

محاضرة جامعية  
الموجات فوق الصوتية في المريض القط



الجامعة  
التكنولوجية  
**tech**

محاضرة جامعية

الموجات فوق الصوتية في المريض القط

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

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

في المجال البيطري ، من المعترف به على نطاق واسع أن القطط تختلف في عدد كبير من الجوانب مع أنواع الكلاب. لهذا السبب ، من الضروري معرفة هذه الاختلافات واستيعابها من أجل إجراء الفحص بالموجات فوق الصوتية والحصول على قاعدة جيدة من أمراض القطط ونتائجها الرئيسية بالموجات فوق الصوتية.





كن واحدًا من أكثر المحترفين طلبًا في الوقت الحالي في مجال الموجات فوق الصوتية  
للمريض المماكر من خلال هذا البرنامج الكامل المصمم بعناية من قبل الخبراء "



هذا الدبلوم في الموجات فوق الصوتية في المريض القط يحتوي على البرنامج العلمي الأكثر اكتمالا وحدائة في السوق. ومن أبرز ميزاته:

- ◆ 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 المهين 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

في هذا التدريب ، لن تتم دراسة الاختلافات على المستوى الفني فقط وكيفية تطبيقها للحصول على امتحان ممتاز بعمق ، ولكن سيتم معالجة الأمراض الرئيسية التي يمكن تشخيصها باستخدام الموجات فوق الصوتية ، سواء في الصدر ، أو البطن ومنطقة عنق الرحم ، ما هي علامات الموجات فوق الصوتية والتفاضلية وغيرها من التقنيات التي يمكن استخدامها للوصول إلى التشخيص النهائي.

في هذا الجانب ، تبرز ثلاثة مواضيع ، مثل استخدام الموجات فوق الصوتية دوبلر في بطن القطط ، وأخذ عينات موجهة بالموجات فوق الصوتية واستخدام التباينات المطبقة على الموجات فوق الصوتية.

هناك مسألة أخرى مهمة وهي استخدام الموجات فوق الصوتية للثة كأداة تشخيصية. استخدام هذه التقنية في مرضي القطط له مزايا معينة عن التصوير الشعاعي لأنه آمن للغاية ، خاصة في المرضى غير المستقرين ، ومفيد في العمليات الرئوية التي تتطلب نهجًا تشخيصيًا سريعًا وتتطلب احتواءً أقل ، لذا فهي تولد ضغطاً أقل في وقت تحقيقها.

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

كونه برنامجًا عبر الإنترنت ، لا يخضع الطالب لجدول زمنية ثابتة ، ولا يحتاج إلى الانتقال إلى مكان مادي آخر. يمكن للطالب الوصول إلى جميع المحتويات في أي وقت من اليوم ، بحيث يمكن القيام بذلك عن طريق التوفيق بين العمل أو الحياة الشخصية مع الحياة الأكاديمية.

تدريب فريد يتميز بجودة محتوياته وهيئة التدريس  
المتمازة المكونة من نخبة من المجال البيطري



بفضل طريقته عبر الإنترنت ، يمكنك التخصص أينما ومتى تريد ، والقدرة على الجمع بين حياتك الشخصية والعملية.

تعلم من الحالات الحقيقية مع هذا الدبلوم الفعال للغاية وافتح مسارات جديدة لتقدمك المهني.

سيسمح لك هذا التحديث ذي الجودة التعليمية الأعلى بمواجهة التحديات اليومية التي قد تنشأ في الموجات فوق الصوتية في المريض القط ”

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.

يتم استكمال هذا التمكن من الموضوع من خلال فعالية التصميم المنهجي لهذا الدبلوم في الموجات فوق الصوتية في مريض القط. 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 هو تدريب المهنيين الموهولين تأهيدا عاليا للحصول على الخبرة العملية. هدف سيحققه الطالب في غضون أسابيع قليلة ويسمح له بتحقيق التميز المهني.







إذا كان هدفك هو إعادة توجيه قدرتك نحو مسارات جديدة للنجاح  
والتطوير ، فهذا هو برنامجك: تجديد يطمح إلى التميز ”

الأهداف العامة



- ♦ تحديد أساسيات الموجات فوق الصوتية للرنه في القطط والعلامات المرضية الرئيسية
- ♦ مراجعة أمراض القطط التي يمكننا تشخيصها من خلال استخدام الموجات فوق الصوتية في البطن
- ♦ تحديد المواقف التي يُنصح فيها بإجراء الموجات فوق الصوتية لعنق الرحم والنتائج التي قد تكون مرضية
- ♦ تعميق استخدامات الموجات فوق الصوتية دوبلر ، بما يتجاوز تخطيط صدى القلب
- ♦ وضع قائمة بالتقنيات التكميلية الممكنة للموجات فوق الصوتية التقليدية
- ♦ تحديد الأعضاء أو التجاويف التي يمكن تقييمها عن طريق علم الخلايا الموجه بالموجات فوق الصوتية

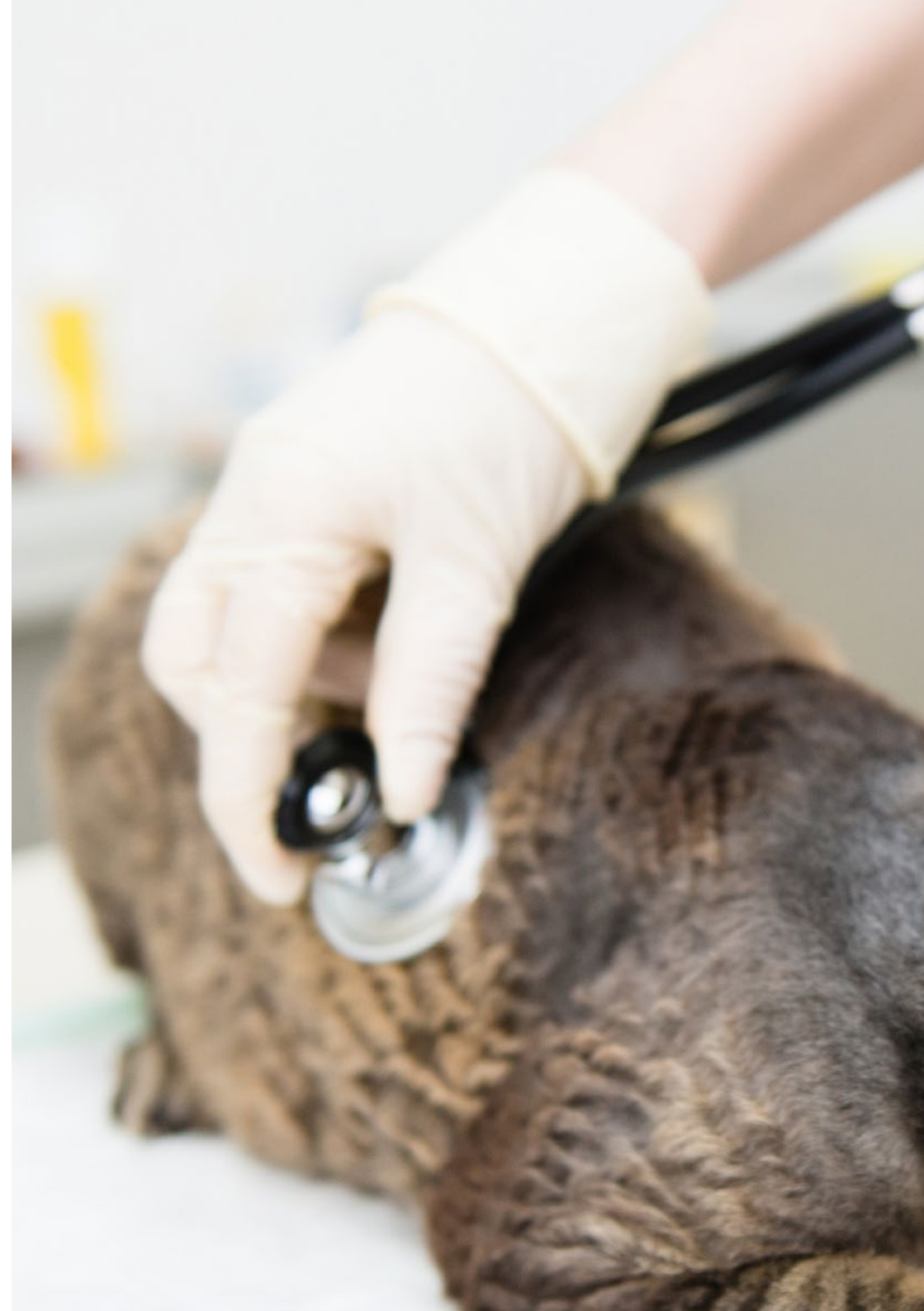
سيزودك هذا التدريب بالمهارات الشخصية والمهنية اللازمة لإدارة الصحة للموجات فوق الصوتية في المرضى القطط ”



## الأهداف المحددة



- ♦ تعرف على العلامات التي تدل على صحة الرئة
- ♦ التفريق بين النتائج المختلفة في الموجات فوق الصوتية للرئة ومعرفة الأمراض المختلفة التي يمكن ربطها بهذه النتائج
- ♦ إجراء الموجات فوق الصوتية السريعة في مريض ER القطط
- ♦ تحديد الأمراض الرئيسية على مستوى أعضاء البطن وارتباطه بالموجات فوق الصوتية
- ♦ فحص النتائج الأكثر شيوعاً في الكلى القطط وكيفية التفريق بين أمراض الكلى المزمنة والحادة
- ♦ قياس الهياكل الكلوية المختلفة بشكل موثوق (الحوض والحالب) والنظر في التشخيصات التفاضلية المحتملة عند تغييرها
- ♦ التفريق بين الأنواع المختلفة من التغيرات في الجهاز الهضمي وما ارتباطها بأمراض القطط المختلفة
- ♦ استخدام الموجات فوق الصوتية في البطن لتشخيص أمراض القنوات الصفراوية
- ♦ قم بإجراء تشخيص صحيح للحمل في القطط
- ♦ دمج استخدام الموجات فوق الصوتية دوبلر في تشخيص أمراض الأوعية الدموية
- ♦ تطبيق الموجات فوق الصوتية دوبلر في تشخيص أمراض الأورام
- ♦ استخدام الموجات فوق الصوتية كأداة تشخيصية في الأمراض التي تؤثر على مستوى العنق
- ♦ استخدم بشكل روتيني استخدام الثقوب الموجهة بالموجات فوق الصوتية في كل من الأعضاء أو الكتل أو التجاويف (المرارة ، الخراجات ، إلخ) وافعل ذلك بأمان وفعالية
- ♦ حدد متى يوصى باستخدام التباينات المطبقة على الموجات فوق الصوتية على البطن وما هي المعلومات التي يمكن أن تزودنا بها





# هيكل إدارة الدورة التدريبية

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







لدينا كادر من المعلمين على مستوى أكاديمي عالٍ  
بحيث يمكنك التخصص مع الأفضل "



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.







برنامج مكتمل بشكل ممتاز يسمح لك بالتخصص في وقت قصير "



وحدة 1. الموجات فوق الصوتية في المريض القط

- 1.1. الموجات فوق الصوتية للثة
  - 1.1.1. تقنية الموجات فوق الصوتية
  - 1.1.2. نتائج الموجات فوق الصوتية في الثة السليمة
  - 1.1.3. نتائج الموجات فوق الصوتية في أمراض الثة
  - 1.1.4. الموجات فوق الصوتية السريعة للصدر
- 1.2. الموجات فوق الصوتية في البطن: أمراض الكلى
  - 1.2.1. الموجات فوق الصوتية للمثانة والإحليل
  - 1.2.2. الموجات فوق الصوتية للكلى والحالب
- 1.3. الموجات فوق الصوتية في البطن: أمراض الجهاز الهضمي
  - 1.3.1. الموجات فوق الصوتية للمعدة
  - 1.3.2. الموجات فوق الصوتية للأمعاء الدقيقة
  - 1.3.3. الموجات فوق الصوتية للأمعاء الغليظة
- 1.4. الموجات فوق الصوتية في البطن: أمراض الكبد والقنوات الصفراوية
  - 1.4.1. الموجات فوق الصوتية للكبد
  - 1.4.2. الموجات فوق الصوتية للقنوات الصفراوية
- 1.5. الموجات فوق الصوتية في البطن: أمراض البنكرياس والغدة الكظرية
  - 1.5.1. الموجات فوق الصوتية للبنكرياس
  - 1.5.2. الموجات فوق الصوتية للغدة الكظرية
- 1.6. الموجات فوق الصوتية في البطن: أمراض الطحال واللمفاوية
  - 1.6.1. الموجات فوق الصوتية للطحال
  - 1.6.2. الموجات فوق الصوتية للغدة الليمفاوية
- 1.7. الموجات فوق الصوتية لأعضاء الجهاز التناسلي
  - 1.7.1. تشخيص الحمل
  - 1.7.2. الموجات فوق الصوتية للجهاز التناسلي في القطط
  - 1.7.3. الموجات فوق الصوتية للجهاز التناسلي في القطط
- 1.8. استخدامات الموجات فوق الصوتية دوبلر في المريض القطط
  - 1.8.1. الاعتبارات الفنية
  - 1.8.2. تغييرات في الأوعية الدموية
  - 1.8.3. أدوات صدى دوبلر في الغدة الليمفاوية والكتل



- 1.9 .الموجات فوق الصوتية لأمراض العنق
  - 1.9.1 .الموجات فوق الصوتية للغدد والغدد الليمفاوية
  - 1.9.2 .الموجات فوق الصوتية للغدة الدرقية والجارات الدرقية
  - 1.9.3 .الموجات فوق الصوتية للحنجرة
- 1.10 .تقنيات التشخيص المطبقة على الموجات فوق الصوتية
  - 1.10.1 .الثقوب الموجهة بالموجات فوق الصوتية
    - 1.10.1.1 .الاستطبابات
    - 1.10.1.2 .اعتبارات ومواد محددة
    - 1.10.1.3 .أخذ عينات من السوائل و / أو التجايف داخل البطن
    - 1.10.1.4 .أخذ عينات من الأعضاء و / أو الكتل
  - 1.10.2 .استخدام التباين في الموجات فوق الصوتية للقطط
    - 1.10.2.1 .أنواع التباين في القطط
    - 1.10.2.2 .مؤشرات لاستخدام التباين
    - 1.10.2.3 .تشخيص الأمراض عن طريق الموجات فوق الصوتية

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



# المنهجية

يقدم هذا البرنامج التدريبي طريقة مختلفة للتعلم. 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.



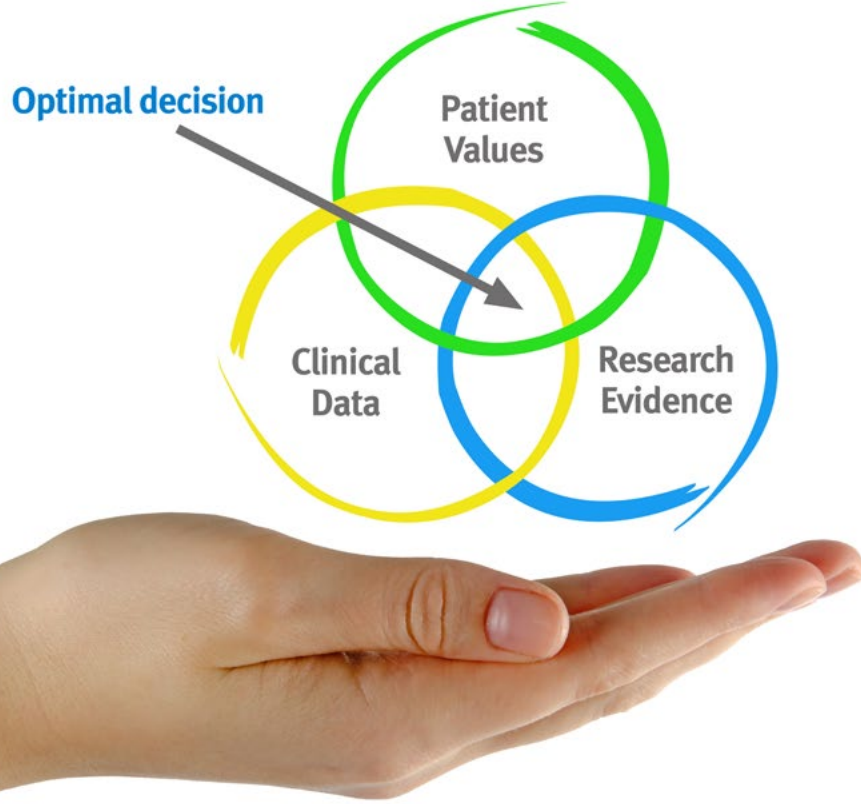


اكتشف منهجية إعادة التعلم، وهو نظام يتخلى عن التعلم الخطي التقليدي ليأخذك عبر أنظمة التدريس الدورية: طريقة تعلم أثبتت فعاليتها للغاية، لا سيما في الموضوعات التي تتطلب الحفظ"



### 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 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.

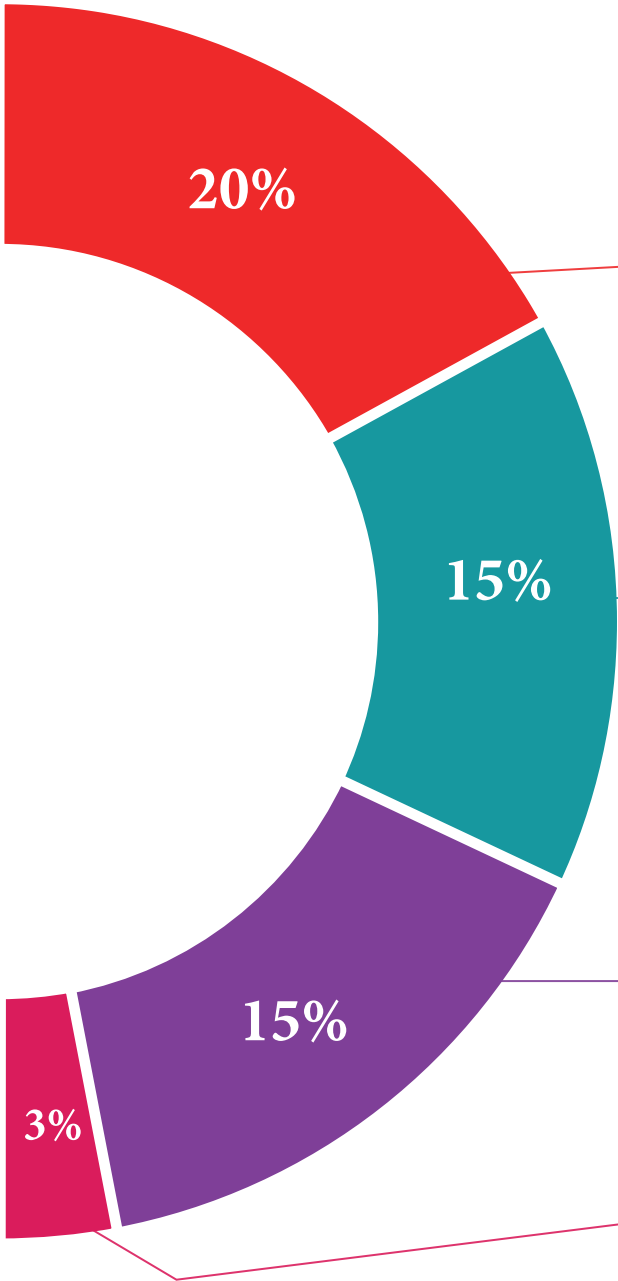
ستسمح لك إعادة التعلم بالتعلم بجهد أقل وأداء أكبر ، والمشاركة بشكل أكبر في تدريبك ، وتنمية الروح النقدية ، والدفاع عن الحجج والآراء المتناقضة: معادلة مباشرة للنجاح.

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.



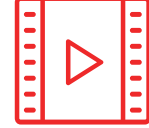
يقدم هذا البرنامج أفضل المواد التعليمية المعدة بعناية للمحترفين:



#### 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 ، 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 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 المريخ القط، 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 المريض القط 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 يفي المتطلبات التي عادة ما تُطلب من قبل مكاتب التوظيف ومسابقات التعيين ولجان التقييم الوظيفي المهني.

المؤهل: محاضرة جامعية في الموجات فوق الصوتية في المريض القط

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

الحاضر

الجودة

الإبتكار

محاضرة جامعية

الموجات فوق الصوتية في المريض القط

« 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

التدريب الافتراضي

المؤسسات

الفصول الافتراضية

اللغات

محاضرة جامعية

الموجات فوق الصوتية في المريض القط