

محاضرة جامعية

عوامل إعادة التأهيل الكهروفيزيائي في الخيل





الجامعة
التكنولوجية
tech

محاضرة جامعية

عوامل إعادة التأهيل الكهروفيزيائي في الخيل

« طريقة التدريس: أونلاين

« مدة الدراسة: 6 أسابيع

« المؤهل الجامعي من: TECH الجامعة التكنولوجية

« عدد الساعات المخصصة للدراسة: 16 ساعات أسبوعياً

« مواعيد الدراسة: وفقاً لوتيرك الخاصة

« الامتحانات: أونلاين

رابط الدخول إلى الموقع الإلكتروني: www.techitute.com/ae/physiotherapy/postgraduate-certificate/electrophysical-agents-rehabilitation-horses

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

يمكن علاج إصابات الخيول بأليات وتقنيات مختلفة. الوسائل الكهربائية هي إحدى الأدوات الرئيسية التي يتم استخدامها اليوم وتفضلها الفوائد التي تجلبها للخيول المصابة. إذا كنت تريد معرفة المزيد عن هذه التقنية الجديدة فلا تفوت فرصة التخصص معنا.





ينطوي اقتناء المواد الكهروفيزيائية لإعادة تأهيل الخيول على تكلفة عالية لذلك من الضروري أن يعرف المعالجون الفيزيائيون فوائد كل منها لتطبيق أنسبها لكل مرض"



تحتوي محاضرة جامعية في عوامل إعادة التأهيل الكهروفيزيائي في الخيل على البرنامج العلمي الأكثر اكتمالاً وحدائثاً في السوق. أبرز ميزات هذا البرنامج هي:

- ♦ تطوير الحالات العملية التي يقدمها خبراء العلاج الطبيعي في عوامل إعادة التأهيل الكهروفيزيائي في الخيل
- ♦ محتوياتها الرسومية والتخطيطية والعملية البارزة التي يتم تصورها تجمع المعلومات العلمية للممارسة الصحية حول تلك التخصصات الأساسية ضمن الممارسة المهنية
- ♦ التدريبات العملية حيث يتم إجراء عملية التقييم الذاتي لتحسين التعليم
- ♦ تركيزه الخاص على المنهجيات المبتكرة في عوامل إعادة التأهيل الكهروفيزيائي في الخيل
- ♦ دروس نظرية وأسئلة للخبراء ومنتديات مناقشة حول القضايا الخلافية وأعمال التفكير الفردي
- ♦ توفر الوصول إلى المحتوى من أي جهاز ثابت أو محمول متصل إلى الإنترنت

تم تصميم هذا البرنامج لمعالجة نقص تدريب أخصائيي العلاج الطبيعي في مجال العوامل الكهربية الفيزيائية التي يمكن أن تساعد في إعادة تأهيل الخيول المريضة. وبهذه الطريقة سيحصل المتخصصون في هذا المجال على تدريب فائق يسمح لهم بالتقدم في ممارساتهم اليومية وبالتالي تحسين صحة الحيوانات.

على وجه التحديد سيعرض هذا البرنامج الأنواع المختلفة للتيارات الكهربية المستخدمة في العلاج الطبيعي وإعادة التأهيل والتي لا تزال أداة أساسية في الممارسة السريرية نظراً لتعدد استخداماتها وسهولة استخدامها. بالإضافة إلى ذلك، سيتم إجراء مراجعة لأساسياتها وأسسها العلمية وسيتم تحليل أنواع مختلفة من التيارات: أنواع التحفيز الكهربائي للعصب، التحفيز الكهربائي العضلي والتداخل وأنواع أخرى من التيارات التي من المثير للاهتمام معرفتها. جزء مهم آخر هو الموجات فوق الصوتية والتي تلعب أيضًا دورًا حاسمًا في البروتوكولات السريرية بالإضافة إلى موجات الصدمة التي تم استخدامها لأكثر من 15 عامًا. ومع ذلك فإن التقنيات الأخرى مثل التحليل الكهربائي عن طريق الجلد هي تقنيات جديدة تقدم نتائج واعدة في علاج التهاب الأوتار المزمن.

يجب أن يؤخذ في الاعتبار أن معظم المعدات الكهروفيزيائية تمثل استثمارًا كبيرًا لأخصائيي العلاج الطبيعي لذلك من الضروري معرفة آثارها وتطبيقاتها من وجهة نظر علاجية من أجل اختيار أنسب العلاجات وفقًا لعلم الحالة السريرية لدينا.

يزود هذا البرنامج الطالب بالأدوات والمهارات المتخصصة لتطوير نشاطهم المهني بنجاح ويعمل على المهارات الأساسية مثل معرفة الواقع والممارسة اليومية للمهنيين البيطريين ويطور المسؤولية في مراقبة عملهم والإشراف عليه فضلاً عن مهارات التواصل ضمن العمل الجماعي الأساسي.

بالإضافة إلى ذلك نظرًا لأنه برنامج عبر الإنترنت فإن الطالب غير مشروط بجدول زمنية ثابتة أو الحاجة إلى الانتقال إلى مكان مادي آخر ولكن يمكنه الوصول إلى المحتويات في أي وقت من اليوم وتحقيق التوازن بين عمله أو حياته الشخصية مع الأكاديمي.



لا تفوت فرصة دراسة هذه المحاضرة الجامعية في عوامل إعادة التأهيل الكهروفيزيائي في الخيل. إنها فرصة مثالية للتقدم في حياتك المهنية ”

يحتوي هذا التخصص على أفضل المواد التعليمية والتي ستتيح لك دراسة سياقية تسهل التعلم.

سيسمح لك هذا البرنامج بدراسته عبر الإنترنت بنسبة 100% لدمج دراستك مع عملك المهني وزيادة معرفتك في هذا النطاق.

هذا البرنامج هو أفضل استثمار يمكنك القيام به في اختيار برنامج تحديث لتطوير معرفتك في عوامل إعادة التأهيل الكهروفيزيائي في الخيل”



يشتمل البرنامج على أعضاء المعدات تدريسية متضمنة مختصين في مجال العلاج الطبيعي والذين يصون كل خبراتهم العملية في هذا البرنامج بالإضافة إلى متخصصين مشهورين منتمين إلى جمعيات ذات مرجعية رائدة وجامعات مرموقة.

سيسمح محتوى الوسائط المتعددة المُعد بأحدث التقنيات التعليمية إلى التعلم المهني والسياسي أي في بيئة محاكاة التي ستوفرها هذه الشهادة الجامعية من تدريب ضمن مواقف حقيقية.

إن تصميم هذا البرنامج يركز على التعلم القائم على حل المشكلات والذي يجب على المتخصصين من خلاله محاولة حل مواقف الممارسة المهنية المختلفة المطروحة خلال هذا البرنامج. لهذا سيحصل الطالب المختص على مساعدة من نظام فيديو تفاعلي مبتكر تم إنشاؤه بواسطة خبراء معترف بهم في عوامل إعادة التأهيل الكهروفيزيائي في الخيل والذين يتمتعون بخبرة كبيرة.



02 الأهداف

تم تصميم هذه المحاضرة الجامعية في عوامل إعادة التأهيل الكهروفيزيائي في الخيل لتسهيل أداء الطالب المختص بأحدث التطورات والعلاجات الأكثر ابتكارًا في هذا القطاع.





هدفنا هو تقديم تدريب عالي الجودة حتى يصبح طلابنا الأفضل في مهنتهم"



الأهداف العامة



- ♦ تحليل العوامل الكهربائية المستخدمة في العلاج الطبيعي للخيول
- ♦ وضع الأسس الفيزيائية والكيميائية التي يقوم عليها علاجه
- ♦ تطوير مؤشرات ومنهجية التطبيق والموانع والمخاطر
- ♦ تحديد الأنسب في كل مرض من وجهة نظر علمية وعلاجية، بناءً على الأدلة

طريقة للإعداد والنمو المهني من شأنها أن تدفعك نحو مزيد
من التنافسية في سوق العمل”



الأهداف المحددة



- ♦ تحليل استخدام العلاج الكهربائي المسكن وتنشيط العضلات وتطبيقاته والأسس العلمية والمؤشرات وموانع الاستعمال
- ♦ تحديد التطبيقات الممكنة للتحليل الكهربائي عن طريق الجلد وكذلك أسسها العلمية والمؤشرات وموانع الاستعمال
- ♦ تقييم الاستخدام السريري للإنفاذ الحراري وتطبيقه في الحصان
- ♦ بناء وتطوير المعرفة حول الاستخدام السريري لليزر العلاجي
- ♦ تحديد علاقة الجرعة بالقوة والتردد والاختراق لإجراء علاج ليزر فعال وآمن
- ♦ تحديد استخدامات موجات الصدمة في الطب البيطري وتطبيقاتها في أمراض مختلفة
- ♦ اقتراح بروتوكولات تطبيق مختلفة للعوامل الكهربائية



هيكل الإدارة وأعضاء هيئة تدريس الدورة التدريبية

يشمل البرنامج في أعضاء المعدات التدريسية على خبراء بارزين في عوامل إعادة التأهيل الكهروفيزيائي في الخيل الذين يصون خبراتهم العملية في هذا التدريب.

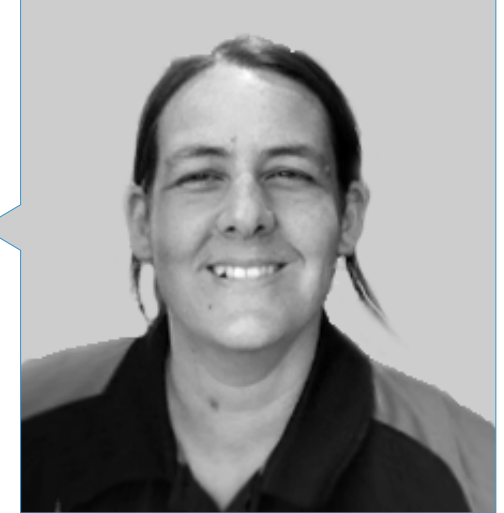
إنهم أطباء مهنيون مشهورون عالمياً من مختلف البلدان مع خبرة مهنية نظرية وعملية مثبتة.

فريق التدريس لدينا هو الأكثر اكتمالاً ونجاحاً
على الساحة التعليمية "



د. Hernández Fernández, Tatiana

- ♦ دكتوراه في الطب البيطري UCM
- ♦ دبلوم في العلاج الطبيعي في URJC
- ♦ بكالوريوس الطب البيطري UCM
- ♦ أستاذة في جامعة Complutense بمدريد: خبرة في العلاج الطبيعي وإعادة تأهيل الخيول، خبرة في إعادة تأهيل الحيوانات وقواعد العلاج الطبيعي، خبرة في العلاج الطبيعي وإعادة تأهيل الحيوانات الصغيرة، دبلوم تدريب في طب الأقدام وحدوة الحصان
- ♦ مقيمة في قسم الخيول في مستشفى UCM البيطري السريري
- ♦ خبرة عملية تزيد عن 500 ساعة في المستشفيات والمراكز الرياضية ومراكز الرعاية الأولية وعيادات العلاج الطبيعي البشري
- ♦ أكثر من 10 سنوات من العمل كأخصائية في إعادة التأهيل والعلاج الطبيعي



الأستاذة

أ. Álvarez González, Carlota

- ♦ حاصلة على الإجازة في الطب البيطري من جامعة Alfonso X El Sabio
- ♦ معتمدة في الوخز بالإبر والطب البيطري الصيني التقليدي من معهد Chi في أوروبا
- ♦ الجزء البيطري من الخدمة السريرية للطب البيطري الصيني التقليدي في معهد Chi بأوروبا (CHIVET)
- ♦ طبيبة بيطرية مسؤولة عن خدمة الطب الشمولي في مستشفى Villalba البيطري (Veterinaria)
- ♦ قسم العيادات الخارجية للطب الشمولي 2010
- ♦ متخصصة في العلاج الطبيعي للحيوان في Fisioterapia Veterinaria
- ♦ عضو في WATCVM (الرابطة العالمية للطب البيطري الصيني التقليدي) و AVEE (رابطة المتخصصين البيطريين للخيول)

أ. Castellanos Alonso, María

- ♦ شهادة في الطب البيطري من جامعة Santiago de Compostela
- ♦ دبلوم دراسات عليا في عبادة الخيول في جامعة برشلونة المستقلة
- ♦ مقيمة في قسم الخيول في مستشفى UCM البيطري السريري
- ♦ طبيبة بيطرية متنقلة ولإنجاب الخيول من 2017
- ♦ عضو في الفريق البيطري Compluvet SL الذي يقوم بفحص السباق ومراقبة مكافحة المنشطات في حلبات السباق المختلفة على الصعيد الوطني منذ عام 2018
- ♦ طبيبة بيطرية سريرية كجزء من فريق José Manuel Romero Guzmán
- ♦ طبيبة بيطرية في المسابقات الوطنية والدولية
- ♦ عضوة في AVEE (نقابة الأطباء البيطريين للخيول)

أ. Boado Lama, Ana

- ♦ شهادة من جامعة Complutense بمدريد
- ♦ مدربة في Animal Health Trust, Newmarket
- ♦ مقيمة في قسم جراحة العظام في جامعة Edimburgo، المملكة المتحدة
- ♦ شهادة في جراحة الخيول (جراحة العظام) من الكلية الملكية للجراحين البيطريين، المملكة المتحدة
- ♦ مدربة متقدمة في جراحة الخيول (RCVS) (Orth)
- ♦ دبلوم في الطب الرياضي وإعادة التأهيل (أمريكي وأوروبي)
- ♦ عضوة في الجمعية البيطرية البريطانية (BEVA) والجمعية الإسبانية لأطباء الخيول البيطريين
- ♦ متحدث في المؤتمرات والدورات الدولية والوطنية
- ♦ مدرسة للطلاب المقيمين في السنة الرابعة والخامسة في جامعة Edimburgo وطلاب الماجستير في الدراسات العليا
- ♦ تدريس في دورات CPD للأطباء البيطريين في مجال إصابات الخيول
- ♦ تدريس في ماجستير العلاج الطبيعي في جامعة Complutense بمدريد
- ♦ الخدمة المتخصصة لطب الخيول الرياضية وإعادة التأهيل (Agosto2008 - حتى الآن)

د. Cruz Madorrán, Antonio

- ♦ استاذ جراحة الخيول
- ♦ قسم جراحة العظام والخيول
- ♦ جراح فروسية جامعي بجامعة Justus-Liebig, Giessen، ألمانيا
- ♦ متخصص في التخدير وجراحة الخيول يتمتع بمكانة مرموقة.
- ♦ دبلوم من الكليات الأمريكية والأوروبية للجراحة البيطرية (ACVS, ECVS) والتخدير البيطري (ACVA, ECVA).
- ♦ مؤلف كتاب دليل التقنيات الجراحية والتخدير في عيادة الخيول. 2012



الهيكل والمحتوى

تم تصميم هيكل المحتويات من قبل أفضل المتخصصين في مجال العلاج الفيزيائي مع خبرة واسعة ومكانة معترف بها في المهنة ومدعومة بحجم الحالات التي تمت مراجعتها ودراستها وتشخيصها مع قيادة واسعة للتقنيات الجديدة.





لدينا البرنامج العلمي الأكثر اكتمالا وحدائثة في السوق. نسعى للتميز وأن تحققه
أنت أيضاً”





الوحدة 1. عوامل إعادة التأهيل الكهروفيزيائي في الخيل

- 1.1 العلاج الكهربائي
 - 1.1.1 الأساس الفسيولوجي للتنبيه الكهربائي
 - 2.1.1 معايير في العلاج الكهربائي
 - 3.1.1 تصنيف العلاج الكهربائي
 - 4.1.1 معدات
 - 5.1.1 احتياطات
 - 6.1.1 الموانع العامة للعلاج الكهربائي
- 2.1 العلاج الكهربائي المسكن
 - 1.2.1 التأثيرات العلاجية للكهرباء
 - 2.2.1 تحفيز كهربائي للعصب عبر الجلد
 - 1.2.2.1 تحفيز كهربائي للعصب عبر الجلد اندورفيني
 - 2.2.2.1 تحفيز كهربائي للعصب عبر الجلد تقليدي
 - 3.2.2.1 تقنية طبية لتخفيف الألم Burst
 - 4.2.2.1 تحفيز كهربائي للعصب عبر الجلد معدل
 - 5.2.2.1 تحفيز كهربائي للعصب عبر الجلد جراحي
 - 3.2.1 أنواع أخرى من العلاج الكهربائي المسكن
 - 4.2.1 الاحتياطات والموانع
- 3.1 التحفيز الكهربائي للعضلات
 - 1.3.1 الاعتبارات السابقة
 - 2.3.1 معلومات التحفيز الكهربائي
 - 3.3.1 آثار التحفيز الكهربائي على العضلات
 - 4.3.1 التحفيز في العضلات منزوعة العصب
 - 5.3.1 التطبيقات على الحصان
 - 6.3.1 الاحتياطات والموانع
- 4.1 التيارات التداخلية والتيارات الأخرى ذات الأهمية السريرية
 - 1.4.1 التيارات المتداخلة
 - 2.4.1 التيارات الديناميكية
 - 3.4.1 التيارات الروسية
 - 4.4.1 التيارات الأخرى التي يجب أن يعرفها أخصائي العلاج الطبيعي للخيول

- 5.1 التيارات الدقيقة، الرحلان الشاردي والعلاج المغناطيسي
 - 1.5.1 التيارات الدقيقة
 - 2.5.1 الرحلان الشاردي
 - 3.5.1 العلاج المغناطيسي
- 6.1 التحليل الكهربائي عن طريق الجلد
 - 1.6.1 الأسس الفسيولوجية والأسس العلمية
 - 2.6.1 الإجراء والمنهجية
 - 3.6.1 تطبيقات في الطب الرياضي للخيول
 - 4.6.1 الاحتياطات والموانع
- 7.1 العلاج بالإنفاذ الحراري
 - 1.7.1 التأثيرات العلاجية للحرارة
 - 2.7.1 أنواع الإنفاذ الحراري
 - 3.7.1 الإنفاذ الحراري بالترددات الراديوية أو المعالجة الحرارية
 - 4.7.1 المؤشرات والتطبيق في الحصان
 - 5.7.1 الاحتياطات والموانع
- 8.1 الموجات فوق الصوتية
 - 1.8.1 التعريف والأسس الفسيولوجية والتأثيرات العلاجية
 - 2.8.1 أنواع الموجات فوق الصوتية واختيار المعايير
 - 3.8.1 المؤشرات والتطبيق في الحصان
 - 4.8.1 الاحتياطات والموانع
- 9.1 الليزر
 - 1.9.1 مفهوم التعديل الضوئي، الأسس الفيزيائية والبيولوجية
 - 2.9.1 أنواع الليزر
 - 3.9.1 تأثيرات فسيولوجية
 - 4.9.1 المؤشرات والتطبيق في الحصان
 - 5.9.1 الاحتياطات والموانع
- 10.1 موجات الصدمة
 - 1.10.1 التعريف والأسس الفسيولوجية والأساس العلمي
 - 2.10.1 المؤشرات والتطبيق في الحصان
 - 3.10.1 الاحتياطات والموانع



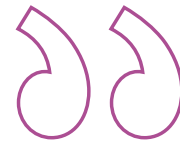
المنهجية

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 وسيتمتعون عليهم فيها التحقيق ووضع الفرضيات وأخيراً حل الموقف. هناك أدلة علمية وفيرة على فعالية المنهج. حيث يتعلم أخصائي 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 Gervas، 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 دراسي 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 وأخصائيّ 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 منهج التعلم بقوة على المهارات العملية التي تسمح لأخصائيّ العلاج الطبيعيّ ولأخصائيّ 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 حافظاً 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 أخصائيّ العلاج الطبيعيّ 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 أخصائي علاج طبيعي 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 (نتعلم ثم نطرح ماتعلمناه جانباً فنسأه 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 وملتزمًا 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 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

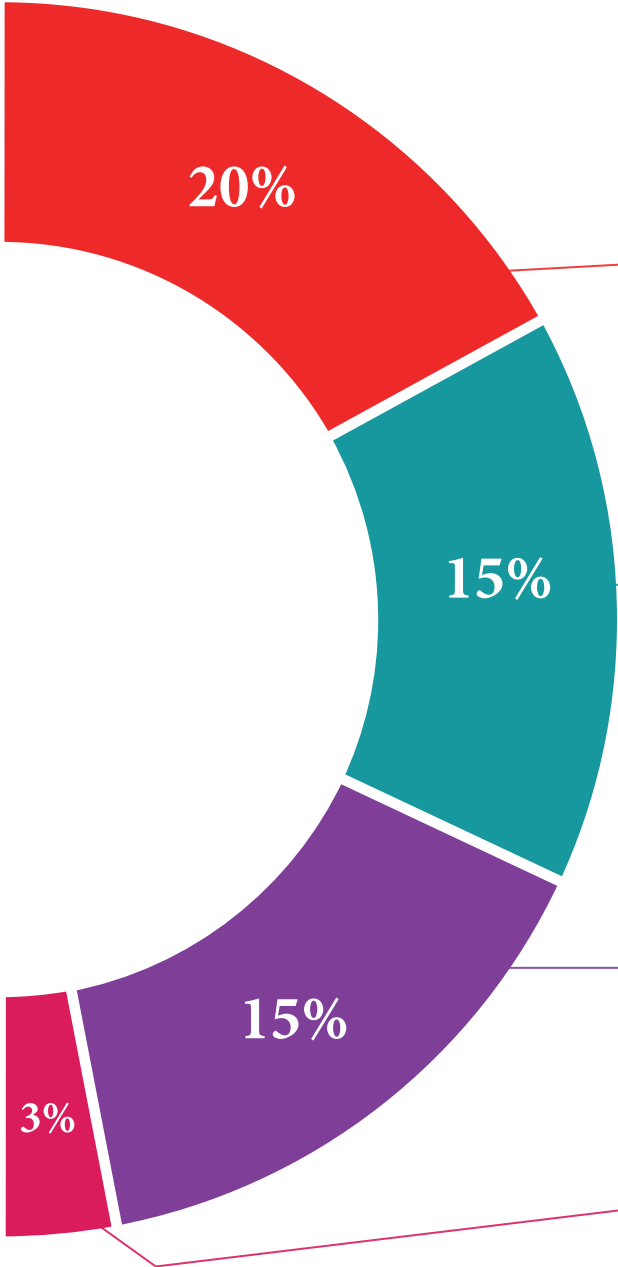


يقدم فريق جامعة TECH المحتويات بطريقة جذابة وديناميكية في أقراص الوسائط المتعددة التي تشمل الملفات الصوتية والفيديوهات والصور والرسوم البيانية والخرائط المفاهيمية من أجل تعزيز المعرفة. اعترفت شركة مايكروسوفت بهذا النظام الفريد لتقديم محتوى الوسائط المتعددة على أنه "قصة نجاح أوروبية".

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.



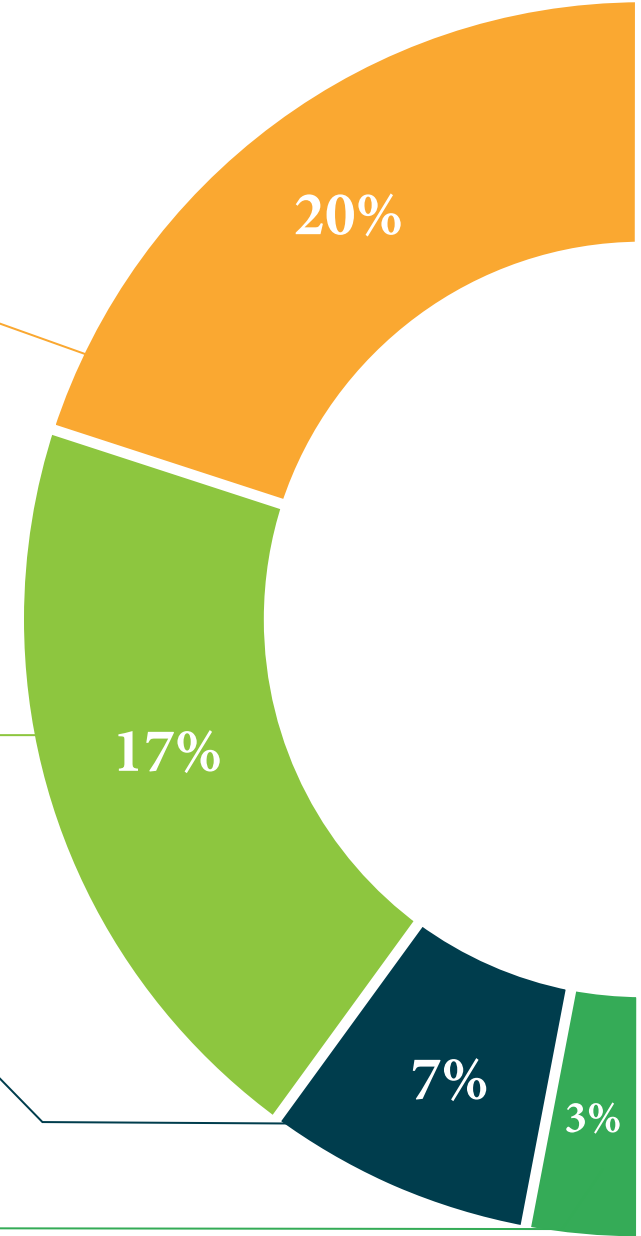
المحاضرات الرئيسية

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

يضمن الدبلوم في عوامل إعادة التأهيل الكهروفيزيائي في الحصان، بالإضافة إلى التدريب الأكثر دقة وحدائق، الحصول على شهادة الدبلوم الصادرة عن
TECH الجامعة التكنولوجية.



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



تحتوي محاضرة جامعية في عوامل إعادة التأهيل الكهروفيزيائي في الخيل على البرنامج العلمي الأكثر اكتمالاً وحدائثةً في السوق.

بعد اجتياز الطالب للتقييمات، سوف يتلقى عن طريق البريد العادي* مصحوب بعلم وصول مؤهل محاضرة جامعية ذا الصلة الصادر عن TECH الجامعة التكنولوجية.

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

المؤهل العلمي: محاضرة جامعية في عوامل إعادة التأهيل الكهروفيزيائي في الخيل

عدد الساعات الدراسية المعتمدة: 150 ساعة



الجامعة
التكنولوجية
tech

محاضرة جامعية

عوامل إعادة التأهيل الكهروفيزيائي في الخيل

« 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

عوامل إعادة التأهيل الكهروفيزيائي في الخيل