

شهادة الخبرة الجامعية  
علم الأورام، الأعصاب والأمراض  
الجلدية في القطط



الجامعة  
التكنولوجية  
**tech**

شهادة الخبرة الجامعية  
علم الأورام، الأعصاب والأمراض  
الجلدية في القطط

- « طريقة التدريس: أونلاين
- « مدة الدراسة: 6 شهرًا
- « 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-feline-oncology-neurology-dermatology](http://www.techtute.com/ae/veterinary-medicine/postgraduate-diploma/postgraduate-diploma-feline-oncology-neurology-dermatology)

# الفهرس

02

الأهداف

صفحة 8

01

المقدمة

صفحة 4

05

المنهجية

صفحة 24

04

الهيكل والمحتوى

صفحة 18

03

هيكل الإدارة وأعضاء هيئة تدريس الدورة التدريبية

صفحة 12

06

المؤهل العلمي

صفحة 32

# 01 المقدمة

يمكن أن يمثل علم الأعصاب والأورام والأمراض الجلدية لدى القطط معًا أصعب التحديات للأخصائي البيطري. يمكن أن تسبب أمراض مثل أمراض العمود الفقري أو الطفيليات أو أورام الثدي صعوبات يجب أن يكون الطبيب البيطري مستعدًا لها. ولهذا السبب بالتحديد، قامت TECH بتجميع فريق مكون من أطباء بيطريين يتمتعون بخبرة مهنية واسعة في التعامل مع هذه الأمراض. تشكل رؤيته العملية الفريدة، جنبًا إلى جنب مع النظرية العلمية الأكثر صرامة، برنامجًا للتحديث القاطع في المجالات ذات الاهتمام المهني الأكبر. لذلك، فهو أفضل خيار أكاديمي للحصول على أحدث المعلومات حول الأورام وأمراض الأمراض الجلدية والفطريات الجلدية وحالات الطوارئ العصبية والأمراض الأكثر صلة لجميع المتخصصين البيطريين القطط.





تحتوي شهادة الخبرة الجامعية هذه على جميع النظريات العلمية والممارسات  
السريية اللازمة لإطلاعك على آخر المستجدات في علم الأورام والأعصاب  
والأمراض الجلدية لدى القطط "



بشكل عام ، يقدم علم الأعصاب لدى القطط سلسلة من الصعوبات التي يمكن أن تكون محيطة للأخصائي. تميل معظم العلامات إلى أن تكون غير محددة ، مما يخلق الحاجة إلى إنقارن إجراءات التشخيص المعقدة والأساسية. في حالة أمراض الكلى ، يحدث هذا بطريقة مماثلة ، مع الأعراض التي يصعب اكتشافها والعلاجات التي تتطلب إدارة متعددة الوسائط لنهج ناجح. لذلك من المنطقي التفكير في أنه من المفيد التحديث في كلا المجالين للحصول على رؤية عالمية أفضل لأكثر الأمراض والأعراض حساسية لدى المريض المماكر.

لهذا يجب أن نضيف أيضًا الأمراض الجلدية للقطط ، والتي يمكن أن تكون أحيانًا بمثابة مؤشر للأخصائي للتشخيص المبكر لأمراض متعددة. متحدة في برنامج واحد ، كل هذه التخصصات تشكل الخيار المفضل لجميع المتخصصين البيطريين ، لأن تحديثها سيعني خطوة حاسمة وتفاضلية في التقدم المستمر نحو ممارسة مهنية كاملة ودقيقة.

بالإضافة إلى ذلك ، تدرك TECH الصعوبات التي يمكن أن يمر بها الطبيب البيطري لتولي برنامج أكاديمي بهذه الخصائص ، ولهذا السبب يتم تقديمه بتنسيق كامل عبر الإنترنت. وهذا يجعل من الممكن الجمع بين الجانب الأكاديمي لخبر الجامعة والأنشطة المهنية أو المسؤوليات الشخصية الأكثر تطلبًا.

هذه شهادة الخبرة الجامعية في علم الأورام، الأعصاب وطب الأمراض الجلدية لدى القطط تحتوي على البرنامج العلمي الأكثر اكتمالاً وحدائقة في السوق. ومن أبرز ميزاته:

- ◆ تطوير الحالات العملية التي يقدمها خبراء في 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



ستحصل على الدعم الفني من أكبر مؤسسة أكاديمية عبر الإنترنت في العالم ، TECH ، لحل جميع شكوكك واهتماماتك في جميع أنحاء البرنامج ”

ستحقيق إتقاناً أكثر حداثة لتقنيات نهج الأورام  
والعصبية والأمراض الجلدية للقطط.

ستكون قادراً على اختيار مكان وموعد وكيفية  
الدراسة ، نظراً لعدم وجود جداول زمنية ثابتة أو  
فصول دراسية مرتبة مسبقاً

ادرج في ممارستك اليومية أحدث التطورات في  
أمراض الجلد والإجراءات الجراحية العصبية  
والعلاج الكهروكيميائي للقطط ”

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

نظرًا لأهمية علم الأورام وعلم الأعصاب لدى القطط في الممارسة اليومية للمتخصص ، لا يمكن أن يكون هدف هذا البرنامج سوى تقديم تحديث علمي وشامل أكثر من اللازم في هذه المجالات. وبالتالي ، سيجد المتخصص محتوى وسائط متعددة عالي الجودة ، يستجيب لمطالبهم الأكثر إلحاحًا حول موضوعات مثل أزمات الصرع ، واضطرابات فرط الحساسية ، والالتهابات البكتيرية والأورام المتكررة في أنواع القطط.



ستحقق أهدافك المهنية الأكثر طموحًا في التحديث بفضل الدقة والمعرفة  
العملية لفريق التدريس وراء شهادة الخبرة الجامعية هذه "



الأهداف العامة



- ♦ إجراء فحص عصبي كامل ومنهجي
- ♦ حدد مكان الآفة في الجهاز العصبي
- ♦ تحديد وتصنيف الآفات الجلدية المختلفة
- ♦ فحص الأنماط الجلدية المختلفة
- ♦ وضع قائمة بالأورام الأكثر شيوعاً في أنواع القطط
- ♦ فحص خصوصيات القط في عرض الأورام



سيكون لديك أمثلة سريرية حقيقية يمكن من خلالها  
وضع كل المعارف المكتسبة في سياقها، مع أخذها على  
الفور في ممارستك اليومية ”





### وحدة 1. طب الأعصاب لدى مرضى القلط

- ♦ إجراء فحص عصبي كامل
- ♦ حدد مكان الآفة في الجهاز العصبي
- ♦ إنشاء التشخيص التفريقي بناءً على فحوصاتنا
- ♦ حدد بروتوكولاً للتشخيص بناءً على فوارقنا
- ♦ إعطاء توقعات
- ♦ تطوير أمراض جهازية تسبب آفات عصبية
- ♦ التفريق بين متلازمة الدهلير المركزية والمحيطية
- ♦ فحص بروتوكول العمل في حالات الطوارئ العصبية المختلفة
- ♦ تعرف على الأسباب المحتملة لأزمات الصرع في القلط

### وحدة 2. الأمراض الجلدية في أنواع القلط

- ♦ تعرف على بنية ووظائف الجلد
- ♦ تحديد مجموعات وأمط الخلايا المختلفة في علم الخلايا الجلدي
- ♦ ربط هذه الأمط بالأمراض التي تسببها
- ♦ حدد الأنواع المختلفة لطفيليات الجلد التي تصيب القط
- ♦ القدرة على إبلاغ المالك بنوع المرض وعلاجه وشفة المرض الجلدي الذي يعاني منه القط
- ♦ تطوير الأمراض ذات الأهمية الخاصة للصحة العامة
- ♦ إنشاء العلاج الأكثر فعالية حسب نوع المريض
- ♦ امتلاك معرفة شاملة بالتأب السنوي ، وخاصة طرق التشخيص المختلفة والعلاجات الحالية وفعاليتها
- ♦ ربط المواقع المختلفة للحكة بأكثر الأمراض احتمالية التي يمكن أن تسببها
- ♦ تفسير تقرير علم الأمراض
- ♦ تحديد متى يشتبه في التهاب الجلد النفسي أو الحكمة النفسية وكيفية علاجها
- ♦ تطوير أسباب الحكمة ووضع خطة تشخيصية محددة لكل حالة

### وحدة 3. علم الأورام في مريض القلط

- ♦ نفذ بطريقة عقلانية النهج السريري للقط مع الكتلة
- ♦ أداء ومعالجة علم الخلايا بشكل صحيح
- ♦ اختيار أنسب أنواع الخزعات
- ♦ تطور مرحلة الورم
- ♦ القدرة على تحضير وإدارة العلاج الكيميائي للقطط
- ♦ إدارة الآثار الضارة للعلاج الكيميائي بشكل مناسب
- ♦ التعرف على أكثر عوامل العلاج الكيميائي استخداماً لدى القلط
- ♦ كن على دراية باستخدام العلاج الكهروكيميائي للقطط وفي أي الأورام يوصى به
- ♦ تعرف على الاختلافات في تشخيص وعلاج الأنواع المختلفة من سرطان الغدد الليمفاوية المعوية
- ♦ تعرف على الأنواع الأخرى من عروس سرطان الغدد الليمفاوية في القط
- ♦ التدبير المناسب للقطط المصابة بأورام الثدي
- ♦ ركز بشكل مثالي على علاج الأورام اللحمية المرتبطة بموقع الحقن
- ♦ التعرف على أنواع السرطان الأخرى في القلط وخصائصها في الأنواع
- ♦ تعرف على الأنواع المختلفة للاستئصال الجراحي وأهمية هوامش الختان
- ♦ تفسير تقرير الخزعة بشكل صحيح فيما يتعلق بالهوامش الجراحية
- ♦ إتقان تقنيات السيطرة على الألم لدى القلط المصابة بالأورام

# هيكل الإدارة وأعضاء هيئة تدريس الدورة التدريبية

لتحضير محتويات شهادة الخبرة الجامعية هذه ، اعتمدت TECH على فريق تعليمي من المهنيين ذوي الخبرة في مختلف العيادات البيطرية المرموقة. تكمن قيمة جميع المواد المقدمة على وجه التحديد في مدى شمولية وشمولية النظرية ، بناءً على أكثر الافتراضات العلمية حداثة. هذه الشمولية ممكنة ، على وجه التحديد ، بفضل المعرفة التي يجمعها جميع أعضاء هيئة التدريس.



ستكون قادرًا على استشارة جميع شكوكك مباشرةً مع فريق  
التدريس ، من خلال منصة افتراضية حديثة يمكن الوصول  
إليها من أي جهاز ”



## 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 وسرييرًا 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



هيكل 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 فيسنتي 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

د. Miguel Del Corral, Héctor Hernando

- ♦ عضو مؤسس لعيادة Huellas البيطرية في سالامانكا ، وهي الأولى في مقاطعة Cat Friendly المستوى الفضي
- ♦ طبيب بيطري سريري مسؤول عن مجالات الطب العام والأمراض الجلدية والجراحة في ديسينساري البيطري ديل فاليس ، في برشلونة
- ♦ طبيب بيطري سريري في مستشفى سان فيسنتي البيطري في أليكانتي
- ♦ تخرج في الطب البيطري عام 2007 من جامعة إكسترمادورا

دكتورة. Galán López, Amaia

- ♦ طبيب بيطري في الطب الباطني ومسؤول مشارك عن خدمة الأورام والعلاج الكهربائي في عيادة أريزنا بارا البيطرية
- ♦ تخرج في الطب البيطري من جامعة إكسترمادورا
- ♦ تخرج من ESVPS كشهادة ممارس عام في علم الأورام
- ♦ دورة العلاج الكهروكيميائي في الطب البيطري من قبل UBA ، UBA ، VetOncologia

د. Campos Medina, Antonio

- ♦ رئيس قسم طب الأعصاب وجراحة الأعصاب في مستشفى Les Alfabegues البيطري في فالنسيا
- ♦ رئيس قسم طب الأعصاب وجراحة الأعصاب بمستشفى Veterinario Aitana ، في فالنسيا
- ♦ مسؤول مشارك عن خدمة طب الأعصاب في المستشفى البيطري لكلية الطب البيطري في UCH-CEU فالنسيا
- ♦ أستاذ مشارك في طب الأعصاب كلية الطب البيطري UCH-CEU فالنسيا
- ♦ إجازة في الطب البيطري من جامعة سرقسطة عام 2000
- ♦ دراسات عليا في علم الأعصاب ESAVS في برن ، سويسرا



# الهيكل والمحتوى

تستخدم TECH منهجية إعادة التعلم التربوية لتخفيف العبء التدريسي لجميع برامجها. هذا يعني أن أهم المفاهيم المتعلقة بأورام القطط وطب الأعصاب والأمراض الجلدية يتم تكرارها بشكل طبيعي في جميع أنحاء جدول الأعمال. وبالتالي ، فإن الطبيب البيطري يستوعب هذه النظرية بطريقة أكثر تقدمًا وفعالية ، متجنبًا الاضطرار إلى استثمار مبالغ ضخمة من ساعات الدراسة في مثل هذا العمل.





ستكون دراسات الحالة الحقيقية والقراءة الإضافية والملخصات التفاعلية ومقاطع الفيديو التفصيلية واختبارات المعرفة الذاتية هي المفتاح طوال عملية التحديث "



وحدة 1. طب الأعصاب لدى مرضى القـطـط

- 1.1 علم التشريح العصبي
  - 1.1.1 التطور الجنيني للجهاز العصبي
  - 1.1.2 أجزاء الجهاز العصبي
  - 1.1.3 NMS/NMI
- 1.2 الفحص العصبي في القط
  - 1.2.1 المواد اللازمة للفحص العصبي الصحيح
  - 1.2.2 السجل المرضي والتاريخ السريري
  - 1.2.3 الحالة العقلية، الوضعية والمشية
  - 1.2.4 الأعصاب الدماغية
  - 1.2.5 ردود الفعل الوضعية
  - 1.2.6 ردود الفعل في العمود الفقري
  - 1.2.7 جسُّ الأكم
- 1.3 تحديد الموقع العصبي
  - 1.3.1 العلامات السريرية المرتبطة بالآفات المهادية القشرية
  - 1.3.2 العلامات السريرية المرتبطة بآفات جذع الدماغ
  - 1.3.3 العلامات السريرية المرتبطة بآفات المخيخ
  - 1.3.4 العلامات السريرية المرتبطة بإصابات الحبل الشوكي
  - 1.3.5 العلامات السريرية المرتبطة بآفات في الجهاز العصبي المحيطي
- 1.4 التشخيصات التفاضلية والاختبارات التكميلية
  - 1.4.1 فيتامين د
    - 1.4.1.1 التشخيص المختبري
    - 1.4.1.2 الأشعة السينية
    - 1.4.1.3 تصوير النخاع
    - 1.4.1.4 التصوير المقطعي المحوسب / التصوير بالرنين المغناطيسي
    - 1.4.1.5 الفيزيولوجيا الكهربائية
    - 1.4.1.6 استخراج ودراسة السائل الدماغي النخاعي
- 1.5 نوبات صرعية
  - 1.5.1 بروتوكول التشخيص
  - 1.5.2 الصرع مجهول السبب
  - 1.5.3 العلاج
- 1.6 المرض الدهليزي القـطـطي
  - 1.6.1 تشريح الجهاز الدهليزي
  - 1.6.2 متلازمة الدهليز المحيطية
  - 1.6.3 متلازمة الدهليز المركزية
  - 1.6.4 متلازمة الدهليز الثنائية
- 1.7 أمراض النخاع الشوكي
  - 1.7.1 اعتلالات النخاع الالتهابية / المعدية
  - 1.7.2 اعتلال النخاع الوعائي
  - 1.7.3 اعتلال النخاع الأيضي
  - 1.7.4 الأورام
- 1.8 علم الأمراض داخل الجمجمة في القـطـط
  - 1.8.1 اعتلالات الدماغ المعدية / الالتهابية
  - 1.8.2 اعتلال الدماغ الأيضي
  - 1.8.3 الأورام
- 1.9 حالات الطوارئ العصبية
  - 1.9.1 إصابة بالرأس
  - 1.9.2 إصابة الحبل الشوكي
  - 1.9.3 حالة صرعية
  - 1.9.4 عصبية
- 1.10 الإجراءات الجراحية
  - 1.10.1 التخدير والتسكين في مرضى الأعصاب
  - 1.10.2 جراحة الأعصاب
  - 1.10.3 جراحة العمود الفقري
  - 1.10.4 جراحة داخل الجمجمة

## وحدة 2. الأمراض الجلدية في أنواع القطط

- 2.1 الأمراض الجلدية في القطط
  - 2.1.1 هيكل ووظيفة الجلد
  - 2.1.2 الاستشارة الجلدية
  - 2.1.3 طرق التشخيص
  - 2.1.4 الإصابات الأولية والثانوية
  - 2.1.5 الأهماط الجلدية
- 2.2 الأهماط الجلدية والتشخيص التفريقي
  - 2.2.1 الأهماط الجلدية والتشخيص التفريقي
  - 2.2.2 حكة
  - 2.2.3 ثعلبية بؤرية - متعددة البؤر
  - 2.2.4 ثعلبية متناظرة
  - 2.2.5 الحطاطات والبثرات والقشور
  - 2.2.6 الأمراض الجلدية التآكلية التقرحية
  - 2.2.7 العقيدات والناسور
  - 2.2.8 الأمراض الجلدية المتقشرة و كوميدوغينيك
  - 2.2.9 اضطرابات في التلون والتصبغ
- 2.3 طفيلي
  - 2.3.1 مفصليات الأرجل
  - 2.3.2 القراد
  - 2.3.3 العث
    - 2.3.3.1 ترومبيكولا
    - 2.3.3.2 عضاضات الأذن
    - 2.3.3.3 داء الشعيرات الدموية
    - 2.3.3.4 دويدي
    - 2.3.3.5 نوتويدس
  - 2.3.4 الحشرات
    - 2.3.4.1 البراغيث
      - 2.3.4.1.1 dapp ، البراغيث ،
        - 2.3.4.1.1.1 التهاب الجلد المصاحب لدغات البعوض
  - 2.3.5 داء النعف



2.9	مركب البيوزيني القططي	2.4	علم الخلايا وأمراض الجلد
2.9.1	علامات طبيه	2.4.1	إجراءات جمع العينات وإرسالها
2.9.2	التشخيص	2.4.2	النتائج الطبيعية في علم الخلايا الجلدية
2.9.3	العلاج	2.4.3	نتائج غير طبيعية في علم الخلايا الالتهابية
2.10	الأمراض الجلدية الهرمونية ، الجلدية ، النفسية ، حب الشباب القططي	2.4.4	أمهات الالتهاب الخلوية
2.10.1	حب الشباب القطط	2.4.5	عوامل معدية
2.10.2	أمراض هرمونية	2.4.6	أمهات الأنسجة الجلدية
2.10.3	أمراض الجلد التي تؤثر على الفم	2.5	اضطرابات فرط الحساسية
2.10.4	أمراض الجلد النفسية	2.5.1	اضطرابات فرط الحساسية
<b>وحدة 3. علم الأورام في مريض القطط</b>		2.5.2	التهاب الجلد التحسسي القططي
3.1	التقرب من المريض القطط المصاب بكتلة	2.5.3	ردود الفعل السلبية للطعام / حساسية الطعام
3.1.1	التقييم الأول	2.6	فطار جلدي ، التهاب جلدي ملاسيزية وفطريات أخرى
3.1.2	علم الخلايا: طرق الجمع والتحضير والتلوين والشحن	2.6.1	علامات طبيه
3.1.3	اختيار نوع الخزعة	2.6.2	التشخيص
3.1.4	خصائص أخذ الخزعة حسب الأماكن المحددة	2.6.3	العلاج
3.1.5	التدريج	2.6.4	تحكم بيئي
3.2	خصوصيات العلاج الكيميائي للقطط	2.6.5	جوانب الصحة العامة
3.2.1	سيناريوهات الاستخدام	2.6.6	التهاب الجلد الملاسيزي
3.2.2	تحضير	2.6.6.1	علامات طبيه
3.2.3	الإدارة	2.6.6.2	العلاج
3.2.4	الآثار الضارة للعلاج الكيميائي وإدارته	2.6.7	الفطريات الأخرى
3.3	الأدوية والعلاج الكهربائي	2.7	الالتهابات البكتيرية
3.3.1	العملاء المستأجرون	2.7.1	التهاب الجريبات الجرثومي السطحي أو تقيح الجلد
3.3.2	أنتراسيكلين	2.7.2	تقيح الجلد العميق
3.3.3	مضادات الأيض	2.7.3	خراجات
3.3.4	وكلاء أنتيتوبولين	2.7.4	الجذام القططي
3.3.5	الأدوية المشتقة من البلاطين	2.8	أمراض المناعة الذاتية والأنف والأظافر
3.3.6	مبطلات التيروزين كيناز	2.8.1	أمراض المناعة الذاتية
3.3.7	عقاقير أخرى	2.8.2	أمراض الأنف
3.3.8	العلاج الكهربائي	2.8.3	الأمراض التي تصيب الأظافر

- 3.8 أنواع أخرى من الأورام الشائعة في أنواع القلط
  - 3.8.1 سرطان الخلايا الحرشفية
  - 3.8.2 سرطان الجهاز التنفسي (الأنف والرئة)
  - 3.8.3 ورم الخلايا البدينة
  - 3.8.4 سرطان الخلايا الحرشفية الفموي
  - 3.8.5 ساركوما العظام
- 3.9 جراحة الأورام: هوامش الاستئصال
  - 3.9.1 هوامش الورم
  - 3.9.2 أنواع الاستئصال
  - 3.9.3 تقييم الهامش
  - 3.9.4 التواصل مع أخصائي علم الأمراض
  - 3.9.5 تفسير الهوامش في تقرير الخزعة
- 3.10 إدارة الألم في القلط المصابة بالسرطان
  - 3.10.1 إدارة الألم في القلط المصابة بالسرطان
  - 3.10.2 التقييم
  - 3.10.3 العلاج

- 3.4 سرطان الغدد الليمفاوية الهمشي
  - 3.4.1 أنواع
  - 3.4.2 علامات طبيه
  - 3.4.3 التشخيص والمراحل
  - 3.4.4 العلاج والتشخيص
- 3.5 أنواع أخرى من سرطان الغدد الليمفاوية
  - 3.5.1 سرطان الغدد الليمفاوية المحيطية
  - 3.5.2 سرطان الغدد الليمفاوية المنصف
  - 3.5.3 سرطان الغدد الليمفاوية الأنفية
  - 3.5.4 سرطان الغدد الليمفاوية في الكلى
  - 3.5.5 سرطان الغدد الليمفاوية في الجهاز العصبي المركزي
  - 3.5.6 سرطان الغدد الليمفاوية الجلدي وتحت الجلد
  - 3.5.7 سرطان الغدد الليمفاوية البلعومية والحنجرة والقنطرة الهوائية
  - 3.5.8 سرطان الغدد الليمفاوية العيني
- 3.6 أورام الثدي
  - 3.6.1 الأعراض السريرية
  - 3.6.2 التشخيص
  - 3.6.3 العلاج
  - 3.6.4 التشخيص
- 3.7 ساركوما مرتبطة بموقع الحقن
  - 3.7.1 الممرضة
  - 3.7.2 علم الأوبئة
  - 3.7.3 التدبير العلاجي السريري
  - 3.7.4 العلاج
  - 3.7.5 الوقاية

ستتمتع بحرية تنزيل المنهج الدراسي بأكمله  
من اليوم الأول للدرجة "



# 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.

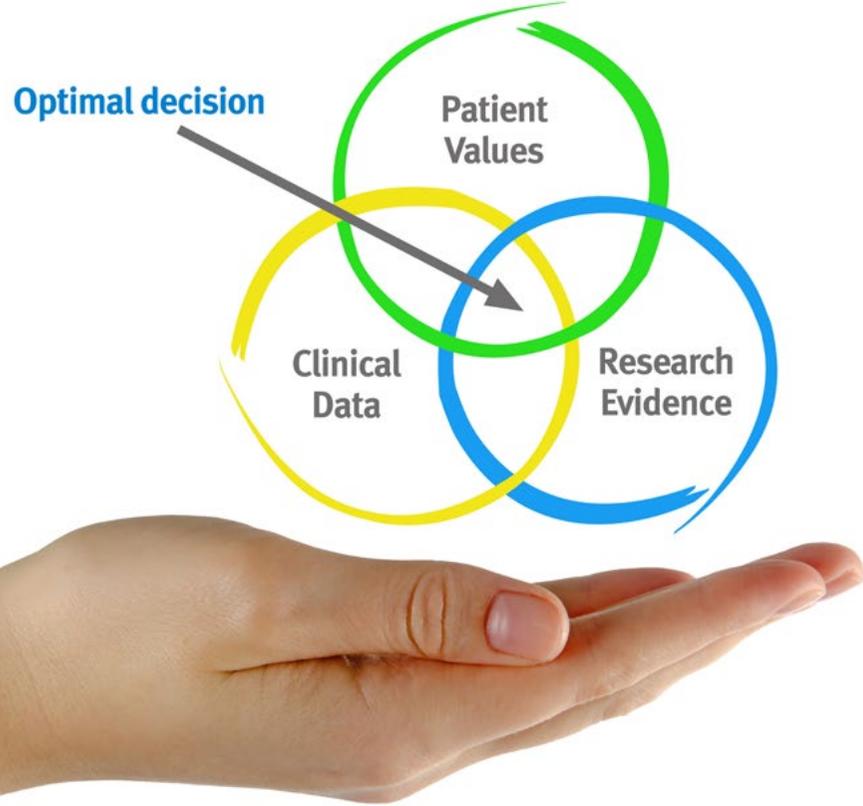


اكتشف منهجية إعادة التعلم، وهو نظام يتخلى عن التعلم الخطي التقليدي ليأخذك عبر أنظمة التدريس الدورية: طريقة تعلم أثبتت فعاليتها للغاية، لا سيما في الموضوعات التي تتطلب الحفظ"



### 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.

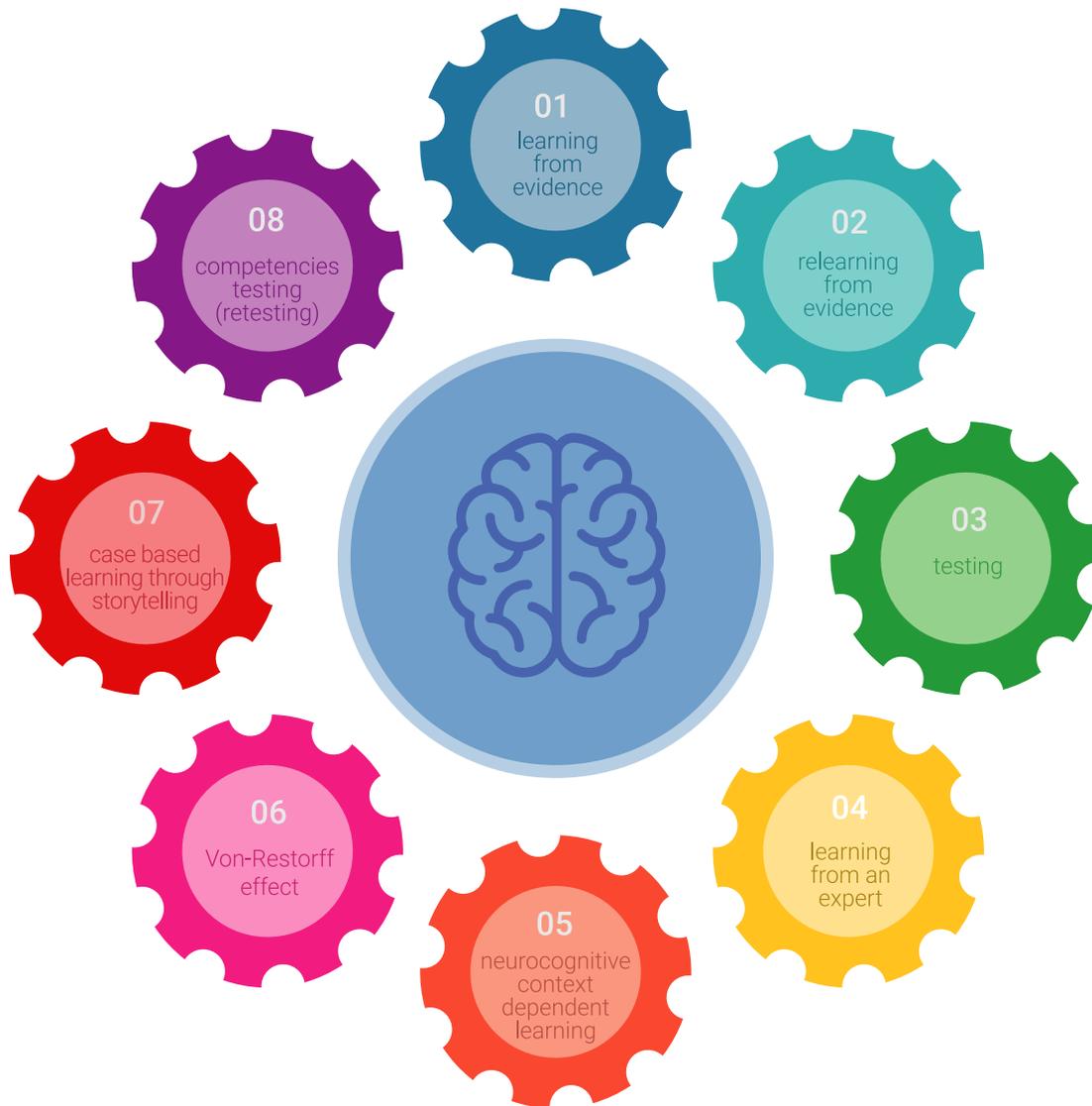
3. يتم تحقيق استيعاب أبسط وأكثر كفاءة للأفكار والمفاهيم ، وذلك بفضل نهج المواقف التي نشأت من الواقع.

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.

## tech 29 | المنهجية

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

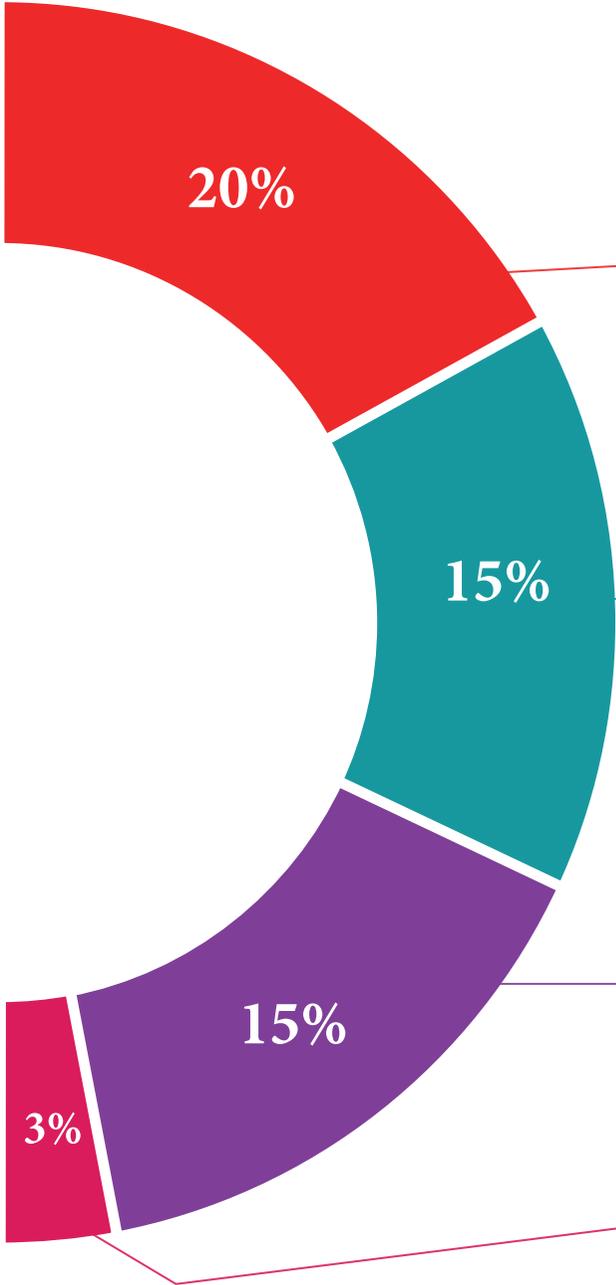
ستسمح لك إعادة التعلم بالتعلم بجهد أقل وأداء أكبر ، والمشاركة بشكل أكبر في تدريبك ، وتنمية الروح النقدية ، والدفاع عن الحجج والآراء المتناقضة: معادلة مباشرة للنجاح

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



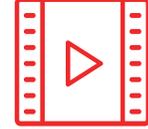
يقدم هذا البرنامج أفضل المواد التعليمية المعدة بعناية للمحترفين:



#### 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



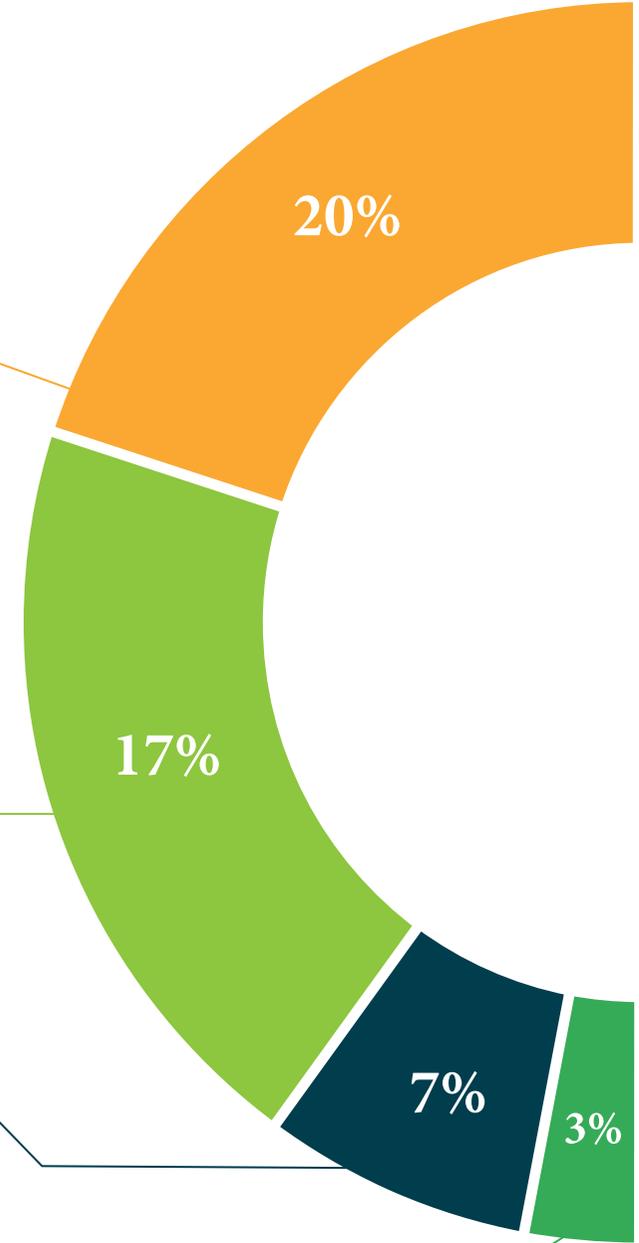
#### فصول الماجستير

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

شهادة الخبرة الجامعية في علم الأورام، الأعصاب والأمراض الجلدية في القطط، تضمن، بالإضافة إلى التدريب الأكثر صرامة وحدائثه، الحصول على شهادة الخبرة الجامعية الصادرة عن جامعة TECH التكنولوجية.



أكمل هذا البرنامج بنجاح واحصل على شهادة جامعية بدون سفر أو أوراق مرهقة "



تحتوي درجة الخبرة الجامعية في علم الأورام، الأعصاب والأمراض الجلدية في القطط على البرنامج العلمي الأكثر اكتمالا وحدائة 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 علم الأورام، الأعصاب والأمراض الجلدية في القطط

عدد الساعات الدراسة المعتمدة: 450 ساعة.



المستقبل

الأشخاص

الثقة الصحة

التعليم

المعلومات

الأوصياء الأكاديميون

الضمان

الاعتماد الأكاديمي

التدريس

المؤسسات

المجتمع

التقنية

الالتزام

التعلم

**tech** الجامعة  
التكنولوجية

الرعاية

الحاضر

الجودة

الإبتكار

شهادة الخبرة الجامعية

علم الأورام، الأعصاب والأمراض

الجلدية في القطط

« طريقة التدريس: أونلاين

« مدة الدراسة: 6 شهرًا

« المؤهل الجامعي من: TECH الجامعة التكنولوجية

« عدد الساعات المخصصة للدراسة: 16 ساعات أسبوعيًا

« مواعيد الدراسة: وفقًا لوتيرتك الخاصة

« الامتحانات: أونلاين

المعرفة

التدريب الافتراضي

المؤسسات

الفصول الافتراضية

اللغات

شهادة الخبرة الجامعية  
علم الأورام، الأعصاب والأمراض  
الجلدية في القطط

