتخلّى عن التعلم الخطي التقليدي ليأخذك عبر أنظمة التدريس التعليم المرتكزة على التكرار: إنها طريقة تعلم أثبتت فعاليتها بشكل كبير، لا سيما في المواد الدراسية التي تتطلب الحفظ"



في جامعة TECH نستخدم منهج دراسة الحالة

أمام حالة سريرية معينة، ما الذي يجب أن يفعله المهني؟ خلال البرنامج، سيواجه الطلاب العديد من الحالات السريرية المحاكية بناءً على مرضى حقيقيين وسيتم عليهم فيها التحقيق ووضع الفرضيات وأخيراً حل الموقف. هناك أدلة علمية وفيرة على فعالية المنهج، حيث يتعلم المتخصصون بشكل أفضل وأسرع وأكثر استدامة مع مرور الوقت.



مع جامعة TECH يمكنك تجربة طريقة تعلم تهز أسس الجامعات التقليدية في جميع أنحاء العالم.

وفقاً للدكتور Gervas، فإن الحالة السريرية هي العرض المشروح لمريض، أو مجموعة من المرضى، والتي تصبح «حالة»، أي مثالاً أو نموذجاً يوضح بعض العناصر السريرية المميزة، إما بسبب قوتها التعليمية، أو بسبب تفردتها أو ندرتها. لذا فمن الضروري أن تستند الحالة إلى الحياة المهنية الحالية، في محاولة لإعادة إنشاء عوامل التكيف الحقيقية في الممارسة المهنية لطبيب الأسنان.



هل تعلم أن هذا المنهج تم تطويره عام 1912 في جامعة هارفارد للطلاب دارسي القانون؟ وكان يتمثل منهج دراسة الحالة في تقديم مواقف حقيقية معقدة لهم لكي يقوموا باتخاذ القرارات وتبرير كيفية حلها. وفي عام 1924 تم تأسيسها كمنهج تدريس قياسي في جامعة هارفارد"

تُبرر فعالية المنهج بأربعة إنجازات أساسية:

1. أطباء الأسنان الذين يتبعون هذا المنهج لا يحققون فقط استيعاب المفاهيم، ولكن أيضاً تنمية قدراتهم العقلية من خلال التمارين التي تقيم المواقف الحقيقية وتقوم بتطبيق المعرفة المكتسبة.
2. يركز المنهج التعلم بقوة على المهارات العملية التي تسمح للطلاب بالاندماج بشكل أفضل في العالم الحقيقي.
3. يتم تحقيق استيعاب أبسط وأكثر كفاءة للأفكار والمفاهيم، وذلك بفضل منهج المواقف التي نشأت من الواقع.
4. يصبح الشعور بكفاءة الجهد المستثمر حافزاً مهماً للغاية للطلاب، مما يترجم إلى اهتمام أكبر بالتعلم وزيادة في الوقت المخصص للعمل في المحاضرة الجامعية.



منهجية إعادة التعلم (Relearning)

تجمع جامعة TECH بين منهج دراسة الحالة ونظام التعلم عن بعد، 100% عبر الانترنت والقائم على التكرار، حيث تجمع بين 8 عناصر مختلفة في كل درس.

نحن نعزز منهج دراسة الحالة بأفضل منهجية تدريس 100% عبر الانترنت في الوقت الحالي وهي: منهجية إعادة التعلم والمعروفة بـ *Relearning*.

سوف يتعلم طبيب الأسنان من خلال الحالات الحقيقية وحل المواقف المعقدة في بيئات التعلم المحاكاة. تم تطوير هذه المحاكاة من أحدث البرامج التي تسهل التعلم الغامر.

في طليعة المناهج التربوية في العالم، تمكنت منهجية إعادة التعلم من تحسين مستويات الرضا العام للمهنيين، الذين أكملوا دراساتهم، فيما يتعلق بمؤشرات الجودة لأفضل جامعة عبر الإنترنت في البلدان الناطقة بالإسبانية (جامعة كولومبيا).

من خلال هذه المنهجية، قمنا بتدريب أكثر من 115000 طبيب أسنان بنجاح غير مسوق، في جميع التخصصات السريرية بغض النظر عن العبء الجراحي. تم تطوير منهجيتنا التربوية في بيئة شديدة المتطلبات، مع طلاب جامعيين يتمتعون بمظهر اجتماعي واقتصادي مرتفع ومتوسط عمر يبلغ 43.5 عاماً.

ستتيح لك منهجية إعادة التعلم والمعروفة بـ *Relearning*، التعلم بجهد أقل ومزيد من الأداء، وإشراكك بشكل أكبر في تدريبك، وتنمية الروح النقدية لديك، وكذلك قدرتك على الدفاع عن الحجج والآراء المتباينة: إنها معادلة واضحة للنجاح.

في برنامجنا، التعلم ليس عملية خطية، ولكنه يحدث في شكل لولبي (نتعلم ثم نطرح ماتعلمناه جانباً فننساه ثم نعيد تعلمه). لذلك، يتم دمج كل عنصر من هذه العناصر بشكل مركزي.

النتيجة الإجمالية التي حصل عليها نظام التعلم في TECH هي 8.01، وفقاً لأعلى المعايير الدولية.



يقدم هذا البرنامج أفضل المواد التعليمية المُعدَّة بعناية للمهنيين:

المواد الدراسية



يتم إنشاء جميع محتويات التدريس من قبل المتخصصين الذين سيقومون بتدريس البرنامج الجامعي، وتحديداً من أجله، بحيث يكون التطوير التعليمي محدداً وملموساً حقاً.

ثم يتم تطبيق هذه المحتويات على التنسيق السمعي البصري الذي سيخلق منهج جامعة TECH في العمل عبر الإنترنت. كل هذا بأحدث التقنيات التي تقدم أجزاء عالية الجودة في كل مادة من المواد التي يتم توفيرها للطلاب.

أحدث التقنيات والإجراءات المعروضة في الفيديوهات



تقدم TECH للطلاب أحدث التقنيات وأحدث التطورات التعليمية وتقنيات طب الأسنان الرائدة في الوقت الراهن. كل هذا، بصيغة المتحدث، بأقصى درجات الصرامة، موضحاً ومفصلاً للمساهمة في استيعاب وفهم الطالب. وأفضل ما في الأمر أنه يمكن مشاهدتها عدة مرات كما تريد.

ملخصات تفاعلية

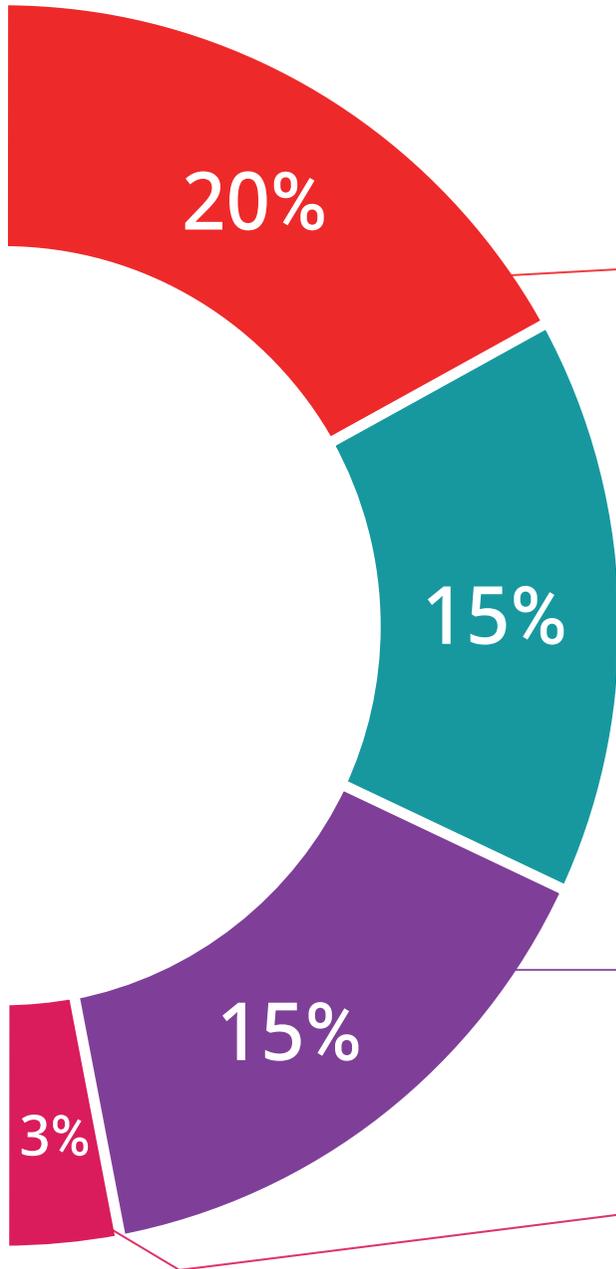


يقدم فريق جامعة TECH المحتويات بطريقة جذابة وديناميكية في أقراص الوسائط المتعددة التي تشمل الملفات الصوتية والفيديوهات والصور والرسوم البيانية والخرائط المفاهيمية من أجل تعزيز المعرفة. اعترفت شركة مايكروسوفت بهذا نظام التأهيل الفريد لتقديم محتوى الوسائط المتعددة على أنه "قصة نجاح أوروبية".

قراءات تكميلية



المقالات الحديثة، ووثائق اعتمدت بتوافق الآراء، والأدلة الدولية..من بين آخرين. في مكتبة جامعة TECH الافتراضية، سيتمكن الطالب من الوصول إلى كل ما يحتاجه لإكمال تدريبه.





تحليل الحالات التي تم إعدادها من قبل الخبراء وإرشاد منهم

يجب أن يكون التعلم الفعال بالضرورة سياقياً. لذلك، تقدم TECH تطوير حالات واقعية يقوم فيها الخبير بإرشاد الطالب من خلال تنمية الانتباه وحل المواقف المختلفة: طريقة واضحة ومباشرة لتحقيق أعلى درجة من الفهم.



الاختبار وإعادة الاختبار

يتم بشكل دوري تقييم وإعادة تقييم معرفة الطالب في جميع مراحل البرنامج، من خلال الأنشطة والتدريبات التقييمية وذاتية التقييم: حتى يتمكن من التحقق من كيفية تحقيق أهدافه.



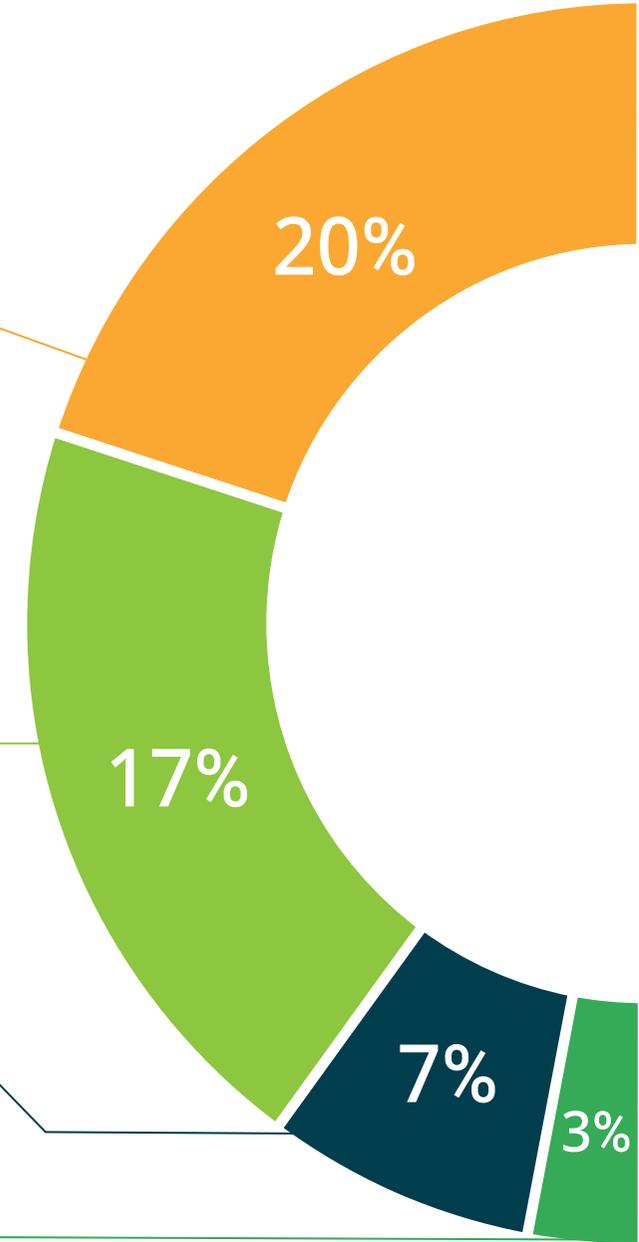
المحاضرات الرئيسية

هناك أدلة علمية على فائدة المراقبة بواسطة الخبراء كطرف ثالث في عملية التعلم. إن مفهوم ما يسمى *Learning from an Expert* أو التعلم من خبير يقوي المعرفة والذاكرة، ويولد الثقة في القرارات الصعبة في المستقبل.



إرشادات توجيهية سريعة للعمل

تقدم جامعة TECH المحتويات الأكثر صلة بالمحاضرة الجامعية في شكل أوراق عمل أو إرشادات توجيهية سريعة للعمل. إنها طريقة موجزة وعملية وفعالة لمساعدة الطلاب على التقدم في تعلمهم.



المؤهل العلمي

يضمن الماجستير النصف حضوري في علاج جذور الأسنان والجراحة المجهرية القمّية بالإضافة إلى التدريب الأكثر دقة وحدائق، الحصول على مؤهل الماجستير النصف حضوري الصادر عن TECH الجامعة التكنولوجية.



اجتاز هذا البرنامج بنجاح واحصل على شهادتك الجامعية
دون الحاجة إلى سفر أو القيام بأية إجراءات مرهقة"



يحتوي الماجستير النصف حضوري في علاج جذور الأسنان والجراحة المجهرية القمّية على البرنامج الأكثر اكتمالا وحدثة على الساحة المهنية والأكاديمية.

بعد اجتياز الطالب للتقييمات، سوف يتلقى عن طريق البريد العادي * مصحوب بعلم وصول مؤهل برنامج الماجستير النصف حضوري ذا الصلة الصادر عن TECH الجامعة التكنولوجية.

بالإضافة إلى المؤهل، ستمكن من الحصول على شهادة تشير لمحتوى البرنامج الذي قمت بدراسته. للقيام بذلك، يجب عليك الاتصال بمركز الأكاديمي، الذي سيوفر لك جميع المعلومات اللازمة.

المؤهل العلمي: ماجستير نصف حضوري في علاج جذور الأسنان والجراحة المجهرية القمّية

طريقة الدراسة: نصف حضورية (أونلاين + الممارسة السريرية)

مدة الدراسة: 12 شهر



إجمعة
التكنولوجية

شهادة تخرج

هذه الشهادة ممنوحة إلى

ج

المواطن/المواطنة مع وثيقة تحقيق شخصية رقم

لاجتيازه/لاجتيازها بنجاح والحصول على برنامج

ماجستير نصف حضوري

في

علاج جذور الأسنان والجراحة المجهرية القمّية

وهي شهادة خاصة من هذه الجامعة موافقة لـ 1620 ساعة، مع تاريخ بدء يوم/شهر/ سنة وتاريخ انتهاء يوم/شهر/سنة

تلك مؤسسة خاصة للتعليم العالي معتمدة من وزارة التعليم العام منذ 28 يونيو 2018

في تاريخ 17 يونيو 2020



أ.د. / Tere Guevara Navarro
رئيس الجامعة



إجمعة
التكنولوجية



أ.د. / Tere Guevara Navarro
رئيس الجامعة

يعد أي يكون هذا المؤهل الخاص محتويًا دائمًا بالمؤهل العلمي التكميلي الصادر عن الهيئات المختصة بالاعتماد المعروفة المهنية في كل بلد

TECH AFWOR235 tech@ite.com/certificates الكود البريدي الخاص بجامعة

ماجستير نصف حضوري في علاج جذور الأسنان والجراحة المجهرية القمّية

الدرجة	المادة	التوزيع العام للخطّة الدراسية
1*	المفهوم الحديث لعلاج جذور الأسنان	100
1*	التشخيص، خطة العلاج وتقرير الأسنان	100
1*	فتح قناة الجذر وموظفها وشكلها	100
1*	البيوتوكول الحالي في غسل وتعقيم القناة	100
1*	التحضير السيكانيكي الجوي لقناة الجذر	100
1*	استخدام بخاخ قناة الجذر	100
1*	استخدام هيدروكسيد الكالسيوم وأولياته في طب الأسنان الحادى	100
1*	إمباتات الأسنان، التشخيص، العلاج والنسج	100
1*	علاج اللبنة للأسنان غير الناجمة	100
1*	علاج أمراض اللثة - اللب والقنوات التنويرية الداخلية	100
1*	إعادة الفلج	100
1*	مشاكل ومضاعفات اللبنة في علاج جذور الأسنان	100
1*	التراندة والتراندة المجهرية اللبنة	100
1*	التحذير الفرزات بين علاج قناة الجذر وإعادة الترميم، التراندات المقلدة أو الزرع	100
1*	علاج جذور الأسنان في المرضى المسنين	100

نوع المادة	عدد الساعات
(OB) إجباري	1500
(OP) إجباري	0
(PR) الممارسات الخارجية	120
(TFM) مشروع تخرج الماجستير	0
الإجمالي	1620



إجمعة
التكنولوجية



أ.د. / Tere Guevara Navarro
رئيس الجامعة



ماجستير نصف حضوري علاج جذور الأسنان والجراحة المجهرية القمّية

طريقة الدراسة: نصف حضورياً (أونلاين + الممارسة السريرية)

مدة الدراسة: 12 شهر

المؤهل العلمي: TECH الجامعة التكنولوجية

م60 + 4 نقطة دراسية (حسب نظام ECTS)

ماجستير نصف حضوري
علاج جذور الأسنان والجراحة
المجهرية القمّية