

# محاضرة جامعية جراحة الأسنان الموجّهة



الجامعة  
التكنولوجية **tech**

## محاضرة جامعية جراحة الأسنان الموجّهة

- « 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.techtitude.com/ae/dentistry/postgraduate-certificate/guided-dental-surgery](http://www.techtitude.com/ae/dentistry/postgraduate-certificate/guided-dental-surgery)

# 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

أحدثت التقنيات الجديدة تطورات كبيرة في جميع المجالات، بما في ذلك طب الأسنان. الآن، من أجل تنفيذ عملية أو تدخل، من الضروري اللجوء إلى الأدوات الرقمية مثل الصور والبرامج وأدوات الإدارة. إن تنفيذ مثل هذه العناصر لا يسهل العملية الجراحية فحسب، بل يسرعها أيضاً ويقدم نتائج مرضية أكثر. لهذا السبب، يجب أن يكون المتخصصون في هذا المجال على دراية بهذه الحالات الجديدة التي يتم تنفيذها، من أجل تحديث معرفتهم وتقديم طريقة أكثر اكتمالاً لمرضاهم. لهذا السبب، أطلقت TECH المؤهلات العلمية التالية في السوق بهدف توفير أحدث المعلومات وأكثرها دقة. كل ذلك بتنسيق مناسب 100% عبر الإنترنت ويمكن الوصول إليه بسهولة من أي جهاز متصل بالإنترنت.

اطلع على آخر المستجدات في مجال طب الأسنان  
المستخدمة في العمليات الجراحية شديدة التعقيد"



جراحة الأسنان الموجهة هي عملية تم تبسيطها على مر السنين لدرجة أنها أصبحت إجراءً أقل توغلاً. لهذا الغرض، تم استخدام تقنيات جديدة مثل البرمجيات واختبارات التصوير والأجهزة الذكية لتسريع العملية وجعلها أكثر فعالية. إلى هذا الحد، يجب على المحترف في هذا المجال معرفة ماهية هذه الأدوات الجديدة وطرق استخدامها ونتائجها على المدى القصير والمتوسط والطويل.

قد دفع هذا الأمر جامعة TECH إلى إنشاء المحاضرة الجامعية في جراحة الأسنان الموجهة. في الداخل، سيجد المحترف في هذا المجال معلومات محدثة ودقيقة عن الإضافات الجديدة للأدوات السريرية وطرق توظيفها. كما سيتطرق أيضًا إلى جوانب مثل الرقمنة وتصميم الغرسات والفوائد الجديدة التي توفرها التكنولوجيا والتخطيط المطلوب لتنفيذ أي تدخل.

ستتم استضافة كل هذه المواد التثقيفية على الحرم الجامعي الافتراضي، حيث سيتمكن المهنيون من الوصول إليها من أي جهاز متصل بالإنترنت، مما يتيح لهم الفرصة للجمع بين روتينهم اليومي وتحديث معارفهم إضافة إلى ذلك، ستجد موارد سمعية بصرية، وقراءات تكميلية وتمارين عملية تضعك في سيناريوهات حقيقية ومحاكاة لمواجهة التحديات الحالية التي يفرضها المجال.

تجدد الإشارة إلى أن البرنامج يتضمن مشاركة الخبراء والمتخصصين الذين أودعوا جميع معارفهم وسنوات خبرتهم في المادة الدراسية. سيتيح هذا الأمر لطبيب الأسنان إمكانية الوصول إلى أحدث المواد الحصرية والحديثة، مما يمكنه من مواكبة أحدث التطورات.

تحتوي **محاضرة جامعية في جراحة الأسنان الموجهة** على البرنامج العلمي الأكثر اكتمالاً وحدائثاً في السوق. أبرز مميزاتنا هي:

- ♦ تطوير دراسات الحالة التي يقدمها خبراء في جراحة الأسنان الموجهة
- ♦ 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 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

تعرف على أدوات برنامج BSB الجديدة  
المستخدمة في الزرع الفوري"





مؤهل علمي 100% عبر الإنترنت  
يتيح لك الجمع بين روتينك  
اليومي واكتساب معارف جديدة.

سوف تتعمق في عمليات تصميم  
الجبيرة الإطباقية الجديدة باستخدام  
سير العمل الرقمي لـ BSP.

قم بتنزيل محتوى هذا البرنامج على  
جهازك اليومي لمراجعة المواد  
الدراسية في الأوقات التي تفضلها"

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.

# الأهداف

أحد الأهداف الرئيسية لـ TECH عند إكمال المؤهل العلمي هو اختيار المواضيع الأكاديمية التي تسمح للمهنيين بتعزيز قدراتهم ومهاراتهم لتحقيق أهدافهم المهنية. من هذا المنطلق، تم تطبيق منهج إعادة التعلم (المعروف بـ Relearning) في تطوير البرنامج، مما يضمن عملية تستند إلى حالات حقيقية. لذلك، ومع تقدم الخريج في الخلاصة الأكاديمية، لن يكتفي بتحديث معارفه فحسب، بل سيكتسب أيضاً أدوات جديدة لتطبيقها في عمله في مجال الرعاية الصحية.





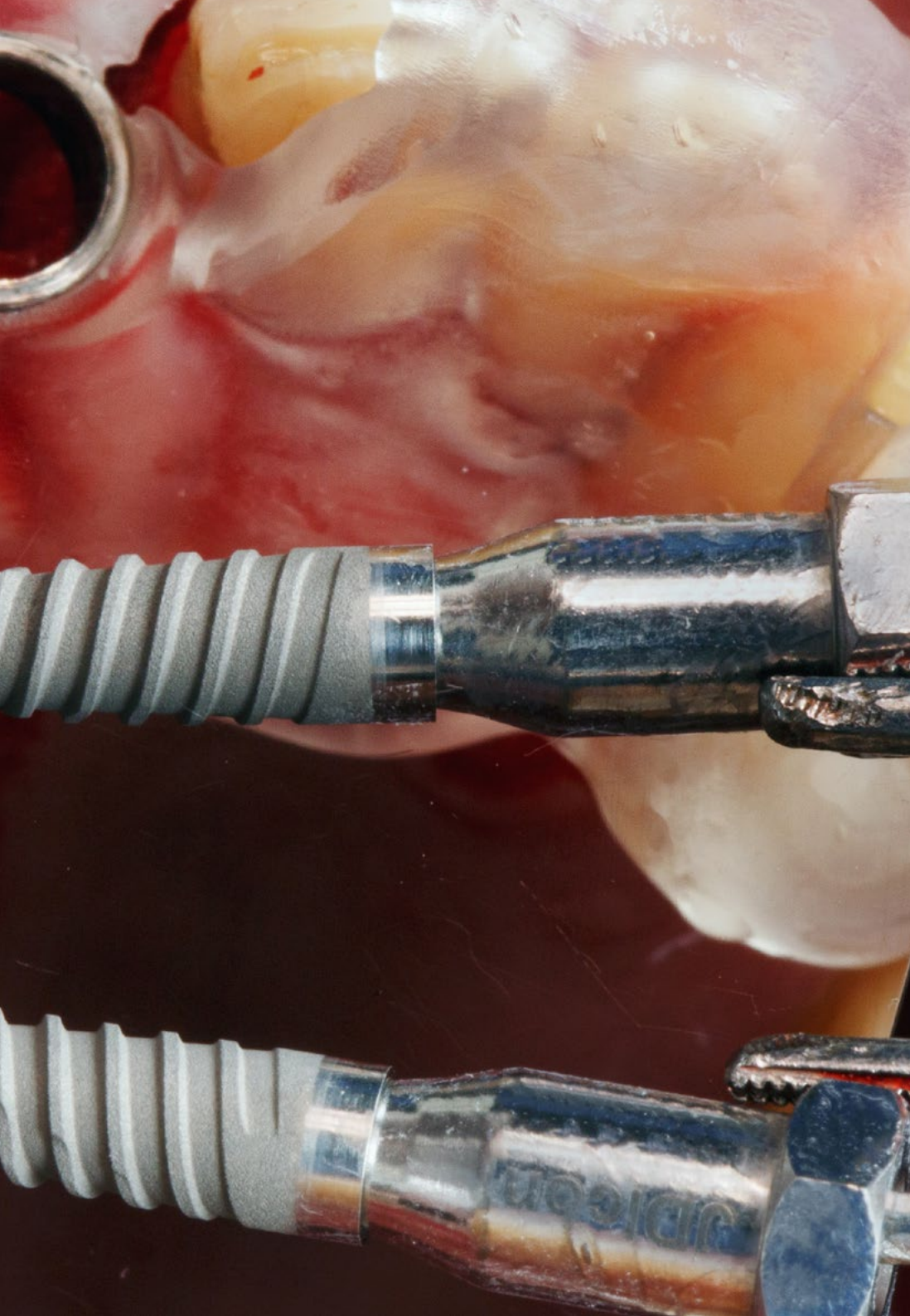
سوف يتم تحديثك في قطاع مزدهر  
ومطلوب بشدة على المستوى الطبي"



## 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 المفاهيم الأساسية للجراحة الموجهة والتخطيط الرقمي في طب الأسنان
- ♦ استخدام أدوات رقمية لتخطيط الجراحة الموجهة، مثل التصوير المقطعي المحوسب والتصوير بالرنين المغناطيسي وبرامج التصميم
- ♦ معرفة تقنيات وبروتوكولات التخطيط الجراحي الافتراضي، بما في ذلك إعادة البناء ثلاثي الأبعاد لتشريح الأسنان والوجه والفكين
- ♦ فهم أهمية التخطيط المسبق في نجاح الجراحة الموجهة ورضا المرضى

ستقدم لك TECH أحدث تقنيات التصوير  
المستخدمة في الجراحة الموجهة"



# هيكل الإدارة وأعضاء هيئة تدريس الدورة التدريبية

ضعان تدريب صارم ومحدّث في أحدث التطورات في هذا القطاع، اختارت جامعة TECH طاقم تدريس متمرس ونشط لقيادة البرنامج. هؤلاء هم أخصائيون مرموقون في جراحة الأسنان الموجهة، ومُعترف بهم في المهنة نظراً لخبرتهم في أفضل الكيانات السريرية في خدمة صحة الفم والأسنان. لقد سكبوا في المادة الدراسية نتيجة سنوات من العمل الذي قاموا به على مدار سنوات من العمل، مما يوفر للمحترفين معلومات حصريّة وعالية التأثير.



قد اجتمع أفضل المتخصصين في هذا  
المجال في برنامج واحد لتزويدك بمفاتيح  
إجراءات التدخل الموجه الجديدة"





## هيكل الإدارة

### أ. 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 التنمية، شيلي
- ♦ هندسة الأعمال في جامعة التنمية، شيلي



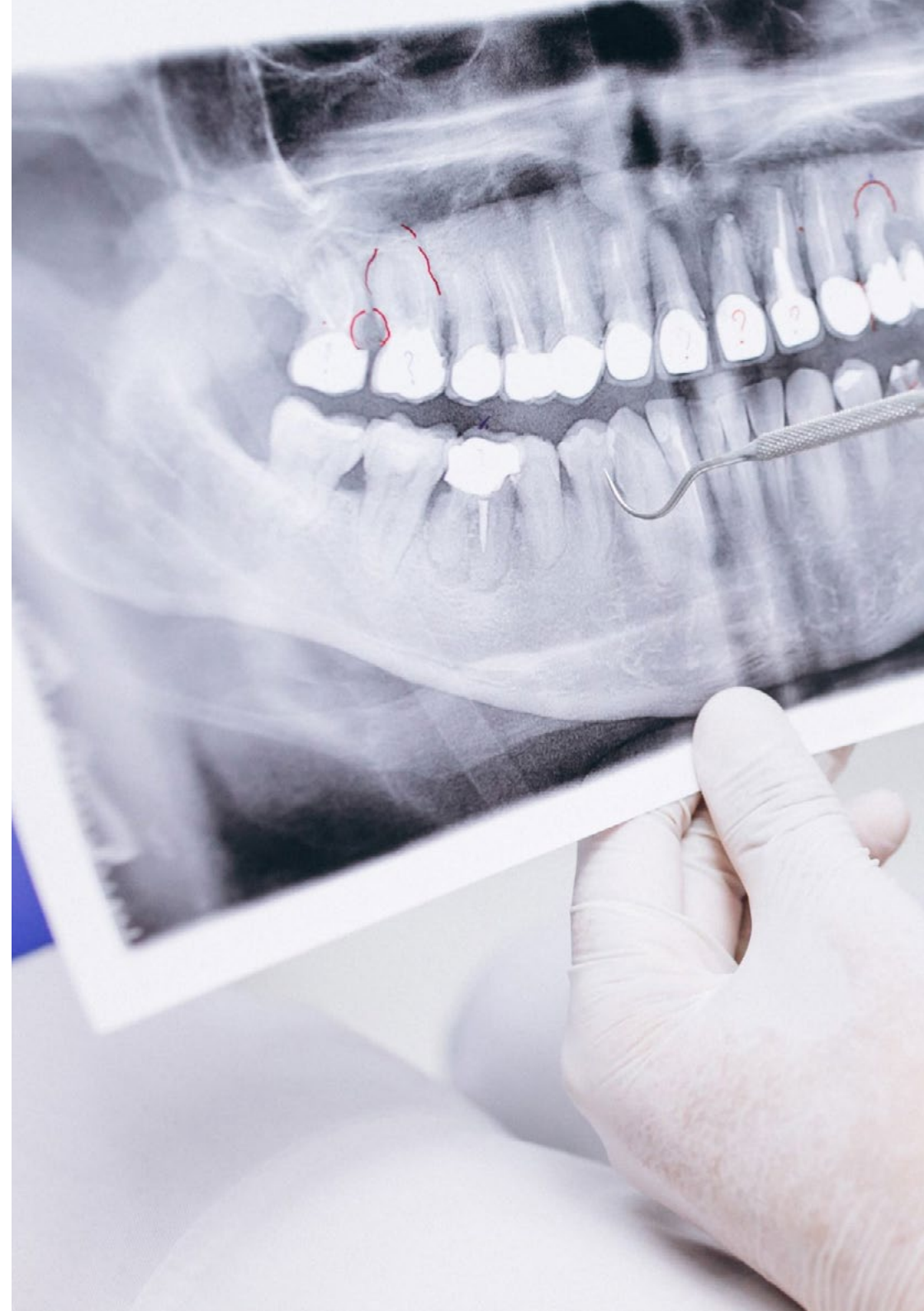
## الأساتذة

### أ. Mazzey, Gustavo

- ♦ مدير عيادة Boutique Oral Blank
- ♦ منسق البرنامج الدولي للدراسات الدولية المتقدمة في طب الأسنان بجامعة ميامي
- ♦ مدير قسم زراعة الأسنان الرقمية في الجامعة San Antonio الكاثوليكية
- ♦ مدير قسم الحراثة وزراعة الأعضاء الاصطناعية في جامعة San Sebastián
- ♦ مدير مؤسسة Fundación Sonrisas
- ♦ رئيس جمعية أمراض اللثة في شيلي
- ♦ درجة الماجستير في التربية الحاصية من جامعة Mayor de Santiago de Chile
- ♦ أخصائي في أمراض اللثة وزراعة الأسنان من الجامعة الكبرا في Santiago de Chile
- ♦ أخصائي في أمراض اللثة وزراعة الأسنان من الجامعة الكبرا في Santiago de Chile
- ♦ عضو في الأكاديمية الأمريكية للتقويم العظمي و مجموعة ITI Straumann Group



اغتنم الفرصة للتعرف على أحدث التطورات في هذا الشأن لتطبيقها على ممارستك اليومية"



# الهيكل و المحتوى

تم تصميم المنهج الدراسي هذا وفقاً لأحدث التحديثات في قطاع طب الأسنان. في غضون ذلك، سيجد المتخصصون في هذا المجال معلومات دقيقة عن الجراحة الموجهة والأدوات التكنولوجية الجديدة المستخدمة في هذه العملية. بهذه الطريقة، الوصول إلى معلومات حصرية يقدمها أفضل المتخصصين في هذا المجال ممن يتمتعون بسنوات عديدة من الخبرة في هذا القطاع.



مجموعة من المعلومات عالية التأثير،  
مقدمة من خلال موارد سمعية بصرية  
تم إنشاؤها باستخدام أحدث التقنيات"



## الوحدة 1. التدفق الرقمي والجراحة الموجهة. التخطيط والبرمجيات

- 1.1. الجراحة الإرشادية
  - 1.1.1. تقنية التصوير الرقمي واستخدامها في تخطيط الجراحة الموجهة
  - 2.1.1. التخطيط الافتراضي للغرسات الموجهة ودمجها في الممارسة السريرية
  - 3.1.1. تصميم الجبيرة الجراحية وأهميتها في الجراحة الموجهة
  - 4.1.1. إجراءات الجراحة الموجهة خطوة بخطوة وتنفيذها السريري
- 2.1. مجموعات الجراحة الموجهة
  - 1.2.1. تصميم وإنتاج مجموعات الجراحة الموجهة المخصصة لكل حالة على حدة وإنتاجها
  - 2.2.1. تنفيذ مجموعات الجراحة الموجهة في سير العمل الرقمي في عيادة طب الأسنان
  - 3.2.1. تقييم دقة أدوات الجراحة الموجهة في تخطيط الجراحة الموجهة وتنفيذها
  - 4.2.1. تكامل مجموعات الجراحة الموجهة مع برامج تخطيط الجراحة الموجهة وتأثيرها على الكفاءة السريرية
- 3.1. Nemoscan
  - 1.3.1. استيراد الملفات
  - 2.3.1. وضع الزرع
  - 3.3.1. تصميم جبيرة
  - 4.3.1. تحميل stl التصدير
- 4.1. BSB
  - 1.4.1. استيراد الملفات
  - 2.4.1. وضع الزرع
  - 3.4.1. تصميم جبيرة
  - 4.4.1. تحميل stl التصدير
- 5.1. سير العمل الرقمي BSP
  - 1.5.1. تصميم وإنتاج الجبائر الإطباقية باستخدام سير العمل الرقمي BSP
  - 2.5.1. تقويم دقة الجبائر الإطباقية التي يتم إنتاجها باستخدام سير العمل الرقمي BSP
  - 3.5.1. دمج سير العمل الرقمي لبرنامج BSP في ممارسة طب الأسنان
  - 4.5.1. استخدام سير العمل الرقمي BSP في تخطيط علاج تقويم الأسنان وتقديمه
- 6.1. وضع الزرع
  - 1.6.1. التخطيط الافتراضي لوضع زراعة الأسنان باستخدام software برنامج تصميم ثلاثي الأبعاد 3D
  - 2.6.1. محاكاة وضع الغرسات على نماذج ثلاثية الأبعاد 3D للمريض
  - 3.6.1. استخدام المرشدين الجراحيين وتقنيات الجراحة الموجهة في وضع غرسات الأسنان
  - 4.6.1. تقييم دقة وفعالية وضع الغرسات باستخدام الجراحة الموجهة



- 7.1. تصميم BSB للجائز المدعومة بالغشاء المخاطي
  - 1.7.1. وظائف وأدوات برنامج BSB software في الجائز المدعومة بالغشاء المخاطي
  - 2.7.1. تصميم الجائز المدعومة بالغشاء المخاطي
  - 3.7.1. تصنيع الجائز المدعومة بالغشاء المخاطي
  - 4.7.1. تركيب الجائز المدعومة بالغشاء المخاطي ووضعها
- 8.1. تصميم BSB للغرسات المفردة
  - 1.8.1. وظائف وأدوات برنامج BSB software في الزرع الغرسات المفردة
  - 2.8.1. تصميم الغرسة الواحدة
  - 3.8.1. تصنيع الغرسات المفردة
  - 4.8.1. التركيب التركيبي الأحادي للزرعة الفورية
- 9.1. تصميم الغرسة الفورية BSB
  - 1.9.1. وظائف وأدوات برنامج BSB في الزرع الفوري
  - 2.9.1. تصميم الزرع الفوري
  - 3.9.1. تصنيع الزرع الفوري
  - 4.9.1. التركيب الفوري للزرعة الفورية
- 10.1. تصميم BSB للجائز المدعومة الجراحية
  - 1.10.1. وظائف وأدوات برنامج BSB في الجراحة
  - 2.10.1. تصميم الجبيرة الجراحية
  - 3.10.1. تصنيع الجبيرة الجراحية
  - 4.10.1. تركيب الجبيرة الجراحية الفورية

يستخدم هذا البرنامج منهج إعادة التعلم (المعروف بـ Relearning) الذي سيقودك إلى مواجهة حالات حقيقية ومحاكاة أثناء تطوير الأنشطة المقترحة"



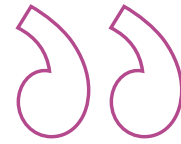
# المنهجية

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 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 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، 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

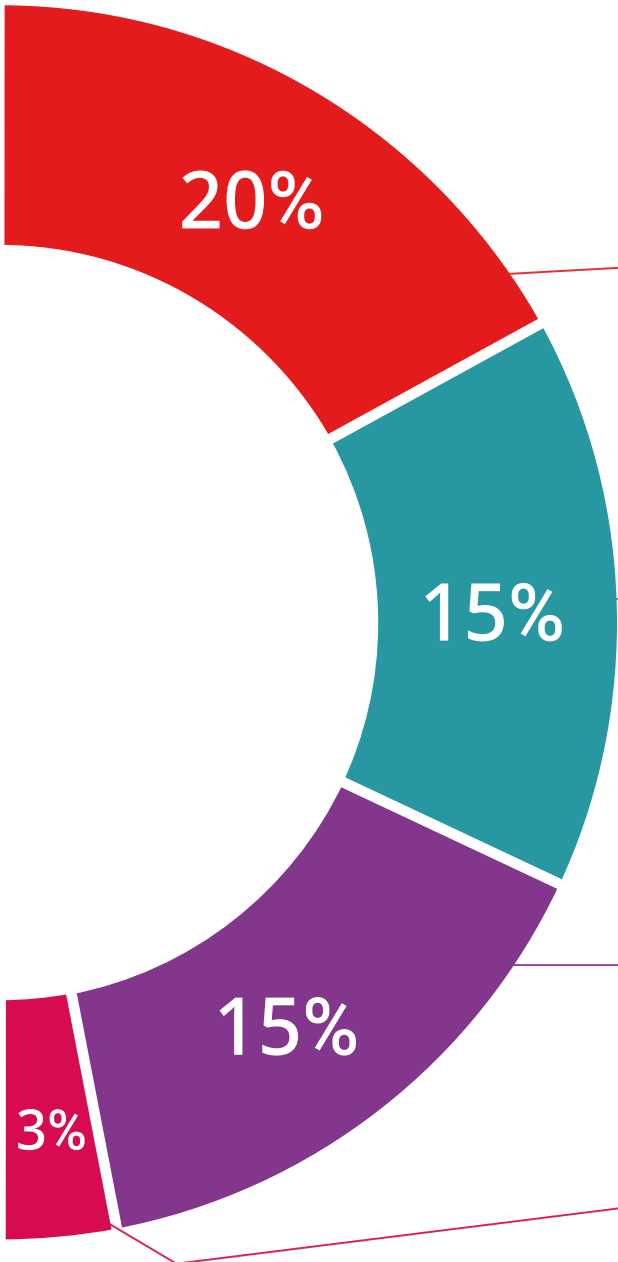


يقدم فريق جامعة TECH المحتويات بطريقة جذابة وديناميكية في أقراص الوسائط المتعددة التي تشمل الملفات الصوتية والفيديوهات والصور والرسوم البيانية والخرائط المفاهيمية من أجل تعزيز المعرفة. اعترفت شركة مايكروسوفت بهذا نظام التأهيل الفريد لتقديم محتوى الوسائط المتعددة على أنه "قصة نجاح أوروبية".

### 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.



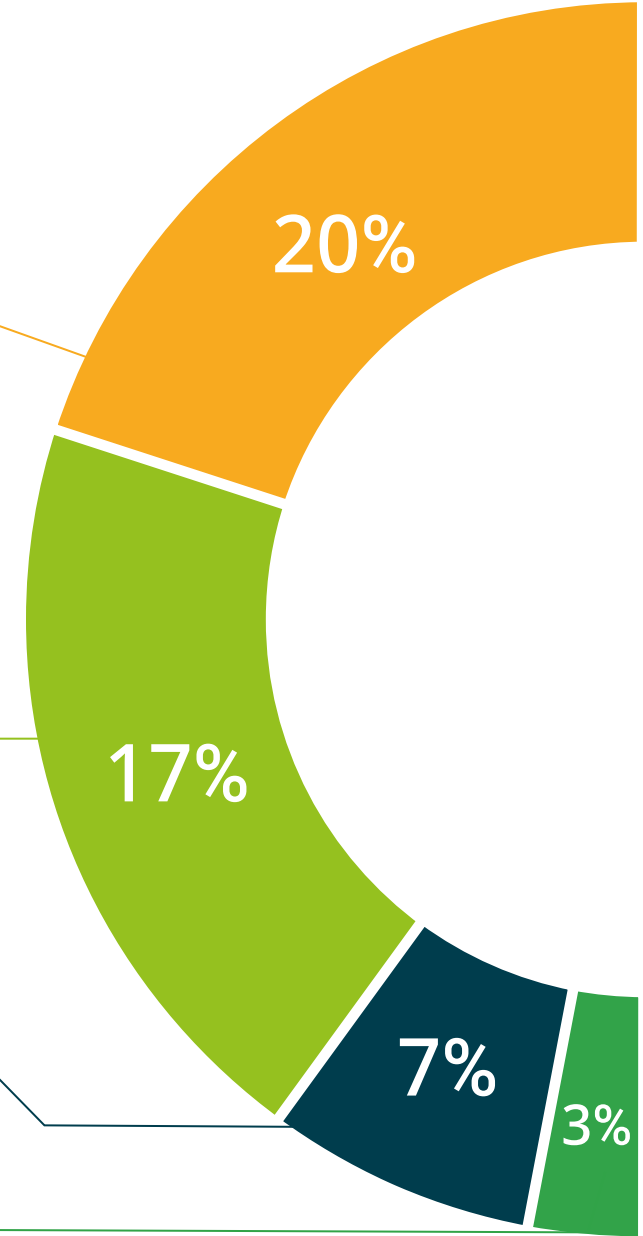
### المحاضرات الرئيسية

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 المحاضرة الجامعية في جراحة الأسنان الموجهة، بالإضافة إلى التدريب الأكثر صرامة وحدائقة، الحصول على مؤهل المحاضرة الجامعية الصادر عن جامعة 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 جراحة الأسنان الموجهة 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 جراحة الأسنان الموجهة

طريقة: عبر الإنترنت

مدة: 6 أسابيع



المستقبل

الأشخاص

الصحة

الثقة

التعليم

المرشدون الأكاديميون المعلومات

الضمان

التدريس

الاعتماد الأكاديمي

المؤسسات

التعلم

المجتمع

الالتزام

التقنية

الابتكار

الجامعة  
التيكنولوجية  
**tech**

محاضرة جامعية

جراحة الأسنان الموجهة

« طريقة التدريس: أونلاين

« مدة الدراسة: 6 أسابيع

« المؤهل الجامعي من: TECH الجامعة التكنولوجية

« مواعيد الدراسة: وفقاً لوتيرتك الخاصة

« الامتحانات: أونلاين

الحاضر

الجودة

المعرفة

التدريب الافتراضي

المؤسسات

الفصول الافتراضية

اللغات

# محاضرة جامعية جراحة الأسنان الموجّهة