

# محاضرة جامعية

## طب الفم وطرق التشخيص





محاضرة جامعية

## طب الفم وطرق التشخيص

طريقة التدريس: أونلاين

مدة الدراسة: 6 أسابيع

المؤهل الجامعي من: TECH الجامعة التكنولوجية

عدد الساعات المخصصة للدراسة: 16 ساعات أسبوعياً

مواعيد الدراسة: وفقاً لتوقيتك الخاصة

الامتحانات: أونلاين

رابط الدخول إلى الموقع الإلكتروني: [www.techtitute.com/ae/dentistry/postgraduate-certificate/oral-medicine-diagnostic-methods](http://www.techtitute.com/ae/dentistry/postgraduate-certificate/oral-medicine-diagnostic-methods)

# الفهرس

|    |   |         |
|----|---|---------|
| 01 | المقدمة   | صفحة 4  |
| 02 | الأهداف   | صفحة 8  |
| 03 | هيكل الإدارة وأعضاء هيئة تدريس الدورة التدريبية | صفحة 12 |
| 04 | الهيكل والمحتوى                                 | صفحة 16 |
| 05 | المنهجية  | صفحة 20 |
| 06 | المؤهل العلمي                                   | صفحة 28 |

The background of the slide features a blurred photograph of a person's face, which is partially hidden behind a large, semi-transparent diagonal shape. This shape is composed of a blue triangle on the left and a purple triangle on the right, meeting at a point in the center. The overall effect is a modern, abstract design.

01

# المقدمة

إن معرفة أحدث طرق التشخيص وأكثرها صلة في طب الفم أمر ضروري لتحقيق التعرف على بعض الأمراض بطريقة مبكرة، من خلال إدارتها الصحيحة، مما سيحسن صحة الفم ونوعية حياة المرضى. يجب على الطالب الذي يريد التخصص في هذا المجال، ألا يفكر أكثر وينضم إلى مجتمع طلاب TECH الجامعة التكنولوجية . ستجد أحدث تدريب في الوقت الحالي.

نتيج لكم فرصة فريدة للدراسة التي يمكنكم من خلالها معرفة الطرق  
التشخيصية الرئيسية لأمراض الفم"



هذا المحاضرة الجامعية في طب الفم وطرق التشخيص على البرنامج العلمي الأكثر اكتمالاً وحداثة في السوق. أبرز ميزاتها هي:

- تقديم الحالات السريرية التي يقدمها خبراء في طب الفم
- المحتويات الرسمية والتخطيطية والعملية البارزة التي تم تصميمها بها، تجمع المعلومات التي لا غنى عنها للممارسة المهنية
- التدريبات حيث يتم إجراء عملية التقييم الذاتي لتحسين التعلم
- نظام التعلم التفاعلي القائم على الخوارزميات لاتخاذ القرار للمرضى الذين يعانون من مشاكل في الفم
- الدروس النظرية، أسللة للخبراء، منتديات مناقشة حول موضوعات مثيرة للجدل وأعمال التفكير الفردي
- توفر الوصول إلى المحتوى من أي جهاز ثابت أو محمول متصل بالإنترنت

طب الفم هو التخصص الصحي الذي يسمح لنا بمعرفة أمراض الغشاء المخاطي عن طريق الفم والأنسجة المرتبطة، بالإضافة إلى ارتباط الحالات السريرية المختلفة بتجويف الفم. لتعزيز هذا المجال، سيكون خلال هذه المحاضرة الجامعية استعراضًا مهيدياً لمجال وسيكون قادرًا على معرفة أموله، فضلاً عن علاقته الحالية بالمهنة.

كما سيتم رؤية الآثار القانونية والواجبات وحقوق طبيب الأسنان عند الممارسة. وهذه عوامل ذات أهمية أساسية يجب أن يعرفها كل عامل صحي لي يكون على دراية بأوجه القصور الخاصة به. بالإضافة إلى ذلك، سيكون هناك تصنيف شامل للمراحل التي يجب أن يمر بها المريض من الزيارة الأولى إلى الاختبارات التكميلية المتعددة، فضلاً عن فحصها وتحليلها من خلال وجهة نظر معولية، وفقاً لطب الفم، بدلاً من التركيز فقط على أمراض الأسنان، استعراض الحالة الراهنة والتطبيقات المستقبليّة لها من قبل أعضاء هيئة التدريس الخبراء.

يتميز هذا البرنامج الأكاديمي بمنهجيته الديناميكية التي تتخلل الحالات السريرية بحيث يحدد الطالب ويربط المنهج الدراسي الموضح بصورة المقابلة، وكذلك الاستبيانات لتقييم معرفتهم واختبارها، مما يجعل طبيب الأسنان أقرب ما يمكن إلى تلك المواقف التي سيتم تقديمها يومياً في الاستشارة حتى يتمكن من التركيز عليها وإدارتها بطريقة منسقة وفعالة ومخططة وكلها بواسطة من قبل محترفين نشطين سيساعدون أثناء عملية التعلم لتحقيق تحديث كامل في جميع الجوانب.

بالإضافة إلى ذلك، نظرًا لأنّه برنامج عبر الإنترت، فإنّ الطالب غير مسروط بجداول زمنية ثابتة أو الحاجة إلى الانتقال إلى مكان مادي آخر، ولكن يمكن الوصول إلى المحتويات في أي وقت من اليوم، وتحقيق التوازن بين عملك أو حياتك الشخصية مع الأكاديمي.



فقط من خلال التدريب المناسب ستعرف أفضل طريقة لتقديم  
المشورة لمرضاك في حالات طب الفم"

تسمح المحاضرة الجامعية بالتمرين في بيانات محاكاة والتي توفر  
تعلماً عامراً مبرمجاً للتدريب في المواقف الحقيقية.

شهادة المحاضرة الجامعية هذه هي أفضل استثمار يمكنك القيام به في  
اختيار برنامج تحديسي لسبعين: بالإضافة إلى تحديث معرفتك في طب الفم  
وطرق التشخيص، ستحصل على مؤهل من TECH الجامعة التكنولوجية"

سيسمح لك هذا البرنامج عبر الإنترنت بنسبة 100% بدمج دراستك مع عملك  
المهني مع زيادة معرفتك في هذا المجال.

وهي تضم في هيئة التدريس مهنيين ينتمون إلى مجال طب الفم، ويضعون في هذا التخصص خبرة عملهم، بالإضافة إلى أخصائيين معترف بهم من  
الجمعيات المرجعية والجامعات المرموقة.

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

يستند تصميم هذا البرنامج على التعلم القائم على المشكلات ، والذي يجب على المهني من خلاله محاولة حل الحالات المختلفة للممارسة العملية التي  
تُطرح على مدار هذا البرنامج. لهذا، سيحصل المهني على مساعدة من نظام جديد من مقاطع الفيديو التفاعلية التي صنعتها خبراء مشهورون في طب الفم  
وطرق التشخيص، ولديهم خبرة كبيرة.



02

## الأهداف

تهدف المحاضرة الجامعية في طب الفم وطرق التشخيص إلى تسهيل عمل طبيب الأسنان قبل المرضى الذين يعانون من مشاكل صحية في الفم، مما يولد إحساساً بالأمان يسمح لهم بأن يكونوا أكثر فعالية في ممارستهم اليومية.



سيولد برنامج التحديث هذا إحساساً بالأمان في أداء ممارساتك اليومية، مما  
سيساعدك على النمو على المستوى الشخصي والمهني”



## الأهداف العامة



- الحصول على تحدث نظري واسع في إطار شامل يشمل الإصابات والتشخيص والوقاية والعلاج وإعادة التأهيل
- تعزيز حل المشكلات والتفكير النقدي لدى الطالب من خلال الحالات العملية التي تطبق على الحياة العملية، وتعزيز سلامة المهني عند التعبير عن نفسه واستقلاليته كعامل صحي
- دعم التعاطف والعلاج متعدد التخصصات، مع الأخذ في الاعتبار أنه كمهني يجب أن يكون لديك رؤية شاملة للحالة الصحية للمريض لتجنب التداعيات المحتملة الثانية للمعلومات المضللة
- تعزيز المعرفة القائمة على الأدلة وتعلم رؤية ما هو أبعد من علم أمراض الأسنان وتوسيع بروتوكول الإجراءات التشخيصية والقدرة على اكتشاف الأمراض الخطيرة مثل سرطان الفم في وقت مبكر
- دمج الممارسة الفنية والنظرية في العلاج اليومي مع معرفة كيفية التعامل مع الحالات المحددة المتعلقة بالأمراض الجهازية أو الأمراض المجاورة للمريض من خلال الجلسات والحالات السريرية بوساطة وسائل الإعلام السمعية والبصرية عالية الجودة
- الحصول على المعرفة الطبية المتقدمة التي تتيح لك التميز في المجال الصحي من خلال تفسير البيانات والاختبارات بشكل صحي وذلك بفضل فهم وتطبيق المعرفة التي تشمل صحة المريض الشاملة
- تحسين مهارات الخطابة والاتصال بحيث يكون متلقى الرسالة، بغض النظر عما إذا كان يعرف الموضوع أم لا، قادرًا على فهم شرح المحترف بشكل كامل، بالإضافة إلى إعطاء الأولوية للأخلاق والشعور الأخلاقي عند التعامل مع المشكلة

الأهداف المحددة



- ♦ التعرف بعمق على أصول تطبيقات وخصائص طب الفم فضلاً عن الشخصيات ذات الصلة في تطوره
- ♦ إنشاء علاقة مثلى بين العلم وطب الفم من خلال تطبيقه على الممارسة اليومية
- ♦ التعمق في الاستخدامات الحالية لطب الفم في طب الأسنان ، بالإضافة إلى أحدث التطورات والتقنيات
- ♦ تعزيز التحديث والبحوث الصحية عند تطوير تقنيات ووسائل جديدة للوقاية من الأمراض وعلاجها
- ♦ القدرة على إنشاء تاريخ سريري كامل ومفصل يمر بجميع مراحلها للأمراض الصحية والقانونية
- ♦ معرفة متعمقة بالآثار القانونية ، الأخلاقية والبيولوجية لطبيب الأسنان ، وكذلك واجبات المريض تجاهه
- ♦ ربط الصحة في إطار تنظيمي وإداري يسمح للمهني بالعمل بشكل أفضل في عيادته اليومية
- ♦ تطبيق جميع الاختبارات التكميلية المرتبطة بالتشخيص ، وكذلك الاختبارات والتقييمات وطرق التحقق من صحة الاختبارات المذكورة
- ♦ امتلاك المعرفة الازمة للبحث الصحيح أو تحقيق مقاييس البحث العلمي

إنأخذ خطوة للحق بأخر المستجدات في طب الفم



03

## هيكل الإدارة وأعضاء هيئة تدريس الدورة التدريبية

يتمتع فريق التدريس، الخبر في طب الفم، بمكانة واسعة في المهنة وهم محترفون يمتلكون بسنوات من الخبرة التدريسية انضموا لاعطاء دفعه مهنية.  
للقائم بذلك، قاموا بتطوير هذا المحاضرة الجامعية مع التحديات الأخيرة حول الموضوع الذي سيسمح لك بالتدريب وزيادة مهاراتك في هذا القطاع.



تعلم من أفضل المحترفين وكن نفسك محترفاً ناجحاً



## هيكل الإدارة

### Sánchez Sánchez, Almudena د.

- شريكة مؤسسة، المديرة الطيبة، عيادة سمبال، طب الأسنان المتقدم ، منذ 2014
- الممارسة السريرية اليومية لجراحة الفم وزراعة الأسنان وطب الفم واللهة وزراعة الأطراف الاصطناعية منذ عام 2006
- حاصلة على بكالوريوس في طب الأسنان من الجامعة الأوروبية بمدريد. الجامعة الأوروبية بمدريد) 2001-2006
- ماجستير في جراحة الفم وزراعة الأسنان (مستشفى مدريد الجامعي) 2010-2013
- ماجستير في طب الفم (جامعة كوميلينسي في مدريد) 2006-2007
- عضو الجمعية الإسبانية لطب الفم ، 2007 حتى الآن
- عضو الجمعية الإسبانية للزير الفموي ، 2019



## الأساتذة

### Delás Cotrina, Lola د.

- طبيب أسنان عام وجراحة الفم وزراعة الأسنان وطب الأسنان في عيادة ديلاس للأسنان في ماجاداهوندا
- الإقامة مع جراح الوجه والفكين أدولفو سيسبيديس في عيادة الدكتور لوبيز باهيلو للأسنان
- العمل كطبيب أسنان عام في عيادة أطباء الأسنان بلا حدود في مدريد
- شهادة في طب الأسنان من جامعة سان بابلو مدريد كاردينال هيرريرا
- طب الفم والوجه والفكين من جامعة سان بابلو مدريد كاردينال هيرريرا



04

## الهيكل والمحتوى

تم تصميم هيكل المحتوى من قبل فريق من المهنيين على دراية بآثار التحديث في الممارسة اليومية، مع إدراك أهمية التجديد في طب الفم في الوقت الحالي، والالتزام بالتعليم الجيد من خلال التكنولوجيات التعليمية الجديدة.





لدينا البرنامج العلمي الأكثر اكتمالاً وتحديثاً في السوق.. نسعى للتميز  
ونريد مساعدتك في تحقيقه أيضاً ”



|        |  |
|--------|--|
| 5.1    | الاختبارات التكميلية                                     |
| 5.1.1  | الأشعة السينية   |
| 5.1.2  | الرنين المغناطيسي النووي                                 |
| 5.1.3  | التصوير المقطعي المحوري أو التصوير الشعاعي ثلاثي الأبعاد |
| 5.1.4  | التحطيط الكهربائي للعضلات                                |
| 5.1.5  | قياس الضغط   |
| 5.1.6  | الموجات فوق الصوتية                                      |
| 5.1.7  | تحليلات  |
| 5.1.8  | تحليل بول  |
| 5.1.9  | جلوكوز الدم الشعري                                       |
| 5.1.10 | نسبة التطبيع الدولية                                     |
| 5.1.11 | نضحة   |
| 5.1.12 | عينة بالشفط بالإبرة الدقيقة ، الخزعة وعلم دراسة الخلايا  |
| 5.1.13 | اختبار مانتو   |
| 5.1.14 | اختبار النفس   |
| 5.1.15 | اختبارات الغدد الصماء                                    |
| 5.1.16 | قياس النبض وقياس الكثافة                                 |
| 5.1.17 | التصوير  |
| 5.1.18 | الأشعة السينية   |
| 5.1.19 | التصوير الشعاعي داخل الفم، أنواع                         |
| 5.1.20 | التصوير الشعاعي خارج الفم، الإسقاط.                      |
| 5.1.21 | الاختبارات الشخصية في طب الفم                            |
| 5.1.22 | الاختبارات السريرية                                      |
| 5.1.23 | إختبار البقعة  |
| 5.1.24 | التشخيص عبر الصورة                                       |
| 5.1.25 | تشخيص حسب التباين  |
| 5.1.26 | الطب النووي  |
| 5.1.27 | تقنيات الزراعة   |
| 5.1.28 | التقنيات المنشائية والكيميائية المنشائية                 |

| الوحدة 1. طب الفم وطرق التشخيص |  |
|--------------------------------|--|
| 1.1                            | علم الأمراض وطب الفم                         |
| 1.1.1                          | التعتمد في طب الفم                           |
| 1.1.2                          | الشخصيات ذات الصلة                           |
| 1.1.3                          | طب الفم المطبق على الفروع الصحية             |
| 1.1.4                          | الاستخدامات الحالية لطب الفم في طب الأسنان   |
| 1.1.5                          | التقدم والتكنولوجيا                          |
| 1.1.6                          | تاريخ سريري                                  |
| 1.1.7                          | سوابق المريض                                 |
| 1.1.8                          | التاريخ الشخصي والعائلي                      |
| 1.1.9                          | استكشاف                                      |
| 1.1.10                         | الشخص  |
| 1.1.11                         | خطة العلاج                                   |
| 1.1.12                         | موافقة مستمرة                                |
| 1.1.13                         | الأصول والأسس                                |
| 1.1.14                         | صفة مميزة                                    |
| 1.1.15                         | استثناءات قابلة للتطبيق                      |
| 1.1.16                         | الحق في الحصول على المعلومات                 |
| 1.1.17                         | الحق في السرية                               |
| 1.1.18                         | الآثار القانونية في المجال الصحي             |
| 1.1.19                         | الأسس والأصول                                |
| 1.1.20                         | المبادي القانونية المطبقة على الرعاية الصحية |
| 1.1.21                         | الالتزامات وحقوق المهني                      |
| 1.1.22                         | الأهمية القانونية للتاريخ الطبي              |
| 1.1.23                         | العلاقة بين الإدارة الصحية والتنظيم الإداري  |

- .8.1 خزعة
  - .1.8.1 الأساسيات.
  - .2.8.1 المؤشرات والتطبيقات.
  - .3.8.1 أنواع وإجراءات.
  - .4.8.1 الأخطاء الأكثر شيوعاً.
- 5.8.1 تقنيات خزعة موائع الاستعمال
  - .1.5.8.1 المواد
  - .2.5.8.1 إثبات عينة
  - .3.5.8.1 انقسامية
  - .4.5.8.1 عينة بالشفط بالإبرة الدقيقة
  - .5.5.8.1 علم دراسة الخلايا
- .9.1 صلاحية الاختبار التشخيصي
  - .1.9.1 حساسية
  - .2.9.1 الموصفات
  - .3.9.1 الأدنى
  - .4.9.1 القيم التنبؤية
  - .5.9.1 دقة
  - .6.9.1 دقة
  - .10.1 البحث
- .1.10.1 ملاحظة أم بحث?
  - .2.10.1 أنواع الدراسة
  - .3.10.1 مراجعات منهجية
  - .4.10.1 دراسة التحليل التلوي.
  - .5.10.1 تجربة سريرية
- .6.10.1 المنشورات والمقالات العلمية، معايير



05

## 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

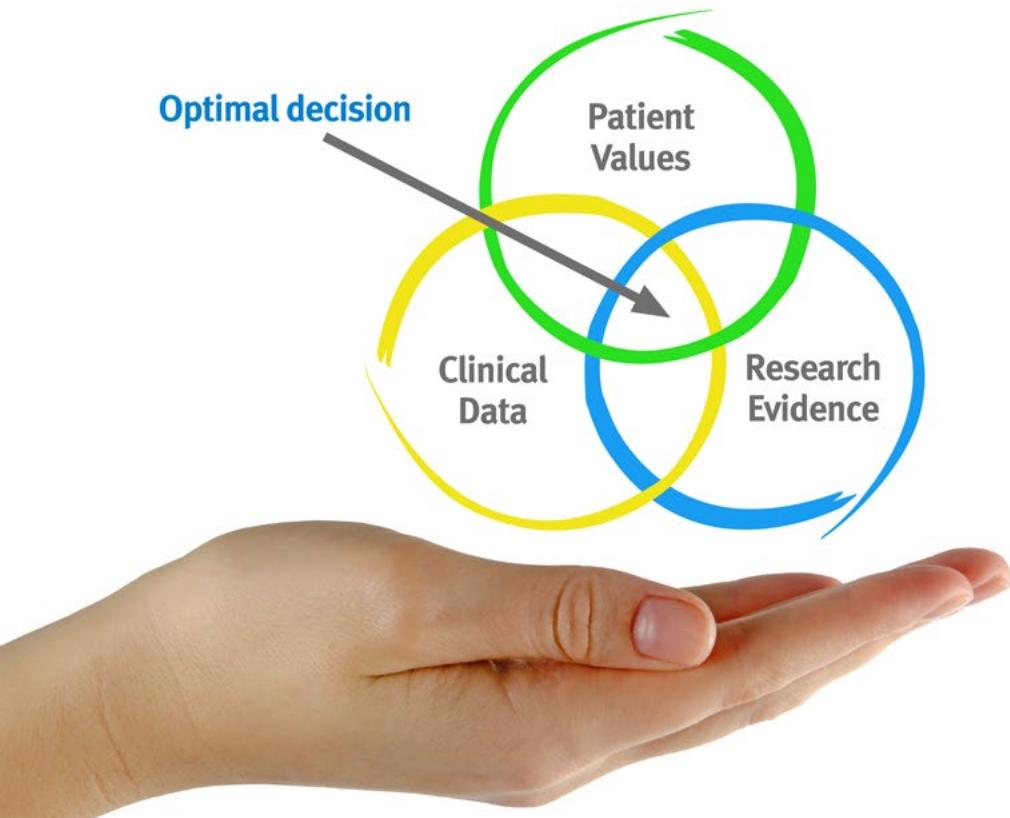
الكبيرة مثل مجلة نيو إنجلاند الطبية.





اكتشف منهجية إعادة التعلم، وهو نظام يتخلى عن التعلم الخطى التقليدى 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 حقيقين 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 المتعلق بمريض ، أو مجموعة من المرضى ، والتي تصبح "حالة" ، مثلاً أو مموجًا 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؟ تكون طريقة الحال من تقديم موافق حقيقة معقدة حتى يتمكنوا من اتخاذ القرارات وتبرير كيفية حلها. في عام 1924 تم تأسيسها كطريقة معيارية للتدرис في جامعة هارفارد ”



#### تبرر فعالية هذه الطريقة بأربعة إنجازات أساسية:

1. أطباء الأسنان الذين يتبعون هذه الطريقة لا يحقرون فقط استيعاب المفاهيم ، بل يطورون أيضًا قدرتهم العقلية ، من خلال تمارين لتقيم الموافق الحقيقة وتطبيق المعرفة.

2. يتخذ التعلم شكلًا قوياً في المهارات العملية التي تتيح للطالب اندماجاً أفضل في العالم الحقيقي.

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

4. يصبح الشعور بكفاءة الجهد المستثمر حافزاً مهماً 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 الإنترت بنسبة 100% استناداً إلى التكرار ، والذي يجمع بين 8 عناصر تعليمية مختلفة في كل درس.

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

سيتعلم علم النفس من خلال الحالات الحقيقة وحل المواقف المحددة في بيئات التعلم المحاكاة. تم تطوير هذه التدريبات من أحدث البرامج التي تسهل التعلم الغامر.

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

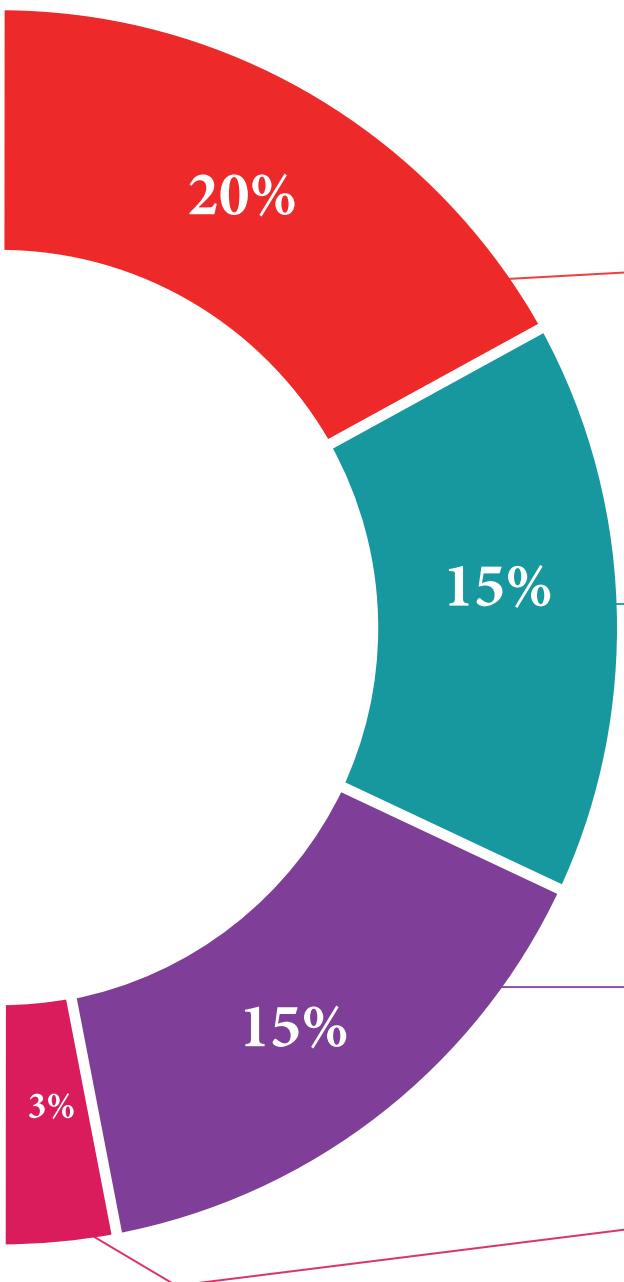
مع هذه المنهجية ، تم تدريب أكثر من 115000 طبيب أسنان بنجاح غير مسبوق في جميع التخصصات السريرية بغض النظر عن العيادة في الجراحت. تم تطوير منهجيتنا التربوية في بيئات ذات متطلبات عالية ، مع طلاب جامعين يتمتعون بخلف اجتماعي واقتصادي مرتفع ومتوسط عمر يبلغ 43.5 عامًا.

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

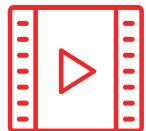
في برنامجنا ، التعليم ليس عملية خطية ، ولكنه يحدث في دوامة (تعلم ، وإلغاء التعلم ، والنسيان ، وإعادة التعلم). لذلك ، يتم دمج كل عنصر من هذه العناصر بشكل مركز.

الدرجة العالمية التي حصل عليها نظام تيك 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 محدداً وملماً حفّاً.

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 للطالب.



**أحدث التقنيات والإجراءات الخاصة بالفيديو**  
تقرب تيك الطالب من التقنيات الأكثر ابتكاراً وأحدث التطورات التعليمية وإلى طبيعة التقنيات والإجراءات الحالية في علم النفس. كل هذا ، في أول شخص ، بأقصى درجات الصراوة ، موضحاً ومفصلاً للمساهمة في استيعاب الطالب وفهمه. وأفضل ما في الأمر هو أن تكون قادرًا على رؤيته عدة مرات كما تريد.



**ملخصات تفاعلية**  
يقدم فريق تيك المحتوى بطريقة جذابة وдинاميكية في أفراد المحتوى بطريقة جذابة وديناميكية في أفراد 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 ، سيمكن الطالب من الوصول إلى كل ما يحتاجه لإكمال تدريسه.



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

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

20%



#### الاختبار وإعادة الاختبار

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

17%



#### فضول الماجستير

هناك أدلة علمية على فائدة ملاحظة طرف ثالث من الخبراء.

ما يسمى التعلم من خبير يقوى المعرفة والذاكرة ، ويولد الأمان في القرارات الصعبة في المستقبل.

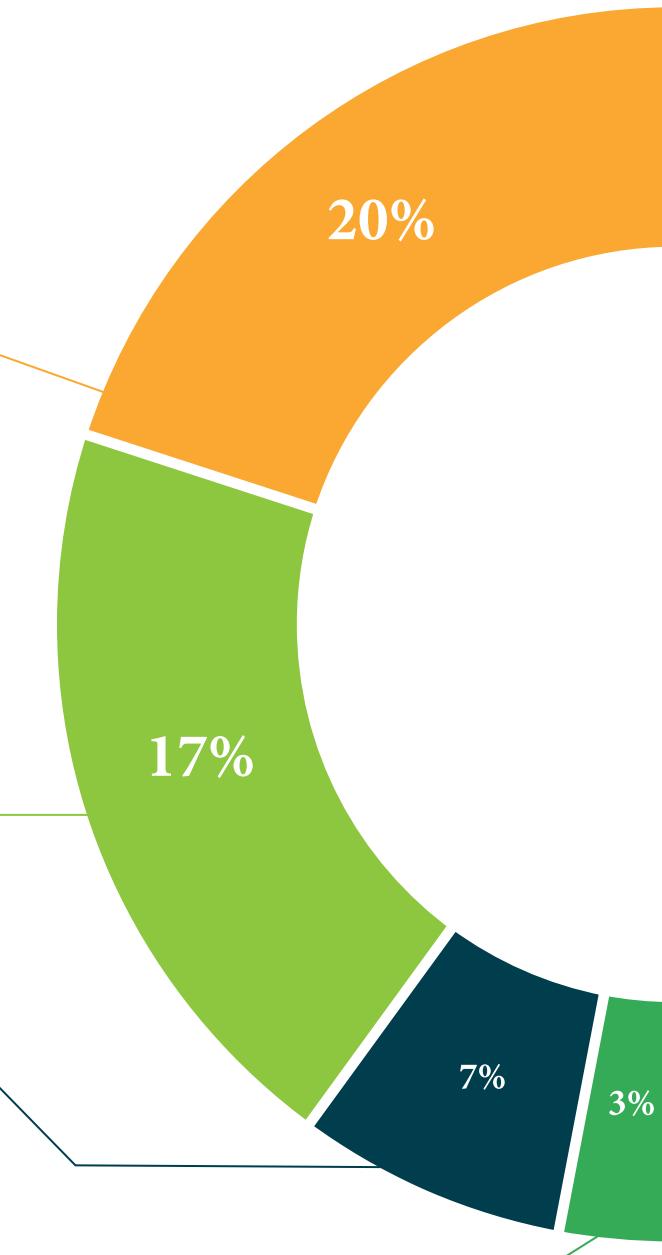
7%



#### 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.

3%



06

## المؤهل العلمي

تتضمن المحاضرة الجامعية في طب الفم وطرق التشخيص، بالإضافة إلى التدريب الأكثر صرامة وتحديًّا، الحصول على شهادة اجتياز المحاضرة الجامعية

صادرة عن TECH الجامعة التكنولوجية.





اجتاز هذا الشخص بنجاح وأحصل على شهادتك الجامعية دون  
النecessity الحاجة إلى السفر أو القيام بأية إجراءات مرهقة ”



هذا المحاضرة الجامعية في طب الفم وطرق التشخيص تحتوي على البرنامج العلمي الأكثر اكتمالاً وحداثة في السوق.

بعد اجتياز الطالب للتقىيمات، سوف يتلقى عن طريق البريد العادي\* مصحوب بعلم وصول مؤهل المحاضرة الجامعية ذات الصلة الصادرة عن الجامعة التكنولوجية TECH.

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

المؤهل العلمي: المحاضرة الجامعية في طب الفم وطرق التشخيص

عدد الساعات الدراسية المعتمدة: 150 ساعة



\*تصديق لاهي أوستيل. في حالة طلب الطالب الحصول على درجة العلمية الورقية وبتصديق لاهي أوستيل، ستتخذ مؤسسة TECH EDUCATION الخطوات المناسبة لكي يحصل عليها بتكلفة إضافية.



A close-up photograph of two dental teeth models. The upper model is white and straight, while the lower model is brown and slightly curved. They are set against a dark background.

# محاضرة جامعية طب الفم وطرق التشخيص