

محاضرة جامعية

مشاكل النمو السهمي وكيفية التعامل معها





الجامعة
التكنولوجية
tech

محاضرة جامعية

مشاكل النمو السهمي وكيفية التعامل معها

« طريقة التدريس: أونلاين

« مدة الدراسة: 6 أسابيع

« المؤهل الجامعي من: TECH الجامعة التكنولوجية

« عدد الساعات المخصصة للدراسة: 8 ساعات أسبوعياً

« مواعيد الدراسة: وفقاً لوتيرك الخاصة

« الامتحانات: أونلاين

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

صحة الفم الجيدة ضرورية لأي شخص، ولهذا يجب معالجة جميع الأمراض المتعلقة بالفك في الوقت المناسب. من خلال هذا التخصص سيركز طبيب الأسنان على دراسة مشاكل النمو السهمي وكيفية علاجها.



هذه هي المحاضرة الجامعية الأكثر اكتمالا في مشاكل النمو السهمي التي
يمكنك أن تجدها. لا تتردد بعد الآن، انضم إلى مجموعتنا من الطلاب
ودرب نفسك على النجاح"



في هذه المحاضرة الجامعية في مشاكل النمو السهمي وكيفية علاجها ستتم دراسة المستوى الأمامي الخلفي للفك السفلي وسوء الإطباق المحتمل، مع إيلاء اهتمام خاص للمستوى المكاني الأخير.

لذلك، سيتم تحديد كل من التشوهات الأمامية والخلفية السنية في الوجه والأسنان من أجل التعرف عليها بسهولة وتمييز مشكلة العظام السهمي عن مشكلة الأسنان. ستتم أيضًا مناقشة العلاقة بين التغييرات في النمو الأمامي الخلفي والمسالك الهوائية السفلية، وعلاجها وكذلك كيف يمكن أن يؤثر علاجها على تحسين حجم الممر الهوائي.

وبالمثل، سيتم إجراء مراجعة لانتشار سوء الإطباق والأطاط الحيوية للوجه للتحقق من المجموعات السكانية التي من المرجح أن يتم العثور فيها على سوء إطباق أو آخر. سُبذِل أيضًا محاولة لتحديد مسببات اضطرابات النمو هذه.

ستتم دراسة تصنيف الزاوية من سوء الإطباق من الفئة الأولى أو الإطباق الطبيعي، حيث يكون كل من الانسداد والقواعد العظمية في الوضع الطبيعي، إلى سوء الإطباق من الدرجة الثانية، سواء في الأسنان أو الهيكل العظمي، والميزات الخاصة التي يقدمها، وكذلك الأجهزة المشار إليها لعلاجها. يشتمل هذا البرنامج على أحد الأقسام الأكثر تميزًا حول أجهزة تحسين الفك السفلي الأكثر تحديدًا للفئة الثانية (الهيكل العظمي)، من الأكثر استخدامًا مثل (Hebst) أو (Twin-Block)، إلى الأكثر ابتكارًا مثل تقدم الفك السفلي باستخدام التقويم الشفاف مع نظام (Invisalign).

علاوة على ذلك، يجب على الطالب أيضًا أن يتعلم كيفية التعرف على سوء الإطباق العظمي والأسنان من الدرجة الثالثة، لذلك ستتم دراسة سوء الإطباق هذا بالتفصيل مع خصائصه وأشكاله، العلاجية بالإضافة إلى حدوده، حيث أن علاج الفئة الثالثة من الهيكل العظمي هو الأكثر تعقيدًا. التي يمكن العثور عليها في مهنتهم.

لذلك، سيتم شرح طرق العلاج من الجر الفكي المتقدم باستخدام قناع الوجه أو التحكم في نمو الفك السفلي مع راحة الذقن، إلى أكثر أشكال العلاج فعالية مع الجراحة، مثل الألواح الصغيرة التي وصفها (Le Clerk). أخيرًا، ستتم مناقشة العادات في هذا النوع من سوء الإطباق والتأثيرات التي يمكن أن تحدث وأهمية تصحيحها من أجل تحقيق النجاح في علاجنا.

تتضمن هذه المحاضرة الجامعية في مشاكل النمو السهمي وكيفية التعامل معها البرنامج التعليمي الأكثر اكتساباً وحدائث في السوق. من أهم الميزات ما يلي:

- ♦ تطوير حالات عملية مقدمة من قبل خبراء في مشاكل النمو السهمي
- ♦ توفر المحتويات الرسومية والتخطيطية والعملية التي تم إنشاؤها، معلومات علمية وعملية حول التخصصات الضرورية للممارسة المهنية
- ♦ آخر التطورات في مشاكل النمو السهمي
- ♦ تمارين عملية حيث يمكن إجراء عملية التقييم الذاتي لتحسين التعلم
- ♦ تركيزها الخاص على المنهجيات المبتكرة في مشاكل النمو السهمي
- ♦ دروس نظرية، أسئلة للخبراء ومنتديات للنقاش حول المواضيع المثيرة للجدل وتمرين للتفكير الفردي
- ♦ محتوى يمكن الوصول إليه من أي جهاز ثابت أو محمول متصل



وسع نطاق معرفتك من خلال الحصول على شهادة المحاضرة
الجامعية في مشاكل النمو السهمي”

لا تتردد في الانخراط في برنامجنا التدريبي وتعزيز ممارستك اليومية.

ستسمح لك هذه المحاضرة الجامعية عبر الإنترنت بنسبة 100% بدمج دراستك مع عملك المهني مع زيادة معرفتك في هذا المجال.

” هذه المحاضرة الجامعية هي أفضل استثمار يمكنك القيام به في اختيار برنامج تنشيطي لسببين: بالإضافة إلى تحديث معرفتك في مشاكل النمو السهمي، ستحصل على تأهيل من TECH الجامعة التكنولوجية ”

يضم أعضاء هيئة التدريس بالبرنامج مهنيين في مجال جراحة عظام الأسنان والوجه، يساهمون بخبراتهم العملية في جراحة عظام الأسنان والوجه، بالإضافة إلى متخصصين مشهورين من مجتمعات رائدة وجامعات مرموقة. سيوفر محتوى الوسائط المتعددة الذي تم تطويره باستخدام أحدث التقنيات التعليمية للمهنيين التعلم الموضوعي والسياقي، أي بيئة محاكاة ستوفر تعليم غامر مبرمج للتعليم في مواقف حقيقية. تم تصميم هذا البرنامج حول التعلم القائم على حل المشاكل، حيث يجب على المهنيين محاولة حل مواقف الممارسة المهنية المختلفة التي تنشأ خلال العام الدراسي. لهذا الغرض، سيتم مساعدة المهني من خلال نظام فيديو تفاعلي مبتكر تم تطويره بواسطة خبراء مشهورين وذوي خبرة في مجال مشاكل النمو السهمي.



02 الأهداف

تم توجيه هذا البرنامج في مشاكل النمو السهمي وكيفية معالجتها لتسهيل أداء المحترفين المكورسين لصحة الأسنان مع أحدث التطورات وأحدث العلاجات في هذا القطاع.





بفضل هذا البرنامج، ستكون قادرًا على التخصص في
مشاكل النمو السهمي"



الأهداف العامة



- ◆ تعلم المبادئ الأساسية لجراحة تقويم الأسنان والفكين
- ◆ إتقان عملية النمو لمعرفة كيفية محاولة توجيهه أثناء علاج العظام
- ◆ القدرة على إتقان عملية ظهور الأسنان بالإضافة إلى أي تشوهات محتملة
- ◆ التعرف على جميع الهياكل الموجودة في الاختبارات لإجراء تشخيص كامل ودقيق، وهو أمر ضروري عند اختيار العلاج المثالي
- ◆ التعرف على كيفية إجراء اختبارات قياس الرأس الأكثر استخدامًا، والتي ستوفر بيانات مهمة عن النمو وستسمح لك باختيار أفضل علاج
- ◆ القدرة على تحديد المشكلات الرأسية الموجودة عند المريض وشرح أكثر مظاهرها شيوعًا
- ◆ كيفية التعرف على مظاهر المشاكل المستعرضة في النمو وأسبابها
- ◆ التعرف على جميع حالات سوء الإطباق الأمامي الخلفي وتعقيدها من أجل اختيار أفضل علاج ممكن في كل حالة
- ◆ التعرف على القواعد التي يجب اتباعها من أجل الحصول على نمو متناسل، وكذلك الأجهزة الموجودة لتحقيق ذلك
- ◆ اكتشاف تأثير العادات على تطور الجمجمة والأدوات التي يمكننا استخدامها لتصحيحها والسماح للمريض بالتطور بشكل صحيح
- ◆ القدرة على تحديد التباينات وتحديد مسبباتها

الأهداف المحددة



- ◆ التعرف على المتلازمة الأمامية الخلفية ومظاهرها المحتملة
- ◆ التعرف على العلاقة بين مشاكل المسالك الهوائية الأمامية والخلفية
- ◆ التعرف على مدى انتشار ومسببات سوء الإطباق وتعلم كيفية التمييز بين مشكلة العظام ومشكلة الأسنان
- ◆ التعمق في الانسداد الطبيعي أو الصنف الأول لمعرفة ما هو الانسداد المثالي
- ◆ تحديد سوء الإطباق من الصنف الثاني وخصائصه
- ◆ تحليل دقيق لأشكال العلاج والأجهزة الخاصة بالهيكل العظمي والأسنان من الدرجة الثانية
- ◆ التعرف على أحدث طرق تقدم الفك السفلي باستخدام التقويم الشفاف مع نظام (Invisalign)
- ◆ التعرف على سوء الإطباق من الدرجة الثالثة، سواء العظمي أو السني
- ◆ الحصول على المعرفة اللازمة للتعامل مع حالات سوء الإطباق هذه، بالإضافة إلى أكثر الأجهزة فاعلية للتخلص منها
- ◆ تعلم استخدام الأجهزة مثل الذقن وقناع الوجه والتي تعتبر مفيدة جداً لهؤلاء المرضى بالهيكل العظمي من الدرجة الثالثة
- ◆ تطبيق علاج الهيكل العظمي من الدرجة الثالثة باستخدام لوحات (Bollard) المصغرة التي حددها (Le Clerk)، والتي على الرغم من كونها أكثر، توغلاً إلا أنها تحصل على نتيجة مهمة للغاية
- ◆ مراجعة عادات المريض التي تؤثر على سوء الإطباق الأمامي الخلفي



هيكل الإدارة وأعضاء هيئة تدريس الدورة التدريبية

يضم أعضاء هيئة التدريس في هذا البرنامج خبراء بارزين في جراحة عظام الأسنان والوجه الذين يجلبون إلى هذا البرنامج خبرة عملهم. بالإضافة إلى ذلك، يشارك متخصصون معترف بهم آخرون في تصميمه وإعداده، مما يعني أنه قد تم تطوير البرنامج بطريقة متعددة التخصصات.

اجتمع متخصصون رائدون في هذا المجال ليعلموك أحدث
التطورات في مشاكل النمو السهمي"



Merino González, Belén .د

- ♦ جراحة أسنان في (Merino Orthodontics)
- ♦ جراحة أسنان في (Adeslas Dental S.A.U)، عيادة (Torrelara) وعيادة (Zedent)
- ♦ الإدارة في قسم الجراحة في عيادة (Ziving)
- ♦ طبيبة أسنان في (SMY-CLINICS LIMITED) و(Vivanta)
- ♦ حاصلة على ماجستير في الجراحة، طب اللثة وزراعة الأسنان من جامعة (Alcalá de Henares)



Merino González, Ramón

- ♦ أخصائي تقويم الأسنان والفكين في (Merino Orthodontics)
- ♦ الإدارة في قسم تقويم الأسنان وجراحة العظام في عيادة (Ziving)
- ♦ متخصص في تقويم الأسنان والتبييض في عيادة (Los Robles) للأسنان
- ♦ حاصـل على ماجستير قبل السريرية من جامعة (Houston Mississippi)
- ♦ حاصـل على ماجستير في تقويم الأسنان وجراحة تقويم الأسنان والفكين من جامعة (Alcalá de Henares)
- ♦ لقب موفر (Invisalign) البلايني المعتمد



الأستاذة

د. Rodríguez Balaguer, Silvia

- ♦ طبيبة أسنان في عيادة (Madrigal)
- ♦ أخصائية تقويم الأسنان- عيادة (Virginia Salvador) لطب الأسنان
- ♦ حاصلة على إجازة في طب الأسنان من جامعة (San Pablo-CEU)
- ♦ حاصلة على ماجستير في تقويم الأسنان وجراحة تقويم الأسنان. معهد جنوب ميسيسيبي (Southern Mississippi)
- ♦ أستاذة مساعدة في برامج طب الأسنان

طريق لتحقيق التعلم والنمو المهني الذي سيدفعك
نحو مستوى أعلى من التنافسية في سوق الشغل ”



الهيكل والمحتوى

تم تصميم بنية المحتوى من قبل أفضل المهنيين في مجال جراحة عظام الأسنان والوجه، مع خبرة واسعة ومكانة معترف بها في المهنة، مدعومة بحجم الحالات التي تمت مراجعتها ودراستها وتشخيصها، ومع معرفة واسعة بالتقنيات الجديدة المطبقة في صحة الأسنان.



تتضمن هذه المحاضرة الجامعية في مشاكل النمو السهمي وكيفية التعامل معها البرنامج التعليمي الأكثر اكتمالاً وحدائثة في السوق"



الوحدة 1. المشكلة السهمية

- 1.1 تعريف المتلازمة الأمامية الخلفية
- 2.1 العلاقة مع المسالك الهوائية
- 3.1 الانتشار
- 4.1 علم أسباب الأمراض
- 5.1 الفرق بين فئة الأسنان وفتة العظام
- 6.1 سوء الإطباق من الدرجة الأولى
- 7.1 سوء الإطباق من الدرجة الثانية
 - 1.7.1 الخصوصيات
 - 2.7.1 جهاز (tsbreH)
 - 3.7.1 جهاز مزدوج الكتلة
 - 4.7.1 الأجهزة الوظيفية
 - 5.7.1 القضة البناءة
 - 6.7.1 AMTI (*ngilasivnI)
- 8.1 سوء الإطباق من الدرجة الثالثة
 - 1.8.1 الخصوصيات
 - 2.8.1 الجر الأمامي والفكي
 - 3.8.1 قناع الوجه
 - 4.8.1 دعم الذقن
 - 5.8.1 البروتوكولات
 - 6.8.1 الصفائح الصغيرة (dralloB krelC eL)
- 9.1 العادات المرتبطة

منهج دراسي كامل ومطور جيداً يدفعك نحو التميز في مهنتك
بأبسط الطرق وأكثرها فعالية”



المنهجية

يقدم هذا البرنامج التدريبي طريقة مختلفة للتعليم. تم تطوير منهجيتنا من خلال وضع التعلم الدوري: إعادة التعلم. يُستخدم نظام التدريس هذا، على سبيل المثال، في أرقى كليات الطب في العالم، وقد تم اعتباره من أكثر الكليات فعالية من خلال المنشورات ذات الأهمية الكبيرة مثل مجلة نيو إنجلاند الطبية.



اكتشف منهجية إعادة التعلم، وهو نظام يتخلى عن التعلم الخطي التقليدي ليأخذك عبر أنظمة التدريس الدورية: طريقة تعلم أثبتت فعاليتها للغاية، لا سيما في الموضوعات التي تتطلب الحفظ"



في تيك نستخدم طريقة الحالة

في موقف سريري معين، ماذا يجب أن يفعل المحترف؟ خلال البرنامج، ستواجه العديد من الحالات السريرية المحاكية، بناءً على مرضى حقيقيين سيتعين عليك فيها التحقيق، ووضع الفرضيات، وأخيراً حل الموقف. هناك أدلة علمية وفيرة على فعالية الطريقة. يتعلم المتخصصون بشكل أفضل وأسرع وأكثر استدامة بمرور الوقت.



مع تيك يمكنك تجربة طريقة للتعليم تعمل على تحريك أسس الجامعات التقليدية في جميع أنحاء العالم.

وفقاً للدكتور جيرفاس، فإن الحالة السريرية هي العرض المعلق لمريض، أو مجموعة من المرضى، والتي تصبح "حالة"، مثلاً أو نموذجاً يوضح بعض المكونات السريرية المميزة، إما بسبب قوتها التعليمية، أو بسبب تفرده أو ندرته. من الضروري أن تستند الحالة إلى الحياة المهنية الحالية، في محاولة لإعادة إنشاء عوامل التكيف الحقيقية في الممارسة المهنية لطبيب الأسنان.

هل تعلم أن هذه الطريقة تم تطويرها عام 1912 في جامعة هارفارد لطلاب القانون؟ تتكون طريقة الحالة من تقديم مواقف حقيقية معقدة حتى يتمكنوا من اتخاذ القرارات وتبرير كيفية حلها. في عام 1924 تم تأسيسها كطريقة معيارية للتدريس في جامعة هارفارد”

تبرر فعالية هذه الطريقة بأربعة إنجازات أساسية:

1. أطباء الأسنان الذين يتبعون هذه الطريقة لا يحققون فقط استيعاب المفاهيم ، بل يطورون أيضًا قدرتهم العقلية ، من خلال تمارين لتقييم المواقف الحقيقية وتطبيق المعرفة.

2. يتخذ التعلم شكلًا قويًا في المهارات العملية التي تتيح للطلاب اندماجًا أفضل في العالم الحقيقي.

3. يتم تحقيق استيعاب أبسط وأكثر كفاءة للأفكار والمفاهيم ، وذلك بفضل نهج المواقف التي نشأت من الواقع.

4. يصبح الشعور بكفاءة الجهد المستمر حافزًا مهمًا للغاية للطلبة ، مما يترجم إلى اهتمام أكبر بالتعلم وزيادة الوقت المخصص للعمل في الدورة.

منهجية إعادة التعلم

تجمع نيك بفعالية بين منهجية دراسة الحالة ونظام تعلم عبر الإنترنت بنسبة 100% استناداً إلى التكرار ، والذي يجمع بين 8 عناصر تعليمية مختلفة في كل درس.

نحن نشجع دراسة الحالة بأفضل طريقة تدريس بنسبة 100% عبر الإنترنت إعادة التعلم.



سيتعلم عالم النفس من خلال الحالات الحقيقية وحل المواقف المعقدة في بيئات التعلم المحاكاة. تم تطوير هذه التدريبات من أحدث البرامج التي تسهل التعلم الغامر.

tech 25 | المنهجية

تقع في الطليعة التربوية العالمية ، تمكنت طريقة إعادة التعلم من تحسين مستويات الرضا العالمية للمهنيين الذين أنهوا دراستهم ، فيما يتعلق بمؤشرات الجودة لأفضل جامعة عبر الإنترنت في اللغة الإسبانية الناطقة (جامعة كولومبيا).

مع هذه المنهجية ، تم تدريب أكثر من 115000 طبيب أسنان بنجاح غير مسبوق في جميع التخصصات السريرية بغض النظر عن العبء في الجراحة. تم تطوير منهجيتنا التربوية في بيئة ذات متطلبات عالية ، مع طلاب جامعيين يتمتعون بملف اجتماعي واقتصادي مرتفع ومتوسط عمر يبلغ 43.5 عامًا.

ستسمح لك إعادة التعلم بالتعلم بجهد أقل وأداء أكبر ، والمشاركة بشكل أكبر في تدريبك ، وتنمية الروح النقدية ، والدفاع عن الحجج والآراء المتناقضة: معادلة مباشرة للنجاح.

في برنامجنا ، التعلم ليس عملية خطية ، ولكنه يحدث في دوامة (تعلم ، وإلغاء التعلم ، والنسيان ، وإعادة التعلم). لذلك ، يتم دمج كل عنصر من هذه العناصر بشكل مركز.

الدرجة العالمية التي حصل عليها نظام تيك التعليمي هي 8.01 ، وفقًا لأعلى المعايير الدولية.



يقدم هذا البرنامج أفضل المواد التعليمية المعدة بعناية للمحترفين:



المواد الدراسية

تم إنشاء جميع المحتويات التعليمية من قبل المتخصصين الذين سيقومون بتدريس الدورة ، خاصةً له ، بحيث يكون التطوير التعليمي محددًا وملموماً حقًا.

يتم تطبيق هذه المحتويات بعد ذلك على التنسيق السمعي البصري ، لإنشاء طريقة عمل تيك عبر الإنترنت. كل هذا ، مع أكثر التقنيات ابتكارًا التي تقدم قطعًا عالية الجودة في كل مادة من المواد التي يتم توفيرها للطالب.



أحدث التقنيات والإجراءات الخاصة بالفيديو

تقرب تيك الطالب من التقنيات الأكثر ابتكارًا وأحدث التطورات التعليمية وإلى طليعة التقنيات والإجراءات الحالية في علم النفس. كل هذا ، في أول شخص ، بأقصى درجات الصرامة ، موضحاً ومفصلاً للمساهمة في استيعاب الطالب وفهمه. وأفضل ما في الأمر هو أن تكون قادرًا على رؤيته عدة مرات كما تريد.



ملخصات تفاعلية

يقدم فريق تيك المحتوى بطريقة جذابة وديناميكية في أقراص المحتوى بطريقة جذابة وديناميكية في أقراص الوسائط المتعددة التي تشمل الصوت والفيديو والصور والرسوم البيانية والخرائط المفاهيمية من أجل تعزيز المعرفة.

تم منح هذا النظام التعليمي الحضري الخاص بتقديم محتوى الوسائط المتعددة من قبل شركة Microsoft كـ "حالة نجاح في أوروبا".



قراءات تكميلية

مقالات حديثة ووثائق إجماع وإرشادات دولية ، من بين أمور أخرى. في مكتبة تيك الافتراضية ، سيتمكن الطالب من الوصول إلى كل ما يحتاجه لإكمال تدريبيه.





تحليل الحالات التي تم إعدادها وتوجيهها من قبل خبراء

التعلم الفعال يجب أن يكون بالضرورة سياقياً. لهذا السبب ، تقدم تيك تطوير حالات حقيقية يقوم فيها الخبير بتوجيه الطالب من خلال تنمية الانتباه وحل المواقف المختلفة: طريقة واضحة ومباشرة لتحقيق أعلى درجة من الفهم.



الاختبار وإعادة الاختبار

يتم تقييم معرفة الطالب بشكل دوري وإعادة تقييمها في جميع أنحاء البرنامج ، من خلال أنشطة وتمارين التقييم الذاتي والتقييم الذاتي بحيث يتحقق الطالب بهذه الطريقة من كيفية تحقيقه لأهدافه.



فصول الماجستير

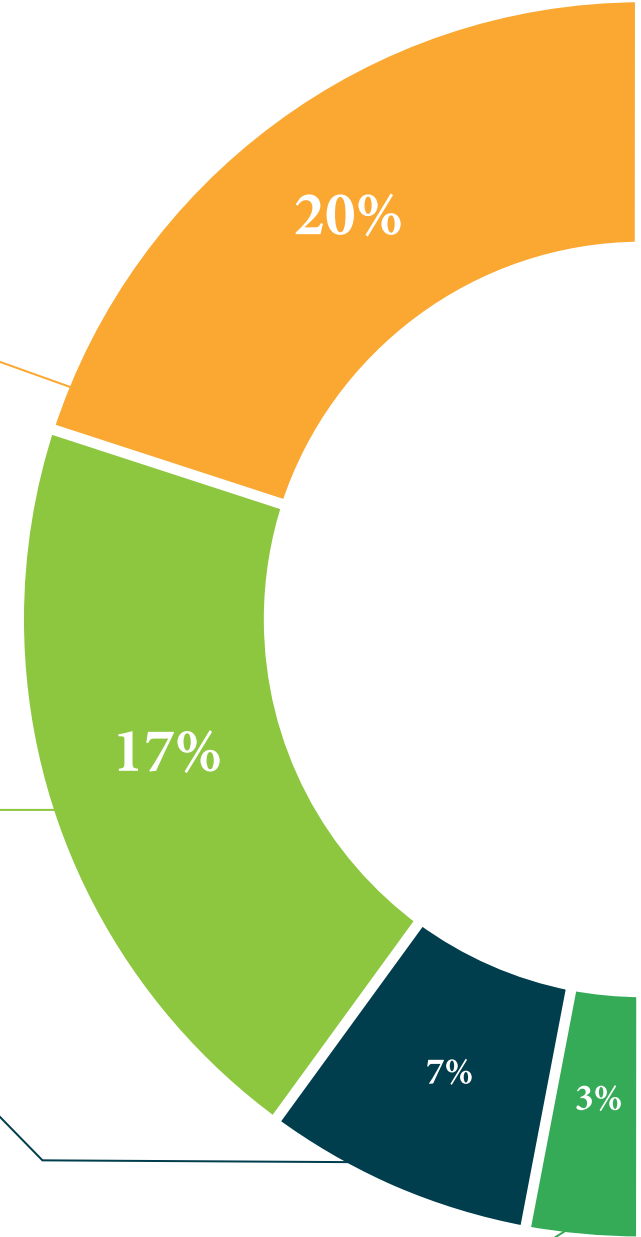
هناك أدلة علمية على فائدة ملاحظة طرف ثالث من الخبراء.

ما يسمى بالتعلم من خبير يقوي المعرفة والذاكرة ، ويولد الأمان في القرارات الصعبة في المستقبل.



مبادئ توجيهية سريعة للعمل

تقدم تيك محتوى الدورة الأكثر صلة في شكل صحائف وقائع أو أدلة عمل سريعة. طريقة تركيبية وعملية وفعالة لمساعدة الطالب على التقدم في تعلمهم.



المؤهل العلمي

تضمن المحاضرة الجامعية في مشاكل النمو السهمي وكيفية التعامل معها للطلاب بالإضافة إلى التعليم الأكثر دقة وحدائق، الحصول على شهادة المحاضرة الجامعية الصادرة عن TECH الجامعة التكنولوجية.





اكمل هذا البرنامج بنجاح واحصل على مؤهلك الجامعي دون الحاجة إلى السفر
أو ملء الأوراق الشاقة”



تتضمن هذه المحاضرة الجامعية في مشاكل النمو السهمي وكيفية التعامل معها البرنامج التعليمي الأكثر اكتمالاً وحدائثاً في السوق.

بعد اجتياز الطالب للتقييمات، سيحصل على شهادة المحاضرة الجامعية التي تصدرها TECH الجامعة التكنولوجية عبر التسليم المنتعج*.

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.

المؤهل العلمي: محاضرة جامعية في مشاكل النمو السهمي وكيفية التعامل معها

عدد الساعات الدراسية المعتمدة: 150 ساعة.



tech الجامعة
التكنولوجية

محاضرة جامعية

مشاكل النمو السهمي وكيفية التعامل معها

« طريقة التدريس: أونلاين

« مدة الدراسة: 6 أسابيع

« المؤهل الجامعي من: TECH الجامعة التكنولوجية

« عدد الساعات المخصصة للدراسة: 8 ساعات أسبوعيًا

« مواعيد الدراسة: وفقًا لوتيرتك الخاصة

« الامتحانات: أونلاين

محاضرة جامعية

مشاكل النمو السهمي وكيفية التعامل معها

