

محاضرة جامعية  
تقنيات التشخيص في الطب  
الباطني في الحيوانات الصغيرة



الجامعة  
التكنولوجية  
**tech**

محاضرة جامعية

تقنيات التشخيص في الطب  
الباطني في الحيوانات الصغيرة

« 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/diagnostic-techniques-small-animal-internal-medicine](http://www.techitute.com/ae/veterinary-medicine/postgraduate-certificate/diagnostic-techniques-small-animal-internal-medicine)

02

الأهداف

صفحة 8

01

المقدمة

صفحة 4

05

المنهجية

صفحة 20

04

هيكل ومحتوى الدورة التدريبية

صفحة 16

03

هيكل إدارة الدورة التدريبية

صفحة 12

06

المؤهل العلمي

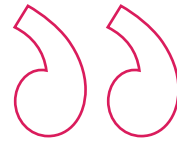
صفحة 28

# 01 المقدمة

يغطي الطب البيطري حاليًا نفس نطاق مجالات الطب البشري ، وهذا النطاق واسع تمامًا في الاختبارات التي يجريها الطبيب البيطري داخل العيادة. لهذا السبب ، يصبح الاختيار الصحيح والتقييم والتفسير جزءًا مهمًا للغاية ليس فقط في التشخيص ولكن أيضًا في متابعة مرضانا والتنبؤ بهم.



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



هذا الدبلوم في تقنيات التشخيص في الطب الباطني في الحيوانات الصغيرة يحتوي على البرنامج العلمي الأكثر اكتمالا وحدائة في السوق. ومن أبرز ميزاته:

- ◆ تطوير حالات عملية مقدمة من قبل خبراء في تقنيات التشخيص في الطب الباطني 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 تقنيات التشخيص في الطب الباطني في الحيوانات الصغيرة
- ◆ التدريبات العملية حيث يتم إجراء عملية التقييم الذاتي لتحسين التعليم
- ◆ تركيزه الخاص على المنهجيات المبتكرة في تقنيات التشخيص في الطب الباطني 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 مهنة الطب البيطري ، يعتبر الطب الباطني الركيزة الأساسية التي تقوم عليها ممارسة المهنة ، حيث يرتبط ارتباطاً وثيقاً بالتخصصات الأخرى. في العقود الأخيرة ، تطورت المعرفة حول الفيزيولوجيا المرضية للعديد من العمليات والأمراض في الحيوانات بشكل كبير ، بالإضافة إلى المنهجية والموارد وتقنيات التشخيص. وبالمثل ، تم إحراز تقدم كبير في مراقبة وعلاج هذه الأمراض ، مما سمح بمعدل نجاح أعلى في كل من التشخيص الفعال والمبكر لهذه العمليات ، وكذلك في تثبيت هؤلاء المرضى والسيطرة عليهم ، مما يترجم إلى نوعية حياة أفضل وطول العمر.

يندمج المختبر واختبارات التصوير في تدريب حجر الزاوية ، وهو أساسي في جميع الممارسات البيطرية ، وبالتالي من الضروري معرفة تطبيقاته وتفسيراته. تم اختيار الموضوعات المعروضة في هذا البرنامج بهدف تقديم تخصص كامل وحديث وجودة في الطب الباطني ، بحيث يكتسب الطالب المعرفة المناسبة للتعامل مع الحالات بأمان ، وكذلك تكون قادرة على المتابعة والمراقبة والعلاج المناسبين.

يتكون أعضاء هيئة التدريس في هذا التدريب من محترفين متخصصين في مجالات المعرفة المختلفة التي يشملها الطب الباطني ، مع خبرة واسعة في الممارسة السريرية لهذا التخصص. وبالمثل ، فإن هؤلاء الأساتذة حاصلون على اعتماد كأخصائيين في مجالات مختلفة مثل أمراض القلب وطب العيون والتصوير التشخيصي والأمراض الجلدية والأورام ، ويعملون معاً في مركز التخصصات البيطرية. بعضهم ، بالإضافة إلى القيام بعمل سريري عالي الجودة ، يشاركون في مشاريع بحثية مختلفة ، ولهذا ، بالإضافة إلى التدريس والعمل السريري ، يقومون أيضاً بإجراء أنشطة بحثية.

تسمح منهجيتنا للوسائط المتعددة لطلابنا بإجراء أنشطة  
تفاعلية للتعلم بطريقة أكثر عملية "



تم تنظيم هذا البرنامج بحيث يكون تعميق المعرفة منطقيًا وبديهيًا  
ويسمح بتوحيد بروتوكولات التشخيص والعلاج والمتابعة.

ادمج أحدث تقنيات التشخيص في الطب الباطني البيطري في  
ممارستك اليومية.

كل فصل مصحوب بحالات إكلينيكية تهدف إلى تطبيق المعرفة  
المكتسبة وتتضمن أنشطة تسمح للطالب بتقييم معرفته ”



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 المهني من خلاله محاولة حل الحالات المختلفة للممارسة المهنية التي تُطرح على مدار هذا الدبلوم. لهذا ، سيحصل المحترف على مساعدة من نظام فيديو تفاعلي مبتكر تم إنشاؤه بواسطة خبراء مشهورين في تقنيات التشخيص في الطب الباطني في الحيوانات الصغيرة ولديهم خبرة كبيرة.



# 02 الأهداف

يهدف دبلوم تقنيات التشخيص في الطب الباطني في الحيوانات الصغيرة إلى تسهيل أداء المتخصصين المتخصصين في الطب البيطري بأحدث التطورات والعلاجات الأكثر ابتكارًا في هذا القطاع.





لا تفكر مرتين وانضم إلى مجتمعنا التعليمي. ستصل إلى أهدافك  
الأكاديمية في وقت قصير "



الأهداف العامة



- ◆ تعرف على المعايير التي يتكون منها فحص الدم
- ◆ التفريق بين القيم المرضية والفيسيولوجية
- ◆ فحص العضو و / أو الجهاز المصاب
- ◆ إجراء الاختيار الصحيح للاختبارات في المواقف السريرية المختلفة



الأهداف المحددة



- ♦ توليد المعرفة المتخصصة لتفسير التحليل واختبار التصوير التشخيصي
- ♦ قم بإعداد خطة تشخيصية وفقاً للاشتباه السريري
- ♦ قم بإعداد التشخيص التفريقي من سلسلة من النتائج التحليلية و / أو التصويرية

يعتبر هذا الدبلوم فريداً من نوعه في فئته ، مما سيسمح  
بإكتساب المعرفة المتخصصة لتكون قادراً على تقديم خدمة  
عالية الجودة في الطب الباطني للعملاء والمرضى ”



# هيكل إدارة الدورة التدريبية

سيقوم فريق التدريس ، المكون من متخصصين مرجعين في مجال الطب البيطري ولديهم سنوات من الخبرة في كل من الاستشارات وعلى مستوى التدريس ، بتزويد الطالب بمعلومات مفصلة عن الطب الباطني للحيوانات الصغيرة. فرصة فريدة من نوعها ستساعدك على التطور مهنيًا.



كان فريق من المتخصصين في الأمراض العصبية مسؤولاً عن  
اختيار وإنشاء المحتوى الأكثر صلة بهذا الموضوع "



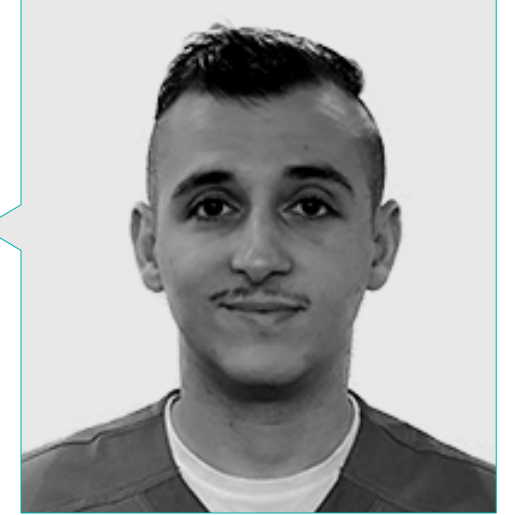
السيدة. Pérez Aranda Redondo, María

- ♦ رئيس خدمة الأمراض الجلدية في مركز سيميبيوزيس 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 كلينيك 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



# هيكل ومحتوى الدورة التدريبية

تم تصميم هيكل المحتويات من قبل أفضل المتخصصين في القطاع في تقنيات التشخيص في الطب الباطني في الحيوانات الصغيرة ، مع خبرة واسعة ومكانة معترف بها في المهنة ، مدعومة بحجم الحالات التي تمت مراجعتها ودراستها وتشخيصها ، مع إتقان شامل للتقنيات الجديدة المطبقة على الطب البيطري.







لدينا البرنامج العلمي الأكثر اكتمالا وحدائثة في السوق.  
نسعى للتميز وأن نحققه أنت أيضاً”



وحدة 1. تقنيات التشخيص في الطب الباطني

- 1.1. أمراض الدم
  - 1.1.1. مقدمة في أمراض الدم
  - 2.1.1. السلسلة الحمراء: فقر الدم وكثرة الحمر
  - 3.1.1. السلسلة البيضاء: العد الدموي الشامل الغير طبيعي
  - 4.1.1. الصفائح الدموية
- 2.1. اضطرابات التخثر
  - 1.2.1. قلة الصفيحات والتخثر
  - 2.2.1. مرض الوهن الخثاري ومرض فون ويلبراند
  - 3.2.1. أوقات التخثر
  - 4.2.1. الفيرينوجين وديمر - D
- 3.1. علامات البيوكيميائية
  - 1.3.1. علامات تلف خلايا الكبد
  - 2.3.1. علامات ركود صفراوي
  - 3.3.1. علامات الكلى
  - 4.3.1. علامات في أمراض الجهاز الهضمي
  - 5.3.1. بروتينات الألبومين والبلازما
- 4.1. التقييم الالكتروليتي
  - 1.4.1. اضطرابات البوتاسيوم
  - 2.4.1. اضطرابات الصوديوم والكلور
  - 3.4.1. اضطرابات الفوسفور والكالسيوم
  - 4.4.1. أيونات أخرى
- 5.1. التوازن الحمضي القاعدي
  - 1.5.1. مقدمة في التحليل الحمضي القاعدي
  - 2.5.1. أنواع الحمض
  - 3.5.1. أنواع القلاء
  - 4.5.1. فرط لكتات الدم
- 6.1. تحليل البول وسوائل التجويف
  - 1.6.1. أخذ العينات
  - 2.6.1. تحليل بول
  - 3.6.1. تقييم الرواسب البولية
  - 4.6.1. تقييم وتصنيف سوائل التجايف

- .7.1 أشعة الصدر
  - .1.7.1 أساسيات أشعة الصدر
  - .2.7.1 هياكل المنصف
  - .3.7.1 رئتين
  - .4.7.1 القلب
- .8.1 أشعة البطن
  - .1.8.1 أساس الأشعة في البطن
  - .2.8.1 البطن القحفي
  - .3.8.1 وسط البطن
  - .4.8.1 البطن الذيلي
- .9.1 الموجات فوق الصوتية في البطن
  - .1.9.1 أساس الموجات الصوتية في البطن
  - .2.9.1 فحص الجهاز البولي التناسلي
  - .3.9.1 فحص الجهاز الهضمي
  - .4.9.1 الفحص الكبدى والطحال والمساريقي
- .10.1 الموجات فوق الصوتية للصدر غير القلبية وغيرها من التطبيقات
  - .1.10.1 أساس الموجات فوق الصوتية في الصدر والهياكل السطحية
  - .2.10.1 الموجات فوق الصوتية للصدر
  - .3.10.1 الموجات فوق الصوتية للعنق
  - .4.10.1 التطبيقات الأخرى للموجات فوق الصوتية

سيسمح لك هذا التدريب بالتقدم في حياتك المهنية  
بطريقة مريحة ، والجمع بين حياتك الشخصية والعملية ”

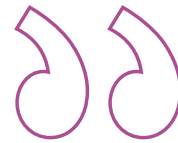


# المنهجية

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.

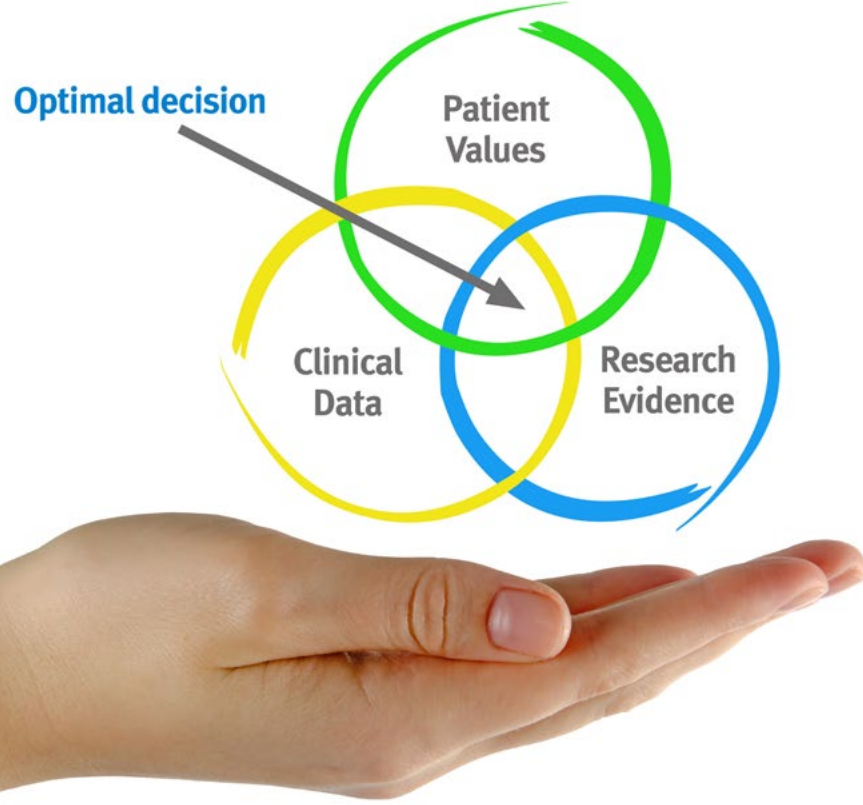


اكتشف منهجية إعادة التعلم، وهو نظام يتخلى عن التعلم الخطي التقليدي ليأخذك عبر أنظمة  
التدريس الدورية: طريقة تعلم أثبتت فعاليتها للغاية، لا سيما في الموضوعات التي تتطلب الحفظ"



### 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



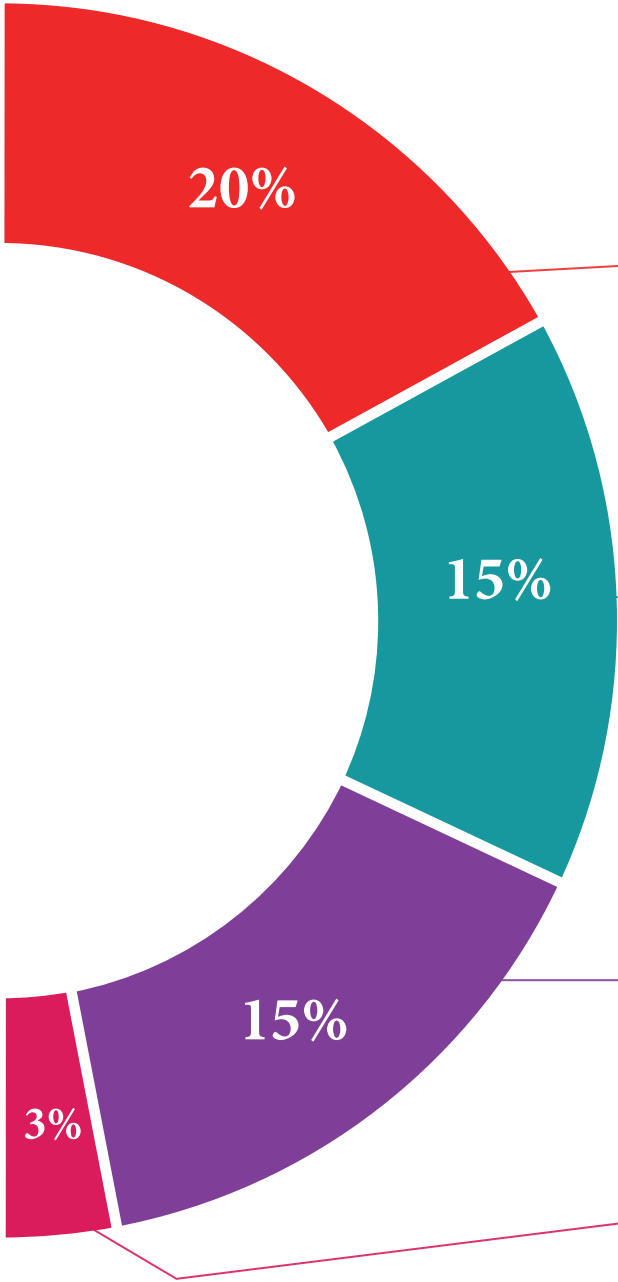
يقدم فريق تيك المحتوى بطريقة جذابة وديناميكية في أقراص المحتوى بطريقة جذابة وديناميكية في أقراص الوسائط المتعددة التي تشمل الصوت والفيديو والصور والرسوم البيانية والخرائط المفاهيمية من أجل تعزيز المعرفة.

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.



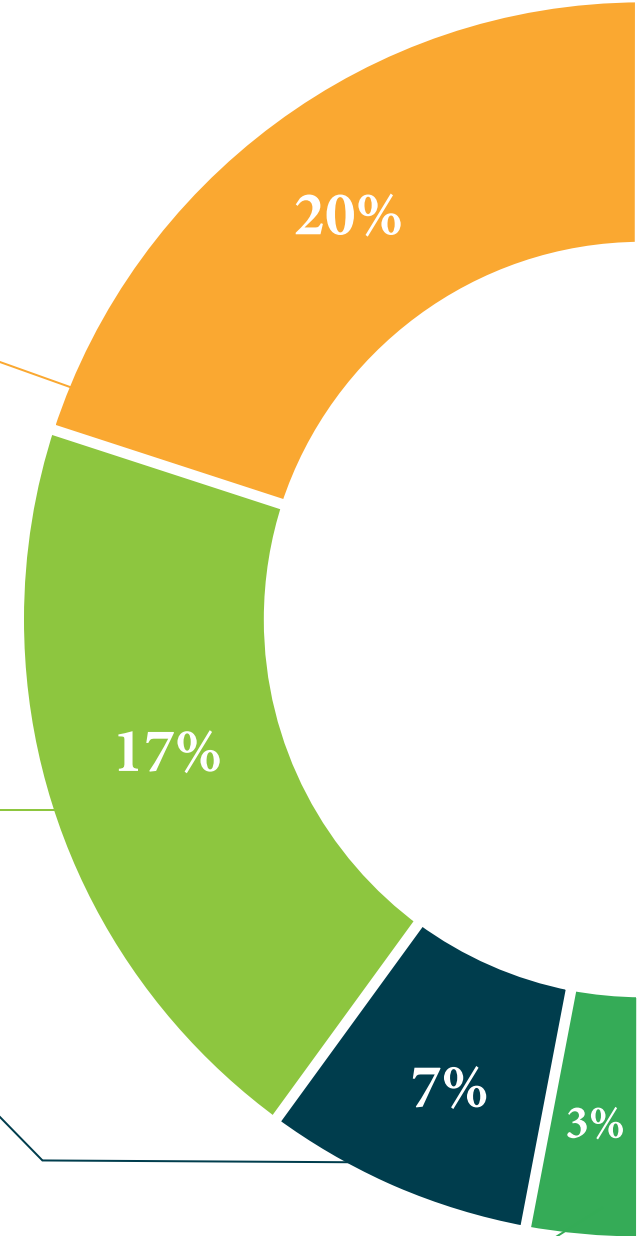
#### فصول الماجستير

هناك أدلة علمية على فائدة ملاحظة طرف ثالث من الخبراء. ما يسمى 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 تقنيات التشخيص في الطب الباطني في الحيوانات الصغيرة، بالإضافة إلى التدريب الأكثر صرامة وحدائة ، الحصول على شهادة دبلوم صادرة عن جامعة TECH التكنولوجية.



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



تحتوي درجة المحاضرة الجامعية في تقنيات التشخيص في الطب الباطني في الحيوانات الصغيرة على البرنامج العلمي الأكثر اكتمالا وحدائة 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 يفني المتطلبات التي عادة ما تُطلب من قبل مكاتب التوظيف ومسابقات التعيين ولجان التقييم الوظيفي المهني.

المؤهل: محاضرة جامعية في تقنيات التشخيص في الطب الباطني في الحيوانات الصغيرة

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

تقنيات التشخيص في الطب

الباطني في الحيوانات الصغيرة

« 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  
تقنيات التشخيص في الطب  
الباطني في الحيوانات الصغيرة