

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 العلمي: TECH الجامعة التكنولوجية
- « مواعيد الدراسة: وفقاً لوتيرتك الخاصة
- « الامتحانات: أونلاين

رابط الدخول الى الموقع الإلكتروني: www.techtitute.com/ae/medicine/postgraduate-certificate/spine-limbs-yoga-therapy

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

المقدمة

من آلام الظهر، والانتزلاق الغضروفي، والتصلب إلى تضيق العمود الفقري، فهي تؤثر بشكل كبير على الحركات والجهود التي يمكن أن يبذلها الشخص. وقد أثبتت اليوغا العلاجية فعاليتها الكبيرة في تخفيف هذه الأعراض ومعالجة مختلف الأمراض. لهذا السبب، صممت جامعة TECH هذا المؤهل الذي يزود الطبيب المختص بتحديث كامل عن العمود الفقري والأطراف الموجهة لهذا النشاط البدني وآثاره في تحقيق أفضل النتائج في صحة المريض. ولتحقيق هذه الغاية، يتوفر للخريج أو الخريجة برنامج في شكل تربوي 100% أونلاين مع العديد من الأدوات التعليمية، التي طورها فريق ممتاز من المعلمين المتخصصين في هذا المجال. فرصة فريدة للتحدث لا يمكن أن تقدمها سوى هذه المؤسسة الأكاديمية، أكبر جامعة رقمية في العالم.

مؤهل جامعي من شأنه أن يجعلك على دراية تامة
بالعمود الفقري والأطراف في العلاج باليوغا"



تساعد الأسانان المختلفة والمتغيرات التي تُمارس في اليوغا بشكل مستمر وتحت إشراف متخصصين على شفاء المرضى الذين يعانون من أمراض مرتبطة بتشوهات في العمود الفقري والأطراف. وعلوّة على ذلك، فإن سهولة تكييف الجلسات مع كل شخص ومرضى يُفضّل العلاجات الطبية المكملّة لهذا النشاط البدني.

لهذا السبب، من الضروري أن يكون الممارس على دراية بفوائد العلاج باليوغا، وكذلك تأثير تقنياته على جسم الإنسان. في هذا الصدد، تتكون هذه المحاضرة الجامعية عبر الإنترنت بنسبة 100% من 150 ساعة تدريس، أعدها مدربون مشهورون في هذا التخصص.

برنامج ذو منظور نظري عملي يتميز بجودة المواد التعليمية متعددة الوسائط، والموارد الإضافية العديدة والمنهج الشامل الذي يسمح للخريج بتحديث معرفته في هذا المجال بشكل فعال.

ويمثل إدراج خبير دولي في اليوغا العلاجية في هذا البرنامج ترسيخاً لهذه الدرجة العلمية كخيار مضمون للخوض في أحدث التطورات والدقة في هذا الموضوع. ستعمل الصفوف الرئيسية المتقدمة Masterclasses على تحديث الطالب بأساس علمي متميز، استناداً إلى الخبرة الخاصة لأحد أشهر الخبراء في العلاج باليوغا.

خيار أكاديمي يلبي أيضاً الاحتياجات الحقيقية للأطباء المهتمين بمواكبة آخر المستجدات من خلال برنامج مرّن ومريح لذلك، للوصول إلى هذا البرنامج، لا يحتاج الخريج إلا إلى جهاز رقمي متصل بالإنترنت يمكنه من خلاله الاطلاع على منهج البرنامج في أي وقت من اليوم. خيار مثالي للتوفيق بين الأنشطة اليومية الأكثر تطلباً مع اقتراح طليعي.

يحتوي **المحاضرة الجامعية في العمود الفقري وعدم الاستقرار والإصابات** على البرنامج التعليمي الأكثر اكتمالاً وحدثاً في السوق. أبرز خصائصها هي: تطوير دراسات الحالة التي يقدمها خبراء اليوغا.

- ♦ 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
- ♦ إمكانية الوصول إلى المحتوى من أي جهاز ثابت أو محمول متصل بالإنترنت



رحلة أكاديمية تتيح لك التعمق في منطقة
أسفل الظهر وتحسين مرونة العمود الفقري“

محاضرة جامعية 100% أونلاين لمدة 6 أسابيع مع المنهج الأكثر تقدماً في العمود الفقري وعدم الاستقرار والإصابات.

تعمق في تشريح الحجاب الحاجز وعمل التنفس في ممارسة اليوغا متى شئت وأينما شئت

تعمق في التقلصات متساوية القياس ومتساوية التوتر وأهميتها في أنماط اليوغا"



البرنامج يضم في أعضاء هيئة تدريسه محترفين في مجال الطاقات المتجددة يصون في هذا التدريب خبرة عملهم، بالإضافة إلى متخصصين معترف بهم من الشركات الرائدة والجامعات المرموقة.

وسيتيح محتوى البرنامج المتعدد الوسائط، والذي صيغ بأحدث التقنيات التعليمية، للمهني التعلم السياقي والموقعي، أي في بيئة محاكاة توفر تدريباً غامراً مبرمجاً للتدريب في حالات حقيقية.

يركز تصميم هذا البرنامج على التعلم القائم على حل المشكلات، والذي المهني في يجب أن تحاول من خلاله حل المواقف المختلفة للممارسة المهنية التي تنشأ من خلاله. للقيام بذلك، سيحصل على مساعدة من نظام فيديو تفاعلي مبتكر من قبل خبراء مشهورين.



الأهداف

صُممت هذه المحاضرة الجامعية بحيث يحصل الخريج أثناء إكمالها على تحديث عن العمود الفقري والأطراف مع العلاج باليوغا. وبهذه الطريقة، سيتمكن من جدولة ممارسة هذا النشاط وفقاً للأمراض المختلفة للمريض واحتياجات التقوية أو الحركة أو المرونة المطلوبة.





ستسمح لك المؤلفات العلمية المقدمة
في هذا البرنامج بتوسيع نطاق المعلومات
المقدمة في هذه المحاضرة الجامعية“



- ♦ 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 الأسانان 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 العمود الفقري ووظائفه
- ♦ الدراسة المتعمقة لعلم وظائف الأعضاء الورك
- ♦ وصف شكل الطرف العلوي والسفلي
- ♦ الخوض في الحجاب الحاجز والجزء الداخلي Core

ستأخذك أقراص الوسائط المتعددة إلى أعماق
أكثر في مورفولوجيا الأطراف العلوية والسفلية
مع صور عالية الجودة“



هيكل الإدارة وأعضاء هيئة تدريس الدورة التدريبية

انطلاقاً من فلسفة جامعة TECH القائمة على تقديم مؤهلات جامعية عالية الجودة، فقد اختارت بعناية فائقة كل واحد من المدرسين الذين يشكلون هذا البرنامج. وبالتالي، سيحصل الطلاب الذين يلتحقون بهذا الخيار الأكاديمي على التحديث الذي يبحثون عنه في العمود الفقري والأطراف من اليوغا العلاجية من خلال محتوى تم إنشاؤه من قبل متخصصين مشهورين في هذا النشاط البدني.



زد من مهاراتك في اليوغا العلاجية من خلال
أفضل الخبراء في هذا النشاط البدني“





المديرة الدولية المستضافة

بصفتها مديرة هيئة المدرسين و رئيسة تدريب المدربين في معهد اليوغا المتكامل في نيويورك، فقد وضعت Dianne Galliano 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 لمدربي معهد اليوغا المتكامل. وهي تجمع بين هذا العمل ودورها كمعالجة و مدربة في مؤسسات أخرى مثل The 14 Street Y، ومنتجج العافية التابع لمعهد اليوغا المتكامل أو التحالف التعليمي: مركز الحياة المتوازنة.

يمتد 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 منتجح 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"



أ. Escalona García, Zoraida

- ♦ نائب رئيس الجمعية الإسبانية للعلاج باليوغا
- ♦ مؤسسة طريقة Air Core (دروس تجمع بين TRX / والتدريب الوظيفي مع اليوغا)
- ♦ مدربة العلاج باليوغا
- ♦ ماجستير في البحث في علم المناعة من جامعة Complutense في Madrid
- ♦ ماجستير في علوم الطب الشرعي من جامعة Autónoma في Madrid
- ♦ إجازة في العلوم البيولوجية من جامعة UAM
- ♦ دورة في معلمي يوغا Ashtanga التقدمية ويوغا FisiomYoga واليوغا الليفية، واليوغا والسرطان
- ♦ دورة في بيلاتيس مدرب بيلاتيس الأرضية
- ♦ دورة في العلاج بالنباتات والتغذية
- ♦ دورة معلم التأمل





الهيكل والمحتوى

صُمم منهج هذه المحاضرة الجامعية لتوفير تحديث كامل للمعرفة بالعمود الفقري والأطراف التي تركز على العلاج باليوغا. تحديث سيكون الحصول عليه أسهل بكثير بفضل المنهج الدراسي المتاح على مدار 24 ساعة في اليوم، من أي جهاز رقمي متصل بالإنترنت ومكتبة واسعة من الموارد التعليمية.



خطة دراسية مكثفة مع 150 ساعة تدريس
لأفضل منهج دراسي في العمود الفقري
وعدم الاستقرار والإصابات"



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 التـشريح: الفرق بين حوضي الذكـر 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 الظنبوية الفخذية والرضفية الفخذية
 - 3.9.1 الأربطة والغضروف الهلالي للركبة
 - 4.9.1 عضلات الساق الرئيسية
- 10.1 الحجاب الحاجز والقلب
 - 1.10.1 تشريح الحجاب الحاجز
 - 2.10.1 الحجاب الحاجز والتنفس
 - 3.10.1 العضلات التباث الوسطي
 - 4.10.1 التباث الوسطي وأهميتها في اليوغا

تعمق في أهمية Core وأهميتها
في اليوغا من الناحية العملية



المنهجية

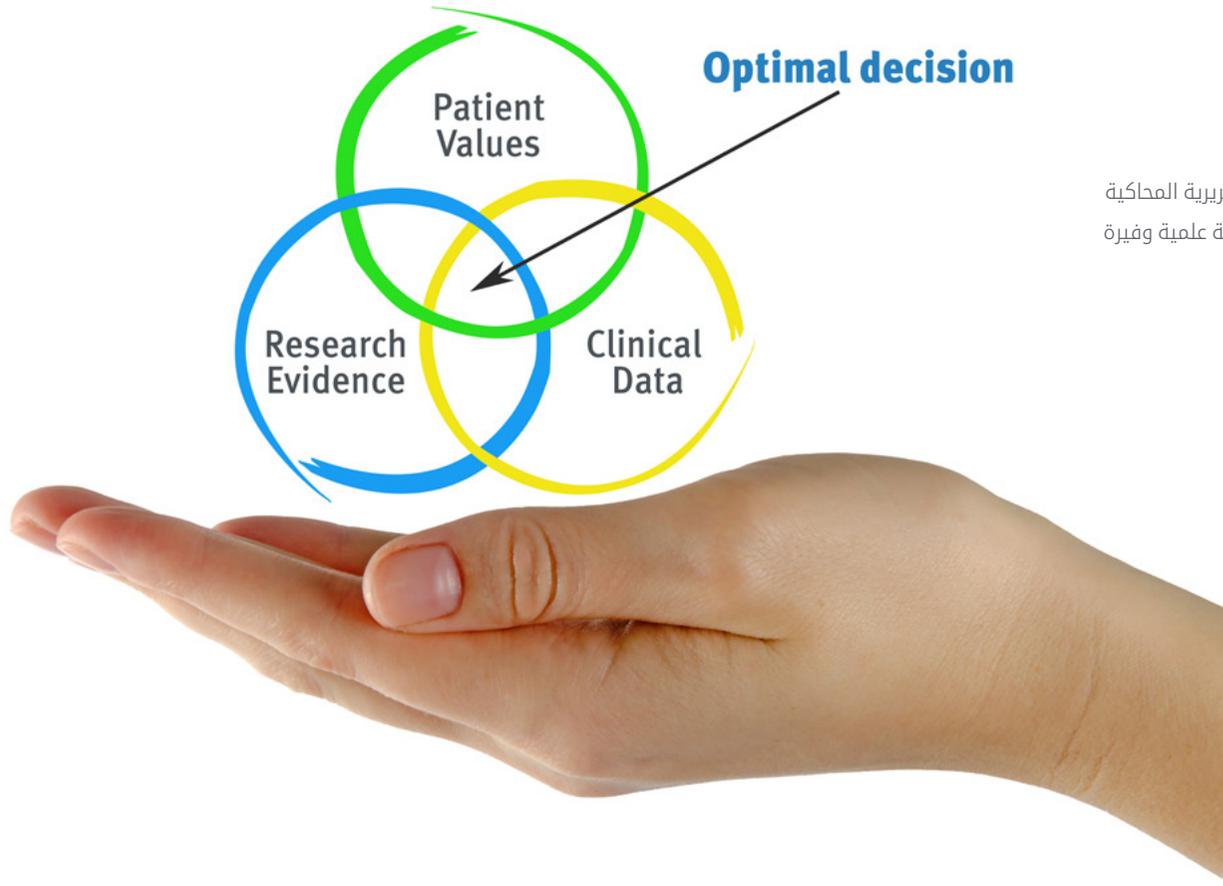
يقدم هذا البرنامج التدريبي طريقة مختلفة للتعلم، فقد تم تطوير منهجيتنا من خلال أسلوب التعليم المرتكز على التكرار: **Relearning** أو ما يعرف بمنهجية إعادة التعلم.

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 وسيتعين 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 Gérvas، فإن الحالة السريرية هي العرض المشروح للمريض، أو مجموعة من المرضى، والتي تصبح «حالة»، أي مثالاً أو نموذجاً يوضح بعض العناصر السريرية المميزة، إما بسبب قوتها التعليمية، أو بسبب تفردا 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 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"

تُبرر 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 المنهج 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 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 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 مسبق، 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.

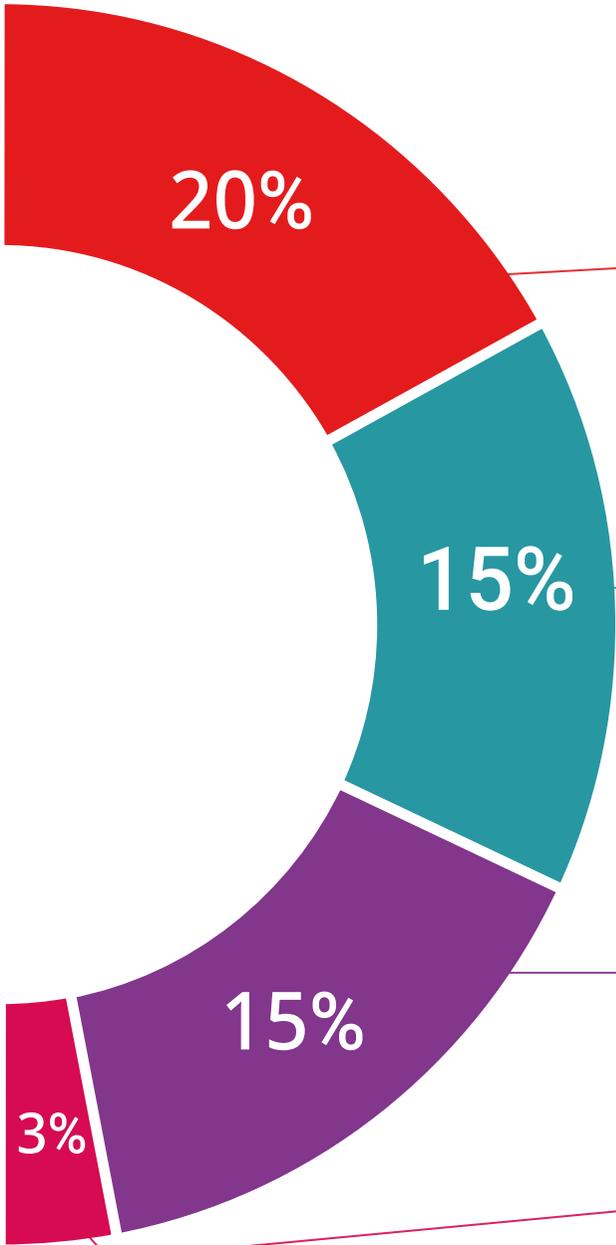
ستتيح لك منهجية إعادة التعلم والمعروفة بـ *Relearning*، التعلم بجهد أقل ومزيد من الأداء، وإشراكك بشكل أكبر في تخصصك، وتنمية الروح النقدية لديك، وكذلك قدرتك على الدفاع عن الحجج والآراء المتباينة: إنها معادلة واضحة للنجاح.

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

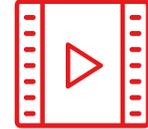
النتيجة الإجمالية التي حصل عليها نظام التعلم في TECH هي 8.01، وفقاً لأعلى المعايير الدولية.



يقدم هذا البرنامج أفضل المواد التعليمية المُعدَّة بعناية للمهنيين:



المواد الدراسية



يتم إنشاء جميع محتويات التدريس من قبل المتخصصين الذين سيقومون بتدريس البرنامج الجامعي، وتحديدًا من أجله، بحيث يكون التطوير التعليمي محددًا وملموًا حقًا.

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 المعرضة في الفيديوهات



تقدم TECH للطلاب أحدث التقنيات وأحدث التطورات التعليمية والتقنيات الرائدة الطبية في الوقت الراهن. كل هذا، بصيغة المتحدث، بأقصى درجات الصرامة، موضحًا 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.



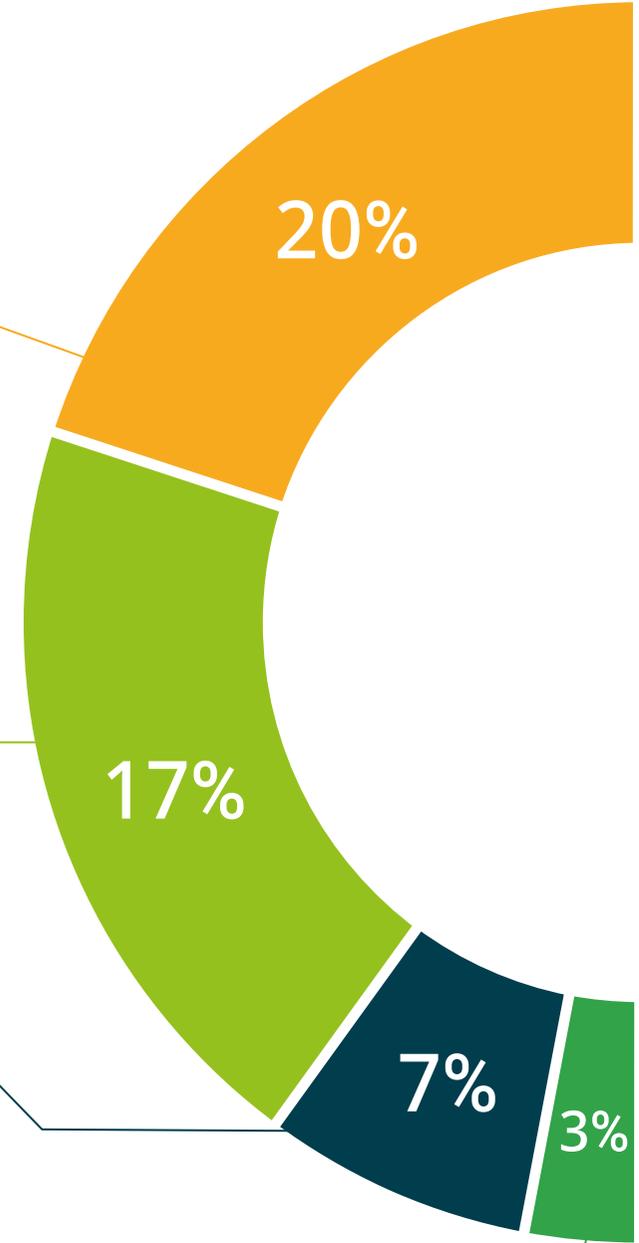
المحاضرات الرئيسية

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 العمود الفقري وعدم الاستقرار والإصابات، بالإضافة إلى التدريب الأكثر دقة وتحديثًا، الوصول إلى درجة الماجستير الصادرة عن TECH الجامعة التكنولوجية.



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



تحتوي محاضرة جامعية في العمود الفقري وعدم الاستقرار والإصابات على البرنامج العلمي الأكثر اكتمالا وحدائة في السوق.

بعد اجتياز التقييم، سيحصل الطالب عن طريق البريد العادي* مصحوب بعلم وصول مؤهل محاضرة جامعية 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: محاضرة جامعية في العمود الفقري وعدم الاستقرار والإصابات

اطريقة: عبر الإنترنت

مدة: 6 أسابيع



الجامعة
التكنولوجية
tech

محاضرة جامعية

العمود الفقري وعدم الاستقرار والإصابات

« طريقة التدريس: أونلاين

« مدة الدراسة: 6 أسابيع

« المؤهل العلمي: TECH الجامعة التكنولوجية

« مواعيد الدراسة: وفقاً لوتيرتك الخاصة

« الامتحانات: أونلاين

محاضرة جامعية العمود الفقري وعدم الاستقرار والإصابات