

محاضرة جامعية الإصابات الرياضية في الطرف السفلي

مُعتمد من قِبَل: الدوري الاميركي للمحترفين (NBA)





الجامعة
التكنولوجية
tech

محاضرة جامعية الإصابات الرياضية في الطرف السفلي

- « طريقة التدريس: عبر الإنترنت
- « مدة الدراسة: 6 أسابيع
- « المؤهل العلمي: TECH الجامعة التكنولوجية
- « مواعيد الدراسة: وفقاً لوتيرتك الخاصة
- « الامتحانات: عبر الإنترنت

رابط الدخول إلى الموقع الإلكتروني: www.techitute.com/ae/medicine/postgraduate-certificate/lower-limb-injuries-sports

الفهرس

01

المقدمة

صفحة 4

02

الأهداف

صفحة 8

03

هيكل الإدارة وأعضاء هيئة تدريس الدورة التدريبية

صفحة 12

04

الهيكل والمحتوى

صفحة 16

05

المنهجية

صفحة 20

06

المؤهل العلمى

صفحة 28

المقدمة

في عالم الرياضة، يمكن أن يحدث عدد كبير من الإصابات في الأطراف السفلية، والتي تنجم عمومًا عن الحالة القصوى التي يتعرض لها الجسم، مع مستويات عالية من الإجهاد، أو توتر العضلات، أو الحمل الزائد المفرط على المفاصل، أو إجهاد الأوتار والأربطة، في الغالب بسبب الصدمة أو الحمل الزائد. في هذا البرنامج 100% أونلاين، سيقوم الطبيب بمراجعة مناورات الاستكشاف المحددة الجديدة وطرق التشخيص الدقيقة وخيارات العلاج المحافظة والجراحية والتداخلية لهذه الإصابات، لمحاولة تقليل تأثيرها بمجرد حدوثها. سيتم تحديث المحترف حول الإصابات الرياضية في الطرف السفلي من المتخصصين ذوي الخبرة الواسعة في الطب الرياضي.





ستسمح لك هذه المحاضرة الجامعية بالتعمق في أهم التطورات المتعلقة بإصابات الغضروف المفصلي"



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

- ♦ تطوير الحالات العملية التي يقدمها خبراء في الطب الرياضي
- ♦ يجمع المحتوى الرسومي والتخطيطي والعملي 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
- ♦ توفير المحتوى من أي جهاز ثابت أو محمول متصل بالإنترنت

سيقوم الطبيب الذي يأخذ هذه المحاضرة الجامعية بمراجعة وتحليل تصنيف إصابات الأطراف السفلية الأكثر شيوعاً والمشتقة من الممارسة الرياضية في طرقها المختلفة. بالمثل، سوف يتعمق المحترف في أمراض الأعصاب الرئيسية الناجمة عن انحباس الطرف السفلي المرتبط بالممارسة الرياضية.

للقيام بذلك، سيقوم الطبيب بإجراء مراجعة شاملة لإصابات المفاصل والأنسجة الرخوة الأكثر شيوعاً في الطرف السفلي للرياضي، وتحليل العوامل المسببة لها وآليات الإنتاج المحتملة. كل هذا مع الأخذ في الاعتبار مفاهيم الميكانيكا الحيوية، والمحاذاة، والتباينات، والأحذية المستخدمة وسطح التدريب، والحالة البدنية للرياضي، وما إلى ذلك.

علاوة على ذلك، نظراً لأنها محاضرة جامعية 100% أونلاين، فإن الطبيب غير مشروط بجدول زمنية ثابتة أو الحاجة إلى السفر إلى موقع مادي آخر، ولكن يمكنه الوصول إلى المحتوى في أي وقت من اليوم، وتحقيق التوازن بين عمله أو حياته الشخصية مع أكاديمي. في غضون 6 أسابيع سوف تحصل على شهادتك بطريقة مريحة ورشيقية.

يضاف إلى ذلك إمكانية التعمق في النهج والممارسة السريرية لأحد الخبراء الأكثر إنتاجاً في هذا المجال. هذا الفصل الرئيسي، الذي يقدمه شخصية دولية مشهورة معترف بها لمساهمته في مجال الطب الطبيعي وإعادة التأهيل، سيوفر للطالب الفرصة لاستكشاف المعرفة الأكثر صلة في جميع أنحاء العالم في الممارسة السريرية للطب الرياضي.



انغمس في الطب الرياضي الأكثر دقة من خلال صفوف دراسية متقدمة يدرسها متخصص ذو شهرة عالمية في هذا المجال"

ستتمكن من خلال هذا البرنامج من إتقان تقنيات واستراتيجيات جديدة لعلاج أمراض مفصل الكاحل لدى مريضك.

اغتنم الفرصة وقم بالخطوة لتحديث نفسك بأخر التطورات في مجال الكدمات والتمزقات العظمية"

تجمع TECH في هذا المؤهل العلمي البرنامج التعليمي والمنهجي الأكثر اكتمالا وحدثا في السوق. نحن نتكيف معك.

يضم البرنامج، في هيئة التدريس، محترفين من القطاع الذين يجلبون خبراتهم العملية إلى هذا التدريب، بالإضافة إلى متخصصين معترف بهم من المجتمعات الرائدة والجامعات المرموقة. سيسمح محتوى الوسائط المتعددة الخاص به، والذي تم إعداده بأحدث التقنيات التعليمية، بالتعلم المهني والسياق، أي بيئة محاكاة توفر تدريبًا غامرًا مبرمجًا 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

الهدف الرئيسي الذي يسعى إليه البرنامج هو تطوير التحديث النظري والعملية، حتى يتمكن الطبيب من إتقان كل ما يحتاج إلى معرفته بدقة وإتقان لتطبيق التقنيات الأكثر ابتكارًا للتدخل في الإصابات الرياضية للطرف السفلي. بهذه الطريقة، يتم ضمان الاستمرار في التفوق الأكاديمي الضروري للامتثال للملف المهني المطلوب في المراكز المختلفة.



استفد من أفضل منهجية تربوية ممكنة للوصول إلى محتوى الوسائط المتعددة عالي الجودة، الغني بالقراءات التكميلية ومقاطع الفيديو التفصيلية حول الإصابات الرياضية في الطرف السفلي"



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 وأمولها وما هي المواد المنشطات وعواقبها على الصحة وتقنيات اكتشافها والأسس القانونية لتنظيمها وطرق مكافحتها واستراتيجيات الوقاية منها

الأهداف المحددة



- ♦ معرفة كيفية إجراء مناورات الفحص الأكثر فائدة في الفحص البدني
- ♦ معرفة النتائج الإشعاعية لأمراض الطرف السفلي
- ♦ التعرف على كيفية تحديد تشخيص الإصابة
- ♦ معرفة كيفية تكييف النشاط الرياضي مع إصابات الأطراف السفلية
- ♦ التعرف على كيفية تكييف التمارين الرياضية لتعافي الرياضيين الذين يعانون من إصابات في الأطراف السفلية

سوف تحقق هدفك المتمثل في التحديث الاحترافي
في الإصابات الرياضية للطرف السفلي في وقت أقل
مما تتوقع"



هيكل الإدارة وأعضاء هيئة تدريس الدورة التدريبية

للحصول على أعلى جودة ممكنة في هذا البرنامج، قامت TECH بجمع محترفين مشهورين بهدف تحفيز الأطباء على تحديث معارفهم بأساس متين في هذا المجال من التخصص. لذلك فإن من يلتحق بهذا البرنامج سيحصل على الضمانات اللازمة ليكون على مستوى عالمي في الإصابات الرياضية للطرف السفلي.



احصل على دعم مجموعة تعليمية متميزة تتمتع بخبرة
سنوات عديدة في التدخل في الإصابات الرياضية"



المدير الدولي المستضاف



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 العظمية 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 لاعبيكرة 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 Arizona Coyotes و Washington Na-DC United و tional. قد شغل أيضًا منصب المدير الطبي المشارك لبطولة Phoenix Open والمستشار الطبي الرئيسي ل 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 حرية 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 Army Community Hospital, Fort Campbell
- ♦ مدير الأبحاث في مستشفى Fort Belvoir Community
- ♦ 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

إن فهم الأساليب الجديدة للتدخل الطبي التي يمكن تطبيقها على الإصابات الرياضية في الطرف السفلي يجب أن يكون نتيجة لاتخاذ برنامج مصمم بعناية يوفر الأدوات اللازمة لتطوير جلسة طبية حاسمة وتقييمية ومحدثة. يحقق هذا البرنامج هذا الغرض من خلال محتوى عالي الجودة، تم تطويره بشكل شامل من خلال مقاطع فيديو مفصلة وقراءات تكميلية والمزيد من مواد الوسائط المتعددة عالية الجودة.



احظى ببرنامج يعتمد على أحدث الأسس العلمية لإطلاعك على
أمراض الجهاز الباسط للركبة واعتلال الأوتار"



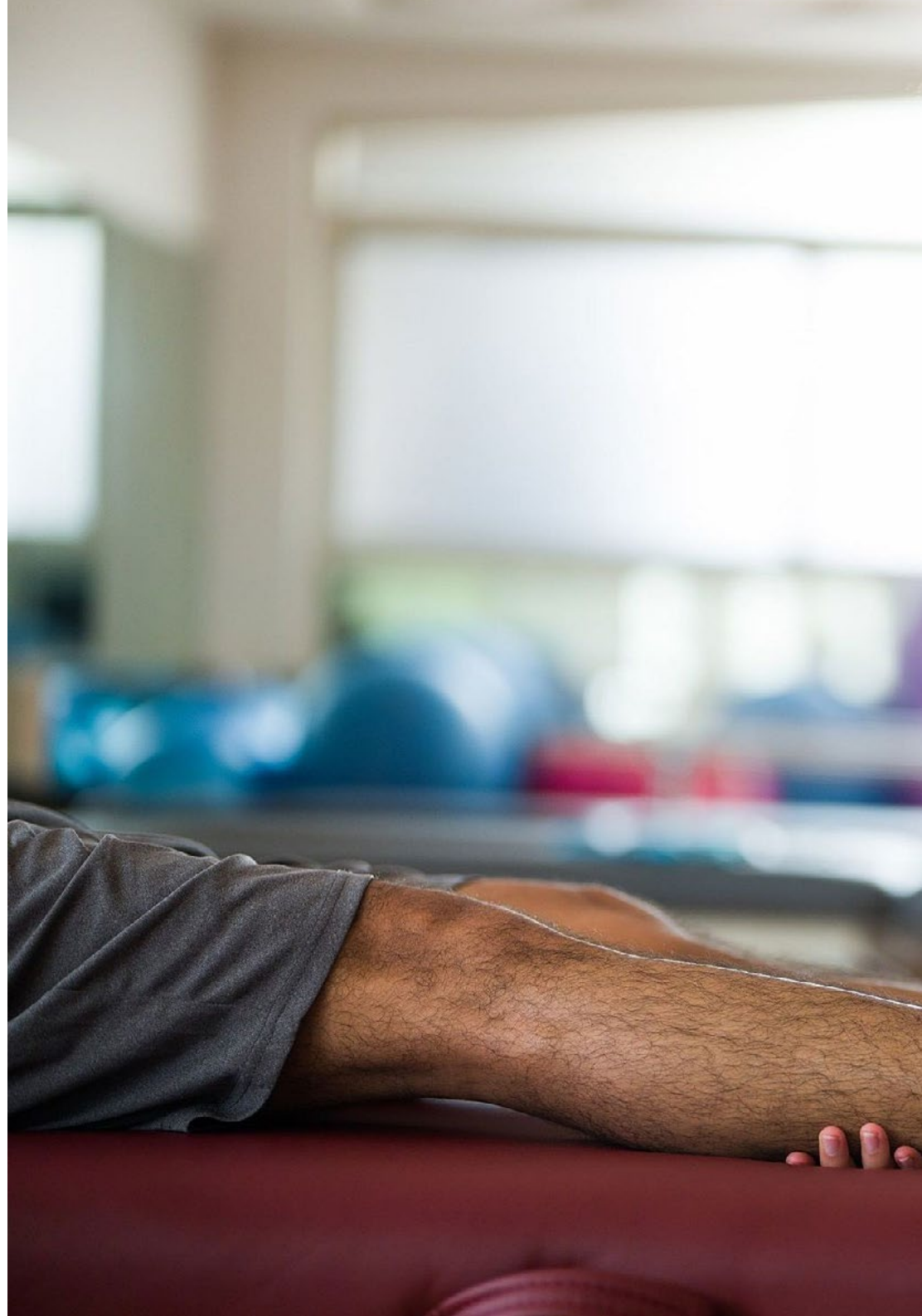
الوحدة 1. الإصابات الرياضية في الطرف السفلي

- 1.1. إصابات الورك
 - 1.1.1. التشريح والميكانيكا الحيوية
 - 2.1.1. آلية الإصابة وتصنيفها
 - 3.1.1. التشخيص
 - 4.1.1. العلاج *Return to play*
- 2.1. أمراض الجهاز الباسط للركبة
 - 1.2.1. التشريح والميكانيكا الحيوية
 - 2.2.1. آلية الإصابة وتصنيفها
 - 3.2.1. التشخيص
 - 4.2.1. العلاج *Return to play*
- 3.1. اعتلالات أوتار الركبة
 - 1.3.1. التشريح والميكانيكا الحيوية
 - 2.3.1. آلية الإصابة وتصنيفها
 - 3.3.1. التشخيص
 - 4.3.1. العلاج *Return to play*
- 4.1. إصابات أربطة الركبة
 - 1.4.1. التشريح والميكانيكا الحيوية
 - 2.4.1. آلية الإصابة وتصنيفها
 - 3.4.1. التشخيص
 - 4.4.1. العلاج وإعادة التأهيل بعد الجراحة
 - 5.4.1. الوقاية من تمزق الرباط الصليبي الأمامي
- 5.1. إصابات الغضروف المفصلي
 - 1.5.1. التشريح والميكانيكا الحيوية
 - 2.5.1. آلية الإصابة وتصنيفها
 - 3.5.1. التشخيص
 - 4.5.1. العلاج وإعادة التأهيل بعد الجراحة
 - 5.5.1. الوقاية من إصابات الغضروف المفصلي
 - 6.5.1. إصابات أربطة أخرى في ركبة الرياضي
 - 7.5.1. الرباط الجانبي الإنسي والزاوية الخلفية الإنسية
 - 8.5.1. الرباط الصليبي الخلفي
 - 9.5.1. الرباط الجانبي الخارجي والزاوية الخلفية الوحشية
 - 10.5.1. إصابات الأربطة المتعددة وخلع الركبة



- 6.1. إصابات الأربطة وعدم استقرار الكاحل
 - 1.6.1. التشريح والميكانيكا الحيوية
 - 2.6.1. آلية الإصابة وتصنيفها
 - 3.6.1. التشخيص
 - 4.6.1. العلاج *Return to play*
- 7.1. أمراض مفصل الكاحل
 - 1.7.1. التشريح والميكانيكا الحيوية
 - 2.7.1. آلية الإصابة وتصنيفها
 - 3.7.1. التشخيص
 - 4.7.1. العلاج *Return to play*
- 8.1. إصابات القدم
 - 1.8.1. التشريح والميكانيكا الحيوية
 - 2.8.1. آلية الإصابة وتصنيفها
 - 3.8.1. التشخيص
 - 4.8.1. العلاج *Return to play*
- 9.1. كدمات وتمزقات عضلية
- 10.1. اعتلالات الأعصاب في الأطراف السفلية

سيكون لديك إمكانية الوصول إلى مواد عالية الجودة ستكون بمثابة دليل مرجعي حتى بعد إكمال المحاضرة الجامعية"



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"

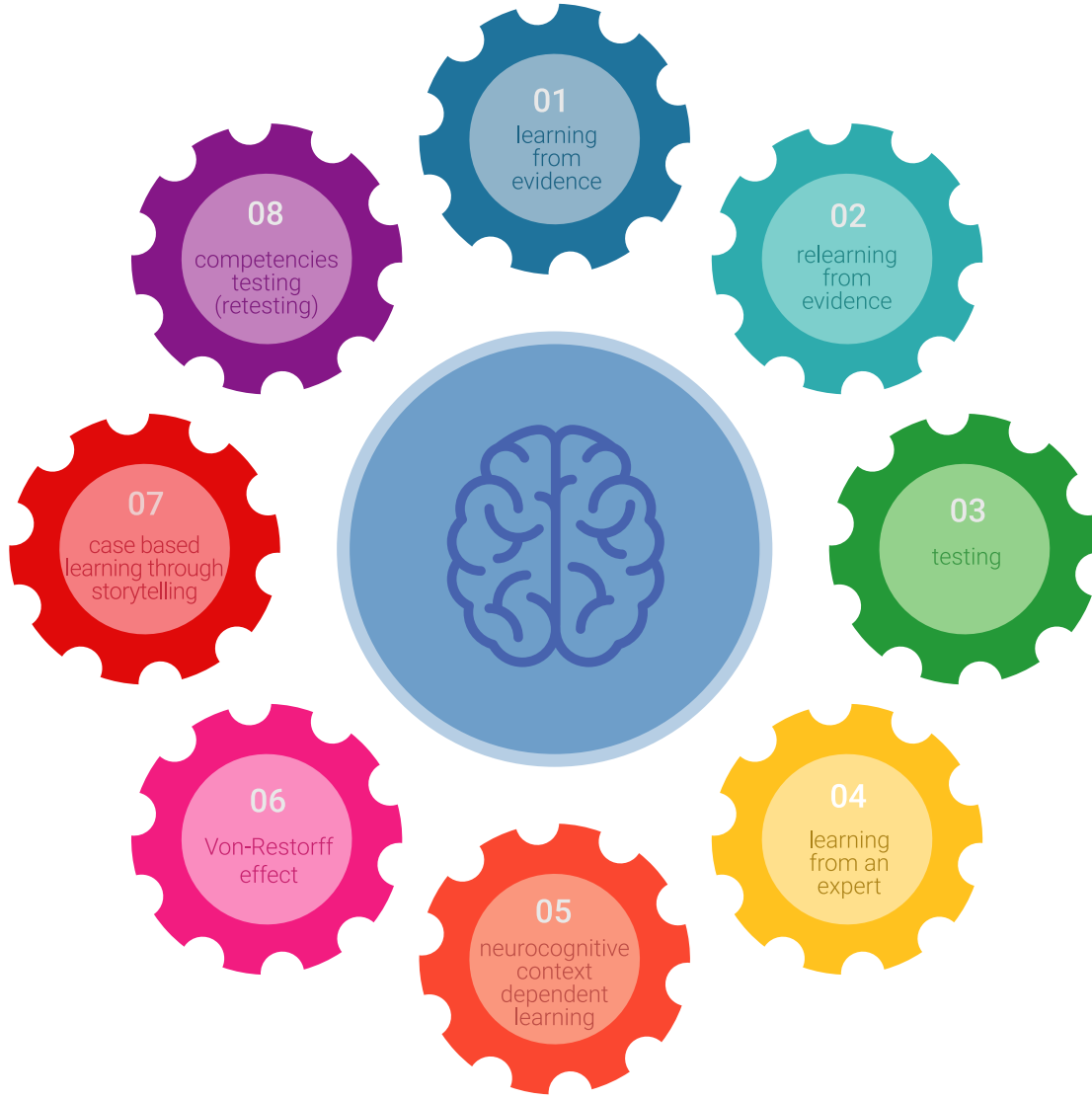
تُبرر فعالية المنهج بأربعة إنجازات أساسية:

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.

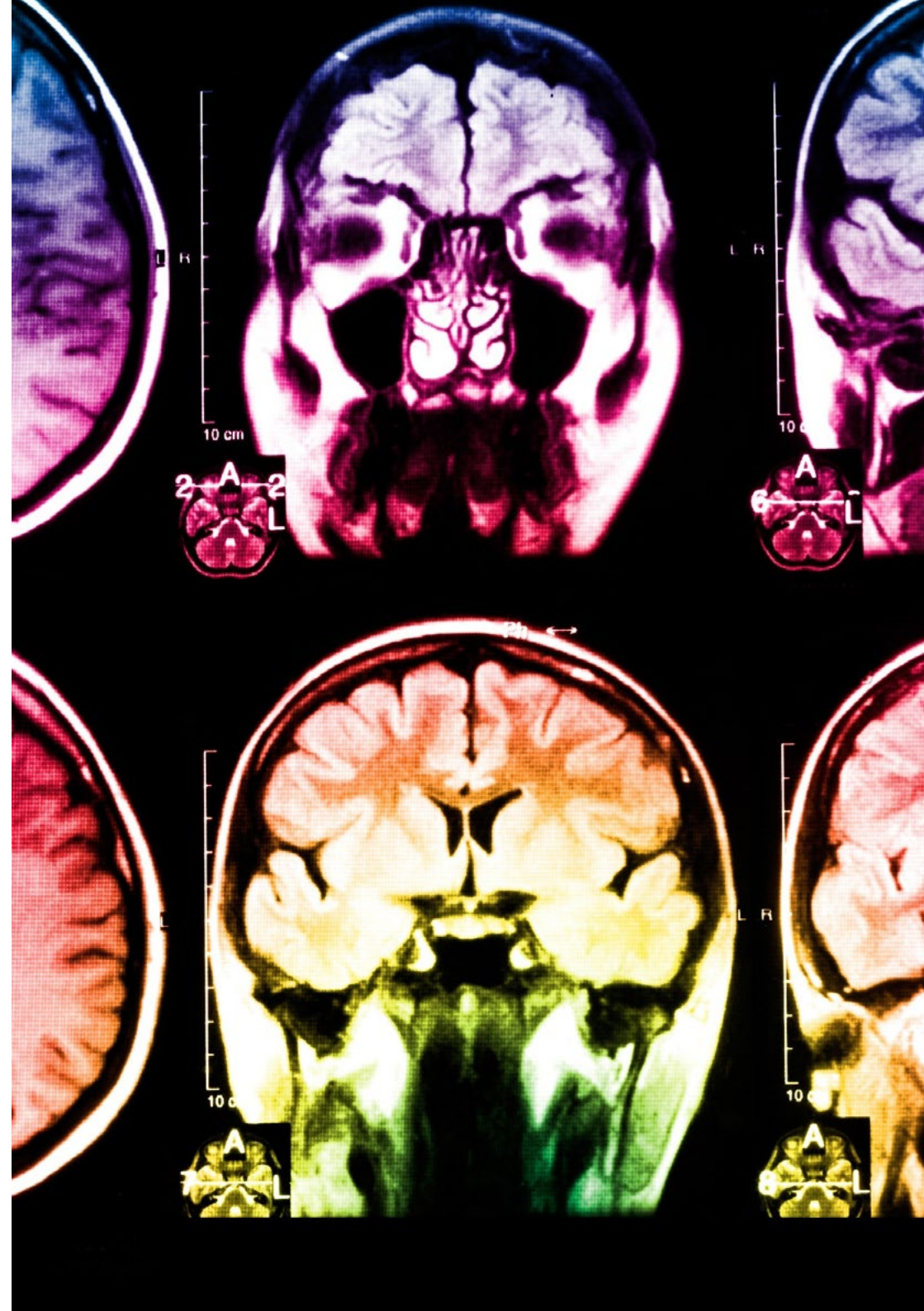
في طليعة المناهج التربوية في العالم، تمكنت منهجية إعادة التعلم من تحسين مستويات الرضا العام للمهنيين، الذين أكملوا دراساتهم، فيما يتعلق بمؤشرات الجودة لأفضل جامعة عبر الإنترنت في البلدان الناطقة بالإسبانية (جامعة كولومبيا).

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



أحدث التقنيات الجراحية والإجراءات المعروضة في الفيديوهات

تقدم TECH للطالب 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.



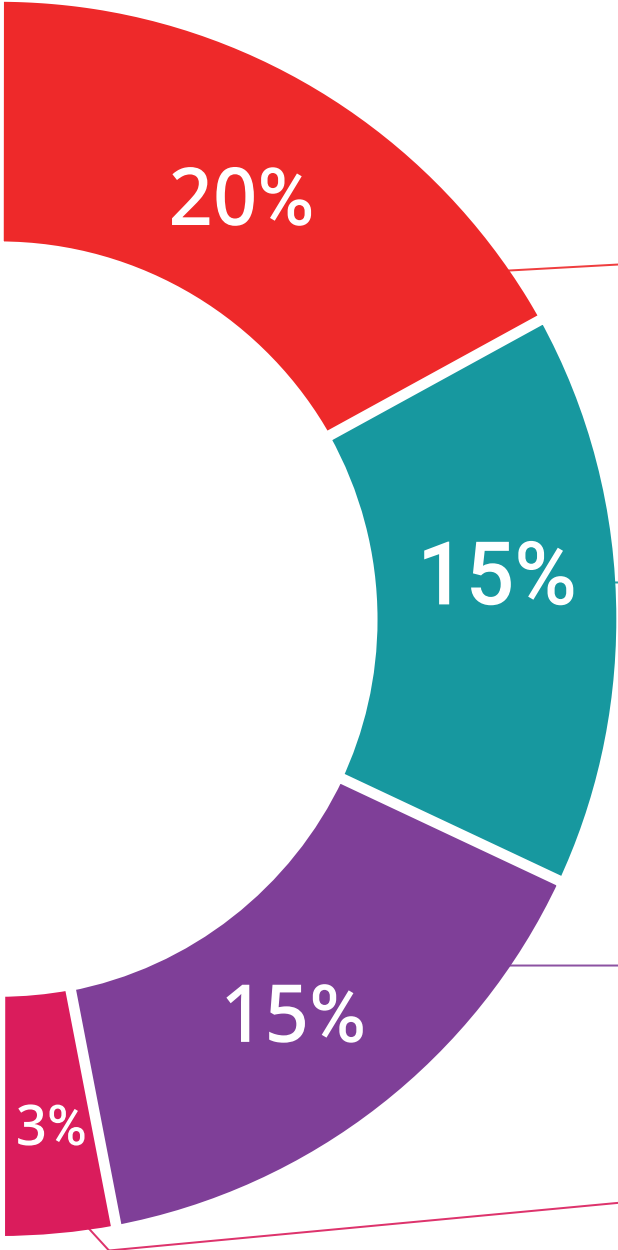
ملخصات تفاعلية

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.



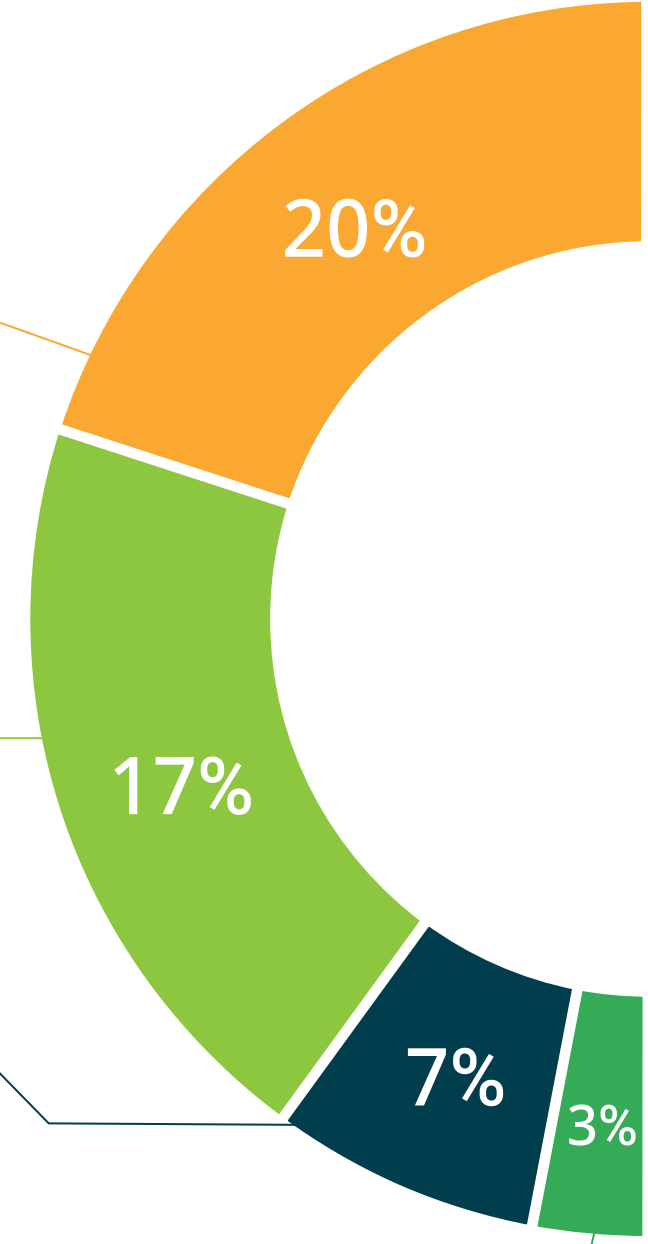
المحاضرات الرئيسية

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 الإصابات الرياضية في الطرف السفلي، بالإضافة إلى التدريب الأكثر دقة وحدائقة، الحصول على شهادة الخبرة الجامعية الصادرة عن TECH الجامعة التكنولوجية



قم باجتياز هذا البرنامج بنجاح واحصل على شهادتك
الجامعية دون سفر أو إجراءات مرهقة"



تحتوي ال محاضرة الجامعة في الإصابات الرياضية في الطرف السفلي على البرنامج العلمية الأكثر اكتمالا و حداثة في السوق.

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

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

المؤهل العلمي: محاضرة الجامعة في الإصابات الرياضية في الطرف السفلي

طريقة: عبر الإنترنت

مدة: 6 أسابيع



الجامعة
التكنولوجية
tech

محاضرة جامعية

الإصابات الرياضية في الطرف السفلي

« طريقة التدريس: عبر الإنترنت

« مدة الدراسة: 6 أسابيع

« المؤهل العلمي: TECH الجامعة التكنولوجية

« مواعيد الدراسة: وفقاً لوتيرتك الخاصة

« الامتحانات: عبر الإنترنت



محاضرة جامعية الإصابات الرياضية في الطرف السفلي

مُعتمد من قِبَل: الدوري الاميركي للمحترفين (NBA)

