

شهادة الخبرة الجامعية البرمجيات المطبقة على طب الأسنان الرقمي



الجامعة
التكنولوجية
tech

شهادة الخبرة الجامعية البرمجيات المطبقة على طب الأسنان الرقمي

« طريقة التدريس: أونلاين

« مدة الدراسة: 6 أشهر

« المؤهل الجامعي من: TECH الجامعة التكنولوجية

« مواعيد الدراسة: وفقاً لوتيرتك الخاصة

« الامتحانات: أونلاين

رابط الدخول إلى الموقع الإلكتروني: www.techitute.com/ae/dentistry/postgraduate-diploma/postgraduate-diploma-software-applied-digital-dentistry

الفهرس

01

المقدمة

صفحة 4

02

الأهداف

صفحة 8

03

هكل الإدارة وأعضاء هيئة تدريس الدورة التدريبية

صفحة 12

04

الهكل و المحتوى

صفحة 16

05

المنهجية

صفحة 22

06

المؤهل العلمي

صفحة 30

المقدمة

طب الأسنان الرقمي هو مجال يتطور وينمو باستمرار ويحدث تحولاً في طريقة إجراء علاجات الأسنان. في الواقع، أصبح استخدام البرمجيات في هذا المجال ضرورياً لتصنيع الأطراف الاصطناعية للأسنان والتصوير التشخيصي وتسجيل بيانات الوجه وتحليلها. من الضروري جداً أن يقوم أطباء الأسنان بتعزيز معرفتهم بهذه التقنيات الرقمية، وهذا هو سبب إنشاء هذا المؤهل. ستتعرف على أساسيات الأشعة الرقمية، وتقنيات الإضاءة في طب الأسنان أو تقنية CBCT، بالإضافة إلى برامج التصميم Software مفتوحة المصدر والمغلقة. كل هذا وأكثر في 540 ساعة فقط من خلال مسار أكاديمي 100% عبر الإنترنت.



لقد حان الوقت لتعزيز معلوماتك حول أحدث التقنيات
الرقمية في طب الأسنان. ما الذي تنتظره بعد؟"



تحتوي شهادة الخبرة الجامعية في البرمجيات المطبقة في طب الأسنان الرقمي على البرنامج العلمي الأكثر اكتمالاً وحدثاً في السوق. أبرز مميزاتنا هي:

- ♦ تطوير دراسات الحالة المقدمة من خبراء في البرمجيات المطبقة في طب الأسنان الرقمي
- ♦ محتوياتها البيانية والتخطيطية والعملية البارزة التي يتم تصورها بها تجمع المعلومات العلمية والرعاية العملي 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

من خلال الجمع بين تكنولوجيا المعلومات والعناية بالأسنان، من الممكن تقديم علاج أكثر دقة وتجربة أكثر إرضاءً للمريض. ليس من المستغرب أنه من خلال أحدث التطورات في تكنولوجيا المسح الضوئي والطباعة ثلاثية الأبعاد، يمكن لأطباء وتقنيي الأسنان الآن استخدام برامج متخصصة لتصميم وتصنيع بدائل الأسنان عالية الجودة بكفاءة لم يسبق لها مثيل.

هذا هو السبب في تزايد طلب مراكز طب الأسنان على المزيد والمزيد من المتخصصين في هذا المجال و المتخصصين في أحدث تقنيات البرمجيات المطبقة في مجال الرعاية الصحية، وهو ما دفع جامعة TECH لتصميم هذا المؤهل. وبهذه الطريقة، سيتمكن طبيب الأسنان من ترسيخ مكانته كمرجع في طب الأسنان الرقمي من خلال تصميم وتصنيع التركيبات السنية رقمياً، بما في ذلك التيجان والجسور والترصيعات الداخلية وأنواع أخرى من الترميمات.

لإضافة إلى ذلك، يتم تدريس شهادة الخبرة الجامعية عبر الإنترنت بالكامل، مما يتيح للطلاب الالتحاق بالبرنامج من أي مكان وفي أي وقت، دون مقاطعة أعمالهم اليومية. هذا المعنى، فإن مرونة المنهج الدراسي ستعمل بوضوح لصالح طبيب الأسنان، حيث ستكون الموارد التعليمية تحت تصرفه بالكامل على مدار 24 ساعة في اليوم في الحرم الجامعي الافتراضي. كما سيلعب دور فريق التدريس، المكون من شخصيات بارزة في طب الأسنان الرقمي، دوراً حاسماً في تجربتك الأكاديمية.



لا تفوّت فرصة تطبيق تقنيات قياس
الحبيبات الضوئية الأكثر ابتكاراً في مجال
التصوير الضوئي في ممارستك اليومية
بفضل جامعة TECH

سجل لتعزيز مهاراتك في استخدام برمجيات التصميم المفتوحة والمغلقة المصدر من خلال مقاطع الفيديو التعليمية الديناميكية أو دراسات الحالة.

ضع نفسك كطبيب أسنان على أحدث طراز في 540 ساعة فقط وكن بارعاً في تصميم جسور الأسنان مع Exocad

تعقق 100% عبر الإنترنت حول أنواع الملفات الرقمية في طب الأسنان وتنسيقاتها المختلفة. سجل الآن!



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

سيتيح محتوى الوسائط المتعددة، الذي تم تطويره باستخدام أحدث التقنيات التعليمية، للمهني التعلم في الموقع والسياق، أي بيئة محاكاة توفر تدريباً غامراً مبرمجاً للتدريب في مواقف 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.



02 الأهداف

الهدف الرئيسي الذي وضعته جامعة TECH مع شهادة الخبرة الجامعية هو إعداد أخصائيي طب الأسنان بأفضل الضمانات في استخدام الأدوات التكنولوجية و البرمجيات المحددة لممارستهم اليومية. في الواقع، يهدف برنامج الدراسة إلى تزويد الطلاب بالمعرفة والمهارات المتقدمة من أجل تطبيق التقنيات المبتكرة في تشخيص وتخطيط وعلاج أمراض الفم والاختلالات الوظيفية. ودائماً استناداً إلى أحدث التطورات التكنولوجية.

حقق أهداف هذه الشهادة الجامعية لإتقان
أساسيات الرقمنة في طب الأسنان كخبير“



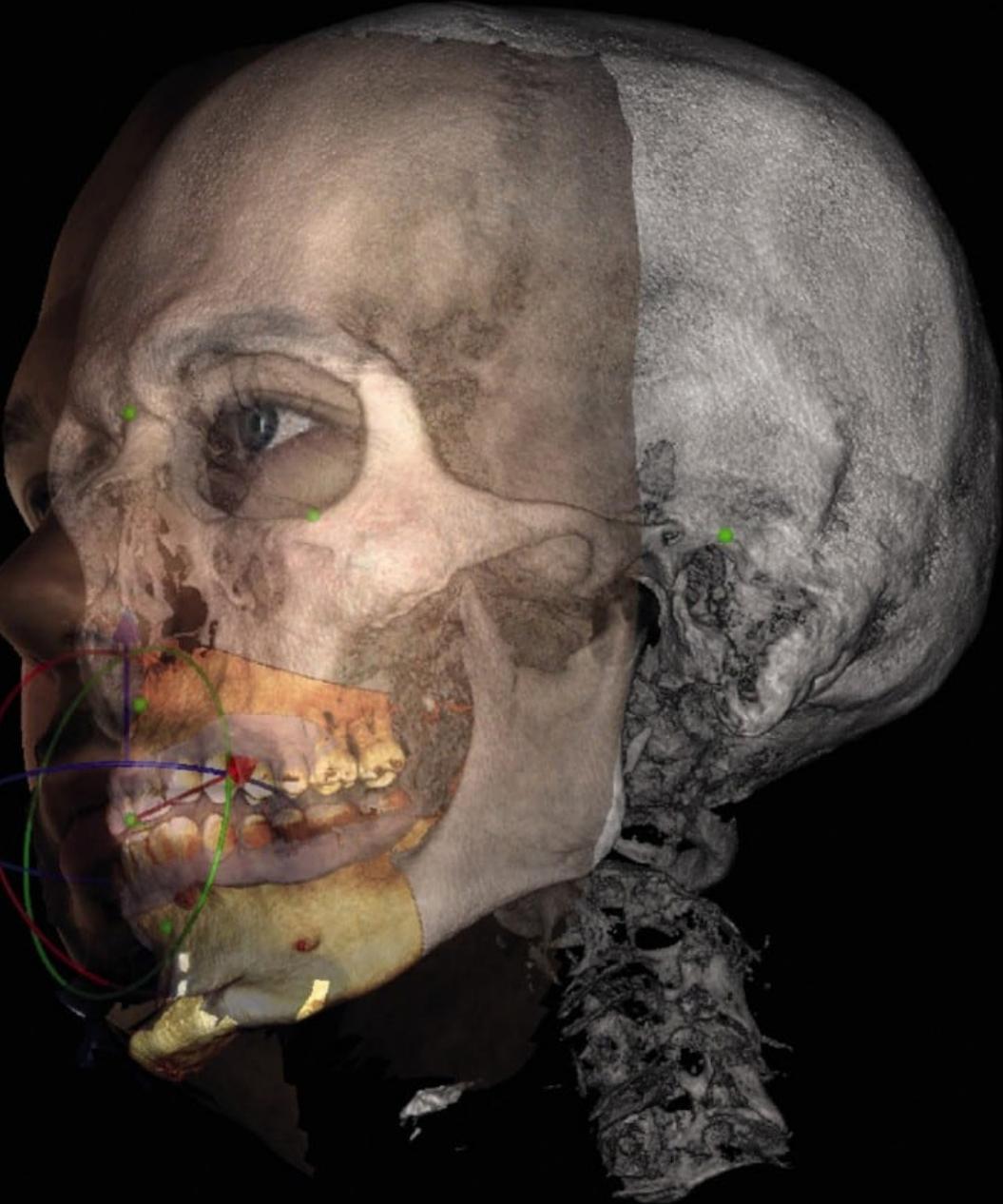
الأهداف العامة



- ♦ زيادة معرفة المتخصصين بتطبيق التقنيات الرقمية في التشخيص والعلاج وتخطيط الحالات السريرية
- ♦ الإلمام بتقنيات تقويم الأسنان الرقمية وتخطيط الزرع الموجه بالكمبيوتر
- ♦ تطوير المهارات في التواصل متعدد التخصصات والتعاون في العمل الجماعي، باستخدام التكنولوجيا الرقمية كأداة
- ♦ دراسة تطبيق المعرفة المكتسبة في الممارسة السريرية، وبالتالي تحسين جودة رعاية المرضى



هل ستضيع فرصة التسجيل في برنامج شهادة
الخبرة الجامعية سيعزز مهاراتك في تصميم
خلايا التحميل باستخدام Blender؟



الأهداف المحددة



الوحدة 1. رقمنة المعدات

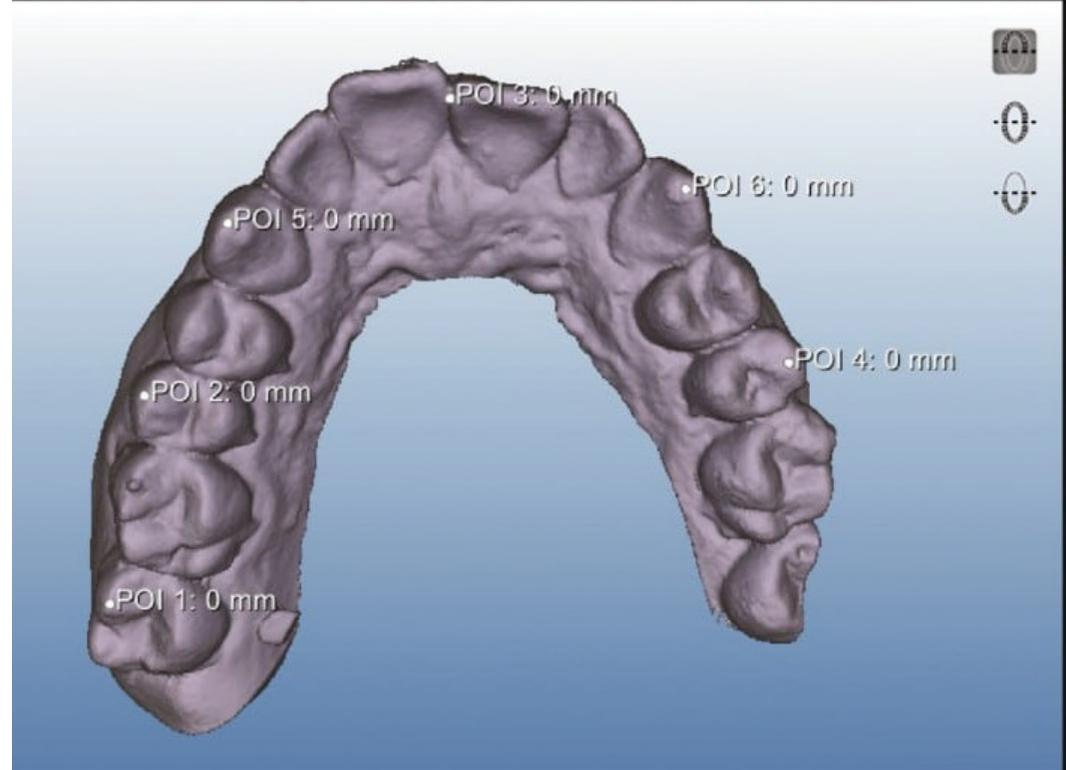
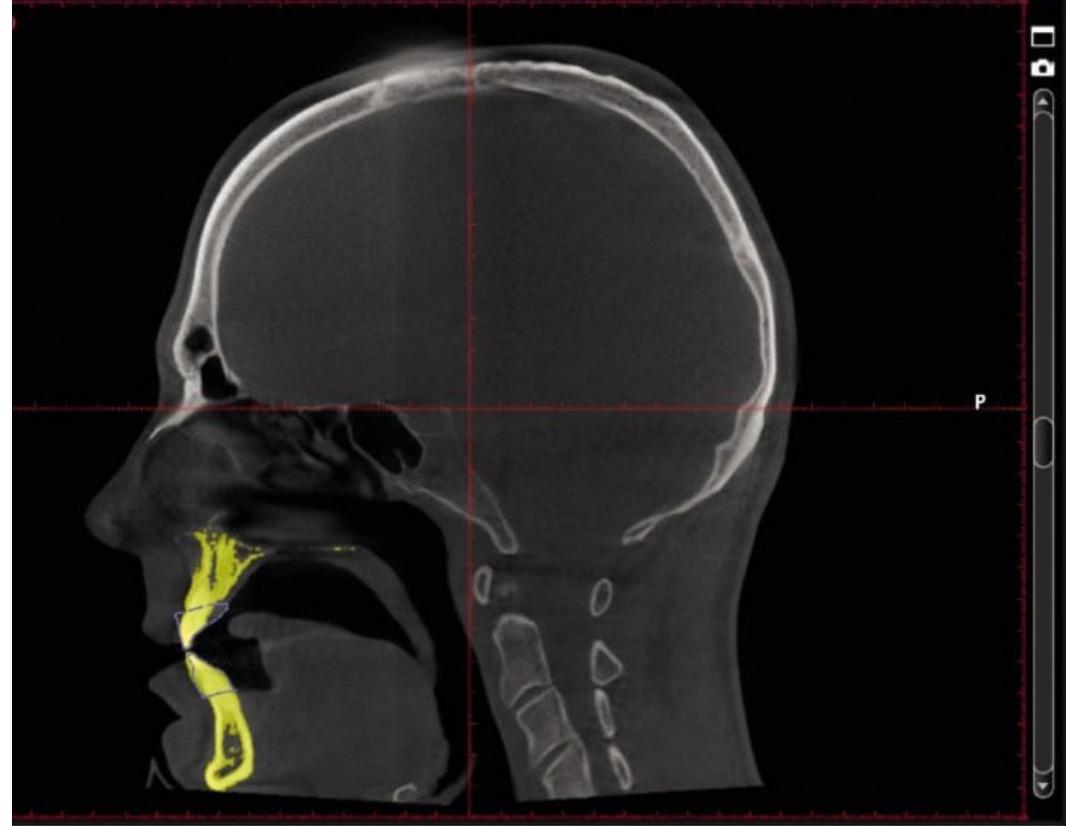
- فهم المفاهيم الأساسية للرقمنة وأهميتها في الممارسة السريرية
- فهم الأنواع المختلفة من المعدات التي يمكن رقمنتها والتقنيات المستخدمة للقيام بذلك
- فحص تشغيل معدات software وبرمجيات الرقمنة المتخصصة، مثل الماسحات الضوئية ثلاثية الأبعاد، والكاميرات الرقمية، software وبرمجيات التصميم بمساعدة الحاسوب/التصنيع بمساعدة الحاسوب CAD/CAM، وغيرها
- تطوير المهارات في تحرير ومعالجة البيانات الرقمية التي تم الحصول عليها من المعدات المرقمنة
- فهم الآثار الأخلاقية والقانونية المترتبة على رقمنة المعدات، بما في ذلك خصوصية البيانات والملكية الفكرية
- دمج المعدات الرقمية في الممارسة السريرية
- تفسير واستخدام البيانات الرقمية التي يتم الحصول عليها من المعدات الرقمية لاتخاذ القرارات السريرية

الوحدة 2. Software بتصميم مغلق المصدر

- فهم المفاهيم الأساسية لبرمجيات التصميم مغلقة المصدر وأهميتها في إنشاء حلول تكنولوجيا المعلومات
- استخدام software برامج التصميم مغلقة المصدر لإنشاء تصاميم الرسومات وواجهة المستخدم وتصميمات تجربة المستخدم
- تطوير المهارات في تحرير ومعالجة العناصر الرسومية مثل الصور والأشكال والخطوط
- فهم مفاهيم البرمجة الأساسية وكيفية ارتباطها باستخدام software برامج التصميم مغلقة المصدر

الوحدة 3. Software برنامج تصميم مفتوح المصدر

- فهم الميزات الرئيسية لبرامج software التصميم مفتوحة المصدر، بما في ذلك واجهتها ووظائفها وأدواتها
- تطوير المهارات في تحرير ومعالجة العناصر الرسومية مثل الصور والأشكال والخطوط
- فهم الميزات الرئيسية لبرامج التصميم مفتوحة المصدر، بما في ذلك واجهتها ووظائفها وأدواتها. فهم مفاهيم البرمجة الأساسية وكيفية ارتباطها باستخدام software برامج التصميم المفتوح المصدر
- فهم فلسفة software البرمجيات مفتوحة المصدر وكيف تختلف عن أنواع البرمجيات الأخرى software
- فهم الآثار الأخلاقية والقانونية المترتبة على استخدام software برمجيات التصميم مفتوحة المصدر، بما في ذلك ترخيص software البرمجيات وحقوق النشر



هيكل الإدارة وأعضاء هيئة تدريس الدورة التدريبية

سيكون الخبراء في مجال زراعة الأسنان وطب الأسنان مسؤولين عن إطلاق مسيرة الطالب المهنية في مجال برامج طب الأسنان الرقمية. وفي هذا الخط، يتمتع هذا الطاقم التدريسي بخبرة سريرية واسعة في مراكز طب الأسنان الرائدة، حيث قاموا بتطبيق تقنيات رقمية مبتكرة أعطت نتائج ممتازة. وبالإضافة إلى ذلك، سيتمكن الطلاب من خلال الحرم الجامعي الافتراضي من حل أي شكوك حول المنهج الدراسي الذي صممه هؤلاء المعلمون مع المدرسين.

دع نفسك تسترشد بالنجاح في ممارستك السريرية
على يد خبراء في زراعة الأسنان وطب الأسنان الرقمي“



هيكل الإدارة

د. Karmy Diban, José Antonio

- ♦ الرئيس التنفيذي في شركة SOi Digital، خدمة طب الأسنان الرقمي
- ♦ مدير شركة (BullsEye)
- ♦ خبير استشاري مستقل
- ♦ شهادة ماجستير في مجال إدارة الأعمال والقيادة في جامعة التطور في تشيلي
- ♦ الهندسة التجارية في جامعة التطور في تشيلي



الأساتذة

د. Heinriksen Pérez, Pauline

- ♦ مصممة CAD/CAM المستقل في SOi Digital
- ♦ أخصائية في إعادة التأهيل الشفوي في مركز San Lázaro سانتياغو دي تشيلي
- ♦ أخصائية إعادة التأهيل الفموي في Go Smile, La Dehesa
- ♦ أخصائية إعادة التأهيل الفموي في Policlínico Tabancura
- ♦ جراحة الأسنان في Zenclinic
- ♦ جراحة الأسنان في CESFAM Rinconada
- ♦ جراحة الأسنان في Clinica Abadía
- ♦ جراحة أسنان متخصص في إعادة التأهيل الفموي من جامعة جامعة التطور في تشيلي

د. Campos Vierling, Nelson

- ♦ جراح الأسنان في عيادة طب الأسنان PerioSalud
- ♦ جراح الأسنان في عيادة طب الأسنان Salamanca
- ♦ عيادة طب الأسنان Altos de Coyhaique
- ♦ التوجيه الإداري في عيادة طب الأسنان Cosmos
- ♦ طبيب أسنان في نقابة عمال Metro de Santiago
- ♦ مدير دبلوم طب الأسنان الرقمي
- ♦ دراسات عليا في الأطراف الصناعية للوجه والفكين في كلية الدراسات العليا بجامعة Chile
- ♦ تخصص في تقويم الأسنان في UNIFIA, Brasil
- ♦ بكالوريوس في علم الأحياء الفموية من جامعة San Sebastián



الهيكل و المحتوى

يتميز هيكل ومحتوى شهادة الخبرة الجامعية بمرونته وقابليته للتكيف مع احتياجات الطلاب ووتيرة تعلمهم. ينقسم المنهج إلى وحدات موضوعية تتناول بشكل شامل المفاهيم والأدوات اللازمة لتطبيق التكنولوجيا في ممارسة طب الأسنان. بالإضافة إلى ذلك، تتضمن الشهادة منهجية إعادة التعلم، والتي تتكون من التكرار الموجه لمفاهيم المنهج من خلال الموارد التعليمية الديناميكية، مما يسمح للطلاب بتعزيز وتعميق معرفتهم بطريقة فعالة وسريعة.



تمتع بمنهج فريد من نوعه في مجال طب الأسنان
يؤكد على ضرورة رقمنة المهنة“



الوحدة 1. رقمنة المعدات

- 6.1. مسح ضوئي للأسنان
 - 1.6.1. مسح ضوئي للأسنان والأنسجة الرخوة
 - 2.6.1. المسح الضوئي للأسنان والأنسجة الرخوة النمذجة الرقمية في طب الأسنان
 - 3.6.1. تصميم وتصنيع الأطراف الصناعية الرقمية لطب الأسنان الاصطناعية
 - 4.6.1. تطبيقات الماسح الضوئي للأسنان في تقويم الأسنان
- 7.1. تجسيم ديناميكي
 - 1.7.1. تصوير مجسم ديناميكي
 - 2.7.1. تفسير الصور المجسمة الديناميكية
 - 3.7.1. دمج الفحص المجسم الديناميكي في سير عمل طب الأسنان
 - 4.7.1. الأخلاقيات والسلامة في استخدام التنظير المجسم الديناميكي
- 8.1. قياس الحبيبات الصوتية PIC
 - 1.8.1. تقنية PIC لقياس الحبيبات الصوتية
 - 2.8.1. تفسير سجلات القياس الصوتي PIC
 - 3.8.1. تطبيقات القياس الصوتي PIC في انسداد الأسنان
 - 4.8.1. مزايا وعيوب القياس الصوتي PIC
- 9.1. الماسح الضوئي للوجه
 - 1.9.1. أخذ السجلات باستخدام ماسح ضوئي للوجه
 - 2.9.1. تحليل بيانات الوجه وتقييمها
 - 3.9.1. دمج الماسح الضوئي للوجه في سير عمل طب الأسنان
 - 4.9.1. مستقبل مسح الوجه في طب الأسنان
- 10.1. الملفات
 - 1.10.1. أنواع الملفات الرقمية في طب الأسنان
 - 2.10.1. تنسيقات الملفات الرقمية
 - 3.10.1. تخزين وإدارة الملفات
 - 4.10.1. أمان الملفات الرقمية وخصوصيتها

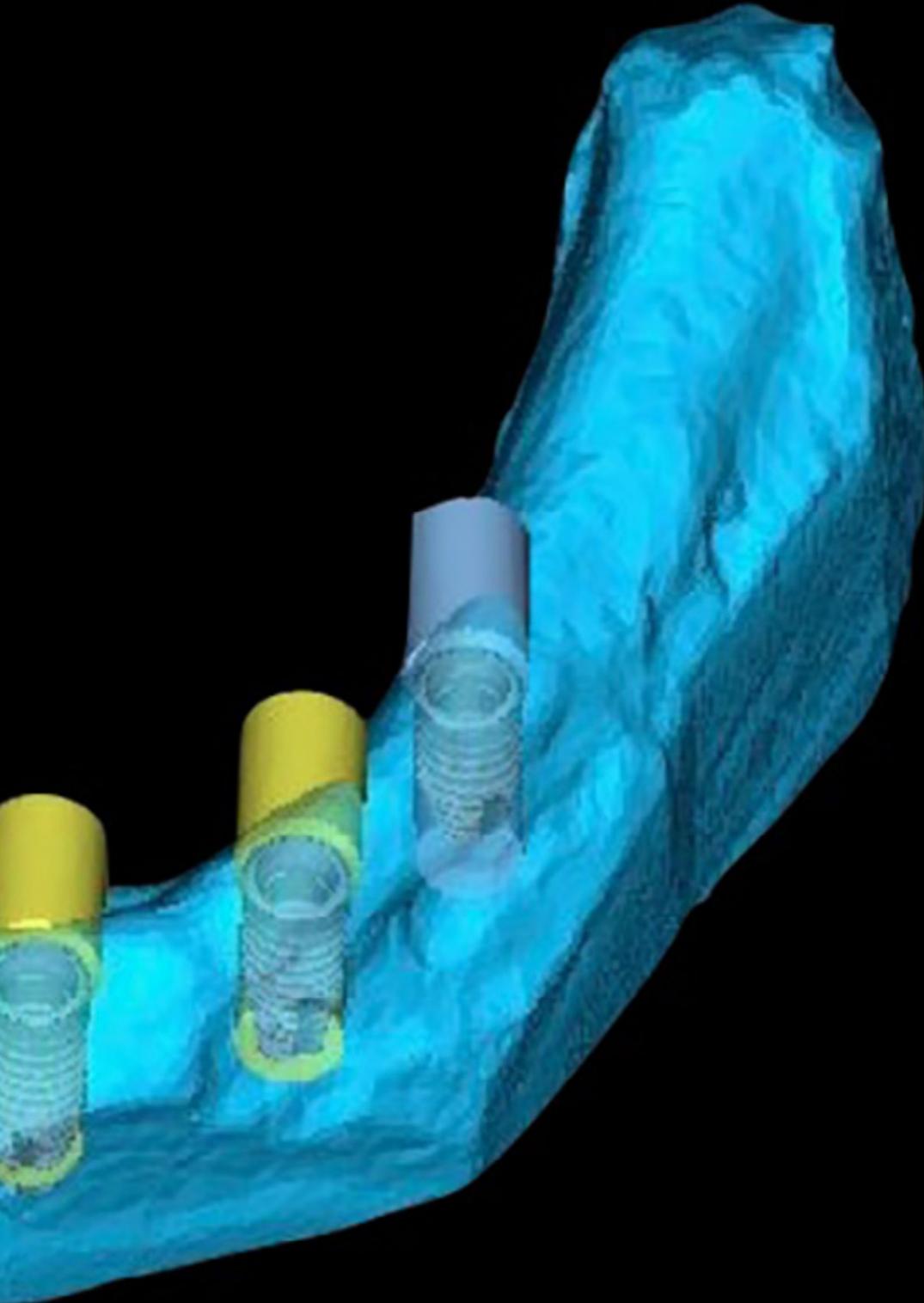
- 1.1. تطوير الفيديوها
 - 1.1.1. لماذا التحول الرقمي
 - 2.1.1. متعدد الاختصاصات
 - 3.1.1. الوقت/التكاليف
 - 4.1.1. المزايا/التكاليف
- 2.1. التدفق الرقمي
 - 1.2.1. أنواع الملفات
 - 2.2.1. أنواع الشبكات
 - 3.2.1. المصادقية
 - 4.2.1. المقارنة بين الأنظمة
- 3.1. كاميرا رقمية وهاتف محمول
 - 1.3.1. تقنيات الإضاءة في طب الأسنان
 - 2.3.1. تصوير الأسنان السريري
 - 3.3.1. تقنيات تصوير الأسنان التجميلي
 - 4.3.1. تحرير الصور
- 4.1. الأشعة الرقمية
 - 1.4.1. أنواع الأشعة السينية للأسنان
 - 2.4.1. تكنولوجيا الأشعة الرقمية
 - 3.4.1. أخذ أشعة الأسنان الرقمية
 - 4.4.1. تفسير الذكاء الاصطناعي للأشعة السينية
- 5.1. التصوير المقطعي المحوسب للأشعة المخروطية للأسنان
 - 1.5.1. تقنيات CBCT
 - 2.5.1. تفسير صور الأشعة المقطعية المركزية CBCT
 - 3.5.1. التشخيص بالأشعة المقطعية المركزية CBCT
 - 4.5.1. تطبيقات التصوير المقطعي (CBCT) في زراعة الأسنان
 - 5.5.1. تطبيقات التصوير المقطعي (CBCT) في علاج جذور الأسنان

الوحدة 2. Software برنامج تصميم مغلق المصدر

- 1.2. التصميم باستخدام Exocad
 - 1.1.2. تحميل البيانات
 - 2.1.2. أمر العمل
 - 3.1.2. تصميم CAD, استيراد الملفات
 - 4.1.2. تصميم CAD, وأدوات التصميم
- 2.2. تصميم Exocad للتيجان المؤقتة
 - 1.2.2. أمر العمل
 - 2.2.2. انتقاء المواد
 - 3.2.2. تصميم التاج
 - 4.2.2. تصدير الملفات
- 3.2. تصميم مع Exocad من الجسور
 - 1.3.2. أمر العمل
 - 2.3.2. انتقاء المواد
 - 3.3.2. تصميم الجسر
 - 4.3.2. تصدير الملفات
- 4.2. تصميم مع Exocad من الترصيعات
 - 1.4.2. أمر العمل
 - 2.4.2. انتقاء المواد
 - 3.4.2. تصميم التطعيم
 - 4.4.2. تصدير الملفات
- 5.2. تصميم مع Exocad من التيجان على الغرسات
 - 1.5.2. أمر العمل
 - 2.5.2. انتقاء المواد
 - 3.5.2. تصميم التاج على الزراعات
 - 4.5.2. تصدير الملفات
- 6.2. تصميم الخلاط لنماذج Geller
 - 1.6.2. استيراد الملف
 - 2.6.2. تصميم نموذج Geller
 - 3.6.2. أدوات نموذج Geller
 - 4.6.2. إنتاج موديل Geller
- 7.2. تصميم بـ Blender لتصميم خلية التفريغ
 - 1.7.2. استيراد الملف
 - 2.7.2. تصميم نموذج Geller
 - 3.7.2. أدوات نموذج Geller
 - 4.7.2. إنتاج موديل Geller
- 8.2. تصميم بـ Blender لتصميم واقى الإطباق
 - 1.8.2. استيراد الملف
 - 2.8.2. تصميم نموذج Geller
 - 3.8.2. أدوات نموذج Geller
 - 4.8.2. إنتاج موديل Geller
- 9.2. تصميم بـ Blender للخريطة الإطباقية
 - 1.9.2. وظائف وأدوات برنامج software Blender في رسم الخرائط الإطباقية
 - 2.9.2. خريطة الأسنان
 - 3.9.2. تفسير الخريطة السنية
 - 4.9.2. تحليل الخريطة السنية
- 10.2. التصميم باستخدام Blender لإعداد نماذج الطباعة ثلاثية الأبعاد D3
 - 1.10.2. الأدوات
 - 2.10.2. اختيار النموذج
 - 3.10.2. إصلاح النماذج الرقمية
 - 4.10.2. وضع العلامات وتصدير النماذج

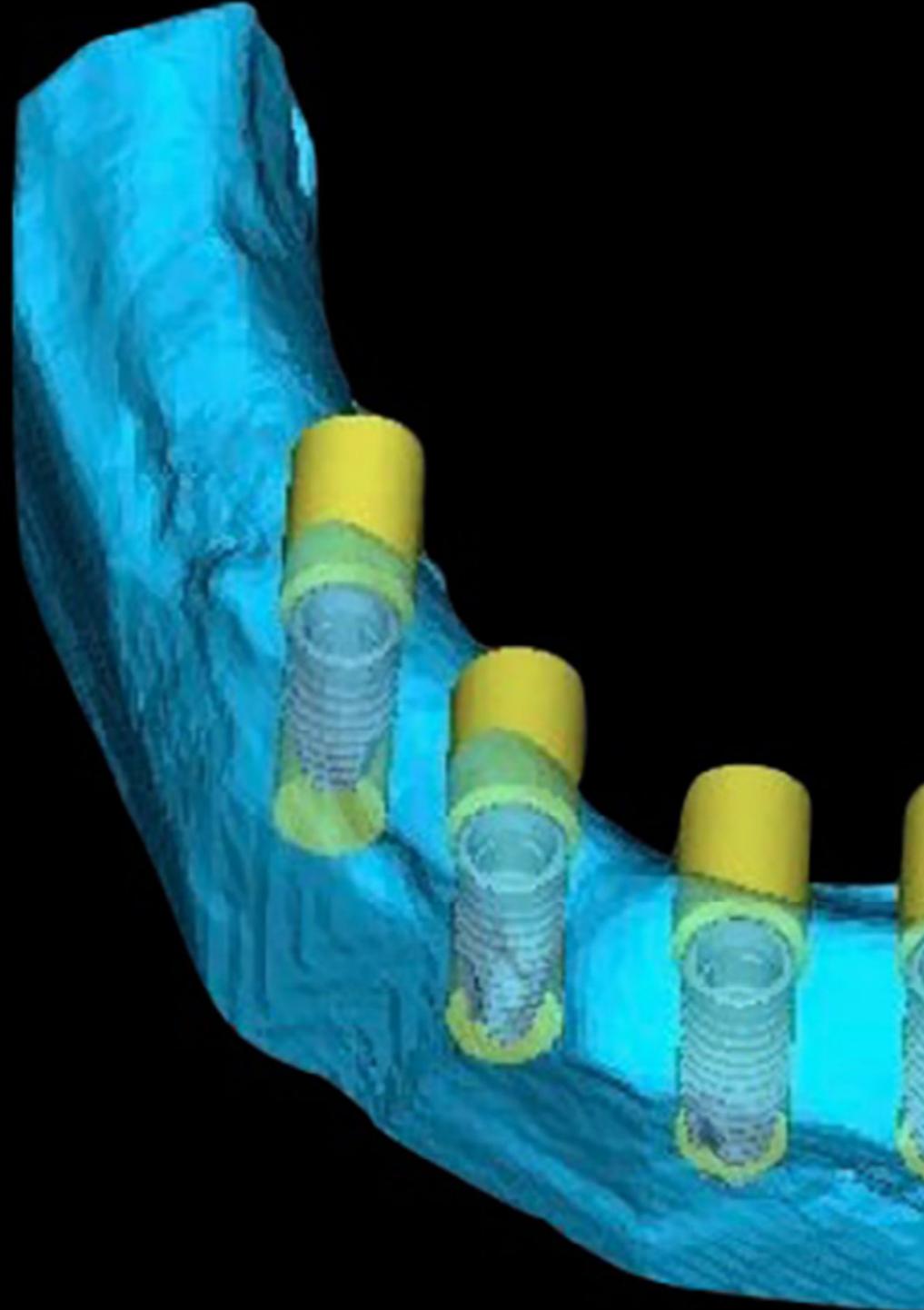
الوحدة 3. Software برنامج تصميم مفتوح المصدر

- 1.3. تصميم Meshmixer للشبكة
 - 1.1.3. وظائف وأدوات برنامج Meshmixer software في الشبكات
 - 2.1.3. استيراد الشبكات
 - 3.1.3. إصلاح الشبكة
 - 4.1.3. طباعة نموذجية
- 2.3. تصميم Meshmixer للنسخة المعكوسة
 - 1.2.3. وظائف وأدوات برنامج Meshmixer software نسخة طبق الأصل
 - 2.2.3. تصميم الأسنان
 - 3.2.3. تصدير النموذج
 - 4.2.3. ملاءمة شبكية
- 3.3. التصميم مع Meshmixer للاندفاع المؤقت
 - 1.3.3. وظائف برنامج Meshmixer وأدواته software في فك البراعي
 - 2.3.3. تصميم مثبت بمسامير
 - 3.3.3. تصنيع المسمار
 - 4.3.3. ضبط وموقع التثبيت بالمسامير
- 4.3. تصميم مع Meshmixer لقشرة البيض المؤقتة
 - 1.4.3. وظائف وأدوات برنامج Meshmixer software في Cascado De البيض ومنتجات
 - 2.4.3. تصميم قشر البيض
 - 3.4.3. تصنيع قشر البيض
 - 4.4.3. تعديل وتركيب قشر البيض
- 5.3. المكتبات
 - 1.5.3. استيراد المكتبات
 - 2.5.3. استخدامات مختلفة
 - 3.5.3. الحفظ التلقائي
 - 4.5.3. استعادة البيانات
- 6.3. تصميم BSB للجائز المدعومة بالأسنان
 - 1.6.3. قواعد الاستخدام
 - 2.6.3. الأنواع
 - 3.6.3. الأنظمة الجراحة الموجهة
 - 4.6.3. التصنيع



- 7.3 . تصميم التاج والـجسر
 - 1.7.3 . استيراد الملفات
 - 2.7.3 . تصميم التاج
 - 3.7.3 . تصميم الجسور
 - 4.7.3 . تحميل الملفات المصدرة
- 8.3 . طقم الأسنان
 - 1.8.3 . استيراد الملفات
 - 2.8.3 . تصميم طقم الأسنان
 - 3.8.3 . تصميم الأسنان
 - 4.8.3 . تحميل الملفات المصدرة
- 9.3 . تحرير النموذج
 - 1.9.3 . وظائف وأدوات برنامج BSB software في الزرع الفوري
 - 2.9.3 . تصميم الزرع الفوري
 - 3.9.3 . تصنيع الزرع الفوري
 - 4.9.3 . تصنيع الزرع الفوري
- 10.3 . الجبائر Férulas Chairside
 - 1.10.3 . وظائف وأدوات برنامج BSB software في الجراحة
 - 2.10.3 . تصميم الجبيرة الجراحية
 - 3.10.3 . تصنيع الجبيرة الجراحية
 - 4.10.3 . تركيب الجبيرة الجراحية الفورية

احصل على تدريب عالي المستوى في وظائف
وأدوات برنامج BSB على الفور وعبر الإنترنت 100%!



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*).

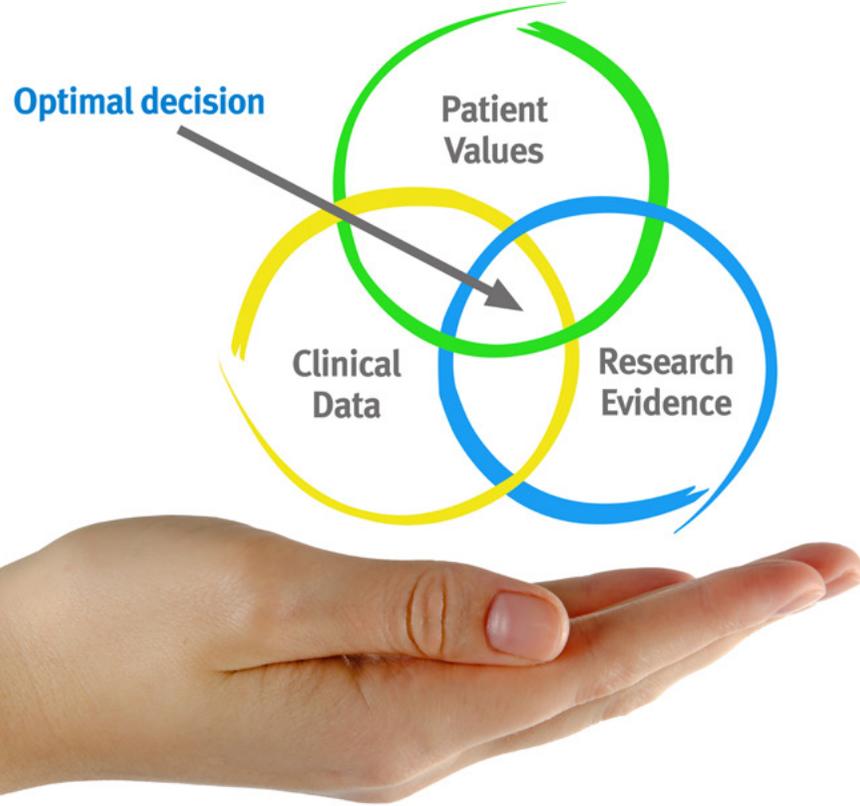


اكتشف منهجية *Relearning* (منهجية إعادة التعلم)، وهي نظام يتخلّى عن التعلم الخطي التقليدي ليأخذك عبر أنظمة التدريس التعليم المرتكزة على التكرار: إنها طريقة تعلم أثبتت فعاليتها بشكل كبير، لا سيما في المواد الدراسية التي تتطلب الحفظ"



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 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 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 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 مسبق، 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 وملموشًا 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 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



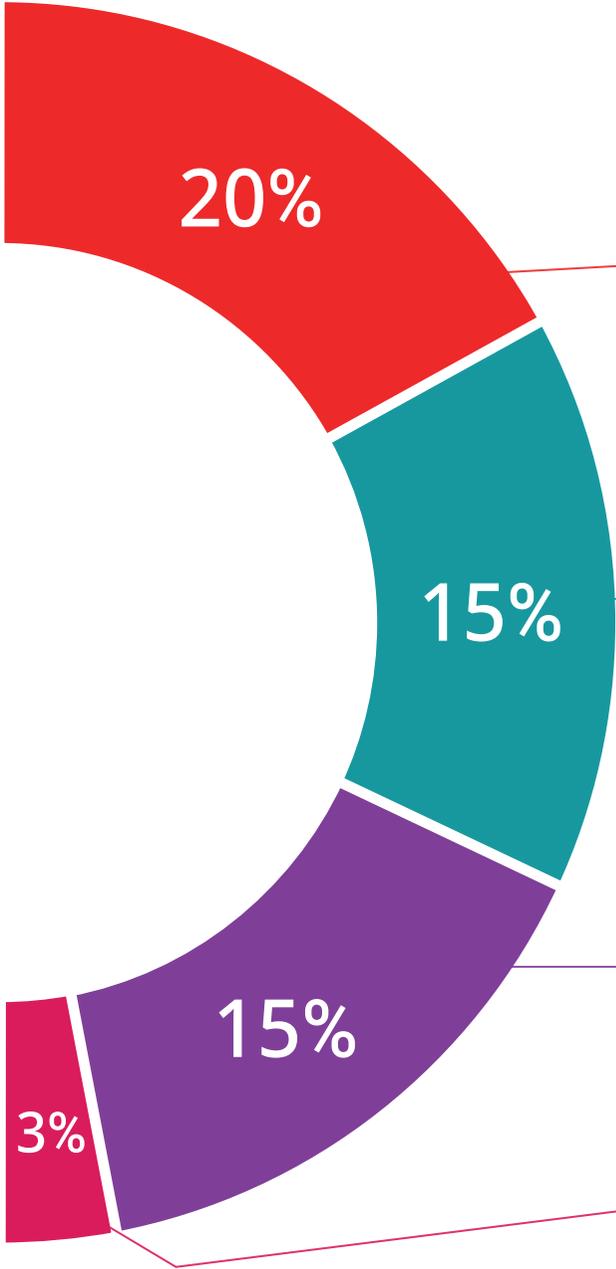
يقدم فريق جامعة TECH المحتويات بطريقة جذابة وديناميكية في أقراص الوسائط المتعددة التي تشمل الملفات الصوتية والفيديوهات والصور والرسوم البيانية والخرائط المفاهيمية من أجل تعزيز المعرفة.

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.



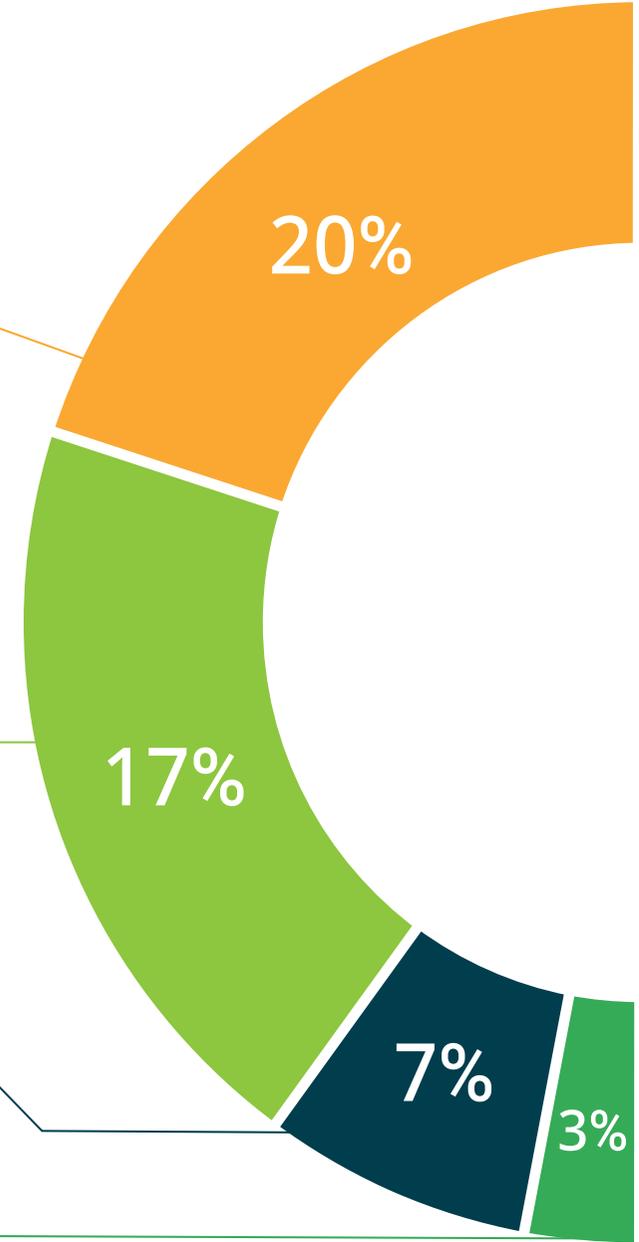
المحاضرات الرئيسية

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 شهادة الخبرة الجامعية في البرمجيات المطبقة في طب الأسنان الرقمي، بالإضافة إلى التدريب الأكثر دقة وحدائثه، الحصول على مؤهل شهادة الخبرة الجامعية الصادر عن جامعة TECH الجامعة التكنولوجية.





اجتاز هذا التخصص بنجاح واحصل على شهادتك الجامعية
دون الذهاب إلى أي مكان أو القيام بأي أعمال ورقية مرهقة"

تحتوي ال شهادة الخبرة الجامعية في البرمجيات المطبقة على طب الأسنان الرقمي البرنامج العلمية الأكثر اكتمالا و حداثة في السوق.

بعد اجتياز التقييم، سيحصل الطالب عن طريق البريد العادي* مصدوب بعلم وصول مؤهل ال محاضرة الجامعية الصادرعن TECH الجامعة التكنولوجية.

إن المؤهل الصادرعن 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: شهادة الخبرة الجامعية في البرمجيات المطبقة على طب الأسنان الرقمي

طريقة: عبر الإنترنت

مدة : 6 أشهر



tech global
university

شهادة الخبرة الجامعية

البرمجيات المطبقة على طب الأسنان الرقمي

« طريقة التدريس: أونلاين

« مدة الدراسة: 6 أشهر

« المؤهل الجامعي من: TECH الجامعة التكنولوجية

« مواعيد الدراسة: وفقاً لوتيرتك الخاصة

« الامتحانات: أونلاين

شهادة الخبرة الجامعية البرمجيات المطبقة على طب الأسنان الرقمي

