

# محاضرة جامعية التحليل المرآسي والتصوير الفوتوغرافي لطب الأسنان



الجامعة  
التكنولوجية  
**tech**

## محاضرة جامعية التحليل المرآسي والتصوير الفوتوغرافي لطب الأسنان

« 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/cephalometric-analysis-dental-photograph](http://www.techtute.com/ae/dentistry/postgraduate-certificate/cephalometric-analysis-dental-photograph)

# 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

بعد قياس الرأس والتصوير الفوتوغرافي للأسنان أداتين أساسيتين لتشخيص وعلاج الأمراض التي يعاني منها المرضى بأقصى درجات الدقة. نتيجة لذلك، تطورت الأساليب والتقنيات المستخدمة في هذا المجال بشكل كبير في السنوات الأخيرة، بهدف تقديم نتائج دقيقة لا لبس فيها. لذلك، يجب على أي طبيب أسنان يرغب في أن يكون في طليعة هذا التخصص أن يكون على دراية بهذه التطورات. لهذا السبب، تم تطوير هذا المؤهل العلمي الذي سيمكن الطلاب من إتقان معرفتهم في التعامل مع التصوير الفوتوغرافي للأسنان ودراسة أحدث تقنيات المسح الضوئي في قياس الرأس الرقمي بعمق. علاوةً على ذلك، فإن طريقة التسليم 100% عبر الإنترنت ستتيح لك مواكبة آخر المستجدات دون إهمال التزاماتك الشخصية والمهنية.

ستتيح لك المحاضرة الجامعية في التحليل المرآسي  
والتصوير الفوتوغرافي لطب الأسنان تعلم أحدث  
التقنيات لتفسير بيانات قياس الرأس الرقمية"



يعتبر كل من قياس الرأس والتصوير الفوتوغرافي للأسنان عنصرين يساهمان بشكل مباشر في الكشف الدقيق عن مشاكل الأسنان المحتملة، وكذلك في متابعة المرضى مع مرور الوقت لضمان فعالية العلاج. نتيجة لذلك، فقد شهدت تقنيات التصوير المستخدمة أو تقنيات المسح الضوئي المستخدمة في قياس الرأس الرقمي تطوراً كبيراً بهدف تقديم نتائج من الدرجة الأولى تسهل عمل طبيب الأسنان. لذلك فإن هؤلاء المهنيين ملزمون بتحديد هذه الأدوات المحسنة من أجل تحسين تحديثها بشكل كامل.

في ضوء هذا الوضع، قررت جامعة TECH تصميم هذا البرنامج الذي يزود الطلاب بأحدث المعارف في مجال التحليل المرآسي والتصوير الفوتوغرافي لطب الأسنان. خلال 6 أسابيع من التدريس المكثف، ستتعرف على أوجه الاختلاف والتشابه بين التصوير الفوتوغرافي لتقويم الأسنان أو زراعة الأسنان أو تجميل الأسنان واكتشاف أفضل الاستراتيجيات لتحقيق أقصى استفادة من الصور الملتقطة. بالإضافة إلى ذلك، سوف تتعلم المزيد عن تقنيات تفسير بيانات قياس الرأس الرقمية واستخدام برنامج software Ortokid.

نظراً لأن هذا المؤهل العلمي يتميز بمنهجية ممتازة 100% عبر الإنترنت، سيكون لدى الطلاب إمكانية إدارة وقت دراستهم كما يحلو لهم من أجل تحقيق التعلم الفعال. بنفس الطريقة، سيكون لديك تحت تصرفك محتويات تعليمية كاملة جداً في أشكال مثل القراءات أو مقاطع الفيديو أو اختبارات التقييم الذاتي. بهذه الطريقة، ستستمتع بالتدريس الذي يتناسب تماماً مع ظروفك الشخصية واحتياجاتك الأكاديمية.

تحتوي هذه المحاضرة الجامعية في التحليل المرآسي والتصوير الفوتوغرافي لطب الأسنان على البرنامج العلمي الأكثر اكتمالاً وحداثة في السوق. أبرز مميزاتنا هي:

- ♦ تطوير الحالات العملية التي يقدمها خبراء في طب الأسنان رقمي
- ♦ 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



خلال هذا المسار الأكاديمي، ستحدد بدقة أوجه الاختلاف والتشابه بين التصوير الفوتوغرافي المستخدم في تقويم الأسنان وزراعة الأسنان وتجميل الأسنان"

احصل على آخر المستجدات في مجال التحليل  
العُرَاسي والتصوير الفوتوغرافي لطب الأسنان  
من خلال منهج تم تصميمه وتطويره من قبل  
متخصصين نشطين في هذه المجالات.

احصل على تجربة تعليمية ديناميكية وحاسمة،  
واستمتع بمحتوى تعليمي في شكل فيديو.

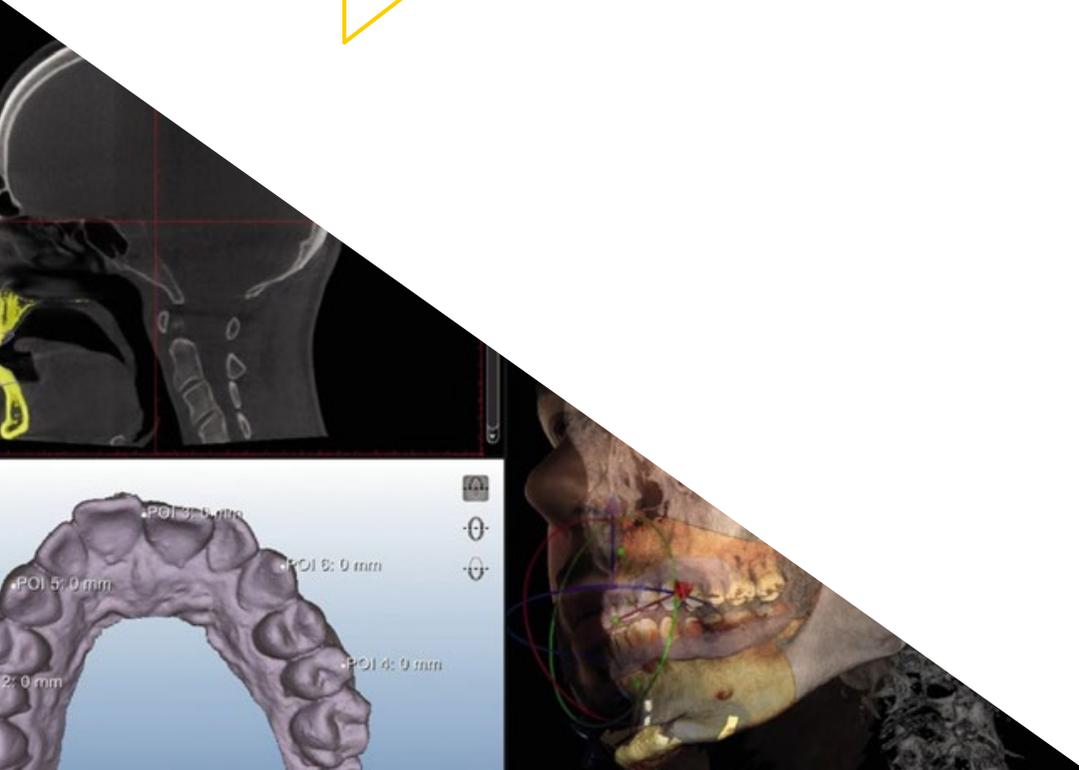
تعلم، من خلال هذا المؤهل العلمي، أحدث التقنيات  
لاستخراج أقصى قدر من الأداء من صور الأسنان"



البرنامج يضم أعضاء هيئة تدريس محترفين يصوبون 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 التعلم 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

تم تنفيذ هذه المحاضرة الجامعية على أساس تزويد الأخصائي بتحديث كامل فيما يتعلق بالتحليل المرآسي والتصوير الفوتوغرافي لطب الأسنان. ستكتشف خلال هذا المسار الأكاديمي أحدث تطبيقات التصوير الفوتوغرافي للأسنان أو قياس الرأس الرقمي في 6 أسابيع فقط. كل هذا مع الاستمتاع بأفضل المرافق الدراسية في البانوراما التعليمية.





أن تكون قادرًا على اكتساب فهم متعمق للتطبيقات  
المتطورة لقياس الرأس الرقمي في ممارسة طب  
الأسنان من خلال هذا المؤهل العلمي"



## الأهداف العامة

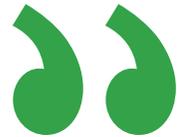


- ♦ زيادة معرفة المتخصصين بتطبيق التقنيات الرقمية في التشخيص والعلاج وتخطيط الحالات السريرية
- ♦ الإلمام بتقنيات تقويم الأسنان الرقمية وتخطيط الزرع الموجه بالكمبيوتر
- ♦ تطوير المهارات في التواصل متعدد التخصصات والتعاون في العمل الجماعي، باستخدام التكنولوجيا الرقمية كأداة
- ♦ دراسة تطبيق المعرفة المكتسبة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

## الأهداف المحددة



- ♦ التعرف على المفاهيم الأساسية للتحليل الرأسي وأهميته في تشخيص وتخطيط علاج تقويم الأسنان و/أو الوجه والفكين
- ♦ الإلمام بالأنواع المختلفة لتحليل قياس الرأس وتفسير البيانات التي تم الحصول عليها
- ♦ تعرف على الأنواع المختلفة من الكاميرات ومعدات الإضاءة المستخدمة في التصوير السريري
- ♦ توصيل نتائج التحليل والتصوير الفوتوغرافي للرأس بفعالية إلى المريض والفريق متعدد التخصصات



هل ترغب في إجراء التحديث الذي تريده بشأن التحليل  
المرآسي والتصوير الفوتوغرافي لطب الأسنان؟ يقدم لك  
هذا البرنامج أفضل الأدوات لتحقيق ذلك“



# هيكل الإدارة وأعضاء هيئة تدريس الدورة التدريبية

بفضل التزام TECH الدؤوب بتقديم مؤهلات عالية الجودة، يتم إدارة هذا البرنامج وتدريبه من قبل أفضل المتخصصين في طب الأسنان الرقمي، الذين يتمتعون بمهارات واسعة في التحليل المرآسي والتصوير الفوتوغرافي لطب الأسنان. نظرًا لأن هؤلاء الخبراء هم المسؤولون عن تطوير الموارد التعليمية للدورة الجامعية، فإن جميع المعارف التي سيقدمونها للطلاب ستحافظ على قابلية التطبيق المهني الكامل.



يتكون طاقم التدريس هذا من متخصصين نشطين  
في مجال طب الأسنان الرقمي، بهدف تقديم  
أحدث المعارف في هذا المجال"



## هيكل الإدارة

### د. Karmy Diban, José Antonio

- ♦ الرئيس التنفيذي في شركة SOi Digital, خدمة طب الأسنان الرقمي
- ♦ مدير شركة (BullsEye)
- ♦ خبير استشاري مستقل
- ♦ ماجستير في ريادة الأعمال والقيادة من جامعة التنمية، شيلي
- ♦ الهندسة التجارية في جامعة التنمية، شيلي

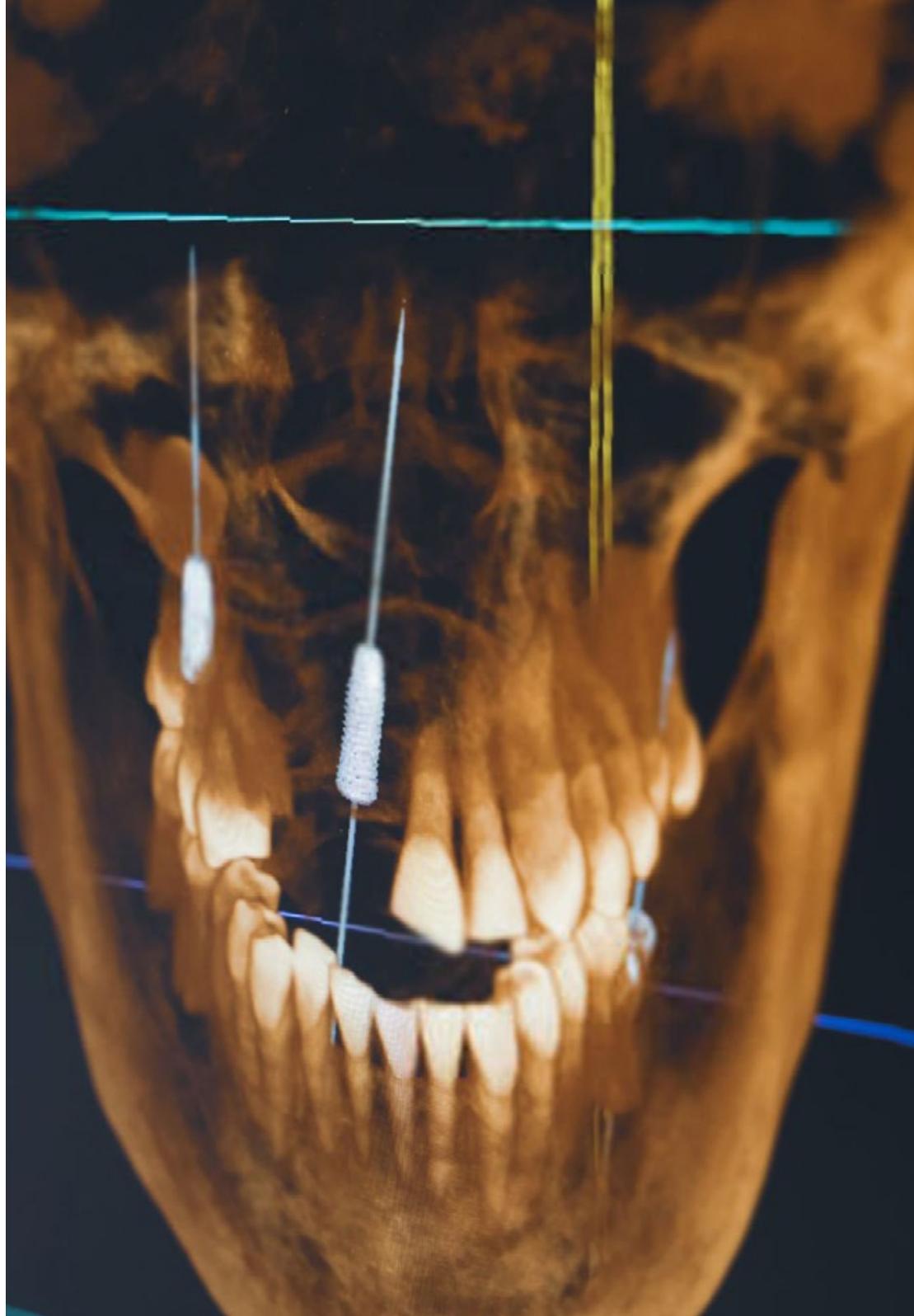


## الأساتذة

### د. Sherrington, Milivoj

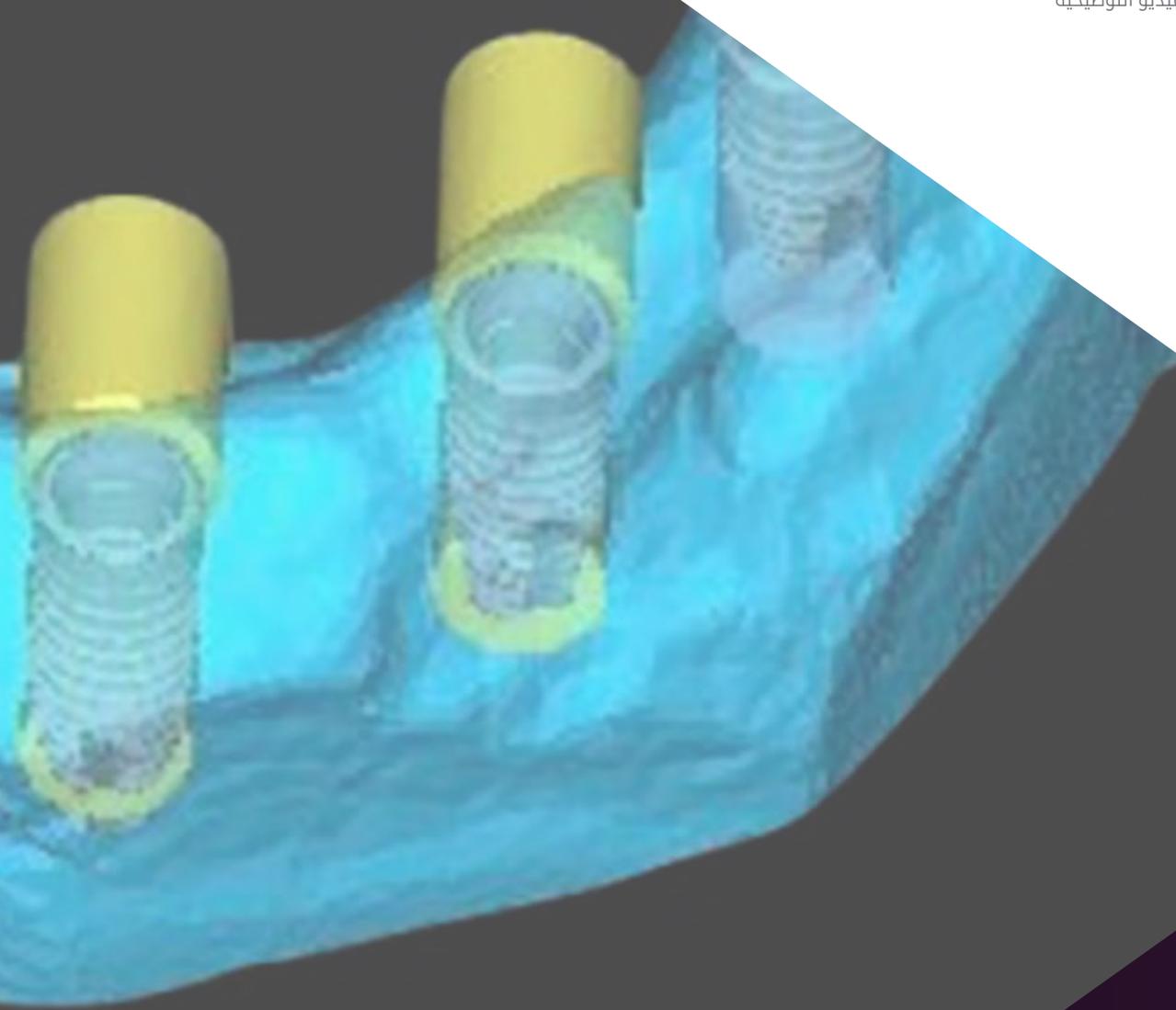
- ♦ جراح الأسنان متخصص في تقويم الأسنان الرقمي
- ♦ متخصص في حراثة تقويم الأسنان
- ♦ أخصائي صحة المفاصل
- ♦ متحدث في مؤتمرات متخصصة في أمريكا اللاتينية وأوروبا وأمريكا الشمالية.
- ♦ أخصائي تقويم أسنان من جامعة Andrés Bello
- ♦ شهادة في حراثة الأسنان في جامعة Antofagasta

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

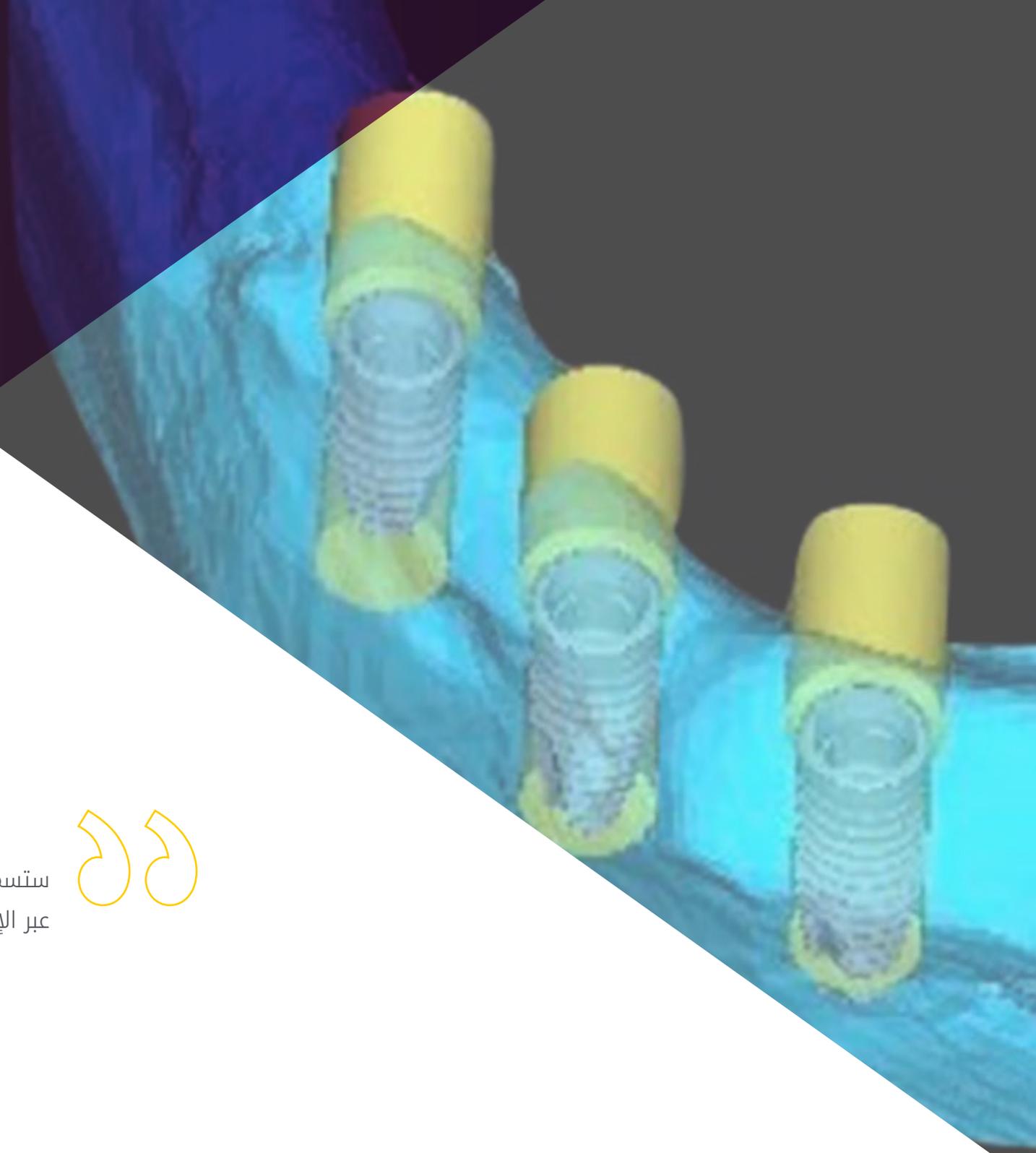


# الهيكل والمحتوى

تم تطوير المنهج الدراسي لهذا البرنامج بهدف تزويد الطلاب بأحدث التطورات في مجال تحليل قياس الرأس والتصوير الفوتوغرافي لطب الأسنان، والتعمق في الجوانب الأكثر أهمية وريادة في هذا المجال. يتم تقديم جميع الموارد التعليمية المتاحة للمهني خلال هذا المؤهل العلمي بأشكال مختلفة، بما في ذلك القراءات ومقاطع الفيديو التوضيحية والملخصات التفاعلية. هكذا، ومن خلال منهجيته 100% عبر الإنترنت، ستحصل على تعليم ممتع وفعال.



ستسمح لك منهجية هذا البرنامج 100%  
عبر الإنترنت بالدراسة دون مغادرة منزلك"



## الوحدة 1. تحليل قياس الرأس والتصوير الفوتوغرافي

- 1.1. أساسيات التصوير الفوتوغرافي
  - 1.1.1. الصورة غير الرقمية
  - 2.1.1. الصورة الرقمية
  - 3.1.1. التفاصيل
  - 4.1.1. النصائح
- 2.1. التصوير الفوتوغرافي في العلوم
  - 1.2.1. استخدامات التصوير الفوتوغرافي
  - 2.2.1. توثيق الحالات
  - 3.2.1. التصوير الفوتوغرافي في المستشفى
  - 4.2.1. الشبكات الاجتماعية
- 3.1. التصوير الفوتوغرافي في طب الأسنان
  - 1.3.1. التصوير الفوتوغرافي في تقييم الأسنان
  - 2.3.1. التصوير الفوتوغرافي في زراعة الأسنان
  - 3.3.1. التصوير الفوتوغرافي في طب اللثة
  - 4.3.1. التصوير الفوتوغرافي في تجميل الأسنان
- 4.1. أغراض تصوير الأسنان
  - 1.4.1. التواصل مع المرضى
  - 2.4.1. التواصل في المختبر
  - 3.4.1. التواصل القانوني
  - 4.4.1. الفنية
- 5.1. الكاميرا الفوتوغرافية
  - 1.5.1. أنواع آلات التصوير
  - 2.5.1. أجزاء آلة التصوير
  - 3.5.1. آلة تصوير الهاتف
  - 4.5.1. العدسات
- 6.1. عناصر آلة التصوير
  - 1.6.1. الفلاش
  - 2.6.1. التحكم في الإضاءة
  - 3.6.1. المعارض
  - 4.6.1. منحنى التعلم

- 7.1 معالجة التصوير الفوتوغرافي
  - 1.7.1 الحجاب الحاجز
  - 2.7.1 السرعة
  - 3.7.1 الضوء
  - 4.7.1 الصلة
- 8.1 التطوير والتخزين والتصميم الرقمي
  - 1.8.1 تخزين الصور
  - 2.8.1 الأشكال
  - 3.8.1 التطورات الرقمية
  - 4.8.1 التصميم بالبرامج
- 9.1 القياس الرقمي للرأس BSB
  - 1.9.1 أساسيات قياس الرأس الرقمي في طب الأسنان
  - 2.9.1 تقنيات المسح الضوئي في قياس الرأس الرقمي
  - 3.9.1 تفسير بيانات قياس الرأس الرقمية
  - 4.9.1 التطبيقات السريرية لقياس الرأس الرقمي
- 10.1 برامج قياس الرأس الرقمي (Ortokid)
  - 1.10.1 تثبيت البرنامج
  - 2.10.1 مغادرة المريض المستشفى
  - 3.10.1 وضع النقاط المرجعية
  - 4.10.1 اختيار التخصص



اختر تنسيقات التعلّم التي تناسب احتياجاتك الأكاديمية  
على أفضل وجه وحقق الاستفادة القصوى من التعلّم



# 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*).



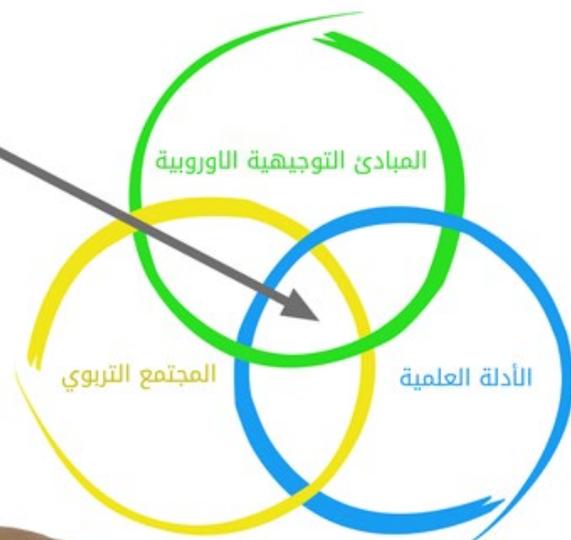


اكتشف منهجية Relearning (منهجية إعادة التعلم)، وهي نظام يتخلى عن التعلم الخطي التقليدي ليأخذك عبر أنظمة التدريس التعليم المرتكزة على التكرار: إنها طريقة تعلم أثبتت فعاليتها بشكل كبير، لا سيما في المواد الدراسية التي تتطلب الحفظ"

## 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.

القرار الأمثل



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، 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



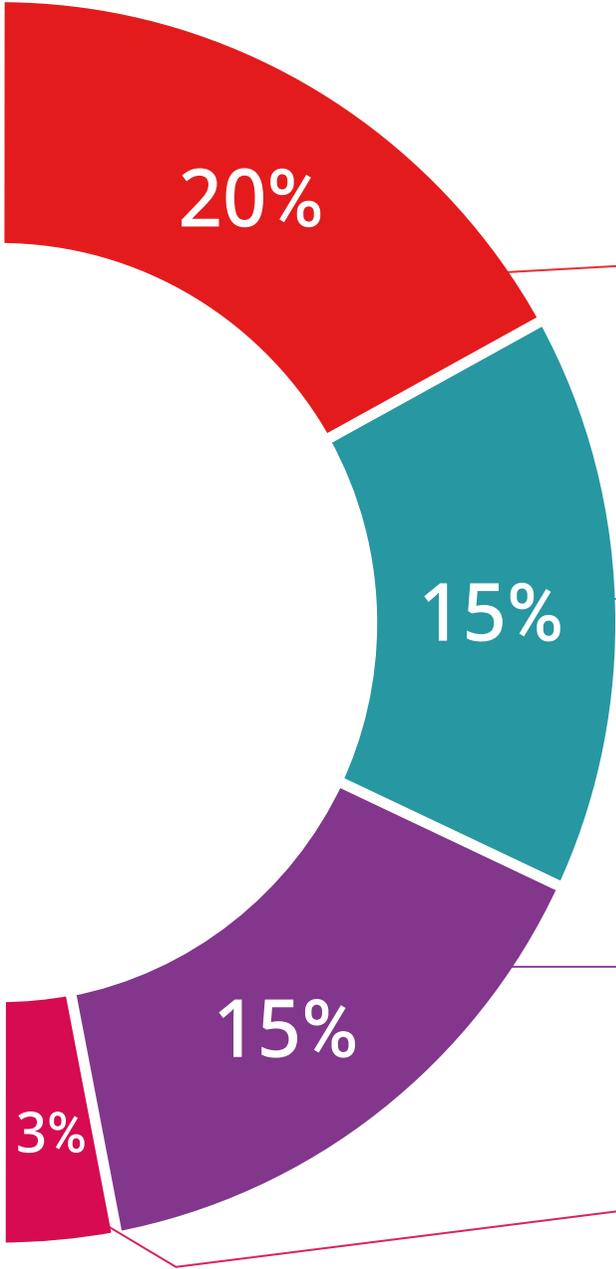
يقدم فريق جامعة TECH المحتويات بطريقة جذابة وديناميكية في أقراص الوسائط المتعددة التي تشمل الملفات الصوتية والفيديوهات والصور والرسوم البيانية والخرائط المفاهيمية من أجل تعزيز المعرفة.

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.



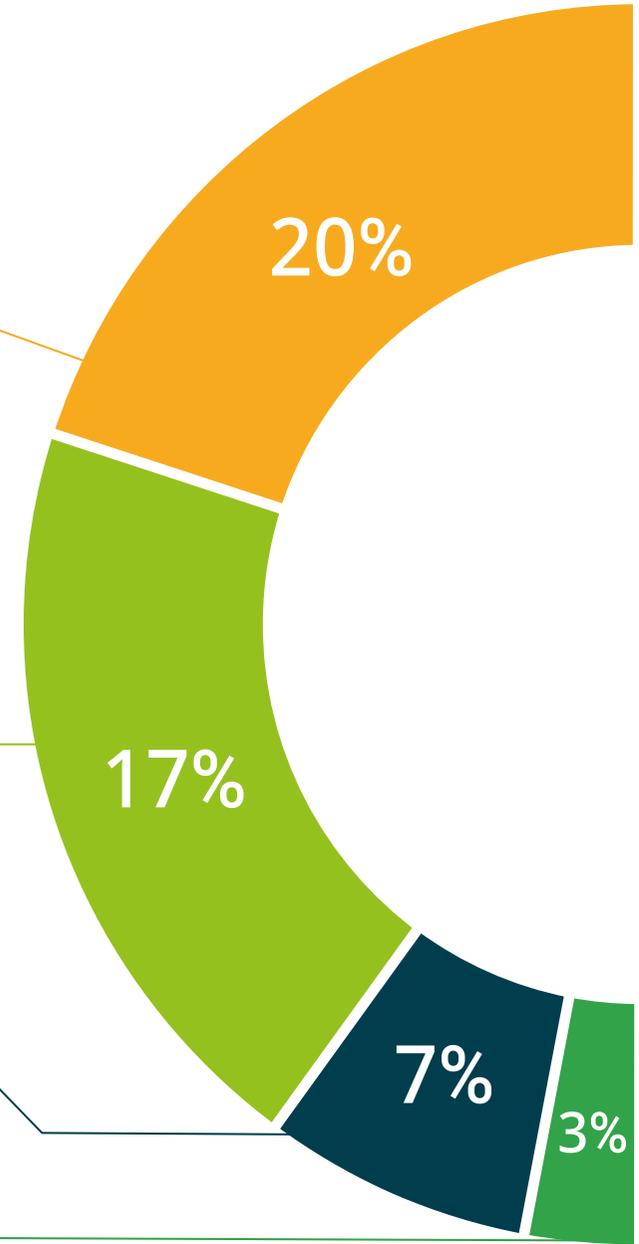
### المحاضرات الرئيسية

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 التحليل المرآسي والتصوير الفوتوغرافي لطب الأسنان، 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 التحليل الجراسي والتصوير الفوتوغرافي لطب الأسنان 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 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 التحليل الجراسي والتصوير الفوتوغرافي لطب الأسنان

طريقة: عبر الإنترنت

مدة: 6 اسابيع



المستقبل

الأشخاص

الصحة

الثقة

التعليم

المرشدون الأكاديميون المعلومات

الضمان

التدريس

الاعتماد الأكاديمي

المؤسسات

التعلم

المجتمع

الالتزام

التقنية

**tech** الجامعة  
التكنولوجية

الإبتكار

محاضرة جامعية

التحليل المرآسي والتصوير

الفوتوغرافي لطب الأسنان

« طريقة التدريس: أونلاين

« مدة الدراسة: 6 اسابيع

« المؤهل الجامعي من: TECH الجامعة التكنولوجية

« مواعيد الدراسة: وفقاً لوتيرتك الخاصة

« الامتحانات: أونلاين

الحاضر

الجودة

التدريب الافتراضي

المؤسسات

الفصول الافتراضية

اللغات

# محاضرة جامعية التحليل المرآسي والتصوير الفوتوغرافي لطب الأسنان