



محاضرة جامعية

العلاج الطبيعي للجهاز التنفسي للأطفال

في طب إعادة التأهيل



الجامعة
التكنولوجية
tech

محاضرة جامعية

العلاج الطبيعي للجهاز التنفسي للأطفال
في طب إعادة التأهيل

« 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-respiratory-physiotherapy-rehabilitation-medicine

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

إن تخصص أطباء إعادة التأهيل في العلاج الطبيعي للجهاز التنفسي ضروري للغاية خاصة في مجال طب الأطفال حيث أن الطلب على وجود هؤلاء المتخصصين يتزايد في المجالات الصحية المختلفة وذلك بسبب المزايا التي يسببها تدخلهم في أمراض الجهاز التنفسي لدى الصغار. لذلك، من خلال هذا البرنامج، تريد TECH منح المتخصصين في هذا المجال الفرصة للحصول على تدريب أعلى وتقديم رعاية عالية الجودة لمرضاهم.

تدرب معنا واحصل على تدريب متميز يسمح لك بتطبيق تقنيات العلاج الطبيعي للجهاز التنفسي على الأطفال والمراهقين"



تحتوي المحاضرة الجامعية في العلاج الطبيعي للجهاز التنفسي للأطفال في طب إعادة التأهيل على البرنامج العلمي الأكثر اكتمالا وحدائة في السوق. وأبرز المميزات في هذه المحاضرة الجامعية هي:

- ♦ تطوير الحالات السريرية التي يعرضها خبراء العلاج الطبيعي للجهاز التنفسي
- ♦ محتوياتها الرسومية والتخطيطية والعملية البارزة التي يتم تصورها تجمع المعلومات العلمية والرعاية الصحية حول تلك التخصصات الطبية الأساسية للممارسة المهنية
- ♦ تقديم ورش عمل عملية حول الإجراءات والتقنيات
- ♦ نظام تعلم تفاعلي قائم على الخوارزميات لاتخاذ القرار بشأن الحالات السريرية المثارة
- ♦ بروتوكولات العمل وأدلة الممارسة السريرية، حيث يتم نشر أهم التطورات في التخصص
- ♦ دروس نظرية وأسئلة للخبراء ومنتديات مناقشة حول القضايا الخلافية وأعمال التفكير الفردي
- ♦ تركيزه الخاص على الطب القائم على الأدلة وطريقةيات البحث
- ♦ توفر الوصول إلى المحتوى من أي جهاز ثابت أو محمول متصل إلى الإنترنت

تركز تقنيات العلاج الطبيعي للجهاز التنفسي على الفيزيولوجيا المرضية للجهاز التنفسي، سواء الطبية أو الجراحية، مما يتطلب معرفة متطلبية بالجهاز التنفسي والتقنيات الحالية لعلاجهم وشفاءهم واستقراره. ولذلك يتعين على المتخصصين المدربين تدريباً عالياً تقديم علاجات شخصية تسمح بالشفاء الفعال للمرضى.

ولتحقيق هذه الغاية، سيتم في هذه المحاضرة الجامعية تطوير نقاط مهمة مثل تقييم وعلاج العلاج الطبيعي للجهاز التنفسي لالتهاب الشعب الهوائية والالتهاب الرئوي. بالإضافة إلى ذلك، سيكتسب طبيب إعادة التأهيل كل المعرفة اللازمة لعلاج المرضى الذين يعانون من تلف في الدماغ والمرضى في غرفة الطوارئ ومرضى الأطفال في الرعاية التلطيفية.

تم تصميم هذه المحاضرة الجامعية من قبل فريق تدريسي متخصص في العلاج الطبيعي للجهاز التنفسي والذي يساهم بخبرته العملية من ممارساته اليومية وخبرته التعليمية الطويلة على المستوى الوطني والدولي. بالإضافة إلى ذلك فهو يتمتع بميزة كونه تدريباً عبر الإنترنت بنسبة 100%، لذلك سيتمكن الطلاب من تحديد مكان الدراسة منه وفي أي وقت للقيام بذلك. وبالتالي يمكنك توجيه ساعات دراستك بمرونة.



هذا البرنامج هو أفضل خيار يمكنك العثور عليه لزيادة معرفتك في العلاج الطبيعي للجهاز التنفسي وإضفاء لمسة إضافية على حياتك المهنية "

لا تتردد في الحصول على هذا التدريب معنا. سوف تجد أفضل المواد التعليمية مع الدروس الافتراضية.

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

تعد هذه المحاضرة الجامعية أفضل استثمار يمكنك القيام به لتحديث معرفتك في العلاج الطبيعي للجهاز التنفسي”

يضم البرنامج في هيئة التدريس فريقاً من المتخصصين في طب إعادة التأهيل، الذين يجلبون خبراتهم العملية إلى هذا التدريب، بالإضافة إلى متخصصين معترف بهم ينتمون إلى جمعيات علمية رائدة.

سيسمح محتوى الوسائط المتعددة المُعد بأحدث التقنيات التعليمية إلى التعلم المهني والسياقي أي بيئة محاكاة ستوفر دراسة غامرة مبرمجة للتدريب في مواقف حقيقية.

يركز تصميم هذا البرنامج على التعلم القائم على المشكلات الطبي 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 مبتكر تم إنشاؤه بواسطة خبراء مشهورين في مجال العلاج الطبيعي للجهاز التنفسي للأطفال في طب إعادة التأهيل وذوي خبرة تعليمية واسعة.



02 الأهداف

تهدف المحاضرة الجامعية في العلاج الطبيعي للجهاز التنفسي للأطفال في طب إعادة التأهيل إلى تسهيل أداء المهنيين المتخصصين في مجال الصحة بأحدث التطورات وأحدث العلاجات في هذا القطاع. هدفها هو تأهيل الطلاب من خلال التدريب الذي يسمح لهم باكتساب أحدث المعرفة للممارسات الأكثر تقدمًا وتنافسية في هذا المجال.





بهدف عملي حقيقي سيسمح لك هذا البرنامج بتحقيق أهدافك من خلال
التنسيق لتعزيز سيرتك الذاتية إلى التميز”



الأهداف العامة



- ♦ تعزيز التخصص في العلاج الطبيعي للجهاز التنفسي
- ♦ تحديث المعرفة وإدارة العلاج الطبيعي في مختلف المرضى الذين يعانون من أمراض الجهاز التنفسي
- ♦ امتلاك المعرفة بالفيزيولوجيا المرضية والاستكشاف المتقدم للجهاز التنفسي
- ♦ تنفيذ وتوجيه وتنسيق خطة تدخل العلاج الطبيعي للجهاز التنفسي في كل مريض



الأهداف المحددة



- ♦ تحديث لأمراض الجهاز التنفسي المختلفة في مرحلة الطفولة
- ♦ التعمق في معرفة حالات الطوارئ التنفسية للأطفال
- ♦ تطبيق تقنيات مفيدة للعلاج الطبيعي التنفسي للأطفال
- ♦ التعمق في العلاج الطبيعي في الرعاية التلطيفية للأطفال

أهداف تخصصية عالية في التدريب الذي تم إنشاؤه
لتدريب أفضل المتخصصين في العلاج الطبيعي تنفسي”



هيكل الإدارة وأعضاء هيئة تدريس الدورة التدريبية

تم إنشاء المواد من قبل فريق من المتخصصين الرائدة في العلاج الطبيعي للجهاز التنفسي الذين يقومون بنشاطهم المهني في مراكز المستشفيات المرجعية الرئيسية وينقلون إلى البرنامج الخبرة المكتسبة في وظائفهم طوال حياتهم المهنية.

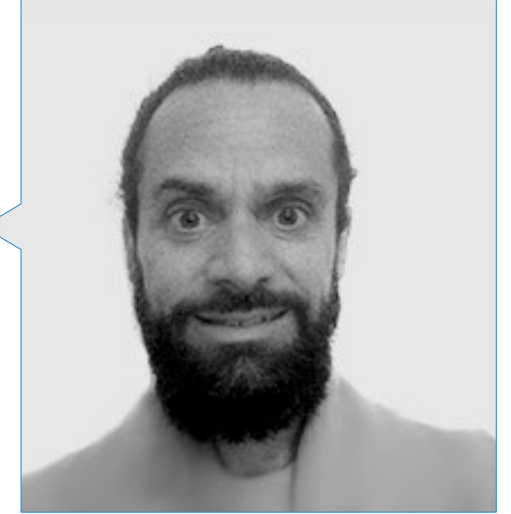
اجتمع أفضل المتخصصين في هذا المجال ليقدموا لك المعرفة الأكثر تخصصًا
في العلاج الطبيعي للجهاز التنفسي”



هيكـل الإدارة

أ. García Coronado, Luis Pablo

- ♦ مشرف قسم العلاج الطبيعي في HU La Paz
- ♦ أخصائي العلاج الطبيعي في مستشفى جامعة La Paz
- ♦ أخصائي العلاج الطبيعي في Adidas Runners Madrid
- ♦ مالك ومدير Fisioganas SL
- ♦ مالك 3Metros
- ♦ مالك ومدير FisisEspana CB
- ♦ حاصل على دبلوم العلاج الطبيعي من الجامعة الأوروبية
- ♦ حاصل على ماجستير إدارة الأعمال في إدارة الأعمال والإدارة من EAE Business School



الأستاذة

د. Macías Gaspar, María José

- ♦ أخصائية العلاج الطبيعي في العلاج الطبيعي للجهاز التنفسي
- ♦ أخصائية العلاج الطبيعي في مستشفى جامعة La Paz
- ♦ أخصائية العلاج الطبيعي في مستشفى مؤسسة Santísima Trinidad
- ♦ أخصائية العلاج الطبيعي في مستشفى Beata María Ana de Hermanas
- ♦ خريجة في العلاج الطبيعي من جامعة Salamanca
- ♦ حاصلة على ماجستير في العلاج الطبيعي للأطفال في CEU San Pablo de Madrid
- ♦ خبرة في العلاج الطبيعي للجهاز التنفسي من جامعة Isabel I de Castilla
- ♦ محاضرة جامعية في العلاج البدوي في علاج الصدمات وجراحة العظام للعلاج الطبيعي



الهيكل والمحتوى

تم تصميم هيكل الخطة الدراسية من قبل فريق من المحترفين الذين يدركون آثار البرنامج الطبي بالاقتراب من المريض، وعلى دراية بأهمية التدريب الحالي وملتزمون بجودة التدريس من خلال التقنيات التعليمية الجديدة.



طريقة دراسي كامل جدًا سيأخذك تدريجيًا عبر كل واحدة من الدروس التي يحتاجها
أخصائي العلاج الطبيعي للجهاز التنفسي. مع ميزة إضافية: مهنة التميز هي التي تميزنا”



الوحدة 1. العلاج الطبيعي التنفسي للأطفال II

- 1.1 التهاب الشعب الهوائية عند مريض الأطفال
 - 1.1.1 علم مسببات الأمراض
 - 2.1.1 السريري
 - 3.1.1 العلاج الطبي
- 2.1 الالتهاب الرئوي في مريض الأطفال
 - 1.2.1 علم مسببات الأمراض
 - 2.2.1 السريري
 - 3.2.1 العلاج الطبي
- 3.1 التقييم في العلاج الطبيعي للجهاز التنفسي لدى الأطفال المريض (3)
 - 1.3.1 قياس التنفس
 - 2.3.1 اختبارات التحمل
 - 3.3.1 Peak-flow
- 4.1 التقييم في العلاج الطبيعي للجهاز التنفسي لدى الأطفال المصابين بتلف في الدماغ
 - 1.4.1 تقييم الجهاز التنفسي
 - 2.4.1 تقييم الأنظمة الأخرى التي قد تؤثر على الجهاز التنفسي
- 5.1 تقنيات غير مفيدة للعلاج الطبيعي التنفسي للأطفال (3)
 - 1.5.1 EDIC
 - 2.5.1 الصرف الذاتي
 - 3.5.1 مساعدة السعال
- 6.1 تقنيات غير مفيدة للعلاج الطبيعي التنفسي للأطفال: التكيف في المرضى الذين يعانون من تلف في الدماغ
 - 1.6.1 ELPr
 - 2.6.1 غسل الأنف
 - 3.6.1 السعال المستفز
- 7.1 تقنيات مفيدة للعلاج الطبيعي التنفسي للأطفال (1)
 - 1.7.1 مساعد السعال
 - 2.7.1 سترة التذبذب عالية التردد (Vest)
- 8.1 تقنيات مفيدة للعلاج الطبيعي التنفسي للأطفال (2)
 - 1.8.1 Ambú
 - 1.8.1 شقظ الإفرازات
- 9.1 العلاج الطبيعي للجهاز التنفسي في الرعاية التلطيفية للأطفال
 - 1.9.1 ما هي الرعاية التلطيفية؟
 - 1.9.1 أمراض الجهاز التنفسي النموذجية لهؤلاء المرضى
 - 3.9.1 العلاج الطبيعي في الرعاية التلطيفية للأطفال
- 10.1 طوارئ الجهاز التنفسي في طب الأطفال
 - 1.10.1 الإنعاش في طب الأطفال

تجربة تدريبية فريدة ومهمة وحاسمة لتعزيز تطور المهني



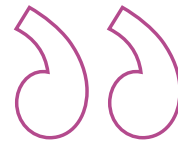
المنهجية

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 إنجلاند 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 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.

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 تفردها 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 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. 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 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 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 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 تخصصك، وتنمية الروح النقدية لديك، وكذلك قدرتك على الدفاع عن الحجج والآراء المتباينة: إنها معادلة واضحة للنجاح.

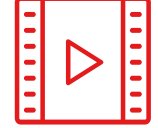
في برنامجنا، التعلم ليس عملية خطية، ولكنه يحدث في شكل لولبي (تتعلم ثم تطرح ماتعلمناه جانباً فنسناه ثم نعيد تعلمه). لذلك، نقوم بدمج كل عنصر من هذه العناصر بشكل مركزي.

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 محدداً وملموحاً 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 الجراحية والإجراءات المعروضة في الفيديوها



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



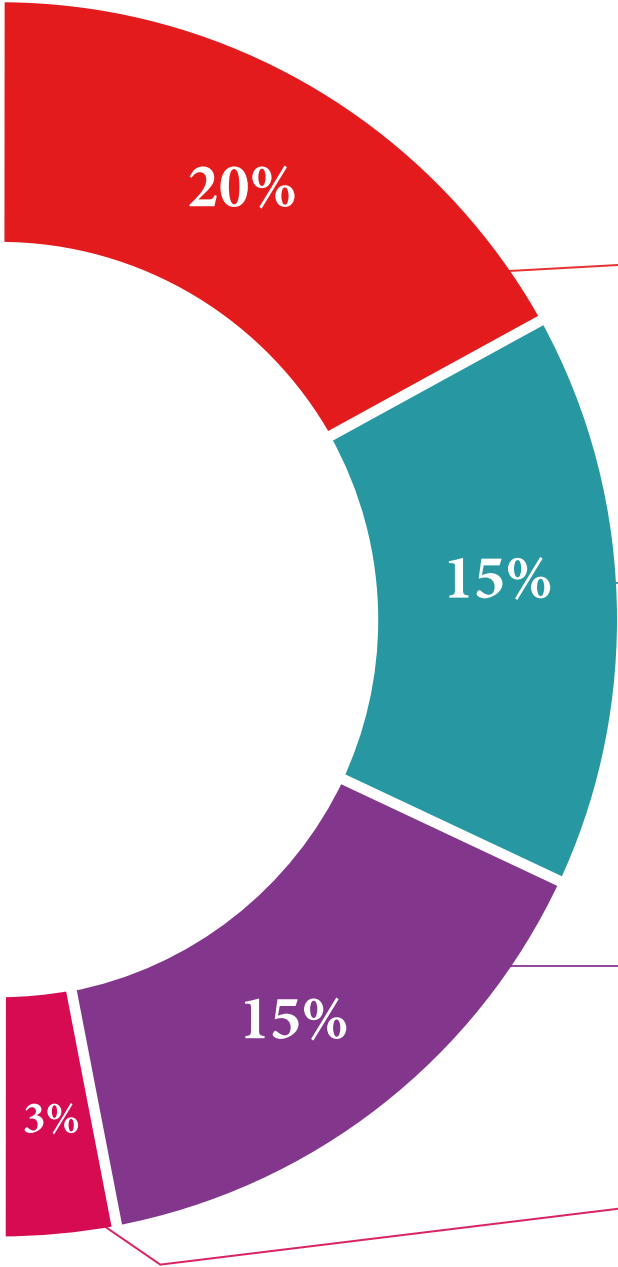
يقدم فريق جامعة TECH المحتويات بطريقة جذابة وديناميكية في أقراص الوسائط المتعددة التي تشمل الملفات الصوتية والفيديوهات والصور والرسوم البيانية والخرائط المفاهيمية من أجل تعزيز المعرفة.

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.



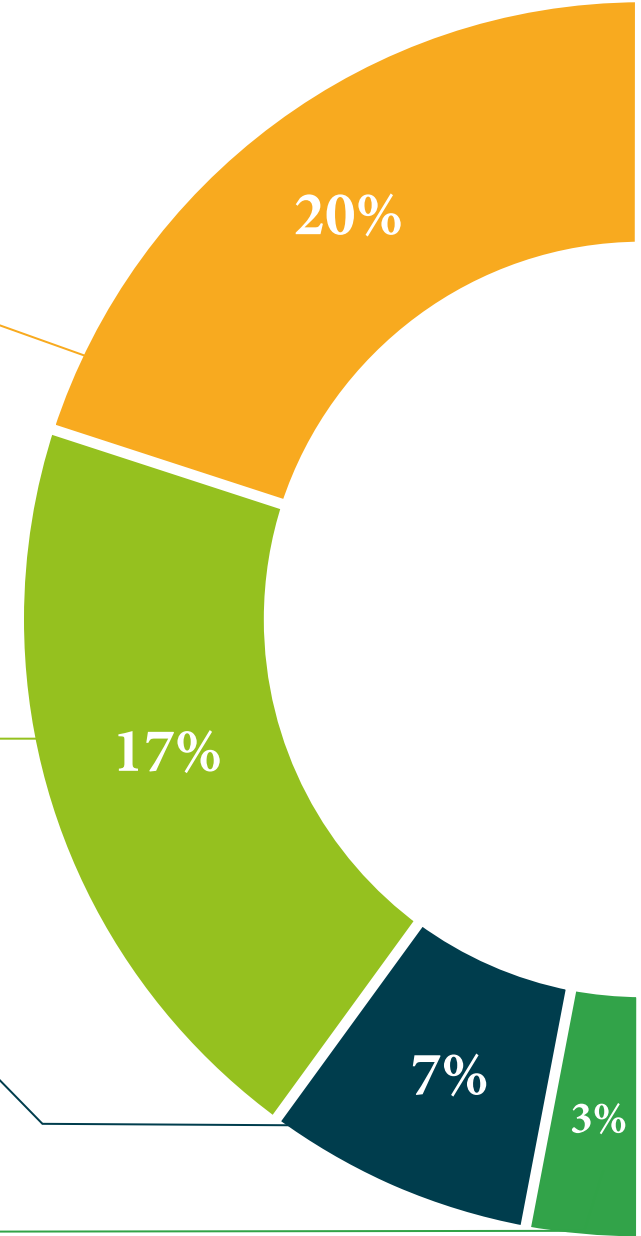
المحاضرات الرئيسية

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 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 العلاج الطبيعي للجهاز التنفسي للأطفال في طب إعادة التأهيل، بالإضافة إلى التدريب الأكثر دقة وحدائقة، والحصول على شهادة اجتياز المحاضرة الجامعية الصادرة من TECH الجامعة التكنولوجية.



أكمل هذا البرنامج بنجاح وحصل على مؤهلاتك الجامعية دون
الحاجة إلى السفر أو ملء الأوراق الشاقة "



تحتوي محاضرة الجامعة في العلاج الطبيعي للجهاز التنفسي للأطفال في طب إعادة التأهيل على البرنامج العلمي الأكثر اكتمالا وحدائة في السوق.

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

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

المؤهل العلمي: محاضرة الجامعة في العلاج الطبيعي للجهاز التنفسي للأطفال في طب إعادة التأهيل

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

التقنية

الالتزام

الإبتكار

محاضرة جامعية

العلاج الطبيعي للجهاز التنفسي للأطفال

في طب إعادة التأهيل

« 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

محاضرة جامعية

العلاج الطبيعي للجهاز التنفسي للأطفال
في طب إعادة التأهيل