

محاضرة جامعية الأطراف العلوية والإصابات الرياضية

مُعتمد من قِبَل: الدوري الاميركي للمحترفين (NBA)





الجامعة
التكنولوجية **tech**

محاضرة جامعية

الأطراف العلوية والإصابات الرياضية

« طريقة التدريس: أونلاين

« مدة الدراسة: 6 أسابيع

« المؤهل الجامعي من: TECH الجامعة التكنولوجية

« مواعيد الدراسة: وفقاً لوتيرك الخاصة

« الامتحانات: أونلاين

رابط الدخول إلى الموقع الإلكتروني: www.techtute.com/ae/physiotherapy/postgraduate-certificate/upper-limb-sports-injuries

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

عمل الأطراف العلوية شائع جداً في العلاج الطبيعي الرياضي. يتم حالياً الاستفادة بشكل كبير من نهج معالجة مشاكلهم وإصاباتهم من خلال تدخل الأنظمة الأكثر ابتكاراً وكفاءة. سيضعك هذا البرنامج في المرتبة الأولى في صدارة التدخل المتقدم مع إتقان أحدث المعارف في هذا المجال.



زيادة القدرة التنافسية لسيرتك الذاتية مع برنامج عالي التدريب بأكبر جامعة عبر الإنترنت
في العالم باللغة الإسبانية



من مجالات التطوير الأخرى لهذا التدريب هي الأطراف العلوية لأنها مهمة لعدد كبير من الرياضات التي يعتبر فيها الرمي والدفع والقوة عوامل مشتركة ذات قيمة كبيرة في أداء الرياضي.

يتم وصف مجموعة كبيرة من الإصابات التي يمكن أن تؤثر على التطور الصحيح للبوادر المذكورة أعلاه في هذه الوحدة من قبل فريق من المعالجين الفيزيائيين الذين يقومون بعملهم في مجال الرياضة حيث الأطراف العلوية بطلّة رئيسية التنس والسباحة وتسلق الجبال وما إلى ذلك. الكتف والكوع هما بالتحديد منطقتان من المجالات التي يعاني فيها الرياضيون من إصابات بشكل متكرر مما يزيد من إلحاح وأهمية تحديث المعرفة حول هذه المناطق.

عملية التقييم الوظيفي من خلال الاختبارات التي تم التحقق من صحتها وتحديد الأهداف العلاجية وتحقيقها من خلال أنسب التقنيات بناءً على الأدلة للوصول إلى الشفاء التام للرياضي وتشكيل خيط مشترك في هذه الوحدات بحيث يمكن التطبيق العملي وهذا البرنامج مصمم لتقديم علاقة مباشرة بين المستوى التشريحي والاقّة والسيناريو الأكثر شيوعاً مما يسمح امتلاك قيمة وقائية كبيرة.

خلاصة وافية كاملة سيجهدها المحترفون مفيدة للغاية ومثيرة للاهتمام للنمو في مهنتهم

طوال هذا البرنامج سيتعرف أخصائي العلاج الطبيعي على عمليات الإصابة وتخطيط الوسائل التشخيصية والوظيفية والعلاجية والوقائية والتي تضمن الشفاء الوظيفي التام للمصاب.

وبالمثل سوف تحصل على معرفة حول مجالات التقييم المتقدمة والتي من شأنها أن تسمح لأخصائي العلاج الطبيعي بزيادة الموارد العلاجية إلى أقصى حد في عملية رعاية الرياضي

وأخيراً حصل على جولة تدريبية تتيج لك تطوير نماذج الرعاية بناءً على أحدث الأدلة العلمية لأكثر البيئات الرياضية شيوعاً.

تحتوي المحاضرة الجامعية في الأطراف العلوية والإصابات الرياضية على البرنامج العلمي الأكثر اكتمالا وحدثة في السوق. ومن أبرز ميزات:

- ♦ أحدث التقنيات في برامج التدريب عبر الإنترنت أونلاين
- ♦ نظام تعليم مرئي مكثف مدعوم بمحتوى 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
- ♦ جميع المحاضرات و الوثائق متوفرة بشكل كامل ودائم حتى بعد دراسة هذا البرنامج



برنامج كامل للغاية تم إنشاؤه لمتخصصي العلاج الطبيعي والذي سيسمح لك بدمج تدريبك مع المهن الأخرى والوصول من أي مكان بمرونة تامة "

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

هذه المحاضرة الجامعية فعالة وآمنة والتي من خلالها ستأخذك خلال عملية تعليمية ممتعة بحيث تكتسب كل معارف الخبراء 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.

يتكون طاقم التدريس لدينا من أخصائين نشطين. بهذه الطريقة نتأكد من أن نقدم لك هدف التحديث درب الذي نعتزمه. فريق متعدد أشكال من المهنيين المدربين وذوي الخبرة في بيئات مختلفة الذين سيطورون المعرفة النظرية بكفاءة ويضعون في خدمة هذا البرنامج المعرفة العملية المستمدة من تجاربهم الخاصة: إحدى الصفات التفاضلية لهذا التدريب.

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

يعتمد تصميم هذا البرنامج على التعلم القائم على حل المشكلات: نهج يتصور التعلم كعملية عملية بارزة. لتحقيق ذلك عن بُعد سنستخدم التدريب عن بُعد: بمساعدة نظام فيديو تفاعلي جديد ستمكن من اكتساب المعرفة والتعلم 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 وديهية.

02 الأهداف

تم إنشاء هذا البرنامج بشكل كامل للغاية من البداية إلى النهاية بهدف أن يصبح أداة نمو شخصية ومهنية لأخصائيي العلاج الطبيعي. هدفها هو أن نأخذك من خلال البرنامج الذي يسمح لك باكتساب أحدث المعارف والتقنيات من أجل التطبيق العملي الأكثر تقدماً وتنافسية في هذا المجال.



تعرف على أكثر أشكال العمل فاعلية وتقدماً في الوقت الحالي في عمل الطرف العلوي وتقدم
في مهنتك حتى تكون في طليعة التنافسية "



الأهداف العامة



- ♦ فهم القواعد المرضية الميكانيكية التي تدعم الإصابات الرياضية الأكثر شيوعاً حسب المنطقة أو الرياضة
- ♦ تطوير الخيارات العلاجية انطلاقاً من أسس العلاج الطبيعي المسند بالبيّنات من أجل فهم أفضل للإصابات وعلاجها
- ♦ امتلاك معرفة حول الاستكشاف المتقدم للجهاز العضلي الهيكلي والتعديلات التي يمكن العثور عليها فيه
- ♦ التعرف على أساسيات الأساليب الحديثة في إدارة الألم وإصلاح الأنسجة واضطرابات الحركة الطبيعية اللازمة من أجل بادرة رياضية صحيحة
- ♦ إعداد تشخيص علاج الطبيعي وفقاً للمعايير المعترف بها دولياً وأدوات التحقق العلمية
- ♦ إدارة المهارات في التقييم الوظيفي بدءاً من المقابلات والملاحظة والقياس والتخطيط في إجراءات العلاج الطبيعي
- ♦ تنفيذ وتوجيه وتنسيق خطة تدخل العلاج الطبيعي مع مراعاة المبادئ الفردية للمرضى باستخدام الأدوات العلاجية الخاصة بالعلاج الطبيعي أي الطرق والإجراءات والعمليات والتقنيات المختلفة لعلاج التغيرات الناجمة عن الإصابات الرياضية عن طريق ربط المعرفة الفيزيولوجية الحالية بالعلاج الطبيعي
- ♦ تقييم تطور النتائج التي تم الحصول عليها مع العلاج فيما يتعلق بالأهداف المحددة والمعايير المحددة للنتائج وإذا أمكن إعادة تصميم الأهداف وتكييف خطة التدخل أو العلاج

الأهداف المحددة



- ♦ تقييم العوامل الداخلية والخارجية التي قد تعجل ظهور الإصابة في الأطراف العلوية
- ♦ صياغة التشخيصات الوظيفية التي تربط بين حالة المستخدم والقيود الفيزيولوجية المرضية
- ♦ تصميم بروتوكولات تدخل العلاج الطبيعي متكيفة مع المنطقة التشريحية المصابة والرياضة التي يتم إجراؤها
- ♦ تثقيف المريض والمتعاونين الآخرين في إجراءات الكشف عن المخاطر وتقييمها

عملية تدريب عالية تم إنشاؤها لتدريب أفضل المتخصصين
في العلاج الطبيعي الرياضي



هيكل الإدارة وأعضاء هيئة تدريس الدورة التدريبية

ضمن مفهوم الجودة الشاملة لدروسنا نحن فخورين بأن نضع تحت تصرفكم طاقم تدريس على أعلى مستوى تدريسي تم اختيارهم لخبرتهم المثبتة بهذا المجال. مختصون من مجالات ومهارات مختلفة يشكلون طاقمًا كاملاً متعدد التخصصات. فرصة فريدة للتعلم من الأفضل.



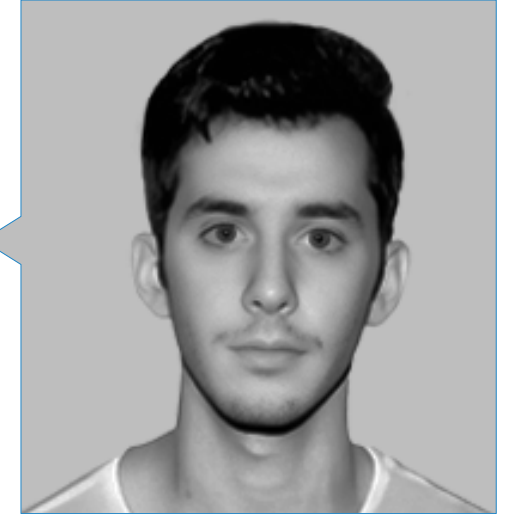


من خلال الخبرة المباشرة للمهنيين في القطاع الذين سيعلمونك بناءً على واقع القطاع
في سياق التعلم الواقعي"



د. Martínez Gómez, Rafael

- ♦ الرئيس التنفيذي ومؤسس RehabMG
- ♦ دكتوراه في النشاط البدني وعلوم الرياضة
- ♦ ماجستير في الميكانيكا الحيوية والعلاج الطبيعي الرياضي
- ♦ شهادة في العلاج الطبيعي





الهيكل والمحتوى

تم تطوير محتويات المحاضرة الجامعية هذه من قبل أساتذة مختلفين في هذه البرنامج لغرض واضح: ضمان حصول طلابنا على كل المهارات اللازمة ليصبحوا خبراء حقيقيين في هذا المجال لقد تم تطوير محتويات هذه الدورة الجامعية من قبل أساتذة مختلفين ومشهورين في هذه الدورة. وبالتالي، فإن برنامج TECH له هدف واضح: الحرص على أن يكتسب طلابنا كل واحدة من المهارات اللازمة ليصبحوا خبراء حقيقيين في مجال العلاج الطبيعي الرياضي. كل هذا يجعل منه برنامجاً شاملاً ومنظماً بشكل جيد سيقودك إلى أعلى معايير الجودة والنجاح.



منهج دراسي كامل للغاية يأخذك تدريجياً إلى التعلم الذي يحتاجه أخصائي العلاج الطبيعي الرياضي. مع ميزة إضافية: رسالتنا المتميزة التي نشتهر به بين أقراننا”



الوحدة 1. الأطراف العلوية والإصابات الرياضية

- 1.1 إصابات عضلات الأطراف العلوية وتصنيفها
- 2.1 إصابات عضلات الأطراف العلوية
 - 1.2.1 التقييم السريري
 - 2.2.1 الفحص
 - 3.2.1 التشخيص عبر الصورة
- 3.1 إصابات العضلات في الطرف العلوي: العلاج التحفظي مقابل العلاج الجراحي
- 4.1 إصابات عضلات الأطراف العلوية:
 - 1.4.1 مبادئ الشفاء والتعافي
 - 2.4.1 المراحل
 - 3.4.1 الأهداف والتدخلات
- 5.1 الإصابات العضلية للطرف العلوي الوقاية والتحكم الحركي
- 6.1 الخلع الحقباني العضدي في كرة القدم الاحترافية I
 - 1.6.1 علم مسببات الأمراض
 - 2.6.1 الأنواع
- 7.1 الخلع الحقباني العضدي في كرة القدم الاحترافية II
 - 1.7.1 التقييم الوظيفي
 - 2.7.1 التشخيص والتفكير السريري
- 8.1 الخلع الحقباني العضدي في كرة القدم الاحترافية: العلاج الطبيعي
- 9.1 الخلع الحقباني العضدي في كرة القدم الاحترافية: الوقاية و العودة للعب"
- 10.1 اعتلال الأوتار في الكوع: التقييم
- 11.1 إصابات مفاصل وأربطة الكوع: التقييم
- 12.1 بروتوكولات العلاج

برنامج تعليمي متكامل للغاية منظم في وحدات تعليمية
متطورة للغاية وموجه نحو التعلم ذي الأثر الملحوظ”



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 وأخصائيّ 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 ولأخصائيّ 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 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 الإنترنت والقائم على التكرار، حيث تجمع بين 8 عناصر مختلفة في كل درس.

نحن نعزز منهج دراسة الحالة بأفضل منهجية تدريس 100% عبر الإنترنت 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.

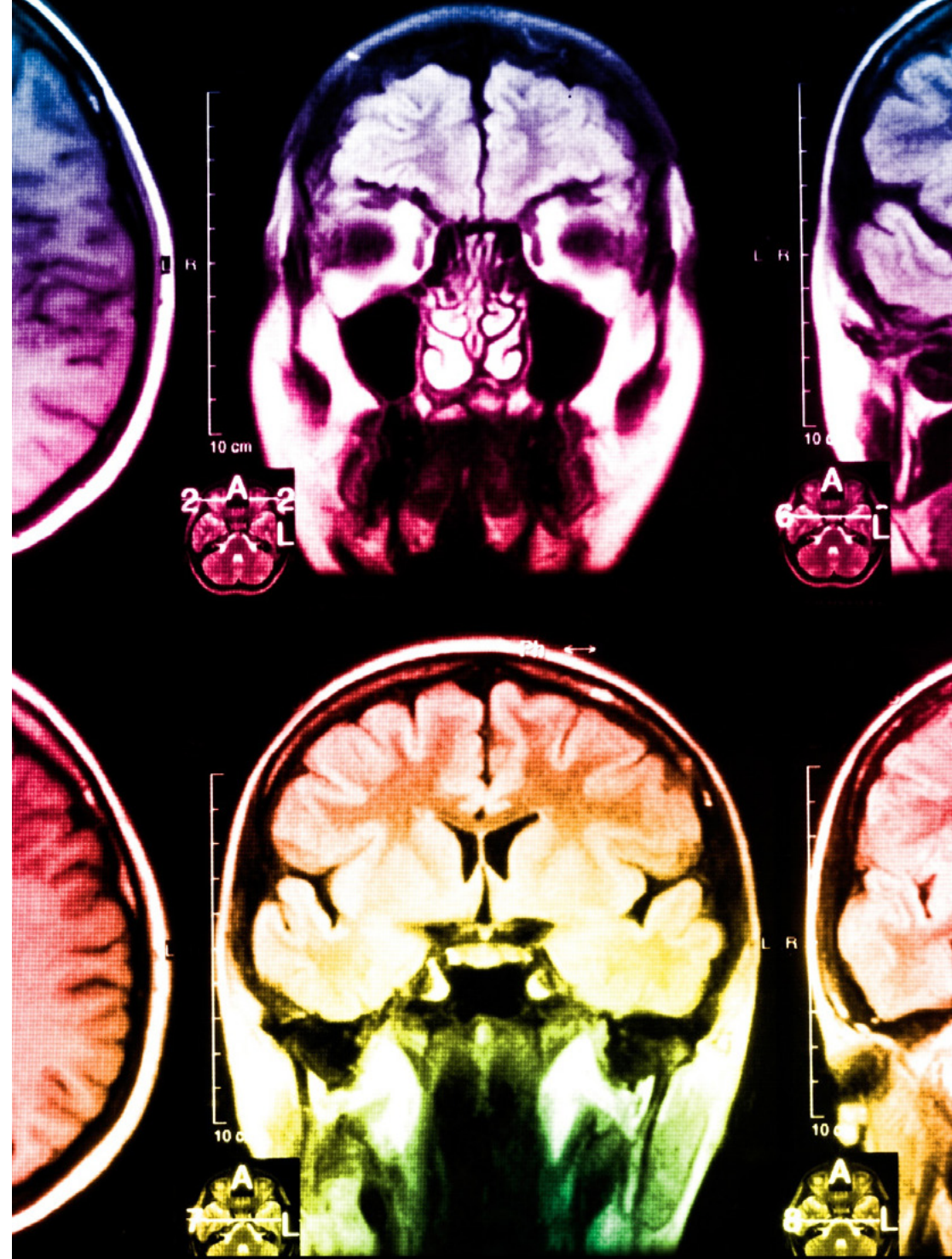
في طليعة المناهج التربوية في العالم، تمكنت منهجية إعادة التعلم من تحسين مستويات الرضا العام للمهنيين، الذين أكملوا دراساتهم، فيما يتعلق بمؤشرات الجودة لأفضل جامعة عبر الإنترنت في البلدان الناطقة بالإسبانية (جامعة كولومبيا).

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 وملموساً 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

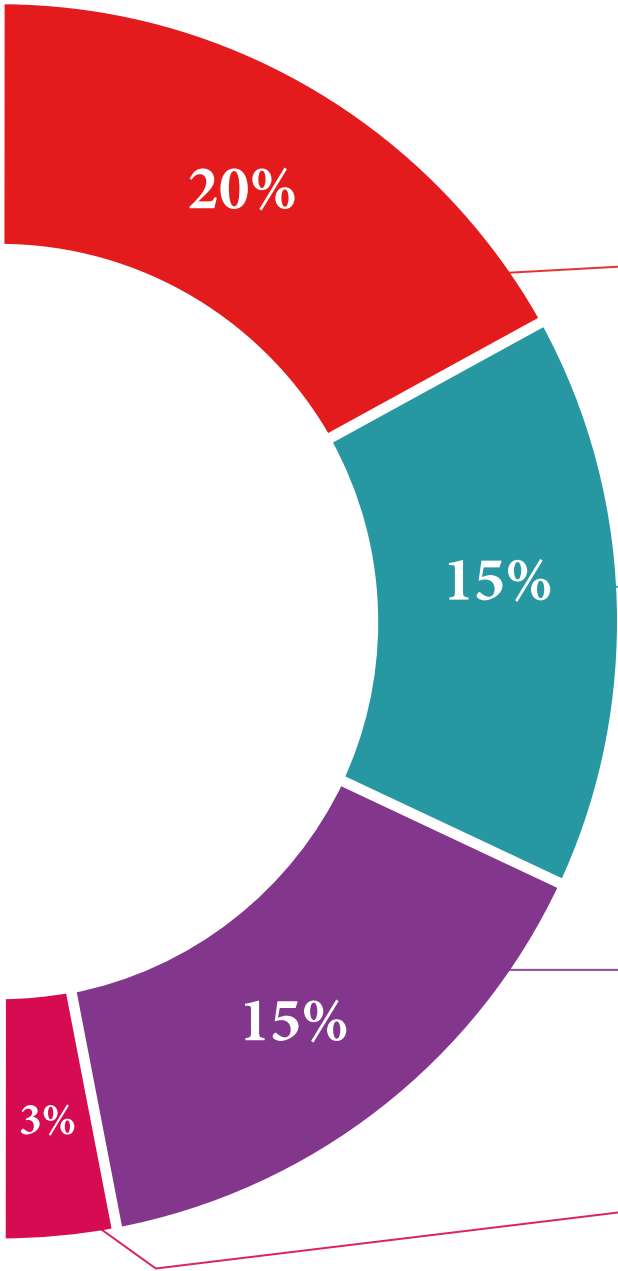


يقدم فريق جامعة TECH المحتويات بطريقة جذابة وديناميكية في أقراص الوسائط المتعددة التي تشمل الملفات الصوتية والفيديوهات والصور والرسوم البيانية والخرائط المفاهيمية من أجل تعزيز المعرفة. اعترفت شركة مايكروسوفت بهذا النظام الفريد لتقديم محتوى الوسائط المتعددة على أنه "قصة نجاح أوروبية".

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.



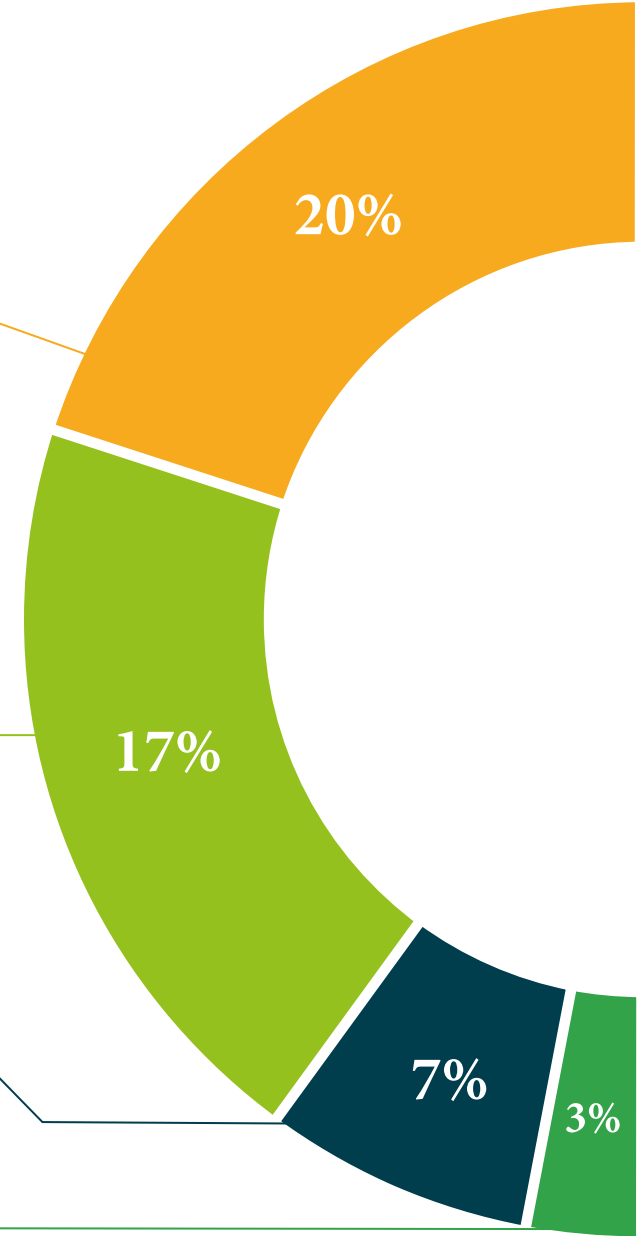
المحاضرات الرئيسية

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 الأطراف العلوية والإصابات الرياضية إلى التدريب الأكثر صرامة وحدائة والحصول على شهادة جامعية التي تصدرها
TECH الجامعة التكنولوجية.



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



تحتوي المحاضرة الجامعية في الأطراف العلوية والإصابات الرياضية على البرنامج العلمي الأكثر اكتمالا وحدائة في السوق.

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

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

المؤهل العلمي: محاضرة جامعية في الأطراف العلوية والإصابات الرياضية

طريقة: عبر الإنترنت

مدة : 6 أسابيع

مُعتمد من قِبَل: الدوري الاميركي للمحترفين (NBA)



المستقبل

الصحة

الثقة

الأشخاص

التعليم

المعلومات

الأوصياء الأكاديميون

الضمان

الاعتماد الأكاديمي

التدريس

المؤسسات

المجتمع

التقنية

الالتزام

التعلم

الجامعة
التكنولوجية
tech

الرعاية الشخصية

الإبتكار

المعرفة

الحاضر

الجودة

محاضرة جامعية

الأطراف العلوية والإصابات الرياضية

« طريقة التدريس: أونلاين

« مدة الدراسة: 6 أسابيع

« المؤهل الجامعي من: TECH الجامعة التكنولوجية

« مواعيد الدراسة: وفقاً لوتيرك الخاصة

« الامتحانات: أونلاين

التدريب الافتراضي

المؤسسات

الفصول الافتراضية

اللغات

محاضرة جامعية الأطراف العلوية والإصابات الرياضية

مُعتمد من قِبَل: الدوري الاميركي للمحترفين (NBA)

