

محاضرة جامعية استخدام البورسلين في طب الأسنان



الجامعة
التكنولوجية
tech

محاضرة جامعية

استخدام البورسلين في طب الأسنان

« طريقة التدريس: أونلاين

« مدة الدراسة: 12 أسبوع

« 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-certificate/porcelain-use-dentistry

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

المقدمة

يتكيف طب الأسنان مع تقدم المجتمع واحتياجاته. اليوم، يجب أن تنطوي إجراءات صحة الفم على الفعالية مع الجمال. لذلك فإن استخدام مواد مثل البورسلين يوفر المقاومة والمتانة والطبيعية للأسنان. هذه هي الطريقة التي يجب أن يكون بها المهني مطلقًا على البروتوكولات والمواد والأدوات والتقنيات الأكثر تحديدًا في طب الأسنان المحافظ، ومع هذا البرنامج الأكاديمي سيجعل ذلك ممكنًا. وبالتالي، ستقوم بتحديث معرفتك ومهاراتك في استخدام البورسلين، وإدارة طرق التشخيص والكشف المبكر الأكثر فائدة، والتعرف على الاتجاهات الجديدة في الأطراف الصناعية الخزفية. كل هذا يتم 100% عبر الإنترنت وبدعم من أرقى أعضاء هيئة التدريس.





تعرف من خلال برنامج البرنامج التعليمي هذا على أحدث
المستجدات في التخصص لتكون قادراً على تنفيذ ممارسات
طب الأسنان عالية الجودة"



لاستعادة الأنسجة المصابة في طقم الأسنان، سواء بسبب التجاوي أو الصدمات أو التغيرات في نمو الأسنان التي تسبب ضعفاً في المينا أو العاج، يجب أن يعرف طبيب الأسنان ليس فقط التقنيات والعلاجات الرئيسية، ولكن مواكبة المواد و تقنية التشخيص والاتجاهات الجديدة لتزويد المريض بحلول فعالة حقاً.

وبالتالي، فإن هذا البرنامج الأكاديمي لـ TECH يجمع بين النقاط البارزة في علم الكاربيولوجيا الحديث وعلم الأسنان واستخدام الخزف كجوانب رئيسية للدراسة. من هذه المجالات، تنشأ سلسلة من المواضيع الضرورية لتنفيذ العمل بطريقة مثالية، والتي تتعلق بالبروتوكولات والأدوات والمواد والأجهزة السريرية.

ستكون 6 أسابيع من الدراسة يتمتع فيها الطالب بالراحة والحرية في الاختيار من أين ومتى يدرس، بسبب طريقة إعادة التعلم *Relearning*، طريقة الدراسة الفعالة المنفذة في هذه المحاضرة الجامعية والتي تسمح بالاستيعاب السريع وفهم كل المحتوى. وستحتوي على صور، وأشربة فيديو بالتفصيل، وقرارات تكميلية، واختبارات، وأدلة عمل سريعة، من بين موارد أخرى متعددة الوسائط ستعمل على التقدم في مستوى تعليمي عال.

تحتوي هذه محاضرة جامعية في استخدام البورسلين في طب الأسنان على البرنامج العلمي الأكثر اكتمالاً وحدثة في السوق. أبرز خصائصه هي:

- ♦ إجراء دراسات الحالة المقدمة من قبل خبراء في طب الأسنان التجميلي اللاصق
- ♦ المحتويات الرسومية والتخطيطية والعملية البارزة التي يتم تصورها بها، تجمع المعلومات العلمية والعملية 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



حدث معرفتك من خلال المحاضرة الجامعية في استخدام البورسلين في طب الأسنان، بطريقة عملية وبأحدث محتوى في السوق"

تعلم من المتخصصين ذوي المرجعية أحدث التطورات في علم استخدام البورسلين في طب الأسنان.

ستصل إلى هدفك دون تعقيدات لأن TECH توفر لك الجودة والراحة وحرية الاختيار في هذا البرنامج 100% عبر الإنترنت.

سوف تتقن بروتوكولات إعادة تأهيل المواد اللاصقة الجمالية باستخدام أحدث التقنيات والمواد"

ويشمل البرنامج في هيئة التدريس المهنيين في القطاع الذين يسكبون في هذا التدريب خبرة عملهم، بالإضافة إلى المتخصصين المعترف بهم في الجمعيات المرجعية والجامعات المرموقة. إن محتوى الوسائط المتعددة الذي تم تطويره باستخدام أحدث التقنيات التعليمية، والذين سيتيح للمهني فرصة للتعلم الموضوعي والسياقي، أي في بيئة محاكاة ستوفر تأهيلاً غامراً مبرمجاً 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 الدورة الأكاديمية. للقيام بذلك، سيحصل على مساعدة من نظام فيديو تفاعلي مبتكر من قبل خبراء مشهورين.



الأهداف

إن تحديث طبيب الأسنان في تقنيات التحليل والوقاية الرئيسية في أمراض الكاريولوجيا هو ما يقدمه هذا البرنامج الأكاديمي 100% عبر الإنترنت، حصرياً على TECH. وبالتالي، يوفر هذا المؤهل العلمي للمهني أكثر التقنيات والإجراءات تقدماً لاستخدام البورسلين بطريقة مناسبة لاحتياجات كل مريض، من بين جوانب أخرى. للقيام بذلك، ستمتع بحرية التنظيم التي توفرها التكنولوجيا ومنهجية الدراسة المتاحة في المنصة الافتراضية.



سوف تتقن الأدوات التي ستسمح لك بتكوين صورة نمطية للمريض، وستكون قادرًا على إنشاء نظام صيانة مناسب بطريقة شخصية"



الأهداف العامة



- ♦ تحديث معرفة طبيب الاسنان بالمواد والتكنولوجيا للجوانب الرئيسية لطب الاسنان الترميمي من وجهة نظر الادلة العلمية
- ♦ تدريب طبيب الأسنان على التخطيط في مفهوم العمل متعدد التخصصات لتحقيق طب أسنان يسعى للتميز
- ♦ تزويد طبيب الأسنان بالبيولوجيا والوثائق اللازمة لتدريبه على الحكم التشخيصي الكافي للاختيار المناسب لاستراتيجية العمل عند معالجة أي حالة سريرية
- ♦ تعزيز اكتساب الكفاءات والمهارات التقنية من خلال سلسلة من البرامج التعليمية عبر الإنترنت حيث يتم وصف التقنيات الأكثر شيوعاً لكل جانب من جوانب طب الأسنان التجميلي
- ♦ تشجيع التحفيز المهني من خلال التدريب والبحث المستمر

خلال 12 أسبوع من الدراسة، ستحصل على دعم الفريق الفني والتعليمي في TECH لإرشادك طوال العملية"



الأهداف المحددة



- ♦ تزويد الطالب بأدوات القياس الصحيح للون الأسنان
- ♦ تزويد طبيب الأسنان بالتقنيات التناظرية والرقمية لإيصال التحليل الجمالي إلى مرضاهم
- ♦ تحديث طبيب الأسنان في أهم تقنيات التحليل والوقاية في الكاربيولوجيا
- ♦ إجراء تحليل مفصل لتطور المواد الترميمية الحديثة
- ♦ اكتساب المعرفة في تقنيات الانسداد الرئيسية في طب الأسنان الترميمي
- ♦ تحديد المسببات المرضية لعمليات التآكل وحساسية الأسنان
- ♦ توفير الأدوات المساعدة اللازمة لإعادة تأهيل أسجة الأسنان المفقودة
- ♦ تزويد طبيب الأسنان بالأدوات التي تسمح له بوضع صورة نمطية للمريض، بحيث يكون قادراً على وضع إرشادات صيانة مناسبة لكل مريض
- ♦ التصنيف بطريقة عملية المواد المختلفة التي يمتلكها طبيب الأسنان من أجل تصنيع الأسنان الاصطناعية بالكامل من السيراميك
- ♦ توضيح الخصائص المختلفة لكل مادة واحتياجات التخفيض التي تتطلبها
- ♦ تزويد طبيب الأسنان ببروتوكولات لإعادة التأهيل التجميلي اللاصق باستخدام الواجهات الرقائعية
- ♦ تزويد طبيب الأسنان ببروتوكولات لإعادة التأهيل التجميلي اللاصق باستخدام تيجان التغطية الكاملة
- ♦ تحديد مزايا تدفقات العمل الرقمية وتكنولوجيا CAD / CAM



هيكل الإدارة وأعضاء هيئة تدريس الدورة التدريبية

لدراسة أحدث التقنيات والمواد والطرق المتقدمة لاستخدام البورسلين في طب الأسنان، من الضروري أن يكون لديك متخصصون ذوو سمعة طبية، لذلك اختارت TECH فريقاً يتمتع بقدرات شخصية ومهنية عالية، لتوجيه هذه المساحة التربوية. سيتم تقديم معرفتهم وحالاتهم العملية الحقيقية، بالإضافة إلى خبرتهم في ممارسة التدريس وكمختصين في طب الأسنان، مما يوفر قيمة كبيرة لهذا البرنامج.



ستقوم بتحديث معرفتك فيما يتعلق بالمواصفات الفنية للمواد المستخدمة في استخدام الخزف"



هيكـل الإدارة

د. Ilzarbe Ripoll, Luis María

- ♦ طبيب أسنان خبير في طب الأسنان التجميلي
- ♦ طبيب أسنان تجميلي في Ilzarbe García-Sala Clínica Odontológica
- ♦ متحدث في مؤتمرات طب الأسنان
- ♦ بكالوريوس في طب الأسنان من جامعة فالنسيا
- ♦ درجة الماجستير في علم زراعة الفم من جامعة Paris الخامسة وجامعة Toulouse Paul Sabatier
- ♦ الماجستير في التعويضات السنية والإطباق
- ♦ خبير في الأسنان الصناعية المصنوعة بالكامل من السيراميك من جامعة Complutense بمدريد





الهيكل والمحتوى

للتعرف على التقنيات والإجراءات الجديدة المتعلقة باستخدام البورسلين في طب الأسنان، صممت TECH خط سير أكاديمي حصري وفقاً لأحدث الأدلة العلمية والتقدم التكنولوجي في طب الأسنان. خطة دراسية تتكون من مجموعتين كبيرتين من المواضيع التي سيتم تطويرها بتنسيقات مختلفة وبموارد الوسائط المتعددة التي من شأنها تنشيط عملية التعلم. كونها متاحة 100% عبر الإنترنت، فإنها تجعل من السهل اختيار مكان وكيفية ووقت الدراسة.





يتضمن هذا البرنامج حالات سريرية لتقريبك قدر الإمكان من تطور علم أمراض القلب الحديث. برنامج متوائم مع واقع العناية بالأسنان"

الوحدة 1. بَسْتَهْ تَحْفُظِيَّة / كَارِيُولُوجِي / أَسْنَان مَعَالِجَة لِيْباً

- 1.1 مقدمة في علم الكاربولوجي الحديث
 - 1.1.1 التصنيف وتكوين مسببات الأمراض
 - 2.1.1 أدوات التشخيص والكشف المبكر
- 2.1 طبيعة المواد لترميم المباشر
 - 1.2.1 مقدمة: مركبات الأسنان كمواد لترميم المباشر
 - 2.2.1 تاريخ وخلفية تركيبات الأسنان
 - 3.2.1 التطور والتصنيفات
 - 4.2.1 أنواع أخرى من تركيبات الأسنان
 - 5.2.1 خصائص مركبات الأسنان
 - 6.2.1 مركبات نوع البناء الأساسي
- 3.1 طرق مساعدة للترميم المباشر
 - 1.3.1 مفاهيم الميكانيكا الحيوية
 - 2.3.1 تصنيف الوظائف
 - 3.3.1 تطور مفاهيم الاحتفاظ والمقاومة
 - 4.3.1 الاستعادة
 - 5.3.1 الاستخدام السريري لأعمدة الألياف
 - 6.3.1 الجوانب التي ينبغي أخذها في الاعتبار
 - 7.3.1 تحضير المساحة للعمود
- 4.1 العزل المطلق كمعيار في الترميم
 - 1.4.1 السد
 - 2.4.1 الأدوات والملحقات
 - 5.1 حساسية الأسنان وتآكل الأسنان. حقائق
 - 1.5.1 حساسية الأسنان فرط حساسية الأسنان
 - 2.5.1 السبببات
 - 3.5.1 الآليات الفسيولوجية والمرضية للاستجابة لب السن
 - 4.5.1 علاج المريض وثقافته
 - 5.5.1 علم الأمراض التآكلي. مسببات المرض العلاج
- 6.1 إعادة بناء الأسنان اللبية
 - 1.6.1 الخصائص البيولوجية للسن المنقوص
 - 2.6.1 نظم الاحتفاظ داخل القناة
 - 3.6.1 معيير الجدوى

- 7.1 إعادة تأهيل الأسنان اللبية
 - 1.7.1 إعادة تأهيل الأسنان الأمامية اللبية
 - 2.7.1 إعادة تأهيل الأسنان الخلفية اللبية
- 8.1 وحدات البلعة
 - 1.8.1 تأثير المصايح. القياس الموضوعي
 - 2.8.1 المنظورين الترميمية والتعويضي للأسنان

الوحدة 2. بَورسَلِين

- 1.2 مواد لإعادة التأهيل في الأسنان الاصطناعية المصنوعة بالكامل من السيراميك
 - 1.1.2 التصنيف الكلاسيكي وخصائص البورسلين لاستخدامها في طب الأسنان
 - 2.1.2 التصنيف الحديث وخصائص المواد الجديدة
- 2.2 المواصفات الفنية للمواد
 - 1.2.2 الحاجة للحد من تحضير الأسنان لإعادة التأهيل بمواد مختلفة
 - 2.2.2 أدوات متناوبة لتصغير الأسنان
 - 3.2.2 عوامل التكييف فيزيولوجيا والبصرية للمواد
- 3.2 انطباعات إعادة التأهيل بأسنان اصطناعية ثابتة
 - 1.3.2 تعريف وتصنيف المواد
 - 2.3.2 تقنيات الطباعة
 - 3.3.2 نزوح أنسجة اللثة
- 4.2 إعادة التأهيل الجمالي باستخدام الجبهات الرقائقية
 - 1.4.2 تقنية خطوة بخطوة
 - 2.4.2 اختبار المواد. أهمية الركيزة
 - 3.4.2 تحضير الأسنان، وعلاج الأسنان أثناء العملية والتحفظ
 - 4.4.2 التثبيت النهائي. المواد والتقنيات
- 5.2 إجراءات المختبر لإجراء الجبهات الرقائقية
 - 1.5.2 الانطباعات النهائية والتواصل مع المختبر
 - 2.5.2 التقنيات المختبرية لتصنيع الجبهات الرقائقية
- 6.2 إعادة التأهيل الجمالي باستخدام تيجان التغطية الكاملة
 - 1.6.2 تقنية خطوة بخطوة
 - 2.6.2 اختيار المواد. أهمية الركيزة
 - 3.6.2 تحضير الأسنان، وعلاج الأسنان أثناء العملية والتحفظ
 - 4.6.2 التثبيت النهائي. المواد والتقنيات

- 7.2. إجراءات المختبر لعمل تيجان التغطية الكاملة
- 1.7.2. الانطباعات النهائية والتواصل مع المختبر
- 2.7.2. التقنيات المعملية لتصنيع تيجان التغطية الكاملة
- 8.2. طب الأسنان التجميلي بمساعدة الحاسوب
- 1.8.2. أنظمة وخصائص وميزات CAD/CAM الرئيسية
- 2.8.2. قوة تطبيقات النسخ الحيوي والمحاكاة الحيوية
- 3.8.2. الاتجاهات المستقبلية والطباعة ثلاثية الأبعاد
- 9.2. التقنيات المتجانسة
- 1.9.2. الارشادات والبروتوكولات
- 2.9.2. المكياج والتوصيف اللاحق
- 10.2. الاتجاهات الجديدة في الأطراف الصناعية السيراميكية
- 1.10.2. نحت رأسي. دلائل مميزة للتقنية. المميزات والعيوب
- 2.10.2. تقنية تحضير الأسنان ذات التوجه البيولوجي (BOPT)

احصل على تحديث في أحدث الاتجاهات في استخدام
البورسلين في طب الأسنان من خلال هذه المحاضرة
الجامعية %100 عبر الإنترنت"



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 يتخلى 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 المماكية 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 للمريض، 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 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.

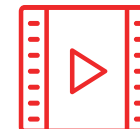
في برنامجنا، التعلم ليس عملية خطية، ولكنه يحدث في شكل لولبي (نتعلم ثم نطرح ماتعلمناه جانباً فننساها ثم نعيد تعلمه). لذلك، يتم دمج كل عنصر من هذه العناصر بشكل مركزي.

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، وتحديداً من أجله، بحيث يكون التطوير التعليمي محدداً وملموشاً 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

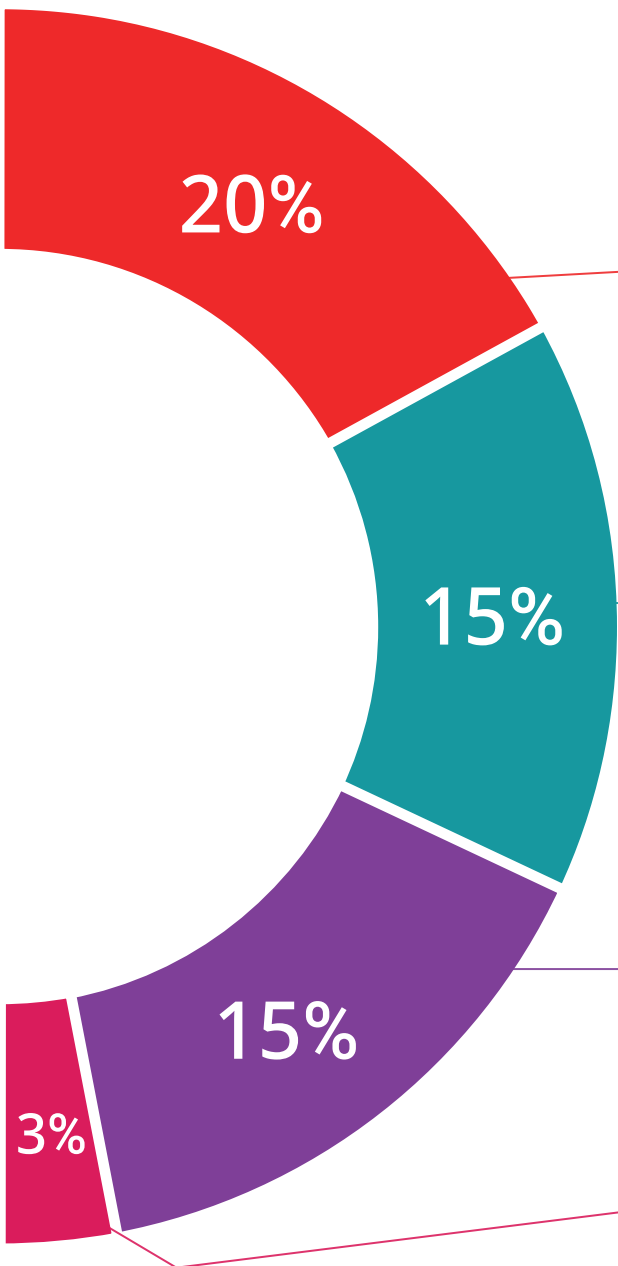


يقدم فريق جامعة TECH المحتويات بطريقة جذابة وديناميكية في أقراص الوسائط المتعددة التي تشمل الملفات الصوتية والفيديوهات والصور والرسوم البيانية والخرائط المفاهيمية من أجل تعزيز المعرفة. اعترفت شركة مايكروسوفت بهذا نظام التأهيل الفريد لتقديم محتوى الوسائط المتعددة على أنه "قصة نجاح أوروبية".

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.



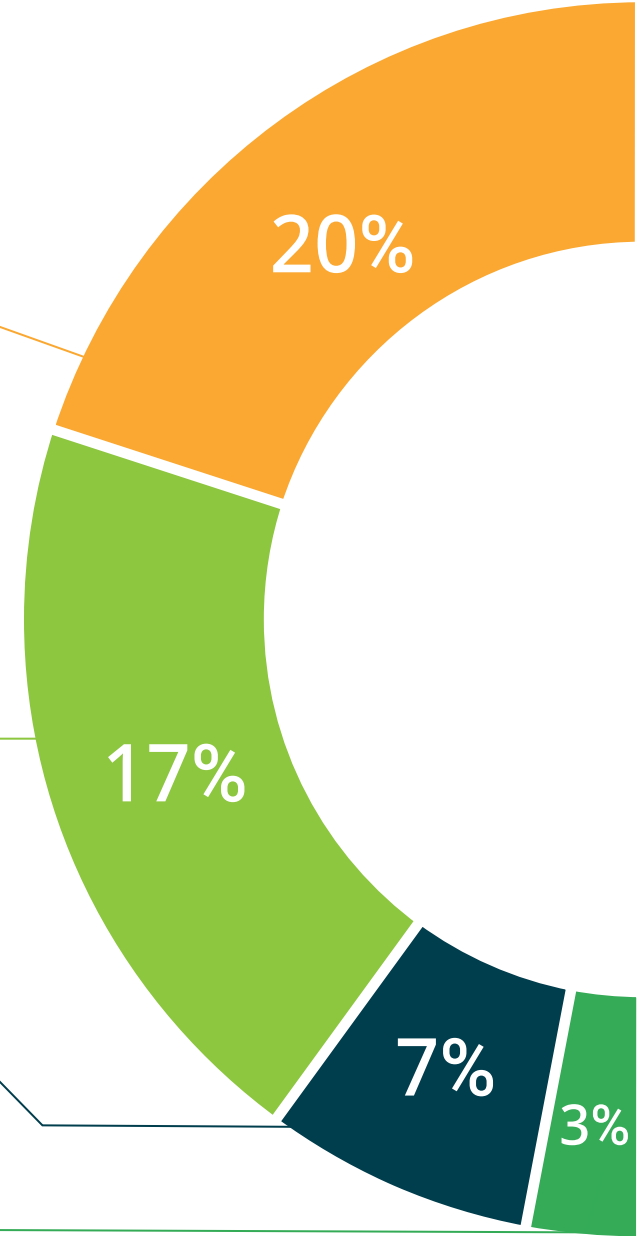
المحاضرات الرئيسية

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

تضمن محاضرة جامعية في استخدام البورسلين في طب الأسنان، بالإضافة إلى التدريب الأكثر دقة وحدائث، الحصول على شهادة اجتياز المحاضرة الجامعية الصادرة عن TECH الجامعة التكنولوجية.



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



تحتوي هذه محاضرة جامعية في استخدام البورسلين في طب الأسنان على البرنامج العلمي الأكثر اكتمالا وحدائثة 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 البرنامج الأكاديمي وسوف يفي بالمتطلبات التي عادة ما تُطلب من قبل مكاتب التوظيف ومسابقات التعيين ولجان التقييم الوظيفي والمهني.

المؤهل العلمي: محاضرة جامعية في استخدام البورسلين في طب الأسنان

عدد الساعات الدراسية المعتمدة: 300 ساعة





محاضرة جامعية

استخدام البورسلين في طب الأسنان

- « طريقة التدريس: أونلاين
- « مدة الدراسة: 12 أسبوع
- « المؤهل الجامعي من: TECH الجامعة التكنولوجية
- « عدد الساعات المخصصة للدراسة: 16 ساعات أسبوعيًا
- « مواعيد الدراسة: وفقًا لوتيرتك الخاصة
- « الامتحانات: أونلاين

محاضرة جامعية استخدام البورسلين في طب الأسنان