

محاضرة جامعية

التصوير التشخيصي في أمراض الجهاز العضلي الهيكلي



الجامعة
التكنولوجية **tech**

محاضرة جامعية

التصوير التشخيصي في أمراض الجهاز العضلي الهيكلي

« طريقة التدريس: أونلاين

« مدة الدراسة: 6 أسابيع

« المؤهل الجامعي من: TECH الجامعة التكنولوجية

« عدد الساعات المخصصة للدراسة: 16 ساعات أسبوعيًا

« مواعيد الدراسة: وفقًا لوتيرتك الخاصة

« الامتحانات: أونلاين

رابط الدخول إلى الموقع الإلكتروني: www.techitute.com/ae/physiotherapy/postgraduate-certificate/diagnostic-imaging-musculoskeletal-pathologies

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

يتطلب التشخيص الدقيق لأمراض الخيول جميع التقنيات المتاحة والتدريب الكافي على كيفية استخدامها. يعد التصوير التشخيصي أحد الآليات الأكثر استخداماً في هذا المجال، وهو فعال في تحديد والتعرف على أمراض الجهاز العضلي الهيكلي. في هذا البرنامج، نقدم لك التخصص الأكثر اكتمالاً في السوق لزيادة تدريبك في هذا المجال.

تعرف على أحدث الابتكارات في التصوير التشخيصي وعزز مسيرتك المهنية.
ستحسن مستواك المهني وستحقق تعافياً أسرع للخيل المرضى"



تتناول هذه المحاضرة الجامعية في التصوير التشخيصي في أمراض الجهاز العضلي الهيكلي طرق التشخيص الأكثر ملاءمة والأنسب للجهاز العضلي الهيكلي من وجهة نظر أخصائي العلاج الطبيعي للخيول.

بشكل منفصل، يصف كل موضوع تقنية التصوير الشعاعي للمنطقة التشريحية المراد علاجها ومراجعة الإجراءات القياسية والإجراءات الخاصة لكل منطقة يتم فحصها. كما يصف الاختلافات التشريحية الفردية التي يمكن ملاحظتها وكذلك النتائج العرضية وتفسيرها. يتعلق أحد أهم أقسام هذا التدريب بالموجات فوق الصوتية، لأنه يعلم تقنية الموجات فوق الصوتية والصور العادية وأهم التعديلات في إصابات الجهاز العضلي الهيكلي.

توفر هذه المحاضرة الجامعية للطلاب أدوات ومهارات متخصصة لتطوير نشاطهم المهني بنجاح، والعمل على الكفاءات الرئيسية مثل معرفة الواقع والممارسة اليومية للمهنيين، وتطوير المسؤولية في مراقبة عملهم والإشراف عليه، فضلاً عن التواصل المهارات ضمن العمل الجماعي الأساسي.

بالإضافة إلى ذلك، نظرًا لأنها محاضرة جامعية عبر الإنترنت فإن الطالب غير ملزم بجدول زمنية محددة أو الحاجة إلى الانتقال إلى موقع مادي آخر، ولكن يمكنه الوصول إلى المحتويات في أي وقت من اليوم، وتحقيق التوازن بين عملهم أو حياتهم الشخصية والأكاديمية.

تتضمن هذه المحاضرة الجامعية في التصوير التشخيصي في أمراض الجهاز العضلي الهيكلي البرنامج التعليمي الأكثر اكتمالاً وحدائث في السوق. من أهم الميزات ما يلي:

- ♦ دراسات حالة قدمها خبراء في إعادة تأهيل الخيول
- ♦ توفر المحتويات الرسومية والتخطيطية والعملية التي تم إنشاؤها، معلومات علمية وعملية حول التخصصات الضرورية للتطور المهني
- ♦ تمارين عملية حيث يمكن استخدام التقييم الذاتي لتحسين التعلم
- ♦ التركيز بشكل خاص على المنهجيات المبتكرة في ممارسة علم وظائف الأعضاء
- ♦ دروس نظرية، أسئلة للخبراء ومنتديات للنقاش حول المواضيع المثيرة للجدل وتمرين للتفكير الفردي
- ♦ محتوى يمكن الوصول إليه من أي جهاز ثابت أو محمول متصل بالإنترنت



لا تفوت فرصة الدراسة معنا في هذه المحاضرة الجامعية. إنها فرصة مثالية للتقدم في مسيرتك المهنية "

يحتوي هذا التجديد على أفضل المواد التعليمية، والتي ستتيح لك دراسة سياقية تسهل تعلمك.

ستسمح لك هذه المحاضرة الجامعية عبر الإنترنت بنسبة 100% بدمج دراستك مع عملك المهني مع زيادة معرفتك في هذا المجال.

هذه المحاضرة الجامعية هي أفضل استثمار يمكنك القيام به عند اختيار برنامج تنشيط لتحديث معرفتك في التصوير التشخيصي في أمراض الجهاز العضلي الهيكلي”

يضم طاقم التدريس المتخصصين في مجال العلاج الطبيعي، الذين يساهمون بخبراتهم العملية في هذا البرنامج، بالإضافة إلى متخصصين مشهورين من المجتمعات الرائدة والجامعات المرموقة.

سيوفر محتوى الوسائط المتعددة الذي تم تطويره باستخدام أحدث التقنيات التعليمية للمهنيين التعلم الموضوعي والسياقي، أي بيئة محاكاة ستوفر برنامجاً تدريبياً غامراً للتدريب في مواقف حقيقية.

تم تصميم هذا البرنامج حول التعلم القائم على حل المشاكل، حيث يجب على الأخصائي محاولة حل مواقف الممارسة المهنية المختلفة التي تنشأ خلال البرنامج. لهذا الغرض، سيتم مساعدة المهني من خلال نظام فيديو تفاعلي مبتكر تم تطويره بواسطة خبراء مشهورين وذوي خبرة في التصوير التشخيصي في أمراض الجهاز العضلي الهيكلي.



02 الأهداف

تهدف هذه المحاضرة الجامعية في التصوير التشخيصي في أمراض الجهاز العضلي الهيكلي إلى تسهيل أداء المحترف بأحدث التطورات والعلاجات الأكثر ابتكاراً في هذا القطاع.

هدفنا هو توفير اختصاص جيد حتى يصبح
طلابنا الأفضل في مهنتهم"



الأهداف العامة



- ♦ وضع الأساس للحصول على الصور التشخيصية وقراءتها
- ♦ اكتساب المعرفة بتقنية التشخيص وتطبيقها السريري
- ♦ تقييم الأمراض المختلفة وأهميتها السريرية
- ♦ توفير الأساس الذي يتم بناء عليه العلاج الطبيعي المناسب

هدفنا هو تحقيق التميز الأكاديمي ومساعدتك
على تحقيقه أيضًا”



الأهداف المحددة



- ♦ إنشاء بروتوكول لفحص التصوير التشخيصي
- ♦ تحديد التقنية اللازمة في كل حالة
- ♦ توليد المعرفة المتخصصة في كل مجال تشريحي
- ♦ وضع تشخيص يساعد على علاج المريض بشكل أفضل
- ♦ تحديد تقنيات التشخيص المختلفة ومساهمات كل منها في الفحص
- ♦ فحص التشريح الطبيعي للمناطق المختلفة المراد استكشافها في طرق التصوير المختلفة
- ♦ التعرف على الاختلافات التشريحية الفردية
- ♦ تقييم النتائج العرضية وتأثيرها السريري المحتمل
- ♦ تحديد التعديلات الهامة في طرق التشخيص المختلفة وتفسيرها
- ♦ تحديد تشخيص دقيق للمساعدة في إنشاء العلاج المناسب



هيكل الإدارة وأعضاء هيئة تدريس الدورة التدريبية

يتضمن البرنامج في أعضاء هيئة التدريس خبراء مرجعيين في العلاج الطبيعي للخيول وإعادة التأهيل الذين يصبون في هذا التدريب خبرة عملهم. إنهم محترفون مشهورون عالميًا من دول مختلفة مع خبرة مهنية نظرية وعملية مثبتة.



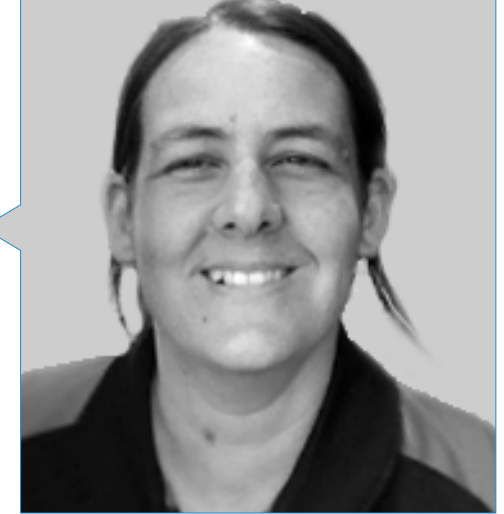
لدينا فريق التدريس الأكثر اكتمالا ونجاحًا في المشهد التعليمي"



هيكـل الإدارة

د. Hernández Fernández, Tatiana

- ♦ حاصلة على دكتوراه في الطب البيطري من جامعة (UCM)
- ♦ حاصلة على شهادة في العلاج الطبيعي من جامعة (URJC)
- ♦ حاصلة على إجازة في الطب البيطري من جامعة (UCM)
- ♦ أستاذة بجامعة كومبلوتنسي (Complutense) بمدريد: خبرة في العلاج الطبيعي للخيل وإعادة التأهيل، خبرة في أسس التأهيل الحيواني والعلاج الطبيعي، خبرة في العلاج الطبيعي وإعادة تأهيل الحيوانات الصغيرة، شهادة التدريب في علاج القدم والأحذية
- ♦ طبيبة مقيمة في منطقة (Equidae) في المستشفى البيطري السريري من جامعة (UCM)
- ♦ خبرة عملية تزيد عن 500 ساعة في المستشفيات والمراكز الرياضية ومراكز الرعاية الأولية وعيادات العلاج الطبيعي
- ♦ أكثر من 10 سنوات من العمل كاختصاصية في إعادة التأهيل والعلاج الطبيعي



الأستاذة

د. Goyoaga Elizalde, Jaime

- ♦ رئيس قسم جراحة الخيول بمستشفى (Complutense) البيطري السريري (UCM)
- ♦ متخرج في الطب البيطري عام 1986
- ♦ جامعة برن بألمانيا (عيادة بيطرية دكتور كروناو) والولايات المتحدة (جامعة جورجيا)
- ♦ أستاذ في الماجستير المهني في طب الحيوان، الصحة والتحسين. التصوير التشخيصي. قُرطبة
- ♦ مدرس في شهادة الخبرة الجامعية في أسس العلاج الطبيعي وتأهيل الحيوانات. UCM
- ♦ مدير مشارك ومدرس للماجستير في طب وجراحة الخيول يتحسن على المستوى الدولي
- ♦ أستاذة مشاركة منذ سنة 1989 بقسم طب وجراحة الحيوانات، كلية الطب البيطري، جامعة كومبلوتنسي بمدريد
- ♦ مدرس منذ عام 1989، يقدم دروسًا، من بين موضوعات أخرى، في علم الأمراض الطبية والتغذية، والجراحة الخاصة للحيوانات الضخمة، وعلم أمراض الخيول والإدارة السريرية، والاستشفاء وحالات الطوارئ والعناية المركزة بالخيليات، والأشعة والتصوير التشخيصي



الهيكل والمحتوى

تم تصميم بنية المحتوى من قبل أفضل المهنيين في قطاع إعادة تأهيل الخيول، مع خبرة واسعة ومكانة معترف بها في المهنة، مدعومة بحجم الحالات التي تمت مراجعتها ودراستها وتشخيصها، ومع معرفة واسعة بالتقنيات الجديدة المطبقة.



لدينا البرنامج الأكاديمي الأكثر اكتمالاً وحدائثة في السوق. نسعى للتميز لكي
تحققه أنت أيضًا”



الوحدة 1. التصوير التشخيصي الموجع إلى تشخيص المشكلات المعرضة للعلاج الطبيعي

- 1.1. الطب الإشعاعي أشعة السلامة 1
 - 1.1.1. المقدمة
 - 2.1.1. تقنية التصوير الشعاعي
 - 3.1.1. أشعة السلامة 1
 - 1.3.1.1. تقنية التصوير الشعاعي والتشريح الطبيعي
 - 2.3.1.1. نتائج عرضية
 - 3.3.1.1. نتائج مهمة
 - 2.1. أشعة السلامة 2. مرض الملاحي والتهاب الصفيحة
 - 1.2.1. الأشعة من السلامة الثالثة في حالات الملاحي
 - 1.1.2.1. التغيرات الإشعاعية في الأمراض البحرية
 - 2.2.1. الأشعة من السلامة الثالثة في حالات التهاب الصفيحة
 - 1.2.2.1. كيفية قياس التغيرات في السلامة الثالثة باستخدام صور الأشعة الجيدة
 - 2.2.2.1. تقييم التعديلات الشعاعية
 - 3.2.2.1. تقييم الأجهزة التصحيحية
 - 3.1. التصوير الشعاعي للثنية والسنع/مشط القدم
 - 1.3.1. التصوير الشعاعي للثنية
 - 1.1.3.1. تقنية التصوير الشعاعي والتشريح الطبيعي
 - 2.1.3.1. نتائج عرضية
 - 3.1.3.1. نتائج مهمة
 - 2.3.1. التصوير الشعاعي للسنع/مشط القدم
 - 1.2.3.1. تقنية التصوير الشعاعي والتشريح الطبيعي
 - 2.2.3.1. نتائج عرضية
 - 3.2.3.1. نتائج مهمة
 - 4.1. التصوير الشعاعي في منطقة الرسغ والدراب (المرفق والكتف)
 - 1.4.1. التصوير الشعاعي للعظم الزورقي
 - 1.1.4.1. تقنية التصوير الشعاعي والتشريح الطبيعي
 - 2.1.4.1. نتائج عرضية
 - 3.1.4.1. نتائج مهمة
 - 2.4.1. التصوير الشعاعي في المنطقة القريبة (المرفق والكتف)
 - 1.2.4.1. تقنية التصوير الشعاعي والتشريح الطبيعي
 - 2.2.4.1. نتائج عرضية
 - 3.2.4.1. نتائج مهمة
- 5.1. أشعة العرقوب
 - 1.5.1. أشعة العرقوب
 - 1.1.5.1. تقنية التصوير الشعاعي والتشريح الطبيعي
 - 2.1.5.1. نتائج عرضية
 - 3.1.5.1. نتائج مهمة
 - 2.5.1. أشعة العرقوب
 - 1.2.5.1. تقنية التصوير الشعاعي والتشريح الطبيعي
 - 2.2.5.1. نتائج عرضية
 - 3.2.5.1. نتائج مهمة
- 6.1. أشعة العمود الفقري
 - 1.6.1. أشعة الرقبة
 - 1.1.6.1. تقنية التصوير الشعاعي والتشريح الطبيعي
 - 2.1.6.1. نتائج عرضية
 - 3.1.6.1. نتائج مهمة
 - 2.6.1. أشعة الظهر
 - 1.2.6.1. تقنية التصوير الشعاعي والتشريح الطبيعي
 - 2.2.6.1. نتائج عرضية
 - 3.2.6.1. نتائج مهمة
- 7.1. الموجات فوق الصوتية للعضلات الهيكلية. الجوانب العامة
 - 1.7.1. الحصول على صور الموجات فوق الصوتية وتفسيرها
 - 2.7.1. الموجات فوق الصوتية للأوتار والأربطة
 - 3.7.1. الموجات فوق الصوتية للمفاصل والعضلات وأسطح العظام
- 8.1. الموجات فوق الصوتية لأطراف الصدر
 - 1.8.1. الصور الطبيعية والمرضية في الطرف الصدري
 - 1.1.8.1. الحافر، الرسغ والثنية
 - 2.1.8.1. السنع
 - 3.1.8.1. الرسغ، المرفق والكتف
- 9.1. الموجات فوق الصوتية لطرف الحوض، الرقبة والظهر
 - 1.9.1. الصور الطبيعية والمرضية في طرف الحوض والهيكل العظمي المحوري
 - 1.1.9.1. مشط القدم والرسغ
 - 2.1.9.1. العرقوب، الفخذ والورك
 - 3.1.9.1. الرأس، الرقبة، الظهر والحوض

- 10.1. تقنيات التصوير التشخيصي الأخرى: الرنين المغناطيسي، التصوير المقطعي المحوري، التصوير بأشعة غاما، التصوير المقطعي بالإصدار البوزيتروني
- 1.10.1. وصف واستخدامات التقنيات المختلفة
- 2.10.1. الرنين المغناطيسي
- 1.2.10.1. اقتناء أسلوب التخفيضات والمتواليات
- 2.2.10.1. تفسير الصور
- 3.2.10.1. المصنوعات في التفسير
- 4.2.10.1. نتائج مهمة
- 3.10.1. لجنة العلاجات المتقدمة
- 1.3.10.1. استخدامات التصوير المقطعي المحوسب في تشخيص إصابات الجهاز العضلي الهيكلي
- 4.10.1. التصوير بأشعة غاما
- 1.4.10.1. استخدامات التصوير بأشعة غاما في تشخيص إصابات الجهاز العضلي الهيكلي
- 5.10.1. التصوير بأشعة غاما
- 1.5.10.1. استخدامات التصوير بأشعة غاما في تشخيص إصابات الجهاز العضلي الهيكلي

سيسمح لك هذا التدريب بالتقدم في حياتك المهنية بشكل
مريح



المنهجية

يقدم هذا البرنامج التدريبي طريقة مختلفة للتعليم. تم تطوير منهجيتنا من خلال وضع التعلم الدوري: إعادة التعلم. يُستخدم نظام التدريس هذا، على سبيل المثال، في أرقى كليات الطب في العالم، وقد تم اعتباره من أكثر الكليات فعالية من خلال المنشورات ذات الأهمية الكبيرة مثل مجلة نيو إنجلاند الطبية.



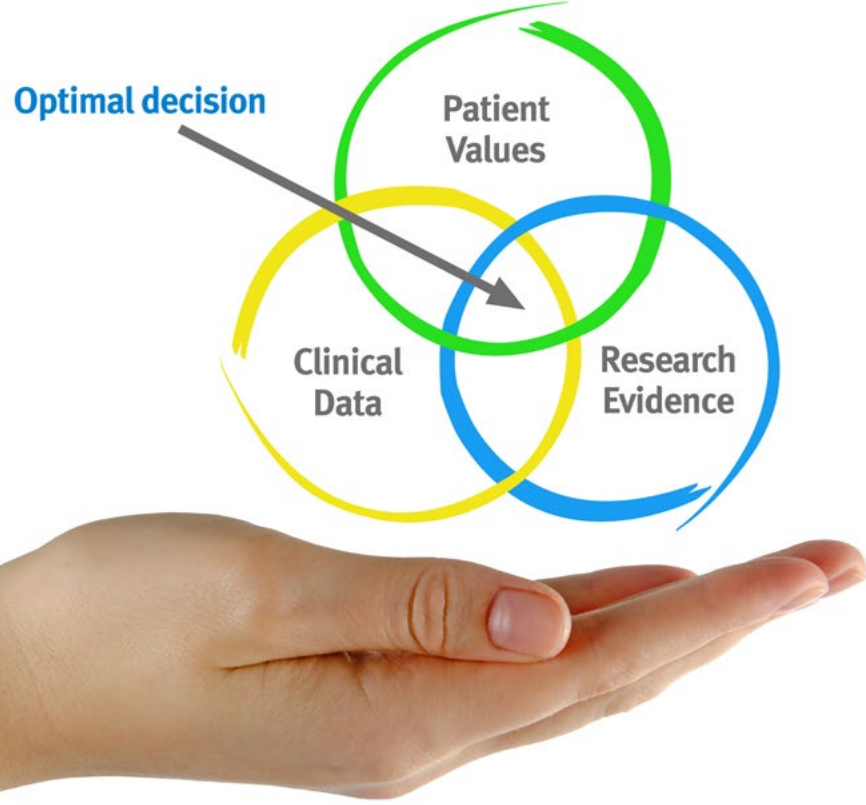


اكتشف منهجية إعادة التعلم، وهو نظام يتخلى عن التعلم الخطي التقليدي ليأخذك عبر أنظمة
التدريس الدورية: طريقة تعلم أثبتت فعاليتها للغاية، لا سيما في الموضوعات التي تتطلب الحفظ"



في تيك نستخدم طريقة الحالة

في موقف محدد ، ما الذي يجب أن يفعل المحترف؟ خلال البرنامج ، ستواجه العديد من الحالات السريرية المحاكية ، بناءً على مرضى حقيقيين سيتعين عليك فيها التحقيق ، ووضع الفرضيات ، وأخيراً حل الموقف. هناك أدلة علمية وفيرة على فعالية الطريقة. يتعلم أخصائيو العلاج الطبيعي / أخصائيو علم الحركة بشكل أفضل وأسرع وأكثر استدامة مرور الوقت.



مع تيك يمكنك تجربة طريقة للتعلم تعمل على تحريك أسس الجامعات التقليدية في جميع أنحاء العالم .

وفقاً للدكتور جيرفاس ، فإن الحالة السريرية هي العرض المعلق لمريض ، أو مجموعة من المرضى ، والتي تصبح "حالة" ، مثلاً أو نموذجاً يوضح بعض المكونات السريرية المميزة ، إما بسبب قوتها التعليمية ، أو بسبب تفرده أو ندرته. من الضروري أن تستند الحالة إلى الحياة المهنية الحالية ، في محاولة لإعادة إنشاء عوامل التكيف الحقيقية في ممارسة العلاج الطبيعي المهني.

هل تعلم أن هذه الطريقة تم تطويرها عام 1912 في جامعة هارفارد لطلاب القانون؟ تتكون طريقة الحالة من تقديم مواقف حقيقية معقدة حتى يتمكنوا من اتخاذ القرارات وتبرير كيفية حلها. في عام 1924 تم تأسيسها كطريقة معيارية للتدريس في جامعة هارفارد”

تبرر فعالية هذه الطريقة بأربعة إنجازات أساسية:

1. أخصائيو العلاج الطبيعي / أخصائيو علم الحركة الذين يتبعون هذه الطريقة لا يحققون فقط استيعاب المفاهيم ، بل يتطورون أيضًا قدرتهم العقلية ، من خلال تمارين لتقييم المواقف الحقيقية وتطبيق المعرفة.

2. يتخذ التعلم شكلًا قويًا في المهارات العملية التي تتيح لأخصائيو العلاج الطبيعي / أخصائيو علم الحركة اندماجًا أفضل في العالم الحقيقي.

3. يتم تحقيق استيعاب أبسط وأكثر كفاءة للأفكار والمفاهيم ، وذلك بفضل نهج المواقف التي نشأت من الواقع.

4. يصبح الشعور بكفاءة الجهد المستمر حافزًا مهمًا للغاية للطلبة ، مما يترجم إلى اهتمام أكبر بالتعلم وزيادة الوقت المخصص للعمل في الدورة.

منهجية إعادة التعلم

تجمع نيك بفعالية بين منهجية دراسة الحالة ونظام تعلم عبر الإنترنت بنسبة 100% استناداً إلى التكرار ، والذي يجمع بين 8 عناصر تعليمية مختلفة في كل درس.

نحن نشجع دراسة الحالة بأفضل طريقة تدريس بنسبة 100% عبر الإنترنت إعادة التعلم.



سيتعلم أخصائيو العلاج الطبيعي / أخصائيو علم الحركة من خلال الحالات الحقيقية وحل المواقف المعقدة في بيئات التعلم المحاكاة. تم تطوير هذه التدريبات من أحدث البرامج التي تسهل التعلم الغامر.

tech 25 | المنهجية

تقع في الطليعة التربوية العالمية ، تمكنت طريقة إعادة التعلم من تحسين مستويات الرضا العالمية للمهنيين الذين أنهوا دراستهم ، فيما يتعلق بمؤشرات الجودة لأفضل جامعة عبر الإنترنت في اللغة الإسبانية الناطقة (جامعة كولومبيا).

مع هذه المنهجية ، تم تدريب أكثر من 65000 أخصائيو العلاج الطبيعي / أخصائيو علم الحركة بنجاح غير مسبوق في جميع التخصصات السريرية بغض النظر عن العبء في دليل/ممارسة. تم تطوير منهجيتنا التربوية في بيئة ذات متطلبات عالية ، مع طلاب جامعيين يتمتعون بملف اجتماعي واقتصادي مرتفع ومتوسط عمر يبلغ 43.5 عامًا.

ستسمح لك إعادة التعلم بالتعلم بجهد أقل وأداء أكبر ، والمشاركة بشكل أكبر في تدريبك ، وتنمية الروح النقدية ، والدفاع عن الحجج والآراء المتناقضة: معادلة مباشرة للنجاح.

في برنامجنا ، التعلم ليس عملية خطية ، ولكنه يحدث في دوامة (تعلم ، وإلغاء التعلم ، والنسيان ، وإعادة التعلم). لذلك ، يتم دمج كل عنصر من هذه العناصر بشكل مركز.

الدرجة العالمية التي حصل عليها نظام تيك التعليمي هي 8.01 ، وفقًا لأعلى المعايير الدولية.



يقدم هذا البرنامج أفضل المواد التعليمية المعدة بعناية للمحترفين:



المواد الدراسية

تم إنشاء جميع المحتويات التعليمية من قبل المتخصصين الذين سيقومون بتدريس الدورة ، خاصةً له ، بحيث يكون التطوير التعليمي محددًا وملموًا حقًا.

يتم تطبيق هذه المحتويات بعد ذلك على التنسيق السمعي البصري ، لإنشاء طريقة عمل تيك عبر الإنترنت. كل هذا ، مع أكثر التقنيات ابتكارًا التي تقدم قطعًا عالية الجودة في كل مادة من المواد التي يتم توفيرها للطلاب.



تقنيات وإجراءات العلاج الطبيعي بالفيديو

تقرب تيك الطالب من التقنيات الأكثر ابتكارًا وأحدث التطورات التعليمية وإلى طليعة التقنيات وإجراءات العلاج الطبيعي / علم الحركة الحالية. كل هذا ، في أول شخص ، بأقصى درجات الصرامة ، موضحاً ومفصلاً للمساهمة في استيعاب الطالب وفهمه. وأفضل ما في الأمر هو أن تكون قادرًا على رؤيته عدة مرات كما تريد.



ملخصات تفاعلية

يقدم فريق تيك المحتوى بطريقة جذابة وديناميكية في أقراص المحتوى بطريقة جذابة وديناميكية في أقراص الوسائط المتعددة التي تشمل الصوت والفيديو والصور والرسوم البيانية والخرائط المفاهيمية من أجل تعزيز المعرفة.

تم منح هذا النظام التعليمي الحصري الخاص بتقديم محتوى الوسائط المتعددة من قبل شركة Microsoft كـ "حالة نجاح في أوروبا".



قراءات تكميلية

مقالات حديثة ووثائق وإرشادات دولية ، من بين أمور أخرى. في مكتبة تيك الافتراضية ، سيتمكن الطالب من الوصول إلى كل ما يحتاجه لإكمال تدريبه.





تحليل الحالات التي تم إعدادها وتوجيهها من قبل خبراء

التعلم الفعال يجب أن يكون بالضرورة سياقياً. لهذا السبب ، تقدم تيك تطوير حالات حقيقية يقوم فيها الخبير بتوجيه الطالب من خلال تنمية الانتباه وحل المواقف المختلفة: طريقة واضحة ومباشرة لتحقيق أعلى درجة من الفهم.



الاختبار وإعادة الاختبار

يتم تقييم معرفة الطالب بشكل دوري وإعادة تقييمها في جميع أنحاء البرنامج ، من خلال أنشطة وتمارين التقييم الذاتي والتقييم الذاتي بحيث يتحقق الطالب بهذه الطريقة من كيفية تحقيقه لأهدافه.



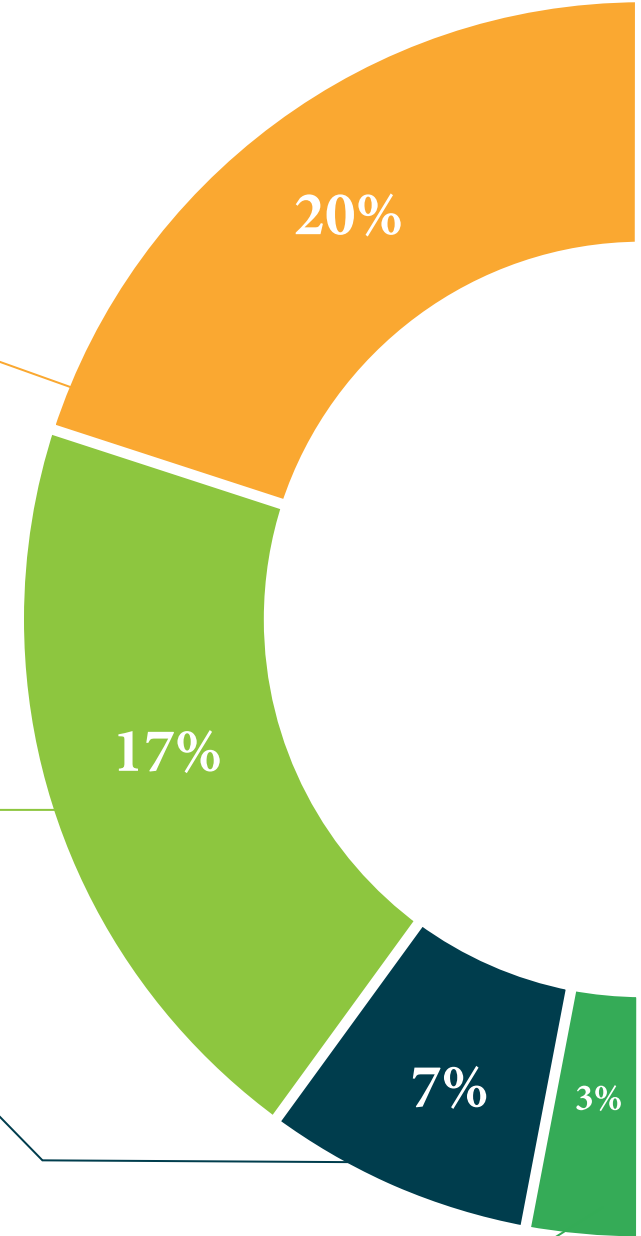
فصول الماجستير

هناك أدلة علمية على فائدة ملاحظة طرف ثالث من الخبراء. ما يسمى بالتعلم من خبير يقوي المعرفة والذاكرة ، ويولد الأمان في القرارات الصعبة في المستقبل.



مبادئ توجيهية سريعة للعمل

تقدم تيك محتوى الدورة الأكثر صلة في شكل صحائف وقائع أو أدلة عمل سريعة. طريقة تركيبية وعملية وفعالة لمساعدة الطالب على التقدم في تعلمهم.



المؤهل العلمي

تضمن المحاضرة الجامعية في التصوير التشخيصي في أمراض الجهاز العضلي الهيكلي، للطلاب بالإضافة إلى التعليم الأكثر دقة وحدائق، الحصول على شهادة المحاضرة الجامعية الصادرة عن TECH الجامعة التكنولوجية.



اكمل هذا البرنامج بنجاح واحصل على مؤهلك الجامعي دون الحاجة إلى السفر
أو ملء الأوراق الشاقة "



تتضمن هذه المحاضرة الجامعية في التصوير التشخيصي في أمراض الجهاز العضلي الهيكلي البرنامج التعليمي الأكثر اكتمالاً وحدائثاً في السوق.

بعد اجتياز الطالب للتقييمات، سوف يتلقى عن طريق البريد العادي* مع إيصال استلام مؤهل المحاضرة الجامعية ذات الصلة الصادرة عن TECH الجامعة التكنولوجية.

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

المؤهل العلمي: محاضرة جامعية في التصوير التشخيصي في أمراض الجهاز العضلي الهيكلي

عدد الساعات الدراسية المعتمدة: 150 ساعة



الجامعة
التكنولوجية
tech

محاضرة جامعية

التصوير التشخيصي في أمراض الجهاز العضلي الهيكلي

- « طريقة التدريس: أونلاين
- « مدة الدراسة: 6 أسابيع
- « المؤهل الجامعي من: TECH الجامعة التكنولوجية
- « عدد الساعات المخصصة للدراسة: 16 ساعات أسبوعيًا
- « مواعيد الدراسة: وفقًا لوتيرتك الخاصة
- « الامتحانات: أونلاين

محاضرة جامعية

التصوير التشخيصي في أمراض الجهاز العضلي الهيكلي