

محاضرة جامعية الإصابات الرياضية في العمود الفقري

مُعتمد من قِبَل: الدوري الاميركي للمحترفين (NBA)





الجامعة
التكنولوجية
tech

محاضرة جامعية

الإصابات الرياضية في العمود الفقري

« 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.techitute.com/ae/medicine/postgraduate-certificate/spine-injuries-sports

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

المقدمة

قد صنف Balius في الثمانينات الرياضة حسب آثارها المحتملة على العمود الفقري. باعتباره محور الجسم، فهو يعاني في كثير من الأحيان من عواقب ممارسة الرياضة على جميع المستويات. عند الرياضيين الشباب، الألم في هذا المستوى عادة ما يتوافق مع الإصابات، بينما في رياضات الهواة، عادة ما يكون ألم العمود الفقري ناتجًا بشكل رئيسي عن الظواهر التنكسية. بناءً على ذلك، يقدم هذا البرنامج 100% أونلاين للطبيب تعميقًا وتحديثًا للتأثير المحدد لكل رياضة على أجزاء العمود الفقري المختلفة، بالإضافة إلى تعديلات في خصائص التدريب التي يمكن أن تتجنب الألم في العمود الفقري أو تمنعه أو تقلله. تسمح المرونة الفريدة لهذا المؤهل العلمي أيضًا بدمجها مع الأنشطة المهنية والشخصية الأكثر تطلبًا.





من خلال الترسانة العلاجية المتاحة، سوف تتعرف
على العلاجات الأكثر ابتكارًا، التي لها فائدة
مثبتة للرياضي ومتى يمكن الاستفادة منها"



تحتوي المحاضرة الجامعية في الإصابات الرياضية في العمود الفقري على البرنامج العلمي الأكثر اكتمالاً وحدثاً في السوق. أبرز خصائصها هي:

- ♦ تطوير الحالات العملية التي يقدمها خبراء في الطب الرياضي
- ♦ يجمع المحتوى الرسومي والتخطيطي والعملية البارز الذي تم تصميمه به معلومات علمية وعملية عن تلك التخصصات الأساسية للممارسة المهنية
- ♦ التمارين العملية حيث يمكن إجراء عملية التقييم الذاتي لتحسين التعلم
- ♦ تركيزها على المنهجيات المبتكرة
- ♦ كل هذا سيتم استكماله بدروس نظرية وأسئلة للخبراء ومنتديات مناقشة حول القضايا المثيرة للجدل وأعمال التفكير الفردية
- ♦ توفر المحتوى من أي جهاز ثابت أو محمول متصل بالإنترنت

في هذه المحاضرة الجامعية حول الإصابات الرياضية في العمود الفقري، يتم تطوير الميكانيكا الحيوية المحددة لأمراض العمود الفقري في الألعاب الرياضية، وكذلك الأسباب وآلية الإصابة والتشخيص والعلاجات، سواء كانت الأمراض الكلاسيكية أو الأكثر ابتكاراً.

يقوم هذا البرنامج بتحديث الطبيب في أمراض الرقبة، وانزلاق وتَنكُّس الفَقَار، وأمراض القرص ورفع الأثقال وكمال الأجسام، من بين أمور أخرى. كل هذا مع التذكر والتعمق في الأهمية التي قد تكون أو لا تكون لها رياضات معينة على تشوهات العمود الفقري، بالإضافة إلى القيود التي قد يواجهها الرياضي المحترف إذا كان يعاني من التشوهات المذكورة.

على مدار 6 أسابيع، سوف يتعمق الطبيب في نطاق الطب الرياضي، ويفهم المزايا التنافسية التي يجلبها لإصابات العمود الفقري. بالإضافة إلى ذلك، فهو يتمتع بأفضل منهجية للدراسة 100% أونلاين، مما يلغي الحاجة إلى حضور الفصول الدراسية شخصياً والاضطرار إلى اتباع جدول زمني محدد مسبقاً.

بالإضافة إلى ذلك، تم تصميم هذا البرنامج عبر الإنترنت للتعمق أكثر في النهج والممارسة السريرية لأحد المتخصصين الأكثر تأثيراً في مجال الطب الرياضي. ستتاح للطلاب الفرصة لتحليل الممارسات السريرية الأكثر صلة في جميع أنحاء العالم في هذا المجال بالتفصيل، من خلال صفوف دراسية متقدمة حصرية ومتميزة.



قم بتحليل المعرفة المتطورة في الطب الرياضي من خلال صفوف دراسية متقدمة تدرسها شخصية عالمية مشهورة"

من خلال الحالات العملية والتعليمية، ستفهم الفائدة التي يمكن أن تجلبها البدائل التشخيصية والعلاجية الجديدة لمشاكل العمود الفقري.

لا تفوت الفرصة للتعرف على أحدث التطورات في علاج أجهزة تقويم العمود الفقري في هذه المحاضرة الجامعية.

يقدم المجال الرياضي تحديات متقدمة في الإصابات الرياضية للعمود الفقري والتي ستعالجها بطريقة جديدة ومحدثة بفضل محتويات هذه المحاضرة الجامعية"

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. سيسمح محتوى الوسائط المتعددة الخاص به، والذي تم إعداده بأحدث التقنيات التعليمية، بالتعلم المهني والسياق، أي بيئة محاكاة توفر تدريباً غامراً مبرمجاً للتدريب في مواقف حقيقية. يعتمد تصميم هذا البرنامج على التعلم المرتكز على حل المشكلات، والذي يجب على المهني من خلاله محاولة حل مواقف الممارسة المهنية المختلفة التي ستطرح عليه خلال البرنامج الأكاديمي. للقيام بذلك، سيحصل على مساعدة من نظام فيديو تفاعلي مبتكر من قبل خبراء مشهورين.



الأهداف

نظرًا لأن الطب الرياضي مجال واسع ومتطور باستمرار، فإن إطار عمل هذه المحاضرة الجامعية يهدف إلى تقديم رؤية واسعة للطبيب لأهم المستجدات والتطورات في مجال التدخل للإصابات الرياضية في العمود الفقري. بهذه الطريقة، سيكون لديك منظور أكبر يمكنك من خلاله دمج التقنيات الأكثر ابتكارًا المقدمة في المنهج بأكمله في عملك اليومي.



سوف تتعمق في الفوائد الحقيقية التي
يمكن توقعها من البدائل العلاجية الجديدة،
والتي تعد بالتعافي السريع من الإصابات"



الأهداف العامة



- ♦ دراسة الإصابات المختلفة التي يمكن أن تحدث في الألعاب الرياضية المختلفة
- ♦ التعرف على الأمراض الأكثر شيوعاً في الطرف العلوي لدى الرياضيين
- ♦ الخوض في النتائج الإشعاعية لأمراض الطرف العلوي
- ♦ التعرف على إصابات الطرف السفلي الأكثر شيوعاً لدى الرياضيين ومسبباتها وآلية الإصابة
- ♦ تعلم كيفية إجراء التقييم السريري الصحيح
- ♦ التعرف على طرق التشخيص وخيارات العلاج الأكثر فعالية
- ♦ التعرف على المواقف المختلفة التي يكون فيها للتمرين والرياضة جوانب مختلفة عن عامة الناس
- ♦ التعرف على فوائد ومخاطر الرياضة في بعض الأمراض
- ♦ التعمق في الطرق العلاجية المختلفة للوقاية من الإصابات الرياضية وعلاجها ومؤشراتها وفوائدها
- ♦ اكتساب المزيد من المعرفة المحددة والحالية في مجال التغذية الرياضية وعلم التغذية لحالات محددة من النشاط الرياضي والمكملات الغذائية الرياضية
- ♦ التعرف بشكل متعمق على معنى المنشطات وأصولها وما هي المواد المنشطات وعواقبها على الصحة وتقنيات اكتشافها والأسس القانونية لتنظيمها وطرق مكافحتها واستراتيجيات الوقاية منها

الأهداف المحددة



- ♦ معرفة الميكانيكا الحيوية لإصابة العمود الفقري لدى الرياضي. ما هي الحركات التي تولد الإصابات، وكيفية تدريب الرياضي على تجنبها، واعتمادًا على موقع الألم وخصائصه، ما هو الجزء أو الهيكل الذي يجب التفكير فيه عند التشخيص
- ♦ التمييز بين الرياضات التي يمكن أن تنتج تطورًا سلبيًا لتشوهات العمود الفقري وأي مجموعات بين التشوه ورياضة معينة تؤدي إلى ميل أكبر للإصابات أو الألم في العمود الفقري
- ♦ التحقق من الفائدة الحقيقية التي يمكن توقعها من البدائل العلاجية الجديدة التي تعد بالشفاء السريع من الإصابات أو اختفاء آلام العمود الفقري حيث لم تحقق العلاجات الكلاسيكية أي فائدة



يُدمج هذا البرنامج حالات حقيقية تم جمعها من قبل أعضاء هيئة التدريس، حتى تتمكن من الاستفادة من المحتوى بأفضل طريقة ووضع كل موضوع يتم تناوله في سياقه"



هيكل الإدارة وأعضاء هيئة تدريس الدورة التدريبية

سيوفر أعضاء هيئة التدريس الذين تم جمعهم لتطوير هذا البرنامج للأطباء الفرصة للحصول على أفضل المعلومات المتعمقة حول الإصابات الرياضية في العمود الفقري. حرصت TECH على أن يتمتع المعلمون بخبرة واسعة في الطب الرياضي، مما يضمن اتباع نهج عالي الجودة لأفضل التقنيات للمتخصص لتحديث مهاراتهم أثناء البرنامج.

محتويات خطة الدراسة ستجعلك متميزاً من خلال
التعمق في الالتهابات الفيروسية أو القمل أو
الفطار الجلدي أو حب الشباب"





المدير الدولي المُستضاف

بصفته رئيسًا لقسم الطب الطبيعي وإعادة التأهيل في عيادة Mayo في Arizona، يُعد الدكتور Arthur De Luigi واحدًا من أعظم الدعاة في مجال الطب الرياضي. في الواقع، هو مدير هذا التخصص في نفس العيادة، ويكرس نفسه أيضًا لمجالات طب الألم، وطب إصابات الدماغ، والموجات فوق الصوتية العضلية الهيكلية.

يُعرف على المستوى الدولي بأنه شخصية رائدة في الطب الرياضي التكاملي، كونه المدير وكبير الأطباء لكل من فريق التزلج على جبال الألب البارالمبي الأمريكي وفريق التزلج على الجليد الأمريكي. في هذا المنصب، عمل كطبيب للجنة الأولمبية الأمريكية، وعمل في مركز التدريب الأولمبي في Colorado.

في الواقع، مشاركته في المجال الرياضي كبيرة، حيث حضر لاعبي كرة السلة وكرة القدم الأمريكية وكرة القدم والجولف والبيسبول والهوكي والمزيد من اللاعبين الرياضيين. بالتالي، فهو المدير الطبي لفريقي Washington Wizards و Washington Mystics، كونه جزءًا من الطاقم الطبي لنادي Phoenix Rising FC و Washington Coyotes و DC United و Nationals. قد شغل أيضًا منصب المدير الطبي المشارك لبطولة Phoenix Open والمستشار الطبي الرئيسي لـ American 7 Football League.

بالإضافة إلى ذلك، فقد لعب دورًا بارزًا في أبحاث الارتجاج ومجموعات العمل، بما في ذلك فريق الدوري الاميركي للمحترفين (NBA). تمتد خبرته أيضًا في جيش الولايات المتحدة، حيث حصل على رتبة قائد وشارك كطبيب في عملية حربية العراق. لهذا حصل على العديد من الأوسمة، بما في ذلك النجمة البرونزية وزخرفة الوحدة العليا.

د. De Luigi, Arthur

- ♦ مدير الطب الرياضي بعيادة Mayo، في Phoenix، الولايات المتحدة
- ♦ رئيس قسم الطب الطبيعي وإعادة التأهيل بعيادة Mayo - في Scottsdale/Phoenix, Arizona
- ♦ طبيب فريق Phoenix Rising FC
- ♦ طبيب فريق Arizona Coyotes
- ♦ المدير الطبي في Kilogear Cut
- ♦ المدير الطبي لمنظمة Special Olympics Arizona
- ♦ مدير طبي مشارك في Waste Management Phoenix Open
- ♦ كبير المستشارين الطبيين في American 7 Football League
- ♦ أستاذ طب التأهيل بجامعة Georgetown
- ♦ مدير التشخيص الكهربائي والطب الفيزيائي وإعادة التأهيل في Blanchfield
- ♦ مدير الأبحاث في مستشفى Fort Belvoir Community Hospital, Fort Campbell
- ♦ مدير الطب الرياضي في MedStar Montgomery Medical Center
- ♦ المدير الطبي لفريق Washington Mystics
- ♦ كبير المسؤولين الطبيين في Washington Wizards
- ♦ دكتور في طب تقويم العظام من جامعة الطب التقويمية Lake Erie
- ♦ قائد في جيش الولايات المتحدة
- ♦ بكالوريوس في علم الأحياء والكيمياء من جامعة George Washington
- ♦ مدير مقيم في المركز الطبي العسكري Walter Reed
- ♦ ماجستير في إدارة الرعاية الصحية من جامعة الطب التقويمية Lake Erie
- ♦ شارة الوحدة العليا للجيش الأمريكي
- ♦ النجمة البرونزية الممنوحة من جيش الولايات المتحدة

الهيكل والمحتوى

يوفر هذا المؤهل العلمي للأخصائي الطبي معرفة حديثة بالإصابات الرياضية في العمود الفقري للتشخيص والعلاج. لذلك فهو برنامج متكامل للغاية يتناول كل شيء بدءًا من الميكانيكا الحيوية لأمراض العمود الفقري والإصابات في الألعاب الرياضية وحتى رفع الأثقال وكمال الأجسام، ليوصلك إلى المعايير الحالية للجودة والنجاح.



ستصل إلى مكتبة الوسائط المتعددة التي تحتوي على العديد من حالات إصابات عنق الرحم، والتي تم استكشافها من منظور أمراض القرص ورفع الأثقال وتشوهات العمود الفقري"



الوحدة 1. الإصابات الرياضية في العمود الفقري

- 1.1. الميكانيكا الحيوية لأمراض العمود الفقري والإصابات في الألعاب الرياضية
- 2.1. أمراض عنق الرحم
 - 1.2.1. التشريح والميكانيكا الحيوية
 - 2.2.1. آلية الإصابة وتصنيفها
 - 3.2.1. التشخيص
 - 4.2.1. العلاج yalp ot nruteR
- 3.1. داء الفقار-انزلاق الفقار
 - 1.3.1. التشريح والميكانيكا الحيوية
 - 2.3.1. آلية الإصابة وتصنيفها
 - 3.3.1. التشخيص
 - 4.3.1. العلاج yalp ot nruteR
- 4.1. الأسباب الأخرى لتآلم العمود الفقري
 - 1.4.1. ألم الوجه
 - 2.4.1. الكسور
 - 3.4.1. التواء المفصل
- 5.1. أمراض الغضروف
 - 1.5.1. التشريح والميكانيكا الحيوية
 - 2.5.1. آلية الإصابة وتصنيفها
 - 3.5.1. التشخيص
 - 4.5.1. العلاج yalp ot nruteR
- 6.1. رفع الأثقال وكمال الأجسام
 - 1.6.1. إصابات العمود الفقري
- 7.1. تشوهات العمود الفقري والرياضة
- 8.1. العلاج بأجهزة تقويم العمود الفقري في الألعاب الرياضية
- 9.1. التدخل في العمود الفقري
- 10.1. العمود الفقري للرياضي
 - 1.10.1. البدائل التشخيصية والعلاجية التي يجب مراعاتها

ستقوم بتحديث معرفتك بفضل مقاطع الفيديو
المتعمقة وتمارين التقييم الذاتي والحالات
المحاكاة والقراءات التكميلية التي تغطي جميع
جوانب الإصابات الرياضية في العمود الفقري"



المنهجية

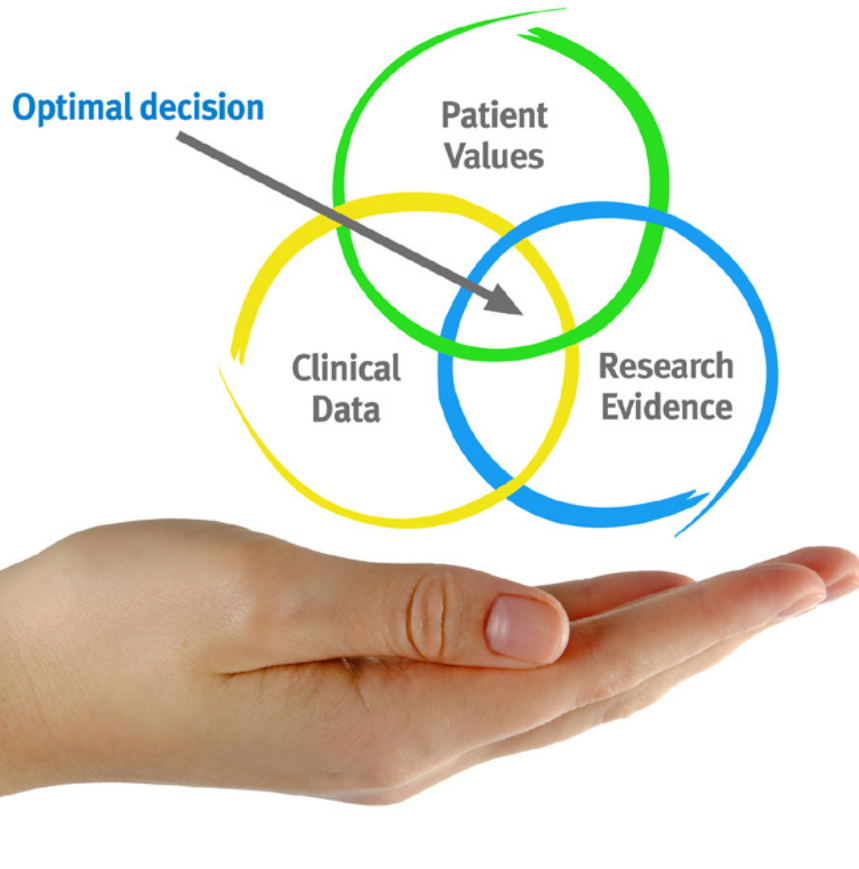
يقدم هذا البرنامج التدريبي طريقة مختلفة للتعلم. فقد تم تطوير منهجيتنا من خلال أسلوب التعليم المرتكز على التكرار: **Relearning** أو ما يعرف بمنهجية إعادة التعلم.

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 لمريض، 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 منهج 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.

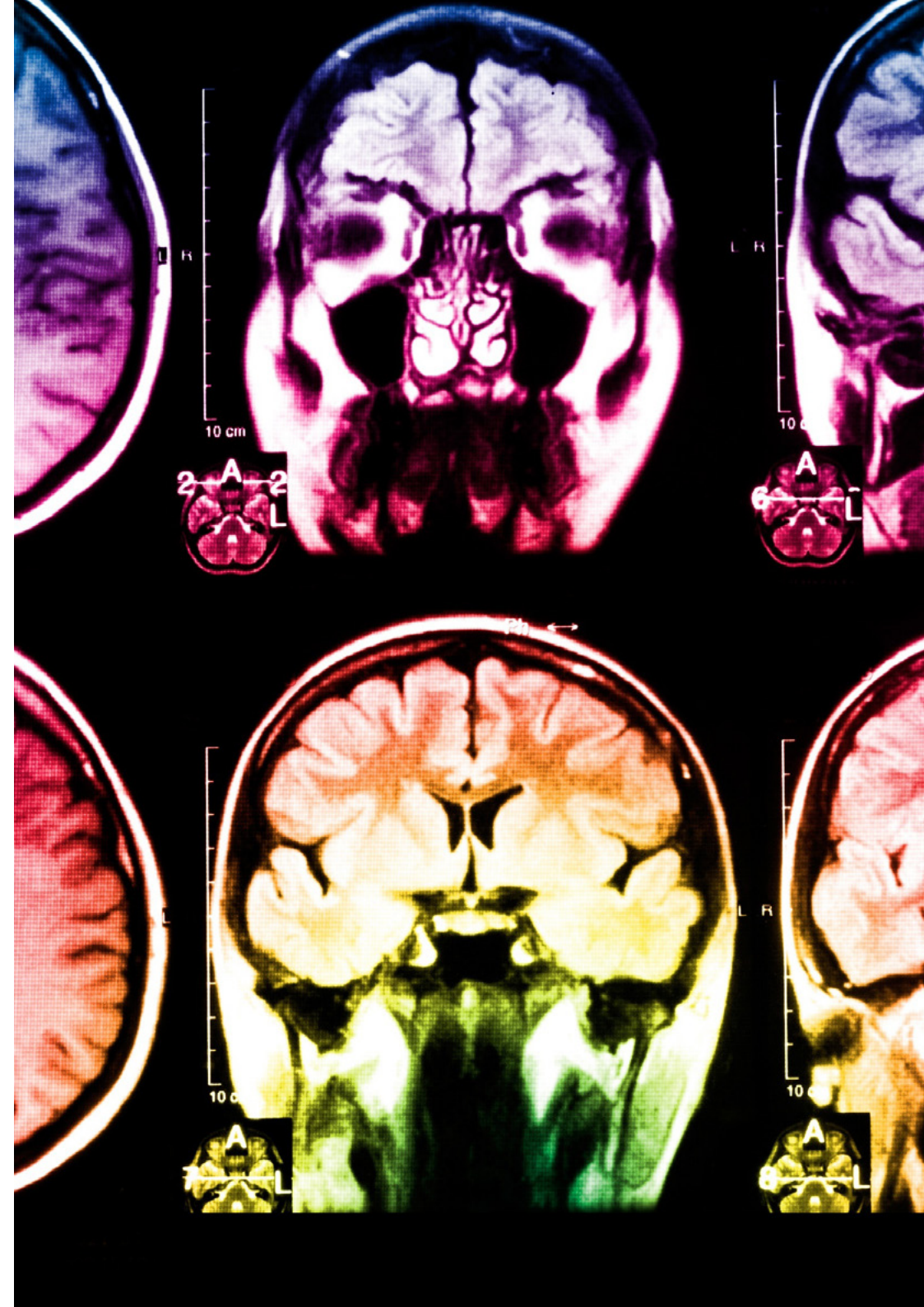
في طليعة المناهج التربوية في العالم، تمكنت منهجية إعادة التعلم من تحسين مستويات الرضا العام للمهنيين، الذين أكملوا دراساتهم، فيما يتعلق بمؤشرات الجودة لأفضل جامعة عبر الإنترنت في البلدان الناطقة بالإسبانية (جامعة كولومبيا).

من خلال هذه المنهجية، قمنا بتدريب أكثر من 250000 طبيب بنجاح غير مسبوقة، 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.

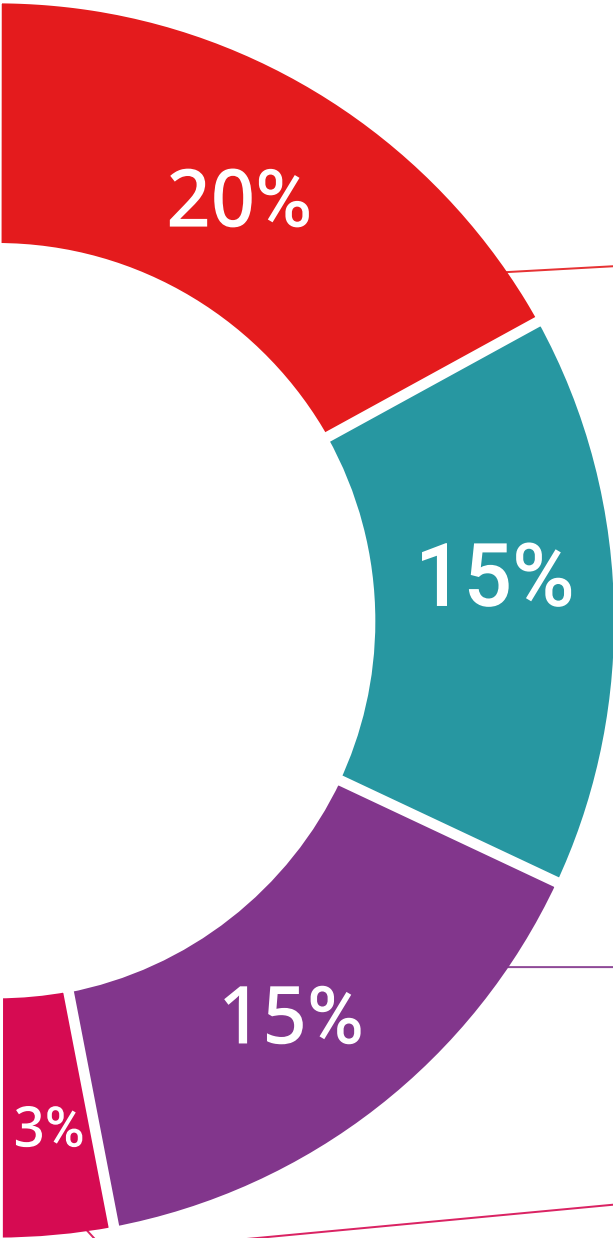
ستتيح لك منهجية إعادة التعلم والمعروفة بـ *Relearning*، التعلم بجهد أقل ومزيد من الأداء، وإشراكك بشكل أكبر في تخصصك، وتنمية الروح النقدية لديك، وكذلك قدرتك على الدفاع عن الحجج والآراء المتباينة: إنها معادلة واضحة للنجاح.

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، وتحديداً من أجله، بحيث يكون التطوير التعليمي محدداً وملموشاً 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 التقنيات الجراحية والإجراءات المعروضة في الفيديوهات



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



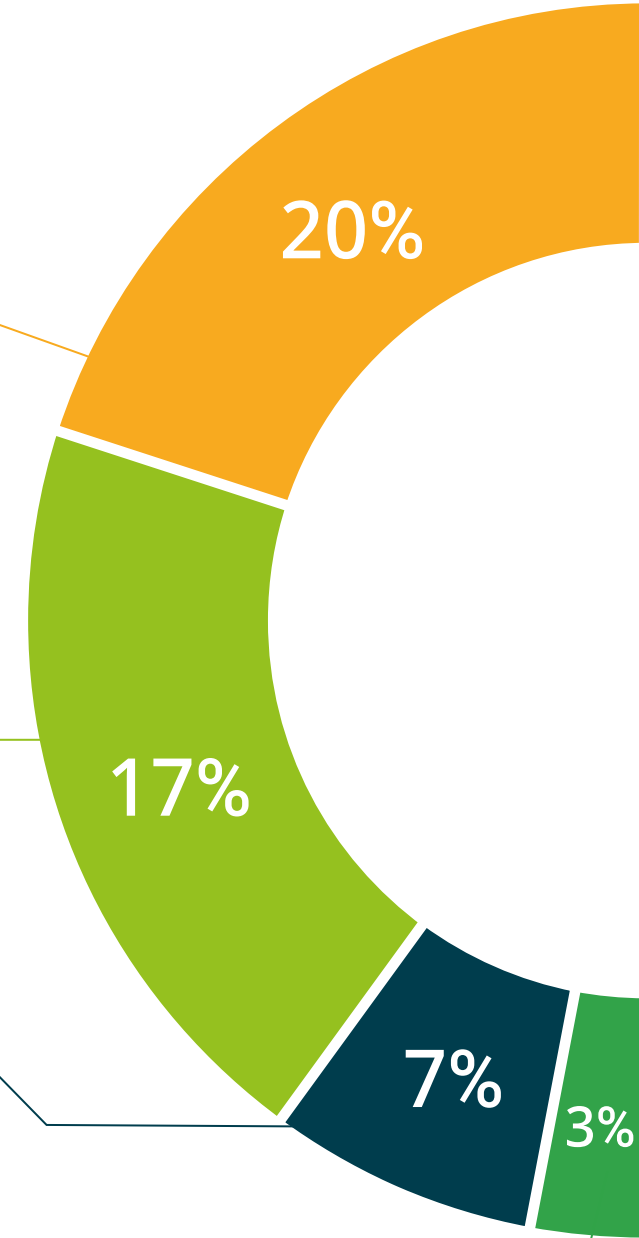
المحاضرات الرئيسية

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 الأمراض الجلدية عند الأطفال بالإضافة إلى التدريب الأكثر دقة وحدائقة، الحصول على مؤهل اجتياز المحاضرة الجامعية الصادر عن TECH الجامعة التكنولوجية.



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



هذه محاضرة جامعية في الإصابات الرياضية في العمود الفقري 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 الإصابات الرياضية في العمود الفقري

طريقة: عبر الإنترنت

مدة: 6 أسابيع



الجامعة
التكنولوجية
tech

محاضرة جامعية

الإصابات الرياضية في العمود الفقري

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

محاضرة جامعية الإصابات الرياضية في العمود الفقري

مُعتمد من قِبَل: الدوري الاميركي للمحترفين (NBA)

