

محاضرة جامعية
برنامج التصميم مفتوح
المصدر لطب الأسنان الرقمي



الجامعة
التكنولوجية
tech

محاضرة جامعية برنامج التصميم مفتوح المصدر لطب الأسنان الرقمي

« طريقة التدريس: أونلاين

« مدة الدراسة: 6 اسابيع

« المؤهل الجامعي من: TECH الجامعة التكنولوجية

« مواعيد الدراسة: وفقاً لوتيرتك الخاصة

« الامتحانات: أونلاين

رابط الدخول إلى الموقع الإلكتروني: www.techtute.com/ae/dentistry/postgraduate-certificate/open-source-design-software-digital-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

قد أصبحت الرقمنة أداة أساسية في الممارسة اليومية لطب الأسنان، مما أدى إلى تنامي الاتجاه نحو البرمجيات مفتوحة المصدر. قد مكّن ذلك المزيد من المهنيين من الوصول إلى أدوات عالية الجودة لتصميم وإنتاج الأطراف الصناعية والجبائر. لذلك أصبح من الضروري أكثر من أي وقت مضى أن يكون أطباء الأسنان على اطلاع بأحدث البرامج والتقنيات المتاحة، ولهذا السبب أنشأت جامعة TECH برنامجاً جامعياً 100% عبر الإنترنت يتعمق في تصميم الشبكات والجبائر على الكرسي أو تحرير النماذج، وكل ذلك من خلال نهج عملي واضح. بالإضافة إلى ذلك، تسمح مرونة الشكل لطبيب الأسنان بالجمع بين هذا البرنامج ومسؤولياته الشخصية والمهنية الأكثر طلباً.



برنامج جامعي يتيح لك التعمق في استخدام
أكثر البرامج مفتوحة المصدر شيوعاً في طب
الأسنان: Meshmixer و Blender، FreeCAD



لقد كان للتقدم التكنولوجي تأثير كبير على طب الأسنان وأصبحت الرقمنة أداة لا غنى عنها في الممارسة اليومية. في الواقع، كان تصميم البرامج مفتوحة المصدر اتجاهًا متزايدًا في صناعة طب الأسنان الرقمي. وهذا يعني أن البرنامج مجاني ويمكن مشاركته وتعديله، مما مكن المزيد من المهنيين من الوصول إلى أدوات عالية الجودة لتصميم وإنتاج الأطراف الصناعية والجبائر.

مع ذلك، على الرغم من تزايد استخدام البرمجيات مفتوحة المصدر، إلا أنه لا يزال هناك العديد من أطباء الأسنان الذين لا يواكبون أحدث الأدوات والتقنيات المتاحة. لهذا السبب أنشأت جامعة TECH برنامجًا جامعيًا يتعمق في برامج التصميم مفتوحة المصدر، مع التركيز بشكل خاص على أحدث الاتجاهات والتطورات.

لذلك يعد هذا البرنامج فرصة فريدة لأطباء الأسنان الذين يرغبون في تحديث مهاراتهم ومعرفتهم في هذا المجال المتطور باستمرار. سيتعلم طبيب الأسنان المزيد عن تصميم Meshmixer للشبكات والجبائر على الكرسي وتصميم التيجان والجسور وتحليل النماذج وغيرها.

بالإضافة إلى ذلك، يركز البرنامج بشكل خاص على طب الأسنان الرقمي، مما يعني أن الطلاب سيتعرفون على الأدوات والتقنيات القابلة للتطبيق في ممارستهم اليومية. وعلاوة على ذلك، يتم تدريسه 100% عبر الإنترنت، مما يعني أنه لا توجد فصول دراسية وجهًا لوجه أو جداول زمنية ثابتة. بهذه الطريقة، سيتمكن الطلاب من الجمع بين تحديث هذا البرنامج ومسؤولياتهم الشخصية أو المهنية.

تحتوي هذه الدورة الجامعية في Software التصميم المفتوح المصدر لطب الأسنان الرقمي على البرنامج العلمي الأكثر اكتمالاً وحداثة في السوق. أبرز مميزاتنا هي:

- ♦ تطوير الحالات العملية التي يقدمها خبراء في طب الأسنان
- ♦ 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 للحدل وأعمال التفكير الفردية
- ♦ توفر المحتوى من أي جهاز ثابت أو محمول متصل بالإنترنت



سوف تكتسب فهماً كاملاً للنتائج القيّمة التي توفرها البرمجيات مفتوحة المصدر في طب الأسنان الرقمي: مرونة أكبر وتخصيصاً أكبر في تصميم الأطراف الصناعية للأسنان والعلاجات الأخرى“

قم بدمج أدوات البرمجيات المجانية مثل BSBg Meshmixer في ممارستك اليومية لتصميم الوصلات اللولبية وتصنيعها.

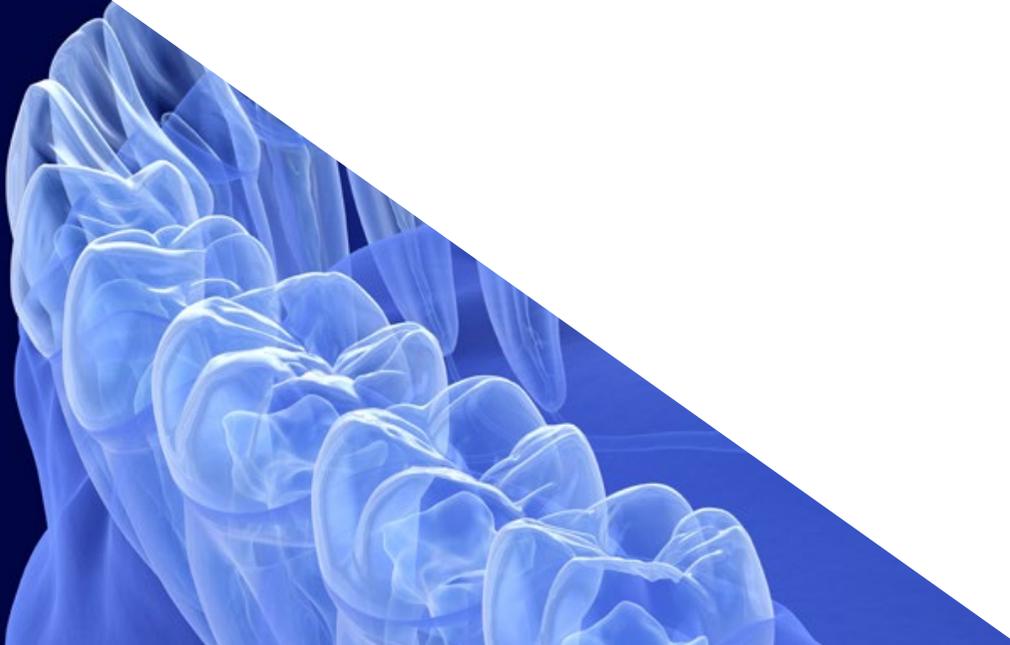
في هذه المحاضرة الدراسية الجامعية، توفر لك جامعة TECH موارد تعليمية متعددة الوسائط مثل الملخصات التفاعلية ودراسات الحالة ومقاطع الفيديو التفصيلية لإجراءات طب الأسنان.

وقد صُممت منهجية هذا البرنامج 100% عبر الإنترنت خصيصًا للسماح للمهنيين بتحديث معارفهم دون مقاطعة بقية أنشطتهم اليومية“

البرنامج يضم أعضاء هيئة تدريس محترفين يصونون 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 تدريبًا غامرًا مبرمجًا 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

تعد البرمجيات مفتوحة المصدر أداة مفيدة للغاية ومتطورة في طب الأسنان الرقمي لتصميم الأطراف الصناعية للأسنان والعلاجات الأخرى. لهذا السبب، فإن الهدف من هذه الدورة التدريبية في جامعة TECH هو تزويد طبيب الأسنان بمعرفة محدثة ومستعرضة وكاملة لاستخدام هذا النوع من البرامج في طب الأسنان الرقمي. ذلك من أجل فهم فلسفة هذه الأدوات وكيفية اختلافها عن الأنواع الأخرى من البرمجيات، وكذلك لفهم الآثار الأخلاقية والقانونية المترتبة على استخدام برنامج التصميم مفتوحة المصدر، بما في ذلك ترخيص البرمجيات وحقوق النشر.

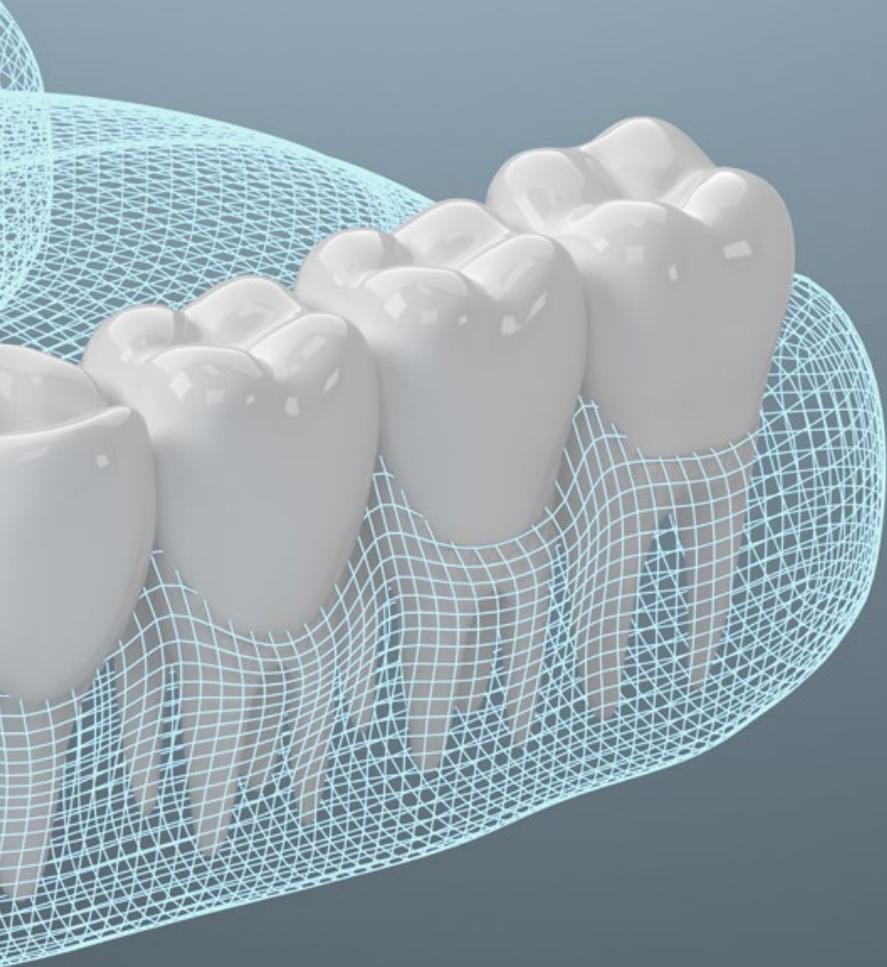
برنامج فريد من نوعه سيتيح لك التعرف على
خصوصيات واستخدامات البرمجيات مفتوحة
المصدر في طب الأسنان الرقمي. لا تفوّت هذه
الفرصة وقم بالتسجيل الآن“



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

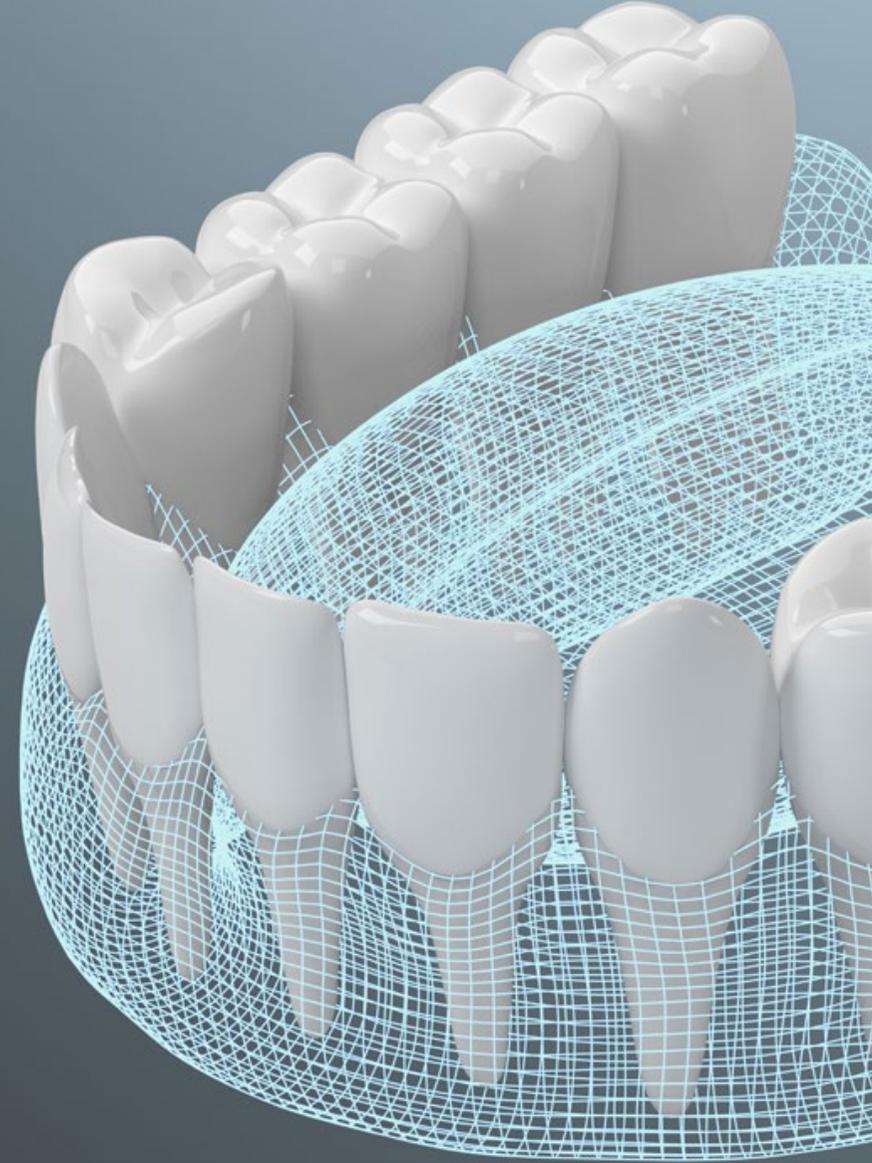


الأهداف المحددة



- ♦ 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 برنامج التصميم مفتوحة المصدر، بما في ذلك ترخيص software البرمجيات وحقوق النشر

توفر لك TECH أدوات البرمجيات الأكثر تقدماً
للمنذجة الرقمية في طب الأسنان. لا تنتظر
أكثر من ذلك والتسجيل“



هيكل الإدارة وأعضاء هيئة تدريس الدورة التدريبية

تتطلب التطورات المستمرة في مجال طب الأسنان الرقمي دليلاً دقيقاً يتيح للمهنيين دمج الأدوات الأكثر تقدماً في عملهم اليومي. ولهذا السبب، اختارت جامعة TECH بعناية أعضاء هيئة التدريس الأكثر شهرة وخبرة في هذا المجال، حتى يتمكن الطلاب من تحديث معارفهم على الفور من خلال تدريس أشهر الخبراء في هذا التخصص.



قم بتحديث ملفك المهني في مجال طب الأسنان
الرقمي بمساعدة هيئة تدريس مرموقة وخبرة
في دمج البرمجيات مفتوحة المصدر في مشاريع
تخطيط الأسنان“



هيكل الإدارة

أ. Karmy Diban, José Antonio

- ♦ الرئيس التنفيذي في شركة SOi Digital، خدمة طب الأسنان الرقمي
- ♦ مدير شركة (BullsEye)
- ♦ خبير استشاري مستقل
- ♦ ماجستير في مجال إدارة الأعمال والقيادة في جامعة التنمية، شيلي
- ♦ هندسة الأعمال في جامعة التنمية، شيلي

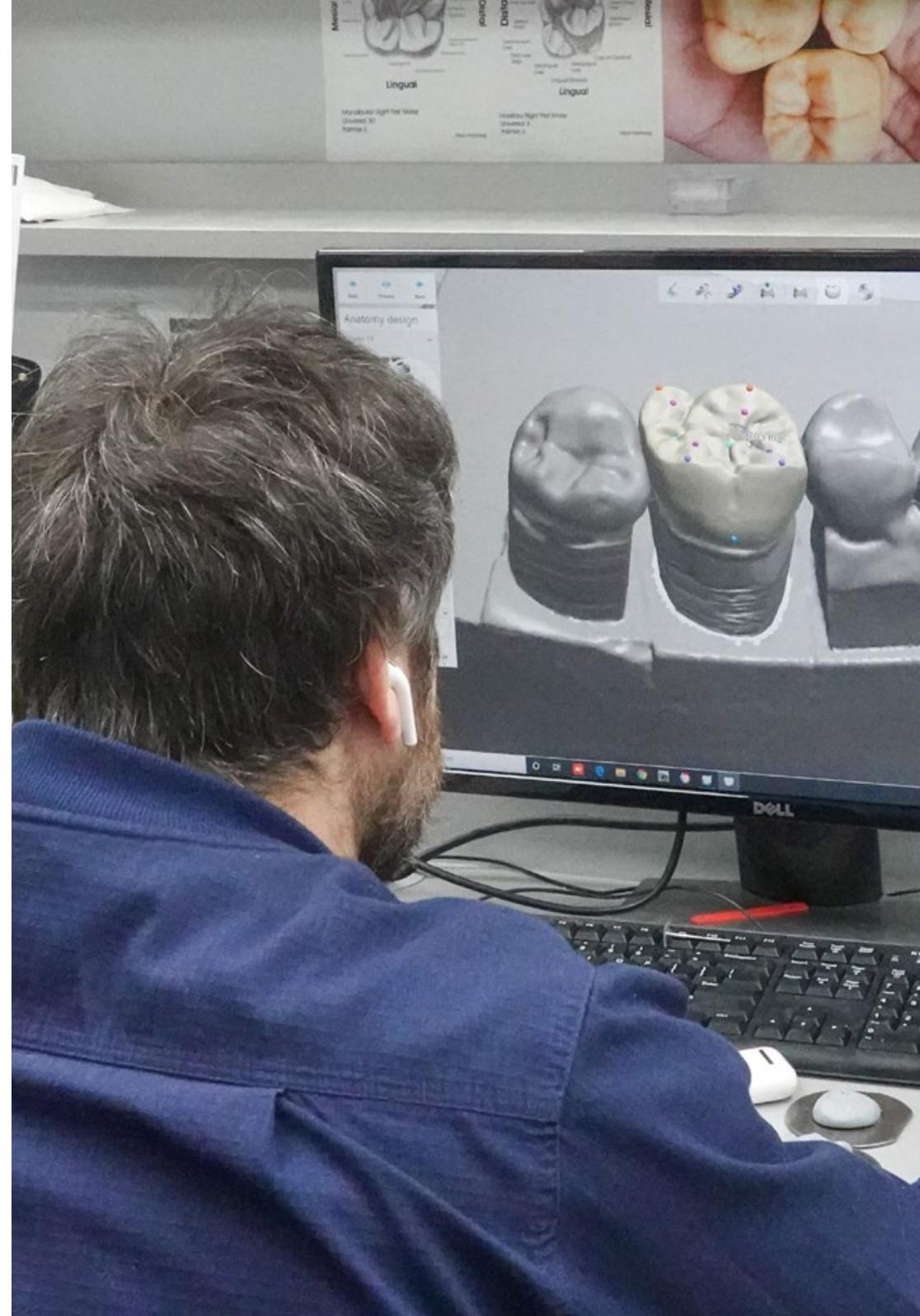


الأساتذة

د. Campos Vierling, Nelson

- ♦ جراح الأسنان في عيادة طب الأسنان PerioSalud
- ♦ جراح الأسنان في عيادة طب الأسنان Salamanca
- ♦ عيادة طب الأسنان Altos في Coyhaique
- ♦ التوجيه الإداري في عيادة طب الأسنان Cosmos
- ♦ طبيب أسنان في نقابة عمال المترو في 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, البرازيل
- ♦ بكالوريوس في علم الأحياء الفموية من جامعة San Sebastián

تجربة تدريبية فريدة ومهمة
وحاسمة لتعزيز تطور المهني"



الهيكل والمحتوى

تحتوي هذه المحاضرة الجامعية على منهج متقدم يتعمق في أدوات التصميم الرقمي الأكثر تقدماً. بهذه الطريقة، سيتمكن طبيب الأسنان من دمج تقنيات الحاسوب مفتوحة المصدر الأكثر دقة في عمله اليومي، وإتقان جوانب مثل تصميم الشبكات باستخدام برنامج Meshmixer أو تصميم BSB للجائز المدعومة بالأسنان. يتم تقديم كل ذلك في موارد وسائط متعددة ذات دقة تربية عالية، مثل دراسات الحالة ومقاطع الفيديو التي تركز على الحالة. in focus.



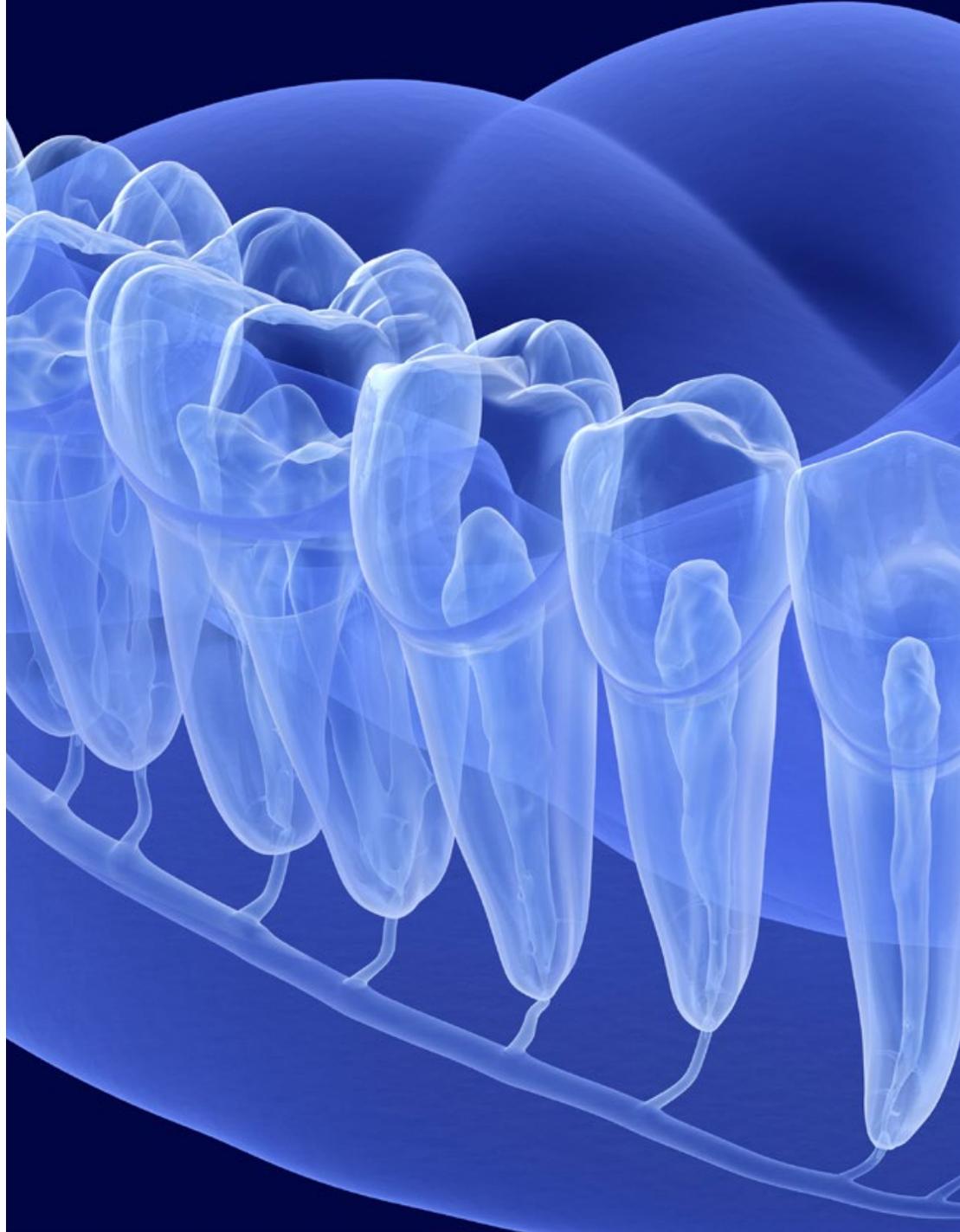


هذا هو المنهج الأكثر اكتمالاً وحدثاً في مجال طب
الأسنان الرقمي. سجّل الآن وأتقن أدوات البرمجيات
الأكثر تقدماً لتصميم ونمذجة الأسنان“

الوحدة 1. Software برنامج تصميم مفتوح المصدر

- 1.1 تصميم Meshmixer للشبكة
 - 1.1.1 وظائف وأدوات برنامج Meshmixer software في الشبكات
 - 2.1.1 استيراد الشبكات
 - 3.1.1 إصلاح الشبكة
 - 4.1.1 طباعة نموذجية
- 2.1 تصميم Meshmixer للنسخة المعكوسة
 - 1.2.1 وظائف وأدوات برنامج Meshmixer software نسخة طبق الأصل
 - 2.2.1 تصميم الأسنان
 - 3.2.1 تصدير النموذج
 - 4.2.1 ملء شبكة
- 3.1 التصميم مع Meshmixer للاندفاع المؤقت
 - 1.3.1 وظائف برنامج Meshmixer وأدواته software في فك البراغي
 - 2.3.1 تصميم مثبت بمسامير
 - 3.3.1 تصنيع المسامير
 - 4.3.1 ضبط وموقع التثبيت بالمسامير
- 4.1 تصميم مع Meshmixer لقشرة البيض المؤقتة
 - 1.4.1 وظائف وأدوات برنامج Meshmixer software في Cascado De البيض ومنتجات
 - 2.4.1 تصميم قشر البيض
 - 3.4.1 تصنيع قشر البيض
 - 4.4.1 تعديل وتركيب قشر البيض
- 5.1 المكتبات
 - 1.5.1 استيراد المكتبات
 - 2.5.1 استخدامات مختلفة
 - 3.5.1 الحفظ التلقائي
 - 4.5.1 استعادة البيانات
- 6.1 تصميم BSB للجوائز المدعومة بالأسنان
 - 1.6.1 قواعد الاستخدام
 - 2.6.1 الأنواع
 - 3.6.1 الأنظمة الجراحة الموجهة
 - 4.6.1 التصنيع

- 7.1 تصميم التاج والـجسر
 - 1.7.1 استيراد الملفات
 - 2.7.1 تصميم التاج
 - 3.7.1 تصميم الجسور
 - 4.7.1 تحميل الملفات المصدرة
- 8.1 طقم الأسنان
 - 1.8.1 استيراد الملفات
 - 2.8.1 تصميم طقم الأسنان
 - 3.8.1 تصميم الأسنان
 - 4.8.1 تحميل الملفات المصدرة
- 9.1 تحرير النموذج
 - 1.9.1 وظائف وأدوات برنامج BSB software في الزرع الفوري
 - 2.9.1 تصميم الزرع الفوري
 - 3.9.1 تصنيع الزرع الفوري
 - 4.9.1 التركيب الفوري للزراعة الفورية
- 10.1 الجبائر بجانب الكرسي Férulas Chairside
 - 1.10.1 وظائف وأدوات برنامج BSB software في الجراحة
 - 2.10.1 تصميم الجبيرة الجراحية
 - 3.10.1 تصنيع الجبيرة الجراحية
 - 4.10.1 تركيب الجبيرة الجراحية الفورية



من خلال هذه المحاضرة الجامعية ستتمكن من دمج أدوات البرمجيات مفتوحة المصدر الأكثر تقدماً في عملك اليومي لتنفيذ مشاريع في طب الأسنان الرقمي"



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 المحاكية 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 منهج 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 فننساه 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



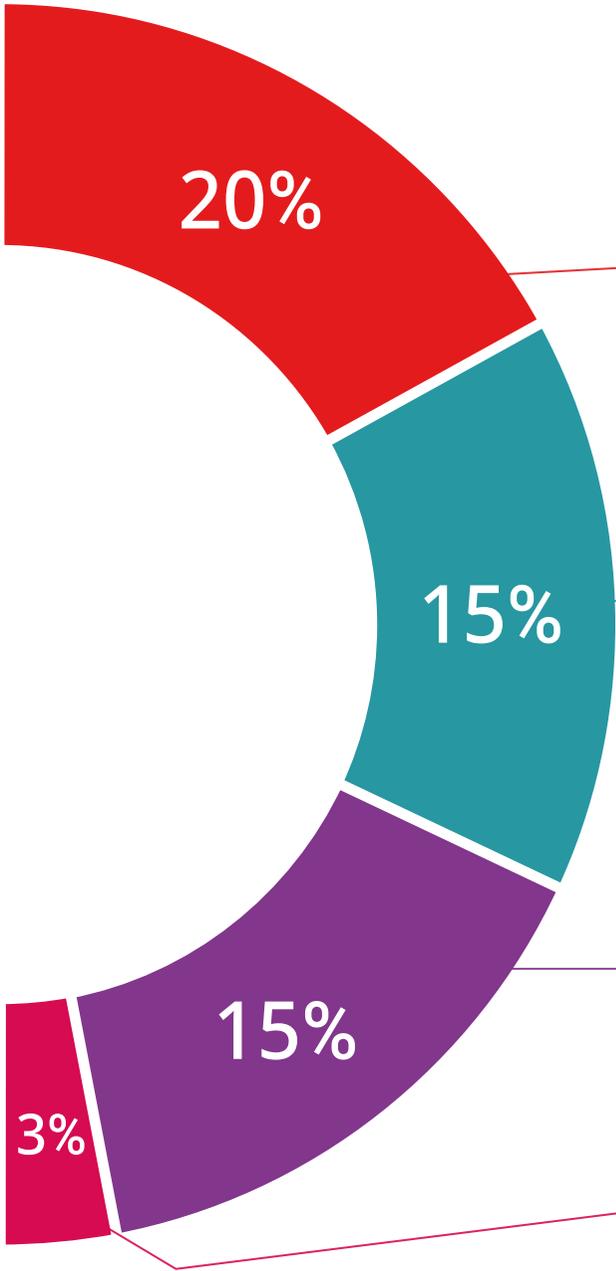
يقدم فريق جامعة TECH المحتويات بطريقة جذابة وديناميكية في أقراص الوسائط المتعددة التي تشمل الملفات الصوتية والفيديوهات والصور والرسوم البيانية والخرائط المفاهيمية من أجل تعزيز المعرفة.

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.



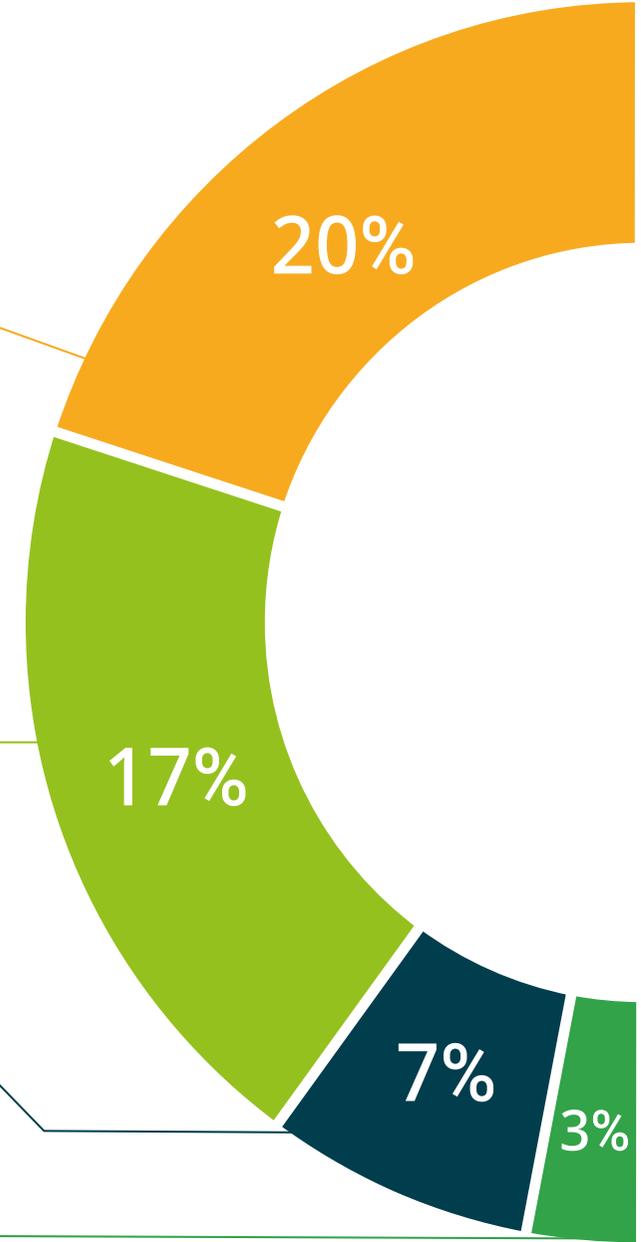
المحاضرات الرئيسية

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 محاضرة جامعية في برنامج التصميم مفتوح المصدر لطب الأسنان الرقمي، بالإضافة إلى التدريب الأكثر دقة وتحديثاً، الوصول إلى درجة الماجستير الصادرة عن TECH الجامعة التكنولوجية.





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



تحتوي ال محاضرة جامعية في برنامج التصميم مفتوح المصدر لطب الأسنان الرقمي على البرنامج العلمية الأكثر اكتمالا و حداثة في السوق.

بعد اجتياز التقييم، سيحصل الطالب عن طريق البريد العادي* مصحوب بعلم وصول مؤهل ال محاضرة الجامعية 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 برنامج التصميم مفتوح المصدر لطب الأسنان الرقمي

طريقة: عبر الإنترنت

مدة: 6 اسابيع



الجامعة
التكنولوجية
tech

محاضرة جامعية

برنامج التصميم مفتوح المصدر

لطب الأسنان الرقمي

« طريقة التدريس: أونلاين

« مدة الدراسة: 6 اسابيع

« المؤهل الجامعي من: TECH الجامعة التكنولوجية

« مواعيد الدراسة: وفقاً لوتيرتك الخاصة

« الامتحانات: أونلاين



محاضرة جامعية
برنامج التصميم مفتوح
المصدر لطب الأسنان الرقمي