

# محاضرة جامعية التخطيط الجمالي في طب الأسنان





الجامعة  
التكنولوجية  
**tech**

محاضرة جامعية

التخطيط الجمالي في طب الأسنان

« طريقة التدريس: أونلاين

« مدة الدراسة: 6 أسابيع

« المؤهل الجامعي من: TECH الجامعة التكنولوجية

« مواعيد الدراسة: وفقاً لوتيرتك الخاصة

« الامتحانات: أونلاين

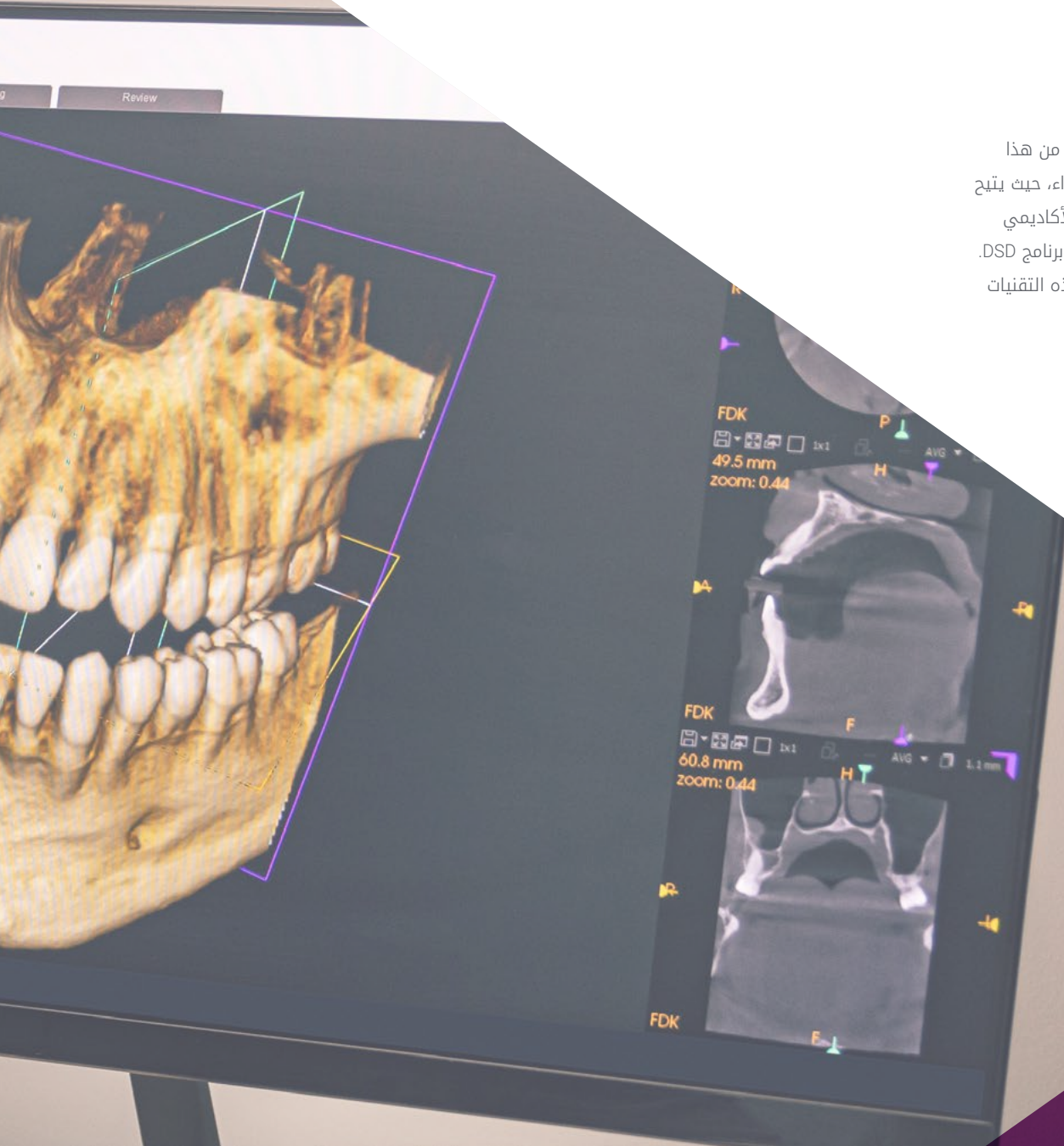
رابط الدخول إلى الموقع الإلكتروني: [www.techitute.com/ae/dentistry/postgraduate-certificate/aesthetic-planning-dentistry](http://www.techitute.com/ae/dentistry/postgraduate-certificate/aesthetic-planning-dentistry)

# 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

إن الأهمية المتزايدة لجماليات أطقم الأسنان تعني أن التكنولوجيا المتعلقة بطب الأسنان تتقدم بسرعة. من هذا المنطلق، أصبح التصميم الرقمي للابتسامة أحد أكثر الطرق طلباً من قبل العيادات والمرضى على حد سواء، حيث يتيح التخطيط المفصل والشخصي لعلاج الأسنان التجميلي. لهذا السبب، صممت جامعة TECH هذا البرنامج الأكاديمي الذي سيتمكن من خلاله المتخصص من التعمق في جوانب مثل إنشاء نماذج ثلاثية الأبعاد 3D باستخدام برنامج DSD. بهذه الطريقة، سيتمكن من إجراء عمليات ترميم أسنان محددة بطريقة متقدمة. سيتمكن من اكتساب هذه التقنيات بتنسيق 100% عبر الإنترنت وبدعم من هيئة تدريس مرموقة.





قم بتحديث عيادة الأسنان الخاصة بك  
بأحدث التقنيات المتقدمة في التخطيط  
التجميلي بفضل المحاضرة الجامعية "TECH"



لقد أصبح طب الأسنان الرقمي أداة لا غنى عنها للتصميم والتخطيط الجماليين، حيث أصبح يتضمن تقنيات عالية الدقة. لهذا، يوفر التصميم الرقمي للابتسامة للأخصائي القدرة على أخذ القياسات الملائمة لكل مريض من أجل تنفيذ تخطيط جمالي عالي المستوى.

كل هذا، إلى جانب ارتفاع الطلب على هذا النوع من الخدمات في الوقت الحاضر، يعني أن أطباء الأسنان يحتاجون إلى تحديث كامل ليتمكنوا من دمج هذه الإجراءات في عملهم اليومي. استجابةً لهذا الوضع، قامت جامعة TECH بتطوير هذه المحاضرة الجامعية، والتي سيتمكن من خلالها المتخصصون من الخوض في جوانب مثل استخدام النموذج *Mockup* في تخطيط علاجات زراعة الأسنان أو تطبيق مواد مثل *zirconio* أو *grafeno*.

بالإضافة إلى ذلك، يتضمن هذا البرنامج استخدام النماذج الرقمية في تخطيط أعمال طب الأسنان بالتنسيق مع مختبر الأسنان. سيسمح ذلك أيضًا للأخصائي بتفسير التقارير الواردة من المختبر بشكل صحيح وتطبيق النماذج المصممة خارجيًا في العيادة.

تم تطوير المحاضرة الجامعية بصيغة 100% عبر الإنترنت، ويتم تقديم مواردها بصيغ متعددة الوسائط مثل دراسات الحالة ومقاطع الفيديو التي تشرح الإجراءات أو الملخصات التفاعلية. سيقوم أعضاء هيئة التدريس، المكونة من خبراء مشهورين دولياً، بتزويد الطلاب بتحديث كامل في هذا المجال، استناداً إلى خبراتهم المهنية الخاصة.

تحتوي هذه محاضرة جامعية في التخطيط الجمالي في طب الأسنان على البرنامج العلمي الأكثر اكتمالاً وحدثاً في السوق. أبرز مميزاتنا هي:

- ♦ تطوير الحالات العملية التي يقدمها خبراء في طب الأسنان رقمي
- ♦ محتوياتها البيانية والتخطيطية والعملية البارزة التي يتم تمورها بها تجمع المعلومات العلمية والرعاية العملي حول تلك التخصصات الأساسية للممارسة المهنية
- ♦ التمارين العملية حيث يمكن إجراء عملية التقييم الذاتي لتحسين التعلم
- ♦ تركيزها على المنهجات 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



قم بالتسجيل الآن وادمج أحدث الإجراءات في  
طب الأسنان الرقمي في عملك اليومي، وأتقن  
أحدث أساليب تصميم الابتسامة الرقمية"

ستسمح لك المنهجية 100% عبر الإنترنت التي تم تطوير هذا البرنامج من خلالها بدمج عملك المهني مع دراستك دون إخضاع نفسك أي نوع من.

ستتمكن من خلال هذه المحاضرة الجامعية من تعلم وإتقان أكثر البرامج تقدماً في التخطيط التجميلي في طب الأسنان.

ادرس باستخدام العديد من موارد الوسائط المتعددة ذات الدقة التربوية العالية مثل دراسات الحالة أو مقاطع الفيديو المركزة"

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 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.



# الأهداف

الهدف الرئيسي من هذه المحاضرة الجامعية هو تزويد طبيب الأسنان بتحديث كامل وفوري في مجال التخطيط التجميلي باستخدام الأدوات الرقمية. تتماشى طريقة تدريسه مع هذا الهدف، مما يسمح للمحترفين بمواصلة العمل دون الحاجة إلى الخضوع لجدول زمنية صارمة أو السفر غير المريح، حيث يتم تكيف البرنامج مع ظروفهم الشخصية.





قم بالترقية مع *TECH* وحقق جميع أهدافك  
المهنية على الفور من خلال دمج الإجراءات الأكثر  
تقدمًا في التخطيط التجميلي في طب الأسنان"



## 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

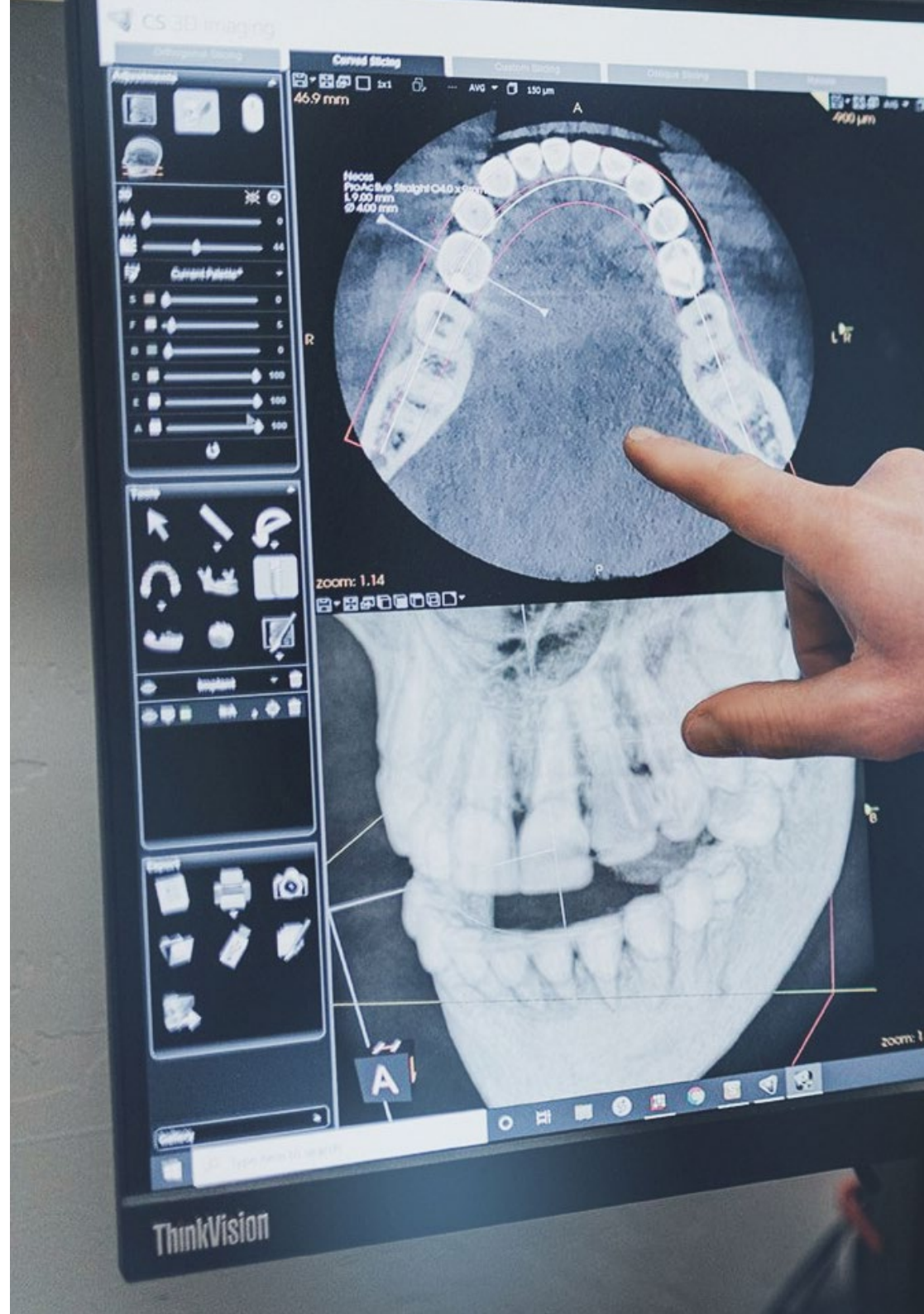
## الأهداف المحددة



- ♦ فهم أساسيات التخطيط التحميلي للأسنان وأهمية تصميم الابتسامة الرقمية
- ♦ تعلم كيفية استخدام الأدوات الرقمية للتخطيط الجمالي، مثل التصوير الرقمي والمسح الضوئي داخل الفم وsoftwares وبرامج التصميم
- ♦ معرفة تقنيات وبروتوكولات تشخيص الوجه والأسنان، بما في ذلك تحليل الابتسامة وخط الوسط والنسبة الذهبية ونوع الابتسامة
- ♦ تطوير المهارات في التواصل مع المرضى لعرض خطة العلاج التحميلي ومناقشتها
- ♦ دمج التخطيط التحميلي مع الحوانب الأخرى لعلاج الأسنان، مثل تقويم الأسنان وزراعة الأسنان وإعادة تأهيل الفم



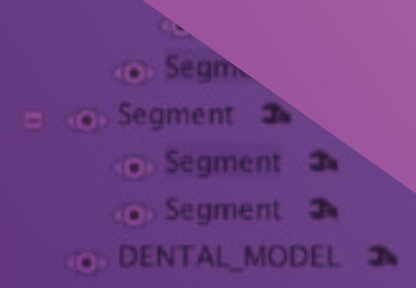
سيتيح لك هذا المؤهل العلمي تحديث معرفتك بناءً على خبرة هيئة تدريس مرموقة في مجال طب الأسنان الرقمي"



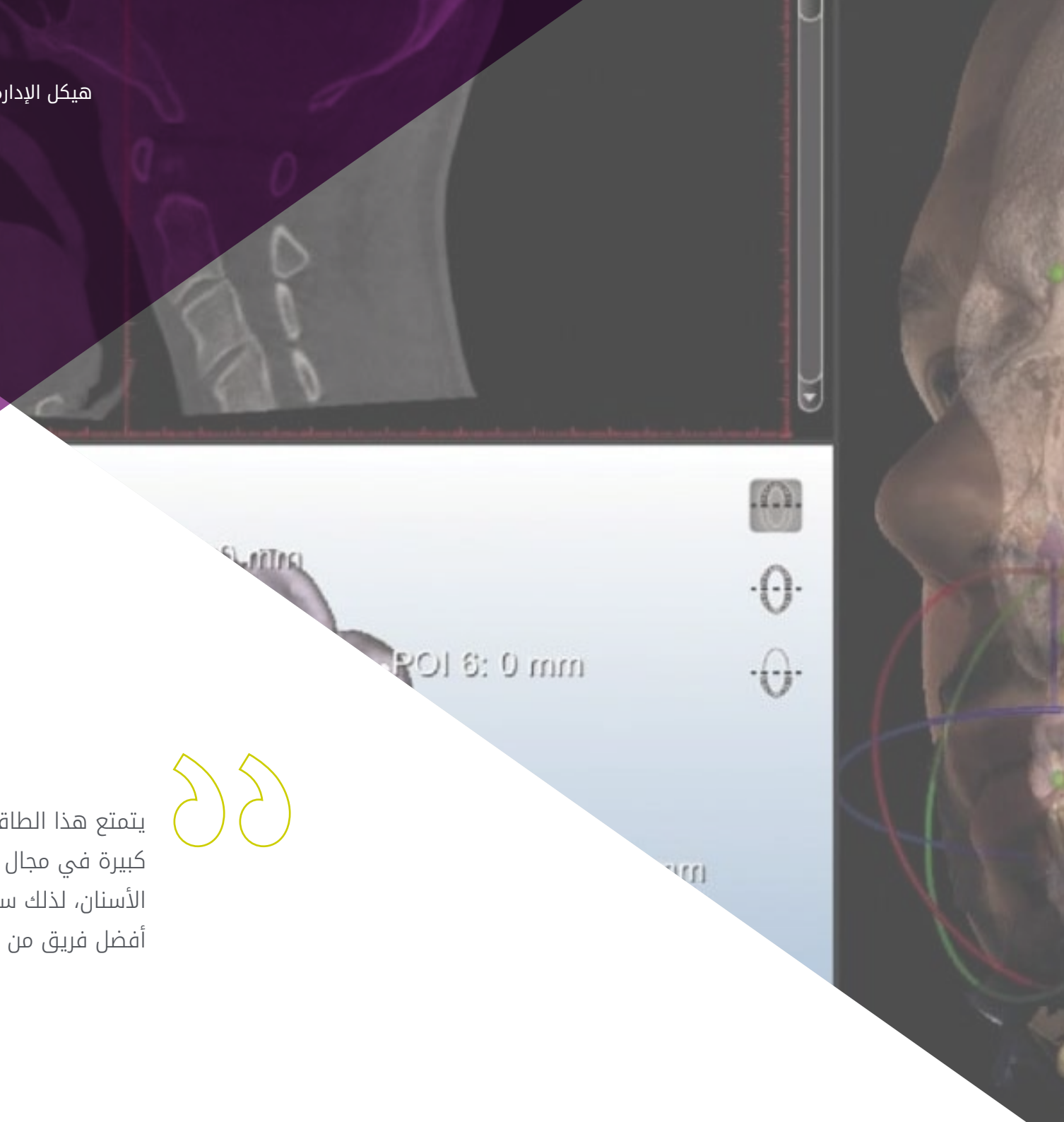


# هيكل الإدارة وأعضاء هيئة تدريس الدورة التدريبية

إن التقدم التكنولوجي المستمر والتعقيد الهائل للتخطيط التجميلي في طب الأسنان يجعل من الضروري الحصول على دعم هيئة تدريس ذات خبرة ومرموقة. لهذا السبب، اختارت جامعة TECH هذه المجموعة من المتخصصين لتزويد الطالب بأكثر التقنيات تقدماً في هذا المجال المعقد.



يتمتع هذا الطاقم التدريسي بمكانة وخبرة كبيرة في مجال التخطيط التجميلي في طب الأسنان، لذلك ستتمكن من تحديث معرفتك مع أفضل فريق من المتخصصين في هذا المجال"



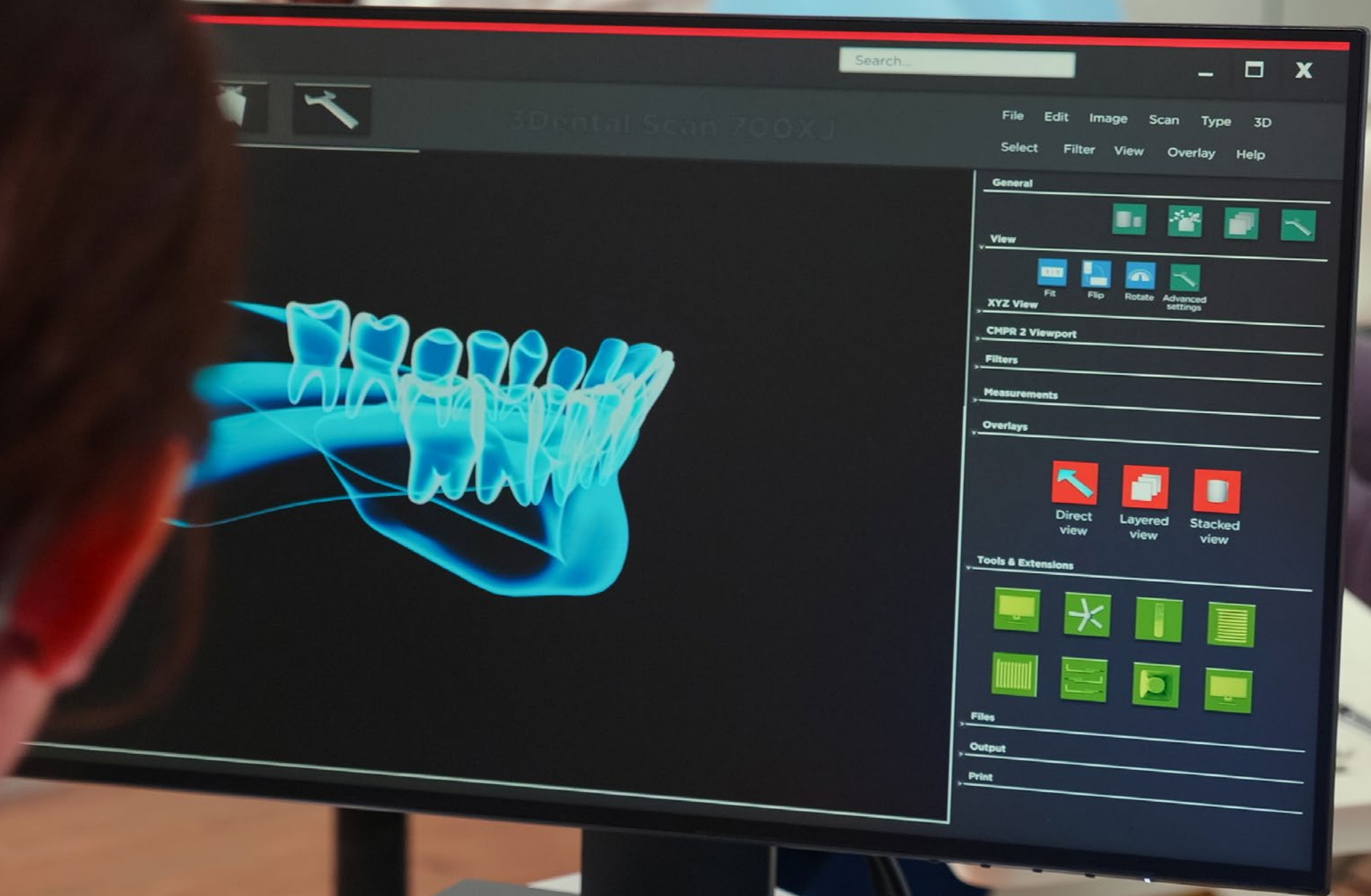


## هيكل الإدارة

### 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 Universidad del Desarrollo, Chile
- ♦ الهندسة التجارية في جامعة Universidad del Desarrollo, Chile





# الهيكل والمحتوى

يسمح منهج إعادة التعلم (المعروف بـ *Relearning*) وهي منهجية التعلم المستخدمة في هذا البرنامج، للطلاب بتحديث مهاراتهم المهنية بطريقة مريحة وعملية وسريعة. يرجع ذلك إلى حقيقة أنه تم تصميم ديناميكياتها لتكون قادرة على الخوض في مجالات معقدة في فترة زمنية قصيرة جدًا، مما يجعلها نظامًا تعليميًا مثاليًا للمتخصصين النشطين.





لن تجد منهجاً أكثر اكتمالاً وحادثة من هذا المنهج لتعلم  
أحدث الأدوات في التخطيط التجميلي في طب الأسنان"



## الوحدة 1. التدفق الرقمي والتخطيط الجمالي. DSD

- 1.1. DSD
  - 1.1.1. النسب 2D
  - 2.1.1. النسب 3D
  - 3.1.1. التخطيط التجميلي
  - 4.1.1. تحميل الملفات المصدرة
- 2.1. Software
  - 1.2.1. DSD1
  - 2.2.1. تصميم التصدير
  - 3.2.1. التخطيط التجميلي
  - 4.2.1. تحميل الملفات المصدرة
- 3.1. التصميم
  - 1.3.1. محاكاة العلاج الافتراضي وأهميته في التخطيط الجمالي
  - 2.3.1. تصميم ترميمات الأسنان التجميلية باستخدام التصميم الرقمي
  - 3.3.1. تقنيات تحضير الأسنان لتصميم عمليات ترميم الأسنان التجميلية
  - 4.3.1. تقنيات التدعيم والترابط لترميمات الأسنان التجميلية
- 4.1. النسب
  - 1.4.1. تشريح الأسنان والوجه المطبق على تحليل النسب
  - 2.4.1. النسب المثالية للأسنان والوجه في الابتسامة وعلاقتها بجماليات الوجه
  - 3.4.1. أهمية تحليل النسب في تخطيط علاج زراعة الأسنان في طب الأسنان
  - 4.4.1. دمج تحليل التناسب في التخطيط الجمالي الشامل للمريض
- 5.1. إنتاج النماذج بالحجم الطبيعي *mockup*
  - 1.5.1. استخدام *mockup* في تخطيط العلاج التجميلي
  - 2.5.1. استخدام *mockup* النموذج التجريبي في تخطيط علاج زراعة الأسنان
  - 3.5.1. استخدام *mockup* النموذج لعرض تصميم الابتسامة على المريض والتواصل متعدد التخصصات
  - 4.5.1. تكامل التدفق الرقمي في إنتاج النماذج بالحجم الطبيعي *mockups*
- 6.1. الحصول على الألوان الرقمية
  - 1.6.1. الأدوات
  - 2.6.1. خريطة الألوان
  - 3.6.1. التواصل في المختبر
  - 4.6.1. التواصل مع المريض



- .7.1 Vita
  - .1.7.1 فريق
  - .2.7.1 مناطق التقاط الألوان
  - .3.7.1 القيود
  - .4.7.1 التوافق مع الأدلة الإرشادية
- .8.1 Rayplicker
  - .1.8.1 أخذ اللون
  - .2.8.1 المزايا
  - .3.8.1 التوافق
  - .4.8.1 الشفافية
- .9.1 المعدات
  - .1.9.1 Zirconio
  - .2.9.1 PMMA
  - .3.9.1 Grafeno
  - .4.9.1 Zirconio زائد سيراميك
- .10.1 الاتصال بالمعمل
  - .1.10.1 Software برنامج الاتصال
  - .2.10.1 استخدام النماذج الرقمية في تخطيط أعمال طب الأسنان مع مختبر الأسنان
  - .3.10.1 تفسير التقارير والنماذج الرقمية الواردة من مختبر الأسنان
  - .4.10.1 التعامل مع الاختلافات بين النماذج الرقمية وأعمال طب الأسنان المنتجة في معمل الأسنان



يجمع هذا البرنامج بين منهجية إلكترونية  
100% عبر الإنترنت ذات دقة تربوية عالية، مع  
المنهج الدراسي الأكثر تقدمًا في طب الأسنان  
الرقمي وأعضاء هيئة التدريس الأكثر رقميًا



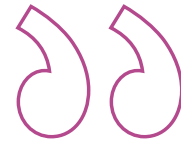
# المنهجية

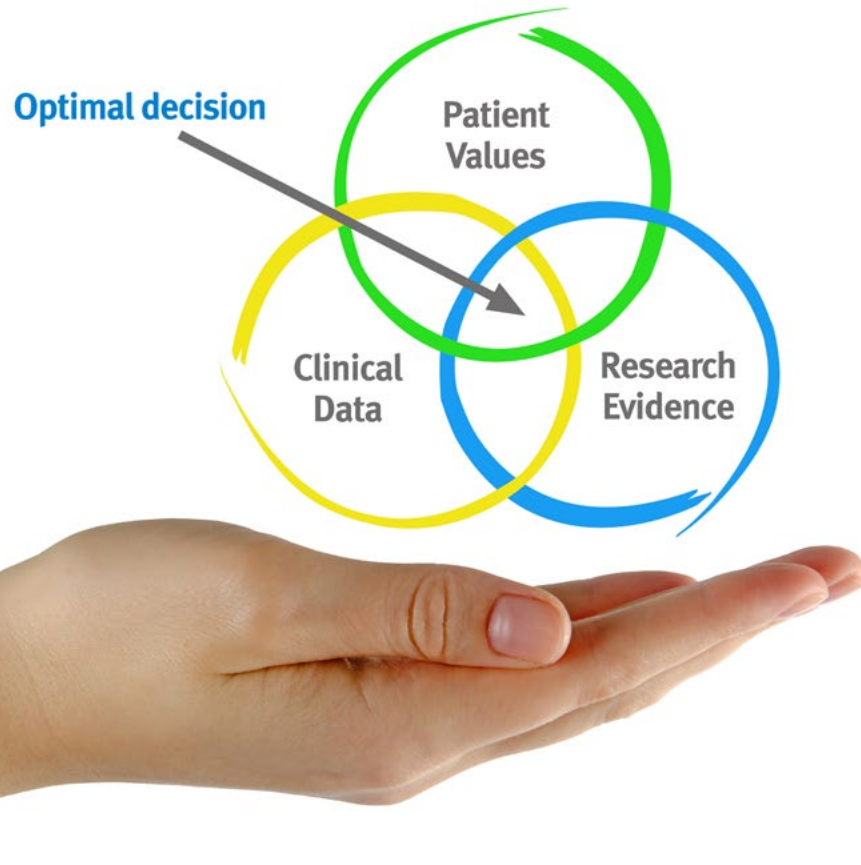
يقدم هذا البرنامج التدريبي طريقة مختلفة للتعلم، فقد تم تطوير منهجيتنا من خلال أسلوب التعليم المرتكز على التكرار: **Relearning** أو ما يعرف بمنهجية إعادة التعلم.

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 المحاكاة بناءً على مرضى حقيقيين وسيتعين 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 مثلاً 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 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، 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

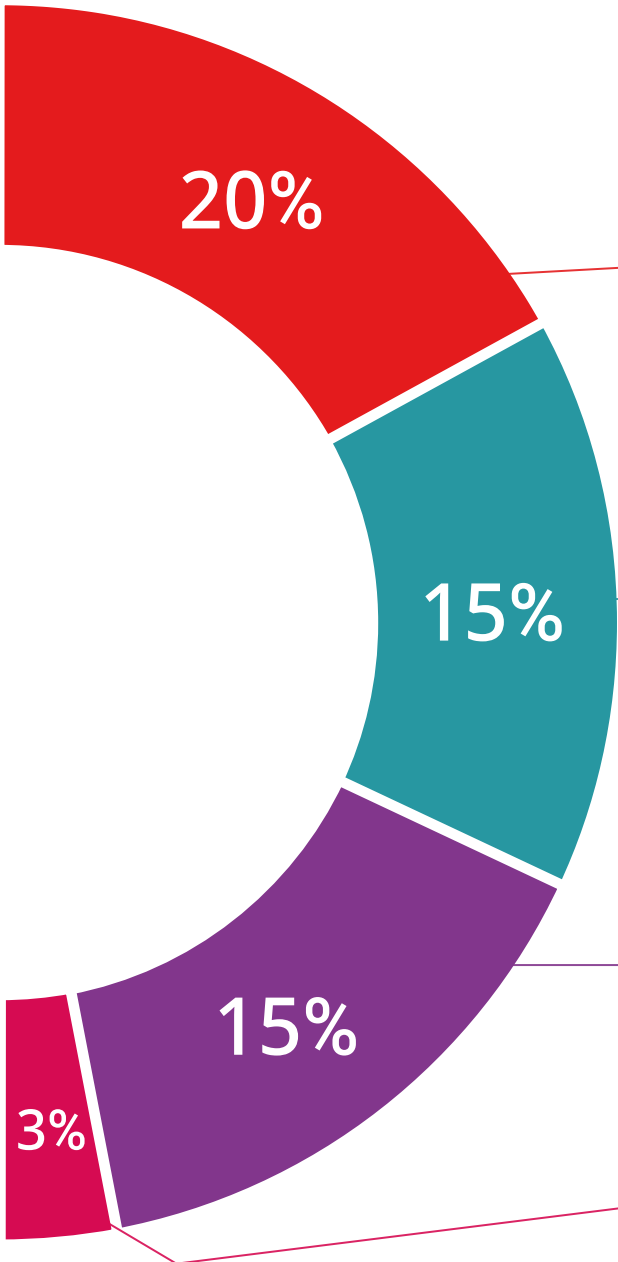


يقدم فريق جامعة TECH المحتويات بطريقة جذابة وديناميكية في أقراص الوسائط المتعددة التي تشمل الملفات الصوتية والفيديوهات والصور والرسوم البيانية والخرائط المفاهيمية من أجل تعزيز المعرفة. اعترفت شركة مايكروسوفت بهذا نظام التأهيل الفريد لتقديم محتوى الوسائط المتعددة على أنه "قصة نجاح أوروبية".

### 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.



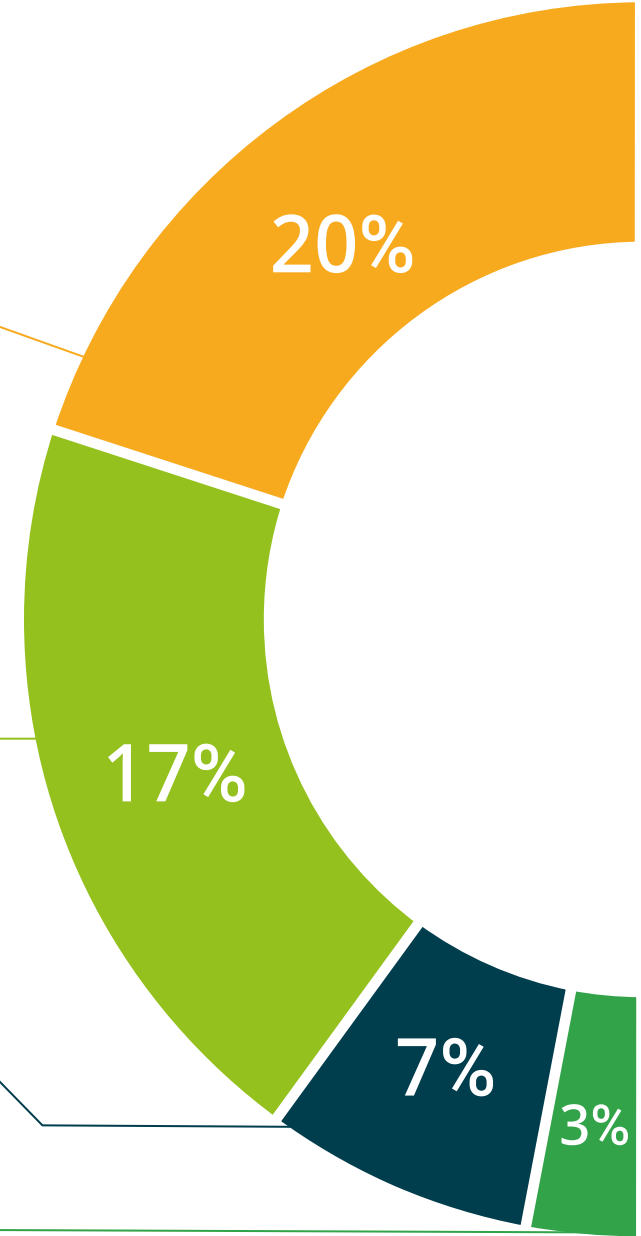
### المحاضرات الرئيسية

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 المحاضرة الجامعية في التخطيط الجمالي في طب الأسنان بالإضافة إلى التدريب الأكثر دقة وحدائثة، الحصول على مؤهل المحاضرة الجامعية الصادر عن TECH الجامعة التكنولوجية.





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



تحتوي ال محاضرة جامعية في التخطيط الجمالي في طب الأسنان على البرنامج العلمية الأكثر اكتمالا و حداثة في السوق.

بعد اجتياز التقييم، سيحصل الطالب عن طريق البريد العادي\* محبوب 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: محاضرة جامعية في التخطيط الجمالي في طب الأسنان

طريقة: عبر الإنترنت

مدة: 6 أسابيع



tech الجامعة  
التكنولوجية

## محاضرة جامعية

### التخطيط الجمالي في طب الأسنان

« طريقة التدريس: أونلاين

« مدة الدراسة: 6 أسابيع

« المؤهل الجامعي من: TECH الجامعة التكنولوجية

« مواعيد الدراسة: وفقاً لوتيرتك الخاصة

« الامتحانات: أونلاين

# محاضرة جامعية التخطيط الجمالي في طب الأسنان