

شهادة الخبرة الجامعية

المعالجة التطبيقية في العلاج الفيزيائي  
وإعادة تأهيل الحيوانات الصغيرة



الجامعة  
التكنولوجية **tech**

شهادة الخبرة الجامعية

المعالجة التطبيقية في العلاج الفيزيائي  
وإعادة تأهيل الحيوانات الصغيرة

« طريقة التدريس: أونلاين

« مدة الدراسة: 6 أشهر

« 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.techtute.com/ae/veterinary-medicine/postgraduate-diploma/postgraduate-diploma-applied-therapy-physiotherapy-rehabilitation-small-animals](http://www.techtute.com/ae/veterinary-medicine/postgraduate-diploma/postgraduate-diploma-applied-therapy-physiotherapy-rehabilitation-small-animals)

# الفهرس

02

الأهداف

صفحة 8

01

المقدمة

صفحة 4

05

المنهجية

صفحة 22

04

هيكل ومحتوى الدورة التدريبية

صفحة 16

03

هيكل إدارة الدورة التدريبية

صفحة 12

06

المؤهل العلمي

صفحة 30

# المقدمة

الهدف من إعادة تأهيل العلاج الطبيعي في الحيوانات الصغيرة هو استعادة وظائف الأنسجة باستخدام طرق مختلفة من خلال العلاجات اليدوية أو العلاج الحراري أو العلاج بالليزر أو العلاج الكهربائي ، من بين أمور أخرى. من أجل تطبيق العلاج الصحيح ، من الضروري معرفة آلية عمل هذه الأساليب وتأثيراتها على الأنسجة. لكل هذه الأسباب ، خلال شهادة الخبرة الجامعية هذه ، سيتم تحليل خصائص العلاج بالموجات فوق الصوتية والعلاج بالليزر والتحفيز الكهربائي وسيتم فحص الأنواع المختلفة من الضمادات الأكثر استخدامًا في العيادة اليومية. ستساعد هذه المحتويات المحترف على وضع نفسه في قطاع يتطلب بشكل متزايد المزيد من المهنيين الخبراء في هذا المجال.







على المستويين الوطني والدولي ، يطالب المزيد والمزيد من المراكز  
البيطرية بالمهنيين الذين يفهمون بعمق خصوصيات إعادة تأهيل  
العلاج الطبيعي للحيوانات ”



للحصول على علاج طبيعي فعال في الحيوانات ، فإن الإجراء السريع ضروري ، خاصة في الأمراض التي تظهر مع عدم تناسق وضعف الصلابة. يعود استخدام التمارين الرياضية كعلاج إلى عدة قرون قبل عصرنا ، وهي بلا شك حاليًا جزءًا من العلاج الطبيعي الذي يستغرق معظم وقت العمل للمهنيين الذين ينفذون تقنيات إعادة التأهيل.

لهذا السبب ، خلال شهادة الخبرة الجامعية هذه ، ستتم ممارسة طرق لاستعادة الصحة والعمل على الجسم لتقليل آلامه أو إعاقته التي تجعل الأطباء البيطريين يصبحون أكثر من مجرد معالج.

وبالمثل ، في سياق التخصص ، يتم تقديم أنواع مختلفة من الضمادات ، مثل روبرت جونز ، وإيمر ، وفلبو ، والتي من الضروري معرفتها لفهم المضاعفات المحتملة الناتجة عن استخدامها.

من ناحية أخرى ، سيتم تحليل خصائص العلاج بالموجات فوق الصوتية والعلاج بالليزر والتحفيز الكهربائي وفحص الأنواع المختلفة من الضمادات الأكثر استخدامًا في العيادة اليومية.

أخيرًا ، سيتم تحليل التحفيز الكهربائي كطريقة مستخدمة على نطاق واسع ، سواء من حيث وظائفه المختلفة أو لكونه علاجًا لا يتطلب استثمارًا ماليًا كبيرًا. هناك العديد من أنواع التحفيز الكهربائي ، مما تسبب في حدوث ارتباك في التسمية. في شهادة الخبرة الجامعية هذه ، سيتم تطوير التحفيز الكهربائي العصبي العضلي (NMES) المستخدم لمنع الضمور وإعادة تثقيف العضلات والتحفيز الكهربائي عبر الجلد (TENS) ، المستخدم لعلاج الألم.

هذه شهادة الخبرة الجامعية في المعالجة التطبيقية في العلاج الفيزيائي وإعادة تأهيل الحيوانات الصغيرة تحتوي على البرنامج العلمي الأكثر اكتمالاً وحدائقة في السوق. ومن أبرز الميزات في هذا التدريب:

- ♦ تطوير حالات عملية مقدمة من قبل خبراء في المعالجة التطبيقية في العلاج الفيزيائي وإعادة تأهيل الحيوانات الصغيرة
- ♦ المحتويات البيانية و التخطيطية و العملية بشكل بارز التي يتم تصورها من خلالها ، تجمع المعلومات العلمية و العملية حول تلك التخصصات الطبية التي لا غنى عنها في الممارسة المهنية
- ♦ آخر المستجدات حول المعالجة التطبيقية في العلاج الفيزيائي وإعادة تأهيل الحيوانات الصغيرة
- ♦ التدريبات العملية حيث يتم إجراء عملية التقييم الذاتي لتحسين التعليم
- ♦ تركيزه الخاص على المنهجيات المبتكرة في المعالجة التطبيقية في العلاج الفيزيائي وإعادة تأهيل الحيوانات الصغيرة
- ♦ الدروس النظرية ، أسئلة للخبراء ، مننديات مناقشة حول موضوعات مثيرة للجدل وأعمال التفكير الفردي
- ♦ توفر الوصول إلى المحتوى من أي جهاز ثابت أو محمول متصل إلى الإنترنت

يتطلب سوق العمل بشكل متزايد مهنيين خبراء في هذا المجال. لا تفوت هذه الفرصة "



لا تفوت هذه الفرصة الرائعة للتخصص. سيكون بلا شك بوابة إلى مستقبل واعد.

نظراً لأنه تخصص عبر الإنترنت ، فلن تضطر إلى إهمال بقية مهامك اليومية.



شهادة الخبرة الجامعية هذه هي فرصة لتحديث معرفتك كمحترف في القطاع الذي كنت تنتظره لفترة طويلة "

يشتمل البرنامج ، في هيئة التدريس ، على مهنيين ينتمون إلى مجال الطب البيطري ، يصب في هذا التخصص خبرة عملهم ، بالإضافة إلى متخصصين معترف بهم من جمعيات مرجعية وجامعات مرموقة.

محتوى الوسائط المتعددة خاصتها، الذي تم تطويره بأحدث التقنيات التعليمية ، سيسمح لمهني التجميل بالتعلم حسب السياق ، بما معناه ، بيئة محاكاة سيوفر تدريباً غامراً مبرمجاً للتخصص في مواقف حقيقية.

يركز تصميم هذا البرنامج على التعلم القائم على المشكلات ، والذي يجب على الجراح من خلاله محاولة حل الحالات المختلفة للممارسة المهنية التي تُطرح على مدار هذه الدورة الأكاديمية. لهذا ، سيحصل المحترف على مساعدة من نظام فيديو تفاعلي مبتكر تم إنشاؤه بواسطة خبراء مشهورين في المعالجة التطبيقية في العلاج الفيزيائي وإعادة تأهيل الحيوانات الصغيرة ولديهم خبرة كبيرة.



# 02 الأهداف

تقوم شركة TECH بتصميم جميع تخصصاتها بناءً على أقصى درجات الدقة وأحدث الأدلة العلمية. كل هذا بهدف تزويد الأطباء البيطريين بالمعرفة الأكثر ابتكارًا وحدائق لتنفيذ ممارسة مهنية من الجودة والمكانة. بهذا المعنى، ستوفر شهادة الخبرة الجامعية هذه للطلاب معرفة متعمقة في مجال العلاج الطبيعي للحيوانات الصغيرة، وبالتالي تعلم علاج المشاكل الجسدية والحسية و / أو الحركية في هذه الكائنات. وبالتالي، بعد الانتهاء من التخصص، سيكون المحترف قادرًا تمامًا على تصميم هذا النوع من التدخل وتطبيقه، مما يوفر الظروف المثلى للحيوان ويضمن سلامته.







الهدف من *TECH*؟ اصطحاب طلابها إلى القمة ”



الأهداف العامة



- ♦ مناقشة طرق الحركة كعلاج
- ♦ فحص التحليل الميكانيكي للحركة
- ♦ بناء تمارين من العناصر التشريحية
- ♦ إحداث تأثيرات موضعية وعامة لدى المريض
- ♦ تحديد طرق تطبيق العلاج الحراري
- ♦ عرض طرق الموجات فوق الصوتية والعلاج بالليزر والتحفيز الكهربائي
- ♦ تقييم المعايير الأكثر استخدامًا في هذه التقنيات
- ♦ إنشاء بروتوكولات مناسبة للعلاجات السابقة في بعض الأمراض
- ♦ حدد كل من العلاجات وحدد استخدامها في كل حالة سريرية
- ♦ اعرض طرق العلاج بالإنفاذ الحراري والعلاج المغناطيسي وموجات الصدمة
- ♦ فحص العلاجات التكميلية للعلاج الطبيعي وإعادة التأهيل
- ♦ توليد المعرفة المتخصصة حول إدارة التغذية للمريض المصاب بهشاشة العظام أو السمنة



وحدة 3. العلاجات الفيزيائية II- الإنفاذ الحراري ، العلاج المغناطيسي ، إنديبيا ، موجات الصدمة ، العلاجات الأخرى المستخدمة في إعادة التأهيل. التغذية

- ♦ فحص الأنواع المختلفة من الإنفاذ الحراري ومعلومات ووظائف كل منها
- ♦ حدد علاج إنديبيا وقم بتطويره بعمق في الحالات التي يتم استخدامه فيها
- ♦ فحص معايير ووظائف العلاج المغناطيسي وموجات الصدمة التي يمكن تعديلها ، اعتماداً على التأثير المطلوب
- ♦ تأسيس استخدام العلاجات البديلة كمكمل للعلاج الطبيعي وإعادة تأهيل الحيوانات الصغيرة
- ♦ تحديد مفهوم الأساليب مثل العلاج بتقويم العمود الفقري والعلاج التحفي العجزي والعلاج بالأوزون واقتراح استخدامها كعلاجات تكميلية
- ♦ تطوير أهم مفاهيم تغذية الكلاب من حيث السمنة وهشاشة العظام

وحدة 1. العلاجات اليدوية والعلاج الحركي. الضمادات

- ♦ تطوير المعرفة المتخصصة من خلال اللمس والمعالجة
- ♦ استخدم الحركة كهدف علاجي
- ♦ التخطيط للعلاج باستخدام يدي المعالج
- ♦ إعادة نطاق الحركة للمريض
- ♦ تحقيق تأثيرات فسيولوجية لدى المريض
- ♦ تحديد سلسلة من القيود في المريض
- ♦ حافظ على الانتصارات وقوة العضلات أو زيادتها

وحدة 2. العلاجات الفيزيائية I: العلاج الكهربائي ، العلاج بالليزر ، الموجات فوق الصوتية العلاجية. العلاج الحراري

- ♦ تحديد فوائد واستخدامات العلاج الحراري
- ♦ حدد معاييرالموجات فوق الصوتية التي يمكن تعديلها في العلاجات المختلفة ، اعتماداً على التأثير المطلوب
- ♦ فحص معاملات العلاج بالليزر والعلاج الكهربائي التي يمكن تعديلها في العلاجات المختلفة ، اعتماداً على التأثير المطلوب
- ♦ تحليل الفروق بين التوظيف العضلي الفسيولوجي والمستحث
- ♦ تطوير آليات تخفيف الآلام التي تعمل مع العلاج الكهربائي

سيسمح لك هذا البرنامج باكتساب المهارات اللازمة لتكون أكثر فعالية في عملك اليومي ”



# هيكل إدارة الدورة التدريبية

يحتوي هذا التخصص على هيئة تدريس من الدرجة الأولى مكونة من محترفين بيطريين مرموقين يصبون في هذا التخصص خبرة سنوات عملهم واستشارة الحالات السريرية. هذا الفريق ، الذي يدرك أهمية وملاءمة التخصص في هذا المجال ، صمم بنك محتوى متكامل للغاية مصمم خصيصاً لقيادة الأطباء البيطريين إلى النجاح في ممارستهم اليومية.







أنت على بعد نقرة واحدة من دخول تخصص غامر مع أكبر أعضاء  
هيئة التدريس في السوق"



هيكـل الإدارة

السيدة. Ceres Vega-Leal, Carmen

- ♦ طبيب بيطري في خدمة العلاج الطبيعي وإعادة التأهيل في عيادة رابوسيرا البيطرية ، فيغو (بونتيفيدرا)
- ♦ طبيب بيطري في مستشفى تركلينيك شيرزينجن ، فرايبورغ (ألمانيا)
- ♦ تخرج في الطب البيطري من كلية الطب البيطري ليون عام 2008
- ♦ ماجستير في العلاج الطبيعي وإعادة تأهيل الحيوانات الصغيرة ، جامعة كومبلوتنسي مدريد
- ♦ ماجستير في العلاج الطبيعي وإعادة التأهيل البيطري للكلاب والقطط ، جامعة كومبلوتنسي مدريد
- ♦ خبير في أسس العلاج الطبيعي وإعادة التأهيل الحيواني ، جامعة كومبلوتنسي مدريد 2014



هيئة التدريس

السيدة. Picón Costa, Marta

- ♦ خدمة إعادة التأهيل والعلاج الطبيعي المتجولة في منطقتي إشبيلية وكاديز
- ♦ طبيب بيطري من كلية الطب البيطري بجامعة ألفونسو العاشر الحكيم
- ♦ خبير في قواعد العلاج الطبيعي وإعادة تأهيل الحيوانات ، جامعة كومبلوتنسي مدريد السيدة

السيدة. Pascual Veganzones, María

- ♦ طبيب بيطري مسؤول في مركز التأهيل والمعالجة المائية في ناروب
- ♦ مسؤول ومنسق خدمة إعادة التأهيل والعلاج الطبيعي في المنزل ، تغذية الحيوان في Vetterapia Animal
- ♦ مدير بيطري سريري في مركز دون بيلاناس البيطري. خدمة إعادة تأهيل الحيوانات والعلاج الطبيعي
- ♦ تخرج في الطب البيطري ، جامعة ليون
- ♦ إعادة التأهيل بعد التخرج والعلاج الطبيعي البيطري للحيوانات الصغيرة ، مدرسة FORVET

**السيدة. Laliena Aznar, Julia**

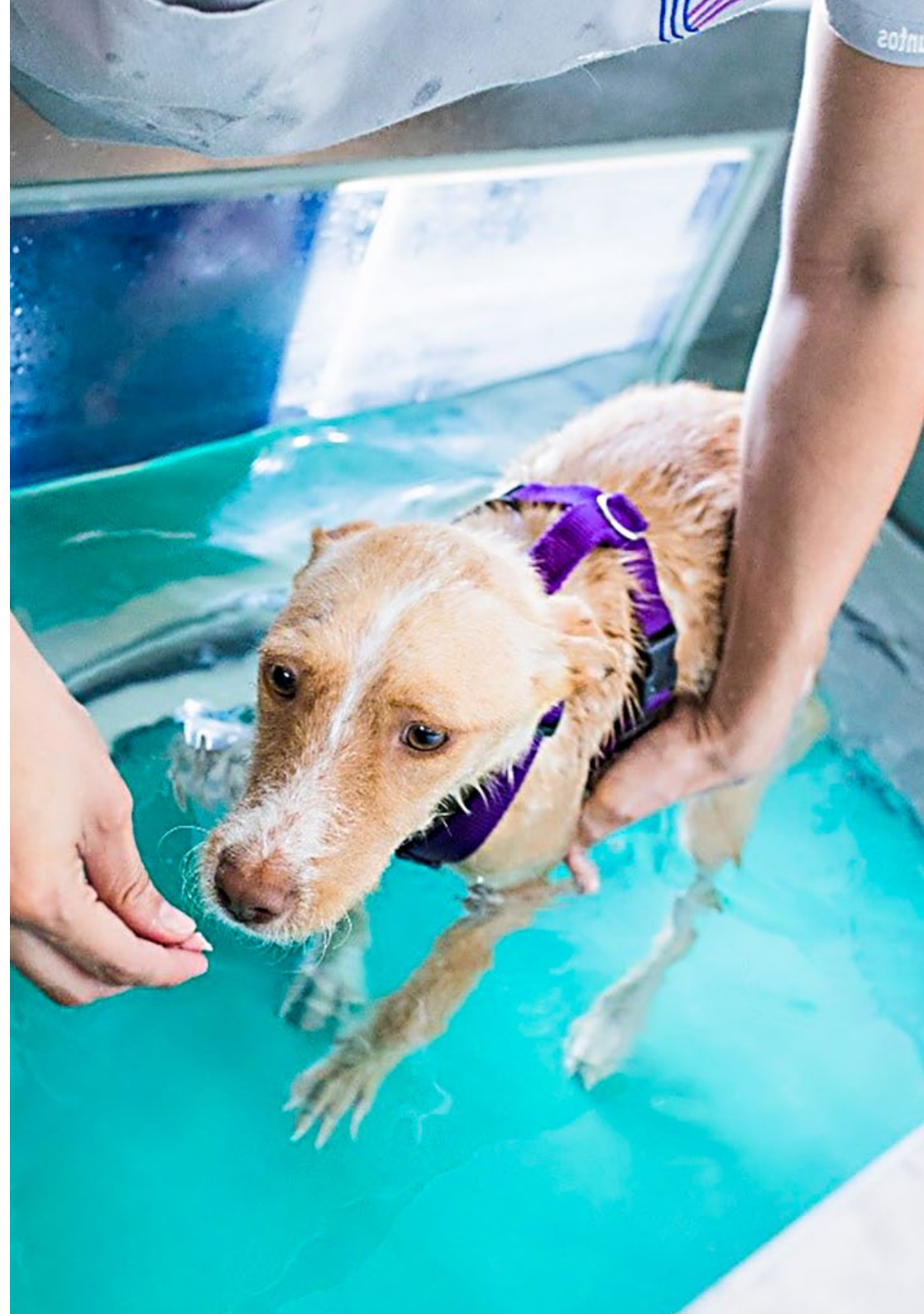
- ♦ مسؤولة عن خدمة إعادة التأهيل ، مستشفى أنيكورا فالنسيا سور البيطري. فالنسيا
- ♦ أستاذة أكاديمية I-VET في فصول التأهيل بعد التخرج للمساعد الفني البيطري
- ♦ إجازة في الطب البيطري ، جامعة سرقسطة
- ♦ ماجستير في عيادة الحيوانات الصغيرة الأول والثاني
- ♦ دورة في التأهيل البيطري في الحيوانات الصغيرة
- ♦ دورة في التشخيص السريري للكلاب والقطط

**السيدة. Hernández Jurado, Lidia**

- ♦ مالك مشارك ورئيس خدمة إعادة التأهيل البدني للحيوان في عيادة أمودينيو البيطرية في لوجو
- ♦ تخرج في الطب البيطري ، جامعة سانتياغو دي كومبوستيلا
- ♦ إجازة في علم الأحياء ، جامعة سانتياغو دي كومبوستيلا
- ♦ دورة تخصص في تأهيل الحيوانات الصغيرة

**السيدة. Rodríguez-Moya Rodríguez, Paula**

- ♦ طبيب بيطري في مركز التأهيل الحيواني والعلاج الطبيعي في رحابكان. خدمة الطب البيطري الصيني التقليدي
- ♦ طبيب بيطري في مركز تاو البيطري لإعادة تأهيل الحيوانات والعلاج الطبيعي. خدمة الطب البيطري الصيني التقليدي
- ♦ تخرج في الطب البيطري ، جامعة فالنسيا الكاثوليكية
- ♦ تخصص في الطب الصيني التقليدي من معهد تشي. اخصائي الوخز بالإبر معتمد. معالج تغذية معتمد
- ♦ دراسات عليا في العلاج الطبيعي وإعادة تأهيل الحيوانات الصغيرة من قبل Euroinnova Business School



# هيكل ومحتوى الدورة التدريبية

تم تصميم بنية المحتوى من قبل أفضل المتخصصين في قطاع إعادة التأهيل في مجال العلاج الطبيعي للحيوان ، مع خبرة واسعة ومكانة معترف بها في المهنة ، مدعومة بحجم الحالات التي تمت مراجعتها ودراستها وتشخيصها ، مع قيادة واسعة من التقنيات الجديدة المطبقة على الطب البيطري. سيضمن ذلك أنه بعد الانتهاء من التخصص ، سيتم تدريب الطالب بشكل كامل في هذا المجال من خلال نهج متعدد التخصصات يدعم طول عمر الحيوان ونوعية حياته.





لضمان تقديم الأفضل دائماً لطلابنا ، تصمم TECH جميع تخصصاتها بناءً على  
أقصى درجات الدقة العلمية "



وحدة 1. العلاجات اليدوية والعلاج الحركي. الضمادات

- 1.1. العلاج اليدوي I
  - 1.1.1. العلاج اليدوي I
    - 1.1.1.1. التعديلات الفسيولوجية
    - 1.1.1.2. تأثيرات علاجية
  - 1.1.2. تدليك
    - 1.1.2.1. أنواع التدليك
    - 1.1.2.2. الاستجابات
    - 1.1.2.3. المضاعفات الدوائية
- 1.2. التصريف للمفاوي
  - 1.2.1. الجهاز للمفاوي
  - 1.2.2. الغرض من التصريف للمفاوي
  - 1.2.3. الاستجابات
  - 1.2.4. المضاعفات الدوائية
- 1.3. العلاج الحركي I
  - 1.3.1. ما هو العلاج الحركي؟
  - 1.3.2. الأهداف العامة
  - 1.3.3. التصنيف
- 1.4. العلاج الحركي II
  - 1.4.1. تمارين علاجية
    - 1.4.1.1. العلاج الحركي السلبي
    - 1.4.1.2. العلاج الحركي النشط
      - 1.4.1.2.1. قاوم العلاج الحركي النشط
      - 1.4.1.2.2. العلاج الحركي النشط بمساعدة
  - 1.4.2. تمديد
  - 1.4.3. كيف تضع خطة التمرين؟
- 1.5. العلاج اليدوي اللففي العضلي
  - 1.5.1. مفهوم اللفافة والنظام اللفافي
  - 1.5.2. تقنيات العلاج اللففي العضلي
  - 1.5.3. نقاط الزناد





- 1.7 تقييم القوس المفصلي
  - 1.7.1 تعريف ROM and AROM
  - 1.7.2 حاجز مرن ، منطقة بارافيزيولوجية وحاجز تشريحي
  - 1.7.3 الشعور بالنهاية
- 1.8 ضمادة عصبية عضلية
  - 1.8.1 مقدمة
  - 1.8.2 الوصف والخصائص
  - 1.8.3 القواعد الفسيولوجية
  - 1.8.4 التطبيقات
- 1.9 إعادة تعليم المشي
  - 1.9.1 كيف يتم تغيير التحكم في المحرك
  - 1.9.2 عواقب ضعف السيطرة على المحرك
  - 1.9.3 إعادة تثقيف المشي
- 1.10 الضمادات
  - 1.10.1 تعديل ضمادة روبرت جونز Robert Jones
  - 1.10.2 ضمادة Ehmer
  - 1.10.3 ضمادة ثني الرسغ
  - 1.10.4 ضمادة Velpeau
  - 1.10.5 ضمادة التثبيت الخارجية
  - 1.10.6 مضاعفات الضمادة

وحدة 2. العلاجات الفيزيائية I: العلاج الكهربائي ، العلاج بالليزر ، الموجات فوق الصوتية العلاجية. العلاج الحراري

- 2.1 العلاج الحراري
  - 2.1.1 العلاج الحراري
  - 2.1.2 تطبيق العلاج الحراري
  - 2.1.3 تأثيرات
  - 2.1.4 الاستجابات
  - 2.1.5 المضاعفات الدوائية
- 2.2 الموجات فوق الصوتية I
  - 2.2.1 تعريف
  - 2.2.2 معايير
  - 2.2.3 الاستجابات
  - 2.2.4 موانع / تنبيهات



- 2.9 التحفيز الكهربائي NMES- III
  - 2.9.1 أنواع ألياف العضلات
  - 2.9.2 توظيف الألياف العضلية
  - 2.9.3 تأثيرات بيولوجية
  - 2.9.4 معايير
  - 2.9.5 التنسيب الكهربائي
  - 2.9.6 احتياطات
- 2.10 التحفيز الكهربائي TENS- IV
  - 2.10.1 آليات السيطرة على الألم
  - 2.10.2 TENS للألم الحاد
  - 2.10.3 TENS للألم المزمن
  - 2.10.4 معايير
  - 2.10.5 التنسيب الكهربائي

- 2.3 الموجات فوق الصوتية II
  - 2.3.1 التأثيرات الحرارية
  - 2.3.2 الآثار الميكانيكية
  - 2.3.3 استخدامات الموجات فوق الصوتية العلاجية
- 2.4 العلاج بالليزر I
  - 2.4.1 مقدمة في العلاج بالليزر
  - 2.4.2 خصائص الليزر
  - 2.4.3 تصنيف الليزر
  - 2.4.4 أنواع الليزر المستخدمة في إعادة التأهيل
- 2.5 العلاج بالليزر II
  - 2.5.1 تأثيرات الليزر على الأنسجة
    - 2.5.1.1 تأثيرات الليزر على الأنسجة
    - 2.5.1.2 العظام والغضاريف
    - 2.5.1.3 الوتر والرباط
    - 2.5.1.4 الأعصاب المحيطة والتخاع الشوكي
  - 2.5.2 التسكين والسيطرة على الألم
- 2.6 العلاج بالليزر III
  - 2.6.1 تطبيق العلاج بالليزر للكلب
  - 2.6.2 احتياطات
  - 2.6.3 دليل الجرعة لمختلف الأمراض
- 2.7 التحفيز الكهربائي I
  - 2.7.1 المصطلحات
  - 2.7.2 تاريخ التحفيز الكهربائي
  - 2.7.3 الاستطابات
  - 2.7.4 الموانع والاحتياطات
  - 2.7.5 الأنواع الحالية
- 2.8 التحفيز الكهربائي II
  - 2.8.1 معايير
  - 2.8.2 أقطاب كهربائية
  - 2.8.3 ما الذي تبحث عنه عند شراء جهاز تحفيز كهربائي؟

### وحدة 3. العلاجات الفيزيائية II- الإنفاذ الحراري ، العلاج المغناطيسي ، إنديبا ، موجات الصدمة ، العلاجات الأخرى المستخدمة في إعادة التأهيل. التغذية

- 3.1 العلاج بالإنفاذ الحراري
  - 3.1.1 مقدمة وتعريف الإنفاذ الحراري
  - 3.1.2 أنواع الإنفاذ الحراري
    - 3.1.2.1 الموجة القصيرة
    - 3.1.2.2 الموجات الدقيقة
  - 3.1.3 التأثيرات الفسيولوجية والاستخدام السريري
  - 3.1.4 الاستطابات
  - 3.1.5 الموانع والاحتياطات
- 3.2 إنديبا\*
  - 3.2.1 مفهوم الترددات الراديوية INDIBA\*
  - 3.2.2 التأثيرات الفسيولوجية للترددات الراديوية
  - 3.2.3 الاستطابات
  - 3.2.4 الموانع والاحتياطات



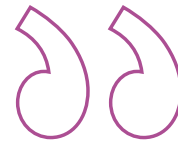
3.3	العلاج المغناطيسي	3.3	العلاج المغناطيسي
3.3.1	مقدمة وتعريف العلاج المغناطيسي	3.3.1	مقدمة وتعريف العلاج المغناطيسي
3.3.2	المغناطيسية الحيوية	3.3.2	المغناطيسية الحيوية
3.3.2.1	آثار العلاج المغناطيسي	3.3.2.1	آثار العلاج المغناطيسي
3.3.2.2	المغناطيسات الطبيعية	3.3.2.2	المغناطيسات الطبيعية
3.3.2.3	خواص الأقطاب المغناطيسية	3.3.2.3	خواص الأقطاب المغناطيسية
3.3.3	المجالات المغناطيسية النابضة	3.3.3	المجالات المغناطيسية النابضة
3.3.3.1	التأثيرات الفسيولوجية والاستخدام السريري	3.3.3.1	التأثيرات الفسيولوجية والاستخدام السريري
3.3.3.2	الاستجابات	3.3.3.2	الاستجابات
3.3.3.3	الموانع والاحتياطات	3.3.3.3	الموانع والاحتياطات
3.4	موجات الصدمة	3.4	موجات الصدمة
3.4.1	مقدمة وتعريف موجات الصدمة	3.4.1	مقدمة وتعريف موجات الصدمة
3.4.2	أنواع موجات الصدمة	3.4.2	أنواع موجات الصدمة
3.4.3	التأثيرات الفسيولوجية والاستخدام السريري	3.4.3	التأثيرات الفسيولوجية والاستخدام السريري
3.4.4	الاستجابات	3.4.4	الاستجابات
3.4.5	الموانع والاحتياطات	3.4.5	الموانع والاحتياطات
3.5	العلاجات الشاملة والطب التكامل	3.5	العلاجات الشاملة والطب التكامل
3.5.1	المقدمة والتعريف	3.5.1	المقدمة والتعريف
3.5.2	أنواع العلاجات الشاملة	3.5.2	أنواع العلاجات الشاملة
3.5.3	التأثيرات الفسيولوجية والاستخدام السريري	3.5.3	التأثيرات الفسيولوجية والاستخدام السريري
3.5.4	الاستجابات	3.5.4	الاستجابات
3.5.5	الموانع والاحتياطات	3.5.5	الموانع والاحتياطات
3.6	الطب الصيني التقليدي	3.6	الطب الصيني التقليدي
3.6.1	أساسيات الطب الصيني التقليدي	3.6.1	أساسيات الطب الصيني التقليدي
3.6.2	العلاج بالإبر	3.6.2	العلاج بالإبر
3.6.2.1	نقاط الوخز وخطوط الطول	3.6.2.1	نقاط الوخز وخطوط الطول
3.6.2.2	الإجراءات والتأثيرات	3.6.2.2	الإجراءات والتأثيرات
3.6.2.3	الاستجابات	3.6.2.3	الاستجابات
3.6.2.4	الموانع والاحتياطات	3.6.2.4	الموانع والاحتياطات
3.6.3	طب الاعشاب الصينية	3.6.3	طب الاعشاب الصينية
3.6.4	Tui-Na	3.6.4	Tui-Na
3.6.5	علاج النظام الغذائي	3.6.5	علاج النظام الغذائي
3.6.6	Qi-Gong	3.6.6	Qi-Gong
3.7	التغذية العلاجية في حالات السممة والتهاب المفاصل	3.7	التغذية العلاجية في حالات السممة والتهاب المفاصل
3.7.1	مقدمة	3.7.1	مقدمة
3.7.2	تعريف السممة	3.7.2	تعريف السممة
3.7.2.1	تقييم حالة الجسم	3.7.2.1	تقييم حالة الجسم
3.7.3	إدارة التغذية وخطه النظام الغذائي على أساس العلف	3.7.3	إدارة التغذية وخطه النظام الغذائي على أساس العلف
3.7.4	إدارة التغذية على أساس الغذاء الطبيعي	3.7.4	إدارة التغذية على أساس الغذاء الطبيعي
3.7.5	المكملات والمكملات الغذائية	3.7.5	المكملات والمكملات الغذائية
3.8	المعالجة اليدوية	3.8	المعالجة اليدوية
3.8.1	المعالجة اليدوية	3.8.1	المعالجة اليدوية
3.8.2	مجمع خلع العمود الفقري (CSV)	3.8.2	مجمع خلع العمود الفقري (CSV)
3.8.3	تأثيرات فسيولوجية	3.8.3	تأثيرات فسيولوجية
3.8.4	الاستجابات	3.8.4	الاستجابات
3.8.5	الموانع والاحتياطات	3.8.5	الموانع والاحتياطات
3.9	العلاج القحفي العجزي	3.9	العلاج القحفي العجزي
3.9.1	مقدمة	3.9.1	مقدمة
3.9.2	الاستخدام البيطري	3.9.2	الاستخدام البيطري
3.9.3	التأثيرات والفوائد الفسيولوجية	3.9.3	التأثيرات والفوائد الفسيولوجية
3.9.4	الاستجابات	3.9.4	الاستجابات
3.9.5	الموانع والاحتياطات	3.9.5	الموانع والاحتياطات
3.10	العلاج بالأوزون	3.10	العلاج بالأوزون
3.10.1	مقدمة	3.10.1	مقدمة
3.10.1.1	الإجهاد التأكسدي	3.10.1.1	الإجهاد التأكسدي
3.10.2	التأثيرات الفسيولوجية والاستخدام السريري	3.10.2	التأثيرات الفسيولوجية والاستخدام السريري
3.10.3	الاستجابات	3.10.3	الاستجابات
3.10.4	الموانع والاحتياطات	3.10.4	الموانع والاحتياطات

# 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 حالة معينة ، ما الذي يجب أن يفعله 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 المتخصصون بشكل أفضل وأسرع وأكثر استدامة مرور الوقت.



مع تيك يمكنك تجربة طريقة للتعليم 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 ندرته أو ندرته. من الضروري أن تستند الحالة إلى الحياة المهنية الحالية ، في محاولة لإعادة إنشاء عوامل التكيف الحقيقية في الممارسة البيطرية المهنية.



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. الأطباء البيطريون الذين يتبعون هذه الطريقة لا يحققون فقط استيعاب المفاهيم ، بل يطورون أيضًا قدرتهم العقلية ، من خلال تمارين لتقييم المواقف الحقيقية وتطبيق المعرفة.

2. يتجسد التعلم بطريقة صلبة في القدرات العملية التي تتيح للطلاب 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 للطبيب البيطري ، 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 الطبيب البيطري من خلال الحالات الحقيقية وحل المواقف المعقدة في بيئات التعلم المحاكاة. تم تطوير هذه التدريبات من أحدث البرامج التي تسهل التعلم الغامر.

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 طبيب بيطري بنجاح غير مسبوق في جميع التخصصات السريرية بغض النظر عن العبء في الجراحة. 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.

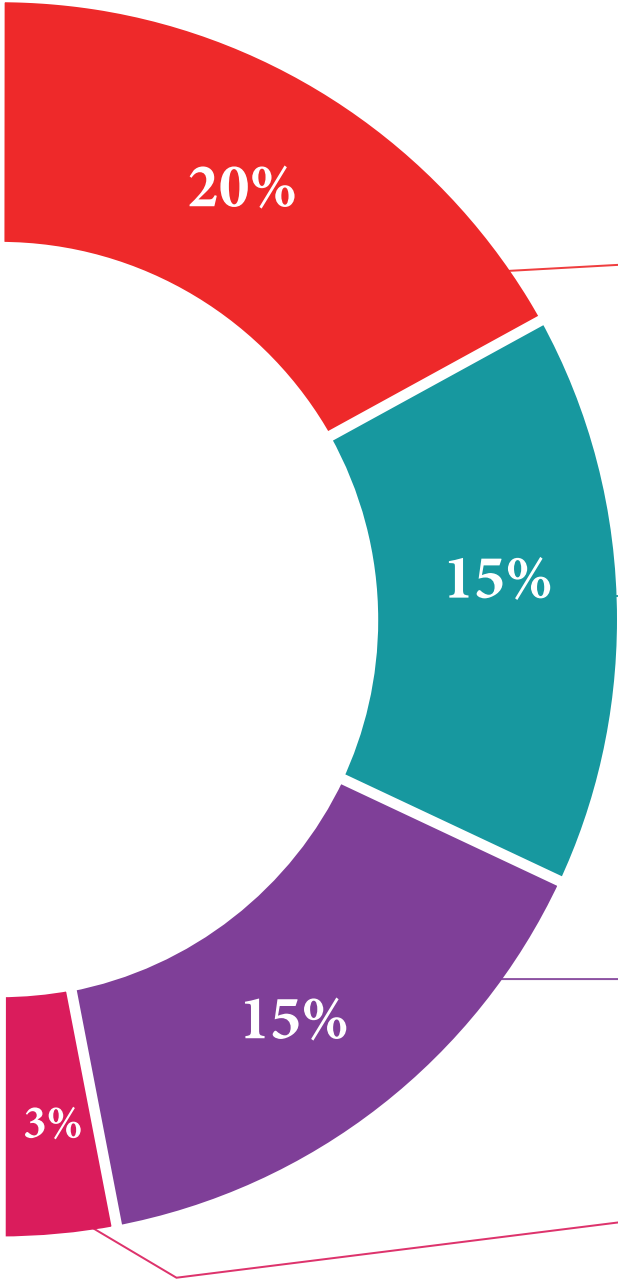
في برنامجنا ، التعلم ليس عملية خطية ، ولكنه يحدث في دوامة (تعلم ، وإلغاء التعلم ، والنسيان ، وإعادة التعلم). لذلك ، يتم دمج كل عنصر من هذه العناصر بشكل مركزي.

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 ، موضحًا ومفصلًا 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 وضعها الخبراء واسترشدوا بها

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.



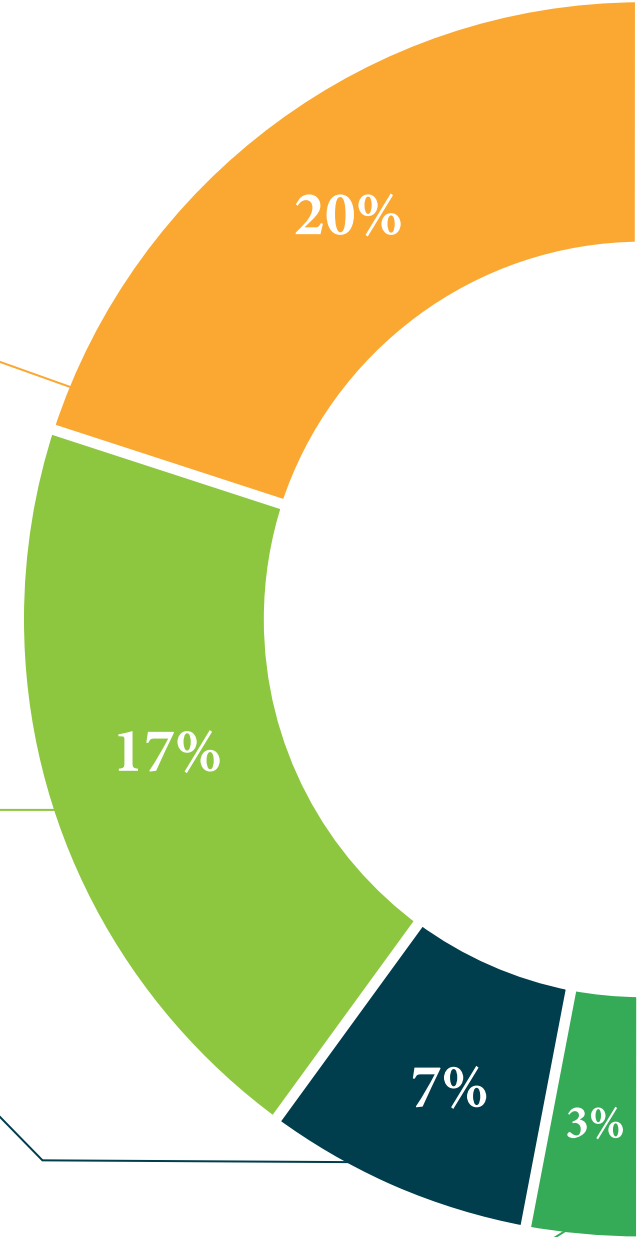
#### فصول الماجستير

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.



#### أدلة العمل السريع

تقدم تيك المحتوى الأكثر صلة بالدورة التدريبية في شكل بطاقات أو أدلة إجراءات سريعة. طريقة تركيبية وعملية وفعالة لمساعدة الطالب على التقدم في تعلمهم.



# المؤهل العلمي

تضمن شهادة الخبرة الجامعية في المعالجة التطبيقية في العلاج الفيزيائي وإعادة تأهيل الحيوانات الصغيرة، بالإضافة إلى التدريب الأكثر صرامة وحدائثه ، الحصول على شهادة الخبرة الجامعية الصادرة عن جامعة TECH التكنولوجية.



أكمل هذا البرنامج بنجاح واحصل على شهادتك الجامعية دون السفر  
أو الأعمال الورقية المرهقة "



تحتوي درجة الخبرة الجامعية في المعالجة التطبيقية في العلاج الفيزيائي وإعادة تأهيل الحيوانات الصغيرة على البرنامج العلمي الأكثر اكتمالا وحدائثة في السوق.

بعد اجتياز الطالب للتقييمات، سوف يتلقى عن طريق البريد العادي\* مع إيصال استلام مؤهل درجة الخبرة الجامعية الصادرة عن TECH الجامعة التكنولوجية.

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

المؤهل العلمي: الخبرة الجامعية في المعالجة التطبيقية في العلاج الفيزيائي وإعادة تأهيل الحيوانات الصغيرة

عدد الساعات الدراسية المعتمدة: 450 ساعة





المستقبل

الصحة

الثقة

الأشخاص

التعليم

المعلومات

الأوصياء الأكاديميون

الضمان

الاعتماد الأكاديمي

التدريس

المؤسسات

المجتمع

التقنية

الالتزام

التعلم

**tech** الجامعة  
التكنولوجية

الرعاية

الحاضر

الجودة

الإبتكار

شهادة الخبرة الجامعية

المعالجة التطبيقية في العلاج الفيزيائي

وإعادة تأهيل الحيوانات الصغيرة

« طريقة التدريس: أونلاين

« مدة الدراسة: 6 أشهر

« المؤهل الجامعي من: TECH الجامعة التكنولوجية

« عدد الساعات المخصصة للدراسة: 16 ساعات أسبوعيًا

« مواعيد الدراسة: وفقًا لوتيرتك الخاصة

« الامتحانات: أونلاين

التدريب الافتراضي

المؤسسات

الفصول الافتراضية

اللغات

شهادة الخبرة الجامعية

المعالجة التطبيقية في العلاج الفيزيائي  
وإعادة تأهيل الحيوانات الصغيرة