

محاضرة جامعية

مشاكل النمو العرضي وكيفية التعامل معها





الجامعة
التكنولوجية
tech

محاضرة جامعية

مشاكل النمو العرضي وكيفية التعامل معها

« طريقة التدريس: أونلاين

« مدة الدراسة: 6 أسابيع

« المؤهل الجامعي من: TECH الجامعة التكنولوجية

« عدد الساعات المخصصة للدراسة: 16 ساعات أسبوعياً

« مواعيد الدراسة: وفقاً لوتيرك الخاصة

« الامتحانات: أونلاين

رابط الدخول إلى الموقع الإلكتروني: www.techtute.com/ae/dentistry/postgraduate-certificate/transverse-growth-problems-how-treat-them

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

01

المقدمة

إن التمتع بصحة جيدة للفم أمر ضروري لأي شخص ولهذا من الضروري معالجة جميع الأمراض المتعلقة بالفك في الوقت المناسب. من خلال هذا التخصص سيركز طبيب الأسنان على دراسة مشاكل النمو المستعرض من أجل التعرف على العلاجات الرئيسية لرعاية مرضاهم.



هذا هو البرنامج الأكثر اكتمالا الذي يمكنك أن تجده حول مشاكل النمو
المستعرض. لا تتردد انضم إلى مجتمع الطلاب لدينا ودرب نفسك على
النجاح"



في هذه المحاضرة الجامعية في مشاكل النمو العرضي وكيفية التعامل معها ستتم دراسة سوء الإطباق في طائرات الفضاء لفهم المشاكل في المستوى المستعرض.

سيتم أيضًا علاج حالات سوء الإطباق الأكثر شيوعًا مثل العضة المتقاطعة وعضة المقص. وبالتالي سيكون من الممكن رؤية كيف أن أوجه القصور هذه في النمو المستعرض خاصة في عظم الفك العلوي لها علاقة واسعة بالممرات الهوائية العلوية وكيف يتم تحسين التنفس الأنفي بشكل ملحوظ من خلال حل هذه المشكلة العرضية.

بعد الانتهاء من هذه المحاضرة الجامعية سيكون الطالب قادرًا على التفريق بين مشكلة العظام المستعرضة وضغط الأسنان السنخية حتى لا يستبعد النقص المستعرض المحتمل على الرغم من أن ذلك لا يعبر عنه من الناحية السنية. وهكذا مع مخطط بياني ستضع دائمًا في اعتبارك التعويضات المحتملة التي تحتاج إلى العلاج بنفس الطريقة كما لو لم تكن موجودة.

هذه المحاضرة الجامعية كاملة ويعرض فيها للطالب شكلين أساسيين من العلاج في هذا النوع من المشاكل المستعرضة مثل انفصال الفك العلوي والذي يتكون من فصل خياطة منتصف الولادة وعلاج التمدد السنعي عندما لا تكون المشكلة المستعرضة كذلك شديد. بالإضافة إلى ذلك سيتم أيضًا تدريس أنواع الأجهزة الموجودة والتي تعتبر مثالية لكل نوع من أنواع المرضى.

من ناحية أخرى سيتم تحليل العلاقة الوثيقة بين المشكلة المستعرضة للفك العلوي وسوء الإطباق من الدرجة الثالثة ولماذا لا يمكن علاج هذا سوء الإطباق دون حل المشكلة المستعرضة مسبقًا. أخيرًا سيتم شرح الطرق الجديدة لتشخيص المشكلة المستعرضة من خلال الصور المحوسبة ثلاثية الأبعاد من أجل معرفة المزيد من التفصيل وبشكل أكثر دقة نوع سوء الإطباق الفكي الذي يتعامل معه الاختصاصي.

تحتوي المحاضرة الجامعية في مشاكل النمو العرضي وكيفية التعامل معها على البرنامج العلمي الأكثر اكتمالاً وحدائث في السوق. ومن أبرز ميزات:

- ♦ تطوير الحالات العملية التي قدمها الخبراء في مشاكل النمو العرضي
- ♦ محتوياتها الرسومية والتخطيطية والعملية البارزة التي يتم تصورها تجمع المعلومات العلمية للممارسة الصحية حول تلك التخصصات الأساسية للممارسة المهنية
- ♦ أخبار عن مشاكل النمو العرضي
- ♦ التدريبات العملية حيث يتم إجراء عملية التقييم الذاتي لتحسين التعليم
- ♦ تركيزها الخاص على المنهجيات المبتكرة في مشاكل النمو العرضي
- ♦ دروس نظرية وأسئلة للخبراء ومنتديات مناقشة حول القضايا الخلافية وأعمال التفكير الفردي
- ♦ توفر المحتوى من أي جهاز ثابت أو محمول متصل بالإنترنت



تعرف على أفضل العلاجات في مشاكل النمو العرضي بفضل هذه
المحاضرة الجامعية ”

لا تتردد في إجراء هذا التخصص معنا وتحسين
ممارستك اليومية.

سيسمح لك هذا البرنامج بدراسته عبر الإنترنت بنسبة 100% لدمج
دراستك مع عملك المهني وزيادة معرفتك في هذا النطاق.

هذه المحاضرة الجامعية هي أفضل استثمار يمكنك القيام به لتحديث
برنامجك المهني لسببين: تحديث معرفتك في مشاكل النمو العرضي
وكيفية التعامل معها والحصول على شهادة من *TECH* الجامعة
التكنولوجية ”

يشتمل البرنامج أعضاء هيئة تدريسية متضمنة التدريب هذا القطاع والذين يصبون كل خبراتهم العملية في هذا البرنامج، بالإضافة إلى متخصصين مشهورين منتمين إلى جمعيات ذات مرجعية رائدة وجامعات مرموقة.

سيسمح محتوى الوسائط المتعددة المُعد بأحدث التقنيات التعليمية إلى التعلم المهني والسياقي أي في بيئة محاكاة التي ستوفرها هذه الشهادة الجامعية من تدريب ضمن مواقف حقيقية.

يركز تصميم هذا البرنامج على التعلم القائم على المشكلات والذي يجب على المهني من خلاله محاولة حل الحالات المختلفة للممارسة المهنية التي تُطرح على مدار هذا البرنامج. للقيام بذلك ستحصل على مساعدة من نظام فيديو تفاعلي جديد تم إنشاؤه بواسطة خبراء معترف بهم في مجال مشاكل النمو العرضي وكيفية التعامل معها والذين يتمتعون بخبرة كبيرة.



02 الأهداف

يهدف برنامج مشاكل النمو العرضي وكيفية التعامل معها إلى تسهيل أداء المهنيين المختصين لصحة الأسنان بأحدث التطورات وأحدث العلاجات في هذا القطاع.



بفضل هذا البرنامج سوف تكون قادرًا على التخصص في
مشاكل النمو العرضي



الأهداف العامة



- ♦ تعلم المبادئ الأساسية لجراحة تقويم الأسنان والفكين
- ♦ إتقان عملية النمو لمعرفة كيفية محاولة إرشادك في علاجات تقويم العظام
- ♦ القدرة على السيطرة على عملية انبثاق الأسنان وكذلك التشوهات المحتملة
- ♦ التعرف على جميع الهياكل الموجودة في الاختبارات لإجراء تشخيص كامل ودقيق وهو مفتاح اختيار العلاج المثالي
- ♦ التعرف على كيفية إجراء أشعة الرأس الجانبية الأكثر استخداماً والتي ستوفر بيانات مهمة عن النمو وتتيح لك اختيار علاج أو آخر
- ♦ القدرة على تحديد المشكلات الرأسية الموجودة في المريض وشرح أكثر مظاهرها شيوعاً
- ♦ تعلم كيفية التعرف على مظاهر المشاكل المستعرضة في النمو وأسباب ظهورها
- ♦ التعرف على جميع حالات سوء الإطباق الأمامي الخلفي وتعقيدها لتتمكن من اختيار أفضل علاج ممكن في كل حالة
- ♦ التعرف على القوانين التي يجب اتباعها للحصول على نمو متناسل وكذلك الأجهزة الموجودة لتحقيق ذلك
- ♦ اكتشاف أهمية العادات في التطور القحفي الوجهي والأجهزة التي يمكننا استخدامها لتصحيح هذه العادات والسماح بالتطور الصحيح للمريض
- ♦ القدرة على تحديد التباينات وتحديد مسبباتها

الأهداف المحددة



- ♦ التعرف على المتلازمة المستعرضة ومظاهرها
- ♦ تحديد العلاقة الوثيقة بين مشاكل العظام المستعرضة والمسالك الهوائية العليا
- ♦ التعرف على مظاهر التعويض المحتمل للأسنان السنخية والذي يخفي أصلاً هيكلياً
- ♦ تحديد العلاجات الممكنة لهذه المشاكل المستعرضة مثل انفصال الفك العلوي أو التمدد السنخي
- ♦ التعرف على الأجهزة المختلفة المتاحة لك لعلاج سوء الإطباق
- ♦ التعرف على العلاقة بين هذه المشاكل الشاملة والفئة الهيكلية الثالثة
- ♦ التعرف على أكثر أشكال التشخيص المقطعي ابتكاراً وكيفية تفسيرها

اغتنم الفرصة واتخذ الخطوة لمتابعة آخر الأخبار حول مشاكل النمو العرضي
وكيفية التعامل معها”



هيكل الإدارة وأعضاء هيئة تدريس الدورة التدريبية

يشمل البرنامج في أعضاء هيئته التدريسية على خبراء بارزين في جراحة عظام الوجه والأسنان الذين يصبون خبراتهم العملية في هذا البرنامج. بالإضافة إلى ذلك يشارك متخصصون مشهورون آخرون في تصميمه وإعداده واستكمال البرنامج بطريقة متعددة التخصصات.

اجتمع الأخصائيون الرواد في هذا المجال ليعرضوا لك أحدث التطورات في مجال
مشاكل النمو العرضي"



د. Merino González, Belén

- ♦ جراحة أسنان في Merino لتقويم الأسنان
- ♦ جراحة أسنان في Zedent Clinic و Torrelara Clinic و Adeslas Dental S.A.U
- ♦ مديرة في قسم الجراحة في عيادة Ziving
- ♦ أخصائية أمراض اللثة في Vivanta و SMY-CLINICS LIMITED
- ♦ ماجستير في الجراحة وطب اللثة وزراعة الأسنان من جامعة Alcalá de Henares



أ. Merino González, Ramón

- ♦ أخصائي تقويم الأسنان والفكين في Merino Orthodontics
- ♦ إدارة في قسم تقويم الأسنان و الجراحة في عيادة Ziving
- ♦ متخصص في تقويم الأسنان والتبييض في عيادة Los Robles للأسنان
- ♦ ماجستير ما قبل السريري من I.U. ميسيسيبي بجامعة هيوستن
- ♦ ماجستير في تقويم الأسنان وجراحة تقويم الأسنان والفكين من جامعة Alcalá de Henares
- ♦ مزود بالبلاتينيوم إنفرلاين المعتمد



الأستاذة

أ. Martínez Madero, Elena

- ♦ أخصائية تقويم الأسنان في Sanitas Milenium San Luis, Cuenca
- ♦ أخصائية تقويم الأسنان بمركز Forex لطب الأسنان

مسار للتدريب والنمو المهني يقودك نحو قدرة تنافسية أكبر في
سوق العمل”



الهيكل والمحتوى

تم تصميم هيكل المحتويات من قبل أفضل المتخصصين في التشخيص المطبق على جراحة عظام الوجه والأسنان مع خبرة واسعة ومكانة معترف بها في المهنة مدعومة بحجم الحالات التي تمت مراجعتها ودراستها وتشخيصها مع إتقان واسع النطاق للتقنيات الجديدة المطبقة على صحة الأسنان.





تحتوي المحاضرة الجامعية في مشاكل النمو العرضي وكيفية التعامل معها على البرنامج العلمي الأكثر اكتمالاً وحدائثة في السوق



الوحدة 1. مشكلة مستعرضة

- 1.1 تعريف المتلازمة المستعرضة
- 2.1 العلاقة مع الشعب الهوائية
- 3.1 تعويض الأسنان السنية (جدول Pedro Lorente)
- 4.1 التوسع السني السني
- 5.1 انفصال الفك العلوي
- 6.1 أنواع الانفصالات
- 7.1 العلاقة مع الفئة الثالثة (واقي الذقن والقناع)
- 8.1 أشكال جديدة من التشخيص



منهج دراسي كامل ومُطور جيداً يدفعك للتميز في مهنتك
بأبسط الطرق وأكثرها فعالية”



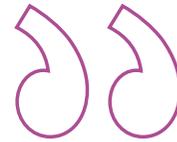
المنهجية

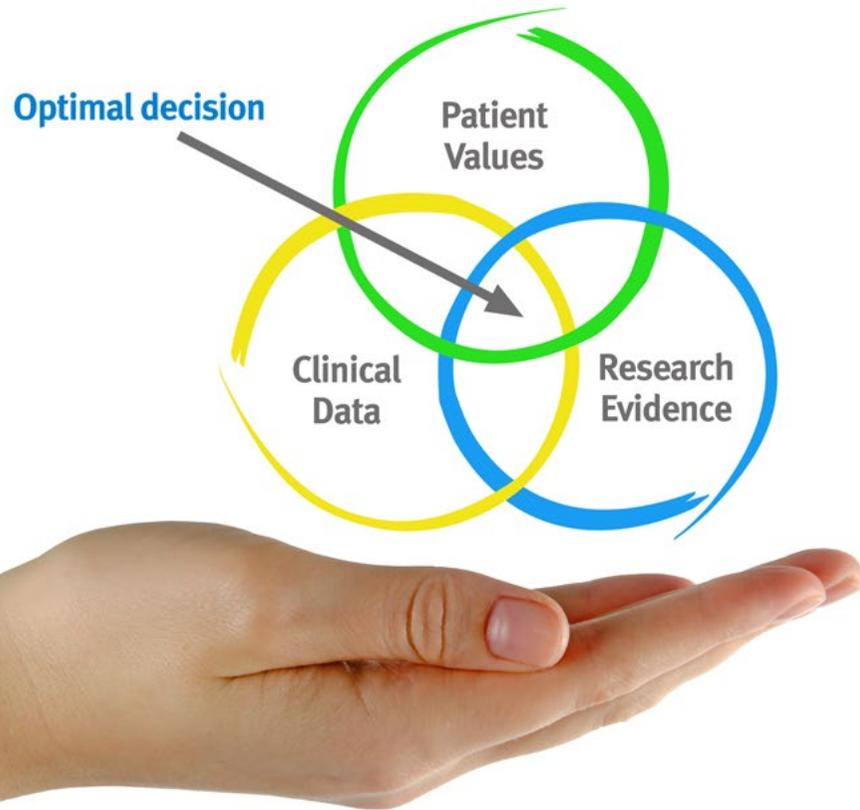
يقدم هذا البرنامج التدريبي طريقة مختلفة للتعلم. فقد تم تطوير منهجيتنا من خلال أسلوب التعليم المرتكز على التكرار: *Relearning* أو ما يعرف بمنهجية إعادة التعلم.

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 وسيتمتعون 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 Gervas، 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 تفرداها 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 دراسي القانون؟ وكان يتمثل 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”

تُبر 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.

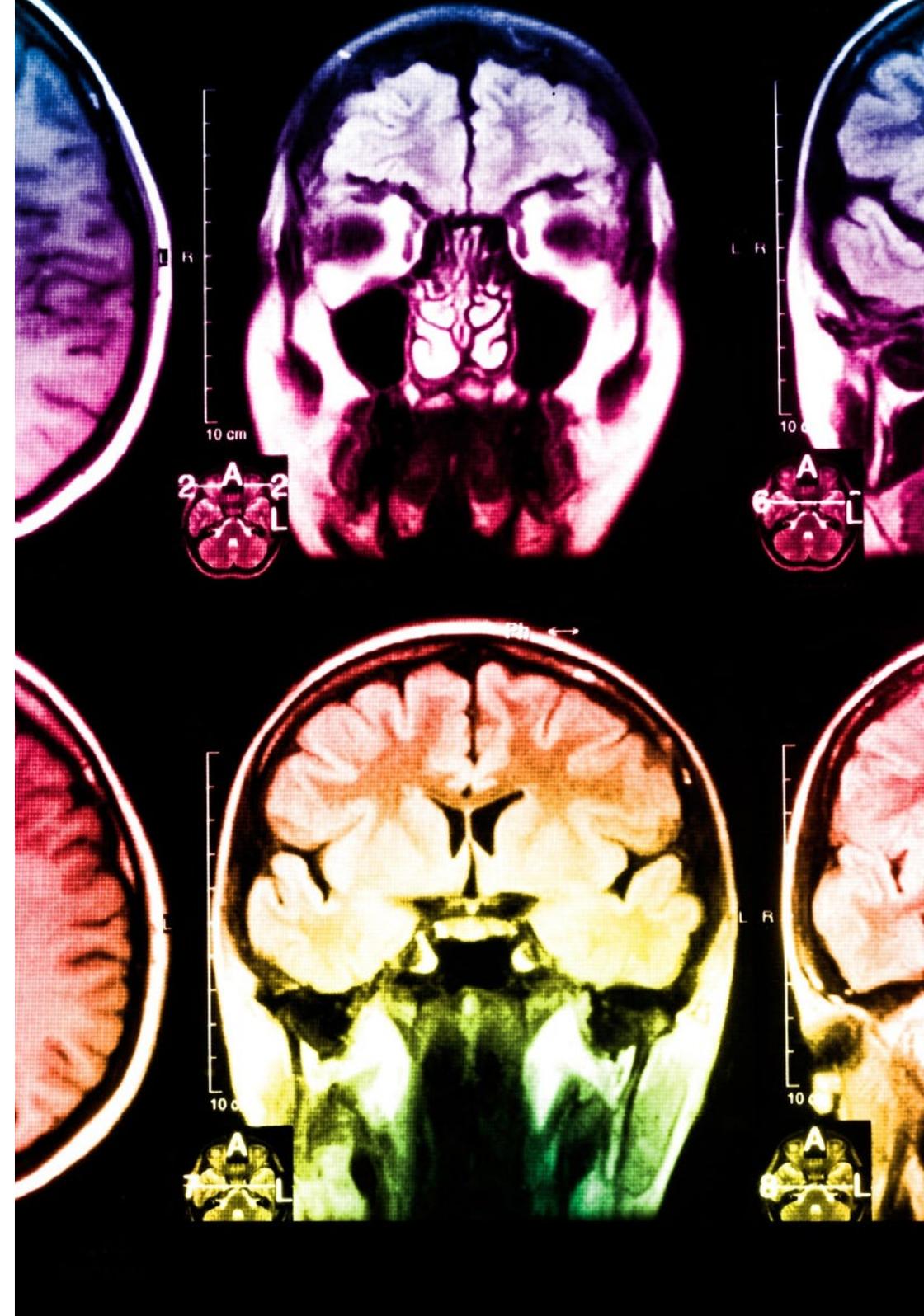
نحن نعزز منهج دراسة الحالة بأفضل منهجية تدريس 100% عبر الانترنت في الوقت الحالي وهي: منهجية إعادة التعلم والمعروفة بـ *Relearning*.



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 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.

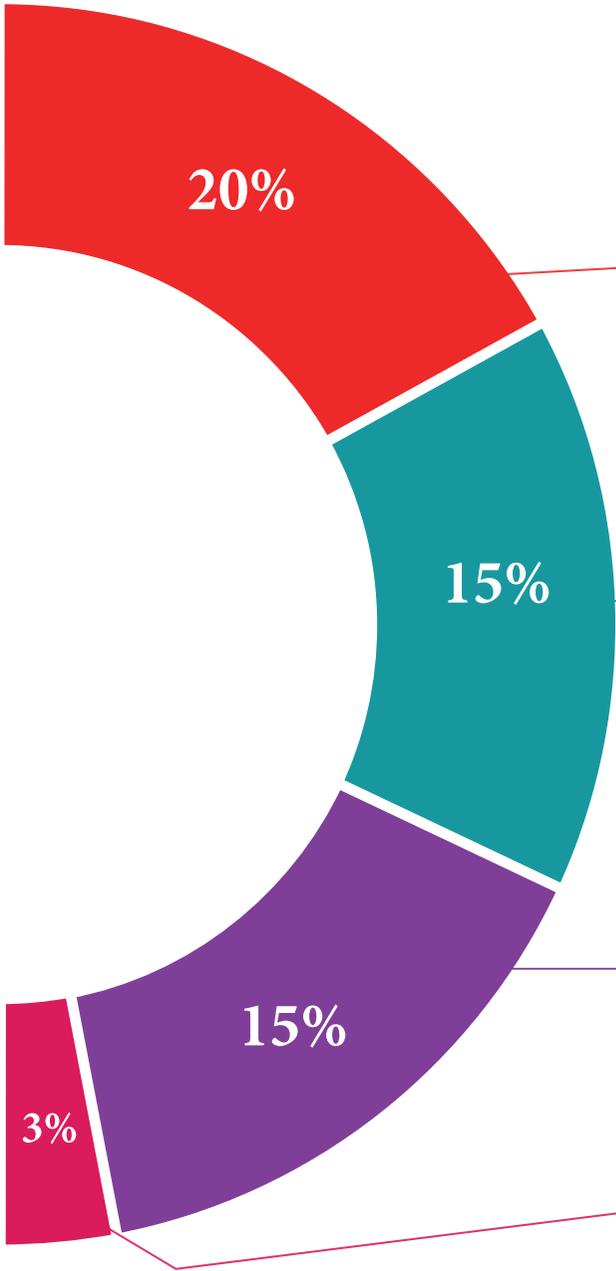


ستتيح لك منهجية إعادة التعلم والمعروفة بـ *Relearning*، التعلم بجهد أقل ومزيد من الأداء، وإشراكك بشكل أكبر في تدريبك، وتنمية الروح النقدية لديك، وكذلك قدرتك على الدفاع عن الحجج والآراء المتباينة: إنها معادلة واضحة للنجاح.

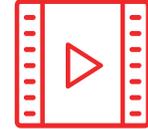
في برنامجنا، التعلم ليس عملية خطية، ولكنه يحدث في شكل لولبي (نتعلم ثم نطرح ماتعلمناه جانباً فننساه ثم نعيد تعلمه). لذلك، يتم دمج كل عنصر من هذه العناصر بشكل مركزي.

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 وملموساً 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.



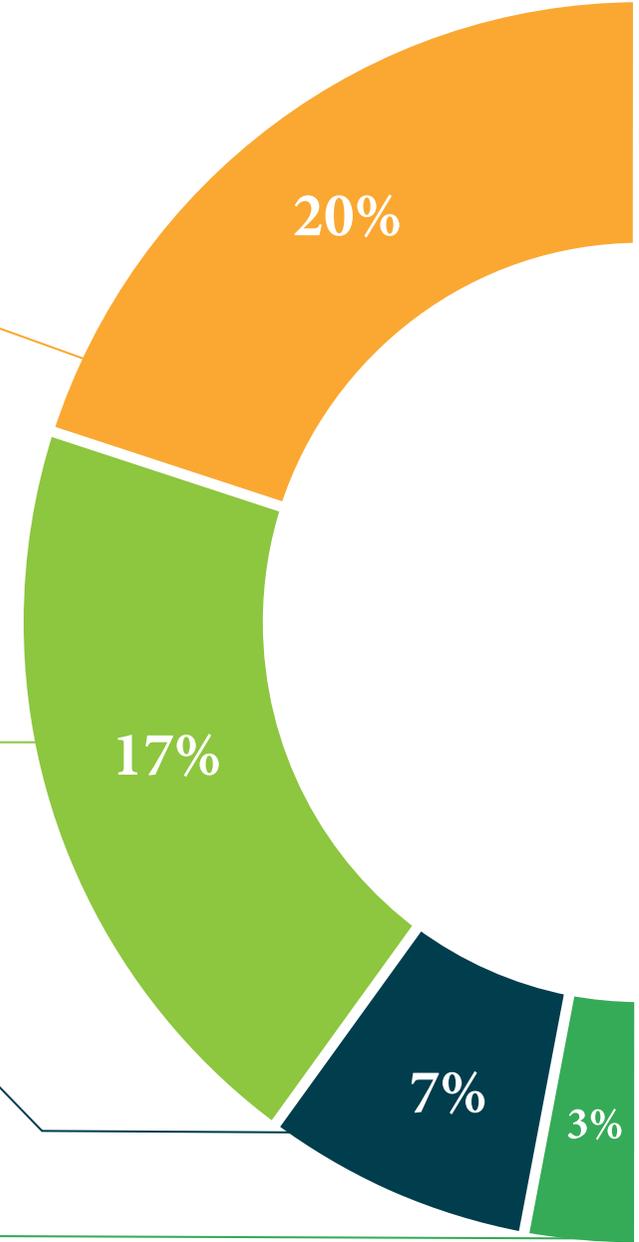
المحاضرات الرئيسية

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 مشاكل النمو العرضي وكيفية التعامل معها، بالإضافة إلى التدريب الأكثر دقة وتحديثاً، الحصول على شهادة اجتياز المحاضرة الجامعية الصادرة عن TECH الجامعة التكنولوجية.



اجتاز هذا البرنامج بنجاح وأحصل على شهادتك الجامعية دون الحاجة إلى
السفر أو القيام بأية إجراءات مرهقة



تحتوي المحاضرة الجامعية في مشاكل النمو العرضي وكيفية التعامل معها على البرنامج العلمي الأكثر اكتمالاً وحدائث في السوق.

بعد اجتياز الطالب للتقييمات، سوف يتلقى عن طريق البريد العادي* مصحوب بعلم وصول مؤهل المحاضرة الجامعية ذا الصلة الصادر عن TECH الجامعة التكنولوجية.

إن المؤهل الصادر عن TECH الجامعة التكنولوجية سوف يشير إلى التقدير الذي تم الحصول عليه في المحاضرة الجامعية وسوف يفي بالمتطلبات التي عادة ما تُطلب من قبل مكاتب التوظيف ومسابقات التعيين ولجان التقييم الوظيفي والمهني.

المؤهل العلمي: المحاضرة الجامعية في مشاكل النمو العرضي وكيفية التعامل معها

عدد الساعات الدراسية المعتمدة: 150 ساعة



المستقبل

الصحة

الثقة

الأشخاص

التعليم

المعلومات

الأوصياء الأكاديميون

الضمان

الاعتماد الأكاديمي

التدريس

المؤسسات

المجتمع

التقنية

الالتزام

التعلم

الجامعة
التكنولوجية
tech

الرعاية

الحاضر

الجودة

الابتكار

محاضرة جامعية

مشاكل النمو العرضي وكيفية التعامل معها

« طريقة التدريس: أونلاين

« مدة الدراسة: 6 أسابيع

« المؤهل الجامعي من: TECH الجامعة التكنولوجية

« عدد الساعات المخصصة للدراسة: 16 ساعات أسبوعيًا

« مواعيد الدراسة: وفقًا لوتيرتك الخاصة

« الامتحانات: أونلاين

محاضرة جامعية

مشاكل النمو العرضي وكيفية التعامل معها