

محاضرة جامعية
إعداد تقرير الموجات فوق الصوتية
للحيوانات الصغيرة



الجامعة
التكنولوجية **tech**

محاضرة جامعية
إعداد تقرير الموجات فوق الصوتية
للحيوانات الصغيرة

طريقة التدريس: عبر الإنترنت

المدة: 6 أسابيع

المؤهل العلمي: TECH الجامعة التكنولوجية

عدد الساعات الدراسية: 150 ساعة

رابط الدخول للموقع: www.techitute.com/ae/veterinary-medicine/postgraduate-certificate/preparing-ultrasound-report-small-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

المقدمة

يتمتع هذا التدريب المكثف بميزة معالجة وتطوير وتوسيع الجوانب العملية المعروفة بالفعل ولكن غالبًا ما يتم نسيانها للموجات فوق الصوتية (الموجات فوق الصوتية للأوعية الدموية ، الموجات فوق الصوتية للصدر غير القلبية ، الموجات فوق الصوتية لعنق الرحم ، وما إلى ذلك) ، وإظهار كيفية كتابة تقرير باستخدام لغة تقنية عالية المستوى.



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



هذا الدبلوم في إعداد تقرير الموجات فوق الصوتية للحيوانات الصغيرة يحتوي على البرنامج العلمي الأكثر اكتمالا وحدثة 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 المهن الأخرى
- ♦ تمارين التقييم الذاتي العملي والتحقق من التعلم
- ♦ مجموعات الدعم والتأزر التربوي: أسئلة للخبير 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

اليوم ، مع التقنيات الجديدة ، فإن إمكانية حضور محادثات مباشرة في أي مكان في العالم أو الالتحاق ببرامج الدراسات العليا أو الماجستير في بلدان أخرى غير تلك التي تقيم فيها ، عبر الإنترنت ، أمر بسيط للغاية. ومع ذلك ، لا يزال من الصعب على برامج الموجات فوق الصوتية تخصيص جزء من جدول الأعمال للتحديث عن كيفية كتابة تقرير مناسب وإعطاء بعض الإرشادات لإعداده.

لهذا السبب ، غالبًا ما يجد الأطباء البيطريون أنفسهم في مواقف يكونون فيها على دراية تامة بالتغيرات والأمراض التي يرونها على الموجات فوق الصوتية ، لكنهم لا يعرفون كيفية وصفها بلغة تقنية عالية المستوى أو لا يعرفون كيفية ترجمتها إلى تقرير.

في هذا الدبلوم سوف نقدم المعرفة المتخصصة لإعداد تقرير الموجات فوق الصوتية المهنية والكاملة والموجزة ، وقبل كل شيء العملي. إن معرفة الأساس النظري والعملي للموجات فوق الصوتية لا يقل أهمية عن كتابة التقرير. بعد كل شيء ، فإن ملخص عملك المجسد في ورقة يجب أن يكون مفيدًا ومقروءًا ومفهومًا من قبل زميل محترف أو عميل.

نظرًا لأنه دبلوم عبر الإنترنت ، فأنت لست مشروطًا بجداول 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.



يقدم هذا التخصص الأساسيات والأدوات بحيث يمكنك أن تصبح محترفًا في إعداد تقرير الموجات فوق الصوتية على أيدي محترفين معترف بهم يتمتعون بخبرة واسعة في هذا القطاع”

تعمق في هذا التخصص ذي الجودة التعليمية الأعلى ، والذي سيسمح لك بمواجهة التحديات المستقبلية التي قد تنشأ أثناء الممارسة اليومية في الموجات فوق الصوتية في البطن.

بفضل أسلوبه عبر الإنترنت ، يمكنك التدريب أينما ومتى تريد ، لتكون قادرًا على الجمع بين حياتك الشخصية والعملية.

”ستتمتع بخبرة المحترفين الخبراء الذين سيساهمون بمعرفتهم حول جهاز الموجات فوق الصوتية في البرنامج ، مما يجعل هذا التخصص فريدة للنمو المهني“

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 إعداد تقرير الموجات فوق الصوتية للحيوانات الصغيرة. تم إعدادها 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.



الأهداف

الهدف هو تدريب المهنيين المؤهلين تأهيلا عاليا للحصول على الخبرة العملية. هدف سيحققه الطالب في غضون أسابيع قليلة ويسمح له بتحقيق التميز المهني.



سيزودك هذا التدريب بالمهارات الشخصية والمهنية اللازمة
للإدارة الصحيحة للموجات فوق الصوتية في المرضى القطط



الأهداف العامة



- ♦ تحسين قدرات الإبلاغ
- ♦ زيادة المعلومات حول المصطلحات المستخدمة في الموجات فوق الصوتية
- ♦ تسجيل وحفظ الدراسات والصور بالطريقة الأنسب
- ♦ زيادة مهاراتنا في وصف الأعضاء والأفات بطريقة فنية



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

الأهداف المحددة



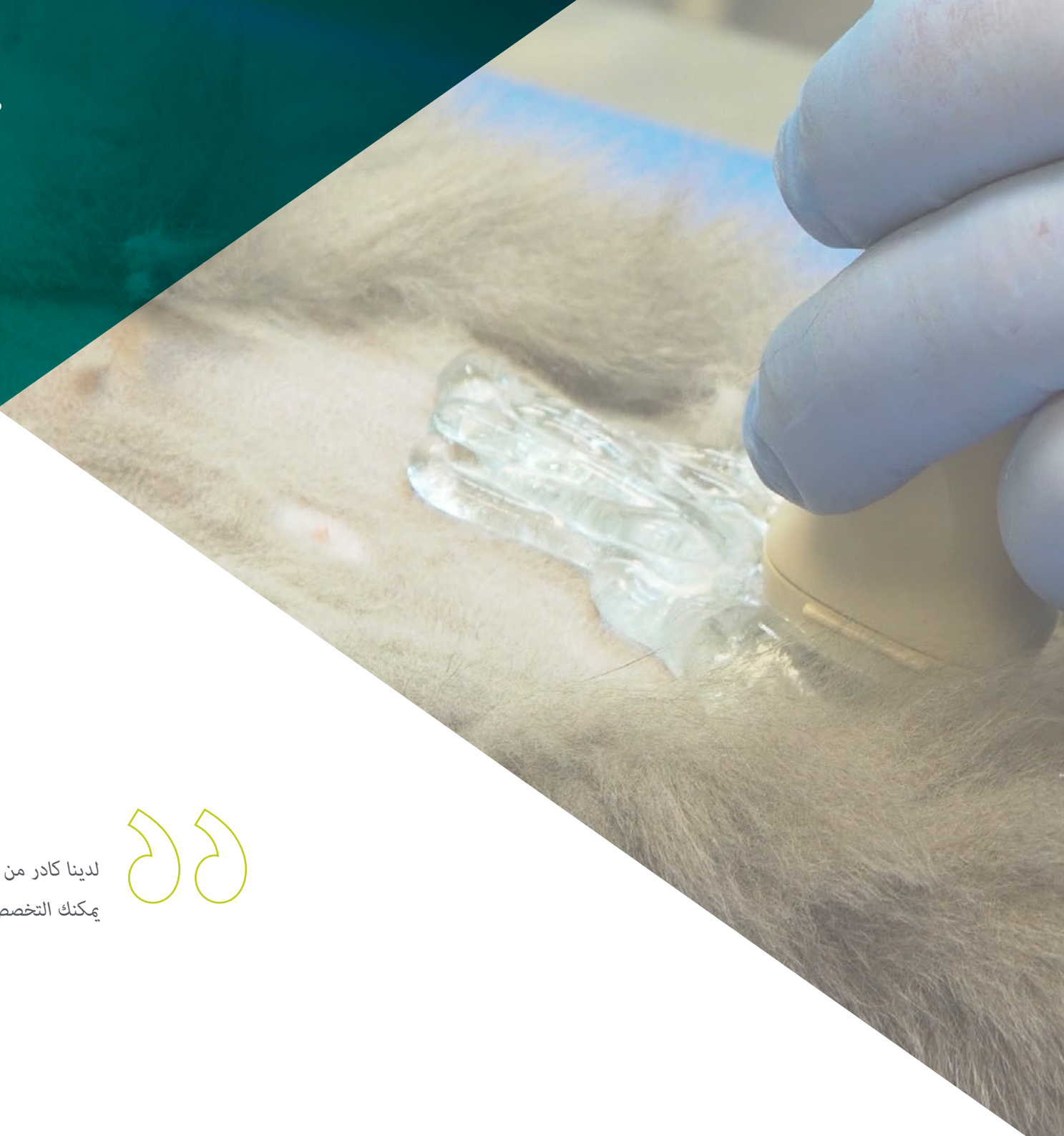
- ♦ إدارة أداء البطن أو القلب أو العيون أو غيرها من تقارير الموجات فوق الصوتية الخاصة بالأعضاء أو النظام بشكل مناسب
- ♦ توحيد الطريقة التي نقدم بها التقارير
- ♦ تطوير وتفسير القياسات الفسيولوجية والمرضية الأكثر استخدامًا في الموجات فوق الصوتية
- ♦ تدريب الطالب على بلورة التشخيص التفريقي وإصدار التشخيص النهائي
- ♦ تعرف على كيفية تقديم المشورة للطبيب بناءً على نتائج دراستنا



هيكل إدارة الدورة التدريبية

تتيح TECH للطلاب فريقاً تعليمياً متميزاً مكوناً من محترفين ذوي خبرة واسعة في هذا القطاع. محترفون من مجالات ومهارات مختلفة يشكلون طاقماً كاملاً متعدد التخصصات. فرصة فريدة للتخصص مع الأفضل.





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



هيئة التدريس

دكتورة. Martí Navarro, María Teresa

- ♦ طب بيطري سريري في عدة مراكز في سرقسطة وفالنسيا
- ♦ أستاذ مشارك في قسم التصوير التشخيصي بجامعة كاردينال هيريرا في فالنسيا
- ♦ التعاون مع وحدة أمراض القلب في مستشفى La Fe في فالنسيا

- ♦ شهادة في علم الأحياء من جامعة نافارا
- ♦ بكالوريوس الطب البيطري من المدرسة البيطرية في سرقسطة
- ♦ دراسات عليا في أمراض القلب من التحسين
- ♦ عضو في مجموعة AVEPA للتصوير التشخيصي وأمراض القلب



هيكل ومحتوى الدورة التدريبية

تم تطوير محتويات هذا البرنامج من قبل خبراء مختلفين في هذا البرنامج ، بهدف واضح: التأكد من أن طلابنا يكتسبون كل المهارات اللازمة ليصبحوا خبراء حقيقيين في هذا المجال.

برنامج كامل للغاية ومنظم جيدًا يقود الطالب نحو أعلى معايير الجودة والنجاح.





برنامج مكتمل بشكل ممتاز يسمح لك بالتخصص في وقت قصير "



وحدة 1. إعداد تقرير الموجات فوق الصوتية

- 1.1 اللغة المهنية للموجات فوق الصوتية I
 - 1.1.1 التسمية والوصف والمنفعة التشخيصية للأعمال المختلفة
 - 1.1.2 الصدى النسبي
 - 1.1.3 الصدى المقارن
- 1.2 اللغة المهنية للموجات فوق الصوتية II
 - 1.2.1 الوصف البنيوي لبعض الأعضاء
 - 1.2.2 تطبيق حركة الهياكل والأعضاء لتقييم هذه
 - 1.2.3 موقع كل عضو في المساحة وعلاقته بالمعالم التشريحية
- 1.3 سجل الدراسة
 - 1.3.1 كيف يتم تسجيل وحفظ دراسة التصوير؟
 - 1.3.2 فترة صلاحية الدراسة
 - 1.3.3 ماهي الصور وكيف ارفقها بالتقرير؟
- 1.4 نماذج التقارير
 - 1.4.1 ما فائدة تقرير الموجات فوق الصوتية؟
 - 1.4.2 الخطوط العريضة الأساسية لتقرير الموجات فوق الصوتية المهنية
 - 1.4.3 مخطط محدد لبعض تقارير الموجات فوق الصوتية
- 1.5 المؤشرات
 - 1.5.1 المسافات
 - 1.5.2 الأحجام
 - 1.5.3 النسب أو المؤشرات
 - 1.5.4 السرعات
- 1.6 وصف الأوقات التي لوحظت
 - 1.6.1 قاعدة الاستدكار FOR TA CON E ES U V
 - 1.6.2 تقييمات ذاتية
 - 1.6.3 تقييمات موضوعية
- 1.7 التشخيصات
 - 1.7.1 التشخيص التفريقي
 - 1.7.2 التشخيص الافتراضي
 - 1.7.3 التشخيص النهائي



- 1.8. التوصيات النهائية
 - 1.8.1. حدود دراسة الموجات فوق الصوتية (تقنية تعتمد على المشغل)
 - 1.8.2. توصيات التشخيص
 - 1.8.3. إرشادات علاجية
- 1.9. تقرير تخطيط صدى القلب
 - 1.9.1. المهام
 - 1.9.2. هيكل تقرير تخطيط صدى القلب
 - 1.9.3. الفروق بين تقرير الموجات فوق الصوتية للبطن للأعضاء الأخرى والقلب
- 1.10. استخدام القوالب
 - 1.10.1. استخدام القوالب و إعداد التقارير السابقة
 - 1.10.2. نماذج قوالب لتقارير الموجات فوق الصوتية
 - 1.10.3. كيف يمكنني تمييز نفسي عن البقية عن طريق إنشاء قوالب الخاصة؟

سيأخذك هذا الدبلوم في إعداد تقرير الموجات فوق الصوتية للحيوانات الصغيرة من خلال مناهج تعليمية مختلفة للسماح لك باستيعاب المحتويات بطريقة أسرع وأكثر كفاءة”

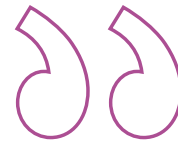


المنهجية

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 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.

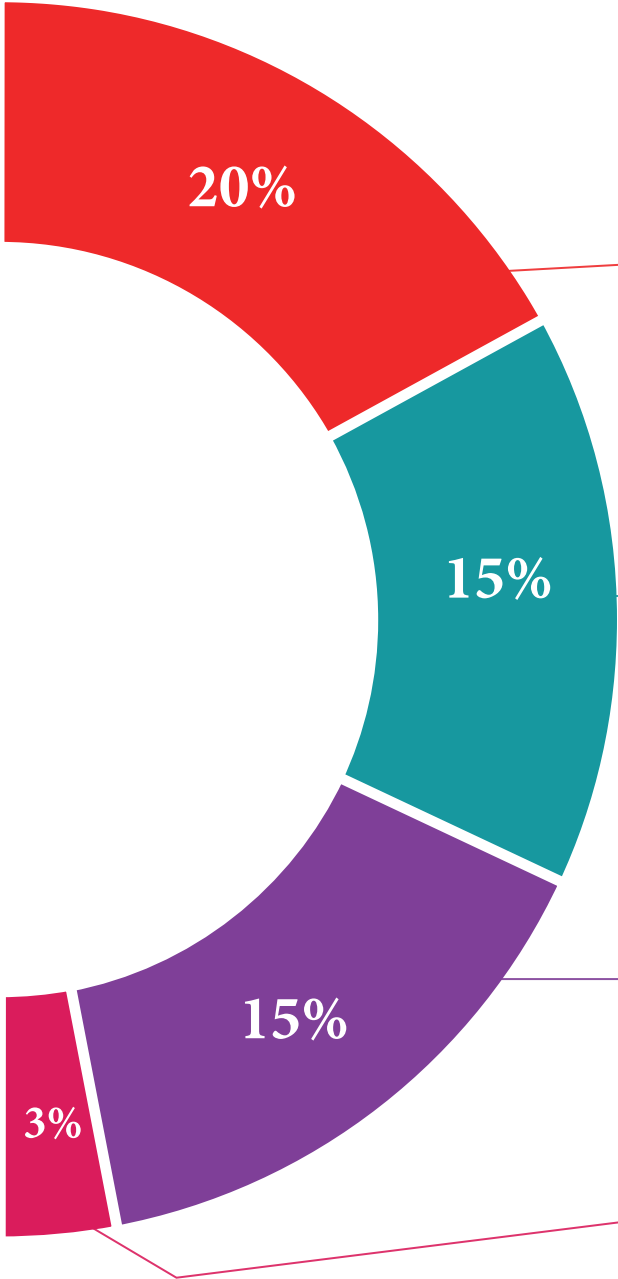
ستسمح لك إعادة التعلم بالتعلم بجهد أقل وأداء أكبر ، والمشاركة بشكل أكبر في تدريبك ، وتنمية الروح النقدية ، والدفاع عن الحجج والآراء المتناقضة: معادلة مباشرة للنجاح.

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.



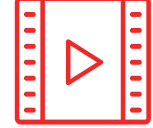
يقدم هذا البرنامج أفضل المواد التعليمية المعدة بعناية للمحترفين:



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.



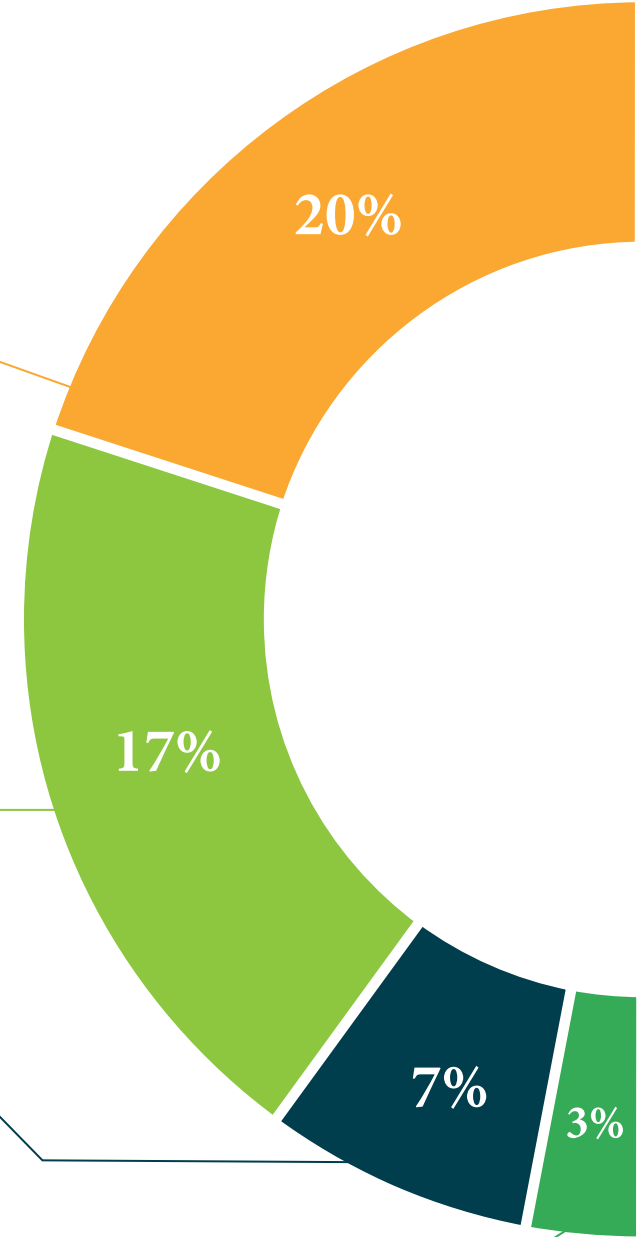
فصول الماجستير

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 إعداد تقرير الموجات فوق الصوتية للحيوانات الصغيرة، بالإضافة إلى التدريب الأكثر صرامة وحدائة ، 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 إعداد تقرير الموجات فوق الصوتية للحيوانات الصغيرة 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 إعداد تقرير الموجات فوق الصوتية للحيوانات الصغيرة

عدد الساعات الدراسة المعتمدة: 150 ساعة.





محاضرة جامعية

إعداد تقرير الموجات فوق الصوتية

للحيوانات الصغيرة

طريقة التدريس: عبر الإنترنت

المدة: 6 أسابيع

المؤهل العلمي: TECH الجامعة التكنولوجية

عدد الساعات الدراسية: 150 ساعة

محاضرة جامعية
إعداد تقرير الموجات فوق الصوتية
للحيوانات الصغيرة