



# محاضرة جامعية العناية بالأسنان لدى مريض أمراض الدم



الجامعة  
التكنولوجية  
**tech**

## محاضرة جامعية العناية بالأسنان لدى مريض أمراض الدم

« طريقة الدراسة: أونلاين

« مدة الدراسة: 6 أسابيع

« المؤهل العلمي من: TECH الجامعة التكنولوجية

« مواعيد الدراسة: وفقاً لوتيرتك الخاصة

« الامتحانات: أونلاين

رابط الدخول إلى الموقع الإلكتروني: [www.techtute.com/ae/dentistry/postgraduate-certificate/dental-care-patient-hematologic-pathology](http://www.techtute.com/ae/dentistry/postgraduate-certificate/dental-care-patient-hematologic-pathology)

# الفهرس

02

الأهداف

صفحة 8

01

المقدمة

صفحة 4

05

المنهجية

صفحة 22

04

الهيكل والمحتوى

صفحة 18

03

هيكل الإدارة وأعضاء هيئة تدريس الدورة التدريبية

صفحة 12

06

المؤهل العلمي

صفحة 30

# المقدمة

تعتبر العناية بالأسنان لدى المرضى الذين يعانون من أمراض الدم أمراً بالغ الأهمية لمنع حدوث مضاعفات خطيرة. المرضى الذين يعانون من اضطرابات دموية مثل اللوكيميا أو فقر الدم أو الهيموفيليا هم أكثر عرضة للإصابة بالعدوى والتنظيف. لذلك، يجب التخطيط بعناية لأي إجراء طبي للأسنان، مثل قلع الأسنان أو تنظيف الأسنان، وإجراءه بحذر. لهذا السبب، صممت TECH مؤهلاً يسمح للطلاب بزيادة معرفتهم بجوانب مثل فسيولوجيا تجلط الدم، وإدارة مرض الهيموفيليا، وعدّ الصفائح الدموية، وغيرها. كل هذا بفضل طريقة عبر الإنترنت 100% ومع مواد الوسائط المتعددة الأكثر ديناميكية وعملية في السوق الأكاديمي.



اغتنم الفرصة واكتسب مهارات جديدة في تشخيص  
اضطرابات تجلط الدم بسرعة وبطريقة 100% عبر الإنترنت"



يمكن للعناية بأسنان المرضى الذين يعانون من أمراض الدم أن تحسن من جودة حياة المريض، حيث يساعد علاج الأسنان المناسب على الوقاية من العدوى والألم، مما يحسن من صحة الفم والصحة العامة. بالإضافة إلى ذلك، تعمل العلاجات التجميلية مثل تقويم الأسنان أو تبييض الأسنان على تحسين تقدير المريض لذاته وجودة حياته بشكل عام.

لهذا السبب، صممت TECH محاضرة جامعية في العناية بالأسنان لدى مريض أمراض الدم والتي تهدف إلى تزويد الطلاب بالمهارات والكفاءات اللازمة ليتمكنوا من القيام بعملهم كأخصائيين بأعلى كفاءة وجودة ممكنة. بالتالي، سيغطي هذا البرنامج جوانب مثل الإدارة السنوية للمرضى الذين يخضعون للعلاج بمضادات الصفائح أو مشتقات الكومارين والهيبارين، بالإضافة إلى إدارة حالات فقر الدم والأمراض الفسيولوجية.

كل هذا من خلال طريقة مريحة 100% عبر الإنترنت تسمح للطلاب بتنظيم جداوله ودراساته، ودمجها مع مهامه واهتماماته اليومية الأخرى. بالإضافة إلى ذلك، يحتوي المؤهل العلمي على المواد النظرية والعملية الأكثر اكتمالاً في السوق، مما يسهل عملية دراسة الطالب ويسمح له بتحقيق أهدافه بسرعة وكفاءة.

وبالمثل، يشتمل هذا البرنامج من TECH على صف رئيسي Masterclass شامل يقوده أخصائي على أعلى مستوى وله مسيرة بحثية طويلة. يتميز هذا المدير الدولي الضيف بإسهاماته العلمية وابتكاراته في طب الفم باستخدام المواد الحيوية. هذه العناصر تجعل من هذه الشهادة الجامعية فرصة لا مثيل لها لأطباء الأسنان الذين يسعون إلى الحفاظ على ممارسة حديثة قائمة على الأدلة.

تحتوي **المحاضرة الجامعية في العناية بالأسنان لدى مريض أمراض الدم** على البرنامج العلمي الأكثر اكتمالاً وحدثاً في السوق. أبرز خصائصها هي:

- ♦ تطوير الحالات العملية التي يقدمها الخبراء في مجال رعاية الأسنان للمرضى الذين يعانون من أمراض دموية
- ♦ محتوياتها البيانية والتخطيطية والعملية البارزة التي يتم تصورها بها تجمع المعلومات الرياضية والرعاية العملية حول تلك التخصصات الأساسية للممارسة المهنية
- ♦ التمارين العملية حيث يمكن إجراء عملية التقييم الذاتي لتحسين التعلم
- ♦ تركيزها على المنهجيات المبتكرة
- ♦ 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



أتقن أحدث الاتجاهات البحثية المتعلقة بطب الأسنان بفضل  
الصف الرئيسي المميز الرائد الذي سيقدمه لك مدير دولي  
ضيف في هذا البرنامج من TECH

تعمق في الجوانب الأساسية لعلم الأمراض الفسيولوجية  
لاضطرابات السلسلة البيضاء، وأنت مرتاح في منزلك، على  
مدار 24 ساعة في اليوم.

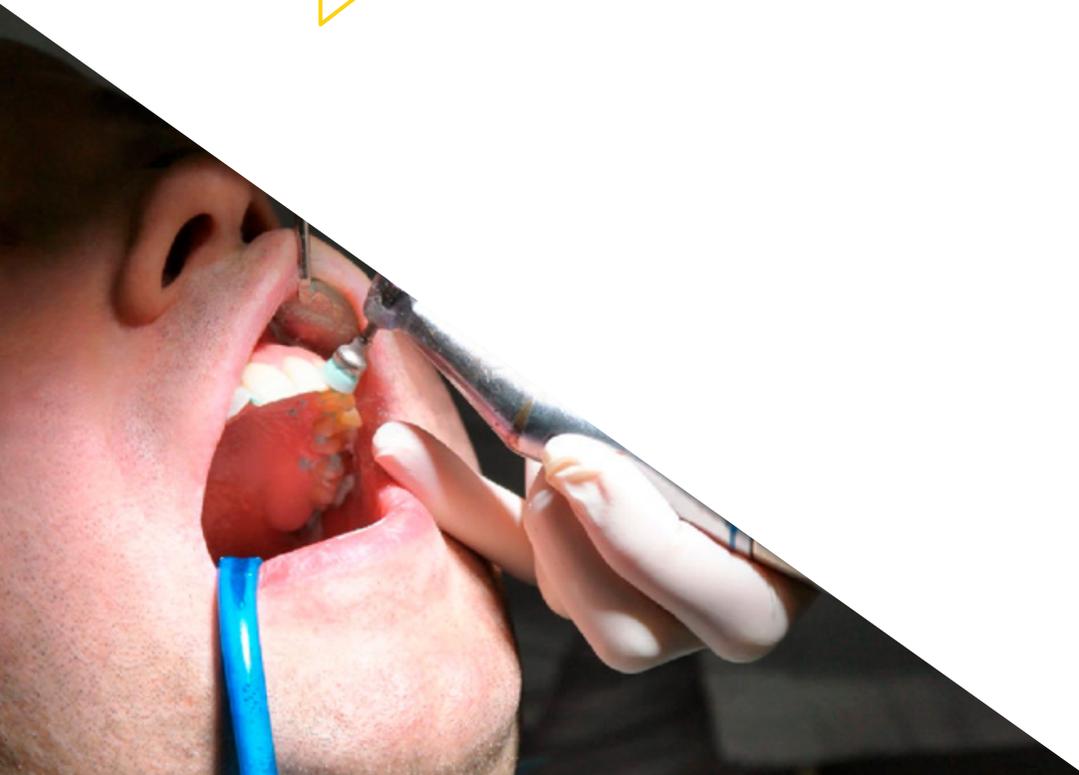
يمكنك الوصول إلى جميع محتويات "رعاية مرضى أمراض  
الدم" من أي جهاز متصل بالإنترنت، سواء كان جهازاً لوجياً  
أو هاتفاً محمولاً أو كمبيوتراً.

”  
حقق النجاح المهني في واحدة من المجالات ذات  
المستقبل الأعظم في طب الأسنان، وذلك بفضل  
TECH والمواد التعليمية الأكثر ابتكاراً“

البرنامج يضم أعضاء هيئة تدريس محترفين يصبون في هذا التدريب خبرة عملهم، بالإضافة إلى متخصصين معترف بهم  
من الشركات الرائدة والجامعات المرموقة.

سيتيح محتوى البرنامج المتعدد الوسائط، والذي صيغ بأحدث التقنيات التعليمية، للمهني التعلم السياقي والموقعي، أي  
في بيئة محاكاة توفر تدريباً غامراً مبرمجاً للتدريب في حالات حقيقية.

يركز تصميم هذا البرنامج على التعلّم القائم على حل المشكلات، والذي يجب على المهني من خلاله محاولة حل مختلف  
مواقف الممارسة المهنية التي تنشأ على مدار العام الدراسي. للقيام بذلك، سيحصل على مساعدة من نظام فيديو  
تفاعلي مبتكر من قبل خبراء مشهورين.



# الأهداف

الهدف النهائي من المحاضرة الجامعية في العناية بالأسنان لدى مريض أمراض الدم هو أن يكتسب الطالب تحدياً دقيقاً لمعارفه في هذا المجال. تحديث سيسمح للطالب بتنفيذ عمله بأعلى جودة وكفاءة ممكنة. كل هذا بفضل TECH وطريقة عبر الإنترنت 100% تمنح الطالب الحرية الكاملة في التنظيم والجدول الزمنية.



تعمق في جوانب مثل العناية بالأسنان لدى مريض أمراض الدم،  
من منزلك في هدوء وسكينة ودون الحاجة إلى السفر من أي نوع"



## الأهداف العامة



- تحديث المعرفة بشأن تحديد الأمراض التي قد تؤثر على التطور الطبيعي لعلاج الأسنان
- تحليل الأمراض التي قد تعيق علاج الأسنان
- تحديد الإرشادات الدوائية للمرضى
- تحديد وتحليل الجوانب الأساسية والمتقدمة التي تحدد الإجراءات التي يجب اتخاذها عند مواجهة الحالات الرئيسية العاجلة والطارئة في عيادة الأسنان
- معالجة المضاعفات الطبية الأكثر شيوعاً لدى المرضى
- تقديم توصيات محدثة وقائمة على الأدلة من أجل اتباع نهج مناسب في علاج الأسنان
- التعرف على الخصائص الفموية الرئيسية للمرضى
- تحديث المعرفة بالحالات الطبية والأدوية اللازمة
- الدراسة المتعمقة للمضاعفات الرئيسية الناجمة عن الأمراض الطبية المختلفة
- الخوض في التفاعلات المحتملة الناشئة عن علم الأمراض الطبية في مجال طب الأسنان



حقق أهدافك الأكثر تطلّباً بفضل البرنامج الفريد الذي يحتوي على المواد النظرية والعملية الأكثر اكتمالاً في السوق الأكاديمي"

## الأهداف المحددة



- ♦ تطوير الظواهر الفسيولوجية التي تحدث أثناء تجلط الدم
- ♦ تحديد اختبارات التخثر التي يجب طلبها لعلاج الأسنان
- ♦ وضع مبادئ توجيهية لعلاج أسنان المرضى الذين يعالجون بمضادات الصفائح
- ♦ وضع مبادئ توجيهية لعلاج الأسنان للمرضى الذين تم تخثر أسنانهم بمشتقات الكومارين والهيبارين
- ♦ التعرف على الأنواع المختلفة من مضادات التخثر الفموية المباشرة وإدارتها في علاج الأسنان
- ♦ تحديد معايير العلاج الآمن للأسنان لدى المرضى المصابين بالهيموفيليا والحالات الخلقية الأخرى
- ♦ وضع مبادئ توجيهية لعلاج أسنان المرضى الذين يعانون من اضطرابات السلسلة الحمراء
- ♦ وضع مبادئ توجيهية لعلاج أسنان المرضى الذين يعانون من اضطرابات السلسلة البيضاء
- ♦ التعرف على الأنواع المختلفة من الفرفرية ومعالجتها في طب الأسنان
- ♦ وضع بروتوكولات للتحكم في النزيف أثناء الجراحة وبعدها



# هيكل الإدارة وأعضاء هيئة تدريس الدورة التدريبية

في بحثها المستمر لتوفير مؤهل علمي من أعلى مستويات الجودة والفائدة، اختارت TECH محترفين متخصصين في العناية بالأسنان لدى مريض أمراض الدم كجزء من هيئة التدريس، الذين كانوا مسؤولين عن تصميم المحتوى الأكثر تقدماً. وبهذه الطريقة، سيتعلم الطلاب من الأفضل مفاتيح تطورهم المهني في مجال يتكيف مع التقنيات الجديدة وأحدث التطورات في السوق.



سيزودك أعضاء هيئة التدريس الأكثر خبرة بأحدث المعارف  
في مجال العناية بالأسنان، مما يؤهلك لمستقبل ناجح"

## المدير الدولي المُستضاف



تعتبر الدكتورة Elena Maria Varoni من الشخصيات العالمية البارزة في مجال طب الأسنان وطب الفم تركزت حياتها المهنية على البحث العلمي والابتكار العلمي في مجال المواد الحيوية، حيث تم إدراجها كمخترعة مشاركة في براءة اختراع أوروبية لتصنيع الأغشية ذاتية الدعم. وفي الوقت نفسه، ساهم عمله بشكل كبير في تطوير تقنيات أجهزة الاستشعار البيولوجية، ووضع معايير طبية حيوية جديدة.

وخلال مسيرتها المهنية الحافلة بالإنجازات، حصلت الخبيرة على العديد من الجوائز على المستوى الوطني والإقليمي والدولي. من بينها جائزة "Fucina of the Future"، التي تمنحها جمعية ميلانو للطب وطب الأسنان للباحثين الذين تقل أعمارهم عن 40 عامًا والذين قدموا إسهامات فريدة في العلوم. من ناحية أخرى، شاركت مرارًا في مؤتمرات ومؤتمرات عالمية شهيرة قدمت فيها النتائج التي توصل إليها وحصل على بعض الجوائز الخاصة بهذه الاحتفالات.

كما تحافظ الدكتورة Varoni على علاقات تعاون علمي مع مؤسسات ذات مكانة مرموقة. أحدثها من خلال مشروع كوكرين، وهو جزء من المجموعة العالمية لصحة الفم، المخصص للوقاية من سرطان الفم. كما أن لديها مبادرات مشتركة مع مختبر الواجهة الحيوية التابع لقسم هندسة التعدين والمواد في جامعة McGill في كندا. بالإضافة إلى ذلك، فهي مستشارة لمركز بحوث الكيمياء النباتية في جامعة شهيد Beheshti وقسم العقاقير في جامعة Zabol للعلوم الطبية، وكلاهما في إيران. كما أنها تقدم المشورة للكيانات الأخرى الموجودة في دول مثل بولندا والمملكة المتحدة وإسبانيا واليابان.

وبالإضافة إلى عملها البحثي، فإنها تحتفظ بممارسة سريرية مارمة في المراكز الخاصة، بما في ذلك عيادة طب الأسنان في مستشفى سان باولو في ميلانو. وهو أيضًا عضو في فريق التشخيص والعلاج السني، بقيادة البروفيسور Giovanni Lodi.

## د. Varoni, Elena Maria

- ◆ ناشرة ومترجمة المقالات العلمية في مجلة Odont News
- ◆ مؤلفة العديد من المقالات العلمية الشهيرة لمجلة طب الأسنان الإيطالية
- ◆ دكتوراه في التكنولوجيا الحيوية وصحة الإنسان في جامعة بيدمونت الشرقية "أ. أفوجادرو"
- ◆ شهادة في طب الأسنان من جامعة إشبيلية
- ◆ عضوة في: الجمعية الأوروبية لطب الفم، والجمعية الأوروبية للمواد الحيوية، والجمعية الإيطالية لطب الفم وعلم الأمراض، والجمعية الإيطالية للمواد الحيوية، والجمعية الإيطالية للتغذية البشرية، والجمعية الإيطالية لطب التثة

- ◆ رئيسة برنامج صحة الأسنان، قسم الطب الحيوي، جامعة Degli، ميلانو، إيطاليا
- ◆ مخترعة مشاركة في براءة اختراع أوروبية لتطوير الأفلام ذاتية الدعم
- ◆ أخصائية في فريق تشخيص وعلاج أمراض الفم والأسنان
- ◆ طبيب أسنان في عيادة طب الأسنان في مستشفى San Paolo في ميلانو
- ◆ مساهمة في مشروع كوكرين للمجموعة العالمية لصحة الفم
- ◆ باحثة ومتعاونة في مختبر الواجهة الحيوية، قسم هندسة التعدين والمواد، جامعة McGill
- ◆ متعاونة في مركز أبحاث الكيمياء النباتية، جامعة Shahid Beheshti
- ◆ مستشارة قسم العقاقير، جامعة Zabol للعلوم الطبية
- ◆ مستشارة في المجلس الاستشاري لشركة Sunovion للأدوية
- ◆ مستشارة لدى شركة Jonhson & Jonhson في إيطاليا

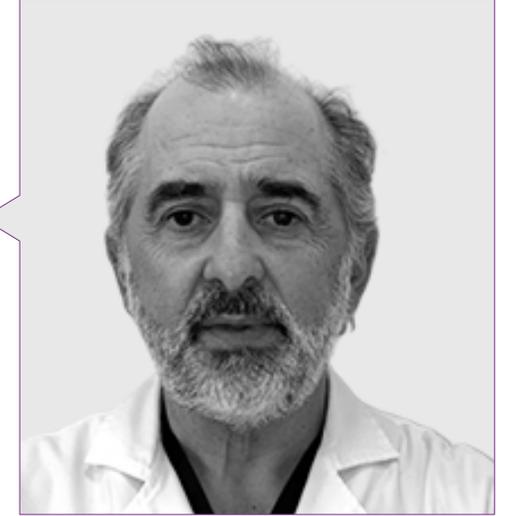
بفضل TECH ستتمكن من التعلم  
مع أفضل المحترفين في العالم"



## هيكل الإدارة

### د. Gil Montoya, José Antonio

- ♦ طبيب أسنان عام في عيادة خاصة
- ♦ منسق برنامج الدكتوراه في الطب السريري والصحة العامة في جامعة غرناطة
- ♦ رئيس قسم طب الأسنان في جامعة غرناطة
- ♦ أستاذ متفرغ في طب الأسنان للمرضى ذوي الاحتياجات الخاصة في جامعة غرناطة
- ♦ أستاذ علم الشيخوخة في جامعة غرناطة
- ♦ محاضر زائر للماجستير عبر الإنترنت في ماجستير المرضى ذوي الاحتياجات الخاصة وطب أسنان المسنين
- ♦ بكالوريوس في طب الأسنان من جامعة غرناطة
- ♦ دكتور في طب الأسنان من جامعة غرناطة
- ♦ ماجستير في الشيخوخة الاجتماعي من جامعة غرناطة
- ♦ ماجستير في منهجية البحث الصحية من المدرسة الأندلسية للصحة العامة



## الأساتذة

### د. Reyes Botella, Candela

- ♦ طب الأسنان في عيادة خاصة
- ♦ أستاذة طب الأسنان بجامعة غرناطة
- ♦ بكالوريوس الطب والجراحة
- ♦ بكالوريوس في طب أسنان
- ♦ دكتور في الطب والجراحة
- ♦ طبيبة أخصائية في طب الأسنان
- ♦ ماجستير في جراحة الفم وزراعة الأسنان من جامعة غرناطة

### د. Silvestre Rangil, Javier

- ♦ ممارسة خاصة لطب الأسنان العام
- ♦ أخصائي في جراحة اللثة وجراحة الفم والأسنان وطب الفم والمرضى ذوي الاحتياجات الخاصة
- ♦ أستاذ مشارك في قسم طب الأسنان، كلية الطب وطب الأسنان، جامعة فالنسيا
- ♦ بكالوريوس في طب تقويم الأسنان من جامعة برشلونة
- ♦ دكتور في طب تقويم الأسنان من جامعة فالنسيا
- ♦ ماجستير في الطب والجراحة الفموية من جامعة فالنسيا
- ♦ ماجستير في طب أسنان المرضى الخاصين وطب أسنان المستشفيات من جامعة فالنسيا



# الهيكل والمحتوى

تم تصميم جميع الموارد التعليمية في هذا المنهج من قبل متخصصين مشهورين يشكلون فريق خبراء TECH في هذا المجال من طب الأسنان. لقد استخدم هؤلاء المتخصصون خبرتهم الواسعة ومعرفتهم الأكثر تقدمًا لإنشاء محتوى عملي ومحدث بالكامل. وكل ذلك يعتمد أيضا على المنهجية التربوية الأكثر كفاءة، وهي منهجية إعادة التعلم Relearning من TECH.



وسّع معرفتك بطب الأسنان، وذلك بفضل المواد الأكثر ابتكاراً ومجموعة كبيرة من المحتوى الإضافي المتاح في الحرم الجامعي الافتراضي"



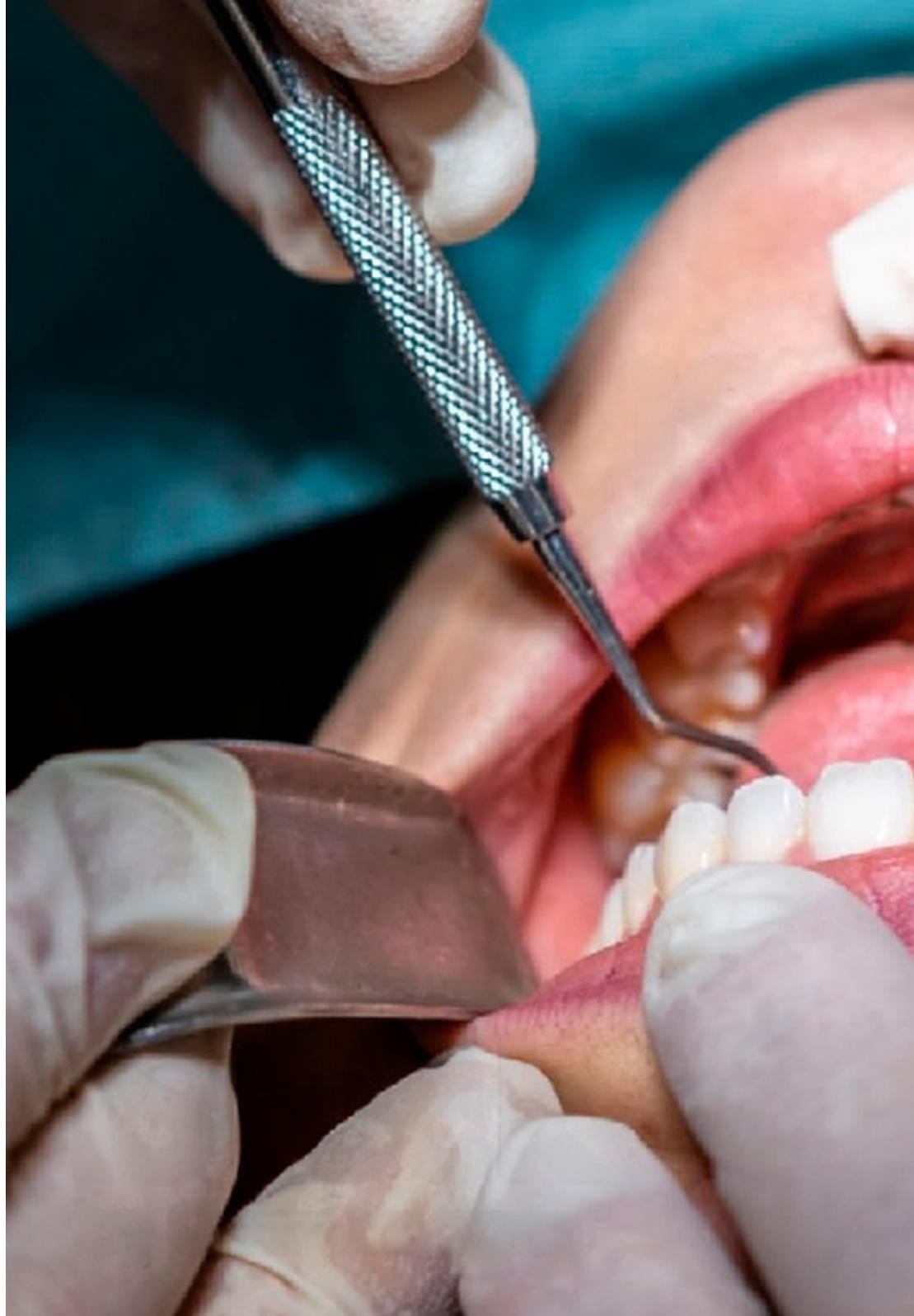
## الوحدة 1. العناية بالأسنان لدى مرضى الاضطرابات الدموية

- 1.1 فسيولوجيا تخثر الدم
  - 1.1.1 الظواهر الوعائية للتخثر الدموي
  - 2.1.1 التخثر الدموي الأولي. تجمع الصفائح الدموية
  - 3.1.1 التخثر الدموي الثانوي. التخثر
- 2.1 تشخيص اضطرابات تخثر الدم
  - 1.2.1 التاريخ السريري للمريض المصاب باضطرابات تخثر الدم
  - 2.2.1 تعداد الصفائح الدموية. وقت النزيف: 100-PFA
  - 3.2.1 وقت البروثرومبين. مؤشر سيولة الدم وقت الثرومبوبلاستين الجزئي المنشط. تركيز الفيبرينوجين
- 3.1 علاج الأسنان للمرضى الذين يخضعون للعلاج بمضادات الصفائح
  - 1.3.1 الديناميكية الدوائية والحركية الدوائية للعوامل المضادة للصفائح
  - 2.3.1 تصنيف العوامل المضادة للصفائح وآلية عملها
  - 3.3.1 إدارة أسنان المرضى الذين يتعاطون مضادات الصفائح
- 4.1 علاج الأسنان للمرضى الذين يعالجون بمشتقات الكومارين والهيبارين
  - 1.4.1 الديناميكا الدوائية والحركية الدوائية لمشتقات الكومارين والهيبارين
  - 2.4.1 تصنيف مشتقات الكومارين والهيبارين وآلية عملها
  - 3.4.1 إدارة الأسنان للمرضى الذين يعالجون بمشتقات الكومارين والهيبارين
- 5.1 علاج الأسنان للمرضى الذين يخضعون للعلاج التخثر الفموية المباشرة
  - 1.5.1 الديناميكية الدوائية والحركية الدوائية لمضادات التخثر الفموية المباشرة
  - 2.5.1 تصنيف مضادات التخثر الفموية المباشرة وآلية عملها
  - 3.5.1 علاج الأسنان للمرضى الذين يخضعون للعلاج التخثر الفموية المباشرة
- 6.1 علاج الأسنان لمرضى الهيموفيليا والأمراض الخلقية الأخرى
  - 1.6.1 الفيزيولوجيا المرضية للهيموفيليا
  - 2.6.1 الأمراض الخلقية التي تؤثر على تخثر الدم
  - 3.6.1 علاج الأسنان لمرضى الهيموفيليا والأمراض الخلقية من الأخرى

- 7.1. علاج الأسنان للمريض الذي يعاني من اضطرابات خلايا الدم الحمراء
  - 1.7.1. التاريخ السريري والفحوصات المخبرية لدى المرضى الذين يعانون من اضطرابات خلايا الدم الحمراء. مؤشرات Wintrobe
  - 2.7.1. الفيزيولوجيا المرضية وتشخيص حالات فقر الدم
  - 3.7.1. علاج فقر الدم في الأسنان
- 8.1. إدارة أسنان المريض الذي يخضع للعلاج من اضطرابات خلايا الدم البيضاء
  - 1.8.1. التاريخ السريري والفحوصات المخبرية لدى المرضى الذين يعانون من اضطرابات خلايا الدم البيضاء
  - 2.8.1. الفيزيولوجيا المرضية لاضطرابات خلايا الدم البيضاء
  - 3.8.1. علاج الأسنان المريض ذو اضطرابات خلايا الدم البيضاء
- 9.1. قصور الصفائح وقلة الصفائح واعتلال الصفائح واعتلال الأوعية الدموية
  - 1.9.1. الفيزيولوجيا المرضية للفرغرية
  - 2.9.1. المظاهر الفموية للفرغرية
  - 3.9.1. علاج الأسنان المريض المصاب بالفرغرية
- 10.1. علاج نزيف الأسنان أثناء الجراحة وما بعدها
  - 1.10.1. تصنيف مخاطر النزيف وفقاً لعلاجات الأسنان المختلفة
  - 2.10.1. السيطرة على النزيف أثناء الجراحة
  - 3.10.1. السيطرة على نزيف ما بعد الجراحة



بفضل المنهجية التربوية الأكثر كفاءة، منهجية إعادة التعلم Relearning من TECH، ستتمكن من اكتساب معرفة جديدة بطريقة دقيقة وطبيعية، دون قضاء الكثير من الوقت في الدراسة"



# 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 المحاكاة 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 Gérvas، 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 تفرداها 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 يمثل 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.

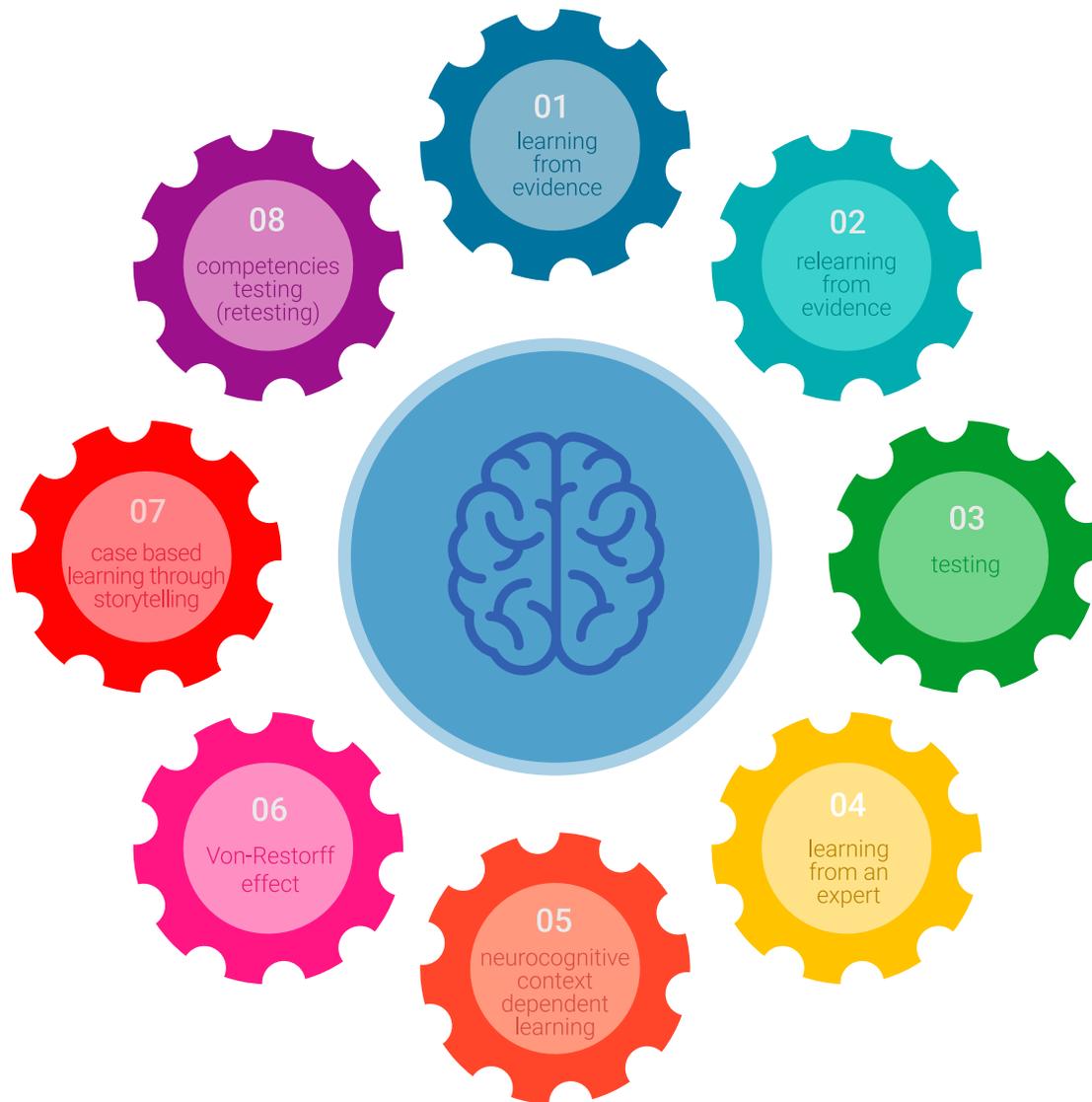
3. يتم تحقيق استيعاب أبسط وأكثر كفاءة للأفكار والمفاهيم، وذلك بفضل منهج المواقف التي نشأت من الواقع.

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.

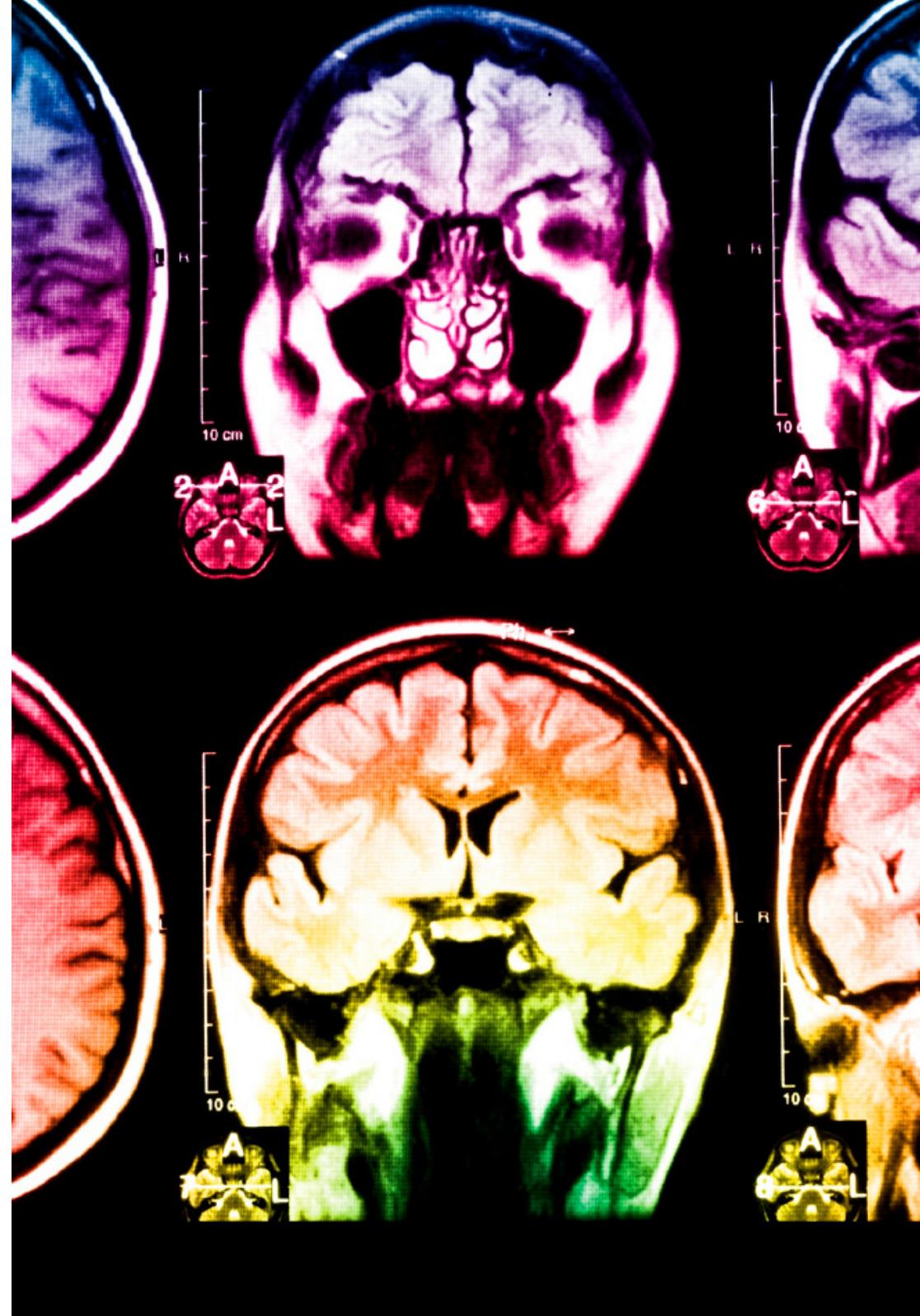
في طليعة المناهج التربوية في العالم، تمكنت منهجية إعادة التعلم من تحسين مستويات الرضا العام للمهنيين، الذين أكملوا دراساتهم، فيما يتعلق بمؤشرات الجودة لأفضل جامعة عبر الإنترنت في البلدان الناطقة بالإسبانية (جامعة كولومبيا).

من خلال هذه المنهجية، قمنا بتدريب أكثر من 115000 طبيب أسنان بنجاح غير مسبوق، 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.

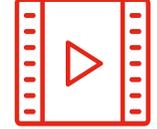
في برنامجنا، التعلم ليس عملية خطية، ولكنه يحدث في شكل لولبي (نتعلم ثم نطرح ماتعلمناه جانباً فننساها ثم نعيد تعلمه). لذلك، يتم دمج كل عنصر من هذه العناصر بشكل مركزي.

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، وتحديدًا من أجله، بحيث يكون التطوير التعليمي محددًا وملموحًا حقًا.

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 للطالب.

### أحدث التقنيات والإجراءات المعروضة في الفيديوهات



تقدم TECH للطالب 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

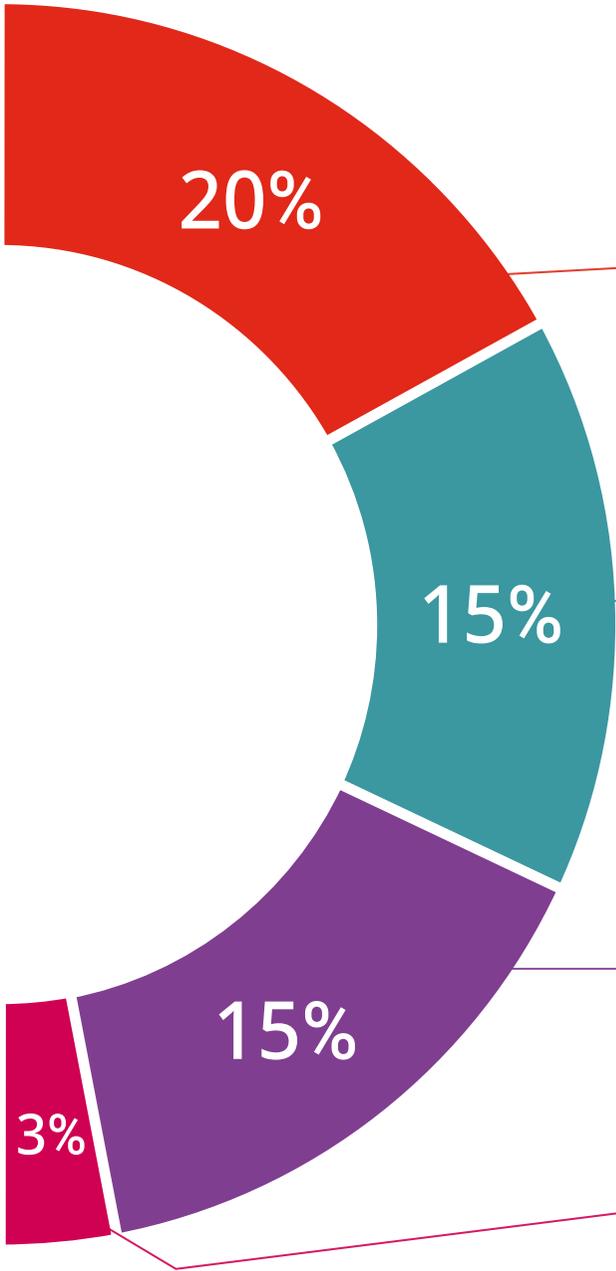


يقدم فريق جامعة TECH المحتويات بطريقة جذابة وديناميكية في أقراص الوسائط المتعددة التي تشمل الملفات الصوتية والفيديوهات والصور والرسوم البيانية والخرائط المفاهيمية من أجل تعزيز المعرفة. اعترفت شركة مايكروسوفت بهذا نظام التأهيل الفريد لتقديم محتوى الوسائط المتعددة على أنه "قصة نجاح أوروبية".

### 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.



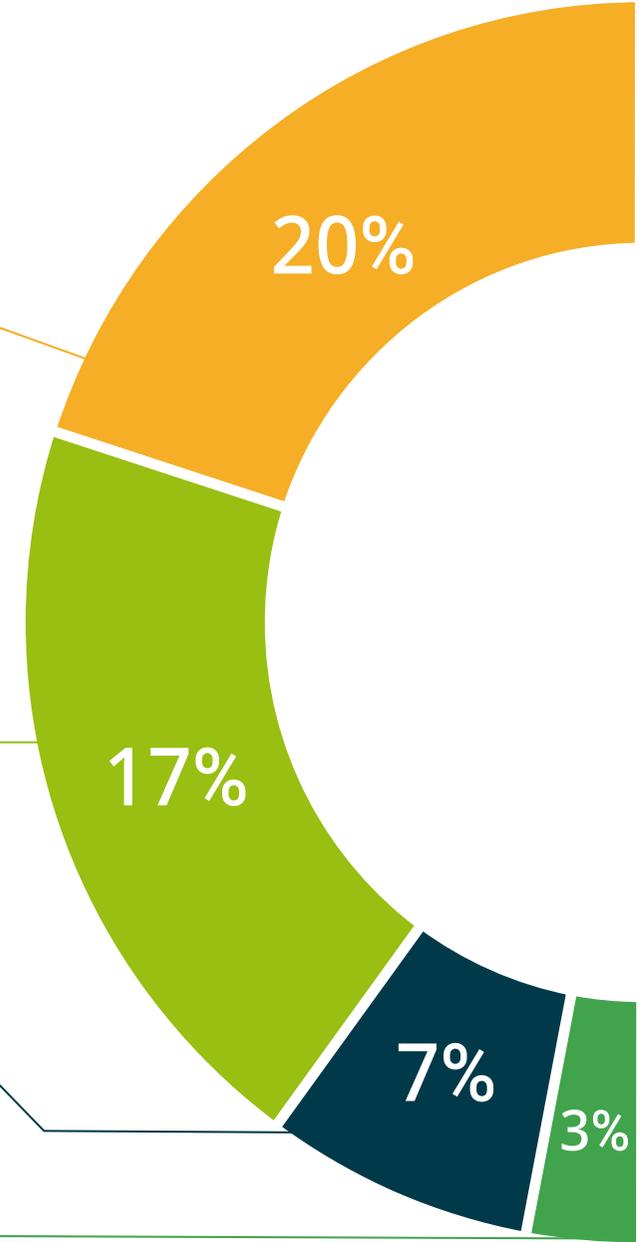
### المحاضرات الرئيسية

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.

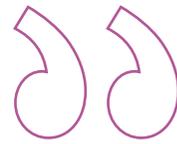


# المؤهل العلمي

تضمن المحاضرة الجامعية في العناية بالأسنان لدى مريض أمراض الدم بالإضافة إلى التدريب الأكثر دقة وحدائثه، الحصول على مؤهل اجتياز المحاضرة الجامعية الصادر عن TECH الجامعة التكنولوجية.



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



يحتوي برنامج محاضرة جامعية في العناية بالأسنان لدى مريض أمراض الدم البرنامج التعليمي الأكثر اكتمالاً وحدثاً في السوق.

بعد اجتياز التقييم، سيحصل الطالب عن طريق البريد العادي\* مصحوب بعلم وصول مؤهل محاضرة جامعية الصادر عن **TECH الجامعة التكنولوجية**.

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

المؤهل العلمي: محاضرة جامعية في العناية بالأسنان لدى مريض أمراض الدم

طريقة الدراسة: عبر الإنترنت

مدة الدراسة: 6 أسابيع



الجامعة  
التيكولوجية  
**tech**

محاضرة جامعية

العناية بالأسنان لدى مريض أمراض الدم

« طريقة الدراسة: أونلاين

« مدة الدراسة: 6 أسابيع

« المؤهل العلمي من: TECH الجامعة التكنولوجية

« مواعيد الدراسة: وفقاً لوتيرتك الخاصة

« الامتحانات: أونلاين

# محاضرة جامعية العناية بالأسنان لدى مريض أمراض الدم

