

محاضرة جامعية
العمود الفقري
وعدم الاستقرار والإصابات



الجامعة
التكنولوجية
tech

محاضرة جامعية العمود الفقري وعدم الاستقرار والإصابات

« طريقة التدريس: أونلاين

« مدة الدراسة: 6 أسابيع

« المؤهل الجامعي من: TECH الجامعة التكنولوجية

« مواعيد الدراسة: وفقاً لوتيرتك الخاصة

« الامتحانات: أونلاين

رابط الدخول إلى الموقع الإلكتروني: www.techtitute.com/ae/physiotherapy/postgraduate-certificate/spine-Instability-injuries

الفهرس

02

الأهداف

صفحة 8

01

المقدمة

صفحة 4

05

المنهجية

صفحة 22

04

الهيكل والمحتوى

صفحة 18

03

هيكل الإدارة وأعضاء هيئة تدريس الدورة التدريبية

صفحة 12

06

المؤهل العلمي

صفحة 30

تسمح المعرفة بالعمود الفقري وعدم الثبات والإصابات لأخصائي العلاج الطبيعي بتقييم محاذاة ووظيفة هذه الهياكل بدقة لدى ممارسي العلاج باليوغا. وهذا يسمح لهم بتصميم برامج مخصصة تناسب الاحتياجات الفردية لكل شخص وتحديد الاختلالات الوضعية للوقاية من الإصابات والحالات المرضية المحددة وتحسينها. وبناءً على ذلك، طورت جامعة TECH برنامجاً متخصصاً يركز على هذا النشاط البدني وفوائده على صحة المريض. وهي شهادة أكاديمية مصممة بشكل كامل أونلاين تقدم للخريج مجموعة كبيرة من الأدوات التعليمية التي أعدها فريق تدريس متخصص. بالإضافة إلى ذلك، يتم تدريسه باستخدام منهجية التدريس الأكثر كفاءة، وهي منهجية إعادة التعلم Relearning في جامعة TECH.



جولة تعليمية شاملة من شأنها تعميق معرفتك
بأسفل الظهر وزيادة مرونة العمود الفقري“



يحتوي المحاضرة الجامعية في العمود الفقري وعدم الاستقرار والإصابات على البرنامج العلمي الأكثر اكتمالاً وحدثاً في السوق. أبرز خصائصها هي:

- ♦ تطوير دراسات الحالة التي يقدمها خبراء اليوغا
- ♦ محتوياتها البيانية والتخطيطية والعملية البارزة التي يتم تمورها بها تجمع المعلومات العلمية والرعاية العملي حول تلك التخصصات الأساسية للممارسة المهنية
- ♦ التمارين العملية حيث يمكن إجراء عملية التقييم الذاتي لتحسين التعلم
- ♦ تركيزها الخاص على المنهجيات المبتكرة
- ♦ محاضرات نظرية، وأسئلة للخبير، ومنتديات نقاشية حول القضايا المثيرة للجدل وأعمال التفكير الفردي
- ♦ توفر الوصول إلى المحتوى من أي جهاز ثابت أو محمول متصل إلى الإنترنت

أثبتت اليوغا العلاجية فعاليتها في تعافي المرضى الذين يعانون من مشاكل في العمود الفقري وعدم الاستقرار والإصابات. إن قدرته على التكيف وقدرته على استكمال العلاجات الطبية تجعله خياراً أساسياً لأخصائيي العلاج الطبيعي لتطبيقه في الممارسة المهنية.

من أجل تحديث المحترفين في مجال العلاج اليوغا للعمود الفقري وعدم الثبات والإصابات، تم إنشاء محاضرة جامعية عبر الإنترنت صممها مدربون متخصصون في هذا المجال. يقدم البرنامج منظوراً نظرياً وعملياً وموارد إضافية متعددة الوسائط ومنهجياً دراسياً يعد بإطلاع أخصائيي العلاج الطبيعي على هذه التقنيات التكميلية.

يتضمن هذا البرنامج أيضاً مشاركة خبير دولي في العلاج باليوغا، مما يعزز هذا المؤهل كخيار مضمون للتعمق في هذا التخصص. تستند المواد والصفوف الرئيسية المتقدمة Masterclasses والأساسيات الأخرى التي يتم تدريسها في الفصول الدراسية على أساس علمي متين، مما يتيح للطلاب مواكبة أحدث المعارف.

تم تكييف هذا البرنامج لتلبية احتياجات أخصائيي العلاج الطبيعي الذين يتطلعون إلى مواكبة آخر المستجدات من خلال مؤهل مرن وملائم. لا يتطلب الوصول إليها سوى جهاز رقمي متصل بالإنترنت، مما يجعلها مثالية لأولئك الذين يحتاجون إلى التوفيق بين أنشطتهم اليومية والتعليم المتطور.



ستوفر لك مادة الوسائط المتعددة صوراً عالية الجودة
لتستكشف بالتفصيل تشريح الأطراف العلوية والسفلية“

سوف تكون قادراً على الوصول إلى مكتبة افتراضية مليئة بالمحتوى ذي الصلة لتصبح محترفاً محدثاً في الهيكل العظمي المحوري والزائدي.

محاضرة جامعية 100% أونلاين ستعرفك على انقلاب الحوض وارتداده من خلال منهجية جامعة TECH المبتكرة

”
قم بتحديث معرفتك بأحدث تقنيات العلاج باليوغا ووضعها موضع التنفيذ في علاج أمراض العمود الفقري وعدم الاستقرار والإصابات“

يضم أعضاء هيئة التدريس في البرنامج متخصصين من القطاع الذين يجلبون خبراتهم في هذا التدريب، بالإضافة إلى متخصصين معترف بهم من الجمعيات الرائدة والجامعات المرموقة.

سيتيح محتوى الوسائط المتعددة، الذي تم تطويره باستخدام أحدث التقنيات التعليمية، للمهني التعلم في الموقع والسياق، أي بيئة محاكاة توفر تدريباً غامراً مبرمجاً للتدريب في مواقف حقيقية.

يركز تصميم هذا البرنامج على التعلّم القائم على حل المشكلات، والذي يجب أن يحاول من خلاله المهني حل مختلف مواقف الممارسة المهنية التي تنشأ خلال البرنامج الأكاديمي. للقيام بذلك، سيحصل على مساعدة من نظام فيديو تفاعلي مبتكر من قبل خبراء مشهورين.



الغرض من هذه المحاضرة الجامعية في العلاج باليوغا في العمود الفقري وعدم الثبات والإصابات هو تزويد أخصائيي العلاج الطبيعي بتحديث لممارستهم حول تطبيق هذه التقنية في المناطق التشريحية. وبهذه الطريقة، سيكونون مستعدين لتعديل الجلسات وفقاً للأمراض المختلفة التي يقدمها مرضاهم، وتوفير المتطلبات المحددة اللازمة للتقوية أو الحركة أو المرونة في 150 ساعة فقط من التدريب المكثف أونلاين.





محاضرة جامعية مدتها 6 أسابيع بمحتوى موضوعي متقدم
للغاية يركز على علاج اليوغا للعمود الفقري والأطراف“



الأهداف العامة

- ♦ دمج المعرفة والمهارات اللازمة للتطوير والتطبيق الصحيح لتقنيات العلاج باليوغا من وجهة نظر سريرية
- ♦ إنشاء برنامج يوغا مصمم ومبني على أدلة علمية
- ♦ التعمق في الأسانان الأكثر ملاءمة وفقاً لخصائص الشخص والإصابات التي يعاني منها
- ♦ تعميق الدراسات حول الميكانيكا الحيوية وتطبيقها على أسانان العلاج باليوغا
- ♦ وصف تكييف أسانان اليوغا على حسب الحالة المرضية لكل شخص
- ♦ التعمق في أسس الوظيفة العصبية لتقنيات التأمل والاسترخاء الحالية



الأهداف المحددة



- وصف الجهاز العضلي والعصبي والهيكل العظمي
- الخوض في تشريح ووظائف العمود الفقري
- الدراسة المتعمقة لعلم وظائف الأعضاء الورك
- وصف شكل الطرف العلوي والسفلي
- الخوض في الحجاب الحاجز والجزء الداخلي Core

مؤهل أكاديمي من شأنه أن يجعلك على دراية بالتقنيات
المتقدمة للعلاج باليوغا المطبقة على العمود الفقري
وعدم الثبات والإصابات“



هيكل الإدارة وأعضاء هيئة تدريس الدورة التدريبية

والتزاماً منها بتقديم مؤهلات أكاديمية عالية الجودة، اختارت جامعة TECH بعناية فائقة المدربين الذين يدرسون هذا البرنامج. وبهذه الطريقة، سيتمكن أخصائيو العلاج الطبيعي الذين يقررون الالتحاق بهذا الخيار الأكاديمي من تحديث معرفتهم حول تطبيق العلاج باليوغا في العمود الفقري وعدم الثبات والإصابات بمحتوى تم إنشاؤه من قبل خبراء معترف بهم في هذا التخصص. وهكذا، على مدار 6 أسابيع من المحتوى الأفضل، سيتعمق الخريج في العمود الفقري وعدم الثبات والإصابات في اليوغا العلاجية بمواد مصممة من قبل خبراء حقيقيين في هذا المجال.

tech

هيكل الإدارة وأعضاء هيئة تدريس الدورة التدريبية 13

تعرف على آخر المستجدات مع كبار الخبراء
ذوي الخبرة الدولية في مجال العلاج باليوغا



المدير الدولي المُستضاف



وبصفتها **مديرة هيئة المدرسين** و **رئيسة تدريب المدربين** في معهد اليوغا المتكامل في نيويورك، فقد وضعت ديان غاليانو نفسها كواحدة من أهم الشخصيات في هذا المجال على المستوى الدولي. وقد انصب تركيزها الأكاديمي في المقام الأول على **العلاج باليوغا**، حيث قامت بتوثيق أكثر من 6,000 ساعة من التدريس والتعليم المستمر.

وبالتالي، فقد كانت تقوم بالتوجيه وتطوير بروتوكولات ومعايير التدريب وتوفير التعليم المستمر لمدرربي معهد اليوغا المتكامل. وهي تجمع بين هذا العمل ودورها ك**معالجة و مدربة** في مؤسسات أخرى مثل The 14 Street Y، ومنتجع العافية التابع لمعهد اليوغا المتكامل أو التحالف التعليمي: مركز الحياة المتوازنة.

S ويمتد عملها أيضاً ليشمل **إنشاء و قيادة برامج اليوغا**، وتطوير التمارين وتقييم التحديات التي قد تنشأ. عملت طوال حياتها المهنية مع فئات مختلفة من الأشخاص، بما في ذلك كبار السن ومتوسطي العمر من الرجال والنساء، والأفراد قبل الولادة وبعدها، والشباب وحتى قدامى المحاربين الذين يعانون من مجموعة من المشاكل الصحية البدنية والعقلية.

فهي تقوم بعمل دقيق وشخصي لكل واحد منهم، حيث عالجت أشخاصاً يعانون من هشاشة العظام، أو في مرحلة التعافي من جراحة القلب أو بعد الإصابة بسرطان الثدي، أو الدوار، أو آلام الظهر، أو متلازمة القولون العصبي والسمنة. وهي حاصلة على العديد من الشهادات، بما في ذلك شهادة E-RYT 500 من تحالف اليوغا ودعم الحياة الأساسي (BLS) من منظمة التدريب الصحي الأمريكية ومدربة تمارين رياضية معتمدة من مركز الحركة الجسدية.

أ. Galliano, Dianne

- ♦ مديرة معهد اليوغا المتكامل، نيويورك، الولايات المتحدة الأمريكية
- ♦ مديرة العلاج باليوغا في شارع 14th Street Y
- ♦ معالجة اليوغا في منتجع اليوغا الصحي بمعهد اليوغا المتكامل في مدينة نيويورك
- ♦ مدرس علاجي في التحالف التعليمي: Center for Balanced Living
- ♦ إجازة في التعليم الابتدائي من جامعة ولاية نيويورك
- ♦ الماجستير في العلاج باليوغا من جامعة Maryland

بفضل TECH ستتمكن من التعلم مع
أفضل المحترفين في العالم"



هيكل الإدارة

أ. Escalona García, Zoraida

- ◆ نائب رئيس الجمعية الإسبانية لليوجا العلاجية
- ◆ مؤسسة طريقة Air Core (دروس تجمع بين TRX والتدريب الوظيفي مع اليوغا)
- ◆ مدربة العلاج باليوغا
- ◆ شهادة في العلوم البيولوجية من جامعة مدريد المستقلة
- ◆ دورة في معلمي: يوغا Ashtanga التقدمية ويوغا FisiomYoga واليوغا الليفية العضلية واليوغا والسرطان
- ◆ دورة في بيلا تيس مدرب بيلا تيس الأرضية
- ◆ دورة في العلاج بالنباتات والتغذية
- ◆ دورة معلم التأمل





الهيكل والمحتوى

يتضمن هذا العرض الأكاديمي مجموعة واسعة من المفاهيم المتعلقة بتشريح ووظيفة العمود الفقري والأطراف. ويغطي المنهج كل شيء بدءاً من الجهاز العضلي والعصبي والهيكل العظمي إلى مناطق الجسم المختلفة، مثل الحوض والأطراف العلوية والسفلية. يتم تقديم كل ذلك من خلال سلسلة من مواد الوسائط المتعددة عبر الإنترنت، مثل الملخصات التفاعلية والقراءات التكميلية التي تتيح للطلاب الوصول إليها في أي وقت ومن أي مكان بفضل منصة التعليم الإلكتروني.



تعمق في أهمية الانقباض المتساوي القياس
والمتساوي التوتر في طرائق اليوغا المختلفة“



الوحدة 1. العمود الفقري والأطراف

- 1.1 الجهاز العضلي
 - 1.1.1 العضلات: الوحدة الوظيفية
 - 2.1.1 أنواع العضلات
 - 3.1.1 العضلات المنشطة والعضلات الطورية
 - 4.1.1 التقلص متساوي القياس والتقلص متساوي التوتر وصلته بأساليب اليوغا
- 2.1 الجهاز العصبي
 - 1.2.1 الخلايا العصبية: الوحدة الوظيفية
 - 2.2.1 الجهاز العصبي المركزي: الدماغ والنخاع الشوكي
 - 3.2.1 الجهاز العصبي المحيطي الجسدي: الأعصاب
 - 4.2.1 الجهاز العصبي اللاإرادي المحيطي: الجهاز العصبي الودي والجهاز العصبي اللاودي
- 3.1 الجهاز العظمي
 - 1.3.1 الخلية العظمية: الوحدة الوظيفية
 - 2.3.1 الهيكل العظمي المحوري والملحقي
 - 3.3.1 الأوتار
 - 4.3.1 الأربطة
- 4.1 العمود الفقري
 - 1.4.1 تطور العمود الفقري ووظائفه
 - 2.4.1 الهيكل
 - 3.4.1 نوع الفقرة
 - 4.4.1 حركات العمود الفقري
- 5.1 المنطقة العنقية والظهرية
 - 1.5.1 الفقرات العنقية - النموذجية وغير النموذجية
 - 2.5.1 الفقرات الظهرية
 - 3.5.1 العضلات الرئيسية في منطقة عنق الرحم
 - 4.5.1 العضلات الرئيسية في المنطقة الظهرية
- 6.1 المنطقة القطنية
 - 1.6.1 الفقرات القطنية
 - 2.6.1 العجز
 - 3.6.1 العصعص
 - 4.6.1 العضلات الرئيسية

- 7.1 الحوض
 - 1.7.1 التشریح: الفرق بين حوضي الذكر والأنثى
 - 2.7.1 مفهومان رئيسيان: الانعكاس والرجعية
 - 3.7.1 العضلات الرئيسية
 - 4.7.1 قاع الحوض
- 8.1 الطرف العلوي
 - 1.8.1 مفصل الكتف
 - 2.8.1 عضلات الكفة المدورة
 - 3.8.1 الذراع والمرفق والساعد
 - 4.8.1 العضلات الرئيسية
- 9.1 الأطراف السفلية
 - 1.9.1 المفصل الرسغي الفخذي
 - 2.9.1 الركبة: المفاصل الظنبوبية الفخذية والرضفية الفخذية
 - 3.9.1 الأربطة والغضروف الهلالي للركبة
 - 4.9.1 عضلات الساق الرئيسية
- 10.1 الحجاب الحاجز والقلب
 - 1.10.1 تشریح الحجاب الحاجز
 - 2.10.1 الحجاب الحاجز والتنفس
 - 3.10.1 العضلات التبات الوسطي
 - 4.10.1 التبات الوسطي وأهميتها في اليوغا

حدّث نفسك عن core وأهميتها في اليوغا من خلال
المنهج الأكثر اكتمالاً والأكثر فعالية لإعادة التعلم
Relearning من جامعة TECH



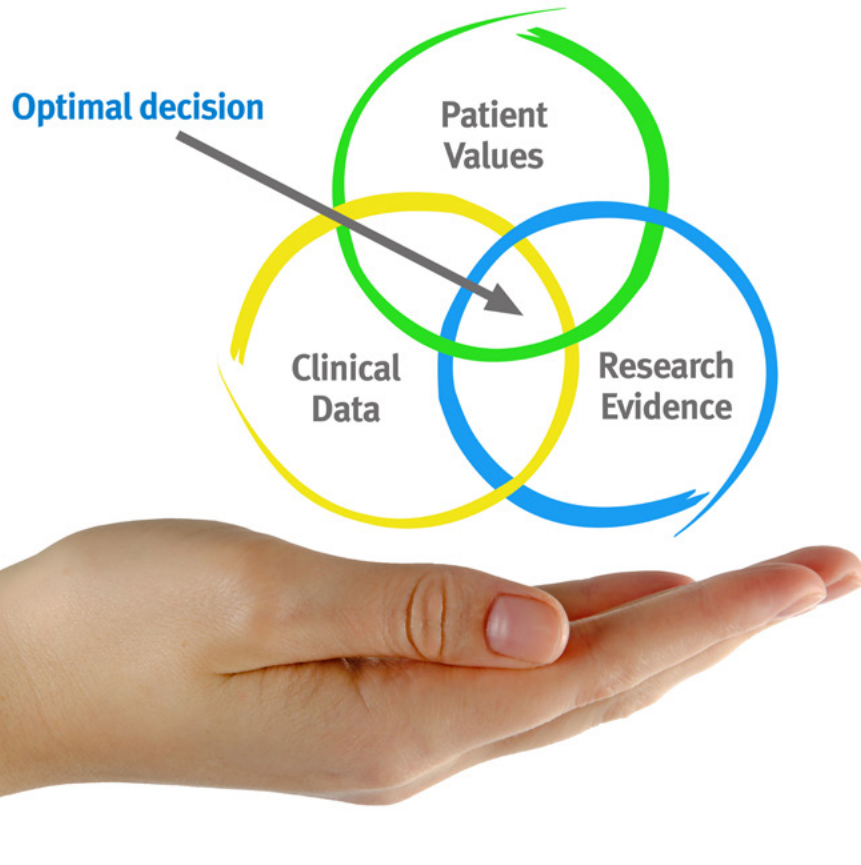
يقدم هذا البرنامج التدريبي طريقة مختلفة للتعلم. فقد تم تطوير منهجيتنا من خلال أسلوب التعليم المرتكز على التكرار: **Relearning** أو ما يعرف بمنهجية إعادة التعلم.

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 وسيتم عليهم فيها التحقيق ووضع الفرضيات وأخيراً حل الموقف. هناك أدلة علمية وفيرة على فعالية المنهج، حيث يتعلم أخصائيو 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 Gérvas، 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 تفردتها 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 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"

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 المنهج 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 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 أخصائي العلاج الطبيعي وأخصائي الحركة من خلال الحالات الحقيقية وحل المواقف المعقدة في بيئات التعلم المحاكاة. تم تطوير هذه المحاكاة من أحدث البرامج التي تسهل التعلم الغامر.

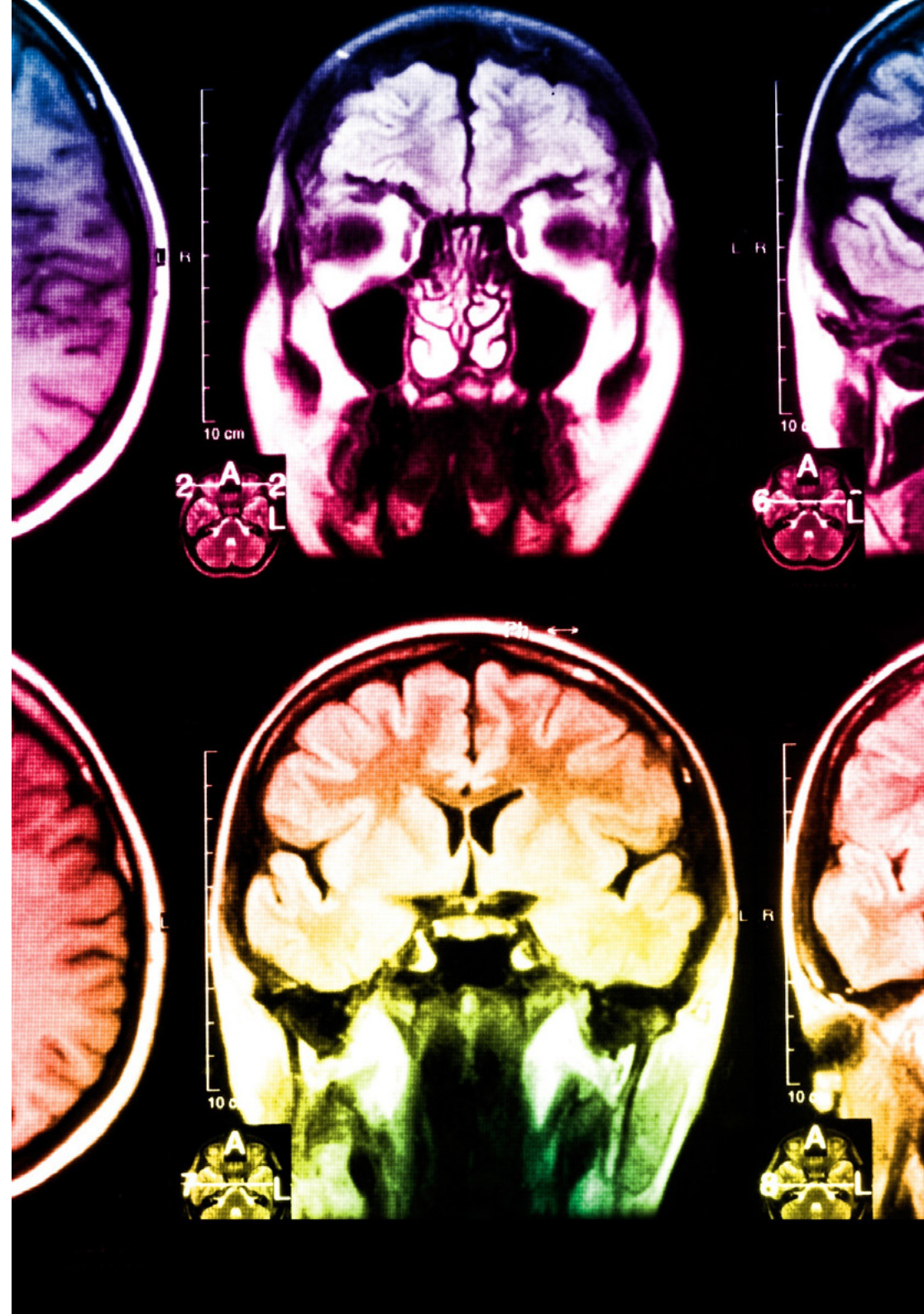
في طليعة المناهج التربوية في العالم، تمكنت منهجية إعادة التعلم من تحسين مستويات الرضا العام للمهنيين، الذين أكملوا دراساتهم، فيما يتعلق بمؤشرات الجودة لأفضل جامعة عبر الإنترنت في البلدان الناطقة بالإسبانية (جامعة كولومبيا).

من خلال هذه المنهجية، قمنا بتدريب أكثر من 65000 أخصائيّ علاج طبيعّي 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 (نتعلّم ثم نطرح ماتعلمناه جانباً فننساه 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

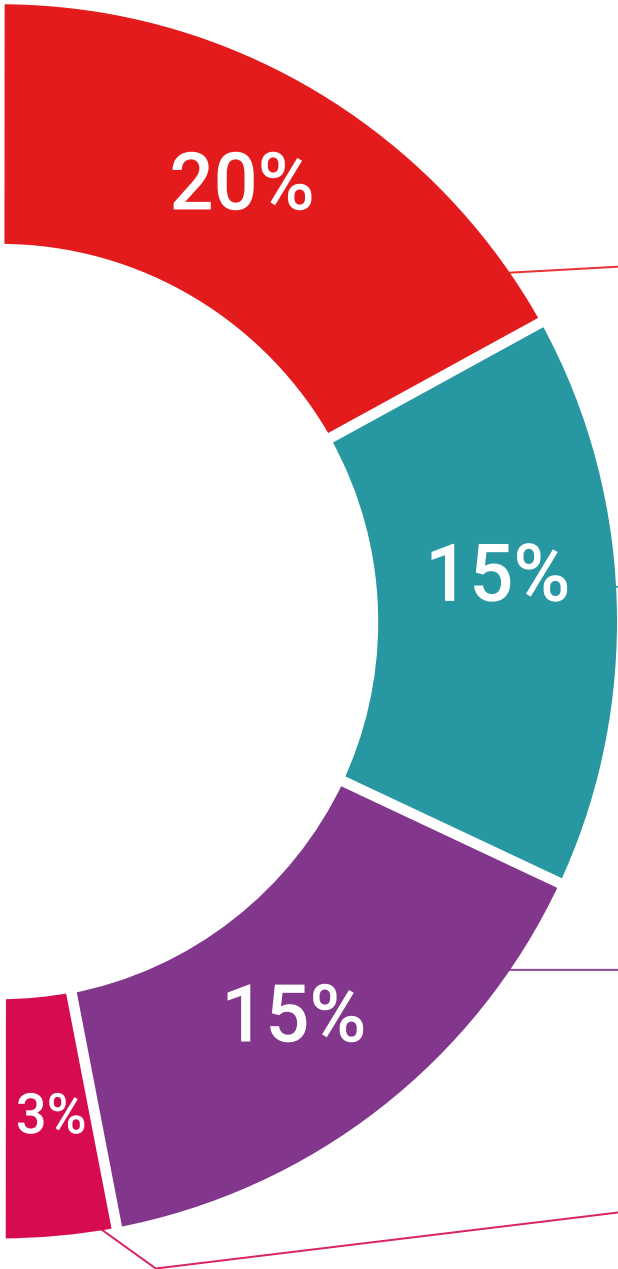


يقدم فريق جامعة TECH المحتويات بطريقة جذابة وديناميكية في أقراص الوسائط المتعددة التي تشمل الملفات الصوتية والفيديوهات والصور والرسوم البيانية والخرائط المفاهيمية من أجل تعزيز المعرفة. اعترفت شركة مايكروسوفت بهذا النظام الفريد لتقديم محتوى الوسائط المتعددة على أنه "قصة نجاح أوروبية".

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.



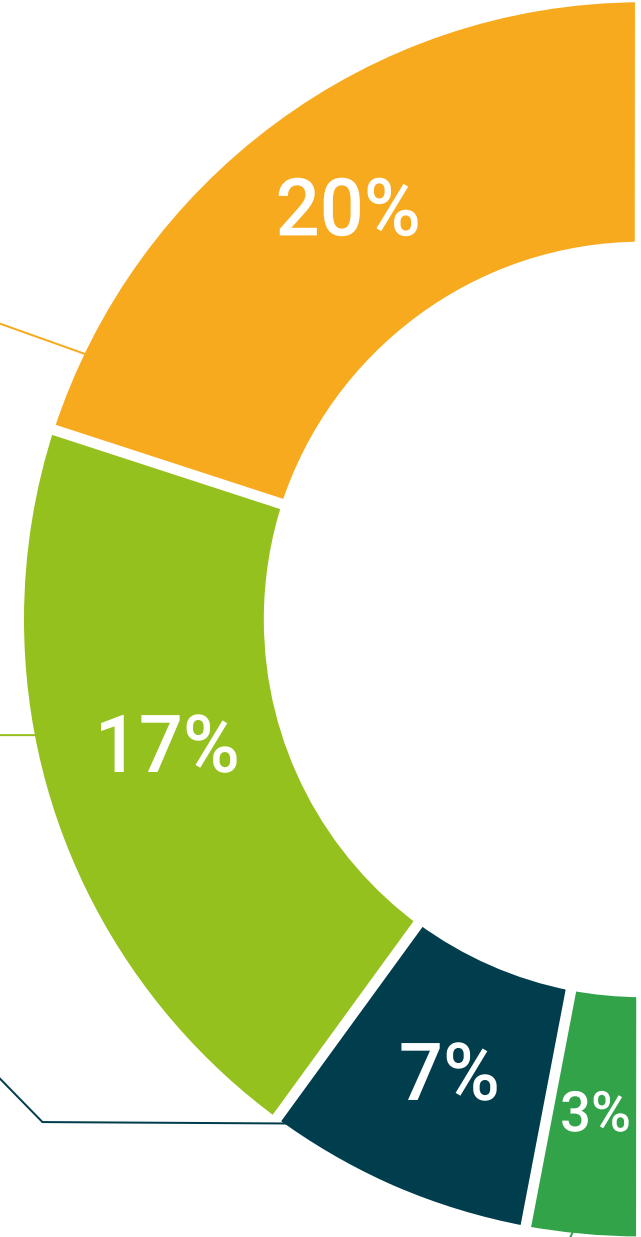
المحاضرات الرئيسية

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 العمود الفقري وعدم الاستقرار والإصابات، بالإضافة إلى التدريب الأكثر دقة وحدائقة، الحصول على شهادة اجتياز المحاضرة الجامعية الصادرة عن TECH الجامعة التكنولوجية.



اجتاز هذا البرنامج بنجاح واحصل على مؤهل علمي دون الحاجة إلى السفر أو القيام بأية إجراءات مرهقة"



تحتوي ال محاضرة الجامعة في العمود الفقري وعدم الاستقرار والإصابات البرنامج العلمية الأكثر اكتمالا و حداثة في السوق.

بعد اجتياز التقييم، سيحصل الطالب عن طريق البريد العادي* مصحوب بعلم وصول مؤهل ال محاضرة الجامعة الصادر عن **TECH الجامعة التكنولوجية**.

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

المؤهل العلمي: العمود الفقري وعدم الاستقرار والإصابات

طريقة: عبر الإنترنت

مدة : 6 أسابيع





محاضرة جامعية العمود الفقري وعدم الاستقرار والإصابات

- « طريقة التدريس: أونلاين
- « مدة الدراسة: 6 أسابيع
- « المؤهل الجامعي من: TECH الجامعة التكنولوجية
- « مواعيد الدراسة: وفقاً لوتيرتك الخاصة
- « الامتحانات: أونلاين



محاضرة جامعية
العمود الفقري
وعدم الاستقرار والإصابات