

محاضرة جامعية

العلاجات الفيزيائية ومقدمة عن

العلاجات الشاملة في الحيوانات الصغيرة



الجامعة  
التكنولوجية  
**tech**

محاضرة جامعية

العلاجات الفيزيائية ومقدمة عن  
العلاجات الشاملة في الحيوانات الصغيرة

« طريقة التدريس: أونلاين

« مدة الدراسة: 12 أسبوع

« المؤهل الجامعي من: TECH الجامعة التكنولوجية

« عدد الساعات المخصصة للدراسة: 16 ساعات أسبوعياً

« مواعيد الدراسة: وفقاً لوتريتك الخاصة

« الامتحانات: أونلاين

رابط الدخول إلى الموقع الإلكتروني: [www.techtitute.com/ae/veterinary-medicine/postgraduate-certificate/physical-therapies-introduction-holistic-therapies-small-animals](http://www.techtitute.com/ae/veterinary-medicine/postgraduate-certificate/physical-therapies-introduction-holistic-therapies-small-animals)

02

الأهداف

صفحة 8

01

المقدمة

صفحة 4

05

المنهجية

صفحة 22

04

الهيكل والمحتوى

صفحة 16

03

هيكل الإدارة وأعضاء هيئة تدريس الدورة التدريبية

صفحة 12

06

المؤهل العلمي

صفحة 30

# 01 المقدمة

عندما يتم إجراء إعادة التأهيل البدني ، يتم ذلك بهدف استعادة وظائف الأنسجة باستخدام طرق مختلفة من خلال العلاجات اليدوية أو العلاج الحراري أو العلاج بالليزر أو العلاج الكهربائي ، إلخ. من أجل تطبيق العلاج الصحيح ، من الضروري للطبيب البيطري أن يعرف بعمق آلية عمل هذه الأساليب وتأثيراتها على الأنسجة. لهذا السبب ، سيتم خلال هذا البرنامج تحليل خصائص الأنواع المختلفة من العلاجات ، 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.



تعمق وتعلم كل ما تحتاجه لتنفيذ العلاجات بنجاح في الحيوانات الصغيرة من خلال  
دبلوم TECH "



هذا الدبلوم في العلاجات الفيزيائية ومقدمة عن العلاجات الشاملة في الحيوانات الصغيرة يحتوي على البرنامج العلمي الأكثر اكتمالا وحدائثة في السوق. ومن أبرز الميزات في هذا البرنامج:

- ♦ تطوير الحالات العملية التي يقدمها خبراء في العلاجات الفيزيائية ومقدمة عن العلاجات الشاملة في 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 العلاجات الفيزيائية ومقدمة عن العلاجات الشاملة في الحيوانات الصغيرة
- ♦ التدريبات العملية حيث يتم إجراء عملية التقييم الذاتي لتحسين التعليم
- ♦ تركيزه الخاص على المنهجيات المبتكرة في العلاجات الفيزيائية ومقدمة عن العلاجات الشاملة في الحيوانات الصغيرة
- ♦ الدروس النظرية ، أسئلة للخبراء ، منتديات مناقشة حول موضوعات مثيرة للجدل وأعمال التفكير الفردي
- ♦ توفر الوصول إلى المحتوى من أي جهاز ثابت أو محمول متصل إلى الإنترنت

في هذا الدبلوم ، سيتم تحليل خصائص العلاج بالموجات فوق الصوتية والعلاج بالليزر والتحفيز الكهربائي وسنقوم بفحص الأنواع المختلفة من الضمادات الأكثر استخدامًا في العيادة اليومية.

تعتبر الموجات فوق الصوتية العلاجية طريقة علاج حراري فعالة للغاية في حالات العضلات والعظام التي تحد من نطاق حركة المفاصل نتيجة للألم أو تشنج العضلات أو تقلص المفاصل ، فضلاً عن العلاج الفعال الذي يحفز التئام الأنسجة.

التحفيز الكهربائي طريقة 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 هذا الدبلوم ، سيتم تطوير التحفيز الكهربائي العصبي العضلي (NMES) المستخدم لمنع الضمور وإعادة تثقيف العضلات والتحفيز الكهربائي عبر الجلد (TENS) ، المستخدم لعلاج الألم.

سيتم أيضًا مناقشة العلاج بالليزر ، وهو طريقة تعتمد على التعديل الحيوي الضوئي. يعتمد على الخصائص العلاجية المنسوبة للضوء. يتمثل الاختلاف الأكبر بين ضوء الليزر والضوء الناتج عن المصادر العادية في أن ضوء الليزر أحادي اللون ومتماسك ومتوازي ، مما يؤدي إلى العديد من التأثيرات العلاجية المنسوبة إليه ، ولا يزال بعضها قيد الدراسة.

أخيرًا ، سيتم دراسة خصائص العلاج بالإنفاذ الحراري وإندبيا والعلاج المغناطيسي وموجات الصدمة. في هذا الصدد ، سيتم تناول أهم جوانب كل منهم والإمكانيات التي يقدمونها في العلاج الطبيعي وإعادة التأهيل.



تعطي **TECH** الأولوية للجودة في المحتوى وهيئة التدريس عند تصميم البرامج. بهذه الطريقة ، يتم التأكد من أنه يمكنك قيادة الطبيب البيطري إلى النجاح المهني ”

لا تفوت هذه الفرصة التعليمية الرائعة وتضع نفسك كطبيب بيطري مرموق مع هذا البرنامج الشامل لـ TECH.

سيكون هذا البرنامج للطبيب البيطري بوابة لمستقبل واعد.

منزلك أو مكتبك أو استشارتك أو حتى في الهواء الطلق ، من الجيد الدراسة في أي مكان عندما تختار طريقة عبر الإنترنت لتعلمك "



يشتمل البرنامج ، في هيئة التدريس ، على مهنيين ينتمون إلى مجال الطب البيطري ، والذين يتدفقون في هذا التعلم تجربة عملهم ، بالإضافة إلى متخصصين معترف بهم من جمعيات مرجعية وجامعات مرموقة.

محتوى الوسائط المتعددة ، المُعد بأحدث التقنيات التعليمية ، سيشجع التعلم المهني والسياقي، بما معناه، بيئة محاكاة ستوفر التعلم الغامر والمبرمج للتدريب 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 العلاجات الفيزيائية ومقدمة عن العلاجات الشاملة في الحيوانات الصغيرة ولديهم خبرة كبيرة.





# 02 الأهداف

تصمم TECH جميع برامجها بناءً على أقصى درجات الدقة وأحدث الأدلة العلمية. كل هذا بهدف تزويد الأطباء البيطريين بالمعرفة الأكثر ابتكاراً وحدائقاً لتنفيذ ممارسة مهنية من الجودة والمكانة. بهذا المعنى ، سيوفر هذا الدبلوم للطلاب معرفة متعمقة بالعلاجات المختلفة الموجودة للحيوانات الصغيرة ، وبالتالي تعلم علاج المشاكل الجسدية والحسية و / أو الحركية في هذه الكائنات. وبالتالي ، بعد الانتهاء من البرنامج ، سيكون المحترف قادراً تماماً على تصميم هذا النوع من التدخل وتطبيقه ، مما يوفر الظروف المثلى للحيوان ويضمن سلامته.





أهدافك هي أهدافنا ، وإذا عملنا معًا فلن نتوقف في حياتك المهنية "



الأهداف العامة



- ♦ 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

مسار للتدريب والنمو المهني يقودك نحو قدرة تنافسية أكبر  
في سوق العمل”





## الأهداف المحددة



وحدة 1. 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 الألم التي تعمل مع العلاج الكهربائي

وحدة 2. العلاجات الفيزيائية II- الإنفاذ الحراري ، العلاج المغناطيسي ، إنديبا ، موجات الصدمة ، العلاجات الأخرى المستخدمة في إعادة التأهيل. التغذية

- ♦ فحص الأنواع المختلفة من الإنفاذ الحراري ومعلومات ووظائف كل منها
- ♦ حدد علاج إنديبا 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 القحفي العجزي والعلاج بالأوزون واقتراح استخدامها كعلاجات تكميلية
- ♦ تطوير أهم مفاهيم تغذية الكلاب من حيث السمنة وهشاشة العظام



# هيكل الإدارة وأعضاء هيئة تدريس الدورة التدريبية

من الواضح أن أعضاء هيئة التدريس يلعبون دورًا أساسيًا في أي تعلم. لهذا السبب، تولي TECH اهتمامًا خاصًا لإتاحة أفضل مجموعة من المعلمين في السوق للطلاب بهدف تزويدهم بتعلم عالي الجودة لا يأخذ في الاعتبار المحتوى فحسب، بل أيضًا من يقوم بتدريسه. بهذه الطريقة، سيضمن الطبيب البيطري، بعد الانتهاء من الدورة، أن يكونوا قد تعلموا واكتسبوا قاعدة نظرية وعملية من أكثر المهنيين شهرة على الصعيدين الوطني والدولي.





تبذل هذه الجامعة جهداً واستثماراً رأسمالياً في جلب طلابها  
أفضل أعضاء هيئة التدريس على الساحة المهنية”



السيدة. Ceres Vega-Leal, Carmen

طبيب بيطري في خدمة العلاج الطبيعي وإعادة التأهيل في عيادة رابوسيرا البيطرية ، فيغو (بونتيفيدرا)

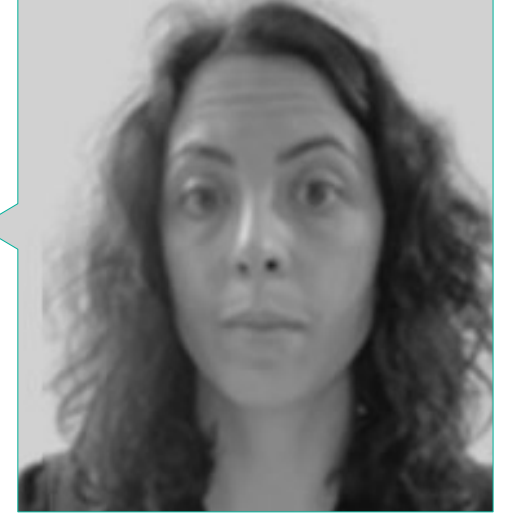
طبيب بيطري في مستشفى تيركلينيك شيرزينجن ، فرايبورغ (ألمانيا)

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 للكـلاب 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 وكاديذ
- ♦ طبيب بيطري من كلية الطب البيطري بجامعة ألفتونسو العاشر الحكيم
- ♦ خبير في قواعد العلاج الطبيعي وإعادة تأهيل الحيوانات ، جامعة كومبلوتسي بمدريد

### 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
- ♦ إجازة في الطب البيطري من 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
- ♦ أستاذ أكاديمية I-VET في فصول التأهيل بعد التخرج للمساعد الفني البيطري
- ♦ شهادة في الطب البيطري من 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 لوغو
- ♦ تخرج في الطب البيطري من جامعة سانتياغو دي كومبوستيلا
- ♦ شهادة في الطب البيطري من جامعة سانتياغو دي كومبوستيلا
- ♦ دورة تخصص في تأهيل الحيوانات الصغيرة

### السيدة. Rodríguez-Moya Rodríguez, Paula

- ♦ طبيب بيطري في مركز التأهيل الحيواني والعلاج الطبيعي في رجاكان. 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 بالابر معتمد. معالج تغذية معتمد
- ♦ دراسات عليا في العلاج الطبيعي وإعادة تأهيل الحيوانات الصغيرة من قبل Euroinnova Business School

# الهيكل والمحتوى

تم تصميم المحتويات التي سيستمع بها الطالب خلال البرنامج من قبل أفضل المتخصصين في القطاع في علاجات إعادة تأهيل الحيوانات ، مع خبرة واسعة ومكانة معترف بها في المهنة ، مدعومة بحجم الحالات التي تمت مراجعتها ودراستها وتشخيصها ، مع قيادة واسعة للتقنيات الجديدة المطبقة على الطب البيطري. سيضمن ذلك أنه بعد الانتهاء من البرنامج ، سيتم تدريبك بالكامل في هذا المجال من خلال نهج متعدد التخصصات يدعم طول عمر الحيوان ونوعية حياته.





لا تتردد ، في الدراسة مع *TECH* سيكون لديك المحتوى الأكثر اكتمالاً  
وتحديثاً في السوق "



وحدة 1. العلاجات الفيزيائية I: العلاج الكهربائي ، العلاج بالليزر ، الموجات فوق الصوتية العلاجية. العلاج الحراري

- 1.1. العلاج الحراري
  - 1.1.1. العلاج الحراري
  - 1.1.2. تطبيق العلاج الحراري
  - 1.1.3. تأثيرات
  - 1.1.4. الاستجابات
  - 1.1.5. المضاعفات الدوائية
- 1.2. الموجات فوق الصوتية I
  - 1.2.1. تعريف
  - 1.2.2. معايير
  - 1.2.3. الاستجابات
  - 1.2.4. موانع / تنبيهات
- 1.3. الموجات فوق الصوتية II
  - 1.3.1. التأثيرات الحرارية
  - 1.3.2. الآثار الميكانيكية
  - 1.3.3. استخدامات الموجات فوق الصوتية العلاجية
- 1.4. العلاج بالليزر I
  - 1.4.1. مقدمة في العلاج بالليزر
  - 1.4.2. خصائص الليزر
  - 1.4.3. تصنيف الليزر
  - 1.4.4. أنواع الليزر المستخدمة في إعادة التأهيل
- 1.5. العلاج بالليزر II
  - 1.5.1. تأثيرات الليزر على الأنسجة
    - 1.5.1.1. تأثيرات الليزر على الأنسجة
    - 1.5.1.2. العظام والغضاريف
    - 1.5.1.3. الوتر والرباط
    - 1.5.1.4. الأعصاب المحيطة والنخاع الشوكي
  - 1.5.2. التسكين والسيطرة على الألم
- 1.6. العلاج بالليزر III
  - 1.6.1. تطبيق العلاج بالليزر للكلب
  - 1.6.2. احتياطات
  - 1.6.3. دليل الجرعة لمختلف الأمراض



- 1.7 التحفيز الكهربائي I
  - 1.7.1 المصطلحات
  - 1.7.2 تاريخ التحفيز الكهربائي
  - 1.7.3 الاستجابات
  - 1.7.4 الموانع والاحتياطات
  - 1.7.5 الأنواع الحالية
- 1.8 التحفيز الكهربائي II
  - 1.8.1 معايير
  - 1.8.2 أقطاب كهربائية
  - 1.8.3 ما الذي تبحث عنه عند شراء جهاز تحفيز كهربائي؟
- 1.9 التحفيز الكهربائي III-NMES
  - 1.9.1 أنواع ألياف العضلات
  - 1.9.2 توظيف الألياف العضلية
  - 1.9.3 تأثيرات بيولوجية
  - 1.9.4 معايير
  - 1.9.5 التنسيب الكهربائي
  - 1.9.6 احتياطات
- 1.10 التحفيز الكهربائي IV- TENS
  - 1.10.1 آليات السيطرة على الألم
  - 1.10.2 TENS للألم الحاد
  - 1.10.3 TENS للألم المزمن
  - 1.10.4 معايير
  - 1.10.5 التنسيب الكهربائي

## وحدة 2. العلاجات الفيزيائية II- الإنفاذ الحراري ، العلاج المغناطيسي ، إنديبا ، موجات الصدمة ، العلاجات الأخرى المستخدمة في إعادة التأهيل. التغذية

- 2.1 العلاج بالإنفاذ الحراري
  - 2.1.1 مقدمة وتعريف الإنفاذ الحراري
  - 2.1.2 أنواع الإنفاذ الحراري
    - 2.1.2.1 الموجة القصيرة
    - 2.1.2.2 فرن المايكرويف
  - 2.1.3 التأثيرات الفسيولوجية والاستخدام السريري
  - 2.1.4 الاستجابات
  - 2.1.5 الموانع والاحتياطات





2.2	إينديبا
2.2.1	مفهوم الترددات الراديوية إينديبا
2.2.2	التأثيرات الفسيولوجية للترددات الراديوية
2.2.3	الاستجابات
2.2.4	الموانع والاحتياطات
2.3	العلاج المغناطيسي
2.3.1	مقدمة وتعريف العلاج المغناطيسي
2.3.2	المغناطيسية الحيوية
2.3.2.1	آثار العلاج المغناطيسي
2.3.2.2	المغناطيسات الطبيعية
2.3.2.3	خواص الأقطاب المغناطيسية
2.3.3	المجالات المغناطيسية النابضة
2.3.3.1	التأثيرات الفسيولوجية والاستخدام السريري
2.3.3.2	الاستجابات
2.3.3.3	الموانع والاحتياطات
2.4	موجات الصدمة
2.4.1	مقدمة وتعريف موجات الصدمة
2.4.2	أنواع موجات الصدمة
2.4.3	التأثيرات الفسيولوجية والاستخدام السريري
2.4.4	الاستجابات
2.4.5	الموانع والاحتياطات
2.5	العلاجات الشاملة والطب التكاملي
2.5.1	المقدمة والتعريف
2.5.2	أنواع العلاجات الشاملة
2.5.3	التأثيرات الفسيولوجية والاستخدام السريري
2.5.4	الاستجابات
2.5.5	الموانع والاحتياطات
2.6	الطب الصيني التقليدي
2.6.1	أساسيات الطب الصيني التقليدي
2.6.2	العلاج بالإبر
2.6.2.1	نقاط الوخز وخطوط الطول
2.6.2.2	الإجراءات والتأثيرات
2.6.2.3	الاستجابات
2.6.2.4	الموانع والاحتياطات



- 2.6.3 طب الاعشاب الصينية
- 2.6.4 Tui-Na
- 2.6.5 علاج النظام الغذائي
- 2.6.6 Qi-Gong
- 2.7 التغذية العلاجية في حالات السممة والتهاب المفاصل
  - 2.7.1 مقدمة
  - 2.7.2 تعريف السممة
    - 2.7.2.1 تقييم حالة الجسم
  - 2.7.3 إدارة التغذية وخطه النظام الغذائي على أساس العلف
  - 2.7.4 إدارة التغذية على أساس الغذاء الطبيعي
  - 2.7.5 المكملات والمكملات الغذائية
- 2.8 المعالجة اليدوية
  - 2.8.1 المعالجة اليدوية
  - 2.8.2 مجمع خلع العمود الفقري (CSV)
  - 2.8.3 تأثيرات فسيولوجية
  - 2.8.4 الاستجابات
  - 2.8.5 الموانع والاحتياطات
- 2.9 العلاج القحفي العجزي
  - 2.9.1 مقدمة
  - 2.9.2 الاستخدام البيطري
  - 2.9.3 التأثيرات والفوائد الفسيولوجية
  - 2.9.4 الاستجابات
  - 2.9.5 الموانع والاحتياطات
- 2.10 العلاج بالأوزون
  - 2.10.1 مقدمة
    - 2.10.1.1 الإجهاد التأكسدي
  - 2.10.2 التأثيرات الفسيولوجية والاستخدام السريري
  - 2.10.3 الاستجابات
  - 2.10.4 الموانع والاحتياطات



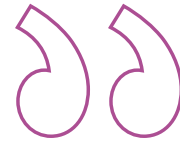
# المنهجية

يقدم هذا البرنامج التدريبي طريقة مختلفة للتعلم. 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 بمرور 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 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.



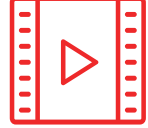
يقدم هذا البرنامج أفضل المواد التعليمية المعدة بعناية للمحترفين:



#### 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

يضمن دبلوم العلاجات الفيزيائية ومقدمة عن العلاجات الشاملة في الحيوانات الصغيرة، بالإضافة إلى التدريب الأكثر صرامة وحدائث ، الحصول على شهادة دبلوم صادرة عن جامعة TECH التكنولوجية.



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



تحتوي درجة المحاضرة الجامعية في العلاجات الفيزيائية ومقدمة عن العلاجات الشاملة في الحيوانات الصغيرة على البرنامج العلمي الأكثر اكتمالا وحدائثه في السوق.

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

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

المؤهل: محاضرة جامعية في العلاجات الفيزيائية ومقدمة عن العلاجات الشاملة في الحيوانات الصغيرة

عدد الساعات الدراسة المعتمدة: 300 ساعة.





المستقبل

الصحة

الثقة

الأشخاص

التعليم

المعلومات

الأوصياء الأكاديميون

الضمان

الاعتماد الأكاديمي

التدريس

المؤسسات

المجتمع

التقنية

الالتزام

التعلم

**tech** الجامعة  
التكنولوجية

الرعاية

التقنية

الالتزام

الابتكار

محاضرة جامعية

العلاجات الفيزيائية ومقدمة عن

العلاجات الشاملة في الحيوانات الصغيرة

« طريقة التدريس: أونلاين

« مدة الدراسة: 12 أسبوع

« المؤهل الجامعي من: TECH الجامعة التكنولوجية

« عدد الساعات المخصصة للدراسة: 16 ساعات أسبوعيًا

« مواعيد الدراسة: وفقًا لوتيرتك الخاصة

« الامتحانات: أونلاين

المعرفة

الحاضر

الجودة

التدريب الافتراضي

المؤسسات

الفصول الافتراضية

اللغات



محاضرة جامعية

العلاجات الفيزيائية ومقدمة عن

العلاجات الشاملة في الحيوانات الصغيرة