

محاضرة جامعية تصحيح البصر في الأطفال





الجامعة
التكنولوجية
tech

محاضرة جامعية تصحيح البصر في الأطفال

- « 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.techtute.com/ae/medicine/postgraduate-certificate/pediatric-optometry

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

01

المقدمة

يهدف هذا البرنامج إلى توفير الأدوات اللازمة للمهني لتطوير التصحيح البصر للأطفال في مكتبه، بالإضافة إلى توسيع الاستراتيجيات والمعرفة في هذا التخصص، وتركيزه لكلا الحالتين من نموذج نظري عملي.





أحدث التطورات في مجال التقنيات البصرية و التصحيح البصر الطبية تم
تجميعها في محاضرة جامعية ذات كفاءة تعليمية عالية، والتي ستعمل
على تحسين جهودك بأفضل النتائج"



تحتوي محاضرة جامعية في تصحيح البصر في الأطفال على البرنامج علمي الأكثر اكتمالا وحدثا في السوق. أبرز خصائصها هي:

- ♦ تطوير أكثر من 100 حالة سريرية قدمها خبراء في تخصصات مختلفة
- ♦ محتوياتها البيانية والتخطيطية والعملية البارزة التي يتم تصورها بها، تجمع المعلومات العلمية والرعاية الصحية حول تلك التخصصات الطبية الأساسية للممارسة المهنية
- ♦ آخر المستجدات في التصحيح البصر في الأطفال و الأكثر شيوعًا
- ♦ تقديم ورش عمل عن التقنيات التشخيصية والعلاجية
- ♦ نظام التعلم التفاعلي القائم على خوارزميات لاتخاذ القرار بشأن الحالات السريرية المثارة
- ♦ 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

الأطفال لديهم نظام بصري حساس وقابل للتطور، يتفاعل بشكل كبير مع البيئة المحيطة بهم. لذلك، يجب أن يكون جميع أخصائيي التصحيح البصر الذين يعملون مع الأطفال قادرين على الوقاية والكشف والعلاج، وإذا لزم الأمر، إحالة المريض إلى المهني المناسب. يفرض مجتمع اليوم استخدامًا متزايدًا للرؤية الوثيقة، ويمكن أن يكون هذا سببًا للاختلالات البصرية لدى الأطفال.

تغطي هذه المحاضرة الجامعية في التصحيح البصر للأطفال مجالات العمل الرئيسية لطبيب التصحيح البصر، دائمًا بأقصى قدر من التحديث ومع معلمي من المستوى الأول. تم تصميم خطة الدراسة من منظور وخبرة الخبراء المتخصصين للغاية في وحدتها، وانغمست في العالم الطبي.

خلال هذا التدريب، سيتعمق المهني في كل ما يتعلق بتصحيح البصر للأطفال. بالإضافة إلى ذلك، نظرًا لتنسيقها بنسبة 100٪، ستتمكن من الحصول على المؤهل العلمي في الأوقات المفضلة لديك، مع تنظيم الوقت لأنشطة عملك. ستقدم الخلاصة الأكاديمية بكاملها من خلال الموارد السمعية البصرية والقراءات التكميلية والتمارين العملية.



ستساعدك هذه المحاضرة الجامعية في التصحيح البصر للأطفال على البقاء على اطلاع دائم لتوفير رعاية كاملة وعالية الجودة للمرضى"

جميع المنهجية اللازمة للأخصائي الطبي غير المتخصص في مجال التصحيح البصر السريرية، في محاضرة جامعية محددة وملموسة.

لدينا أفضل مادة تعليمية ومنهجية جديدة وتدريب عبر الإنترنت 100٪، مما يسهل دراستك.

هذه المحاضرة الجامعية هي أفضل استثمار يمكنك القيام به في اختيار برنامج التحديث لتعزيز معرفتك في التصحيح البصر للأطفال"



يتضمن البرنامج في أعضاء هيئة تدريسه محترفين من القطاع يساهمون بخبرتهم في هذا التدريب، بالإضافة إلى خبراء معترف بهم من المؤسسات المرجعية والجامعات المرموقة.

بفضل محتوى البرنامج من الوسائط المتعددة المعد بأحدث التقنيات التعليمية، سوف يسمحون للمهني بتعلم سياقي، أي بيئة محاكاة ستوفر تدريباً غامراً مبرمجاً للتدريب في مواقف حقيقية.

يركز تصميم هذا البرنامج على التعلم القائم على المشكلات، والذي من خلاله يجب على المهني محاولة حل المواقف المختلفة للممارسة المهنية التي تنشأ خلال العام الدراسي. للقيام بذلك، سيتم مساعدته بنظام فيديو تفاعلي مبتكر من صنع خبراء مشهورين.



02

الأهداف

تهدف هذه المحاضرة الجامعية إلى تحقيق تحديث فعال لمعرفة الطبيب، ليكون قادرًا على أداء رعاية جيدة، بناءً على أحدث الأدلة العلمية التي تضمن سلامة مريض الأطفال.



إذا كنت تبحث عن النجاح في مهنتك، فنحن نساعدك على تحقيقه. نقدم لكم
أكمل تدريب على التقنيات البصرية و التصحيح البصر الطبية"



الأهداف المحددة



- ♦ اكتساب المعرفة اللازمة لتقييم بنية العين والنمو البصري للطفل، فضلاً عن الإجراءات القائمة على الإرشادات السريرية والأدلة الحالية
- ♦ تقييم وتشخيص التشوهات البصرية، وكذلك التخطيط لاستراتيجية للوقاية والتقييم والتدخل تناسب مع عمر وحالة كل مريض



اتخذ خطوة للحاق بأخر مستجدات
تصحيح البصر في الأطفال"



الأهداف المحددة



- ♦ توحيد الأهداف البصرية لدى الأطفال
- ♦ التعمق في المقياس التطوري للطفل
- ♦ معرفة وربط القواعد الفسيولوجية العصبية للرؤية بالقدرات البصرية المختلفة
- ♦ التعمق في الإرشادات السريرية المتعلقة بتعداد الأطفال
- ♦ التخصص في انتشار الحالات بين الأطفال وربطه بالممارسة الطبية
- ♦ تعلم التفاعل مع مريض الأطفال
- ♦ تعزيز الإجراءات في بيئة الأطفال
- ♦ تعلم كيفية عمل السجلات الطبية حسب العمر وسبب الزيارة
- ♦ تفسير التاريخ الطبي وإنشاء تشخيص مسبق
- ♦ تعلم كيفية إجراء التقييم وفقاً لعمر المريض وحالته
- ♦ تعلم كيفية إنشاء تشخيص عيون الأطفال
- ♦ تعلم كيفية أداء نماذج مختلفة من تقارير الإحالة والاتصال المهني



هيكل الإدارة وأعضاء هيئة تدريس الدورة التدريبية

يضم البرنامج في هيئة التدريس خبراء مرجعيين في تصحيح البصر في الأطفال، الذين يسكبون هذه التجربة التدريبية لعملمهم. بالإضافة إلى ذلك، يشارك في تصميمه وإعداده خبراء آخرون من سمعة معترف بها يكملون البرنامج بشكل متعدد التخصصات.

اجتمع كبار المهنيين في هذا المجال لتعليمك أحدث التطورات
في قياس التصحيح البصر للأطفال"



هيكـل الإدارة

د. Calvache Anaya, José Antonio

- ♦ طبيب عيون في عيادة بافيرا في الما دي مايوركا
- ♦ محاضر في دورات عن الإحصاء الحيوي وقياس القرنية وطبوغرافيا القرنية والقياسات الحيوية للعين
- ♦ شهادة في التصحيح البصر وقياس التصحيح البصر من جامعة أليكانتي
- ♦ دكتوراه في التصحيح البصر وعلوم الرؤية من جامعة فالنسيا
- ♦ ماجستير في علوم التصحيح البصر والرؤية المتقدمة من جامعة فالنسيا
- ♦ خبير جامعي في الإحصاءات يطبق على العلوم الصحية من قبل دائرة الأمم المتحدة الاقتصادية والاجتماعية
- ♦ شهادة في التصحيح البصر وقياس التصحيح البصر من جامعة أليكانتي



هيكـل الإدارة

د. Lamo Requena, Mercedes

- ♦ المديرية الفنية لمعهد València d'Optometría
- ♦ أخصائية تصحيح البصر في مركز CIOC و Visió-Teràpia E. Santolaria
- ♦ أخصائية تصحيح البصر في طب العيون متعدد التصحيح البصر Pérez Setien و Optics Mercedes و Vissum Ophthalmology
- ♦ خريجة في علم التصحيح البصر وقياس التصحيح البصر من جامعة فالنسيا
- ♦ خريجة في تخصصات متعددة من كلية التصحيح البصر بجامعة المحيط الهادئ



الهيكل والمحتوى

تم تصميم هيكل المحتوى من قبل فريق من المحترفين المطلعين على الآثار المترتبة على آخر التحديثات في القطاع، على دراية بأحدث الابتكارات لعلاج ورعاية المرضى القصر. توفر جميع المحتويات والخطة الدراسية في الحرم الجامعي الافتراضي، ويمكن الوصول إليها من أي جهاز يدعم الإنترنت.



ستساعدك هذه المحاضرة الجامعية في التصحيح البصر
للأطفال على البقاء على اطلاع دائم لتوفير رعاية كاملة
وعالية الجودة للمرضى"



الوحدة 1: تصحيح البصر في الأطفال

1.1 مقدمة

- 1.1.1 أهداف التصحيح البصر في أعداد الأطفال
- 2.1.1 الحجم التطوري للطفل في السنوات الأولى من الحياة
- 2.1 تطوير النظام البصري

- 1.2.1 الطريق البصري: شبكة الجسم وراثية القشرة البصرية الجانبية
- 2.2.1 طرق وهياكل ووصلات أخرى
- 3.1 علم الأوبئة والمبادئ التوجيهية الطبية
- 1.3.1 اعتبارات أولية
- 2.3.1 انتشار أخطاء الانكسار والغمش والدول
- 3.3.1 انتشار آخر

4.1 تصميم الخزانة ولباقة أخصائي التصحيح البصر

- 1.4.1 طبيب التصحيح البصر والطفل
- 2.4.1 تصميم استشارات الأطفال
- 3.4.1 الشمول من التنوع

5.1 تاريخ طبي في أعداد الأطفال

- 1.5.1 الحالات المرضية من 0 إلى 3 سنوات
- 2.5.1 الحالات المرضية من 3 إلى 7 سنوات
- 3.5.1 الحالات المرضية من 7 إلى 81 سنة

6.1 حدة البصر وحالة الانكسار وحساسية التباين لدى الأطفال

- 1.6.1 تطوير حدة البصر في أعداد الأطفال
- 2.6.1 الانكسار وتطوره في أعداد الأطفال
- 3.6.1 تباين الحساسية لدى الأطفال

7.1 الإقامة والوظيفة المحركة للعين لدى الأطفال

- 1.7.1 الإقامة في صفوف الأطفال
- 2.7.1 وظيفة حركية العين في أعداد الأطفال
- 8.1 وظيفة دالة ثنائية العين والتقييم الإدراكي

1.8.1 وظيفة دالة ثنائية العين

- 2.8.1 التقييم الإدراكي والمهارات الأخرى



- 9.1 الكشف عن التغيرات المرضية في أعداد الأطفال
 - 1.9.1. كشف التعديلات في القطب الأمامي
 - 2.9.1. الكشف عن تعديلات القطب الخلفي
- 10.1. المشاركة عبر التخصصات لطبيب التصحيح البصر في العلاج البصري
 - 1.10.1. التواصل مع العاملين في مجال الرعاية الصحية الآخرين
 - 2.10.1. التواصل مع المهنيين التربويين

تجربة تدريبية فريدة ومهمة وحاسمة لتعزيز
تطورك المهني"



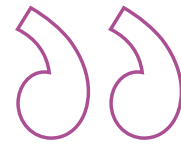
المنهجية

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 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 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 تفردا أو ندرتها. لذا فمن الضروري أن تستند الحالة إلى الحياة المهنية الحالية، في محاولة لإعادة إنشاء عوامل التكيف الحقيقية في الممارسة المهنية للطبيب.



هل تعلم أن هذا المنهج تم تطويره عام 1912 في جامعة هارفارد للطلاب دارسي 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"

تُبرر فعالية المنهج بأربعة إنجازات أساسية:

1. الطلاب 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 المتخصص من خلال الحالات الحقيقية وحل المواقف المعقدة في بيئات التعلم المحاكاة. تم تطوير هذه التدريبات باستخدام 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 250000 طبيب 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 تخصصك، 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، نقوم بدمج 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 محددًا وملموسًا 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 الجراحية والإجراءات المعروضة في الفيديوهات



تقدم TECH للطلاب أحدث التقنيات وأحدث التطورات التعليمية والتقنيات الرائدة الطبية 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

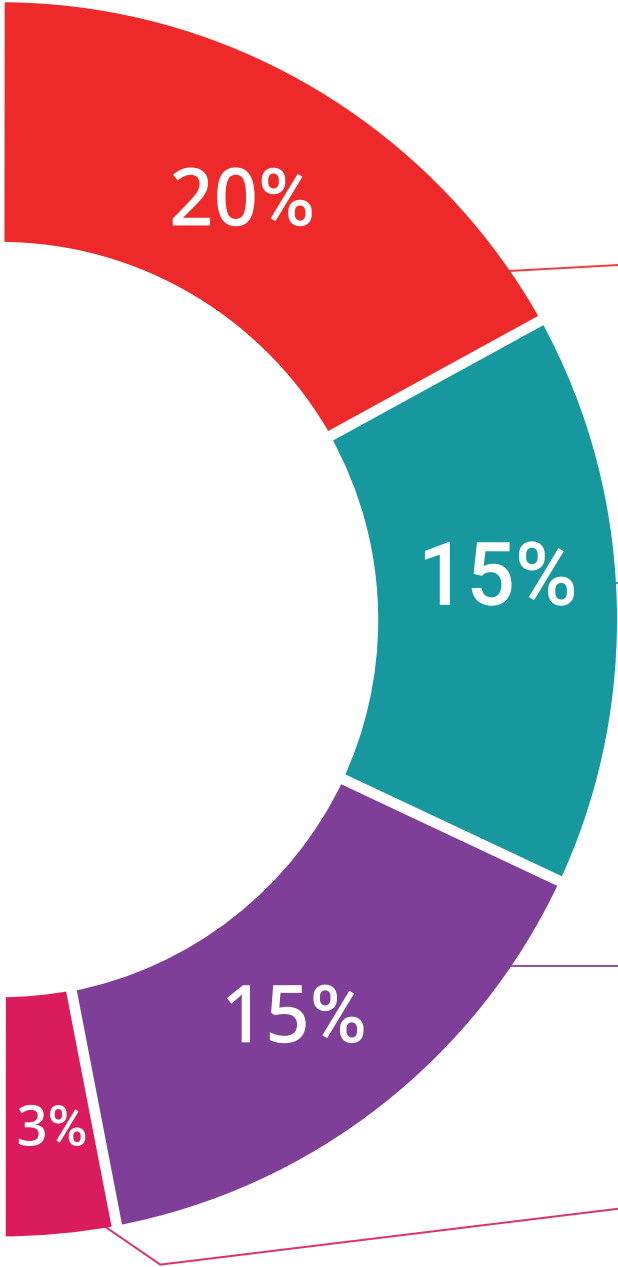


يقدم فريق جامعة TECH المحتويات بطريقة جذابة وديناميكية في أقراص الوسائط المتعددة التي تشمل الملفات الصوتية والفيديوهات والصور والرسوم البيانية والخرائط المفاهيمية من أجل تعزيز المعرفة. اعترفت شركة مايكروسوفت بهذا النظام التعليمي الفريد لتقديم محتوى الوسائط المتعددة على أنه "قصة نجاح أوروبية".

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



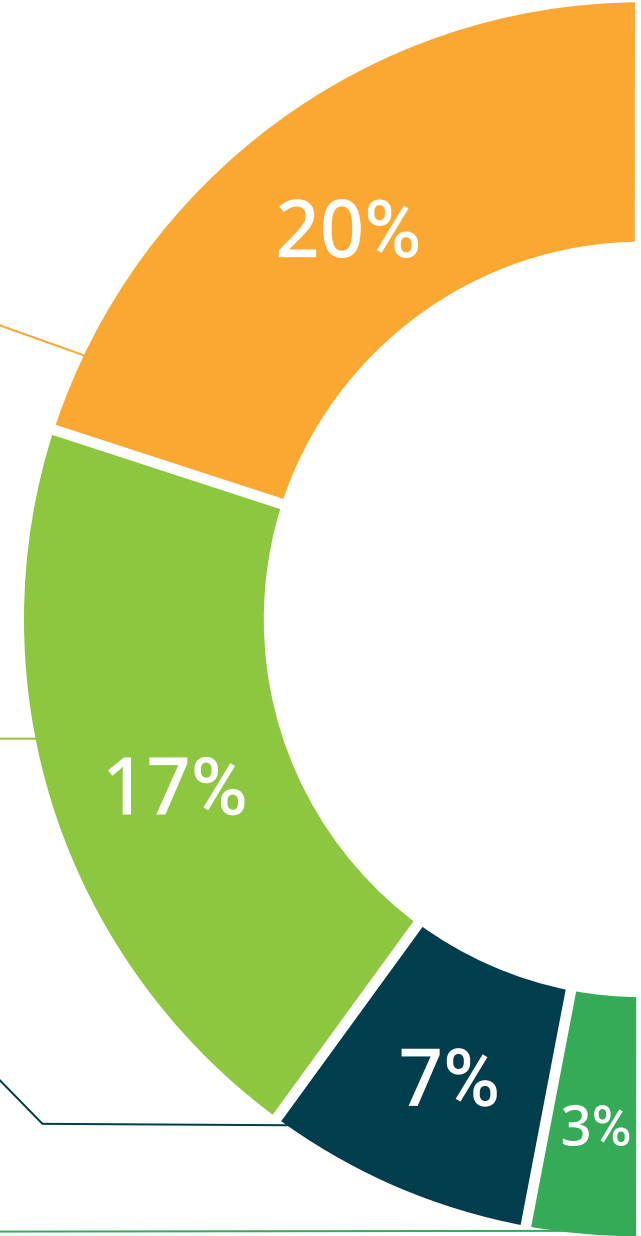
المحاضرات الرئيسية

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 [] 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 هذه المحاضرة الجامعية في تصحيح البصر في الأطفال بالإضافة إلى التدريب الأكثر دقة وحداثة، الحصول على شهادة صادرة عن TECH الجامعة التكنولوجية.



اجتاز هذا البرنامج بنجاح واحصل على شهادتك الجامعية دون الحاجة إلى السفر أو القيام بإجراءات مرهقة"



تحتوي محاضرة جامعية في تصحيح البصر في الأطفال على البرنامج علمي الأكثر اكتمالا وحداثة في السوق.

بعد اجتياز التقييم، سيحصل الطالب عن طريق البريد العادي*، مع إقرار الاستلام، على مؤهل محاضرة جامعية الصادرة عن TECH الجامعة التكنولوجية.

سيصدر المؤهل الصادر عن TECH الجامعة التكنولوجية عن الدرجات التي تم الحصول عليها في مؤهل المحاضرة الجامعية، وسيستوفي المتطلبات التي تطلبها عادةً مكاتب التوظيف ولجان الإمتحانات وتقييم الوظائف المهنية.

المؤهل العلمي: محاضرة جامعية في تصحيح البصر في الأطفال

عدد الساعات الدراسية المعتمدة: 150 ساعة



المستقبل

الأشخاص

الصحة

الثقة

التعليم

المرشدون الأكاديميون المعلومات

الضمان

التدريس

الاعتماد الأكاديمي

المؤسسات

التعلم

المجتمع

الالتزام

التقنية

الابتكار

tech الجامعة
التكنولوجية

الحاضر

الحاضر

الجودة

محااضرة جامعية

تصحيح البصر في الأطفال

« طريقة التدريس: أونلاين

« مدة الدراسة: 6 أسابيع

« المؤهل الجامعي من: TECH الجامعة التكنولوجية

« عدد الساعات المخصصة للدراسة: 16 ساعات أسبوعياً

« مواعيد الدراسة: وفقاً لوتيرتك الخاصة

« الامتحانات: أونلاين

التدريب الافتراضي

المؤسسات

الفصول الافتراضية

اللغات

محاضرة جامعية تصحيح البصر في الأطفال

3 20/70

4

20

5

20/40

6

20/30

7