

شهادة الخبرة الجامعية

حمض الهيالورونيك في تجميل الوجه لأطباء الأسنان



الجامعة  
التكنولوجية  
**tech**

شهادة الخبرة الجامعية

حمض الهيالورونيك في تجميل الوجه لأطباء الأسنان

« طريقة التدريس: أونلاين

« مدة الدراسة: 6 أشهر

« المؤهل الجامعي من: TECH الجامعة التكنولوجية

« عدد الساعات المخصصة للدراسة: 16 ساعات أسبوعيًا

« مواعيد الدراسة: وفقًا لوتيرتك الخاصة

« الامتحانات: أونلاين

رابط الدخول إلى الموقع الإلكتروني: [www.techitute.com/ae/dentistry/postgraduate-diploma/postgraduate-diploma-hyaluronic-acid-facial-aesthetics-dentists](http://www.techitute.com/ae/dentistry/postgraduate-diploma/postgraduate-diploma-hyaluronic-acid-facial-aesthetics-dentists)

# الفهرس

02

الأهداف

صفحة 8

01

المقدمة

صفحة 4

05

المنهجية

صفحة 20

04

الهيكل والمحتوى

صفحة 16

03

هيكل الإدارة وأعضاء هيئة تدريس الدورة التدريبية

صفحة 12

06

المؤهل العلمي

صفحة 28

# المقدمة

أصبح حمض الهيالورونيك حيويًا في طب التجميل على مدى السنوات القليلة الماضية. يستخدم في العديد من العلاجات، وهو عنصر حاسم يجب على الأخصائي الحفاظ على معرفتهم محدثة. في المجال المحدد لطب الأسنان، أصبح استخدام حشوات الجلد مع هذا المركب في جدول الاعمال الحالي. لذلك، جمعت TECH في هذا البرنامج التطورات والتحديثات والمسلمات العلمية الرئيسية حول حمض الهيالورونيك في طب الأسنان. وبالتالي، فإن المتخصصين لديهم تحديث شامل تحت تصرفهم، بتنسيق مريح 100% عبر الانترنت يسمح بدمج المسؤوليات الأكثر تطلبًا.



ادمج في ممارستك اليومية أحدث التطورات المعروفة في حمض الهيالورونيك، مع التركيز بشكل خاص على حشوات الجلد”



تحتوي هذه المحاضرة الجامعية في حمض الهيالورونيك في تجميل الوجه لأطباء الأسنان على البرنامج العلمي الأكثر اكتمالاً وحدائثة في السوق. أبرز ميزاتنا هي:

- ♦ تطوير الحالات العملية التي يقدمها خبراء في الطب التجميلي المطبق على طب الأسنان
- ♦ محتوياتها الرسومية والتخطيطية والعملية البارزة التي يتم تصورها بها، تجمع المعلومات العلمية والعملية حول تلك التخصصات الأساسية للممارسة المهنية
- ♦ التدريبات العملية حيث يتم إجراء عملية التقييم الذاتي لتحسين التعليم
- ♦ تركيزها الخاص على المنهجيات المبتكرة لاستخدام العلاجات التجميلية في طب الأسنان
- ♦ الدروس النظرية، أسئلة للخبراء، منتديات مناقشة حول موضوعات مثيرة للجدل وأعمال التفكير الفردي
- ♦ توفر الوصول إلى المحتوى من أي جهاز ثابت أو محمول متصل بالإنترنت

اكتسب دور أطباء الأسنان في الطب التجميلي قوة، مع تزايد الطلب من العملاء الذين يرغبون في تحسين مظهر ليس فقط فكهم، ولكن أيضا للفم نفسه والمناطق المحيطة به. هذا هو المكان الذي يلعب فيه حمض الهيالورونيك دورا، والذي نظرا لخصائصه والتطورات الحديثة المتعددة، يعد حليفا أساسيا عند زرع الحشوات الجلدية.

جمعت TECH خبراء ذوي خبرة واسعة في مجال طب الأسنان ومديري ومديري الجراحة، لضمان أعلى جودة للمحتويات للأخصائي. قام فريق التدريس هذا بعمل شامل في تجميع جميع محتويات البرنامج الجامعي هذا. ستكون الحالات السريرية الحقيقية، والقراءات التكميلية، وملخصات الفيديو لكل وحدة، والمزيد من المواد السمعية البصرية، مفيدة جدًا في عمل التحديث الخاص بالأخصائي.

بالإضافة إلى ذلك، يمكن الوصول إلى الفصل الدراسي الافتراضي على مدار 24 ساعة في اليوم من أي جهاز له اتصال بالإنترنت، حيث يمكنك تنزيل المنهج الدراسي بالكامل لاي سؤال لاحق في وضع عدم الاتصال. نظرًا لعدم وجود فصول أو جداول زمنية، يمكن للأخصائي الجمع بشكل مثالي بين محتويات هذا البرنامج والمسؤوليات الأخرى الشخصية والمهنية.

مؤهل علمي عالي الجودة يركز على التحديث المهني وتحتوي على أحدث المسلمات العلمية حول حمض الهيالورونيك المطبق في جماليات الوجه.



اطلع على آخر المستجدات واكتشف أحدث المسلمات العلمية حول هيدروكسيباتيت الكالسيوم وحشوات الجلد وتقنيات التسلل وعملية تجميل الأنف، من بين قضايا أخرى ملحة ”



اختر متى وأين وكيف تتحمل عبء التدريس بأكمله. في TECH أنت الشخص الذي يقرر، دون أعباء الفصول الدراسية أو الجداول الزمنية المحددة مسبقاً.

حافظ على ممارستك المهنية العالية بفضل المحتويات القاطعة والصارمة لهذا البرنامج الجامعي.

سترافك طوال البرنامج مجموعة من الخبراء في هذا المجال، الذين سيعطونك رؤيتهم العملية المتكيفة مع المتطلبات الحقيقية للمرضى”



ويشمل البرنامج، في هيئة تدريسه، المهنيين العاملين في هذا القطاع الذين يصبون في هذا التدريب خبرة عملهم، بالإضافة إلى المتخصصين المعترف بهم في الجمعيات المرجعية والجامعات المرموقة.

محتوى الوسائط المتعددة الذي تم تطويره باستخدام أحدث التقنيات التعليمية سيسمح للمهنيين بالتعلم في الوضع والسياق، أي بيئة محاكاة ستوفر دراسة غامرة مبرمجة للتدريب في مواقف حقيقية.

يركز تصميم هذا البرنامج على التعلم القائم على المشكلات، والذي من خلاله يجب على المهني محاولة حل المواقف المختلفة للممارسة المهنية التي تنشأ خلال العام الدراسي. للقيام بذلك، ستحصل على مساعدة من نظام فيديو تفاعلي جديد صنعه خبراء مشهورون.



# 02 الأهداف

اليوم، لا يمكن فهم العناية الجيدة بجهاز الفم بدون الجزء الجمالي الذي ينطوي عليه ذلك. لهذا السبب، يسعى العديد من أطباء الأسنان إلى تحديث مستمر في هذا الجانب، كونه حمض الهيالورونيك واستخداماته المتعددة لأحد المجالات التي تولد اهتمامًا أكبر. تتابع هذه الدرجة هذا التحديث، مما يوفر للأخصائي برنامجًا كاملاً يغطي التقدم في التقنيات الرئيسية والرعاية السابقة والمضاعفات المختلفة. كل هذا من خلال منهجية تربوية لا تشوبها شائبة، حيث يحصل الأخصائي على أقصى عائد لجميع ساعات الدراسة المستثمرة.



سوف تتعمق في أحدث الاكتشافات حول الحشوات الجلدية وتقنيات التجديد  
حول الفم"



الأهداف العامة



- ◆ التعمق في تشريح الرأس والرقبة لتقليل المضاعفات وتعزيز الإدارة الصحيحة للمريض الذي يسعى إلى تناسق في الأنسجة في الطب التجميلي
- ◆ التعرف على علاجات الطب التجميلي المطبقة على عيادة الأسنان، والقدرة على توسيع مجموعة الخدمات والحصول على تخصص يتزايد الطلب عليه
- ◆ نصح كل مريض بالعلاج المثالي والشخصي في كل حالة
- ◆ غرس في الطالب الأهمية الحيوية لنتيجة طبيعية قدر الإمكان في كل علاج، والتي سيتم من أجلها دراسة المواد والتقنيات الأكثر حداثة
- ◆ معرفة الهيكل التجاري لعيادة الأسنان من زوايا مختلفة، من أجل تحسين الموارد اللازمة في البحث لزيادة ربحية العمل إلى أقصى حد
- ◆ القدرة على تكرار النماذج المربحة وتجاهل النماذج التي تمثل عجزاً في العمل
- ◆ فهم قوة الاتصال والتسويق في جذب العملاء الحاليين والمستقبليين والاحتفاظ بهم والترويج لهم



بفضل منهجية **TECH** ودقة محتوياتها، سيكون لديك أكبر استفادة ممكنة من كل وقت الدراسة الذي تستثمره في هذا البرنامج





## الأهداف المحددة



### الوحدة 1. الحشوات الجلدية. حمض الهيالورونيك وهيدروكسيبياتيت الكالسيوم

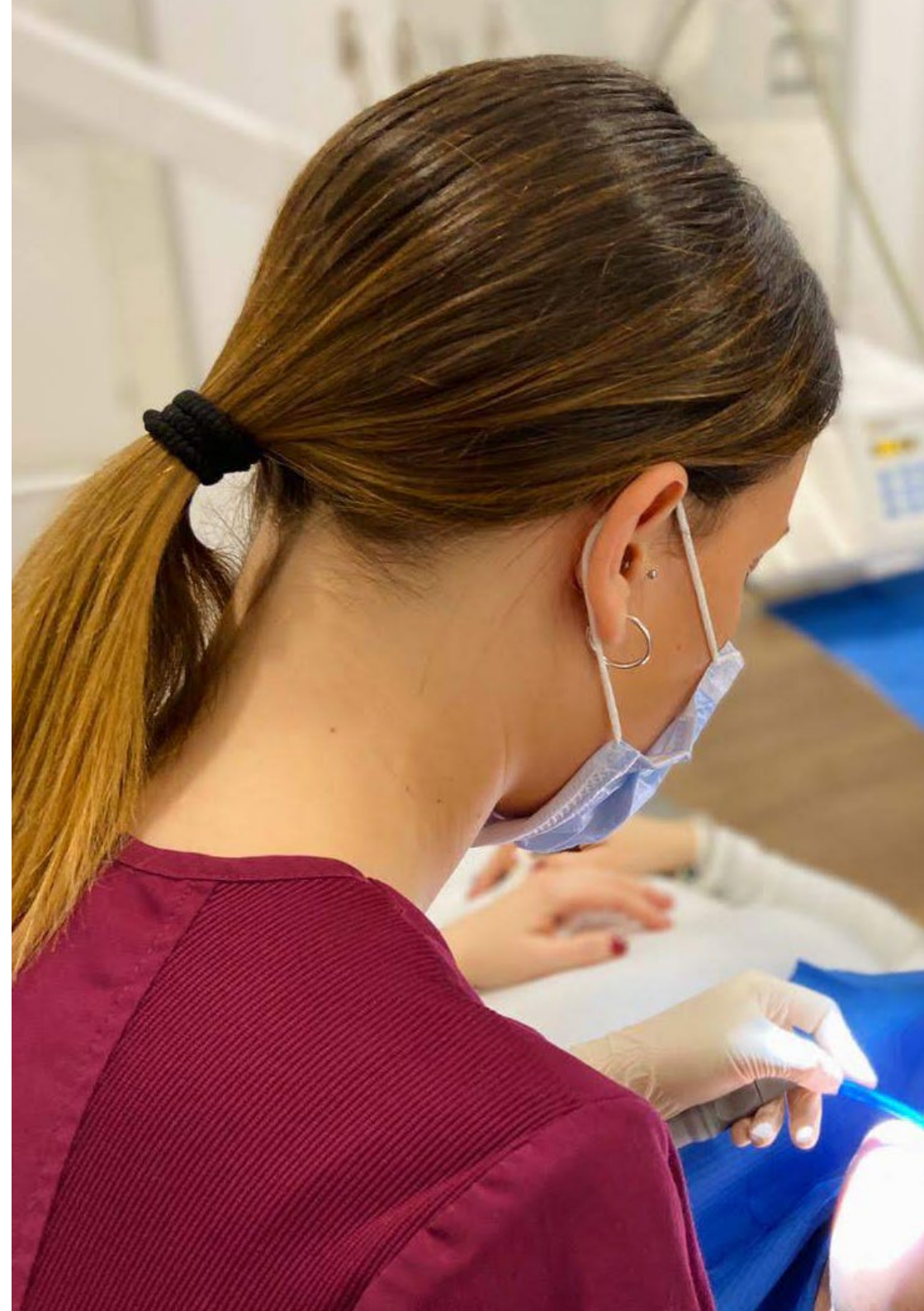
- ♦ معرفة الاختلافات بين بعض الحشوات الجلدية وغيرها
- ♦ التعمق في تكوين وآلية عمل حمض الهيالورونيك
- ♦ فهم الأنواع المختلفة من حمض الهيالورونيك وتصنيفها ومجموعاتها الفرعية من أجل اختيار العلاج الصحيح
- ♦ التعرف على إنزيم الهيالورونيداز وتعلم كيفية إعادة تشكيله. تعلم كيفية استخدامه إذا لزم الأمر. التعرف على جميع المضاعفات المرتبطة بحشوات الجلد
- ♦ تعلم المواد اللازمة لأداء حشوات الجلد
- ♦ التعمق في تكوين وآلية العمل ومؤشرات هيدروكسيبياتيت الكالسيوم

### الوحدة 2. حشو جلدي بحمض الهيالورونيك في الثلث الأوسط من الوجه

- ♦ تعلم كيفية تحليل وفهم أنماط الوجه المختلفة
- ♦ تعلم كيفية اتخاذ القرارات قبل علاج حشو الجلد على أساس جنس المريض
- ♦ معرفة الثلث السفلي من الوجه وتعلم كيفية التعامل معه بحمض الهيالورونيك
- ♦ تعلم كل التقنيات الإرشاحية لحمض الهيالورونيك في الشفاه، تجديد نضارة حول الفم والذقورة
- ♦ مؤشرات وموانع المرتبطة بحمض الهيالورونيك في الجزء السفلي من الوجه الثالث

### الوحدة 3. حشو جلدي بحمض الهيالورونيك في الثلث الأوسط من الوجه

- ♦ تعلم كيفية تحليل وفهم أنماط الوجه المختلفة
- ♦ تعلم كيفية اتخاذ القرارات قبل علاج حشو الجلد على أساس جنس المريض
- ♦ معرفة الثلث الأوسط من الوجه وتعلم كيفية التعامل معه بحمض الهيالورونيك
- ♦ تعلم كل تقنيات ارتشاح حمض الهيالورونيك لأداء إسقاط الثلث الأوسط من الوجه والأنف بشكل صحيح
- ♦ التعرف على المؤشرات وموانع الاستعمال المرتبطة بحمض الهيالورونيك في الثلث الأوسط من الوجه



# هيكل الإدارة وأعضاء هيئة تدريس الدورة التدريبية

كونها مسألة ذات أولوية قصوى في مجال طب الأسنان، فقد شكلت TECH مجموعة تعليمية على أعلى مستوى. من خلال الخبرة في التوجيه والإدارة الفائقة لجراحة الفم وتجميل الوجه، ساهم المحترفون الذين طوروا هذا البرنامج في رؤية فريدة منه، يجمع المنهج الدراسي بين الدراسات العلمية الأكثر صلاحية والواقع السريري الأكثر حداثة، مما يعطي نهجًا نظريًا عمليًا يعمل كفائدة كبيرة للأخصائي، حيث يمكنه البدء في تحديث ممارسته اليومية حتى قبل الانتهاء من الدرجة.





سيتم تقديم المشورة لكم من قبل المتخصصين من أعلى المستويات والمتذوقين  
المباشرين للواقع السريري الحالي"



أ. González Rodríguez, Paloma

- ♦ صاحبة شركة Chamberí لطب الأسنان. جراحة الفم، زراعة الأسنان وطب الأسنان العام. الطب التجميلي للوجه والأسنان. مدريد
- ♦ طبيب جراح فم في عيادة Vivanta. إشبيلية
- ♦ طبيب في جراحة الفم والأسنان الشاملة في عيادة اسنان الدكتور. Montero. إشبيلية
- ♦ دكتورة اسنان عام و اختصاصية تعويضات سنية في ADESLAS SEGURCAIXA. قاديش
- ♦ طبيبة أسنان متخصصة في علاج جذور الأسنان حصرياً في ADESLAS DENTAL قاديش
- ♦ شهادة في طب الأسنان. جامعة CEU San Pablo. مدريد
- ♦ ماجستير جراحة الفم وزراعة الأسنان وطب اللثة، جامعة ملقة
- ♦ متخصصة في تجميل الأسنان والوجه. دكتورة Armónico Sandra Duque





#### الأستاذة

أ. Calderón Cabello, María

- ♦ مديرة جراحة الفم والمسؤولة عن قسم تجميل الوجه والأسنان في عيادة الأسنان والتجميل 28. إشبيلية
- ♦ طبيبة في جراحة الفم في عيادات مركز طب الأسنان
- ♦ تجميل الأسنان وجراحة الفم في عيادة Maxilodental Acero. د. Javier Acero. إشبيلية
- ♦ شهادة في طب الأسنان. جامعة CEU San Pablo، مدريد
- ♦ ماجستير في جراحة الفم وزراعة الأسنان وأمراض اللثة، جامعة ملقة
- ♦ دورة الطب التجميلي، حمض الهيالورونيك، خيوط التنسور والبوتوكس، مدريد
- ♦ دورة حول استخدام حمض الهيالورونيك في منطقة محيط الفم لأطباء الأسنان. إشبيلية
- ♦ دورة تشريح الفم المطبقة على زراعة الأسنان وزراعة الأسنان الاصطناعية، جامعة إشبيلية



# الهيكل والمحتوى

لضمان أقصى عائد وربحية ممكنة لهذا البرنامج، قامت TECH بتكييف جميع محتوياته مع منهجية إعادة التعلم المعروفة بـ *Relearning*، وهي منهجية تربوية رائدة فيها.. بفضل تكرار أهم المفاهيم والعمق الموجز للمواد التعليمية، سيجد المتخصص وثائق مرجعية مفيدة للغاية. وبالتالي، يتراوح المنهج الدراسي من أحدث التطورات العامة حول حمض الهيالورونيك إلى تطبيقات أكثر تحديدا في الثلث السفلي والأوسط من الوجه.





سيكون لديك أفضل مواد دراسية وتحديث فيما يتعلق بحمض الهياالورونيك في  
جماليات الوجه لأطباء الأسنان"



الوحدة 1. الحشوات الجلدية. حمض الهيالورونيك وهيدروكسيبياتيت الكالسيوم

1.1.1 مقدمة

- 1.1.1.1 تصنيف مواد الحشو الجلدي
- 2.1.1.1 ما هو حمض الهيالورونيك؟
- 3.1.1.1 التركيب
- 4.1.1.1 تصنيف حمض الهيالورونيك
- 5.1.1.1 ما هي هيدروكسيبياتيت الكالسيوم؟
- 6.1.1.1 التركيب
- 2.1 إدارة المريض الذي يخضع لعلاجات الحشوات الجلدية
- 3.1 أنواع حمض الهيالورونيك
- 4.1 بروتوكولات لارتشاح حمض الهيالورونيك
  - 1.4.1 ما قبل الارتشاح
  - 2.4.1 الارتشاح
  - 3.4.1 ما بعد الارتشاح
- 5.1 تطبيقات ومؤشرات حمض الهيالورونيك
  - 1.5.1 جماليات
  - 2.5.1 طب الأسنان
- 6.1 نهج الحشو مع حمض الهيالورونيك
- 7.1 هيدروكسيبياتيت الكالسيوم
  - 1.7.1 التصنيف
  - 2.7.1 فهرس
  - 3.7.1 بروتوكولات لارتشاح هيدروكسيبياتيت الكالسيوم
- 8.1 الاختلافات بين الحشوات الجلدية
  - 1.8.1 هيدروكسيبياتيت الكالسيوم أم حمض الهيالورونيك؟
  - 2.8.1 الحشوات الجلدية الأخرى ذات الأهمية
- 9.1 المضاعفات العامة
  - 1.9.1 المضاعفات المرتبطة بالعلاج بحمض الهيالورونيك
  - 2.9.1 المضاعفات المرتبطة للعلاج بهيدروكسيبياتيت الكالسيوم
- 10.1 العلاج الطبي الدوائي
  - 1.10.1 علم الأدوية المرتبط بآثار ما بعد العلاج
  - 2.10.1 هيالورونيداز
  - 3.10.1 بروتوكول علاج آلام العين أو العمى بسبب حشو الجلد

الوحدة 2. حشو جلدي بحمض الهيالورونيك في الثلث الأوسط من الوجه

- 1.2 تحليل الوجه
  - 1.1.2.1 أنماط الوجه
  - 2.1.2.1 الفروق بين الجنسين لإجراء تحليل الوجه الصحيح
- 2.2 تشريح الأنف والنسب التجميلية
  - 1.2.2.1 علم تشريح الشفتين
  - 2.2.2.1 علم تشريح المنطقة الخدية
  - 3.2.2.1 شيوخوخة المنطقة المحيطة بالفم
  - 4.2.2.1 مناطق الخطر التشريحي التي يجب أخذها في الاعتبار عند إجراء العلاج
- 3.2 تشريح الأنف والنسب التجميلية
  - 1.3.2.1 الذقن
  - 2.3.2.1 جسم الفك السفلي
  - 3.3.2.1 زاوية الفك السفلي
  - 4.3.2.1 ترهل وشيوخوخة الثلث السفلي
  - 5.3.2.1 مناطق الخطر التشريحي التي يجب أخذها في الاعتبار عند إجراء العلاج
- 4.2 المواد وبروتوكولات العمل
  - 1.4.2.1 المواد اللازمة
  - 2.4.2.1 أنواع الإبر
  - 3.4.2.1 اختيار نوع حمض الهيالورونيك حسب المنطقة المراد علاجها
  - 4.4.2.1 العمل السابق واللاحق للعلاج
  - 5.4.2.1 التوصيات اللاحقة للمريض
- 5.2 تقنيات ارتشاح حمض الهيالورونيك في الشفاه
  - 1.5.2.1 ترطيب الشفاه
  - 2.5.2.1 الوجه
  - 3.5.2.1 حشوة الشفاه
  - 4.5.2.1 الحجم الروسي
- 6.2 تقنيات التجديد حول الفم
  - 1.6.2.1 تسلل الأخدود الأنفي الشفهي
  - 2.6.2.1 تسلل الباركود
  - 3.6.2.1 تسلل الأخدود الشفوي السفلي
- 7.2 تقنيات ارتشاح حمض الهيالورونيك في الفك
  - 1.7.2.1 تسلل جسم الفك السفلي
  - 2.7.2.1 تسلل زاوية الفك السفلي

- 5.3. تقنيات ارتشاح حمض الهيالورونيك في الثلث الأوسط من الوجه
  - 1.5.3. عرض الثلث الأوسط من الوجه
  - 6.3. تقنية تجميل الأنف
  - 7.3. توجيهات
    - 1.7.3. عرض الثلث الأوسط من الوجه
    - 2.7.3. مذجة الأنف
  - 8.3. المضاعفات والآثار السلبية
    - 1.8.3. عرض الثلث الأوسط من الوجه
    - 2.8.3. مذجة الأنف
  - 9.3. الرعاية المسبقة واللاحقة
  - 10.3. الجوانب القانونية
    - 1.10.3. موافقة مستنيرة
    - 2.10.3. الصور
    - 3.10.3. تاريخ سريري

- 8.2. تقنيات تسلل الذقن
  - 1.8.2. تسلل الذقن
  - 2.8.2. شرابة الذقن
  - 3.8.2. الذكورة
- 9.2. المضاعفات والآثار السلبية
  - 1.9.2. الشفتين
  - 2.9.2. محيط الفم
  - 3.9.2. جسم وزاوية الفك السفلي
  - 4.9.2. الذقن
- 10.2. الجوانب القانونية
  - 1.10.2. موافقة مستنيرة
  - 2.10.2. الصور
  - 3.10.2. تاريخ سريري

### الوحدة 3. حشو جلدي بحمض الهيالورونيك في الثلث الأوسط من الوجه

- 1.3. تحليل الوجه والمواءمة
  - 1.1.3. أهاط الوجه
  - 2.1.3. الفروق التشريحية حسب جنس المريض
- 2.3. التشريح والنسب التجميلية للوجه الأوسط الثالث
  - 1.2.3. تشريح منطقة العظم الوجني، تحت العظم الوجني، الخد. منطقة أمام الأذن
  - 2.2.3. تشريح منطقة الحجاج، ثلم الجفن
  - 3.2.3. مقصورات الدهون في الثلث الأوسط من الوجه، الشيوخوخة
  - 4.2.3. مناطق الخطر التشريحي التي يجب أخذها في الاعتبار عند إجراء العلاج
- 3.3. تشريح الأنف والنسب التجميلية
  - 1.3.3. الأنف
  - 2.3.3. مناطق الخطر التشريحي التي يجب أخذها في الاعتبار عند إجراء العلاج
- 4.3. المواد وبرتوكولات العمل
  - 1.4.3. المواد اللازمة
  - 2.4.3. أنواع الإبر والتقنيات
  - 3.4.3. اختيار نوع حمض الهيالورونيك حسب المنطقة المراد علاجها
  - 4.4.3. العمل السابق واللاحق للعلاج
  - 5.4.3. التوصيات اللاحقة للمريض



بفضل تعمق المحتويات في التجميل للوجه لأطباء الأسنان، لن يكون لحمض الهيالورونيك أسرار بالنسبة لك بعد الانتهاء من هذا البرنامج



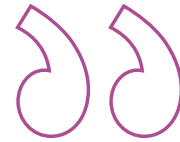
# المنهجية

يقدم هذا البرنامج التدريبي طريقة مختلفة للتعلم. تم تطوير منهجيتنا من خلال وضع التعلم الدوري: إعادة التعلم. يُستخدم نظام التدريس هذا، على سبيل المثال، في أرقى كليات الطب في العالم، وقد تم اعتباره من أكثر الكليات فعالية من خلال المنشورات ذات الأهمية الكبيرة مثل مجلة نيو إنجلاند الطبية.





اكتشف منهجية إعادة التعلم، وهو نظام يتخلى عن التعلم الخطي التقليدي ليأخذك عبر أنظمة  
التدريس الدورية: طريقة تعلم أثبتت فعاليتها للغاية، لا سيما في الموضوعات التي تتطلب الحفظ“



في تيك نستخدم طريقة الحالة

في موقف سريري معين، ماذا يجب أن يفعل المحترف ؟ خلال البرنامج ، ستواجه العديد من الحالات السريرية المحاكية ، بناءً على مرضى حقيقيين سيتعين عليك فيها التحقيق ، ووضع الفرضيات ، وأخيراً حل الموقف. هناك أدلة علمية وفيرة على فعالية الطريقة. يتعلم المتخصصون بشكل أفضل وأسرع وأكثر استدامة بمرور الوقت.



مع تيك يمكنك تجربة طريقة للتعلم تعمل على تحريك أسس الجامعات التقليدية في جميع أنحاء العالم .

وفقاً للدكتور جيرفاس ، فإن الحالة السريرية هي العرض المعلق لمريض ، أو مجموعة من المرضى ، والتي تصبح "حالة" ، مثلاً أو نموذجاً يوضح بعض المكونات السريرية المميزة ، إما بسبب قوتها التعليمية ، أو بسبب تفرده أو ندرته. من الضروري أن تستند الحالة إلى الحياة المهنية الحالية ، في محاولة لإعادة إنشاء عوامل التكيف الحقيقية في الممارسة المهنية لطبيب الأسنان.

هل تعلم أن هذه الطريقة تم تطويرها عام 1912 في جامعة هارفارد لطلاب القانون؟ تتكون طريقة الحالة من تقديم مواقف حقيقية معقدة حتى يتمكنوا من اتخاذ القرارات وتبرير كيفية حلها. في عام 1924 تم تأسيسها كطريقة معيارية للتدريس في جامعة هارفارد”

تبرر فعالية هذه الطريقة بأربعة إنجازات أساسية:

1. أطباء الأسنان الذين يتبعون هذه الطريقة لا يحققون فقط استيعاب المفاهيم ، بل يطورون أيضًا قدرتهم العقلية ، من خلال تمارين لتقييم المواقف الحقيقية وتطبيق المعرفة.

2. يتخذ التعلم شكلًا قويًا في المهارات العملية التي تتيح للطلاب اندماجًا أفضل في العالم الحقيقي.

3. يتم تحقيق استيعاب أبسط وأكثر كفاءة للأفكار والمفاهيم ، وذلك بفضل نهج المواقف التي نشأت من الواقع.

4. يصبح الشعور بكفاءة الجهد المستمر حافزًا مهمًا للغاية للطلبة ، مما يترجم إلى اهتمام أكبر بالتعلم وزيادة الوقت المخصص للعمل في الدورة.

## منهجية إعادة التعلم

تجمع تيك بفعالية بين منهجية دراسة الحالة ونظام تعلم عبر الإنترنت بنسبة 100% استنادًا إلى التكرار ، والذي يجمع بين 8 عناصر تعليمية مختلفة في كل درس.

نحن نشجع دراسة الحالة بأفضل طريقة تدريس بنسبة 100%:عبر الإنترنت إعادة التعلم.



سيتعلم عالم النفس من خلال الحالات الحقيقية وحل المواقف المعقدة في بيئات التعلم المحاكاة. تم تطوير هذه التدريبات من أحدث البرامج التي تسهل التعلم الغامر.



## المنهجية | 25 tech

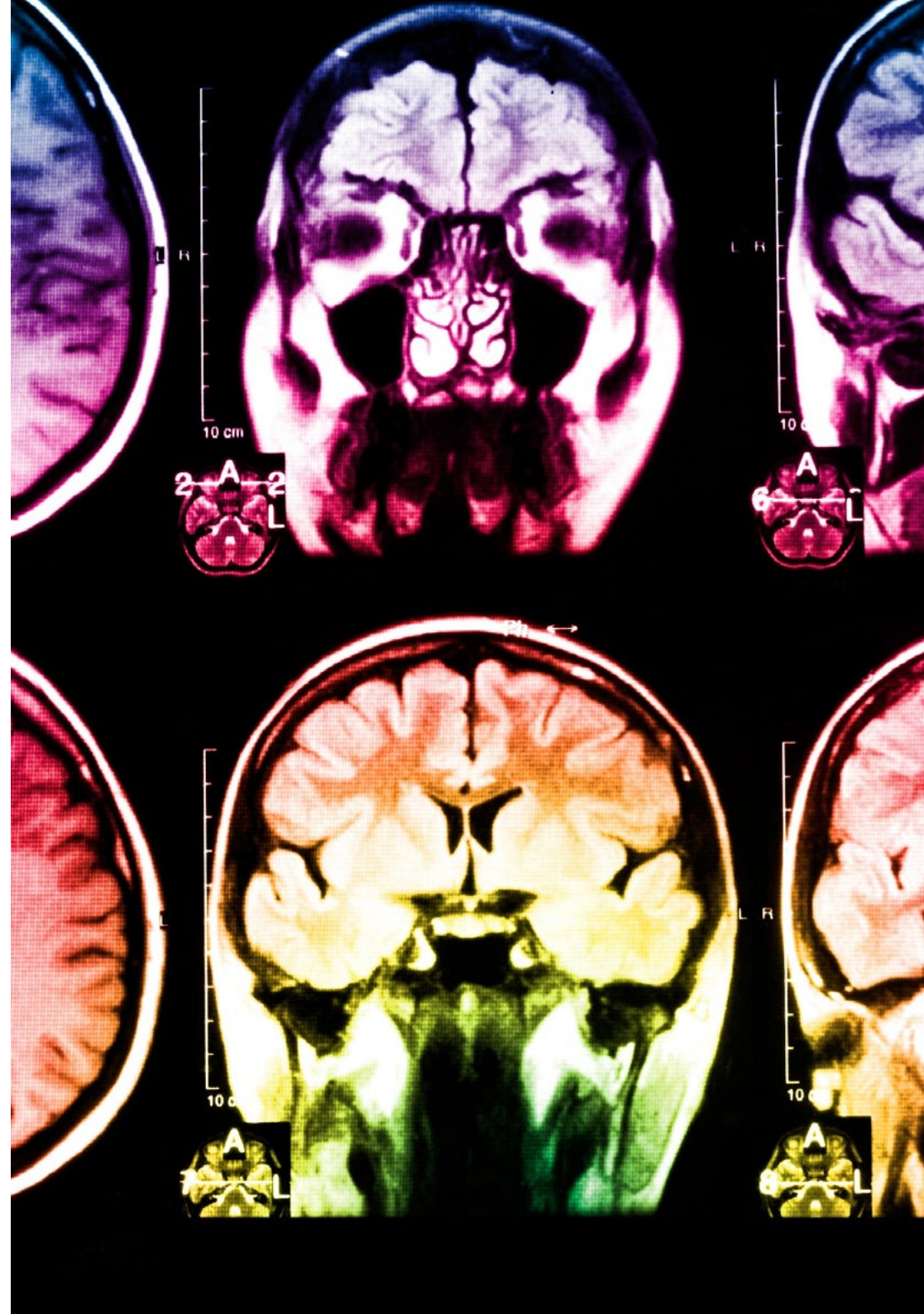
تقع في الطليعة التربوية العالمية ، تمكنت طريقة إعادة التعلم من تحسين مستويات الرضا العالمية للمهنيين الذين أنهبوا دراستهم ، فيما يتعلق بمؤشرات الجودة لأفضل جامعة عبر الإنترنت في اللغة الإسبانية الناطقة (جامعة كولومبيا).

مع هذه المنهجية ، تم تدريب أكثر من 115000 طبيب أسنان بنجاح غير مسبوق في جميع التخصصات السريرية بغض النظر عن العبء في الجراحة. تم تطوير منهجيتنا التربوية في بيئة ذات متطلبات عالية ، مع طلاب جامعيين يتمتعون بملف اجتماعي واقتصادي مرتفع ومتوسط عمر يبلغ 43.5 عامًا.

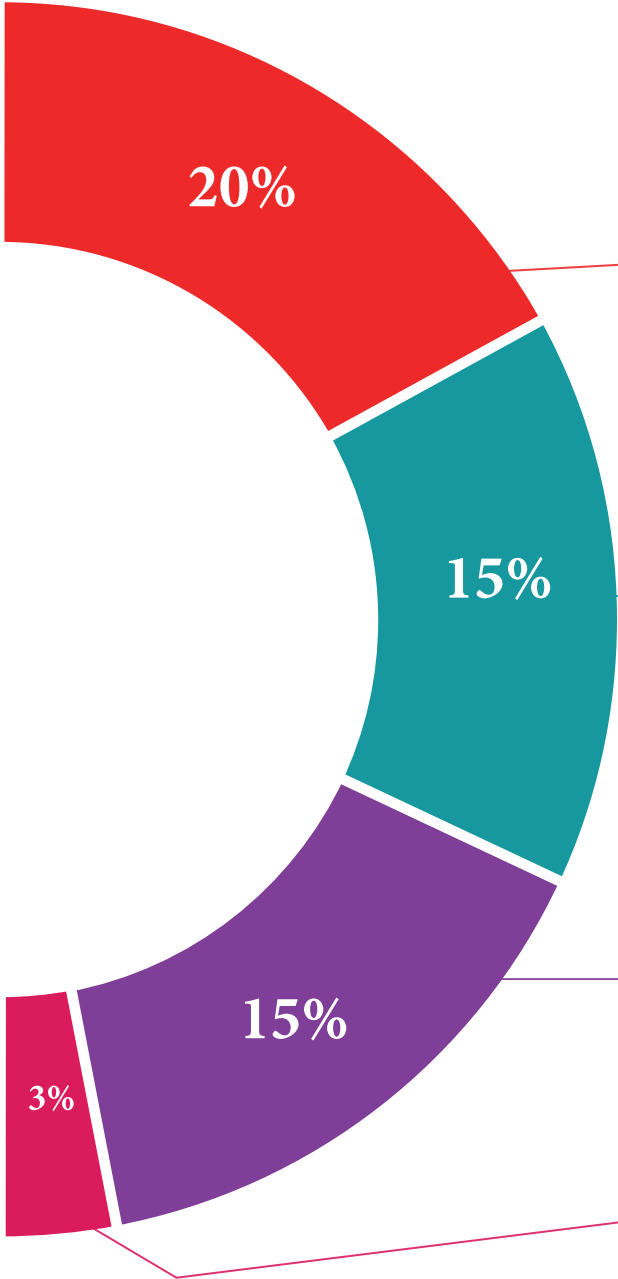
ستسمح لك إعادة التعلم بالتعلم بجهد أقل وأداء أكبر ، والمشاركة بشكل أكبر في تدريبك ، وتنمية الروح النقدية ، والدفاع عن الحجج والآراء المتناقضة: معادلة مباشرة للنجاح.

في برنامجنا ، التعلم ليس عملية خطية ، ولكنه يحدث في دوامة (تعلم ، وإلغاء التعلم ، والنسيان ، وإعادة التعلم). لذلك ، يتم دمج كل عنصر من هذه العناصر بشكل مركز.

الدرجة العالمية التي حصل عليها نظام نيك التعليمي هي 8.01 ، وفقًا لأعلى المعايير الدولية.



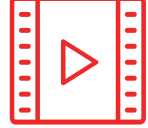
يقدم هذا البرنامج أفضل المواد التعليمية المعدة بعناية للمحترفين:



#### المواد الدراسية

تم إنشاء جميع المحتويات التعليمية من قبل المتخصصين الذين سيقومون بتدريس الدورة ، خاصةً له ، بحيث يكون التطوير التعليمي محددًا وملموماً حقاً.

يتم تطبيق هذه المحتويات بعد ذلك على التنسيق السمعي البصري ، لإنشاء طريقة عمل تيك عبر الإنترنت. كل هذا ، مع أكثر التقنيات ابتكاراً التي تقدم قطعاً عالية الجودة في كل مادة من المواد التي يتم توفيرها للطلاب.



#### أحدث التقنيات والإجراءات الخاصة بالفيديو

تقرب تيك الطلاب من التقنيات الأكثر ابتكاراً وأحدث التطورات التعليمية وإلى طليعة التقنيات والإجراءات الحالية في علم النفس. كل هذا ، في أول شخص ، بأقصى درجات الصرامة ، موضحاً ومفصلاً للمساهمة في استيعاب الطالب وفهمه. وأفضل ما في الأمر هو أن تكون قادراً على رؤيته عدة مرات كما تريد.



#### ملخصات تفاعلية

يقدم فريق تيك المحتوى بطريقة جذابة وديناميكية في أقراص المحتوى بطريقة جذابة وديناميكية في أقراص الوسائط المتعددة التي تشمل الصوت والفيديو والصور والرسوم البيانية والخرائط المفاهيمية من أجل تعزيز المعرفة.

تم منح هذا النظام التعليمي الحصري الخاص بتقديم محتوى الوسائط المتعددة من قبل شركة Microsoft كـ "حالة نجاح في أوروبا".



#### قراءات تكميلية

مقالات حديثة ووثائق إجماع وإرشادات دولية ، من بين أمور أخرى. في مكتبة تيك الافتراضية ، سيتمكن الطالب من الوصول إلى كل ما يحتاجه لإكمال تدريبيه.







#### تحليل الحالات التي تم إعدادها وتوجيهها من قبل خبراء

التعلم الفعال يجب أن يكون بالضرورة سياقياً. لهذا السبب ، تقدم تيك تطوير حالات حقيقية يقوم فيها الخبير بتوجيه الطالب من خلال تنمية الانتباه وحل المواقف المختلفة: طريقة واضحة ومباشرة لتحقيق أعلى درجة من الفهم.



#### الاختبار وإعادة الاختبار

يتم تقييم معرفة الطالب بشكل دوري وإعادة تقييمها في جميع أنحاء البرنامج ، من خلال أنشطة وتمارين التقييم الذاتي والتقييم الذاتي بحيث يتحقق الطالب بهذه الطريقة من كيفية تحقيقه لأهدافه.



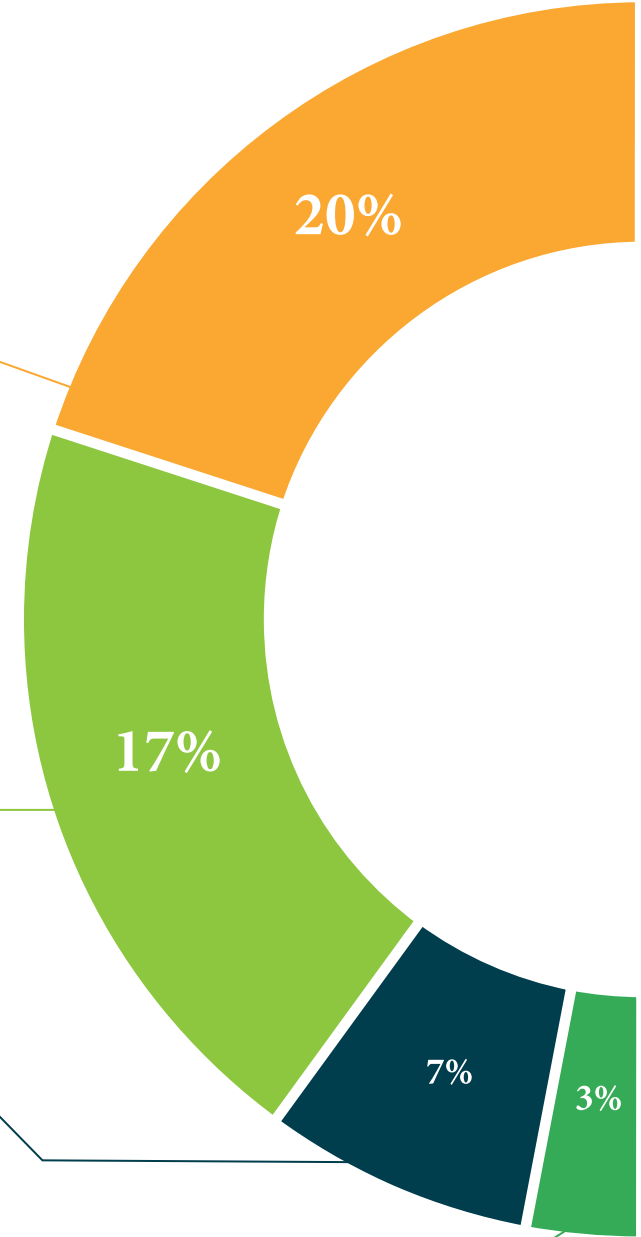
#### فصول الماجستير

هناك أدلة علمية على فائدة ملاحظة طرف ثالث من الخبراء. ما يسمى بالتعلم من خبير يقوي المعرفة والذاكرة ، ويولد الأمان في القرارات الصعبة في المستقبل.



#### مبادئ توجيهية سريعة للعمل

تقدم تيك محتوى الدورة الأكثر صلة في شكل صحائف وقائع أو أدلة عمل سريعة. طريقة تركيبية وعملية وفعالة لمساعدة الطالب على التقدم في تعلمهم.



# المؤهل العلمي

تضمن شهادة الخبرة الجامعية في حمض الهيالورونيك في تجميل الوجه لأطباء الأسنان، بالإضافة إلى التدريب الأكثر دقة وحدائق، الحصول على شهادة اجتياز المحاضرة الجامعية الصادرة عن TECH الجامعة التكنولوجية.





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



تحتوي هذه شهادة الخبرة الجامعية في حمض الهيالورونيك في تجميل الوجه لأطباء الأسنان على البرنامج العلمي الأكثر اكتمالاً وحدائثة في السوق.

بعد اجتياز الطالب للتقييمات، سوف يتلقى عن طريق البريد العادي \* مصحوب بعلم وصول مؤهل شهادة الخبرة الجامعية ذا الصلة الصادر عن

TECH الجامعة التكنولوجية.

إن المؤهل الصادر عن TECH الجامعة التكنولوجية سوف يشير إلى التقدير الذي تم الحصول عليه في شهادة الخبرة الجامعية وسوف يفي بالمتطلبات التي عادة ما تُطلب من قبل مكاتب التوظيف ومسابقات التعيين ولجان التقييم الوظيفي والمهني.

المؤهل العلمي: شهادة الخبرة الجامعية في حمض الهيالورونيك في تجميل الوجه لأطباء الأسنان

عدد الساعات الدراسية المعتمدة: 450 ساعة





## شهادة الخبرة الجامعية

### حمض الهيالورونيك في تجميل الوجه لأطباء الأسنان

- « طريقة التدريس: أونلاين
- « مدة الدراسة: 6 أشهر
- « المؤهل الجامعي من: TECH الجامعة التكنولوجية
- « عدد الساعات المخصصة للدراسة: 16 ساعات أسبوعيًا
- « مواعيد الدراسة: وفقًا لوتيرتك الخاصة
- « الامتحانات: أونلاين



شهادة الخبرة الجامعية

حمض الهيالورونيك في تجميل الوجه لأطباء الأسنان