

محاضرة جامعية  
أمراض الجهاز الهضمي  
وطب الأسنان لدى القطط





الجامعة  
التكنولوجية **tech**

محاضرة جامعية

أمراض الجهاز الهضمي  
وطب الأسنان لدى القطط

« 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/veterinary-medicine/postgraduate-certificate/feline-dentistry-digestive-pathology](http://www.techitute.com/ae/veterinary-medicine/postgraduate-certificate/feline-dentistry-digestive-pathology)

# الفهرس

02

الأهداف

صفحة 8

01

المقدمة

صفحة 4

05

المنهجية

صفحة 22

04

الهيكل والمحتوى

صفحة 18

03

هيكل الإدارة وأعضاء هيئة تدريس الدورة التدريبية

صفحة 12

06

المؤهل العلمي

صفحة 30

# المقدمة

تمثل أمراض الجهاز الهضمي السبب الرئيسي لاستشارة مرضى القطط في العيادات البيطرية ، ويسهل التعرف على أسبابها وعلاجها من خلال تقنيات مثل السوابق أو الاختبارات الأخرى التي يسهل إجراؤها. تنشأ مشكلة الطبيب البيطري عندما لا تكون الأمراض الكامنة هي الأمراض المعتادة ، مما يؤدي إلى عدم فعالية الاختبارات والعلاجات المعروفة. يتعمق هذا البرنامج الجامعي في كل من الأمراض الشائعة والأكثر تعقيداً وصعوبة ، ويقدم تحديثاً شاملاً حول التقنيات التشخيصية والعلاجية الأكثر فعالية. يتم تدريس كل هذا من قبل فريق تدريس مكون من محترفين ذوي خبرة واسعة في هذا المجال ، ويركز على التحديث المهني للمتخصص.





حدّث ممارستك اليومية بأحدث التطورات في اعتلال الأمعاء المزمن  
لدى القطط والتهاب اللثة الفموي المزمن لدى القطط "



تعتبر أمراض الفم في القطط صعبة للغاية ، نظرًا لتعقيدها في العلاج ، كونها سببًا متكررًا للإحالة إلى المراكز المتخصصة.

في هذا الدبلوم ، يتم تناول النوعين الأكثر شيوعًا: أمراض اللثة والتهاب اللثة المزمن ، حيث يتم تعميق الموضوعات الشاملة حول الخيارات العلاجية الأكثر ابتكارًا ، فضلاً عن العلاجات التقليدية الأكثر نجاحًا.

يعد تعميق الأمراض المعتادة أمرًا ضروريًا أيضًا ، نظرًا لتشخيصها المعقد وإدارتها في الحالات الأكثر حساسية. وبالتالي ، سيتم تخصيص الموضوعات أيضًا للتقنيات العلاجية في متناول جميع المتخصصين البيطريين ، مما يؤدي إلى نهج مثالي ومحدث لحالات مرض التهاب الأمعاء وأمراض الكبد البنكرياس والإمساك المزمن.

نظرًا لأنه برنامج عبر الإنترنت بالكامل ، 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 عملهم أو حياتهم الشخصية مع العمل الأكاديمي.

هذا الدبلوم في أمراض الجهاز الهضمي وطب الأسنان لدى القطط يحتوي على البرنامج العلمي الأكثر اكتمالاً و حداثةً في السوق. ومن أبرز مميزاتة:

- ♦ تطوير الحالات العملية التي يقدمها خبراء في طب وعيادة القطط
- ♦ 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
- ♦ التدريبات العملية حيث يتم إجراء عملية التقييم الذاتي لتحسين التعليم
- ♦ تركيزها الخاص على المنهجيات المبتكرة
- ♦ دروس نظرية وأسئلة للخبر وعمل التفكير الفردي
- ♦ توفر الوصول إلى المحتوى من أي جهاز ثابت أو محمول متصل إلى الإنترنت



يحتوي هذا البرنامج على أفضل المواد التعليمية ، والتي ستتيح لك دراسة سياقية تسهل التعلم”

قم بتلبية الطلب المتزايد من أصحاب القطط الذين يأتون إلى العيادة  
بحثاً عن طبيب بيطري متخصص.

اختر الوقت الذي يناسبك لتحمل عبء الدراسة. في TECH تتخذ  
القرارات المهمة

عزز خبرتك من الخبرة الواسعة للمهنيين الملتزمين بتحديثك  
في علم أمراض الجهاز الهضمي وطب أسنان القطط ”



البرنامج يضم في هيئة التدريس متخصصين في المجال والذين يصبون 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 للتدريب في مواقف حقيقية.

يركز تصميم هذا البرنامج على التعلم القائم على المشكلات ، والذي يجب على المهني من خلاله محاولة حل الحالات المختلفة للممارسة المهنية التي تُطرح  
على مدار هذا البرنامج. للقيام بذلك ، سيحصل على مساعدة من نظام جديد من مقاطع الفيديو التفاعلية التي أعدها خبراء معترف بهم.



# الأهداف

بالنظر إلى المعرفة المتقدمة المتقولة في جميع أنحاء البرنامج بأكمله ، لا يمكن أن يكون الهدف من هذا المؤهل سوى تزويد الأخصائي بأحدث الافتراضات العلمية والممارسات البيطرية الممكنة. مع هذا ، سيتم تنفيذ نهج أمراض الجهاز الهضمي والأسنان لدى القطط بنهج أكثر حداثة ورائدة ، مدعومًا بأحدث التقنيات.



ادمج أحدث التطورات في علم أمراض الجهاز الهضمي وطب أسنان القطط في  
ممارستك اليومية على الفور ، بفضل الدعم السياقي الكبير للبرنامج بأكمله "



## الأهداف العامة



- ♦ فحص العلامات الأقل شيوعًا التي يمكن أن تؤدي إلى الشك في أمراض الجهاز الهضمي
- ♦ تحديد طريقة تشخيص أمراض الجهاز الهضمي وما هي الاختبارات المفضلة لكل لحظة
- ♦ تحسين التشخيص والقيود الخاصة بكل تقنية
- ♦ اقتراح خيارات علاجية جديدة ، طبية وغذائية وجراحية في حالات الجهاز الهضمي المقاومة للحرارة
- ♦ تحديد الفروق بين أمراض اللثة والتهاب اللثة المزمن
- ♦ اللجوء إلى العلاج الأنسب بناءً على مرض الفم الحالي

انضم إلى أكبر مؤسسة أكاديمية على الإنترنت في العالم ، حيث  
ستجد المحتوى العلمي البيطري الأكثر تقدمًا”



### الأهداف المحددة



- ♦ التعامل الفعال مع هؤلاء المرضى القطط الذين يعانون من فقدان الوزن
- ♦ اختبارات الدم المفيدة لاستبعاد أو تأكيد وجود مشكلة في الجهاز الهضمي
- ♦ اللجوء إلى تقنية التشخيص المتتالية لكل أمراض الجهاز الهضمي ، ومعرفة مؤشرات كل منها وكذلك حدودها
- ♦ تحديد الحالات التي يُنصح فيها بإجراء تنظير الجهاز الهضمي أو فتح البطن الاستكشافي
- ♦ إتقان العلاجات الأكثر فعالية لمرض التهاب الأمعاء بناءً على الأدلة العلمية
- ♦ تحديد الحالات التي ينبغي فيها النظر في استخدام الخلايا الجذعية أو زراعة البراز لعلاج مرض التهاب الأمعاء
- ♦ إنشاء مراقبة مناسبة لمرضى القطط الذين يعانون من داء الكبد
- ♦ وضع خطة غذائية للمريض القاطط المصاب بنقص الشهية أو فقدان الشهية
- ♦ إدارة جميع الاستراتيجيات الغذائية بشكل صحيح في علاج أمراض الجهاز الهضمي
- ♦ إتقان أشعة الأسنان لتشخيص أمراض الفم
- ♦ التمييز بين أمراض اللثة والتهاب اللثة والفم المزمنين أو غيرها من أمراض الفم
- ♦ خطط للعلاج الصحيح لكل مرض فموي بناءً على الأدلة العلمية ونتائج الخبراء
- ♦ تحديد متى نتعامل مع مريض قطني مصاب بالتهاب اللثة الأنفي وكيفية معالجته



# هيكل الإدارة وأعضاء هيئة تدريس الدورة التدريبية

يتكون فريق التدريس الذي تم تجميعه من قبل TECH من محترفين رائدين في المجال البيطري ، مع سنوات من الخبرة في كل من الاستشارات وعلى مستوى التدريس. يوفر هذا للطلاب معلومات مفصلة عن طب وجراحة القطط ، مع التركيز بشكل خاص على أمراض الجهاز الهضمي والأسنان الأكثر إلحاحًا. ولذلك فهي فرصة فريدة للوصول إلى أحدث المواد العلمية التي أعدها الأطباء البيطريون المرموقون في هذا القطاع.



لا تفوت فرصة التدريب مع محترفين ذوي مكانة مرموقة "



## المدير الدولي المُستضاف

أصبحت الدكتورة Karen Perry واحدة من أبرز المهنيين في عالم الطب البيطري. متخصصة في جراحة عظام الحيوانات الصغيرة، تكمن هبتها في عملها المستمر في هذا المجال، حيث تحولت بشغف لإيجاد العلاجات الأكثر فعالية في تقليل معدلات المضاعفات المرتبطة بإجراءات جراحة العظام الشائعة.

ركزت عملها بشكل خاص على جراحة العظام القطط وعملية التمثيل العظمي طفيفة التوغل، وهي المناطق التي سمحت لها بشغل مناصب عالية المسؤولية. وهكذا أدت بنجاح كرئيسة لقسم جراحة الحيوانات الصغيرة وأستاذة مشاركة في جامعة ولاية ميتشيغان. طوال حياتها المهنية الطويلة، قامت Perry بدمج الجانب السريري تمامًا مع تقديم الفصول الدراسية في المؤسسات الأكاديمية العليا.

بفضل مهاراتها في مجال الاتصال، فإنها لا تجتذب الطلاب إلى محتواها فحسب، بل تنشر أيضًا أوجه التقدم العلمي في مجالها في المؤتمرات الوطنية والدولية لتخصصها. كما أنها مؤلفة للعديد من المنشورات في الأدب البيطري وهي صوت رائد في مجالها، مما دفعه إلى المشاركة في المقابلات حيث يشجع على التحديث المستمر من قبل المهنيين والمشاركة النشطة للنساء في جراحة العظام البيطرية. في الوقت نفسه، يحقق تقدمًا علميًا وسريًا للمجتمع العام من خلال قنوات الاتصال الرقمية المختلفة.



## د. Perry, Karen

- ♦ رئيسة قسم جراحة الحيوانات الصغيرة، المركز الطبي البيطري بجامعة ولاية ميتشيغان
- ♦ محاضرة في جامعة ولاية ميتشيغان
- ♦ أستاذة طب بيطري في Royal Veterinary College
- ♦ طبيبة بيطرية من قبل The Royal (Dick) Veterinary Studies
- ♦ عضوة في European College of Veterinary Surgeons

بفضل *TECH* ستتمكن من التعلم مع أفضل  
المحترفين في العالم



## هيكـل الإدارة

### د. Mayo Robles, Pedro Pablo

- ♦ مالك مشارك ورئيس قسم الطب الباطني في مستشفى ناتشو مينيس البيطري في خيخون
- ♦ طبيب بيطري في المركز المرجعي سان فيستي ديل راسج ، في أليكانتي
- ♦ طبيب بيطري سريري في مركز ألفونسو شيكو للطب البيطري في لاکورونيا
- ♦ مسؤول عن اعتماد مستشفى ناتشو مينيس البيطري كـ "عيادة صديقة للقطط من المستوى الذهبي من قبل ISFM"
- ♦ خريج وتخرج في الطب البيطري ، متخصص في الطب وصحة الحيوان ، من كلية الطب البيطري في جامعة ليون



## هيئة التدريس

### د. Álvarez Martín, Ramón

- ♦ طبيب بيطري مسؤول مشارك عن خدمة جراحة الأنسجة الرخوة ورئيس خدمة طب الأسنان في مستشفى ناتشو مينيس البيطري في خيخون
- ♦ طبيب بيطري في قسم الطوارئ في مستشفى إندوتكسو البيطري في بلباو
- ♦ تخرج في الطب البيطري من جامعة ليون عام 2014.
- ♦ خريج دراسات عليا في التخدير وجراحة الأنسجة الرخوة من جامعة برشلونة المستقلة



# الهيكل والمحتوى

تم تصميم بنية المحتوى من قبل أفضل المتخصصين في قطاع طب وجراحة القطط ، 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 ، يستعرض جدول الأعمال القضايا المختلفة من خلال القراءات التكميلية ومقاطع الفيديو التفصيلية والحالات السريرية الحقيقية.



سيكون لديك موارد تعليمية مبتكرة والمعرفة الأكثر تقدمًا في السوق  
في برنامج يتميز بصرامة علمية عالية ”





## وحدة 1. أمراض الجهاز الهضمي والأسنان في أنواع القطط

- 1.1 أمراض المريء في القط
  - 1.1.1 أمراض المريء في القط
    - 1.1.1.1 الأعراض السريرية
    - 1.1.1.2 نهج التشخيص
  - 1.1.2 التهاب المريء وتضيقات المريء
    - 1.1.2.1 الأسباب
    - 1.1.2.2 التشخيص
    - 1.1.2.3 العلاج الطبي
  - 1.1.3 العلاج غير الجراحي لتضيقات المريء
  - 1.1.4 تضخم المريء
- 1.2 اعتلال الأمعاء المزمن القططي I. العلامات السريرية
  - 1.2.1 اعتلال الأمعاء المزمن القططي
  - 1.2.2 نظرة عامة، التاريخ والعلامات السريرية
  - 1.2.3 التقييم المخبري: أهمية الكوبالامين
  - 1.2.4 الموجات فوق الصوتية في البطن
  - 1.2.5 الشفط بالإبرة الدقيقة
- 1.3 اعتلال الأمعاء المزمن القططي II. الاختبارات والعلاجات والتنبؤات
  - 1.3.1 أخذ الخزعات: مزايا وعيوب التقنيات المختلفة
  - 1.3.2 تفسير نتائج الخزعة
  - 1.3.3 الكيمياء المناعية
  - 1.3.4 اختبار الاستنساخ
  - 1.3.5 علاج وتكهن مرض التهاب الأمعاء وسرطان الغدد الليمفاوية منخفض الدرجة
- 1.4 التهاب البنكرياس في القطط: إجماع ACVIM I
  - 1.4.1 التهاب البنكرياس في القطط
  - 1.4.2 الأسباب
  - 1.4.3 الفيزيولوجيا المرضية
  - 1.4.4 علامات طبيه
  - 1.4.5 التشخيص
    - 1.4.5.1 الصورة
    - 1.4.5.2 علم الأمراض السريري
    - 1.4.5.3 علم دراسة الخلايا
    - 1.4.5.4 علم الانسجة

- 1.9 . طب أسنان القلط II. علم الأمراض
  - 1.9.1 . إصابات الملاذ
  - 1.9.2 . كسور الأسنان
  - 1.9.3 . متلازمة ألم الفم والوجه
  - 1.9.4 . أمراض أخرى
- 1.10 . التهاب اللثة المزمن
  - 1.10.1 . علم مسببات الأمراض
  - 1.10.2 . علامات طبيه
  - 1.10.3 . التشخيص
  - 1.10.4 . العلاج الطبي والجراحي
  - 1.10.5 . العلاج بالخلايا الجذعية الوسيطة
  - 1.10.6 . العلاج بالليزر

- 1.5 . التهاب البنكرياس في القلط:
  - (EPI) و قصور البنكرياس الإفرازي ACVIM II إجماع
  - 1.5.1 . علاج التهاب البنكرياس الحاد
  - 1.5.2 . علاج التهاب البنكرياس المزمن
  - 1.5.3 . IPE . قصور إفرازات البنكرياس
    - 1.5.3.1 . IPE . الأسباب
    - 1.5.3.2 . IPE . علامات طبيه
    - 1.5.3.3 . IPE . التشخيص المختبري والتصوير وعلم الأنسجة IPE . العلاج
  - 1.6 . التهاب الأقنية الصفراوية وداء الكبد
    - 1.6.1 . التهاب الأقنية الصفراوية العدلات
    - 1.6.2 . التهاب الأقنية الصفراوية اللمفاوي
    - 1.6.3 . التهاب الأقنية الصفراوية المتقوية
    - 1.6.4 . داء الشحام الكبد
    - 1.6.5 . أخذ عينات من الكبد
  - 1.7 . جراحة الجهاز الهضمي في القط
    - 1.7.1 . جراحة الجهاز الهضمي
    - 1.7.2 . النهج الجراحي لتجويف البطن
    - 1.7.3 . تشريح جدار الجهاز الهضمي
    - 1.7.4 . الشفاء: عملية وأهمية الخياطة
    - 1.7.5 . بضع الأمعاء
    - 1.7.6 . استئصال الأمعاء
    - 1.7.7 . بدائل للخياطة من أجل المفاغرة
  - 1.8 . طب أسنان القلط I. الفحص والتشخيص والتسجيل
    - 1.8.1 . طب أسنان القلط
    - 1.8.2 . المعدات الأساسية والمتقدمة
    - 1.8.3 . تشريح الفم
    - 1.8.4 . الفحص والتشخيص والتسجيل
    - 1.8.5 . أشعة الفم

يمكنك الوصول إلى الفصل الدراسي الافتراضي متى شئت ،  
حيث إنه متاح على مدار 24 ساعة في اليوم من أي جهاز  
متصل بالإنترنت ”

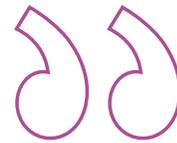


# المنهجية

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.

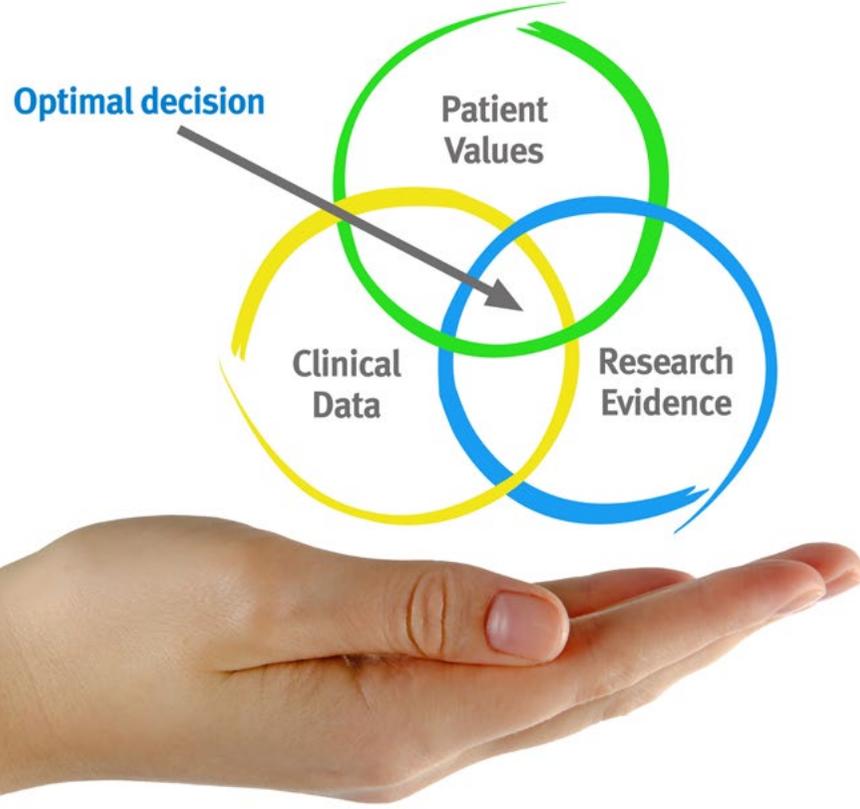


اكتشف منهجية إعادة التعلم، وهو نظام يتخلى عن التعلم الخطي التقليدي ليأخذك عبر أنظمة  
التدريس الدورية: طريقة تعلم أثبتت فعاليتها للغاية، لا سيما في الموضوعات التي تتطلب الحفظ"



### 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 تيك 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.

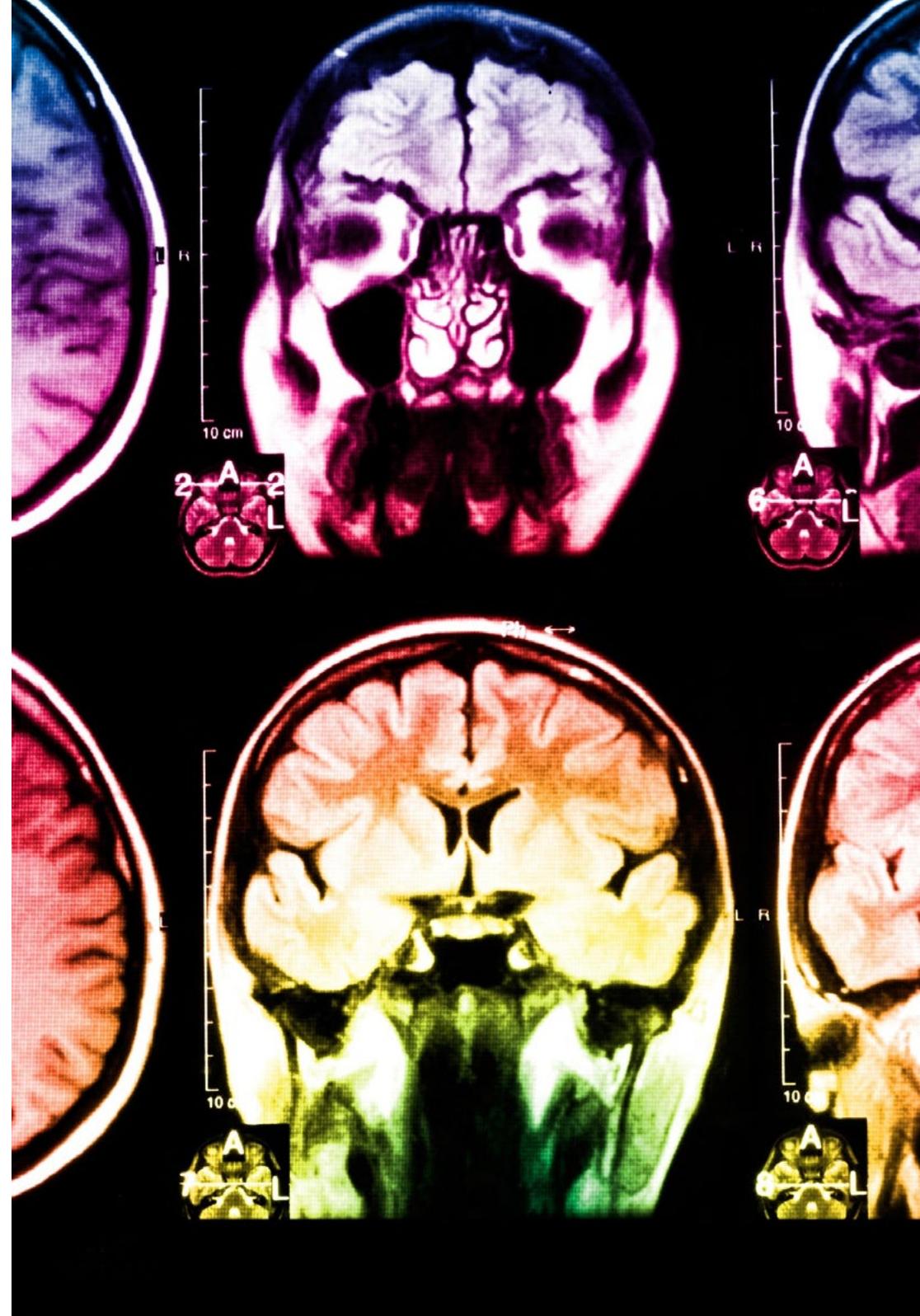
تقع في الطليعة التربوية العالمية ، تمكنت طريقة إعادة التعلم من تحسين مستويات الرضا العالمية للمهنيين الذين أنهوا دراستهم ، فيما يتعلق بمؤشرات الجودة لأفضل جامعة عبر الإنترنت في اللغة الإسبانية الناطقة (جامعة كولومبيا)

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 وملموماً حقًا.

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

#### تقنيات وإجراءات العلاج الطبيعي بالفيديو



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

#### ملخصات تفاعلية



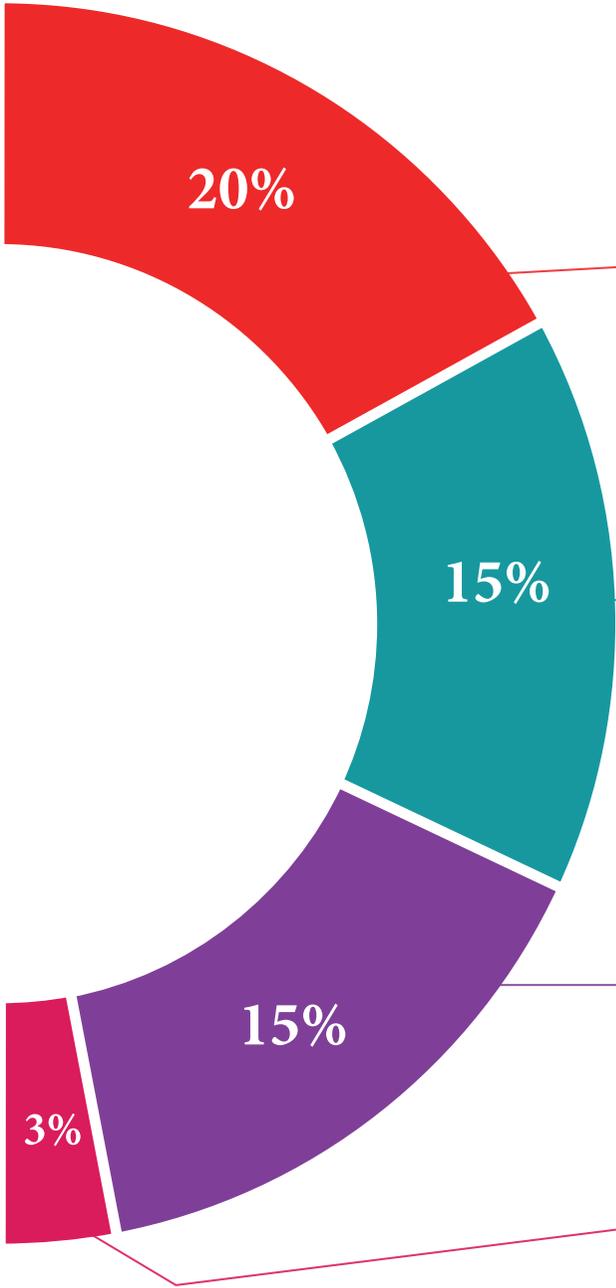
يقدم فريق تيك المحتوى بطريقة جذابة وديناميكية في أقراص المحتوى بطريقة جذابة وديناميكية في أقراص الوسائط المتعددة التي تشمل الصوت والفيديو والصور والرسوم البيانية والخرائط المفاهيمية من أجل تعزيز المعرفة.

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

#### قراءات تكميلية



مقالات حديثة ووثائق 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

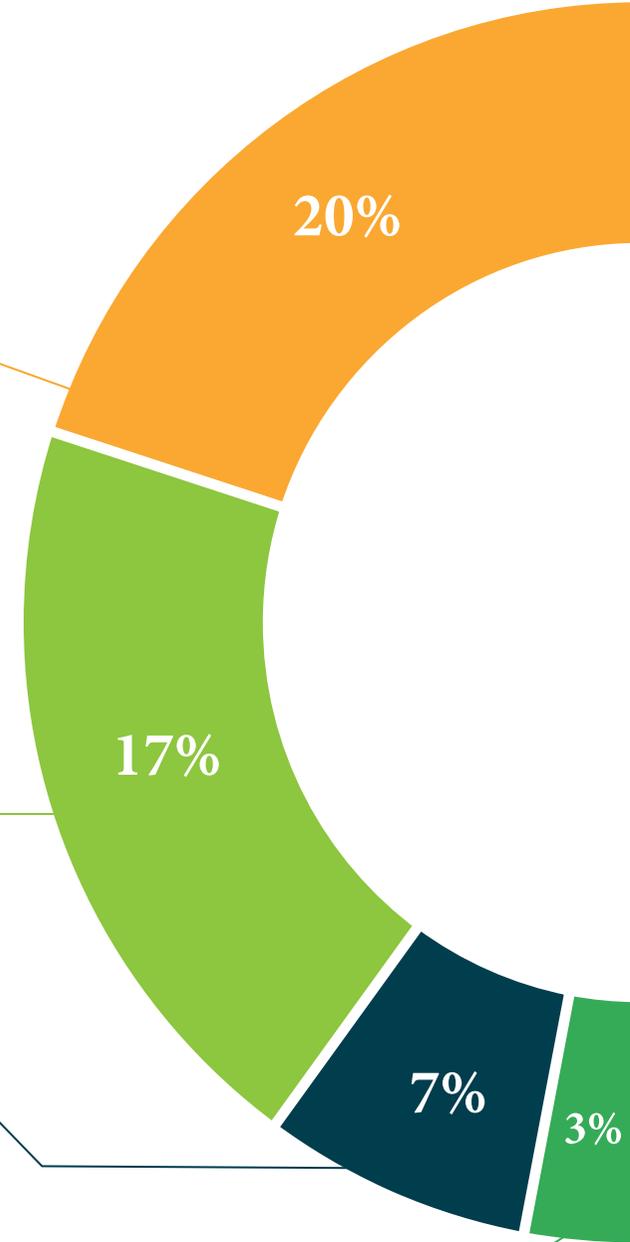
هناك أدلة علمية على فائدة ملاحظة طرف ثالث من الخبراء

ما يسمى التعلم 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 أمراض الجهاز الهضمي وطب الأسنان لدى القطط ، بالإضافة إلى التدريب الأكثر صرامة وحدائثة ، 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 أمراض الجهاز الهضمي وطب الأسنان لدى القطط على البرنامج العلمي الأكثر اكتمالا وحدائثة 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 أمراض الجهاز الهضمي وطب الأسنان لدى القطط

عدد الساعات الدراسة المعتمدة: 150 ساعة.



المستقبل

الصحة

الثقة

الأشخاص

التعليم

المعلومات

الأوصياء الأكاديميون

الضمان

الاعتماد الأكاديمي

التدريس

المؤسسات

المجتمع

التقنية

الالتزام

التعلم

الجامعة  
التكنولوجية  
**tech**

الرعاية

التقنية

الالتزام

الإبتكار

محاضرة جامعية

أمراض الجهاز الهضمي

وطب الأسنان لدى القطط

« 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

المعرفة

الحاضر

الجودة

التدريب الافتراضي

المؤسسات

الفصول الافتراضية

اللغات

محاضرة جامعية  
أمراض الجهاز الهضمي  
وطب الأسنان لدى القطط