

محاضرة جامعية

الموجات فوق الصوتية في الحيوانات الغريبة



الجامعة  
التكنولوجية  
**tech**

محاضرة جامعية

الموجات فوق الصوتية في الحيوانات الغريبة

« 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/ultrasound-exotic-animals](http://www.techitute.com/ae/veterinary-medicine/postgraduate-certificate/ultrasound-exotic-animals)

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

الموجات فوق الصوتية هي أداة تشخيصية لم تستخدم إلا قليلاً في عيادة الحيوانات الغريبة. إن العدد الكبير من الأنواع التي يتم تضمينها في هذا المجال ، والاختلافات التشريحية ، وطرق الاحتواء المختلفة تجعل الطبيب يشعر بعدم الأمان في استخدام تقنية التصوير التشخيصي هذه. هذا هو السبب في أنه من الضروري أن يكتسب الطبيب البيطري معرفة متقدمة ومحدثة لاستخدام وتشخيص الموجات فوق الصوتية للحيوانات الغريبة.





تخصص في الموجات فوق الصوتية للحيوانات الغريبة من قبل محترفين مرموقين.  
قطاع مزدهر بسبب الطلب المتزايد على الحيوانات الأليفة الغريبة "

هذا الدبلوم في الموجات فوق الصوتية في الحيوانات الغريبة يحتوي على البرنامج العلمي الأكثر اكتمالا وحداثة في السوق. ومن أبرز ميزات:

- ◆ أحدث التقنيات في برامج التدريس عبر الإنترنت أون لاين
- ◆ نظام تعليم مرئي مكثف ، مدعوم بمحتوى رسومي وتخطيطي يسهل استيعابها وفهمها
- ◆ تطوير الحالات العملية المقدمة من قبل الخبراء النشطين
- ◆ أحدث أنظمة الفيديو التفاعلي
- ◆ تدريس مدعوم بالتطبيق عن بعد
- ◆ أنظمة تحديث وإعادة تدوير دائمة
- ◆ التعلم الذاتي التنظيم: توافق تام مع المهن الأخرى
- ◆ تمارين التقييم الذاتي العملي والتحقق من التعلم
- ◆ مجموعات الدعم والتأزر التربوي: أسئلة للخبر ومنتديات المناقشة والمعرفة
- ◆ التواصل مع المعلم وأعمال التفكير الفردي
- ◆ توفر المحتوى من أي جهاز ثابت أو محمول متصل بالإنترنت
- ◆ بنوك التوثيق التكميلية متوفرة بشكل دائم ، حتى بعد البرنامج

سمحت التطورات التكنولوجية وتطوير معدات جديدة عالية الدقة بتطور الموجات فوق الصوتية في هذه الأنواع المتنوعة للغاية ، لتصبح اختباراً تشخيصياً أساسياً.

في دبلوم الموجات فوق الصوتية في الحيوانات الغريبة ، يتم مواجهة هذا التحدي من خلال تسهيل الحاضرين لفهم إجراءات الموجات فوق الصوتية التي يمكن استخدامها في الأنواع المختلفة من الحيوانات الغريبة ، واكتساب المعرفة اللازمة لاستخدامها الروتيني.

من خلال هذا التدريب ، سيطور الطالب الثقة والأمان ومعرفة أكبر بالأمراض والتشخيصات التفاضلية عند تقديم المعلومات ذات الصلة والضرورية في ممارسة الموجات فوق الصوتية اليومية.

نظراً لأنه دبلوم عبر الإنترنت ، فأنت لست مشروطاً بجدول زمنية محددة ، ولا تحتاج إلى الانتقال إلى مكان مادي آخر. يمكنك الوصول إلى كل المحتوى في أي وقت من اليوم ، بحيث يمكن القيام بذلك عن طريق التوفيق بين العمل أو الحياة الشخصية والحياة الأكاديمية.



واجه التحديات اليومية التي قد تنشأ في الموجات فوق الصوتية في الحيوانات الغريبة باستخدام هذا البرنامج عالي المستوى المصمم من قبل الأطباء البيطريين ومن أجلهم ”

سيكون لديك موارد التدريس الأكثر تقدماً والمعرفة الأكثر ابتكاراً في برنامج يتميز بجودة محتواه وطاقم التدريس المتميز فيه.

بفضل طريقة الدراسة على الإنترنت ، يمكنك التدريب أينما ومتى تريد ، لتكون قادراً على الجمع بين تدريبك الأكاديمي وحياتك المهنية والشخصية.

افتح مسارات جديدة لتقدمك المهني مع هذا البرنامج الفعال ”



يتكون طاقم التدريس من محترفين من مختلف المجالات المتعلقة بهذا التخصص. بهذه الطريقة ، تضمن TECH أنها تقدم هدف التحديث التعليمي المطلوب. فريق متعدد التخصصات من المهنيين المدربين وذوي الخبرة في بيئات مختلفة ، الذين سيطورون المعرفة النظرية بكفاءة ولكن قبل كل شيء ، سيضعون في خدمة البرنامج المعرفة العملية المستمدة من تجاربهم الخاصة: إحدى الصفات التفاضلية لهذا التخصص.

ويكتمل هذا التمكن من الموضوع من خلال فعالية التصميم المنهجي لهذا الدبلوم في الموجات فوق الصوتية في الحيوانات الغريبة. تم إعداده من قبل فريق متعدد التخصصات من الخبراء في التعلم الإلكتروني، وهي تدمج أحدث التطورات في تكنولوجيا التعليم. بهذه الطريقة ، سيتمكن الطالب من الدراسة باستخدام مجموعة من أدوات الوسائط المتعددة المريحة والمتعددة الاستخدامات والتي ستمنحه الوظائف التي يحتاجها في تدريبه.

يركز تصميم هذا البرنامج على التعلم القائم على حل المشكلات: وهو نهج يتصور التعلم باعتباره عملية عملية بارزة. لتحقيق ذلك عن بُعد ، سنستخدم التدريب عن بُعد، بمساعدة نظام فيديو تفاعلي جديد التعلم من خبير الطالب سيتمكن من اكتساب المعرفة كما لو كان يواجه الدورة التدريبية التي يتعلمها في تلك اللحظة. مفهوم يسمح لك بدمج التعلم وإصلاحه بطريقة أكثر واقعية وديمومة.



# 02 الأهداف

الهدف العام من هذا البرنامج هو جعل المحترف يقوم بتحديث إجراءات الموجات فوق الصوتية في الممارسة اليومية. لهذا ، سيتم توفير التعلم النظري للموضوع ، مع المحتويات الأكثر حداثة وإثارة للاهتمام في هذا القطاع.





الموارد الأكثر فاعلية في التدريس عبر الإنترنت ، في خدمة  
التعلم العملي والمرح و عالى التأثير ”



## الأهداف العامة



- ♦ إرساء الموجات فوق الصوتية كأداة تصوير تشخيصية في الحيوانات الغريبة أو الحيوانات المرافقة الجديدة (NAC)
- ♦ فحص الصعوبات في التشخيص بالموجات فوق الصوتية للأنواع المختلفة
- ♦ تطوير المعرفة المتخصصة للحصول على تفسير صحيح بالموجات فوق الصوتية لتشريح CAP
- ♦ حدد المزايا التي تقدمها الموجات فوق الصوتية مقارنة باختبارات التصوير التشخيصي الأخرى في الثدييات الصغيرة والطيور والزواحف

سيزودك هذا التدريب بالمهارات الشخصية والمهنية اللازمة  
للتعامل الصحيح مع جهاز الموجات فوق الصوتية ”



### الأهداف المحددة



- ♦ تطوير طرق الاحتواء وتحديد المواقع لدراسة الموجات فوق الصوتية للتدييات الصغيرة والطيور والزواحف
- ♦ فحص معدات الموجات فوق الصوتية الحالية وخيارات التشخيص
- ♦ تحديد بروتوكول الموجات فوق الصوتية الذي يجب اتباعه في التدييات الصغيرة: الأرانب والتمس وخنزير غينيا والقوارض الصغيرة
- ♦ تحديد بروتوكول الموجات فوق الصوتية لاتباعه في الطيور والزواحف
- ♦ تحديد المراجع التشريحية للحيوانات الرفيقة الجديدة (NAC) في الموجات فوق الصوتية
- ♦ تحديد نتائج الموجات فوق الصوتية في الأمراض الأكثر شيوعًا للحيوانات الرفيقة الجديدة (NAC)
- ♦ تقييم الاحتمالات المختلفة التي تتيحها الموجات فوق الصوتية في العيادة اليومية للحيوانات الرفيقة الجديدة (NAC)



# هيكل إدارة الدورة التدريبية

سيكون المحترفون من مختلف المجالات والمهارات ، مع خبرة واسعة في الموجات فوق الصوتية للحيوانات ، أساتذتك طوال هذا التدريب. طاقم عمل كامل متعدد التخصصات يتميز بمسيرته المهنية اللمعة وخبرته في التدريس.



نضع تحت تصرفك أفضل فريق تعليمي لمساعدتك على التخصص  
في هذا المجال الذي يتزايد الطلب عليه "



السيدة. Conde Torrente, María Isabel

- ♦ رئيس قسم التصوير التشخيصي وأمراض القلب في مستشفى ألكور البيطري. حالياً
- ♦ إجازة في الطب البيطري من جامعة سانتياغو دي كومبوستيلا عام 2012 بدرجة أوروبية معتمدة
- ♦ الدراسات العليا المتقدمة في التصوير التشخيصي (التصوير المقطعي المحوسب). 2019. TCESMD
- ♦ شهادة ممارس عام للدراسات العليا في التصوير التشخيصي (2016 GpCert- DI)
- ♦ أستاذ في تدريب الممارسة البيطرية عام 2015 كمدرس للحصول على المؤهل الرسمي لمساعد فني بيطري
- ♦ تقديم دورات تدريبية حول التحاليل السريرية والمخبرية للأطباء البيطريين في مستشفى ألبرتو ألكوسر البيطري
- ♦ المدير الطبي ورئيس خدمة التصوير التشخيصي المتقدمة في تَجْمَع بيناغراندي. إدارة حصرية لتخفيضات 2017. 2019-TC General Electrics TriAc Revolution 16
- ♦ رئيس خدمة التصوير التشخيصي بمركز ميغورادا البيطري. 2016-2017
- ♦ مسؤول عن خدمة التشخيص في مستشفى ألبرتو ألكوسر البيطري. 2013-2016
- ♦ جامعة سانتياغو دي كومبوستيلا. قسم علم أمراض الحيوان. التعاون مع مجموعة البحث حول تراكم المعادن الثقيلة في الأبقار بالتعاون مع جامعة كورنيل ، نيويورك ؛ نشرت في مجلة علم الحيوان





# هيكل ومحتوى الدورة التدريبية

برنامج كامل للغاية ومنظم جيداً ، صممه متخصصون مرموقون في هذا القطاع ، والذي سيقود الطالب نحو أعلى معايير الجودة والنجاح مع الموجات فوق الصوتية في ممارستهم اليومية.







لدينا أفضل محتوى في الوقت الحالي ، مُعد وفقاً لمعايير  
جودة التدريس المطبقة حالياً ”



وحدة 1. الموجات فوق الصوتية في الحيوانات الغريبة

- 1.1 الفحص بالموجات فوق الصوتية للحيوانات الريفية الجديدة (NAC)
  - 1.1.1 خصوصيات وإدارة الحيوانات الريفية الجديدة (NAC)
  - 1.1.2 تحضير المريض
  - 1.1.3 معدات الموجات فوق الصوتية
- 1.2 الموجات فوق الصوتية في البطن في الأرنب
  - 1.2.1 الموجات فوق الصوتية في المسالك البولية
  - 1.2.2 الموجات فوق الصوتية للجهاز التناسلي
  - 1.2.3 الموجات فوق الصوتية للجهاز الهضمي
  - 1.2.4 الموجات فوق الصوتية في الكبد والقناة الصفراوية
  - 1.2.5 الموجات فوق الصوتية للغدد الكظرية
  - 1.2.6 الموجات فوق الصوتية للعين
- 1.3 الموجات فوق الصوتية للبطن في القوارض
  - 1.3.1 الموجات فوق الصوتية في خنازير غينيا
  - 1.3.2 الموجات فوق الصوتية في شنشيلة
  - 1.3.3 الموجات فوق الصوتية في القوارض الصغيرة
- 1.4 الموجات فوق الصوتية للبطن في الثُؤوس
  - 1.4.1 الموجات فوق الصوتية في المسالك البولية
  - 1.4.2 الموجات فوق الصوتية للجهاز التناسلي
  - 1.4.3 الموجات فوق الصوتية للجهاز الهضمي
  - 1.4.4 الموجات فوق الصوتية في الكبد والقناة الصفراوية
  - 1.4.5 الموجات فوق الصوتية للطحال والبنكرياس
  - 1.4.6 الموجات فوق الصوتية للغدد الليمفاوية والغدد الكظرية
- 1.5 الموجات فوق الصوتية في السلاحف
  - 1.5.1 الموجات فوق الصوتية في المسالك البولية
  - 1.5.2 الموجات فوق الصوتية للجهاز التناسلي
  - 1.5.3 الموجات فوق الصوتية للجهاز الهضمي
  - 1.5.4 الموجات فوق الصوتية للكبد

- 1.6 الموجات فوق الصوتية في السحالي
  - 1.6.1 الموجات فوق الصوتية التشخيصية والفسولوجية
  - 1.6.2 الموجات فوق الصوتية للكلى
  - 1.6.3 الموجات فوق الصوتية للجهاز التناسلي
  - 1.6.4 الموجات فوق الصوتية للكبد
- 1.7 الموجات فوق الصوتية في الثعابين
  - 1.7.1 الموجات فوق الصوتية التشخيصية والفسولوجية
  - 1.7.2 الموجات فوق الصوتية للكلى
  - 1.7.3 الموجات فوق الصوتية للجهاز التناسلي
  - 1.7.4 الموجات فوق الصوتية للجهاز الهضمي
  - 1.7.5 الموجات فوق الصوتية للكبد
- 1.8 الموجات فوق الصوتية في الطيور
  - 1.8.1 الموجات فوق الصوتية التشخيصية والفسولوجية
  - 1.8.2 الموجات فوق الصوتية للجهاز التناسلي
  - 1.8.3 الموجات فوق الصوتية للكبد
  - 1.8.4 تخطيط صدى القلب في الطيور
- 1.9 الموجات فوق الصوتية للصدر
  - 1.9.1 الموجات فوق الصوتية الصدري في الأرانب
  - 1.9.2 الموجات فوق الصوتية الصدري في خنازير غينيا
  - 1.9.3 الموجات فوق الصوتية الصدري في الثُؤس
- 1.10 تخطيط صدى القلب
  - 1.10.1 تخطيط صدى القلب في الأرانب
  - 1.10.2 تخطيط صدى القلب في الثؤس

سيأخذك هذا الدبلوم في الموجات فوق الصوتية في الحيوانات الغريبة من خلال مناهج تعليمية مختلفة للسماح لك باستيعاب المحتويات بطريقة أسرع وأكثر كفاءة”

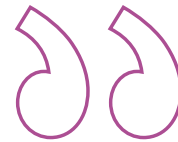


# المنهجية

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 بمرور الوقت.



مع تيك يمكنك تجربة طريقة للتعلم تعمل على تحريك أسس الجامعات التقليدية في جميع أنحاء العالم.

وفقاً للدكتور جيرفاس ، فإن الحالة السريرية هي العرض المعلق لمريض ، أو مجموعة من المرضى ، والتي تصبح "حالة" ، مثلاً أو نموذجاً يوضح بعض المكونات السريرية المميزة ، إما بسبب قوتها التعليمية ، أو بسبب ندرته أو ندرته. من الضروري أن تستند الحالة إلى الحياة المهنية الحالية ، في محاولة لإعادة إنشاء عوامل التكيف الحقيقية في الممارسة البيطرية المهنية.

هل تعلم أن هذه الطريقة تم تطويرها عام 1912 في جامعة هارفارد لطلاب القانون؟ تتكون طريقة الحالة من تقديم مواقف حقيقية معقدة حتى يتمكنوا من اتخاذ القرارات وتبرير كيفية حلها. في عام 1924 تم تأسيسها كطريقة معيارية للتدريس في جامعة هارفارد“

تبرر فعالية هذه الطريقة بأربعة إنجازات أساسية:

1. الأطباء البيطريون الذين يتبعون هذه الطريقة لا يحققون فقط استيعاب المفاهيم ، بل يطورون أيضًا قدرتهم العقلية ، من خلال تمارين لتقييم المواقف الحقيقية وتطبيق المعرفة.

2. يتجسد التعلم بطريقة صلبة في القدرات العملية التي تتيح للطلاب اندماجًا أفضل في العالم الحقيقي.

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

4. يصبح الشعور بكفاءة الجهد المستمر حافزًا مهمًا للغاية للطبيب البيطري ، مما يترجم إلى اهتمام أكبر بالتعلم وزيادة الوقت المخصص للعمل في الدورة.

### منهجية إعادة التعلم

تجمع نيك بفعالية بين منهجية دراسة الحالة ونظام تعلم عبر الإنترنت بنسبة 100% استناداً إلى التكرار ، والذي يجمع بين 8 عناصر تعليمية مختلفة في كل درس.

نحن نشجع دراسة الحالة بأفضل طريقة تدريس بنسبة 100%:عبر الإنترنت إعادة التعلم.



سيتعلم الطبيب البيطري من خلال الحالات الحقيقية وحل المواقف المعقدة في بيئات التعلم المحاكاة. تم تطوير هذه التدريبات من أحدث البرامج التي تسهل التعلم الغامر.



## tech 25 | 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 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.

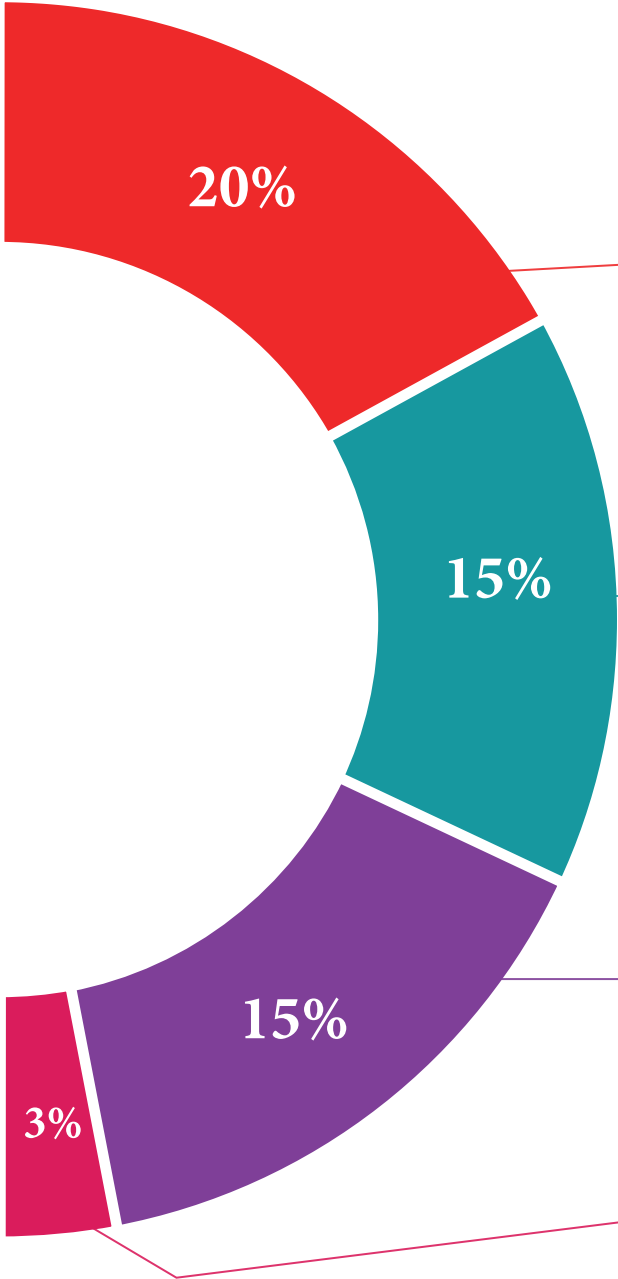
ستسمح لك إعادة التعلم بالتعلم بجهد أقل وأداء أكبر ، والمشاركة بشكل أكبر في تدريبك ، وتنمية الروح النقدية ، والدفاع عن الحجج والآراء المتناقضة: معادلة مباشرة للنجاح.

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 تيك التعليمي هي 8.01 ، وفقًا لأعلى المعايير الدولية.



يقدم هذا البرنامج أفضل المواد التعليمية المعدة بعناية للمحترفين:



#### المواد الدراسية

تم إنشاء جميع المحتويات التعليمية من قبل المتخصصين الذين سيقومون بتدريس الدورة ، خاصةً له ، بحيث يكون التطوير التعليمي محددًا وملموًا حقًا.

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



#### تقنيات وإجراءات العلاج الطبيعي بالفيديو

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



#### ملخصات تفاعلية

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

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



#### قراءات تكميلية

مقالات حديثة ووثائق وإرشادات دولية ، من بين أمور أخرى. في مكتبة تيك الافتراضية ، سيتمكن الطالب من الوصول إلى كل ما يحتاجه لإكمال تدريبه.





#### تحليل الحالات التي وضعها الخبراء واسترشدوا بها

التعلم الفعال يجب أن يكون بالضرورة سياقياً. لهذا السبب ، تقدم تيك تطوير حالات حقيقية يقوم فيها الخبير بتوجيه الطالب من خلال تنمية الانتباه وحل المواقف المختلفة: طريقة واضحة ومباشرة لتحقيق أعلى درجة من الفهم.



#### الاختبار وإعادة الاختبار

يتم تقييم معرفة الطالب بشكل دوري وإعادة تقييمها في جميع أنحاء البرنامج ، من خلال أنشطة وتمارين التقييم الذاتي والتقييم الذاتي بحيث يتحقق الطالب بهذه الطريقة من كيفية تحقيقه لأهدافه.



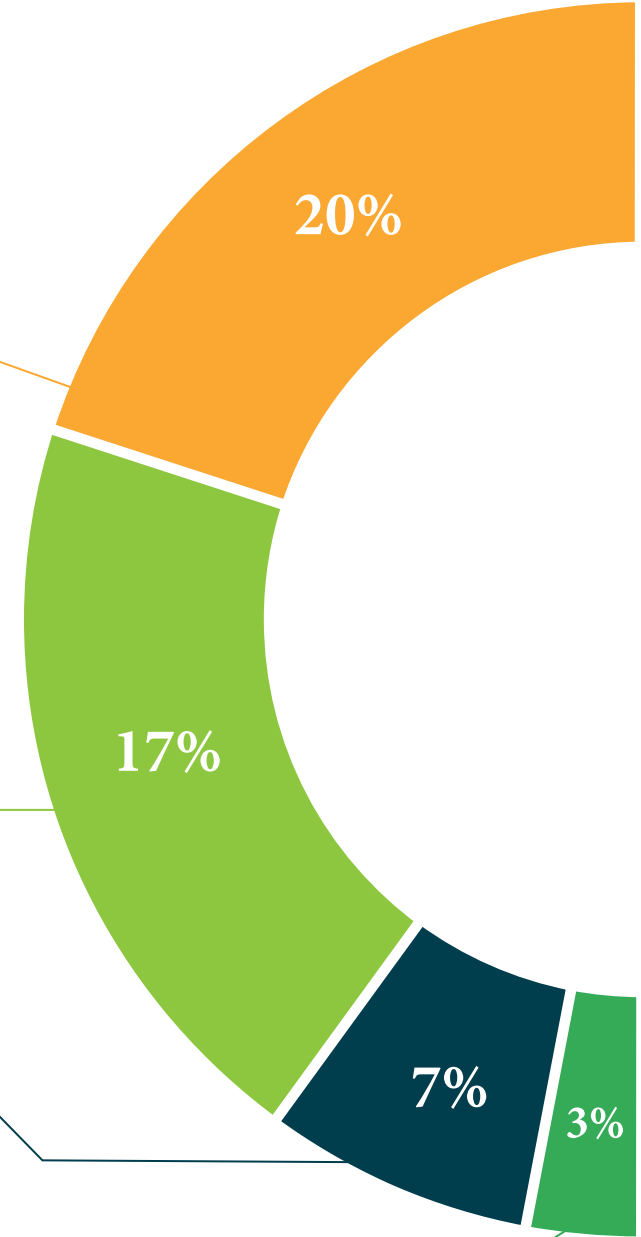
#### فصول الماجستير

هناك أدلة علمية على فائدة ملاحظة طرف ثالث من الخبراء.  
ما يسمى بالتعلم من خبير يقوي المعرفة والذاكرة ، ويولد الأمان في القرارات الصعبة في المستقبل.



#### أدلة العمل السريع

تقدم تيك المحتوى الأكثر صلة بالدورة التدريبية في شكل بطاقات أو أدلة إجراءات سريعة. طريقة تركيبية وعملية وفعالة لمساعدة الطالب على التقدم في تعلمهم.



# المؤهل العلمي

يضمن دبلوم الموجات فوق الصوتية في الحيوانات الغريبة، بالإضافة إلى التدريب الأكثر صرامة وحدائث، الحصول على شهادة دبلوم صادرة عن جامعة TECH التكنولوجية.



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



تحتوي درجة المحاضرة الجامعية في الموجات فوق الصوتية في الحيوانات الغربية 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 يفرض المتطلبات التي عادة ما تُطلب من قبل مكاتب التوظيف ومسابقات التعيين ولجان التقييم الوظيفي المهني.

المؤهل: محاضرة جامعية في الموجات فوق الصوتية في الحيوانات الغربية

عدد الساعات الدراسة المعتمدة: 150 ساعة.



الجامعة  
التيكولوجية  
**tech**

## محاضرة جامعية

الموجات فوق الصوتية في الحيوانات الغريبة

- « 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

محاضرة جامعية

الموجات فوق الصوتية في الحيوانات الغريبة