

محاضرة جامعية

العلاج بالأكسجين عالي الضغط
في إعادة التأهيل البدني والعصبي

مُعتمد من قِبَل: الدوري الاميركي للمحترفين (NBA)



tech الجامعة
التكنولوجية



الجامعة
التكنولوجية **tech**

محاضرة جامعية

العلاج بالأكسجين عالي الضغط
في إعادة التأهيل البدني والعصبي

« 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/physiotherapy/postgraduate-certificate/hbot-physical-neurological-rehabilitation

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

07

المؤهل العلمي

صفحة 28

المقدمة

يعد استخدام العلاج بالأكسجين عالي الضغط في إعادة التأهيل البدني والعصبي أحد أكثر التطورات إثارة للاهتمام والواعدة في هذا المجال. في العلاج الطبيعي، يُترجم هذا النوع من النهج إلى بدائل فعالة وأمنة يجب على الممارس إتقانها. في الحالة العصبية، يتضمن العلاج بالضغط المتوسط كعامل مساعد لتحقيق تأثيرات محددة في التعافي بعد ACV، التوحد، الشلل الدماغي، واعتلال الدماغ الإقفاري وصدمة الدماغ. المعرفة التي سوف تتقنها بسرعة وبشكل مريح في هذا البرنامج.



محاضرة جامعية عالية الجودة تتيح لك العمل بأمان ودقة
في العلاج بالأكسجين عالي الضغط



يوجد حاليًا انتعاش في استخدام العلاج بالأكسجين عالي الضغط (HBOT) كأداة مساعدة في مختلف التخصصات الطبية. أدى إنشاء غرف الضغط العالي من الجيل التالي التي يسهل استخدامها، وبأسعار معقولة وأسهل في التركيب في المؤسسات الصحية العامة والخاصة، إلى قيام محترفين مختلفين بدمج هذه الأداة في ممارساتهم اليومية.

تُظهر المحاضرة الجامعية في العلاج بالأكسجين عالي الضغط في إعادة التأهيل البدني والعصبي فوائد وأدلة هذا التخصص، غير المعترف بها من قبل الجمعيات المهنية التي تقوم بإجراء العلاج بالضغط العالي. ومع ذلك، لا توجد أدلة منشورة فحسب، بل توجد أيضًا خبرة معلمي هذا البرنامج حول تأثيرات العلاج بالأكسجين عالي الضغط في هذا النوع من الأمراض.

كما تم عرض دور نقص الأكسجة في الأمراض التنكسية العصبية مثل مرض الزهايمر وباركنسون، مما يرفع العلاج بالأكسجين عالي الضغط كخيار علاجي لتحقيق بعض الفوائد وتخفيف بعض الأعراض في هذه الأمراض التقدمية. كما تم تقديم دليل تجريبي على العلاج بالأكسجين عالي الضغط عند هؤلاء المرضى.

في الطب الرياضي، أدى دمج الكاميرات التي يسهل الوصول إليها والمحمولة إلى جعل هذا العلاج خيارًا لتحسين الأداء الرياضي وتسريع عملية شفاء إصابات العضلات والأربطة والأوتار والعظام. ويتم تدريس مزايا العلاج بالأكسجين عالي الضغط في وذمة العظام والتهاب العظم والنخاع اللاوعائي.

بفضل هذه المحاضرة الجامعية، سيكتسب الطالب الكفاءات اللازمة لتنفيذ الإشارة إلى هذا العلاج لكل حالة.

تحتوي المحاضرة الجامعية في العلاج بالأكسجين عالي الضغط في إعادة التأهيل البدني والعصبي على البرنامج العلمي الأكثر اكتمالاً وحدائثة في السوق. من أهم الميزات ما يلي:

- ♦ تطوير حالات عملية مقدمة من قبل خبراء في الطب عالي الضغط
- ♦ توفر المحتويات الرسومية والتخطيطية والعملية التي تم إنشاؤها، معلومات علمية وعملية حول التخصصات الضرورية للممارسة المهنية
- ♦ أخبار عن الطب عالي الضغط في مجال العلاج الطبيعي
- ♦ تمارين عملية حيث يمكن إجراء عملية التقييم الذاتي لتحسين التعلم
- ♦ التركيز بشكل خاص على المنهجيات المبتكرة في الطب عالي الضغط
- ♦ دروس نظرية، أسئلة للخبراء ومنتديات للنقاش حول المواضيع المثيرة للجدل وتمرين للتفكير الفردي
- ♦ محتوى يمكن الوصول إليه من أي جهاز ثابت أو محمول متصل بالإنترنت



لا تفوت فرصة الدراسة في أكبر جامعة خاصة على الإنترنت
ناطقة باللغة الإسبانية. اتخذ الخطوة وانضم إلى فريقنا”

يحتوي هذا البرنامج على أفضل المواد التعليمية، والتي ستتيح لك دراسة سياقية تسهل تعلمك.

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 العلاج بالأكسجين عالي الضغط في إعادة التأهيل البدني والعصبي، ستحصل على تأهيل من *TECH* الجامعة التكنولوجية ”

يضم طاقم التدريس المتخصصين في مجال الطب عالي الضغط، الذين يساهمون بخبراتهم العملية في هذا البرنامج، بالإضافة إلى متخصصين مشهورين من المجتمعات الرائدة والجامعات المرموقة.

سيوفر محتوى الوسائط المتعددة الذي تم تطويره باستخدام أحدث التقنيات التعليمية للمهنيين التعلم الموضوعي والسياقي، أي بيئة محاكاة ستوفر تعليم غامر مبرمج للتعلم في مواقف حقيقية.

يعتمد تصميم البرنامج على التعلم القائم على حل المشكلات والذي من خلاله يجب على الاختصاصي محاولة حل مواقف الممارسة المهنية المختلفة التي تنشأ خلال البرنامج. لهذا الغرض، سيتم مساعدة المحترف من خلال نظام فيديو تفاعلي مبتكر تم تطويره بواسطة خبراء مشهورين وذوي خبرة في إعادة التأهيل البدني والعصبي.

02 الأهداف

تهدف المحاضرة الجامعية في العلاج بالأكسجين عالي الضغط في إعادة التأهيل البدني والعصبي إلى تعليم أساسيات وتطبيقات العلاج بالأكسجين عالي الضغط وكشف الأدلة العلمية في التخصصات المختلفة في مجال الصحة. بهذا المعنى، خلال البرنامج سنتعمق في استخدامها الصحيح ونجهزك لتكون قادرًا على وضع هذه العلاجات موضع التنفيذ في جلسائك. بهذه الطريقة، ستصبح محترفًا أكثر كفاءة واستعدادًا للعمل كأخصائي علاج طبيعي في كل من المؤسسات الصحية العامة والخاصة.

تعرف على كيفية تطبيق العلاج بالأكسجين عالي الضغط من خلال برنامج عالي الجودة يتيح لك العمل كخبير في هذا المجال "



الأهداف العامة



- ◆ نشر فائدة العلاج بالأكسجين عالي الضغط في العلاج الطبيعي
- ◆ إعداد أخصائيي العلاج الطبيعي أساسيات وآليات العمل والمؤشرات وموانع وتطبيقات الأكسجين عالي الضغط
- ◆ دراسة درجة الأدلة المنشورة وتوصيات ودلائل الجمعيات العلمية المختلفة المتعلقة بالطب العالي الضغط في مجال العلاج الطبيعي
- ◆ التعرف على التطبيقات المحتملة للأكسجين عالي الضغط في الحالات السريرية المختلفة والفوائد التي يمكن تحقيقها من خلال العلاج بالإضافة إلى القيام بالإشارة والكشف عن موانع الاستعمال



تجربة تعليمية فريدة ومهمة
وحاسمة لتعزيز تطور المهني

الأهداف المحددة



- ◆ تقديم الدليل العلمي على المؤشرات العصبية للأكسجين عالي الضغط
- ◆ وصف تأثير العلاج بالأكسجين عالي الضغط على إعادة التأهيل البدني
- ◆ دراسة مؤشرات العلاج بالأكسجين عالي الضغط في الإصابات الرياضية والصدمات المرضية
- ◆ وصف تأثير العلاج بالأكسجين عالي الضغط على الانتعاش والأداء في الرياضة
- ◆ مناقشة دور نقص الأكسجة في تطور الأمراض التنكسية العصبية وتقديم الدليل على العلاج بالأكسجين عالي الضغط في مرض باركنسون ومرض الزهايمر
- ◆ عرض تجربة الحالات السريرية المعالجة بالأكسجين عالي الضغط



هيكل الإدارة وأعضاء هيئة تدريس الدورة التدريبية

يضم أعضاء هيئة التدريس بالبرنامج خبراء بارزين في الطب عالي الضغط يساهمون بخبراتهم العملية الواسعة في هذا البرنامج. بالإضافة إلى ذلك، يشارك متخصصون معترف بهم آخرون في تصميمه وإعداده، مما يعني أنه قد تم تطوير البرنامج بطريقة متعددة التخصصات.

لدينا فريق ممتاز من المتخصصين في مجال الطب عالي
الضغط سيساعدك على التدريب في هذا المجال "



د. Cannello, Mariana

- ♦ المديرية الطبية لشبكة مراكز الطب عالي الضغط (BioBarica Argentina)
- ♦ نائبة رئيس (AAMHEI)
- ♦ متخصصة في الطب السريري
- ♦ متخصصة في الطب عالي الضغط، كلية الطب



د. Jordá Vargas, Liliana

- ♦ المديرية العلمية للجمعية الأرجنتينية الإسبانية لطب وأبحاث الضغط العالي (AEMHEI و AAMHEI)
- ♦ المديرية العلمية للبحوث السريرية (BioBarica). الشبكة الدولية لمراكز الطب الحيوي للضغط العالي
- ♦ حاصلة على إجازة في الكيمياء الحيوية. جامعة قرطبة الوطنية، الأرجنتين
- ♦ أخصائية في علم الأحياء الدقيقة
- ♦ رئيسة قسم الأحياء الدقيقة، CRAI North، كوكايبا، الأرجنتين



الأستاذة

د. Verdini, Fabrizio

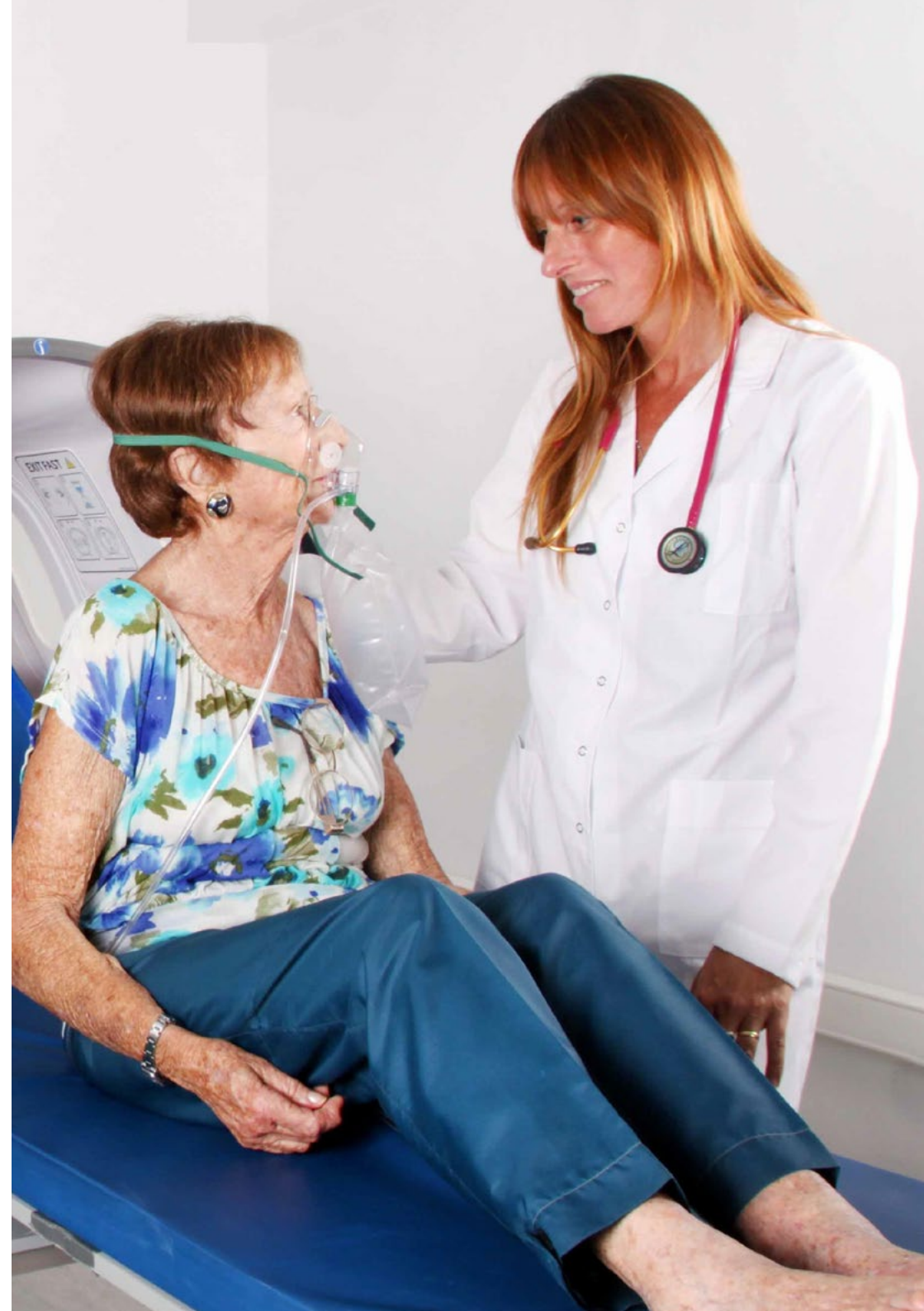
- ♦ العلاقات المؤسسية (AAMHEI)
- ♦ طبيب سريري
- ♦ حاصل على شهادة في إدارة الصحة العامة
- ♦ حاصل على ماجستير في إدارة الرعاية الصحية

د. Ramallo, Rubén Leonardo

- ♦ مدير لجنة عيادة (AAMHEI) الطبية
- ♦ متخصص في الطب الباطني. طبيب مقيم في الطب الباطني، مستشفى قرطبة
- ♦ كلية الجراحين الطبية في العلوم الطبية. جامعة قرطبة الوطنية، الأرجنتين
- ♦ حاصل على ماجستير في علم الغدد الصماء المناعية النفسية. جامعة فافالورو

د. Emilia Fraga, Pilar María

- ♦ مدرسة (FINES)
- ♦ مساعدة تربوية (AAMHEI)



الهيكل والمحتوى

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



تحتوي المحاضرة الجامعية في العلاج بالأكسجين عالي الضغط
في إعادة التأهيل البدني والعصبي على البرنامج العلمي الأكثر
اكتمالاً وحدائثة في السوق



الوحدة 1. العلاج بالأكسجين عالي الضغط في إعادة التأهيل البدني والعصبي

- 1.1. العلاج بالأكسجين عالي الضغط في الانتعاش والأداء في الرياضة
- 2.1. الأوكسجين المضغوط والإصابات الرياضية
- 3.1. إصابات الدماغ ومتلازمة ما بعد الارتجاج
- 4.1. استعادة السكته الدماغية والأكسجين عالي الضغط
- 5.1. الشلل الدماغي والأكسجين عالي الضغط
- 6.1. التوحد
- 7.1. اعتلالات الدماغ
- 8.1. العلاج بالأكسجين عالي الضغط في مرض الشلل الرعاشي (Parkinson)
- 9.1. العلاج بالأكسجين عالي الضغط في مرض الزهايمر (Alzheimer)
- 10.1. العلاج بالأكسجين عالي الضغط في الإصابات (التخر، اللاوعائي وذمة العظام، الكسور، التهاب العظم والنقي)

اغتنم الفرصة للتعرف على أحدث التطورات
في هذا المجال لتطبيقها في ممارستك اليومية”



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*).

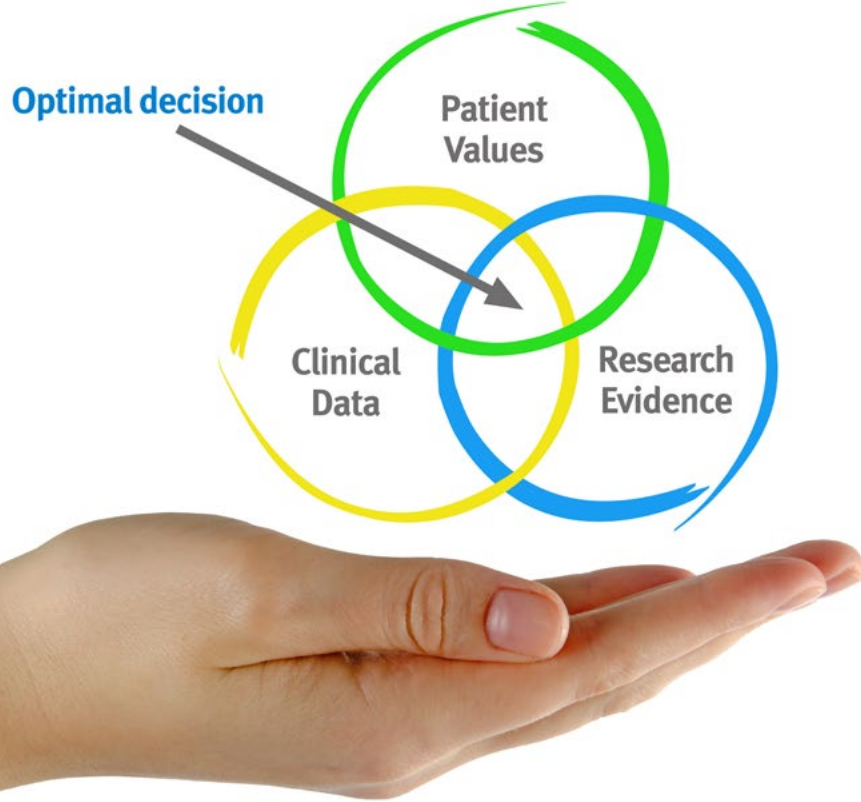


اكتشف منهجية *Relearning* (منهجية إعادة التعلم)، وهي نظام يتخلى عن التعلم الخطي التقليدي ليأخذك عبر أنظمة التدريس التعليم المرتكزة على التكرار: إنها طريقة تعلم أثبتت فعاليتها بشكل كبير، لا سيما في المواد الدراسية التي تتطلب الحفظ"



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 وسيتمتعون عليهم فيها التحقيق ووضع الفرضيات وأخيراً حل الموقف. هناك أدلة علمية وفيرة على فعالية المنهج. حيث يتعلم أخصائي العلاج الطبيعي أو أخصائي الحركة 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 في مجال العلاج الطبيعي.



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. أخصائيّ العلاج الطبيعيّ وأخصائي الحركة 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 لأخصائيّ العلاج الطبيعيّ ولأخصائي الحركة 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 أخصائيّ العلاج الطبيعيّ وأخصائيّ الحركة من خلال الحالات الحقيقية وحل المواقف المعقدة في بيئات التعلم المحاكاة. تم تطوير هذه المحاكاة من أحدث البرامج التي تسهل التعلم الغامر.

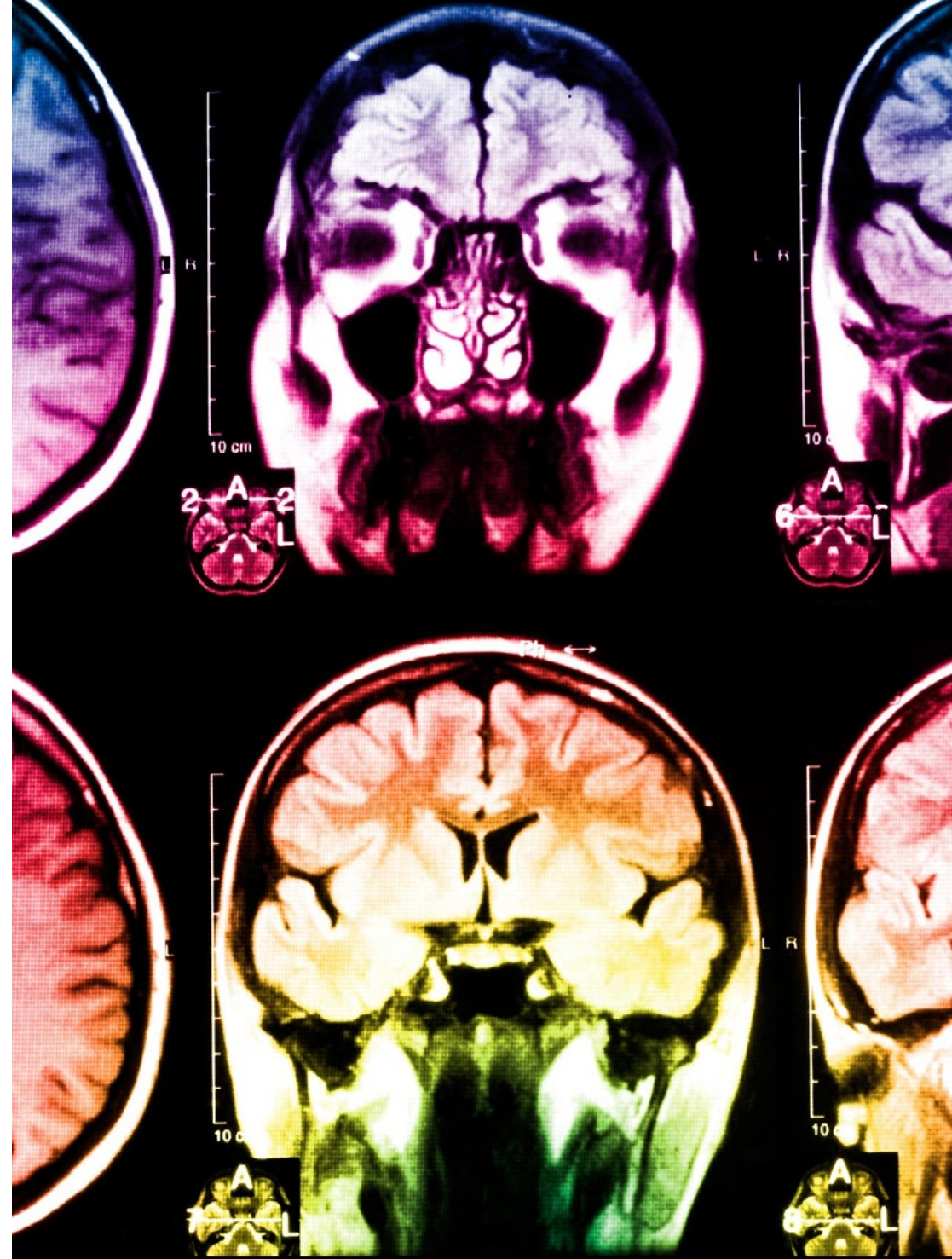
في طليعة المناهج التربوية في العالم، تمكنت منهجية إعادة التعلم من تحسين مستويات الرضا العام للمهنيين، الذين أكملوا دراساتهم، فيما يتعلق بمؤشرات الجودة لأفضل جامعة عبر الإنترنت في البلدان الناطقة بالإسبانية (جامعة كولومبيا).

من خلال هذه المنهجية، قمنا بتدريب أكثر من 65000 أخصائي علاج طبيعي وأخصائي حركة بنجاح غير مسبوق، في جميع التخصصات السريرية بغض النظر عن عبء التدريب اليدوي والعملي. 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.

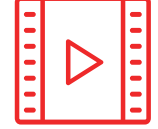
في برنامجنا، التعلم ليس عملية خطية، ولكنه يحدث في شكل لولبي (نتعلم ثم نطرح ماتعلمناه جانباً فنسأه ثم نعيد تعلمه). لذلك، نقوم بدمج كل عنصر من هذه العناصر بشكل مركزي.

النتيجة الإجمالية التي حصل عليها نظامنا للتعلم 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 وملتزمًا 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 تقنيات وإجراءات العلاج الطبيعي المعروضة في الفيديوهات



تقدم TECH للطلاب أحدث التقنيات وأحدث التطورات التعليمية والتقنيات الرائدة في الوقت الراهن في مجال العلاج الطبيعي والحركة. كل هذا، بصيغة المتحدث، بأقصى درجات الصرامة، موضحاً ومفصلاً للمساهمة في استيعاب وفهم الطالب. وأفضل ما في الأمر أنه يمكنك مشاهدتها عدة مرات كما تريد.

ملخصات تفاعلية

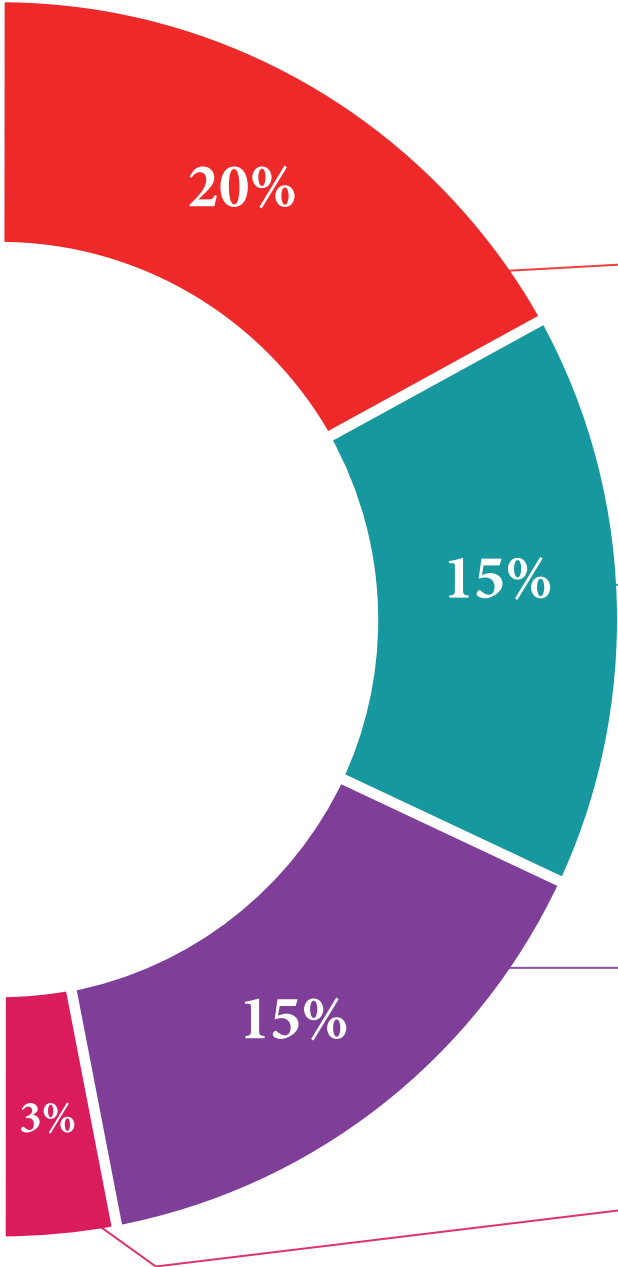


يقدم فريق جامعة TECH المحتويات بطريقة جذابة وديناميكية في أقراص الوسائط المتعددة التي تشمل الملفات الصوتية والفيديوهات والصور والرسوم البيانية والخرائط المفاهيمية من أجل تعزيز المعرفة. اعترفت شركة مايكروسوفت بهذا النظام الفريد لتقديم محتوى الوسائط المتعددة على أنه "قصة نجاح أوروبية".

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.



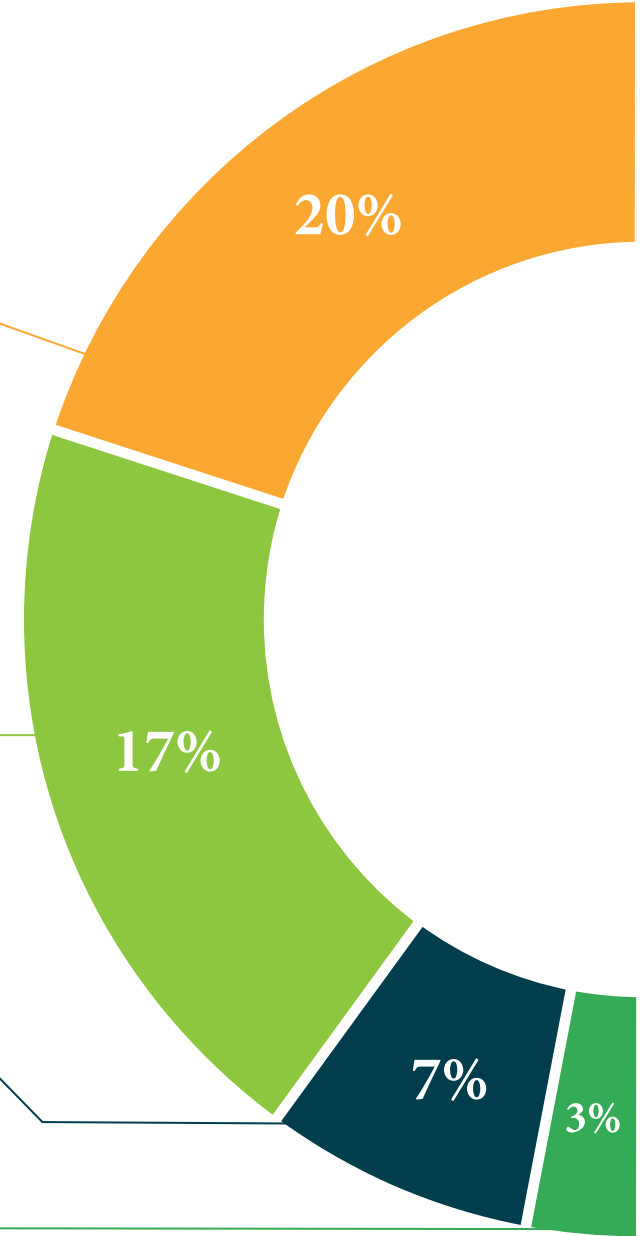
المحاضرات الرئيسية

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 بالأكسجين عالي الضغط في إعادة التأهيل البدني والعصبي، للطلاب بالإضافة إلى التعليم الأكثر دقة وحدانية، الحصول على شهادة المحاضرة الجامعية الصادرة عن TECH الجامعة التكنولوجية.



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



تحتوي محاضرة جامعية في العلاج بالأكسجين عالي الضغط في إعادة التأهيل البدني والعصبي على البرنامج العلمي الأكثر اكتمالاً وحدائثاً في السوق.

بعد اجتياز الطالب للتقييمات، سوف يتلقى مؤهل المحاضرة الجامعية ذا الصلة الصادر عن TECH الجامعة التكنولوجية وذلك عن طريق البريد العادي عبر التسليم الممتنع*.

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 العلاج بالأكسجين عالي الضغط في إعادة التأهيل البدني والعصبي

عدد الساعات الدراسية المعتمدة: 150 ساعة

مُعتمد من قِبَل: الدوري الاميركي للمحترفين (NBA)



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 بالأكسجين عالي الضغط

في إعادة التأهيل البدني والعصبي

« 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

المعرفة

الحاضر

الجودة

التدريب الافتراضي

المؤسسات

الفصول الافتراضية

اللغات

محاضرة جامعية

العلاج بالأكسجين عالي الضغط في إعادة التأهيل البدني والعصبي

مُعتمد من قِبَل: الدوري الاميركي للمحترفين (NBA)

