

شهادة الخبرة الجامعية
أمراض القلب والجهاز التنفسي ، الأورام والعصبية
في الحيوانات الصغيرة



الجامعة
التكنولوجية **tech**

شهادة الخبرة الجامعية

أمراض القلب والجهاز التنفسي ، الأورام والعصبية
في 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 لوتيرك الخاصة

« الامتحانات: أونلاين

رابط الدخول إلى الموقع الإلكتروني: www.techitute.com/ae/veterinary-medicine/postgraduate-diploma/postgraduate-diploma-cardiorespiratory-oncological-neurological-pathologies-small-animals

02

الأهداف

صفحة 8

01

المقدمة

صفحة 4

05

المنهجية

صفحة 24

04

هيكل ومحتوى الدورة التدريبية

صفحة 18

03

هيكل إدارة الدورة التدريبية

صفحة 12

06

المؤهل العلمي

صفحة 32

01

المقدمة

تم إنشاء هذا البرنامج عالي المستوى في أمراض القلب والجهاز التنفسي ، الأورام والعصبية في الحيوانات الصغيرة استجابة لحاجة الأطباء البيطريين السريريين لتعميق معرفتهم الخاصة بالطب الباطني ، وكذلك نهج بروتوكولات وتقنيات التشخيص والعلاج والعلاقة مع تخصصات أخرى ، أساسية جدًا في المجال البيطري للحيوانات الصغيرة.





توفر المعرفة المكتسبة في هذا البرنامج للطالب تدريباً مكثفًا وعمليًا
وحديثًا في تخصص أساسي في ممارسة المهنة البيطرية "



يسمح الطب الباطني الجيد بعمل تكافلي ، ضروري ولا غنى عنه في كثير من الحالات ، مع تخصصات أخرى ، حيث تترجم العديد من الأمراض إلى مظاهر قلبية وتنفسية وأورام وعصبية من بين الأعراض الأخرى.

غالبًا ما تعاني أنظمة القلب والأوعية الدموية والجهاز التنفسي للحيوانات الصغيرة من تغيرات ، إذا تم تشخيصها أو علاجها بشكل خاطئ ، يمكن أن تؤدي إلى مخاطر حيوية على الحيوان. هذا يجعل دراسة وفهم أداء هذه الأنظمة ، وكذلك إدارة الأمراض المختلفة ، تلعب دورًا مهمًا داخل العيادة البيطرية في الحيوانات الصغيرة.

وبالمثل، تعد التغيرات العصبية في الحيوانات الأليفة سببًا متكررًا جدًا للاستشارة. نظرًا للتنوع الكبير في المظاهر السريرية التي يمكن أن تظهر بها ، من المهم حقًا معرفة كيفية إجراء فحص عصبي صحيح للتحقق من أنها مشكلة عصبية حقًا.

في هذا البرنامج ، سيتم شرحه من خلال كيفية تفسير العلامات السريرية للمرضى ، وكيفية إجراء التشخيص بناءً على الأدلة وبطريقة منهجية ، وإعطاء قيمة لكل من الاختبارات التشخيصية ومعرفة الطبيب البيطري فيما يتعلق بتفسيرها وارتباطها بها. العلامات السريرية.

تم اختيار الموضوعات المعروضة في شهادة الخبرة الجامعية هذه بهدف تقديم تخصص كامل وحديث وجودة في الطب الباطني ، بحيث يكتسب الطالب المعرفة المناسبة للتعامل مع الحالات بأمان ، وكذلك لتكون قادرًا على مراقبة المراقبة والعلاج المناسبين.

هذه شهادة الخبرة الجامعية في أمراض القلب والجهاز التنفسي ، الأورام والعصبية في الحيوانات الصغيرة تحتوي على البرنامج العلمي الأكثر اكتمالًا وحدائثًا في السوق. ومن أبرز الميزات:

- ♦ تطوير الحالات العملية التي يقدمها خبراء في أمراض القلب والجهاز التنفسي ، الأورام والعصبية 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 أمراض القلب والجهاز التنفسي ، الأورام والعصبية في الحيوانات الصغيرة
- ♦ التدريبات العملية حيث يتم إجراء عملية التقييم الذاتي لتحسين التعليم
- ♦ تركيزه الخاص على المنهجيات المبتكرة في أمراض القلب والجهاز التنفسي ، الأورام والعصبية 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



كل موضوع مصحوب بحالات إكلينيكية تهدف إلى تطبيق المعرفة المكتسبة وتتضمن أنشطة تسمح للطلاب بتقييم معرفته "

اجمع بين دراستك وعملك المهني مع زيادة معرفتك في هذا المجال ،
مع هذا التدريب الدقيق علمياً.

سيسمح إكمال هذا البرنامج للطالب بالحصول على المعرفة الأساسية
لنشاطه المهني ، سواء في القطاع السريري أو الأكاديمي أو البحثي”

تخصص في قطاع يتزايد فيه الطلب على المحترفين مع هذا البرنامج عالي
المستوى المصمم من قبل خبراء في هذا المجال.

تضم في هيئة التدريس متخصصين ينتمون إلى مجال الطب البيطري، والذين يصون خبراتهم العملية في هذا التدريب ، بالإضافة إلى متخصصين معترف بهم من مجتمعات رائدة 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 الدورة التدريبية حول أمراض القلب والجهاز التنفسي ، الأورام والعصبية في الحيوانات الصغيرة ومع خبرة كبيرة.



الأهداف

تهدف شهادة الخبرة الجامعية في أمراض القلب والجهاز التنفسي ، الأورام والعصبية في الحيوانات الصغيرة إلى تسهيل أداء المختصين المتخصصين في الطب البيطري بأحدث التطورات وأحدث العلاجات في هذا القطاع.



شهادة الخبرة الجامعية هذه فريدة من نوعها في فئتها ، مما سيسمح باكتساب المعرفة المتخصصة لتكون قادرًا على تقديم خدمة طب باطني عالية الجودة للعملاء والمرضى "



الأهداف العامة



- ◆ فهم فسيولوجيا الجهاز التنفسي القلبي
- ◆ التعرف على العلامات السريرية المرتبطة بأمراض القلب والجهاز التنفسي ، وكذلك اتخاذ القرار في اختيار الاختبارات التشخيصية اللازمة
- ◆ معرفة وامتلاك القدرة على اتخاذ القرار في العلاج الدوائي المطبق في هذه الأنظمة العضوية
- ◆ تعرف على الأورام الأكثر شيوعًا في الحيوانات الأليفة
- ◆ تحديد خطوط الخلايا الرئيسية على المستوى الخلوي
- ◆ إنشاء بروتوكول تشخيص صحيح وفقًا لسجلات الدم والفحص البدني للحيوان
- ◆ تطوير العلاج الأنسب بناءً على طبيعة الورم والحالة الجسدية للمريض
- ◆ ترسيخ المفاهيم الأساسية في علم التشريح العصبي
- ◆ القدرة على إجراء فحص عصبي كامل وبناءً على النتائج التي تم العثور عليها عند تحديد مكان الآفة
- ◆ وضع التشخيص التفريقي وفقًا للمراجعة والسوابق والفحص العصبي
- ◆ إنشاء بروتوكول تشخيص مع الأخذ في الاعتبار النتائج التي تم العثور عليها في الفحص العصبي





وحدة 1. التغيرات القلبية التنفسية

- ♦ سبب الآليات الفيزيولوجية المرضية للأمراض المختلفة
- ♦ إنشاء الاختبارات التشخيصية المختلفة في متناول أيدينا لهذين النظامين العضويين
- ♦ تكييف العلاج الدوائي مع الوضع المحدد لمريض القلب والجهاز التنفسي
- ♦ التعرف على الأعراض السريرية للأمراض القلبية التنفسية المختلفة
- ♦ التعرف بدقة على أنماط التصوير الشعاعي المختلفة للرئة
- ♦ تفسير صور تخطيط صدى القلب
- ♦ اقتراح منهجية لعلاج أمراض القلب والجهاز التنفسي المختلفة
- ♦ تحديد إدارة المريض المصاب بقصور القلب أو ضيق التنفس الحاد

وحدة 2. علم الأورام

- ♦ التعرف على حالات الطوارئ الرئيسية على مستوى الأورام
- ♦ حدد الفروق الرئيسية بين أورام الثدي في الكلب والقط
- ♦ كن على دراية بأكثر مثبطات الخلايا شيوغاً ، بالإضافة إلى إدارتها عند إعطاء العلاج الكيميائي
- ♦ تعرف على كيفية إدارة استشارة الأورام الأولى مع المالكين
- ♦ اعرف متى تواجه متلازمة الأبعاد الورمية وكيفية التعامل معها
- ♦ تقييم الخيارات العلاجية المختلفة حسب نوع الورم
- ♦ اقتراح بروتوكول تشخيص يسمح بالتدرج الجيد للورم
- ♦ حدد أفضل خيار أو خيارات علاجية بمجرد معرفة مرحلة الورم

وحدة 3. علم الأعصاب

- ♦ بناءً على الفحص العصبي ، حدد ما إذا كانت الآفة داخل الجمجمة أو خارجها
- ♦ افحص الاختلافات الرئيسية بين SN المركزي والمحيطي
- ♦ إنشاء بروتوكول تشخيص في حالة حدوث أزمة متشنجة
- ♦ التعرف على حالة الصرع ومعرفة كيفية التصرف في وجه العلاج
- ♦ تحديد العلامات النموذجية لمتلازمة العصبون الحركي العلوي والسفلي
- ♦ قم بتنفيذ إرشادات العلاج الصحيحة في حالة حدوث إصابة في الرأس وإنشاء تشخيص
- ♦ تعرف على أساسيات طب أعصاب العيون ومعرفة كيفية تطبيقها سريريًا

انضم إلى أكبر جامعة على الإنترنت ناطقة باللغة الإسبانية
في العالم”



هيكل إدارة الدورة التدريبية

يشتمل البرنامج في هيئة التدريس على متخصصين يتمتعون بمكانة مرموقة اجتمعوا معاً لتقديم هذا التدريب عالي المستوى.



سيساعدك فريق التدريس لدينا ، الخبير في أمراض القلب والجهاز التنفسي ،
الأورام والعصبية
في الحيوانات الصغيرة، على تحقيق النجاح في مهنتك ”



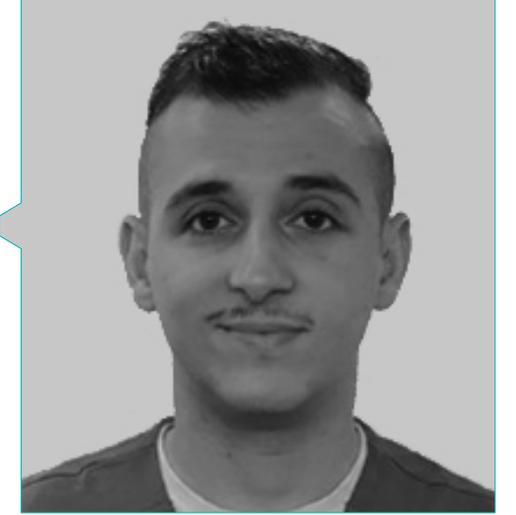
السيدة. Pérez-Aranda Redondo, María

- ♦ رئيس خدمة الأمراض الجلدية في مركز سيميوزيس للتخصصات البيطرية. طبيب بيطري في المركز البيطري الجرافيه نورتي
- ♦ مسؤول عن خدمة الأمراض الجلدية والتشخيص الخلوي. من أغسطس 2017 إلى أكتوبر 2019
- ♦ طبيب بيطري سريري في مركز كانيتاس البيطري في إشبيلية الشرقية. رئيس قسم الأمراض الجلدية والتشخيص الخلوي في جميع مراكز كانيتاس البيطرية. أبريل 2015 - يوليو 2017
- ♦ مقيم في خدمة الأمراض الجلدية في مستشفى كLINIK البيطري التابع لجامعة برشلونة المستقلة
- ♦ من 16 إلى 27 مارس 2015 بيطري في "مركز فيلاروبيا البيطري" نوفمبر 2014 إلى أبريل 2015
- ♦ تدريب رسمي في وحدة الحيوانات الصغيرة في المستشفى البيطري السريري بجامعة قرطبة أكتوبر 2013 - أكتوبر 2014
- ♦ متعاون فخري في قسم طب وجراحة الأمراض الجلدية مع د. بيدرو جينيل بيريز. طالب متعاون في قسم طب وجراحة الأمراض الجلدية مع البروفيسور د. بيدرو جينيل بيريز خلال السنوات الأكاديمية 2010-2011 و 2011-
- 2012 و 2013-2012
- ♦ طالب متدرب في المستشفى البيطري السريري بجامعة قرطبة خلال العامين الأكاديميين 2011-2012 و 2012-2013



Usabiaga Alfaro, Javier

- ♦ تخرج في الطب البيطري من جامعة ألفونسو العاشر الحكيم(UAX) ، كونه طالبًا متعاونًا في المستشفى البيطري بجامعة UAX ويدور في جميع خدمات المركز (الطب الباطني ، الجراحة ، التخدير ، التصوير التشخيصي ، الطوارئ والاستشفاء)
- ♦ ماجستير في طب الحيوانات الصغيرة وحالات الطوارئ من AEVA عام 2013
- ♦ درجة الماجستير في طب الحيوانات الصغيرة ودرجة الماجستير في الموجات فوق الصوتية السريرية للحيوانات الصغيرة التي يتم تدريسها من قبل منظمة تحسين دولية ، والتعلم من الأطباء البيطريين ذوي التأثير الكبير والمكانة المعترف بها في جميع أنحاء العالم ، أعضاء الخريجين
- ♦ من الكلية الأمريكية للطب البيطري و / أو الكلية الأوروبية للطب البيطري في عامي 2016 و 2017
- ♦ حصل عام 2018 على لقب شهادة الممارس العام المتخصص في طب الحيوانات الصغيرة (GPCert SAM) الممنوحة من المدرسة الدولية للدراسات العليا البيطرية (ISVPS)
- ♦ الحصول على شهادة أخصائي الموجات فوق الصوتية GPCert من ISVPS في 2020
- ♦ الحصول على لقب الدورة التدريبية الوطنية الثالثة والثلاثين ودورة التنظير الدولية رقم XXX الممنوحة من قبل مركز جراحة الحد الأدنى من التدخل الجراحي جيسوس أوسون دي كاسيريس
- ♦ الدراسات العليا في التصوير التشخيصي تدرس من قبل التحسين الدولية. دبلوم دراسات عليا في جراحة الحيوانات الصغيرة والتخدير من جامعة برشلونة المستقلة (UAB)
- ♦ الدراسات العليا في جراحة الحيوانات الصغيرة من قبل معهد الطب البيطري I-Vet



هيئة التدريس

د. Recio Monescillo, Julián

- ♦ طبيب بيطري في المركز التكافلي التخصصي
- ♦ خدمة تخصص طب وجراحة العيون المتنقلة
- ♦ التعاون في الجراحة طفيفة التوغل مع خدمة العيادات الخارجية في سروفيت
- ♦ تخرج في الطب البيطري من جامعة أوفونسو العاشر الحكيم بمدير عام 2014
- ♦ عضو الجمعية الإسبانية لطب العيون البيطري (SEOVET)
- ♦ درجة الماجستير في الممارسة السريرية وحالات الطوارئ في الحيوانات الصغيرة من الجمعية الإسبانية للطب البيطري التطبيقي. AEVA. 2015
- ♦ ماجستير جراحة الأنسجة الرخوة. UAB
- ♦ دبلوم في طب العيون البيطري من جامعة كومبلوتنسي بمدريد
- ♦ المائدة المستديرة SEOVET على الإنترنت. SOS عندما تتعقد فاكو. مايو 2020
- ♦ ندوة الويب SEOVET على الإنترنت. مفاتيح لصياغة مقال علمي. حزيران
- ♦ مقيم في مستشفى Puchol البيطري ومركز Goya البيطري لطب العيون. (مدير) ديسمبر 2019. تدريب تخصص طب وجراحة العيون
- ♦ عيادة التريبول البيطرية (إيسكاس) يوليو 2020 - سبتمبر 2020

د. Pérez Palacios, Sergio

- ♦ مسؤول مشارك عن خدمة علم الأورام وعلم الخلايا في مركز سيميوسيس للتخصصات البيطرية (2021 - حتى الآن)
- ♦ عضو فعال في خدمة الطوارئ والاستشفاء والعناية المركزة في مركز سيميوسيس البيطري التخصصي (2021 - حتى الآن)
- ♦ تخرج في الطب البيطري من جامعة سرقسطة عام 2018
- ♦ ماجستير في عيادة الحيوانات الصغيرة I في المستشفى البيطري بجامعة سرقسطة عام 2019
- ♦ درجة الماجستير في عيادة الحيوانات الصغيرة II في مستشفى الأمراض الجلدية بجامعة سرقسطة في 2020
- ♦ دورة دولية لعلم الأورام لدى مريض الكلاب والقطط عام 2020
- ♦ دورة عبر الإنترنت لعلم الأورام لدى مريض الكلاب والقطط في 2020
- ♦ دورة عبر الإنترنت لطب الأعصاب لدى مريض الكلاب والقطط في 2020
- ♦ ملصق بعنوان "مغفرة كاملة والبقاء لفترات طويلة في حالة ساركومة وعائية أذينية كلبية" في 2020 AVEPA SEVC

دكتورة. Sánchez Gárriza, María

- ♦ عضو مؤسس ومدير مركز سيميوسيس للتخصصات البيطرية ، عضو مؤسس لجمعية الأخصائيين البيطريين (ASESVET & HEALTH)
- ♦ ورئيس خدمات الطب الباطني والأورام
- ♦ إجازة في الطب البيطري من جامعة سرقسطة عام 2014 وتعاونت مع خدمة علم أمراض الحيوانات للحيوانات الكبيرة خلال السنوات الأخيرة من حياتها المهنية
- ♦ تخرجت في طب الحيوانات الصغيرة من قبل منظمة تحسين دولية ، وحصلت على لقب شهادة ممارس عام متخصص في طب الحيوانات الصغيرة (GPCert) (SAM) الممنوحة من ISVPS (المدرسة الدولية للدراسات العليا البيطرية) في 2018
- ♦ درجة الماجستير في علم الأورام السريري البيطري تدرس من قبل AEA ، درجة خاصة بها معترف بها من قبل جامعة ميغيل دي سرفانتس الأوروبية (UCME) في عام 2020
- ♦ بكالوريوس في طب الحيوانات الصغيرة من جامعة برشلونة المستقلة (UAB) في 2020-2021
- ♦ دراسة وإنهاء دورة العلاج الكهروكيميائي في الطب البيطري الذي يدرسه علم الأورام البيطرية (خدمة الأورام البيطرية). الدورة هي الوحيدة في أمريكا اللاتينية التي تحظى بتأييد جامعة بوينس آيرس (UBA) في الأرجنتين والجمعية الدولية للتقنيات والمعالجات القائمة على الاستكشاف الكهربائي (ISEBTT). يتم تنظيمه وإخراجه من قبل د. Guillermo Marshall, Matías Tellado y Felipe Maglietti
- ♦ مقيم مع متخصصين مرجعين في طب الأورام البيطري في إسبانيا لبعة أسابيع في عام 2020
- ♦ مسؤول عن خدمات الطب الباطني والتصوير التشخيصي في عدة مراكز في بامبلونا خلال السنوات 2014-2017

دكتورة. Moise, Antoaneta

- ♦ طبيب بيطري سريري بالعيادة البيطرية للحيوانات الصغيرة والخيول والغربية
- ♦ رئيس قسم صحة الحيوان في المديرية الوطنية للصحة البيطرية وسلامة الغذاء. لالوميت (رومانيا)
- ♦ مديرية المزارع الخاصة والغابات . سلوبوزيا (رومانيا)
- ♦ جراح بيطري. SC لكتيلروم
- ♦ تخرج من جامعة بوخارست
- ♦ عضو الكلية الملكية للجراحين البيطريين بلندن

د. Monge Utrilla, Óscar

- ♦ أمراض القلب والتصوير التشخيصي والتنظير الداخلي ، مجموعة KITICAN ، مدريد (حاليًا)
- ♦ تخرج في الطب البيطري من جامعة كومبلوتنس بمدريد عام 2017
- ♦ GPcert القلب 2017 IVSPS
- ♦ شهادة خاص "خبير في العيادة البيطرية بالمستشفى" ، جامعة ليون ، 2018
- ♦ ماجستير "التخدير البيطري" الجامعة التكنولوجية 2021 .TECH
- ♦ تدريب داخلي في أمراض القلب وطب الجهاز التنفسي لمجموعة Kitican
- ♦ طبيب بيطري داخلي / مقيم في المستشفى البيطري بكلية الطب البيطري بجامعة ليون 2018
- ♦ طبيب بيطري من خدمة الطوارئ في عيادة سورباتان البيطرية 2018
- ♦ طبيب بيطري لخدمة الطوارئ ومدير قسم القلب بمستشفى ريترو البيطري 2018
- ♦ طبيب بيطري لخدمة الطوارئ والقلب بمستشفى ماجداهوندا البيطري 2019
- ♦ أمراض القلب ، التنظير بالموجات فوق الصوتية والمنتقلة للتصوير التشخيصي 2020 Sinergia ، Coromoto

د. Cartagena Albertus, Juan Carlos

- ♦ طبيب بيطري سريري في عيادة الحيوانات الصغيرة والغريبة البيطرية
- ♦ خبير بيطري
- ♦ تخرج في الطب البيطري عام 1987 من جامعة سرقسطة
- ♦ دكتوراه في طب الأورام البيطرية من جامعة لاس بالماس دي جران كناريا
- ♦ عضو الكلية الملكية للجراحين البيطريين بلندن
- ♦ أخصائي معتمد في جراحة الأنسجة الرخوة من AVEPA
- ♦ أخصائي معتمد في طب الأورام من AVEPA



هيكل ومحتوى الدورة التدريبية

تم تصميم بنية المحتوى من قبل أفضل المتخصصين في قطاع أمراض القلب والجهاز التنفسي ، الأورام والعصبية في الحيوانات الصغيرة، من ذوي الخبرة الواسعة والمكانة المعترف بها في المهنة ، والتي أقرها حجم الحالات التي تمت مراجعتها ودراستها وتشخيصها ، مع قيادة واسعة للتقنيات الجديدة المطبقة على الطب البيطري.





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



وحدة 1. التغيرات القلبية التنفسية

- 1.1. فسيولوجيا القلب والجهاز التنفسي
 - 1.1.1. فسيولوجيا الجهاز القلبي الوعائي
 - 1.1.2. فسيولوجية الجهاز التنفسي
 - 1.1.3. الفيزيولوجيا المرضية لقصور القلب
- 1.2. فحص الجهاز التنفسي القلبي
 - 1.2.1. السجل الطبي والفحص البدني
 - 1.2.2. جس النبض الفخذي
 - 1.2.3. أمشاط التنفس
 - 1.2.4. تسمع القلب
 - 1.2.5. تسمع الرئة
- 1.3. الأشعة السينية الصدرية
 - 1.3.1. أساسيات أشعة الصدر
 - 1.3.2. فط خلالي
 - 1.3.3. النمط السنخي
 - 1.3.4. فط الشعب الهوائية
 - 1.3.5. فط الأوعية الدموية والمختلط
 - 1.3.6. تقييم صورة ظلية القلب
 - 1.3.7. VHS و VLAS و قياسات القلب الأخرى على الصدر بالأشعة السينية
- 1.4. مخطط كهربية القلب
 - 1.4.1. مبادئ توجيهية لتفسير تخطيط القلب
 - 1.4.2. عدم انتظام ضربات القلب
 - 1.4.3. اضطراب النظم البطاني واضطرابات التوصيل
- 1.5. تخطيط صدى القلب
 - 1.5.1. أساسيات تخطيط صدى القلب
 - 1.5.2. تشريح تخطيط صدى القلب (الوضع B والوضع M)
 - 1.5.3. دوبلر نبضي ، مستمر ، ملون ونسيجي
- 1.6. الاختبارات التشخيصية للجهاز التنفسي
 - 1.6.1. تنظير الأنف والبلعوم
 - 1.6.2. تنظير القصبات
 - 1.6.3. تصوير الرئة

- 1.7. أمراض القلب والأوعية الدموية I
 - 1.7.1. مرض تنكسي مزمن يصيب الصمام التاجي وثلاثي الشرفات
 - 1.7.2. تمدد عضلة القلب للكلاب والقطط
 - 1.7.3. اعتلال عضلة القلب الضخامي القطط والكلاب
 - 1.7.4. اعتلال عضلة القلب المقيد
 - 1.7.5. عدم انتظام ضربات القلب البطين الأيمن عضلة القلب
- 1.8. أمراض القلب والأوعية الدموية II
 - 1.8.1. تضيق رئوي
 - 1.8.2. تضيق تحت الأبهري
 - 1.8.3. القناة الشريانية السالكة
 - 1.8.4. خلل التنسج الصمامي
 - 1.8.5. رباعية فالو
 - 1.8.6. ارتفاع ضغط الدم الجهازى والرئوي
 - 1.8.7. إدارة قصور القلب الاحتقاني
- 1.9. أمراض الجهاز التنفسي I
 - 1.9.1. التهاب الأنف والمتلازمة العضدية الرأسية
 - 1.9.2. تضيق القصبة الهوائية
 - 1.9.3. التهاب الشعب الهوائية المزمن والربو للقطط
 - 1.9.4. التهاب رئوي
 - 1.9.5. التليف الرئوي
 - 1.9.6. الأورام الرئوية
- 1.10. أمراض الجهاز التنفسي II
 - 1.10.1. أمراض غشاء الجنب والفضاء الجنبي
 - 1.10.2. مرض الدودة القلبية والانصمام الخثاري الرئوي
 - 1.10.3. إدارة مريض ضيق التنفس

وحدة 2. علم الأورام

- 2.1. الاقتراب من مريض السرطان
 - 2.1.1. مريض السرطان ومالكه
 - 2.1.2. متلازمات الأبعاد الورمية
 - 2.1.3. أنواع الاستجابة للعلاج
- 2.2. تشخيص مريض السرطان ومرحلته
 - 2.2.1. طرق التشخيص
 - 2.2.2. التدريج السريري



- 2.3 علم الخلايا التشخيصي والحصول على الخزعات
 - 2.3.1 الحصول على العينة الخلوية والتعامل معها
 - 2.3.2 التفسير الخلوي
 - 2.3.3 علم الخلايا في الآفات الالتهابية وفرط التنسج
 - 2.3.4 علم الخلايا في الأورام ومعايير الأورام الخبيثة
 - 2.3.5 أورام من أصل طلائي
 - 2.3.6 أورام من أصل الملتحمة
 - 2.3.7 أورام الخلايا المستديرة
 - 2.3.8 تقنيات الخزعة
- 2.4 مبادئ العلاج المضاد للورم
 - 2.4.1 الجراحة
 - 2.4.2 مؤشرات واستخدامات العلاج الكيميائي
 - 2.4.3 أدوية العلاج الكيميائي الرئيسية
 - 2.4.4 الجرعة وإيقاعات الإدارة وتطوير المقاومة
 - 2.4.5 السمية للمريض
 - 2.4.6 إدارة العوامل السامة للخلايا
 - 2.4.7 العلاج الكيميائي المترونومي
 - 2.4.8 العلاج الكهربائي
 - 2.4.9 خيارات العلاج الأخرى I: العلاج الإشعاعي
 - 2.4.10 خيارات العلاج الأخرى II: العلاج المناعي
- 2.5 أورام الأنسجة الرخوة: الساركوما الوعائية ، SAPI
 - 2.5.1 الجوانب السريرية والمرضية الرئيسية للساركوما الدموية
 - 2.5.2 إرشادات تشخيص وعلاج الساركوما الوعائية
 - 2.5.3 الساركوما الوعائية للقطط
 - 2.5.4 الجوانب السريرية والمرضية الأكثر صلة في SAPI
 - 2.5.5 إرشادات التشخيص والعلاج لـ SAPI
- 2.6 أورام الجلد: ورم الخلايا البدينة
 - 2.6.1 الجوانب السريرية والمرضية ذات الأهمية الكبرى لورم الخلايا البدينة
 - 2.6.2 الدرجات النسيجية
 - 2.6.3 مفاتيح في تشخيص وعلاج ورم الخلايا البدينة
 - 2.6.4 ورم الخلايا البدينة القططي
- 2.7 أورام الثدي
 - 2.7.1 الجوانب السريرية والمرضية ذات الصلة الأكبر في الكلبة
 - 2.7.2 الجوانب السريرية والمرضية ذات الصلة الأكبر في القطعة
 - 2.7.3 بروتوكول التشخيص والتدرج السريري في الكلبة
 - 2.7.4 بروتوكول التشخيص والتدرج السريري في القطعة
 - 2.7.5 إرشادات العلاج في الكلبة
 - 2.7.6 إرشادات العلاج في القطعة
 - 2.7.7 سرطان الثدي
- 2.8 الأورام اللمفاوية الدموية: اللوكيميا والأورام اللمفاوية
 - 2.8.1 الجوانب السريرية والمرضية ذات الصلة الأكبر في سرطان الغدد الليمفاوية في الكلاب
 - 2.8.2 إرشادات التشخيص والعلاج في سرطان الغدد الليمفاوية في الكلاب
 - 2.8.3 الجوانب السريرية والمرضية ذات الصلة الأكبر في سرطان الغدد الليمفاوية القططي
 - 2.8.4 إرشادات التشخيص والعلاج في سرطان الغدد الليمفاوية القططي
 - 2.8.5 اللوكيميا الحادة: التشخيص والعلاج
 - 2.8.6 اللوكيميا المزمنة: التشخيص والعلاج
- 2.9 الأورام المهمة الأخرى في الكلاب والقطط
 - 2.9.1 ساركوما العظام
 - 2.9.2 سرطان الخلايا الحرفشية (SCC)
 - 2.9.3 سرطان الخلايا الصبغية
 - 2.9.4 أورام الجهاز الهضمي
- 2.10 حالات طوارئ الأورام
 - 2.10.1 فرط كالسيوم الدم
 - 2.10.2 نقص سكر الدم
 - 2.10.3 قلة العدلات الحموية
 - 2.10.4 متلازمة تحلل الورم
 - 2.10.5 متلازمة فرط اللزوجة

وحدة 3. علم الأعصاب

- 3.1 علم التشريح العصبي
 - 3.1.1 الجهاز العصبي المركزي
 - 3.1.2 الجهاز العصبي المحيطي
- 3.2 الفحص العصبي I
 - 3.2.1 الحالة الذهنية
 - 3.2.2 الموقف والمشية
 - 3.2.3 الأعصابُ القحفيَّة
 - 3.2.4 ردود الفعل الوضعية
 - 3.2.5 ردود الفعل في العمود الفقري
- 3.3 الفحص العصبي II
 - 3.3.1 الخلايا العصبية الحركية السفلية والخلايا العصبية الحركية العليا
 - 3.3.2 شلل جزئي ورنج
 - 3.3.3 انعكاس مقابل. رد فعل
 - 3.3.4 طب العيون العصبي I
 - 3.3.5 طب العيون العصبي II
- 3.4 موقع الآفة (تحديد الموقع العصبي)
 - 3.4.1 أين الإصابة؟
 - 3.4.2 داخل الجمجمة مقابل. خارج الجمجمة
 - 3.4.3 داخل الجمجمة: الدماغ الأمامي ، وجذع الدماغ ، والجهاز الدهليزي ، والمخيخ
 - 3.4.4 خارج الجمجمة: الحبل الشوكي ، الجهاز العصبي المحيطي والعضلات
- 3.5 التشخيص التفريقي (فيتامين د)
 - 3.5.1 الأوعية الدموية
 - 3.5.2 التهابات / معدية
 - 3.5.3 رضحي / سام
 - 3.5.4 التشوهات الخلقية
 - 3.5.5 التمثيل الغذائي
 - 3.5.6 مجهول السبب
 - 3.5.7 ورمي
 - 3.5.8 تنكسي
- 3.6 تقنيات التشخيص
 - 3.6.1 تحاليل الدم والبول
 - 3.6.2 عبارات المصل
 - 3.6.3 السائل الدماغي الشوكي
 - 3.6.4 اختبارات التصوير: Rx, Tc Y Rm
 - 3.6.5 اختبارات التشخيص الكهربائي
- 3.7 نوبات الصرع والنوبات المرضية
 - 3.7.1 المقدمة والفيزيولوجيا المرضية
 - 3.7.2 العلامات والتصنيف السريري
 - 3.7.3 بروتوكول التشخيص
 - 3.7.4 معالجة الأزمة
 - 3.7.5 حالة الصرع
- 3.8 إصابة بالرأس
 - 3.8.1 الفيزيولوجيا المرضية
 - 3.8.2 السريري
 - 3.8.3 بروتوكول التشخيص
 - 3.8.4 العلاج
 - 3.8.5 التشخيص
- 3.9 ضعف عصبي عضلي
 - 3.9.1 التسمم الوشقي
 - 3.9.2 الوهن العضلي الوبيل
 - 3.9.3 التهاب الشرايين والقلولون
- 3.10 متلازمة الدهليز
 - 3.10.1 علم التشريح
 - 3.10.2 العلامات السريرية (المركزية مقابل المحيطية)
 - 3.10.3 أمراض الجهاز الدهليزي
 - 3.10.4 التشخيص
 - 3.10.5 العلاج

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.

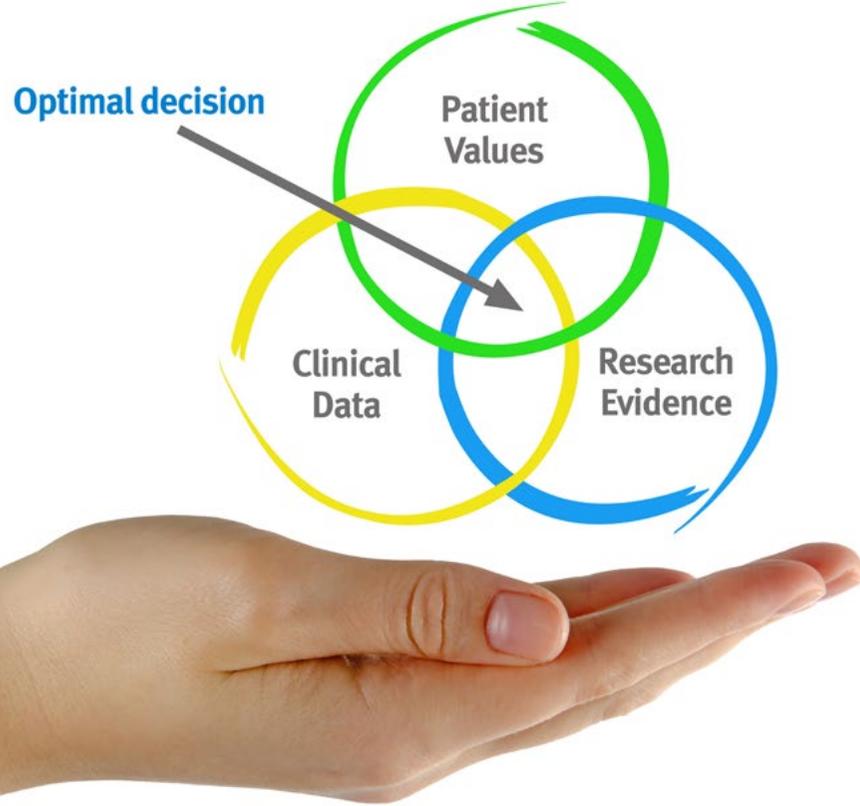


اكتشف منهجية إعادة التعلم، وهو نظام يتخلى عن التعلم الخطي التقليدي ليأخذك عبر أنظمة التدريس الدورية: طريقة تعلم أثبتت فعاليتها للغاية، لا سيما في الموضوعات التي تتطلب الحفظ"



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 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.

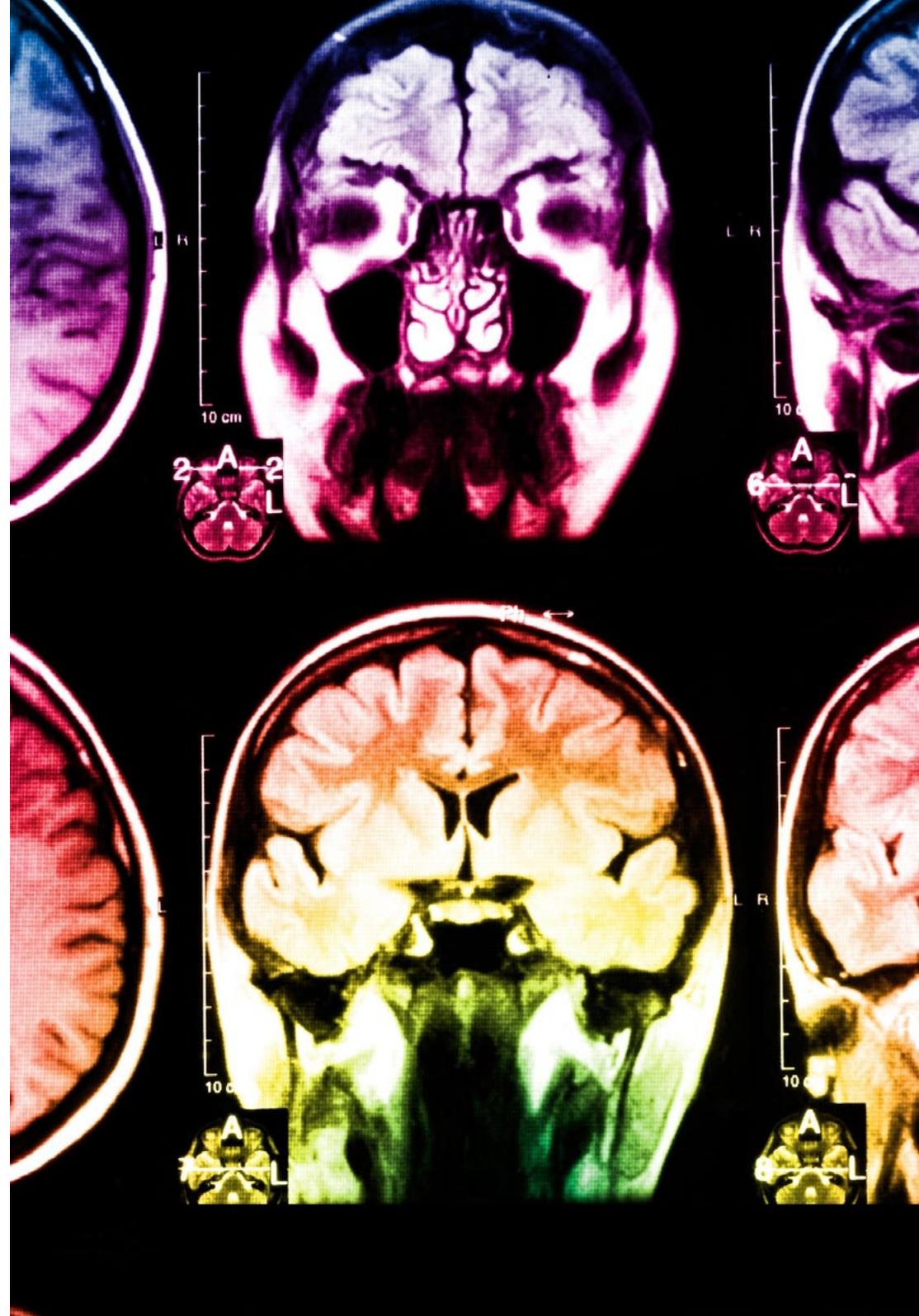
تقع في الطليعة التربوية العالمية ، تمكنت طريقة إعادة التعلم من تحسين مستويات الرضا العالمية للمهنيين الذين أنهوا دراستهم ، فيما يتعلق بمؤشرات الجودة لأفضل جامعة عبر الإنترنت في اللغة الإسبانية الناطقة (جامعة كولومبيا).

مع هذه المنهجية ، تم تدريب أكثر من 65000 طبيب بيطري بنجاح غير مسبوق في جميع التخصصات السريرية بغض النظر عن العيب 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.

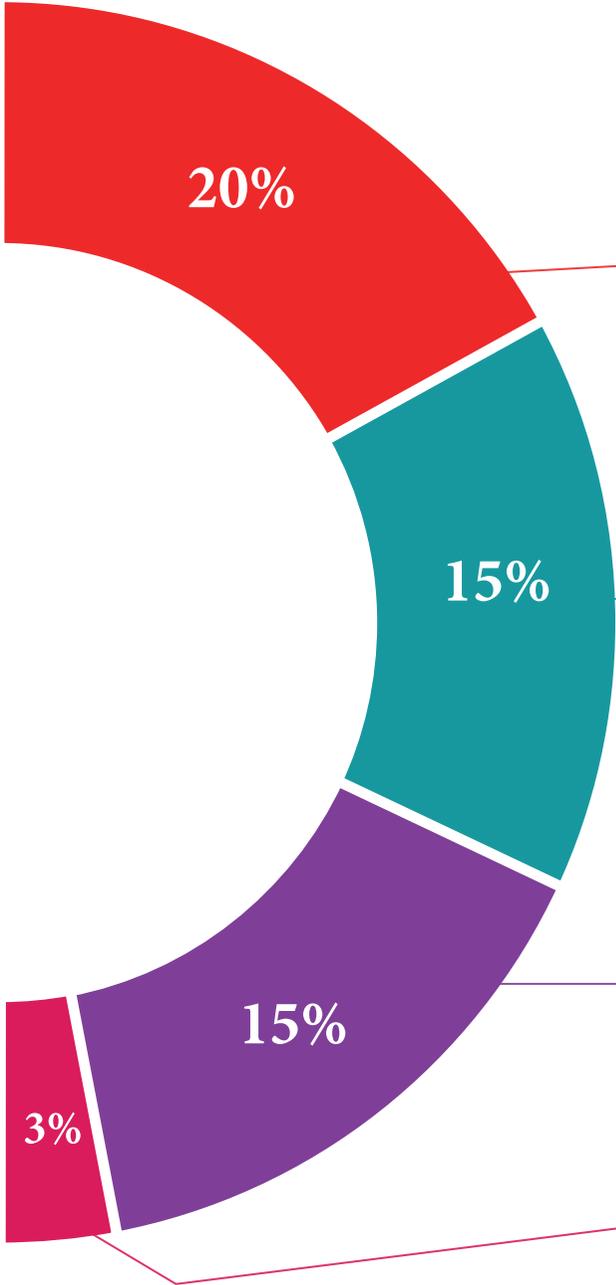
ستسمح لك إعادة التعلم بالتعلم بجهد أقل وأداء أكبر ، والمشاركة بشكل أكبر في تدريبك ، وتنمية الروح النقدية ، والدفاع عن الحجج والآراء المتناقضة: معادلة مباشرة للنجاح.

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 نيك التعليمي هي 8.01 ، وفقًا لأعلى المعايير الدولية.



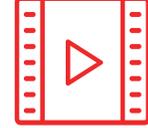
يقدم هذا البرنامج أفضل المواد التعليمية المعدة بعناية للمحترفين:



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 إجماع 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.



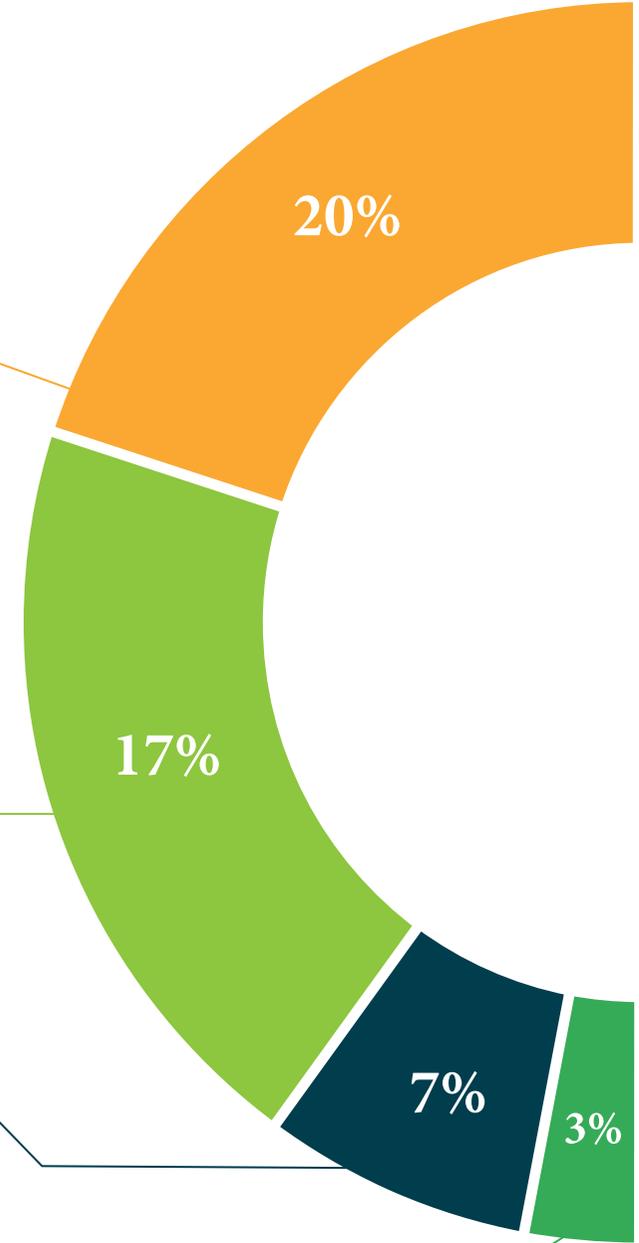
فصول الماجستير

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 أمراض القلب والجهاز التنفسي ، الأورام والعصبية في الحيوانات الصغيرة ، بالإضافة إلى التدريب الأكثر صرامة وحدائة ، 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 أمراض القلب والجهاز التنفسي ، الأورام والعصبية في الحيوانات الصغيرة على البرنامج العلمي الأكثر اكتمالا وحدثة 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: الخبرة الجامعية في أمراض القلب والجهاز التنفسي ، الأورام والعصبية في الحيوانات الصغيرة

عدد الساعات الدراسة المعتمدة: 450 ساعة.



الجامعة
التيكولوجية
tech

شهادة الخبرة الجامعية

أمراض القلب والجهاز التنفسي ، الأورام والعصبية

في 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

شهادة الخبرة الجامعية

أمراض القلب والجهاز التنفسي ، الأورام والعصبية
في الحيوانات الصغيرة