

شهادة الخبرة الجامعية
الموجات فوق الصوتية للبطن
للحيوانات الصغيرة



الجامعة
التكنولوجية **tech**

شهادة الخبرة الجامعية

الموجات فوق الصوتية للبطن

للحيوانات الصغيرة

« طريقة التدريس: أونلاين

« مدة الدراسة: 6 أشهر

« 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-diploma/postgraduate-diploma-abdominal-ultrasound-small-animals

02

الأهداف

صفحة 8

01

المقدمة

صفحة 4

05

المنهجية

صفحة 22

04

هيكل ومحتوى الدورة التدريبية

صفحة 16

03

هيكل إدارة الدورة التدريبية

صفحة 12

06

المؤهل العلمي

صفحة 30

01 المقدمة

أصبحت الموجات فوق الصوتية للبطن طريقة تصوير تشخيصية أساسية اليوم ويتم إجراؤها وطلبها بشكل متزايد في العيادة اليومية ، مما يوفر لنا معلومات وثيقة الصلة وأحياناً قاطعة للوصول إلى التشخيص لمرضاينا.

من خلال هذا التدريب المكثف ، ستكتسب مهارات وتقنيات جديدة للتعامل الصحيح مع جهاز الموجات فوق الصوتية ، وسوف تتعلم تفسير الصور التشخيصية من محترفين لديهم سنوات من الخبرة في هذا القطاع.



ستتمتع بخبرة المحترفين الخبراء الذين سيساهمون بمعرفتهم حول جهاز الموجات فوق الصوتية في البرنامج ، مما يجعل هذا التدريب فرصة فريدة للنمو المهني "



هذه شهادة الخبرة الجامعية في الموجات فوق الصوتية للبطن للحيوانات الصغيرة تحتوي على البرنامج العلمي الأكثر اكتمالاً وحدانية 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 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

الموجات فوق الصوتية هي تقنية عالمية غير جراحية في الوقت الفعلي بمعلومات تشخيصية دقيقة للغاية. من الشائع بشكل متزايد بين المتخصصين في الطب البيطري تضمين فحوصات الموجات فوق الصوتية في بروتوكولات التشخيص الخاصة بهم ، مما يؤدي إلى زيادة الوزن في الممارسة اليومية.

توفر الموجات فوق الصوتية للبطن للأخصائي البيطري صورًا متحركة للهياكل التي تمت دراستها ، بالإضافة إلى معلومات عن حالة الأنسجة المختلفة. كما يسمح بأخذ العينات أو استخدام التباينات لتحسين التشخيص.

إنها تقنية تعتمد على المشغل ، لذلك من أجل إجراء فحص كافٍ بالموجات فوق الصوتية والحصول على أقصى أداء ، من الضروري أن تكون دقيقًا وأن تتبع البروتوكولات. لهذا السبب ، من الضروري إتقان المعايير الأساسية قبل إجراء الفحص بالموجات فوق الصوتية ، مثل: التشريح العام للمنطقة المحددة التي سيتم استكشافها لكل أحشاء من أجل تحديد موقع كل بنية بشكل صحيح والتعرف على صورة الموجات فوق الصوتية الفسيولوجية التي تسمح تحديد الصورة المرضية. وعلم وظائف الأعضاء المحدد ، لربط نتائج الموجات فوق الصوتية بالعلامات السريرية وللتمكن من إنشاء تشخيصات تفاضلية (وفي حالات معينة نهائية) مع المعنى والمعايير السريرية.

نظرًا لطريقة الدراسة عبر الإنترنت لهذا البرنامج ، سيطور الطالب الثقة والأمان ومعرفة أكبر بالأمراض والتشخيصات التفاضلية عند تقديم المعلومات ذات الصلة والضرورية في ممارسة الموجات فوق الصوتية اليومية.

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



يقدم هذا التدريب الأساسيات والأدوات حتى تتمكن من أن تصبح
محترفًا في الموجات فوق الصوتية البيطرية على أيدي محترفين معترف
بهم يتمتعون بخبرة واسعة في هذا القطاع

تعلم من الحالات الحقيقية مع شهادة الخبرة الجامعية هذه ذي
الفعالية التعليمية العالية وافتح مسارات جديدة لتقدمك المهني.

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

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

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

ويكتمل هذا التمكن من هذا الموضوع من خلال فعالية التصميم المنهجي لهذا الخبر الجامعي في الموجات فوق الصوتية للبطن 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 عبر الإنترنت ، سنستخدم الممارسة عن بعد: بمساعدة نظام فيديو تفاعلي مبتكر ، و التعلم من خبير ، سيتمكن الطالب من اكتساب المعرفة كما لو كان يواجه الافتراض بأنه يتعلم في تلك اللحظة. مفهوم يسمح لك بدمج التعلم وإصلاحه بطريقة أكثر واقعية وديمومة.

02 الأهداف

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



كن أحد أكثر المحترفين طلبًا في الوقت الحالي في الموجات فوق
الصوتية للبطن في الحيوانات الصغيرة من خلال هذا البرنامج
الكامل المصمم بعناية من قبل الخبراء "



الأهداف العامة



- ♦ عرض المبادئ الفيزيائية التي تحدث في جهاز الموجات فوق الصوتية ، بالإضافة إلى تشغيله الأساسي لفهم ما نتخيله في صورة الموجات فوق الصوتية وكيفية الحصول عليها
- ♦ تحليل الأنواع المختلفة للمسبار والتصنيف والمنفعة
- ♦ تحديد الطرق المختلفة التي يمكننا من خلالها استخدام جهاز الموجات فوق الصوتية
- ♦ اقتراح وضعية مناسبة للمريض لإجراء فحص بالموجات فوق الصوتية
- ♦ إجراء الموجات فوق الصوتية الصحيحة في استكشاف تجويف البطن
- ♦ استيعاب وتقوية موقع وموضع الأحشاء التي تتضمنها هذه الوحدة
- ♦ التعرف على تقنية الاستكشاف الصحيحة لكل عضو محدد
- ♦ ربط تشریح الأحشاء بالصورة الفسيولوجية بالموجات فوق الصوتية
- ♦ إجراء الموجات فوق الصوتية الصحيحة في استكشاف تجويف البطن
- ♦ استيعاب وتقوية موقع وموضع الأحشاء التي تتضمنها هذه الوحدة
- ♦ التعرف على تقنية الاستكشاف الصحيحة لكل عضو محدد
- ♦ ربط تشریح الأحشاء بالصورة الفسيولوجية بالموجات فوق الصوتية

سيسمح لك هذا البرنامج باكتساب المهارات اللازمة لتكون أكثر فعالية في عملك اليومي "



الأهداف المحددة



وحدة 1. التشخيص بالموجات فوق الصوتية

- ♦ تأسيس أساسيات فيزياء الموجات فوق الصوتية وكيفية إجرائها مع تكوين الصورة
- ♦ تحديد الأعمال المختلفة بالموجات فوق الصوتية لتجنب سوء التفسير
- ♦ تحديد النظام الأساسي لتشغيل جهاز الموجات فوق الصوتية من أجل الحصول على أكبر فائدة منه
- ♦ حدد الأنواع المختلفة من المجسات ووظائفها
- ♦ جمع الاستخدامات المختلفة التي يمكننا تطبيقها على جهاز الموجات فوق الصوتية
- ♦ اقتراح نظام لتحضير المريض للفحص بالموجات فوق الصوتية

وحدة 2. الموجات فوق الصوتية للبطن I

- ♦ إتقان تحديد الصورة الفسيولوجية
- ♦ إنشاء علاقة بين نتائج الموجات فوق الصوتية والعلامات السريرية
- ♦ صياغة التشخيصات التفاضلية الأكثر شيوعاً
- ♦ اقتراح الاختبارات التكميلية المناسبة

وحدة 3. الموجات فوق الصوتية للبطن II

- ♦ تحديد والتعرف على نتائج الموجات فوق الصوتية
- ♦ تعرف على الأمراض الرئيسية التي تصيب الأعضاء المذكورة سابقاً
- ♦ التفريق بين النتائج العرضية والنتائج ذات الصلة
- ♦ صياغة أنواع مختلفة من التشخيصات التفريقي
- ♦ قدم الاختبارات التكميلية المناسبة



هيكل إدارة الدورة التدريبية

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

D. Pérez López, Luis Alejandro

- ♦ طبيب بيطري في Davies Veterinary Specialists ، المملكة المتحدة ، منذ يناير 2020 ، ينتمي إلى فريق التصوير التشخيصي (الأشعة الرقمية ، والموجات فوق الصوتية ، والتصوير المقطعي المحوسب ، والتصوير بالرنين المغناطيسي ، والتنظير الفلوري)
- ♦ إجازة الطب البيطري من جامعة قرطبة عام 2009
- ♦ معتمد من AVEPA في التصوير التشخيصي (2020)
- ♦ عضو في مجموعة AVEPA للتصوير التشخيصي
- ♦ المستشفى البيطري Alhaurín El Grande VETSUM (مالقة) ، من أغسطس 2010 إلى ديسمبر 2019 ، كونه مسؤولاً عن خدمة التصوير التشخيصي منذ عام 2014 ، حيث يقدم خدمات الأشعة الرقمية والموجات فوق الصوتية والتصوير المقطعي المحوسب
- ♦ التشخيص الإشعاعي والموجات فوق الصوتية لانسداد الأمعاء بواسطة جسم غريب في الأمعاء الدقيقة للكلب. 6. N. ESVPS NEWS. أكتوبر 2017
- ♦ متحدث في دورات وطنية في إسبانيا والمملكة المتحدة



هيكل ومحتوى الدورة التدريبية

تم تطوير محتويات شهادة الخبرة الجامعية هذه من قبل خبراء مختلفين في هذه الدروس ، لغرض واضح: ضمان حصول الطلاب على كل

المهارات اللازمة ليصبحوا خبراء حقيقيين في هذا المجال.

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





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



وحدة 1. التشخيص بالموجات فوق الصوتية

- 1.1 آلة الموجات فوق الصوتية
 - 1.1.1 التكرار
 - 1.1.2 العمق
 - 1.1.3 مقاومة صوتية
 - 1.1.4 الظواهر الفيزيائية
 - 1.1.4.1 التفكير
 - 1.1.4.2 الانكسار
 - 1.1.4.3 امتصاص
 - 1.1.4.4 التشتت
 - 1.1.4.5 التوهين
 - 1.1.5 التوصيل والمحور
- 1.2 تشغيل جهاز الموجات فوق الصوتية
 - 1.2.1 اختيار المريض وإدخال البيانات
 - 1.2.2 أنواع الاختبارات (Presets)
 - 1.2.3 موضع المحور
 - 1.2.4 تجميد الصورة أو حفظها أو إيقافها مؤقتًا
 - 1.2.5 حلقة السينما
 - 1.2.6 اختيار أوضاع الصورة
 - 1.2.7 العمق
 - 1.2.8 التكبير
 - 1.2.9 الضوء
 - 1.2.10 الريح
 - 1.2.11 التكرار
 - 1.2.12 حجم القطاع
- 1.3 أنواع المجسات
 - 1.3.1 قطاعي
 - 1.3.2 خطي
 - 1.3.3 محدب صغير
- 1.4 أنماط الموجات الصوتية
 - 1.4.1 نمط M
 - 1.4.2 وضع ثنائي الأبعاد
 - 1.4.3 تخطيط صدى القلب عبر المريء
- 1.5 الموجات فوق الصوتية دوبلر
 - 1.5.1 أسس مادية
 - 1.5.2 الاستطبايات
 - 1.5.3 أنواع
 - 1.5.3.1 دوبلر طيفي
 - 1.5.3.2 دوبلر نابض
 - 1.5.3.3 دوبلر مستمر
- 1.6 الموجات فوق الصوتية المتناسقة والمتباينة
 - 1.6.1 الموجات فوق الصوتية التوافقية
 - 1.6.2 الموجات فوق الصوتية المتباينة
 - 1.6.3 الفوائد
- 1.7 تحضير المريض
 - 1.7.1 التحضير المسبق
 - 1.7.2 التموضع
 - 1.7.3 التخدير؟
- 1.8 الموجات فوق الصوتية في المريض
 - 1.8.1 كيف يتصرف الصدى عند المرور عبر الأنسجة؟
 - 1.8.2 ماذا نرى في الصورة؟
 - 1.8.3 صدى الصوت
- 1.9 اتجاه الصورة والتعبير عنها
 - 1.9.1 التوجيهات
 - 1.9.2 المصطلحات
 - 1.9.3 أمثلة

2.5	الحالب
2.5.1	مقدمة
2.5.2	نهج الموجات فوق الصوتية
2.5.3	أمراض الحالب
2.6	الإحليل
2.6.1	مقدمة
2.6.2	علم التشريح
2.6.3	نهج الموجات فوق الصوتية
2.6.4	أمراض الإحليل
2.7	الجهاز التناسلي الأنثوي
2.7.1	مقدمة
2.7.2	علم التشريح
2.7.3	نهج الموجات فوق الصوتية
2.7.4	أمراض الجهاز التناسلي الأنثوي
2.8	الحمل والنفاس
2.8.1	مقدمة
2.8.2	تشخيص الحمل وتقدير زمن الحمل
2.8.3	علم الأمراض
2.9	الجهاز التناسلي الذكري
2.9.1	مقدمة
2.9.2	علم التشريح
2.9.3	نهج الموجات فوق الصوتية
2.9.4	أمراض الجهاز التناسلي الذكري
2.10	الغدد الكظرية
2.10.1	مقدمة
2.10.2	علم التشريح
2.10.3	نهج الموجات فوق الصوتية
2.10.4	أمراض الغدد الكظرية

1.10	الآثار
1.10.1	الارتدادات
1.10.2	الظل الصوتي
1.10.3	الظل الجانبي
1.10.4	تعزيزات صوتية خلفية
1.10.5	تأثير الهامش
1.10.6	صورة معكوسة أو براقعة
1.10.7	أداة التلألؤ
1.10.8	التشويش

وحدة 2. الموجات فوق الصوتية للبطن I

2.1	تقنية المسح
2.1.1	مقدمة
2.1.2	المنهجية
2.1.3	التنظيم
2.2	تجويف خلف الصفاق
2.2.1	مقدمة
2.2.2	القيود
2.2.3	نهج الموجات فوق الصوتية
2.2.4	أمراض التجويف خلف الصفاق
2.3	المثانة البولية
2.3.1	مقدمة
2.3.2	علم التشريح
2.3.3	نهج الموجات فوق الصوتية
2.3.4	أمراض المثانة البولية
2.4	الكلى
2.4.1	مقدمة
2.4.2	علم التشريح
2.4.3	نهج الموجات فوق الصوتية
2.4.4	أمراض الكلى

وحدة 3. الموجات فوق الصوتية للبطن II

- 3.1 التجويف البريتوني
 - 3.1.1 مقدمة
 - 3.1.2 المنهجية
 - 3.1.3 أمراض التجويف البريتوني
- 3.2 المعدة
 - 3.2.1 مقدمة
 - 3.2.2 علم التشريح
 - 3.2.3 نهج الموجات فوق الصوتية
 - 3.2.4 أمراض المعدة
- 3.3 الأمعاء الدقيقة
 - 3.3.1 مقدمة
 - 3.3.2 علم التشريح
 - 3.3.3 نهج الموجات فوق الصوتية
 - 3.3.4 أمراض الأمعاء الدقيقة
- 3.4 الأمعاء الغليظة
 - 3.4.1 مقدمة
 - 3.4.2 علم التشريح
 - 3.4.3 نهج الموجات فوق الصوتية
 - 3.4.4 أمراض الأمعاء الغليظة
- 3.5 طحال
 - 3.5.1 مقدمة
 - 3.5.2 علم التشريح
 - 3.5.3 نهج الموجات فوق الصوتية
 - 3.5.4 أمراض الطحال
- 3.6 الكبد
 - 3.6.1 مقدمة
 - 3.6.2 علم التشريح
 - 3.6.3 نهج الموجات فوق الصوتية
 - 3.6.4 أمراض الكبد



- 3.7. الممارسة
- 3.7.1. مقدمة
- 3.7.2. علم التشريح
- 3.7.3. نهج الموجات فوق الصوتية
- 3.7.4. أمراض الممرارة
- 3.8. البنكرياس
- 3.8.1. مقدمة
- 3.8.2. علم التشريح
- 3.8.3. نهج الموجات فوق الصوتية
- 3.8.4. أمراض البنكرياس
- 3.9. الغدد الليمفاوية البطنية
- 3.9.1. مقدمة
- 3.9.2. علم التشريح
- 3.9.3. نهج الموجات فوق الصوتية
- 3.9.4. أمراض الغدد الليمفاوية في البطن
- 3.10. كتل في البطن
- 3.10.1. نهج الموجات فوق الصوتية
- 3.10.2. موقع
- 3.10.3. الأسباب المحتملة / أصول كتل البطن



ستأخذك شهادة الخبرة الجامعية هذه في الموجات فوق الصوتية
للبن للحيوانات الصغيرة من خلال أساليب 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.

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.

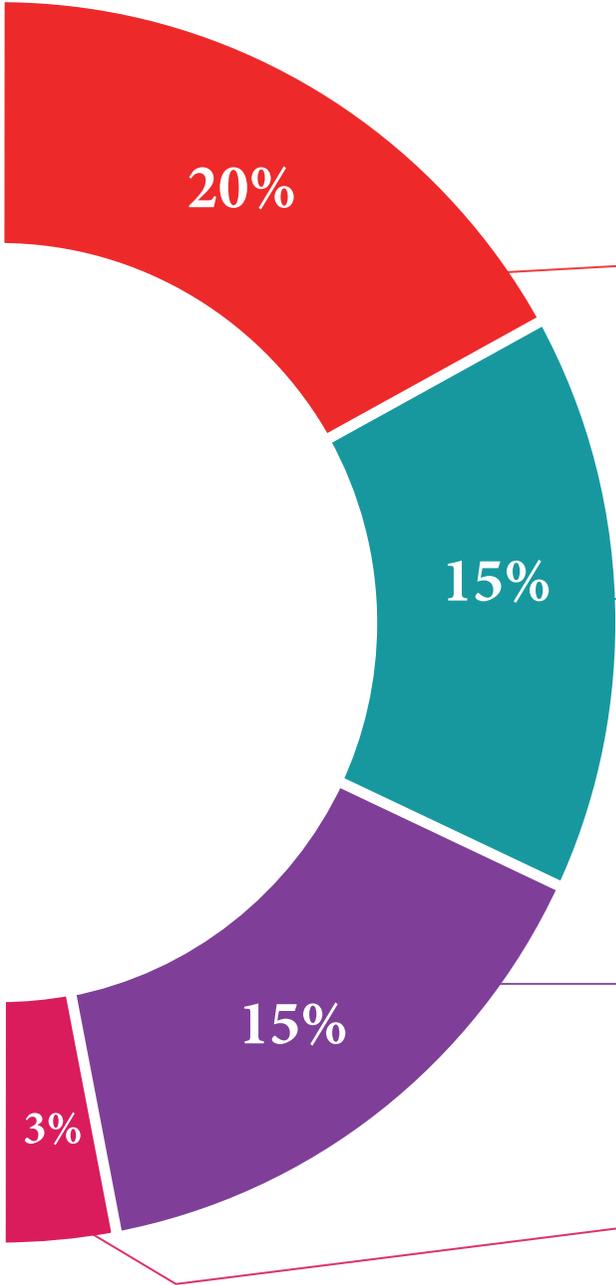
ستسمح لك إعادة التعلم بالتعلم بجهد أقل وأداء أكبر ، والمشاركة بشكل أكبر في تدريبك ، وتنمية الروح النقدية ، والدفاع عن الحجج والآراء المتناقضة: معادلة مباشرة للنجاح.

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.



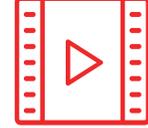
يقدم هذا البرنامج أفضل المواد التعليمية المعدة بعناية للمحترفين:



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.



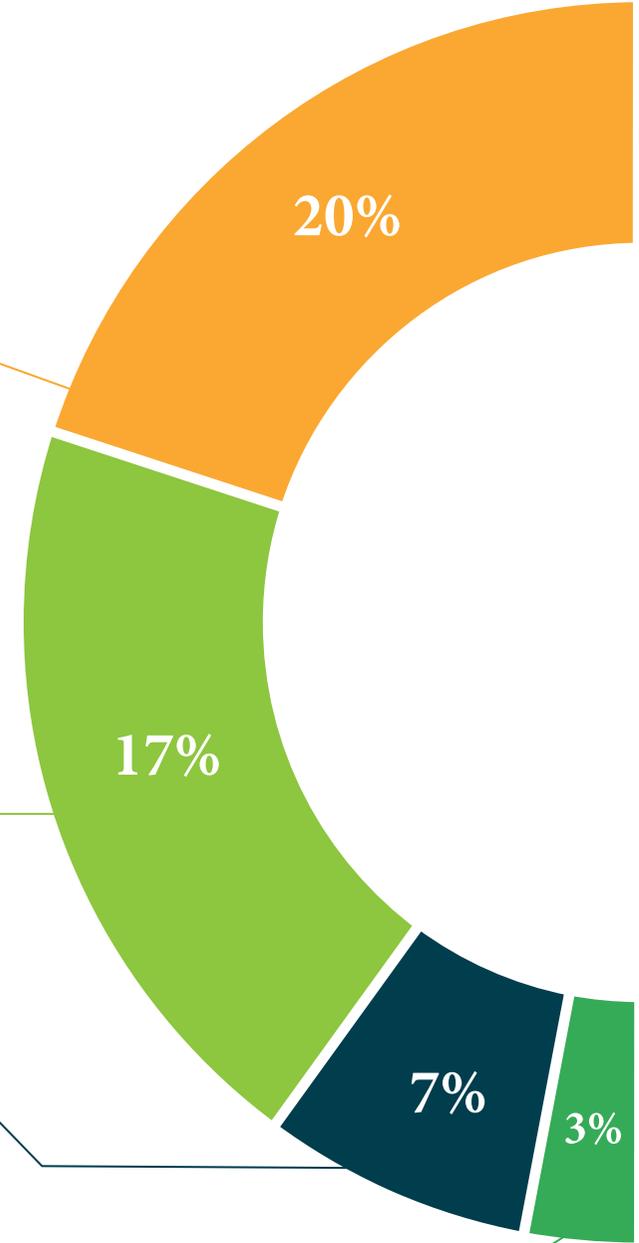
فصول الماجستير

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

شهادة الخبرة الجامعية في الموجات فوق الصوتية للبطن للحيوانات الصغيرة تضمن، بالإضافة إلى التدريب الأكثر صرامة وحدائثه، الحصول على شهادة الخبرة الجامعية الصادرة عن جامعة TECH التكنولوجية.



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



تحتوي درجة الخبرة الجامعية في الموجات فوق الصوتية للبطن للحيوانات الصغيرة 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 الموجات فوق الصوتية للبطن للحيوانات الصغيرة

عدد الساعات الدراسة المعتمدة: 450 ساعة.



المستقبل

الصحة

الثقة

الأشخاص

التعليم

المعلومات

الأوصياء الأكاديميون

الضمان

الاعتماد الأكاديمي

التدريس

المؤسسات

المجتمع

التقنية

الالتزام

التعلم

الجامعة
التكنولوجية
tech

الرعاية

التقنية

الالتزام

الابتكار

شهادة الخبرة الجامعية

الموجات فوق الصوتية للبطن

للحيوانات الصغيرة

« طريقة التدريس: أونلاين

« مدة الدراسة: 6 أشهر

« المؤهل الجامعي من: TECH الجامعة التكنولوجية

« عدد الساعات المخصصة للدراسة: 16 ساعات أسبوعيًا

« مواعيد الدراسة: وفقًا لوتيرتك الخاصة

« الامتحانات: أونلاين

المعرفة

الحاضر

الجودة

التطور

التدريب الافتراضي

المؤسسات

الفصول الافتراضية

اللغات

شهادة الخبرة الجامعية
الموجات فوق الصوتية للبطن
للحيوانات الصغيرة