

محاضرة جامعية
فم التجمع الجمجمي الوجهي



الجامعة
التكنولوجية
tech

محاضرة جامعية

نمو التجمع الجمجمي الوجهي

« 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

رابط الدخول إلى الموقع الإلكتروني: www.techitute.com/ae/dentistry/postgraduate-certificate/craniofacial-complex-growth

الفهرس

02

الأهداف

صفحة 8

01

المقدمة

صفحة 4

05

المنهجية

صفحة 20

04

الهيكل والمحتوى

صفحة 16

03

هيكل الإدارة وأعضاء هيئة تدريس الدورة التدريبية

صفحة 12

06

المؤهل العلمي

صفحة 28

المقدمة

النمو هو أحد أهم الأمور في العلاج مع جراحة عظام الوجه والأسنان. إن المعرفة العميقة بمراحلها وتقدمها يسمح للمهني بوضع تدخل مناسب والذي يستفيد من أفضل اللحظات والتقنيات في كل حالة. يقدم هذا البرنامج آخر التطورات على الساحة الدولية. تدريب يسمح بالتقدم في المهنة بدعم من التحديث الأخير في هذا الشأن.





تدريب عالي الكثافة في نمو التجمع الجمجمي الوجهي والذي سيوفر لك
الأمان والملاءمة المهنية لممارسة عالية الجودة”



تحتوي محاضرة جامعية في نمو التجمع الجمجمي الوجهي على البرنامج العلمي الأكثر اكتئاباً وحدائثاً في السوق. ومن أبرز ميزاته:

- ♦ تطوير الحالات العملية التي يقدمها خبراء في جراحة عظام الوجه والأسنان
- ♦ محتوياتها الرسومية والتخطيطية والعملية البارزة التي يتم تصورها تجمع المعلومات العلمية للممارسة الصحية حول تلك التخصصات الأساسية ضمن الممارسة المهنية. آخر المستجدات عن نمو التجمع الجمجمي الوجهي
- ♦ التدريبات العملية حيث يتم إجراء عملية التقييم الذاتي لتحسين التعليم
- ♦ تركيزها الخاص على المنهجيات المبتكرة في جراحة عظام الوجه والأسنان
- ♦ دروس نظرية وأسئلة للخبراء ومنتديات مناقشة حول القضايا الخلافية وأعمال التفكير الفردي
- ♦ توفر المحتوى من أي جهاز ثابت أو محمول متصل بالإنترنت

ستطوير هذه محاضرة جامعية الطالب، لأنها من أهم الموضوعات في جراحة العظام مثل النمو. جراحة العظام كما سترى تعتمد على تعديل النمو أو توجيهه إلى حيث يهمننا لتصحيح التشوهات أو التغيرات في النمو. ولكن لهذا يجب أن نعرف كيف تتشكل وتتطور جميع عظام وهياكل الرأس.

إن نمو العظام التي تشكل الرأس عملية معقدة للغاية. سيتم تعليم الطالب كيف تتكون هذه العظام من الجنين حتى تطورها الكامل. سيتم دراسة نمو العظام التي يكون لدى أطباء الأسنان فيها قدرة أكبر على العمل مثل الفكين العلوي والسفلي ومزيد من التفصيل، ومراجعة تشريحهم وعملية فهمهم وأهمية الخيوط التي تربطهم.

سيتم تعليم الطالب أهمية معرفة مرحلة النمو التي يمر بها المرضى من أجل علاجهم في ذروة فهمهم. بهذه الطريقة ستكون علاجاتنا أكثر فعالية وستكون النتائج أفضل.

قم بتوسيع معرفتك من خلال هذه محاضرة جامعية في نمو التجمع الجمجمي الوجهي



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.

هذا هو أفضل برنامج تحديث في السوق عبر الإنترنت لسببين:
تحديث معرفتك في نمو التجمع الجمجمي الوجهي الحصول على
شهادة جامعية من *TECH* الجامعة التكنولوجية



يشتمل البرنامج أعضاء هيئة تدريسية متخصصة ينتمون إلى مجال جراحة تقويم الأسنان والوجه الذين يصبون في هذا التخصص خبرة عملهم بالإضافة إلى
متخصصين معترف بهم من جمعيات مرجعية وجامعات مرموقة.

سيسمح محتوى الوسائط المتعددة المُعد بأحدث التقنيات التعليمية إلى التعلم المهني والسياقي أي في بيئة محاكاة التي ستوفرها هذه محاضرة جامعية
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. لهذا سيحصل الطالب المختص على مساعدة من نظام فيديو تفاعلي مبتكر تم إنشاؤه بواسطة خبراء مشهورين في مجال علاج
تقويم عظام الفك المبكر وذوي خبرة واسعة.





02 الأهداف

يهدف برنامج نمو التجمع الجمجمي الوجهي إلى تسهيل أداء المتخصصين في صحة الأسنان بأحدث التطورات وأحدث العلاجات في هذا القطاع.



هدفنا هو أن نقدم لك تحديثاً أكثر اكتمالاً عن نمو التجمع الجمجمي الوجهي
لإعطاء دفعة نوعية لتدخلك المهني





♦ سيتعلم الطالب المبادئ الأساسية لجراحة تقويم الأسنان والفكين وسيقوم بمراجعة المفاهيم في طب الأسنان اللازمة لفهم هذا الماجستير.

اغتنم الفرصة واتخذ الخطوة لمتابعة آخر الأخبار عن نمو
التجمع الجمجمي الوجهي“



الأهداف المحددة



- ♦ التعرف على المراحل المختلفة لنمو الوجه والفكين ومدى تعقيد العملية
- ♦ التعرف على سرعة نمو أجزاء الجسم المختلفة



هيكل الإدارة وأعضاء هيئة تدريس الدورة التدريبية

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



الجوانب الأساسية للتدخل الجيد على أساس النمو القحفي الوجهي من أيدي المتخصصين
الخبراء في هذا المجال"



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
- ♦ شهادة مؤهل Invisalign Platinum Provider





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 محاضرة جامعة في نمو التجمع الجمجمي الوجهي على البرنامج العلمي الأكثر
اكتمالاً وحدائثة في السوق"



الوحدة 1. النمو

1.1. تعريف

1.1.1. النمو

2.1.1. التطور

3.1.1. النقل

4.1.1. النضج

2.1. انتظام النمو والتنمية

3.1. تعقيد العملية

4.1. سرعة نمو أجزاء الجسم المختلفة

5.1. نظريات النمو القحفي الوجهي

6.1. نمو القبو وقاعدة الجمجمة

7.1. نمو المعقد الأنفي النكي

8.1. الشفة المشقوقة والحنك المشقوق

9.1. نمو الفك السفلي

10.1. علاج ذروة النمو

برنامج رئيسي لإجراء تدخل تقويم العظام بأكثر قدر من الكفاءة
وبأفضل النتائج”



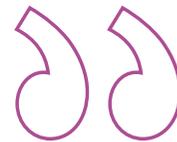
المنهجية

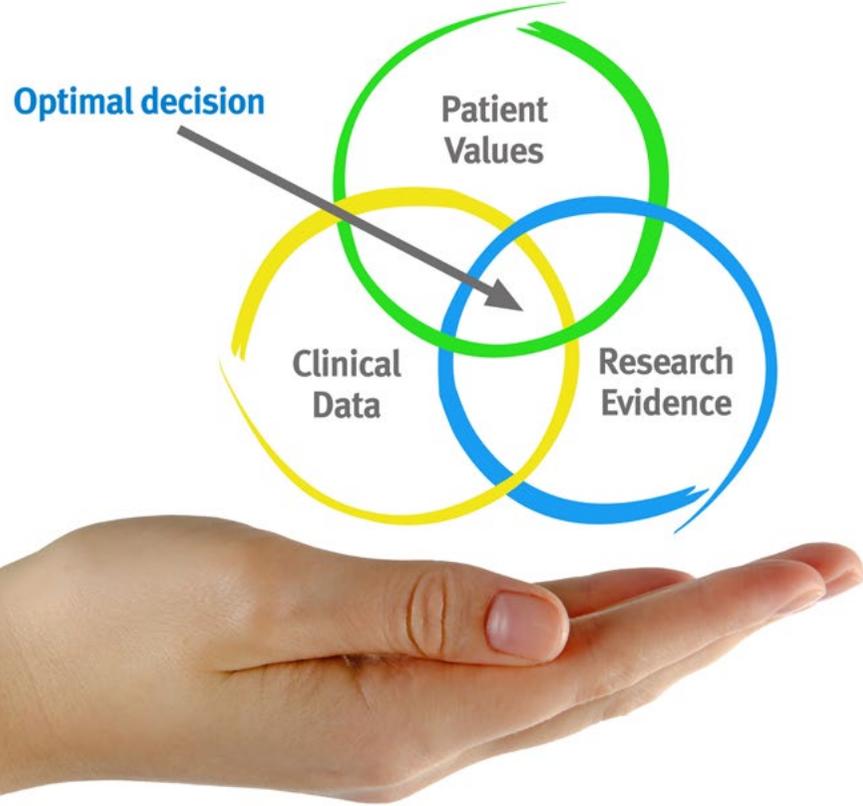
يقدم هذا البرنامج التدريبي طريقة مختلفة للتعلم. فقد تم تطوير منهجيتنا من خلال أسلوب التعليم المرتكز على التكرار: *Relearning* أو ما يعرف بمنهجية إعادة التعلم.

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 حافظاً 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.

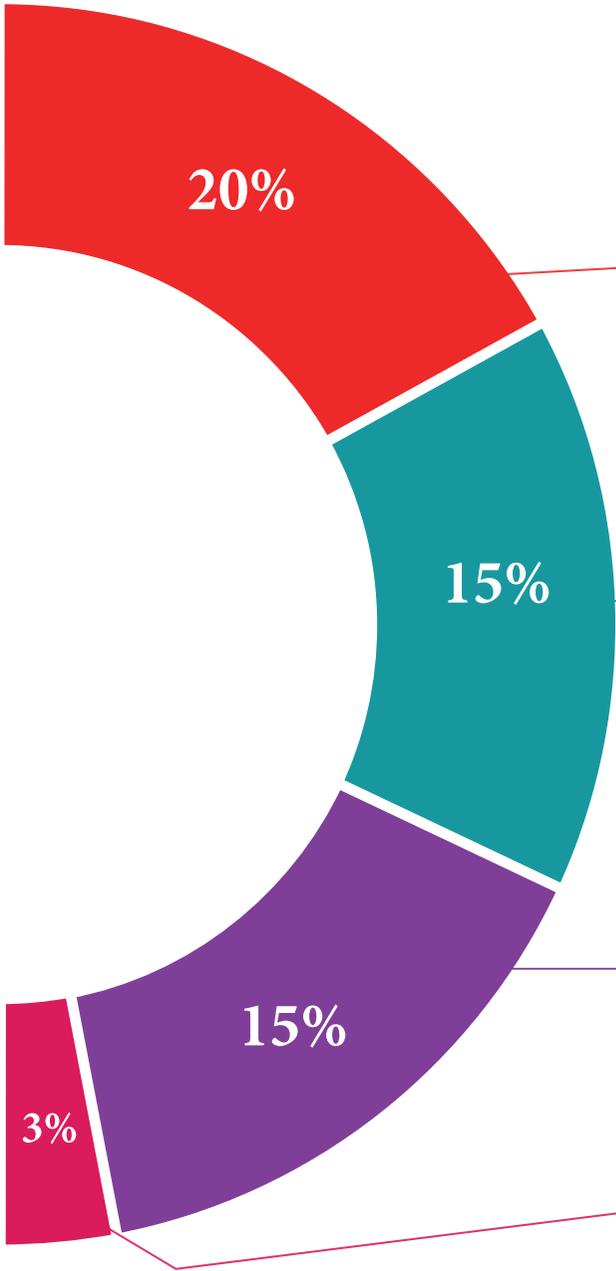


ستتيح لك منهجية إعادة التعلم والمعروفة بـ *Relearning*، التعلم بجهد أقل ومزيد من الأداء، وإشراكك بشكل أكبر في تدريبك، وتنمية الروح النقدية لديك، وكذلك قدرتك على الدفاع عن الحجج والآراء المتباينة: إنها معادلة واضحة للنجاح.

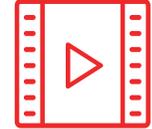
في برنامجنا، التعلم ليس عملية خطية، ولكنه يحدث في شكل لولبي (نتعلم ثم نطرح ماتعلمناه جانباً فننساه ثم نعيد تعلمه). لذلك، يتم دمج كل عنصر من هذه العناصر بشكل مركزي.

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.



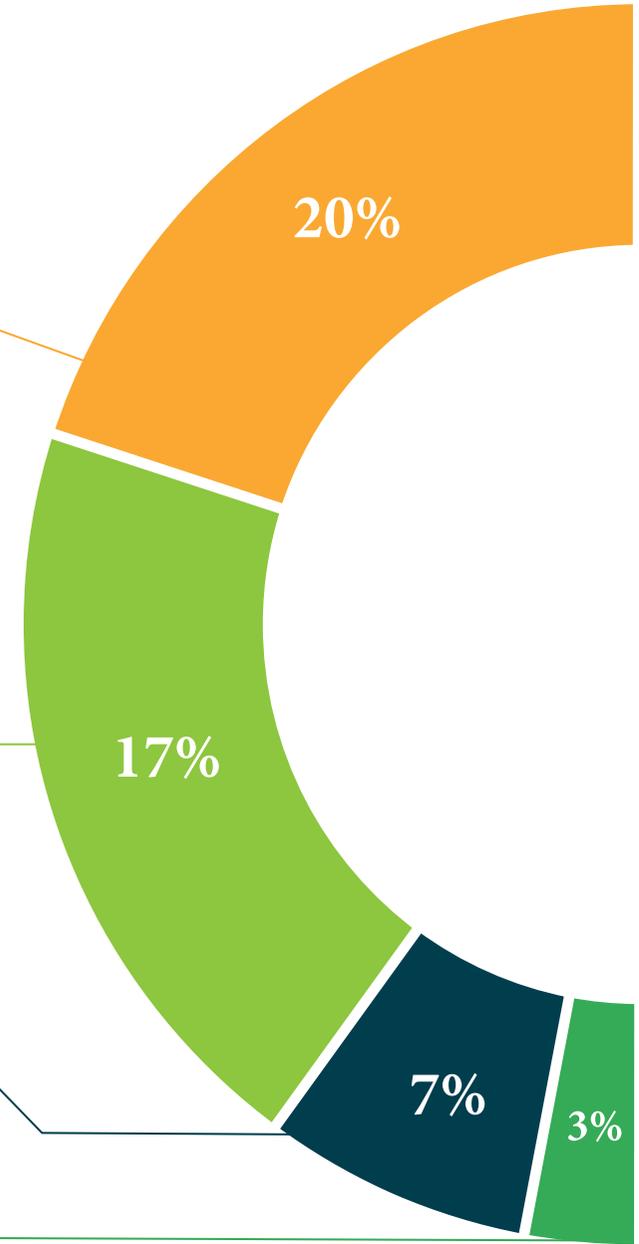
المحاضرات الرئيسية

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 محاضرة جامعية في نمو التجمع الجمعي الوهبي، بالإضافة إلى التدريب الأكثر دقة وحدائقة، الحصول على شهادة اجتياز محاضرة جامعية الصادرة عن TECH الجامعة التكنولوجية.





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



تحتوي محاضرة جامعية في مُو التجمع الجمجمي الوجهي على البرنامج العلمي الأكثر اكتمالاً وحدائث في السوق.

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

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

المؤهل العلمي: محاضرة جامعية في مُو التجمع الجمجمي الوجهي

عدد الساعات الدراسية المعتمدة: 150 ساعة



المستقبل

الصحة

الثقة

الأشخاص

التعليم

المعلومات

الأوصياء الأكاديميون

الضمان

الاعتماد الأكاديمي

التدريس

المؤسسات

المجتمع

التقنية

الالتزام

التعلم

tech الجامعة
التكنولوجية

الرعاية

الحاضر

الجودة

الإبتكار

محاضرة جامعية

نمو التجمع الجمعي الوهبي

« طريقة التدريس: أونلاين

« مدة الدراسة: 6 أسابيع

« المؤهل الجامعي من: TECH الجامعة التكنولوجية

« عدد الساعات المخصصة للدراسة: 16 ساعات أسبوعيًا

« مواعيد الدراسة: وفقًا لوتيرك الخاصة

« الامتحانات: أونلاين

المعرفة

التدريب الافتراضي

المؤسسات

الفصول الافتراضية

اللغات

محاضرة جامعية
فم التجمع الجمجمي الوجهي