

محاضرة جامعية
إجراءات التشخيص التكميلية
في الأنواع الكبيرة



الجامعة
التكنولوجية **tech**

محاضرة جامعية

إجراءات التشخيص التكميلية
في الأنواع الكبيرة

« طريقة التدريس: أونلاين

« مدة الدراسة: 12 أسبوع

« المؤهل الجامعي من: TECH الجامعة التكنولوجية

« عدد الساعات المخصصة للدراسة: 16 ساعات أسبوعيًا

« مواعيد الدراسة: وفقًا لوتيرك الخاصة

« الامتحانات: أونلاين

رابط الدخول إلى الموقع الإلكتروني: www.techtute.com/ae/veterinary-medicine/postgraduate-certificate/complementary-diagnostic-procedures-large-animals

الفهرس

02

الأهداف

صفحة 8

01

المقدمة

صفحة 4

05

المنهجية

صفحة 22

04

الهيكل والمحتوى

صفحة 18

03

هيكل الإدارة وأعضاء هيئة تدريس الدورة التدريبية

صفحة 12

06

المؤهل العلمي

صفحة 30

المقدمة

تقدم طب القلب البيطري بشكل ملحوظ في السنوات الأخيرة. تتميز التقنيات التشخيصية والعلاجية المعقدة المتوفرة في الأنواع الأخرى وبالطبع لدى الأشخاص ، مثل قسرة القلب والجراحة طفيفة التوغل ، بتعقيدها ، ويتطلب إجراؤها مستوى عاليًا من الخبرة.

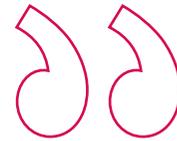
بعد تخطيط صدى القلب وتخطيط كهربية القلب من أكثر التقنيات التشخيصية استخدامًا في فحص الحيوانات المصابة باضطرابات في القلب والأوعية الدموية وهما ضروريان عادةً في نهج أمراض القلب والأوعية الدموية.

هذا البرنامج يخصص الطبيب البيطري في إجراءات التشخيص التكميلية في الأنواع الكبيرة للحصول على أقصى قدر من المعلومات حول توصيل إيقاع القلب.





هذا التدريب هو أفضل خيار يمكنك أن تجده للتخصص في أمراض القلب البيطرية
وإجراء تشخيصات أكثر دقة "



تعتبر التغيرات القلبية الوعائية في الحيوانات ذات أهمية كبيرة لأنها يمكن أن تؤثر على جودتها ومتوسط العمر المتوقع. تعد المعرفة المتقدمة بأمراض القلب مجالاً أساسياً للمعرفة بالنسبة للطبيب البيطري في الأنواع الكبيرة: المجترات (الأبقار والأغنام والماعز) والإبل (الألبكة والإبل واللاما) والخنزيريات (الخنزير والخنزير البرية) والخيول (الحمير والبغال).

كان طب القلب في المجترات والخنزير محدوداً ، لفترة طويلة ، بسبب البليوغرافيا المحدودة والقيود التشخيصية ، خاصة في الإجراءات العلاجية المتقدمة.

فيما يتعلق بالخيول ، فإن عددًا كبيراً من الخيول لها عرض رياضي وتحد أمراض القلب من قدرتها بل وتجبر الحيوان على الانسحاب من المنافسة. يتضح هذا بشكل أكبر كلما زاد الطلب الرياضي ومجهود القلب والأوعية الدموية لدى الحصان. تختلف الإدارة في أنواع الغذاء ، ولكنها تؤثر أيضًا على قدرتها الإنتاجية.

في السنوات الأخيرة ، حدث انفجار في تطوير تقنيات تشخيصية وعلاجية جديدة ، مثل تخطيط القلب الكهربائي داخل القلب ، ورسم الخرائط الفيزيولوجية الكهربائية في حالات عدم انتظام ضربات القلب ، وزرع منظم ضربات القلب ، زرع أجهزة تنظيم ضربات القلب وغيرها من الأجهزة داخل القلب التي يمكن تنفيذها في الأنواع الكبيرة. هذه التطورات ، والتي تعتبر ضرورية لنهج سريري مناسب ، غير متوفرة في الكتب.

لهذا السبب ، يقدم هذا الدبلوم جدول أعمال كامل ومتطور يعالج قضايا أمراض القلب المتقدمة ، ويقدم وصفاً تفصيلياً للإجراءات المختلفة التي يتم إجراؤها اعتماداً على الأنواع ، بالإضافة إلى دليل لاتخاذ القرارات السريرية واختيار المريض.

يطور البرنامج أساس أمراض القلب ويتعمق في أحدث التقنيات وأكثرها تقدمًا من الموجودة اليوم ، ويقدم محتوى شاملاً ومتعمقاً.

يجمع الدبلوم في إجراءات التشخيص التكميلية في الأنواع الكبيرة بين جميع المعلومات التفصيلية للمجالات المختلفة التي يشملها طب القلب على مستوى عالي ومتقدم من التخصص ويتم تدريسه من قبل أساتذة مشهورين في مجال الطب الباطني وأمراض القلب والجراحة طفيفة التوغل في طب بيطري.

هذا محاضرة جامعية في إجراءات التشخيص التكميلية في الأنواع الكبيرة يحتوي على البرنامج العلمي الأكثر اكتمالا وحدائة في السوق. ومن أبرز الميزات في هذا التدريب:

- ♦ تطوير حالات عملية مقدمة من قبل خبراء في إجراءات التشخيص التكميلية في الأنواع الكبيرة
- ♦ 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 إجراءات التشخيص التكميلية في الأنواع الكبيرة
- ♦ التدريبات العملية حيث يتم إجراء عملية التقييم الذاتي لتحسين التعليم
- ♦ تركيزها الخاص على المنهجيات المبتكرة في إجراءات التشخيص التكميلية في الأنواع الكبيرة
- ♦ 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



هذا الدبلوم هو أفضل استثمار يمكنك القيام به في اختيار برنامج التحديث لتحديث معرفتك البيطرية في أمراض القلب ”

يحتوي هذا التدريب على أفضل المواد التعليمية ، والتي ستتيح لك دراسة سياقية تسهل التعلم.

لا تفوت فرصة إجراء هذا التدريب معنا. إنها فرصة مثالية للتقدم في حياتك المهنية والتميز في قطاع يتزايد فيه الطلب على المحترفين”



سيسمح لك هذا البرنامج عبر الإنترنت بنسبة 100٪ بدمج دراستك مع عملك المهني مع زيادة معرفتك في هذا المجال.

محتوى الوسائط المتعددة خاصتها، الذي تم تطويره بأحدث التقنيات التعليمية ، سيسمح لمهني التجميل بالتعلم حسب السياق ، بما معناه ، بيئة محاكاة سيوفر تدريباً غامراً مبرمجاً للتدريب في مواقف حقيقية.

يركز تصميم هذا البرنامج على التعلم القائم على المشكلات ، والذي يجب على الجراح من خلاله محاولة حل الحالات المختلفة للممارسة المهنية التي تُطرح على مدار هذه الدورة الأكاديمية. لهذا ، سيحصل المحترف على مساعدة من نظام فيديو تفاعلي مبتكر تم إنشاؤه بواسطة خبراء معترف بهم في إجراءات التشخيص التكميلية في الأنواع الكبيرة ولديهم خبرة كبيرة.



02 الأهداف

شهادة الدبلوم في إجراءات التشخيص التكميلية في الأنواع الكبيرة تهدف إلى تسهيل أداء المهنيين المتخصصين في الطب البيطري بأحدث التطورات والعلاجات الأكثر ابتكاراً في هذا القطاع.



تعرف على أحدث التطورات في هذا المجال بأريحية من منزلك ، بفضل طريقة الإنترنت التي يعتمد عليها هذا البرنامج ”



الأهداف العامة



- ♦ تطوير منهجية عمل مناسبة لتحسين استخدام الاختبارات التشخيصية غير الجراحية
- ♦ تحليل أسس الموجات فوق الصوتية لمعرفة الأدوات المفيدة في تقييم وظيفة القلب وهيكله
- ♦ وضع بعض المفاهيم الراسخة في نشأة مخطط كهربية القلب
- ♦ تطوير بروتوكول تشخيصي يعتمد على مخطط كهربية القلب
- ♦ توليد المعرفة المتخصصة في تقنيات التشخيص والعلاج القلبية المتقدمة
- ♦ فحص الأدوات اللازمة لإجراء قسطرة القلب والجراحة طفيفة التوغل
- ♦ وضع المنهجية المناسبة لأداء هذه الإجراءات المتقدمة ، بما في ذلك نهج التخدير
- ♦ ترسيخ القواعد التي تسمح باختيار الحالات المناسبة للخضوع لقسطرة القلب والجراحة طفيفة التوغل
- ♦ تطوير بروتوكولات الإنعاش القلبي الرئوي

فريق تدريس مثير للإعجاب ، مكون من محترفين من مجالات مختلفة من الخبرة ، سيكونون معلميك أثناء التدريب: فرصة فريدة لا يمكنك تفويتها“



الأهداف المحددة



- ♦ أساسيات المبادئ الفيزيائية للموجات فوق الصوتية وتشكيل الصورة
- ♦ التفريق بين أنواع تخطيط صدى القلب وتحليل فائدته في المواقف السريرية المختلفة
- ♦ التعرف على جميع مخطط الموجات فوق الصوتية الموصوفة واقتراح بروتوكول موحد لتقييم القلب
- ♦ التعرف في نشأة مخطط كهربية القلب للتمكن من تحليل غطه ووجود القطع الأثرية والتشوهات المورفولوجية
- ♦ تحديد أنظمة وطرق التسجيل المختلفة للحصول على مخطط كهربية القلب وتكييفه مع عيادة المريض
- ♦ إنشاء بروتوكول منهجي يبسط قراءة مخطط كهربية القلب
- ♦ تحديد الأخطاء الرئيسية التي حدثت عند تحليل مخطط كهربية القلب
- ♦ ناقش المخاطر المحددة للتخدير
- ♦ تطوير بروتوكولات تخدير مناسبة تسمح بالتخدير الآمن
- ♦ التحديد المناسب للحالات التي يمكن أن تخضع لقسطرة القلب والجراحة طفيفة التوغل ، وإقامة علاقة بين المخاطر والمنافع
- ♦ تطوير معرفة متعمقة بالأدوات المستخدمة في تقنيات قسطرة القلب والجراحة طفيفة التوغل
- ♦ التفريق بين أنواع أجهزة تنظيم ضربات القلب وأجهزة الصدمات الكهربائية الموجودة
- ♦ دمج تقويم نظم القلب الكهربائي كخيار علاجي روتيني في عيادة الخيول
- ♦ فحص المضاعفات التي تنشأ أثناء إجراءات قسطرة القلب والجراحة طفيفة التوغل ووضع بروتوكولات العمل قبل هذه المضاعفات
- ♦ إنشاء بروتوكولات محدثة للإنعاش القلبي الرئوي في المهور والخيول البالغة



هيكل الإدارة وأعضاء هيئة تدريس الدورة التدريبية

يتضمن البرنامج في أعضاء هيئة التدريس خبراء مرجعيين في إجراءات التشخيص التكميلية في الأنواع الكبيرة الذين يصبون في هذا التدريب تجربة عملهم. إنهم أطباء بيطريون مشهورون عالميًا من مختلف البلدان مع خبرة مهنية نظرية وعملية مثبتة.





سيساعدك فريق التدريس لدينا ، الخبير في إجراءات التشخيص التكميلية في الأنواع الكبيرة ،
على تحقيق النجاح في مهنتك "



المدير الدولي المُستضاف

الدكتور Brian Scansen أستاذ ورئيس قسم أمراض القلب وجراحة القلب البيطرية في جامعة ولاية كولورادو. وهو أيضًا عضو في هيئة تحرير مجلة أمراض القلب البيطرية ويعقد مؤتمرات دولية حول أمراض القلب لدى الحيوانات. تركز اهتماماته السريرية والبحثية على أمراض القلب الخلقية، والتصوير القلبي المتقدم، والعلاجات طفيفة التوغل.

قاد مؤخرًا عدة جلسات حول أمراض القلب في الكلاب والقطط في المؤتمرات البيطرية. في هذه الجلسات، عالج Scansen مرض الصمام التاجي في الكلاب وقدم علاجات جديدة وتطوير استراتيجيات لعلاج أمراض القلب وفشل القلب لدى الكلاب. شارك معلومات حول تطور المرض وسلط الضوء على أهمية تحديد الكلاب المعرضة لخطر الإصابة بـ قصور القلب.

أما بالنسبة لمسيرته الأكاديمية، فقد تخرج Scansen من كلية الطب البيطري في جامعة ولاية ميشيغان، حيث تخرج بدرجة دكتوراه في الطب البيطري وماجستير في العلوم. ثم أكمل الزمالة في الأشعة التداخلية والتنظير في جامعة بنسلفانيا والمركز Animal Medical Center، نيويورك.

نشر أكثر من 200 مقالة أصلية في المجلات وفصول الكتب والوقائع والمخلصات العلمية المتعلقة بأمراض القلب لدى الحيوانات. وهو أيضًا عضو في لجنة التحرير في مجلة أمراض القلب البيطرية وعضو مؤسس في جمعية الأشعة البيطرية والتنظير الداخلي التداخلي.



د. Brian Scansen

- ♦ رئيس قسم أمراض القلب وجراحة القلب في جامعة ولاية كولورادو
- ♦ عضو هيئة تحرير مجلة أمراض القلب البيطرية
- ♦ دكتوراه في الطب، جامعة ولاية ميشيغان
- ♦ ماجستير علوم من جامعة ولاية ميشيغان
- ♦ مؤلف أكثر من 200 مقال أصلي في المجلات وفصول الكتب والوقائع والملخصات العلمية المتعلقة بأمراض القلب لدى الحيوانات

بفضل *TECH* ستتمكن من التعلم مع
أفضل المحترفين في العالم



د. Villalba Orero, María

- ♦ دكتوراه في الطب البيطري من جامعة كومبلوتنس بمدريد
- ♦ أطروحة الدكتوراه في التخدير للخيل 2014
- ♦ بكالوريوس في الطب البيطري من جامعة كومبلوتنس بمدريد



الأستاذة

د. Troya Portillo, Lucas

- ♦ بكالوريوس في الطب البيطري من جامعة كومبلوتنس بمدريد
- ♦ أستاذ مشارك في قسم طب وجراحة الحيوان بجامعة برشلونة المستقلة ، يقوم بتدريس الطب الباطني للخيل منذ عام 2018

أ. Roquet Carné, Imma

- ♦ إجازة في الطب البيطري من جامعة برشلونة المستقلة، عام 2005
- ♦ ماجستير في العلوم البيطرية بجامعة ساكاتشوان (كندا)
- ♦ أستاذ للعديد من الماـجسترات في عيادة الخيل في جامعة إكسترمادورا وجامعة برشلونة المستقلة



الهيكل والمحتوى

تم تصميم هيكل المحتويات من قبل أفضل المتخصصين في هذا القطاع ، مع خبرة واسعة ومكانة معترف بها في المهنة ، مدعومة بحجم الحالات التي تمت مراجعتها ودراستها وتشخيصها ، مع قيادة واسعة من التقنيات الجديدة المطبقة على الطب البيطري.





هذا الدبلوم يحتوي على البرنامج العلمي الأكثر اكتمالاً و حداثةً في السوق ”



الوحدة 1. اختبارات القلب والأوعية الدموية التكميلية غير الجراحية في الأنواع الكبيرة: الخيول ، المجترات والخنازير

- 1.1. المفاهيم العامة لتخطيط صدى القلب
 - 1.1.1. خصائص الموجات فوق الصوتية
 - 2.1.1. تفاعل الأنسجة بالموجات فوق الصوتية
 - 3.1.1. تشكيل الصورة بالموجات فوق الصوتية
 - 4.1.1. خصائص المعدات
- 2.1. أوضاع الموجات فوق الصوتية الأساسية
 - 1.2.1. الموجات فوق الصوتية M-mode
 - 2.2.1. موجات فوق صوتية ثنائية الأبعاد
 - 3.2.1. تقنية دوبلر
 - 4.2.1. تتبع البقعة
- 3.1. أوضاع الموجات فوق الصوتية الخاصة والصغى القلبية
 - 1.3.1. الموجات فوق الصوتية المتباينة
 - 2.3.1. الموجات فوق الصوتية التوتيرية
 - 3.3.1. الموجات فوق الصوتية عبر المريء
 - 4.3.1. الموجات فوق الصوتية على قلب الجنين
 - 5.3.1. الصغى القلبية
- 4.1. رؤية بالموجات فوق الصوتية
 - 1.4.1. رؤية نصفي الصدر الأيمن
 - 2.4.1. رؤية نصفي الصدر الأيسر
- 5.1. تفسير مخطط صدى القلب
 - 1.5.1. تقييم وظيفة القلب
 - 2.5.1. تقييم هيكل وأبعاد الغرف
- 6.1. ما هو مخطط كهربية القلب؟
 - 1.6.1. القواعد التشريحية والفيزيولوجية الكهربية
 - 2.6.1. ما هي وكيف تنشأ؟
- 7.1. تقنيات التسجيل
 - 1.7.1. نظام آينتهوفن الكلاسيكي
 - 2.7.1. أنظمة Base-Apex وأجهزة الجيب
 - 3.7.1. أوضاع اكتساب مخطط القلب الكهربائي

- 8.1. تفسير مخطط كهربية القلب
 - 1.8.1. مخطط كهربية القلب الطبيعي
 - 2.8.1. تحديد معدل ضربات القلب
 - 3.8.1. تفسير معدل ضربات القلب
 - 4.8.1. تفسير الموجات على مخطط كهربية القلب
- 9.1. تغييرات مخطط القلب الكهربائي
 - 1.9.1. الآثار
 - 2.9.1. التغييرات المورفولوجية في الموجة
- 10.1. كيف يتم التعامل مع مخطط كهربية القلب؟
 - 1.10.1. بروتوكول القراءة
 - 2.10.1. خدعات

الوحدة 2. إجراءات القلب المتقدمة: التدخل الجراحي، الجراحة طفيفة التوغل والإنعاش القلبي الرئوي في الأنواع الكبيرة: الخيول والمجترات والخنازير

- 1.2. تخدير المريض الذي يخضع لعملية جراحية في القلب وجراحة طفيفة التوغل
 - 1.1.2. المتابعة
 - 2.1.2. التخدير العام للمرضى غير الحرجين
 - 3.1.2. التخدير العام للمرضى الحرجين
 - 4.1.2. التخدير للإجراءات في المحطة
- 2.2. خزعة شغاف القلب
 - 1.2.2. الأدوات
 - 2.2.2. التقنية
 - 3.2.2. مؤشرات لاستخدامه
 - 4.2.2. المضاعفات المصاحبة
- 3.2. زرع منظم ضربات القلب
 - 1.3.2. الأدوات
 - 2.3.2. التقنية
 - 3.3.2. مؤشرات لاستخدامه
 - 4.3.2. المضاعفات المصاحبة
- 4.2. انسداد الحاجز بأجهزة أمبلاستر لعيب الحاجز البطني
 - 1.4.2. الأدوات
 - 2.4.2. التقنية
 - 3.4.2. مؤشرات لاستخدامه
 - 4.4.2. المضاعفات المصاحبة

- 5.2. انسداد الحاجز بأجهزة أمبلاستر من ناسور الشريان الأبهري
 - 1.5.2. الأدوات
 - 2.5.2. التقنية
 - 3.5.2. مؤشرات لاستخدامه
 - 4.5.2. المضاعفات المصاحبة
- 6.2. تقويم نظم القلب الكهربائي عن طريق الوريد
 - 1.6.2. الأدوات
 - 2.6.2. التقنية
 - 3.6.2. مؤشرات لاستخدامه
 - 4.6.2. المضاعفات المصاحبة
- 7.2. رسم الخرائط الكهربية
 - 1.7.2. الأدوات
 - 2.7.2. التقنية
 - 3.7.2. مؤشرات لاستخدامه
 - 4.7.2. المضاعفات المصاحبة
- 8.2. استئصال اضطراب النظم فوق البطيني
 - 1.8.2. الأدوات
 - 2.8.2. التقنية
 - 3.8.2. مؤشرات لاستخدامه
 - 4.8.2. المضاعفات المصاحبة
- 9.2. استئصال التامور الصدري
 - 1.9.2. الأدوات
 - 2.9.2. التقنية
 - 3.9.2. مؤشرات لاستخدامه
 - 4.9.2. المضاعفات المصاحبة
- 10.2. الإنعاش القلبي
 - 1.10.2. في المجر
 - 2.10.2. في الحصان البالغ

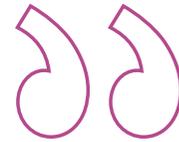


المنهجية

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 للتعليم 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.

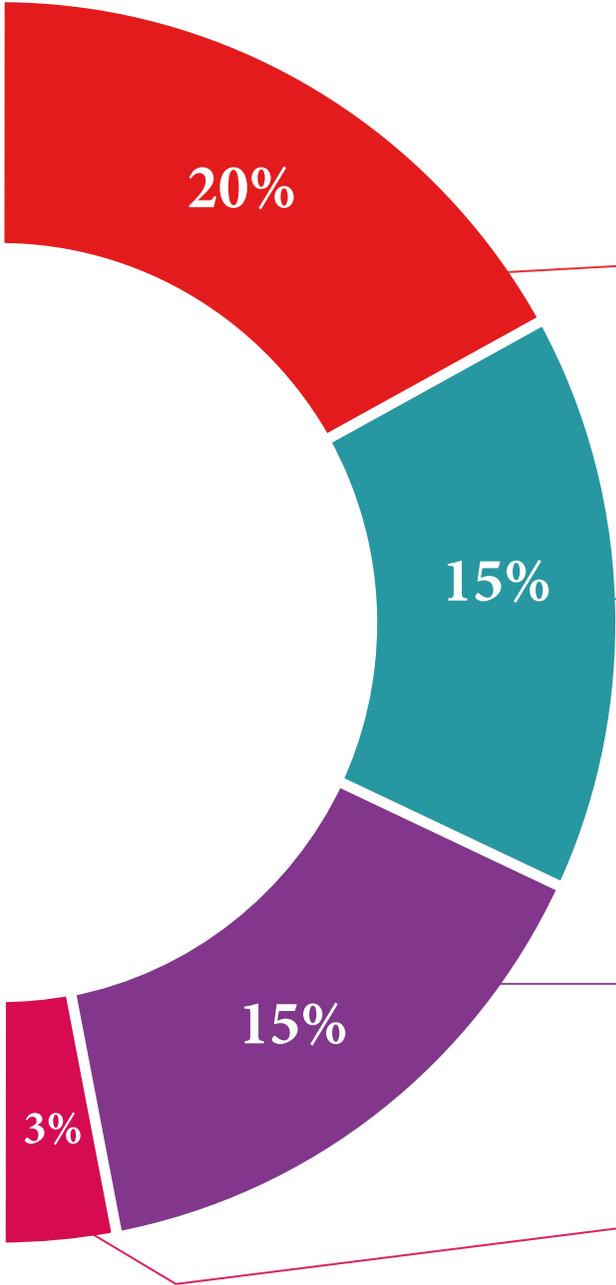
ستسمح لك إعادة التعلم بالتعلم بجهد أقل وأداء أكبر ، والمشاركة بشكل أكبر في تدريبك ، وتنمية الروح النقدية ، والدفاع عن الحجج والآراء المتناقضة: معادلة مباشرة للنجاح.

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.



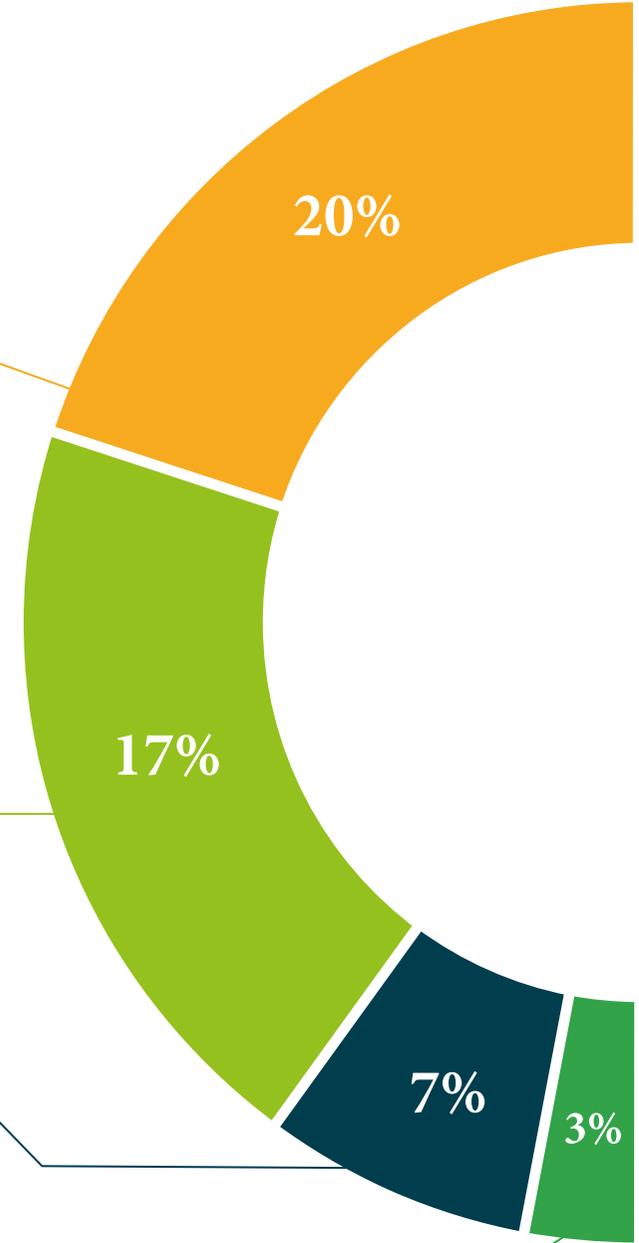
فصول الماجستير

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

يضمن دبلوم إجراءات التشخيص التكميلية في الأنواع الكبيرة، بالإضافة إلى التدريب الأكثر صرامة وحداثة، الحصول على شهادة دبلوم صادرة عن جامعة TECH التكنولوجية.



اجتز هذا التدريب بنجاح واحصل على شهادتك الجامعية دون السفر
أو الأعمال الورقية المرهقة "



تحتوي درجة المحاضرة الجامعية في إجراءات التشخيص التكميلية في الأنواع الكبيرة على البرنامج العلمي الأكثر اكتمالا وحدائث في السوق.

بعد اجتياز الطالب للتقييمات، سوف يتلقى عن طريق البريد العادي* مع إيصال استلام مؤهل درجة المحاضرة الجامعية الصادرة عن الجامعة التكنولوجية TECH.

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 العلمي: محاضرة جامعية في إجراءات التشخيص التكميلية في الأنواع الكبيرة
عدد الساعات الدراسة المعتمدة: 300 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

محاضرة جامعية

إجراءات التشخيص التكميلية

في الأنواع الكبيرة

« طريقة التدريس: أونلاين

« مدة الدراسة: 12 أسبوع

« المؤهل الجامعي من: TECH الجامعة التكنولوجية

« عدد الساعات المخصصة للدراسة: 16 ساعات أسبوعيًا

« مواعيد الدراسة: وفقًا لوتيرك الخاصة

« الامتحانات: أونلاين

المعرفة

الحاضر

الجودة

التدريب الافتراضي

المؤسسات

الفصول الافتراضية

اللغات

محاضرة جامعية
إجراءات التشخيص التكميلية
في الأنواع الكبيرة