

شهادة الخبرة الجامعية

العلاج الطبيعي للجهاز التنفسي في الحالات

الحرارة وتقنياته



الجامعة
التكنولوجية **tech**

شهادة الخبرة الجامعية

العلاج الطبيعي للجهاز التنفسي في الحالات
الحرجة وتقنياته

« طريقة التدريس: أونلاين

« مدة الدراسة: 6 أشهر

« المؤهل الجامعي من: TECH الجامعة التكنولوجية

« عدد الساعات المخصصة للدراسة: 16 ساعات أسبوعياً

« مواعيد الدراسة: وفقاً لوتيرتك الخاصة

« الامتحانات: أونلاين

رابط الدخول إلى الموقع الإلكتروني: www.techitute.com/ae/physiotherapy/postgraduate-diploma/postgraduate-diploma-respiratory-physiotherapy-critically-ill-patients-techniques

الفهرس

01	المقدمة	صفحة. 4
02	الأهداف	صفحة. 8
03	هيكل الإدارة وأعضاء هيئة تدريس الدورة التدريبية	صفحة. 12
04	هيكل ومحتوى الدورة التدريبية	صفحة. 16
05	المنهجية	صفحة. 22
06	المؤهل العلمي	صفحة. 30

01 المقدمة

تؤثر الزيادة في حالات الإصابة بأمراض الجهاز التنفسي سواء الأطفال أو البالغين بشكل كبير على نوعية حياة المرضى الذين يعانون منها وكذلك على النظام الصحي مع تكلفة اجتماعية واقتصادية عالية بسبب أيام العلاج في المستشفى والإجازة المرضية وموت مبكر.

من خلال هذا التدريب المكثف سيتخصص أخصائيي العلاج الطبيعي في العلاج الطبيعي للجهاز التنفسي للمرضى ذوي الحالات الحرجة وسيكتسب تقنيات جديدة لعلاج هذه الأمراض التنفسية من خبراء في هذا القطاع.



برنامج كامل للغاية تم إنشاؤه لمحتري العالج الطبيعي والذي سيسمح لك بدمج تدرييك مع المهن الأخرى والوصول إليه من أي مكان بمرونة تامة "



تحتوي شهادة الخبرة الجامعية في العلاج الطبيعي للجهاز التنفسي في الحالات الحرجة وتقنياته على البرنامج العلمي الأكثر اكتمالاً وحدثة في السوق. ومن أبرز الميزات:

- ◆ أحدث التقنيات في برامج التدريس عبر الإنترنت أونلاين
- ◆ نظام تعليم مرئي مكثف مدعوم محتوى رسومي وتخطيطي يسهل استيعابها وفهمها
- ◆ تطوير الحالات العملية المقدمة من قبل الخبراء النشطين
- ◆ أحدث أنظمة الفيديو التفاعلي
- ◆ تدريس مدعوم بالتطبيق عن بعد
- ◆ أنظمة تحديث وإعادة تدوير دائمة
- ◆ التعلم الذاتي التنظيم: توافق تام مع المهن الأخرى
- ◆ تمارين التقييم الذاتي العملي والتحقق من التعلم
- ◆ مجموعات الدعم والتأزر التربوي: أسئلة للخبر ومنتديات المناقشة والمعرفة
- ◆ التواصل مع المعلم وأعمال التفكير الفردي
- ◆ توفر المحتوى من أي جهاز ثابت أو محمول متصل إلى الإنترنت
- ◆ بنوك التوثيق التكميلية متوفرة بشكل دائم حتى بعد البرنامج

يعد العلاج الطبيعي للجهاز التنفسي للمرضى المصابين بأمراض خطيرة جزءاً من العلاج الطبيعي ولكنه يركز على الفيزيولوجيا المرضية للجهاز التنفسي الطبي والجراحي على حد سواء مما يتطلب معرفة متطلبة بالجهاز التنفسي والتقنيات الحالية لعلاجهم وشفائهم واستقرارهم.

يعتبر العلاج الطبيعي أحد الركائز العلاجية في تدبير مرضى الرئة سواء كانت معرقلّة أو مقيدة زممنة وحادة.

منذ نهاية القرن العشرين كان الاهتمام العلمي والتقني التأديبي للعلاج الطبيعي للجهاز التنفسي بفضل التقدم التكنولوجي الذي يسمح بقياس عمل وتقنيات الجهاز التنفسي والتي أصبحت حالياً ضرورية وأساسية في وحدات المستشفى المختلفة. لذلك من الضروري أن يقوم أخصائي العلاج الطبيعي بتحديث معرفته في العلاج الطبيعي للجهاز التنفسي واكتساب تقنيات وأدوات جديدة لتطبيقها في ممارساتهم اليومية.

تحتوي شهادة الخبرة الجامعية طاقم تدريس في علم الأمراض وإعادة التأهيل التنفسي ويساهم في كل من خبرتهم العملية في ممارستهم اليومية المتخصصة وخبرتهم الطويلة في التدريس على المستويين الوطني والدولي. بالإضافة إلى ذلك فإنه يتمتع بميزة كونه تدريباً عبر الإنترنت بنسبة 100% بحيث يمكن للطلاب تحديد مكان الدراسة منه وفي أي وقت للقيام بذلك وبهذه الطريقة يمكنهم توجيه ساعات دراستهم بمرونة.

برنامج كامل وعملي يتيح لك التعلم بطريقة وحقيقي وعملي
ومباشرة كل ما تحتاجه للعمل كأخصائي علاج طبيعي”



من خلال التصميم المنهجي الذي يعتمد على تقنيات التدريس التي أثبتت فعاليتها ستأخذك شهادة الخبرة الجامعية هذه من خلال مناهج تدريس مختلفة لتسمح لك بالتعلم بشكل ديناميكي وفعال.

شهادة البرنامج هي شهادة فعالة وآمنة والتي ستأخذك من خلال عملية تعليمية ممتعة وفعالة حتى تكتسب كل معرفة الخبرة في هذا المجال”

سيمنحك مفهومنا المبتكر للتدريب عن بعد الفرصة للتعلم من خلال تجربة غامرة، والتي ستوفر لك تكاملاً أسرع وعرضاً أكثر واقعية للمحتوى: “التعلم من خبير المعروف بـ (Learning from an Expert).”

يتكون طاقم التدريس لدينا من محترفين نشطين. بهذه الطريقة نضمن أن نقدم لك هدف التحديث التعليمي الذي ننشده. فريق متعدد التخصصات من المهني وذوي الخبرة في بيئات مختلفة الذين سيطورون المعرفة النظرية بكفاءة قبل كل شيء، ويضعون في هذا المجال المعرفة العملية المستمدة من تجاربهم الخاصة: إحدى الصفات التفاضلية لهذا التخصص.

ويكتمل هذا التمكن من الموضوع من خلال فعالية التصميم المنهجي لشهادة الخبرة الجامعية هذه. تم إعدادها من قبل فريق متعدد التخصصات من الخبراء في التعلم الإلكتروني وهي تدمج أحدث التطورات في تكنولوجيا التعليم. بهذه الطريقة، ستتمكن من الدراسة باستخدام مجموعة من أدوات الوسائط المتعددة المريحة والمتعددة الاستخدامات والتي ستمنحك قابلية التشغيل التي تحتاجها في تدريبك.

يركز تصميم هذا البرنامج على التعلم القائم على حل المشكلات: وهو نهج يتصور التعلم باعتباره عملية عملية بارزة. لتحقيق ذلك عن بُعد سنستخدم التدريب عن بُعد: بمساعدة نظام فيديو تفاعلي جديد ستتمكن من اكتساب المعرفة التعلم من خبير المعروف بـ (Learning from an Expert) كما لو كنت تواجه الدورة التدريبية التي تتعلمها في تلك اللحظة. مفهوم يسمح لك بدمج التعلم وإصلاحه بطريقة أكثر واقعية وديمومة.



02 الأهداف

تم إنشاء هذا البرنامج الشامل، من البداية إلى النهاية، ليصبح أداة فو شخصية ومهنية لأخصائيي العلاج الطبيعي. هدفها هو أن نأخذك من خلال التدريب الذي يسمح لك باكتساب أحدث المعارف والتقنيات من أجل التطبيق العملي الأكثر تقدماً وتنافسية في هذا المجال.

مع هدف عملي حقيقي ستسمح لك شهادة الخبرة الجامعية هذه بتحقيق أهدافك
من خلال التعليم لتعزيز سيرتك الذاتية وإلى 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 التنفسي في كل مريض

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



الأهداف المحددة



- وحدة 1. تقنيات الجهاز التنفسي في العلاج الطبيعي
 - ♦ التعرف بعمق على الآليات الفسيولوجية للجهاز التنفسي
 - ♦ التعرف بعمق على تقنيات العلاج في العلاج الطبيعي للجهاز التنفسي
 - ♦ تطبيق تقنيات مختلفة
 - ♦ إدارة الأجهزة الآلية
- وحدة 2. العلاج الطبيعي للجهاز التنفسي في الحالات الحرجة
 - ♦ التعمق في العلاج الطبيعي للجهاز التنفسي في وحدة العناية المركزة
 - ♦ إدارة تقنيات الجهاز التنفسي المختلفة للمرضى المصابين بأمراض خطيرة
 - ♦ تطبيق برامج تمارين ما قبل / بعد الجراحة
- وحدة 3. العلاج الطبيعي للجهاز التنفسي في COVID
 - ♦ إدارة العلاج الطبيعي للجهاز التنفسي في الوحدات الحرجة من COVID-19
 - ♦ تطبيق العلاج الطبيعي التنفسي الصحيح في النبات
 - ♦ التعرف على سيناريوهات التدخل الجديدة في العلاج الطبيعي في حقبة ما بعد COVID



هيكل الإدارة وأعضاء هيئة تدريس الدورة التدريبية

ضمن مفهوم الجودة الشاملة لبرنامجنا، نحن فخورون بأن نضع تحت تصرفكم طاقم تدريس على أعلى مستوى، تم اختيارهم لخبرتهم المثبتة. محترفون من مجالات ومهارات مختلفة يشكلون طاقمًا كاملاً متعدد التخصصات. فرصة فريدة للتعلم من الأفضل.



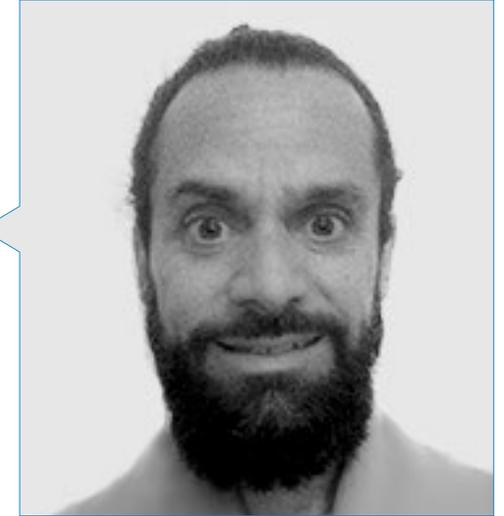


من خلال شهادة الخبرة الجامعية المباشرة للمهنيين في القطاع الذين سيعلمونك بناءً على واقع القطاع في سياق التعلم الواقعي"



د. García Coronado, Luis Pablo

- ♦ أخصائي العلاج الطبيعي في مستشفى La Paz الجامعي
- ♦ مشرف قسم العلاج الطبيعي بمستشفى La Paz الجامعي
- ♦ متخصص في العلاج الطبيعي الرياضي وإعادة التأهيل والعلاج الكهربائي والبيلاتس والتمارين العلاجية
- ♦ مدير في Fisoespaña C.B
- ♦ مدير في Fisioganas S.I
- ♦ مدير في Pilates Wellness & Beauty S.I



الأستاذة

أ. Peroy Badal, Renata

- ♦ أخصائي العلاج الطبيعي المسؤول عن إعادة التأهيل التنفسي لمرضى الانسداد الرئوي المزمن مستشفى Virgen de la Torre
- ♦ معالج طبيعي للجهاز التنفسي للمرضى ذوي الحالات الحرجة الذين تم إدخالهم إلى وحدة العناية المركزة والمرضى قبل الجراحة وبعدها في جراحة الجزء العلوي من البطن في وحدة الاستشفاء
- ♦ معالج طبيعي للجهاز التنفسي لدى المرضى البالغين والأطفال الذين يعانون من إصابات في النخاع الشوكي وأمراض عصبية وعضلية مختلفة مرتبطة باضطرابات الجهاز التنفسي
- ♦ دبلوم في العلاج الطبيعي: 1996-1999 بكلية التمريض والعلاج الطبيعي بجامعة Gimbernat (جامعة برشلونة المستقلة)
- ♦ شهادة في العلاج الطبيعي: 2013-2014 بجامعة Complutense بمدريد مع أطروحة «التثقيف الصحي في إعادة التأهيل التنفسي في مرض الانسداد الرئوي المزمن في الرعاية الأولية»
- ♦ درجة الماجستير المعتمدة في العلاج الطبيعي للجهاز التنفسي والقلب: 2015-2016 كلية العلاج الطبيعي بجامعة ONCE (جامعة Complutense بمدريد)
- ♦ D.U في الجهاز التنفسي والقلب الحركي: 2007-2008 بجامعة Claude Bernard-Lyon مع ذكرى «Education avant chirurgie abdominale haute: co-»
"Construction patient-kinésithérapeute d'un livret thérapeutique"

أ. Pérez Esteban Luis-Yagüe, Teresa

- ♦ أخصائي العلاج الطبيعي في مستشفى الجامعة العامة Gregorio Marañón, نوفمبر 2019 - 20 سبتمبر 2020
- ♦ متخصص في العلاج الطبيعي للجهاز التنفسي بجامعة Castilla la Mancha-Toledo
- ♦ ماجستير في العلاج الطبيعي اليدوي للجهاز الحركي بجامعة Alcalá - مدريد
- ♦ شهادة علاج طبيعي. إجازة في العلاج الطبيعي جامعة Salamanca, Salus Infirmorum - مدريد
- ♦ دورة عبر الإنترنت في علم الأشعة الأساسي لأخصائيي العلاج الطبيعي
- ♦ برنامج تحديث التمارين العلاجية من قبل المجلس العام لكليات المعالجين الفيزيائيين في إسبانيا



فريق التدريس المثير للإعجاب المكون من مختصين من مجالات
مختلفة من الكفاءة معلميك أثناء التدريب: فرصة فريدة لا
يمكنك تفويتها"

الهيكل والمحتوى

تم تطوير محتويات شهادة الخبرة الجامعية هذه من قبل أساتذة مختلفين في هذه البرنامج لغرض واضح: ضمان حصول طلابنا على كل المهارات اللازمة ليصبحوا خبراء حقيقيين في هذا المجال.

برنامج كامل للغاية ومنظم جيداً يأخذك إلى أعلى معايير الجودة والنجاح.





منهج دراسي متكامل جداً من شأنه أن يأخذك تدريجياً من خلال كل التعلم الذي يحتاجه أخصائي
العلاج الطبيعي للجهاز التنفسي. مع ميزة إضافية: دعوة للتميز التي تميزنا"



وحدة 1. تقنيات الجهاز التنفسي في العلاج الطبيعي

- 1.1 التطور التاريخي للعلاج الطبيعي للجهاز التنفسي
 - 1.1.1 مدارس العلاج الطبيعي للجهاز التنفسي المختلفة
 - 2.1.1 تصنيفات مختلفة من العلاج الطبيعي للجهاز التنفسي
- 2.1 أهداف العلاج الطبيعي للجهاز التنفسي
 - 1.2.1 الأهداف العامة
 - 2.2.1 الأهداف المحددة
- 3.1 الآليات الفسيولوجية لفهم تقنيات العلاج الطبيعي للجهاز التنفسي
 - 1.3.1 معادلة rocher
 - 2.3.1 قانون Poiseuille
 - 3.3.1 التهوية الجانبية
- 4.1 تقنيات العلاج في العلاج الطبيعي للجهاز التنفسي
 - 1.4.1 تقنيات الشهيق القسري
 - 2.4.1 تقنيات الزفير البطيئة
 - 3.4.1 تقنيات الزفير القسري
 - 4.4.1 تقنيات الشهيق البطيء
- 5.1 تقنيات التصريف الإفرازي
 - 1.5.1 تقنيات تعتمد على عمل الجاذبية
 - 2.5.1 تقنيات الموجات الصدمية
 - 3.5.1 تقنيات تعتمد على تغيرات تدفق الهواء
- 6.1 تقنيات توسيع الرئة
 - 1.6.1 EDIC
 - 2.6.1 قياس التنفس المحفز
 - 3.6.1 تكديس الهواء
- 7.1 تقنيات التنفس الصناعي
 - 1.7.1 تقنية تهوية الضلع المستهدفة
 - 2.7.1 توجيه تقنية التهوية البطنية الحجابية
- 8.1 الأجهزة الآلية
 - 1.8.1 مساعدة السعال *
 - 2.8.1 سترات الاهتزاز (VEST™)
 - 3.8.1 *Percussionaire
 - 4.8.1 أجهزة PEP



العلاج الطبيعي لمرض الجهاز العصبي العضلي	6.2
1.6.2 مفهوم المرض العصبي العضلي (ENM) والخصائص الرئيسية	
2.6.2 تغيرات الجهاز التنفسي في ENM ومضاعفات دخول المستشفى	
3.6.2 تقنيات العلاج الطبيعي التنفسي الرئيسية المطبقة على NMDs (التضخم المفرط وتقنيات السعال المساعد)	
4.6.2 صمام التحدث وتقنيات الشفط	
7.2 URPA	
1.7.2 وحدة إنعاش الصدر	
2.7.2 التخدير. أساسيات علم الأدوية	
3.7.2 أهمية التحرك المبكر للمرضى ووضعيات الجلوس	
8.2 العلاج الطبيعي في وحدة العناية المركزة لحديثي الولادة والأطفال	
1.8.2 العوامل الجينية: عوامل ما قبل الولادة وما بعدها التي تحدد تطور الرئة	
2.8.2 أمراض الجهاز التنفسي المتكررة في طب حديثي الولادة والأطفال	
3.8.2 تقنيات العلاج	
9.2 نهج الأخلاقيات البيولوجيا	
1.9.2 مدونة الأخلاق	
2.9.2 القضايا الأخلاقية في وحدات الرعاية الحرجة	
10.2 أهمية الأسرة والبيئة في عملية التعافي	
1.10.2 العوامل العاطفية	
2.10.2 المبادئ التوجيهية في المرافقة	

وحدة 3. العلاج الطبيعي للجهاز التنفسي في COVID

1.3 مقدمة	
1.1.3 COVID-19. الأصل	
2.1.3 تطور وباء فيروس كورونا	
3.1.3 الحبس والحجر الصحي	
2.3 تطور المرض	
1.2.3 الصورة السريرية	
2.2.3 الطرق والكشف. الاختبارات والتحليل	
3.2.3 منحنى وبائي	
3.3 العزلة والحماية	

9.1 العلاج بالرداذ	
1.9.1 نوع البخاخات	
2.9.1 نوع أجهزة الاستنشاق	
3.9.1 تقنية الاستنشاق	
10.1 التثقيف الصحي والاسترخاء	
1.10.1 أهمية التثقيف الصحي في الأمراض المزمنة	
2.10.1 أهمية الاسترخاء في الأمراض المزمنة	

وحدة 2. العلاج الطبيعي للجهاز التنفسي في الحالات الحرجة

1.2 المريض الحرج	
1.1.2 تعريف	
2.1.2 وحدات عمل المريض الحرجة المختلفة	
3.1.2 فريق عمل متعدد التخصصات	
2.2 وحدة حرجة	
1.2.2 المعرفة الأساسية لمراقبة المريض	
2.2.2 أجهزة دعم الأكسجين المختلفة	
3.2.2 حماية وتعقيم المرحاض	
3.2 العلاج الطبيعي في وحدة العناية المركزة	
1.3.2 وحدة العناية المركزة	
2.3.2 دور أخصائي العلاج الطبيعي في هذه الوحدة	
3.3.2 أنظمة التهوية الميكانيكية. مراقبة ميكانيكا التهوية	
4.2 العلاج الطبيعي في منطقة الصدر	
1.4.2 وحدة إنعاش الصدر	
2.4.2 أجهزة Pleur-Evac وتصريف الرئة	
3.4.2 المفاهيم الأساسية في التصوير الشعاعي للصدر	
5.2 العلاج الطبيعي في وحدة الشريان التاجي	
1.5.2 أمراض القلب. بترالقص	
2.5.2 جراحات القلب الرئيسية وعلاجاتها	
3.5.2 برامج تمارين التنفس قبل / بعد الجراحة	
4.5.2 المضاعفات والموانع	

1.3.3	E.P.I. معدات الحماية الفردية
2.3.3	أنواع أقنعة حماية الجهاز التنفسي
3.3.3	غسل اليدين والنظافة الشخصية
4.3	الفيزيولوجيا المرضية في COVID-91
1.4.3	عدم التشبع وتدهور من وجهة نظر العلاج الطبيعي
2.4.3	الاختبارات التكميلية
5.3	المريض مع دخول المستشفى. UCI- POST- UCI- PRE
1.5.3	عوامل الخطر والعوامل المشددة
2.5.3	معايير قبول المريض في وحدة التنويم
3.5.3	قبول العناية المركزة
6.3	مريض حرج COVID-91
1.6.3	خصائص المريض الحرج. متوسط البقاء
2.6.3	مراقبة ميكانيكا التهوية. VMI/VMNI
3.6.3	طرق الفطام في مواجهة التحسن في الصورة السريرية
7.3	عقائيل المريض الحرج
1.7.3	مقياس Barthel
2.7.3	DAUCI. ضعف مكتسب بعد انتهاء العناية المركزة
3.7.3	اضطراب البلع
4.7.3	نقص تأكسج الدم الأساسي
8.3	دليل SEPAR
1.8.3	بحث عن COVID-91
2.8.3	المقالات العلمية والمراجعات الببليوغرافية
9.3	العلاج الطبيعي للجهاز التنفسي
1.9.3	العلاج الطبيعي للجهاز التنفسي في الوحدات الحرجة من COVID-91
2.9.3	العلاج الطبيعي للجهاز التنفسي في النبات
3.9.3	توصيات في التعافي
10.3	حقبة ما بعد COVID-91
1.10.3	سيناريوهات جديدة للتدخل في العلاج الطبيعي
2.10.3	إجراءات احتياطية

برنامج تعليمي متكامل للغاية منظم في وحدات تعليمية متطورة
للغاية موجه نحو التعلم ذي الأثر التعليمي العالي”



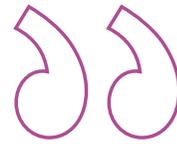
المنهجية

يقدم هذا البرنامج التدريبي طريقة مختلفة للتعلم. 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.



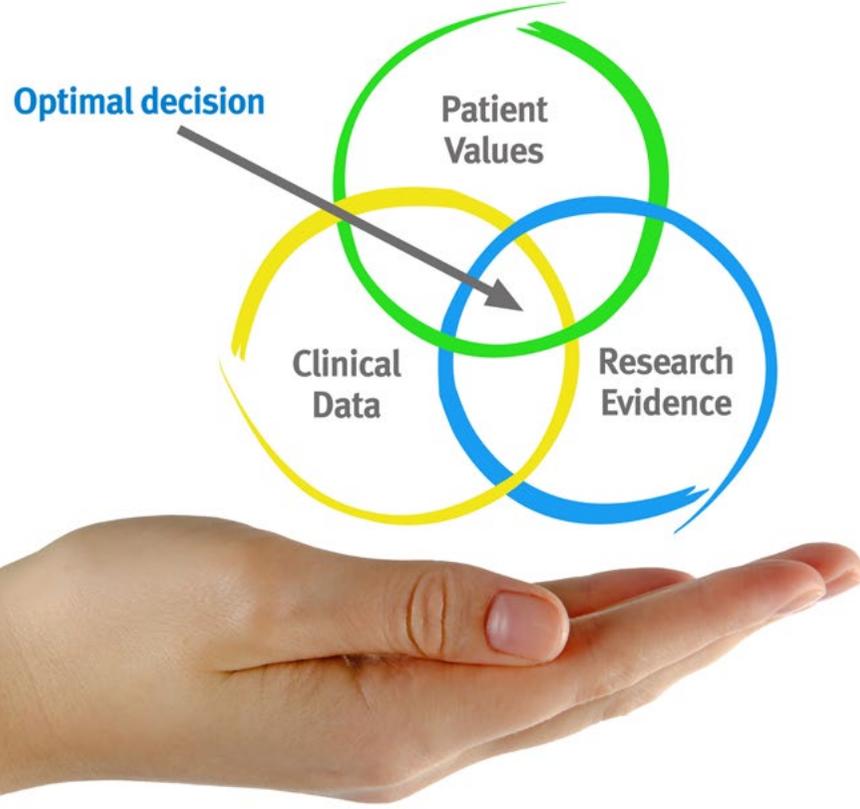


اكتشف منهجية إعادة التعلم، وهو نظام يتخلى عن التعلم الخطي التقليدي ليأخذك عبر أنظمة
التدريس الدورية: طريقة تعلم أثبتت فعاليتها للغاية، لا سيما في الموضوعات التي تتطلب الحفظ"



في تيك نستخدم طريقة الحالة

في موقف محدد ، ما الذي 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 أخصائيو العلاج الطبيعي / أخصائيو علم الحركة بشكل أفضل وأسرع وأكثر استدامة مرور الوقت.



مع تيك يمكنك تجربة طريقة للتعلم 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 ممارسة العلاج الطبيعي المهني.

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. أخصائيو العلاج الطبيعي / أخصائيو علم الحركة الذين يتبعون هذه الطريقة لا يحققون فقط استيعاب المفاهيم ، بل يتطورون أيضًا قدرتهم العقلية ، من خلال تمارين لتقييم المواقف الحقيقية وتطبيق المعرفة.

2. يتخذ التعلم شكلًا قويًا في المهارات العملية التي تتيح لأخصائيو العلاج الطبيعي / أخصائيو علم الحركة 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 أخصائيو العلاج الطبيعي / أخصائيو علم الحركة من خلال الحالات الحقيقية وحل المواقف المعقدة في بيئات التعلم المحاكاة. تم تطوير هذه التدريبات من أحدث البرامج التي تسهل التعلم الغامر.

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 65000 أخصائيو العلاج الطبيعي / أخصائيو علم الحركة بنجاح غير مسبوق في جميع التخصصات السريرية بغض النظر عن العبء في دليل/ممارسة. تم تطوير منهجيتنا التربوية في بيئة ذات متطلبات عالية ، مع طلاب جامعيين يتمتعون بملف اجتماعي واقتصادي مرتفع ومتوسط عمر يبلغ 43.5 عامًا.

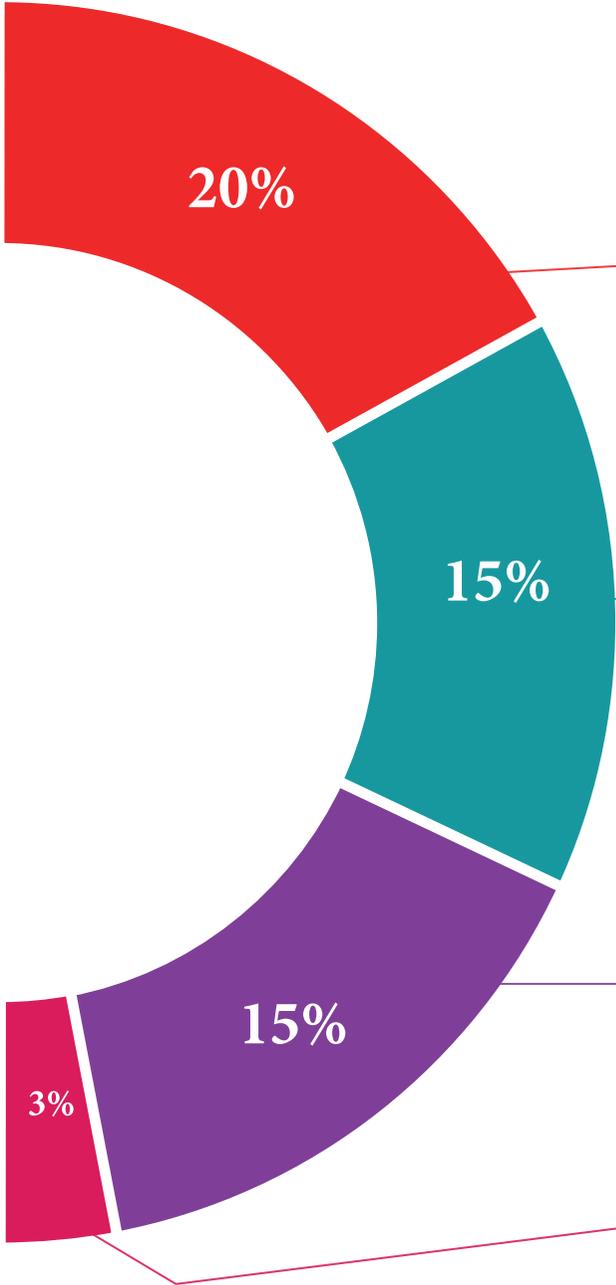
ستسمح لك إعادة التعلم بالتعلم بجهد أقل وأداء أكبر ، والمشاركة بشكل أكبر في تدريبك ، وتنمية الروح النقدية ، والدفاع عن الحجج والآراء المتناقضة: معادلة مباشرة للنجاح.

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.



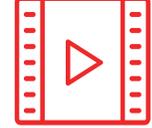
يقدم هذا البرنامج أفضل المواد التعليمية المعدة بعناية للمحترفين:



المواد الدراسية

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



تقنيات وإجراءات العلاج الطبيعي بالفيديو

تقرب تيك الطالب من التقنيات الأكثر ابتكارًا وأحدث التطورات التعليمية وإلى طليعة التقنيات وإجراءات العلاج الطبيعي / علم الحركة الحالية. 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 الحصري الخاص بتقديم محتوى الوسائط المتعددة من قبل شركة Microsoft كـ "حالة نجاح في أوروبا".



قراءات تكميلية

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





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.



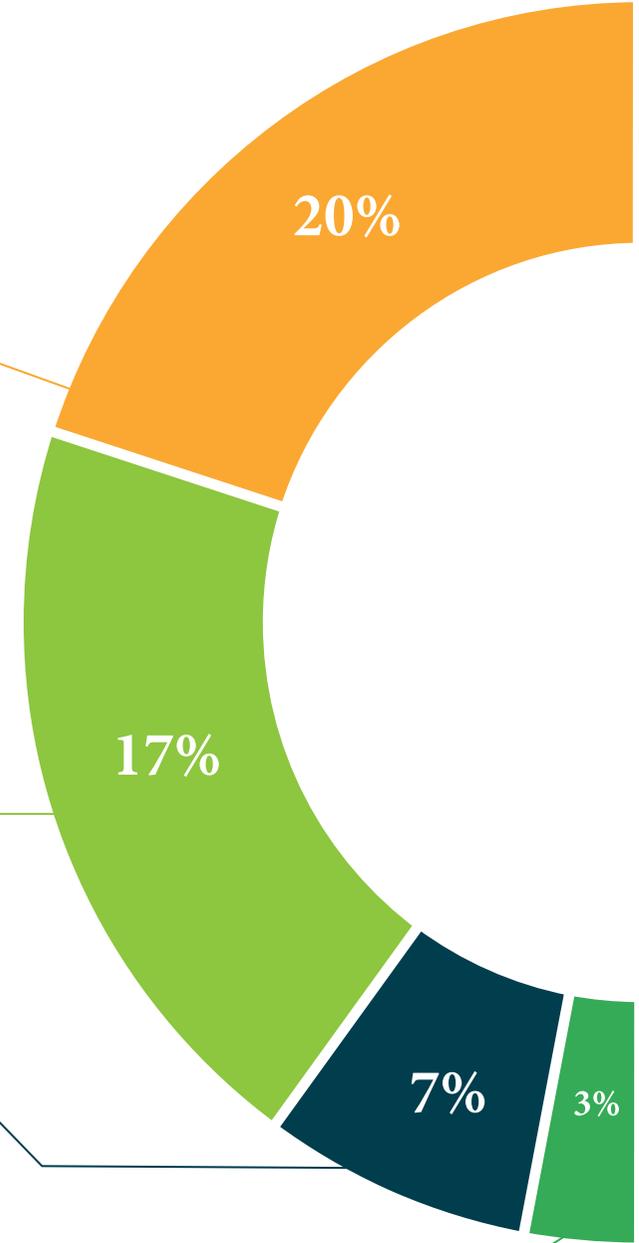
فصول الماجستير

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 شهادة الخبرة الجامعية في العلاج الطبيعي للجهاز التنفسي في الحالات الحرجة وتقنياته إلى التدريب الأكثر صرامة وحدائة والحصول على شهادة الخبرة الجامعية الصادرة عن TECH الجامعة التكنولوجية.



أكمل هذا البرنامج بنجاح واحصل على شهادتك الجامعية دون السفر
أو الأعمال المرهقة"



تحتوي شهادة الخبرة الجامعية في العلاج الطبيعي للجهاز التنفسي في الحالات الحرجة وتقنياته على البرنامج العلمي الأكثر اكتمالاً وحدائثة في السوق.

بعد اجتياز الطالب للتقييمات، سوف يتلقى عن طريق البريد العادي * مصحوب بعلم وصول مؤهل الخبرة الجامعية ذات الصلة الصادرة عن TECH الجامعة التكنولوجية.

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

المؤهل العلمي: شهادة الخبرة الجامعية في العلاج الطبيعي للجهاز التنفسي في الحالات الحرجة وتقنياته
عدد الساعات المعتمدة: 450 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

شهادة الخبرة الجامعية

العلاج الطبيعي للجهاز التنفسي في الحالات

الحرجة وتقنياته

« طريقة التدريس: أونلاين

« مدة الدراسة: 6 أشهر

« المؤهل الجامعي من: TECH الجامعة التكنولوجية

« عدد الساعات المخصصة للدراسة: 16 ساعات أسبوعيًا

« مواعيد الدراسة: وفقًا لوتيرتك الخاصة

« الامتحانات: أونلاين

التدريب الافتراضي

المؤسسات

الفصول الافتراضية

اللغات

شهادة الخبرة الجامعية

العلاج الطبيعي للجهاز التنفسي في الحالات
الحرجة وتقنياته