

شهادة الخبرة الجامعية
فسيولوجيا القلب المرضية
في الأنواع الكبيرة





الجامعة
التكنولوجية
tech

شهادة الخبرة الجامعية

فسيولوجيا القلب المرضية

في الأنواع الكبيرة

« طريقة التدريس: أونلاين

« مدة الدراسة: 6 أشهر

« 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.techtitude.com/ae/veterinary-medicine/postgraduate-diploma/postgraduate-diploma-cardiac-pathophysiology-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

01 المقدمة

سيؤدي إكمال هذا البرنامج في فسيولوجيا القلب المرضية في الأنواع الكبيرة إلى تحويل الطالب إلى طبيب بيطري إكلينيكي يتمتع بمعرفة عالية في مجال أمراض القلب.

يطور هذا البرنامج المعرفة المتخصصة والمتقدمة بحيث يمكن للطبيب البيطري السريري تنفيذ البروتوكولات الوقائية والتشخيصية والعلاجية بشكل روتيني في العيادة ، سواء على مستوى العيادات الخارجية أو المستشفى. بعد الانتهاء من البرنامج في فسيولوجيا القلب المرضية في الأنواع الكبيرة، سيحدث الطالب فرقاً في إدارة هذه الأمراض.

ستسمح لك شهادة الخبرة الجامعية عبر الإنترنت بنسبة 100% بدمج
دراستك مع عملك المهني مع زيادة معرفتك في هذا المجال "



هذه شهادة الخبرة الجامعية في فسيولوجيا القلب المرضية في الأنواع الكبيرة تحتوي على البرنامج العلمي الأكثر اكتمالا وحدائثا في السوق. ومن أبرز الميزات في هذا التدريب:

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

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 من المعرفة للطبيب البيطري في الأنواع الكبيرة: المجرترات (الأبقار ، الأغنام ، الماعز) ، الجمال (الألبكة ، الجمال واللاما) ، الخنزيريات (الخنزير ، الخنازير البرية) والخيليات (الحمير والبغال).

كان طب القلب في المجرترات والخنزيريات محدوداً ، لفترة طويلة ، بسبب البيليوغرافيا المحدودة والقيود التشخيصية ، خاصة في الإجراءات العلاجية المتقدمة.

فيما يتعلق بالخيل ، فإن عدداً كبيراً من الخيول لها غرض 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 أيضاً 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 ، تقدم شهادة الخبرة الجامعية 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 تقدماً من الموجودة اليوم ، ويقدم محتوى شاملاً وعميقاً.

تجمع شهادة الخبرة الجامعية في فسيولوجيا القلب المرضية 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.

سوف تتعلم كيفية التعرف على جميع العلامات السريرية المرتبطة بالإفراط في تدريب القلب والأوعية الدموية وعدم التدريب "



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

شهادة الخبرة الجامعية هذه هي أفضل استثمار يمكنك القيام به في اختيار برنامج تحديث لتحديث معرفتك البيطرية في أمراض القلب ”

يجب أن يواصل الأطباء البيطريون تدريبهم للتكيف مع التطورات الجديدة في هذا المجال.

محتوى الوسائط المتعددة خاصتها، الذي تم تطويره بأحدث التقنيات التعليمية ، سيسمح لمهني التجميل بالتعلم حسب السياق ، بما معناه ، بيئة محاكاة سيوفر تدريبًا غامرًا مبرمجًا 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 مبتكر من مقاطع الفيديو التفاعلية التي صنعها خبراء معترف بهم في فسيولوجيا القلب المرضية في الأنواع الكبيرة، مع خبرة عالية.





02

الأهداف

شهادة الخبرة الجامعية في فسيولوجيا القلب المرضية 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



- ◆ تحليل التطور الجنيني لهياكل القلب المختلفة
- ◆ تنمية الدورة الدموية الجنينية بعمق وتطويرها إلى الحيوان البالغ
- ◆ فحص بعمق تشريح القلب وتضاريسه في التجويف الصدري
- ◆ وضع المبادئ الأساسية لعمل القلب والأوعية الدموية
- ◆ توليد المعرفة المتخصصة في فسيولوجيا القلب
- ◆ التعرف على الآليات المشاركة في نشأة عدم انتظام ضربات القلب
- ◆ التعرف على أسس الفيزيولوجيا المرضية للقلب للإغماء وفشل القلب
- ◆ اشرح بالتفصيل آليات العمل والتأثيرات الضارة وموانع الأدوية المستخدمة في منطقة القلب والأوعية الدموية
- ◆ معرفة تكيفات الجهاز القلبي الوعائي لممارسة الرياضة وتطبيقاتها في فحص الحصان الرياضي
- ◆ تحديد جميع العلامات السريرية المرتبطة بالإفراط في التدريب وعدم تدريب القلب والأوعية الدموية
- ◆ تحديد طرق تقييم لياقة القلب والأوعية الدموية
- ◆ تعرف على الاختبارات التكميلية التي تستخدم لتقييم إصابة الحصان بأمراض القلب أثناء التمرين
- ◆ وضع معايير دقيقة لمعالجة تدهور الأداء والموت المفاجئ في الخيول





وحدة 1. علم الأجنة، علم التشريح وعلم الأعضاء الوظيفية القلبية في الأنواع الكبيرة: الخيول ، المجترات والخنزير

- ♦ إرساء أسس التطور الجنيني
- ♦ وضع أسس التشوهات القلبية المحتملة
- ♦ افحص بعمق بنية القلب
- ♦ تحليل السمات المجهريّة للقلب
- ♦ تنمية مفاهيم النشاط الكهربائي للقلب
- ♦ افحص خصائص خلايا عضلة القلب
- ♦ توليد المعرفة المتخصصة حول القنوات الأيونية وإمكانات العمل

وحدة 2. علم الأعضاء الوظيفية القلبية وعلم عقاقير القلب والأوعية الدموية في الأنواع الكبيرة: الخيول ، المجترات والخنزير

- ♦ تحليل قواعد عدم انتظام ضربات القلب وتصنيفها على أساس الآلية المسببة
- ♦ التعرف على الآليات الرئيسية الكامنة وراء الإغماء
- ♦ التفريق بين الآليات التي تؤدي إلى ظهور قصور القلب
- ♦ حدد المسارات المختلفة التي يتم تنشيطها في حالة قصور القلب
- ♦ تفصيل السيطرة على أعضاء الجسد في قصور القلب
- ♦ الدوائية مع العمل على نظام القلب والأوعية الدموية
- ♦ حدد مؤشرات عدم انتظام ضربات القلب وآلية عملها وآثارها الضارة

- وحدة 3. استجابة القلب للتمرين والأداء الرياضي والموت المفاجئ في حسان الرياضة
- ♦ توليد المعرفة المتخصصة حول اللياقة اللازمة للقلب والأوعية الدموية وفقاً للتخصص وطرق التدريب المختلفة
- ♦ تحديد المعلومات اللازمة في الفحص السريري الرياضي للحصان الرياضي
- ♦ افحص بدقة التكيفات القلبية الوعائية وأمراض الدم المستمدة من تدريب القلب والأوعية الدموية
- ♦ تحليل الأساليب المختلفة لتدريب القلب والأوعية الدموية وفقاً للتخصص
- ♦ التفريق بين أعراض الإفراط في تدريب القلب والأوعية الدموية وعدم التدريب
- ♦ اقتراح منهجية لتقييم اللياقة القلبية الوعائية للخيول
- ♦ وضع بروتوكولات عمل للتقييم السريري للخيول المصابة بأمراض القلب أثناء الأداء
- ♦ التعرف على أمراض القلب التي تقلل من الأداء وأمراض القلب التي تزيد من خطر الموت المفاجئ
- ♦ وضع معايير لتقييم مخاطر الموت المفاجئ للخيول



ستسمح لك شهادة الخبرة الجامعية عبر الإنترنت
بنسبة 100% بدمج دراستك مع عملك المهني مع
زيادة معرفتك في هذا المجال ”

هيكل الإدارة وأعضاء هيئة تدريس الدورة التدريبية

يتضمن البرنامج في أعضاء هيئة التدريس خبراء مرجعيين في فسيولوجيا القلب المرضية 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 فسيولوجيا القلب
المرضية 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 والمُلخصات 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



هيكـل الإدارة

دكتورة. Villalba Orero, María

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



هيئة التدريس

د. Sanchez Afonso, Tiago

- ♦ دكتوراه في الطب البيطري من جامعة جورجيا (الولايات المتحدة الأمريكية)
- ♦ أطروحة دكتوراه بموضوع بحث في أمراض القلب للخيل من جامعة جورجيا (الولايات المتحدة الأمريكية)
- ♦ إجازة في الطب البيطري من جامعة لشبونة (البرتغال)

السيدة. Pradillo Martínez, Alicia

- ♦ بكالوريوس في الطب البيطري من جامعة كومبلوتنس مدريد
- ♦ أستاذ الإعداد البدني للخيل في التدريب الفني الرياضي المستوى 3

السيدة. Mateos Pañero, María

- ♦ إجازة في الطب البيطري من جامعة إكسترمادورا
- ♦ عضو في الجمعية البيطرية البريطانية للحيوانات الصغيرة ، وعضو جمعية القلب والأوعية الدموية البيطرية



الهيكل والمحتوى

تم تصميم هيكل المحتويات من قبل أفضل المتخصصين في قطاع فسيولوجيا القلب المرضية في الأنواع الكبيرة ، مع خبرة واسعة ومكانة معترف بها في المهنة ، مدعومة بحجم الحالات التي تمت مراجعتها ودراستها وتشخيصها ، مع إتقان واسع النطاق للتقنيات الجديدة المطبقة على الطب البيطري.



شهادة الخبرة الجامعية هذه تحتوي على البرنامج العلمي
الأكثر اكتمالاً و حداثةً في السوق



وحدة 1. علم الأجنة، علم التشريح وعلم الأعضاء الوظيفية القلبية في الأنواع الكبيرة: الخيول ، المجترات والخنازير

- 1.1 علم الأجنة I. تشكيل الأنايب والحلقة القلبية
 - 1.1.1 تشكيل أنابيب القلب
 - 1.1.2 تشكيل الحلقة القلبية
- 1.2 علم الأجنة II. تشكيل الحاجز القلبي والأوعية الدموية الرئيسية والدورة الدموية للجنين والانتقالية
 - 1.2.1 تشكيل الحاجز القلبي
 - 1.2.2 تكوين الأوعية الدموية الرئيسية
- 1.3 علم الأجنة III. الدورة الدموية الجنينية والانتقالية
 - 1.3.1 الدورة الدموية الجنينية والانتقالية
- 1.4 تشريح القلب I. الجوانب الرئيسية
 - 1.4.1 البيانات العامة
 - 1.4.2 الاتجاه في التجويف الصدري
 - 1.4.3 تامور
- 1.5 تشريح القلب II. الأوعية الدموية للقلب والشرايين التاجية، الأذنين والبطينين ونظام التوصيل
 - 1.5.1 الأوعية الدموية للقلب والشرايين التاجية
 - 1.5.2 الأذنين والبطينين
 - 1.5.3 نظام القيادة
- 1.6 فسيولوجيا القلب I. الدورة القلبية ، التمثيل الغذائي للقلب ، عضلة القلب
 - 1.6.1 الدورة القلبية
 - 1.6.2 التمثيل الغذائي القلبي
 - 1.6.3 البنية التحتية لعضلة القلب
- 1.7 فسيولوجيا القلب II. وظيفة القلب الانقباضي I
 - 1.7.1 التحميل المسبق
 - 1.7.2 بعد التحميل
- 1.8 فسيولوجيا القلب III. وظيفة القلب الانقباضي II
 - 1.8.1 الانقباض
 - 1.8.2 تضخم الخلايا
 - 1.8.3 منحنيات إجهاد الجدار

- 1.9 فسيولوجيا القلب IV. التدفقات والتحكم الهرموني العصبي في الدورة الدموية
 - 1.9.1 تدفق الدم
 - 1.9.2 تدفق الشريان التاجي
 - 1.9.3 السيطرة على الهرمونات العصبية للدورة الدموية
- 1.10 فسيولوجيا القلب مقابل. القنوات الأيونية وإمكانات العمل
 - 1.10.1 القنوات الأيونية
 - 1.10.2 إمكانات العمل

وحدة 2. علم الأعضاء الوظيفية القلبية وعلم عقاير القلب والأوعية الدموية في الأنواع الكبيرة: الخيول ، المجترات والخنازير

- 2.1 الفيزيولوجيا المرضية لعدم انتظام ضربات القلب
 - 2.1.1 آليات عدم انتظام ضربات القلب
- 2.2 الفيزيولوجيا المرضية للإغماء
 - 2.2.1 الانهيار والإغماء
 - 2.2.2 آليات المشاركة في الإغماء
 - 2.2.3 أنواع الإغماء حسب الآلية المعنية
- 2.3 الفيزيولوجيا المرضية لقصور القلب
 - 2.3.1 تعريف
 - 2.3.2 آليات المشاركة
- 2.4 أنواع قصور القلب
 - 2.4.1 الانقباضي والانبساطي
 - 2.4.2 الأيسر والأيمن
 - 2.4.3 الحاد والمزمن
- 2.5 آليات التعويض في قصور القلب
 - 2.5.1 إستجابة عاطفية
 - 2.5.2 استجابة الغدد الصماء
 - 2.5.3 استجابة عصبية
- 2.6 علم الأدوية القلبية الوعائية I. مدرات البول وموسعات الأوعية
 - 2.6.1 مدرات البول
 - 2.6.2 موسعات الأوعية

- 3.4. اللياقة القلبية الوعائية الانضباطية
 - 3.4.1. الترويض
 - 3.4.2. القفز
 - 3.4.3. مسابقة كاملة
 - 3.4.4. الركوب
 - 3.4.5. سباقات
 - 3.4.6. بولو
- 3.5. اختبار تقييم لياقة القلب والأوعية الدموية
 - 3.5.1. اختبار في ظل ظروف خاضعة للرقابة
 - 3.5.2. الاختبار الميداني
- 3.6. الاختبارات التكميلية لتقييم الأهمية السريرية. أمراض القلب أثناء التمرين
 - 3.6.1. ممارسة تخطيط القلب
 - 3.6.2. تخطيط صدى القلب بعد التمرين
- 3.7. التحليلات المخبرية لتقييم أمراض القلب
 - 3.7.1. عينات الجهاز التنفسي
 - 3.7.2. CK
 - 3.7.3. تروبونين
 - 3.7.4. BNP
 - 3.7.5. ANP
- 3.8. أمراض القلب التي تؤثر على الأداء الرياضي
 - 3.8.1. عدم انتظام ضربات القلب
 - 3.8.2. علم الأمراض الهيكلية
- 3.9. الموت المفاجئ
 - 3.9.1. التعريف والانتشار
 - 3.9.2. التقييم السريري لخطر الموت المفاجئ
- 3.10. أمراض القلب المتعلقة بالموت المفاجئ
 - 3.10.1. عدم انتظام ضربات القلب
 - 3.10.2. علم الأمراض الهيكلية

- 2.7. علم الأدوية القلبية الوعائية II. حاصرات الكالسيوم والديجيتالية
 - 2.7.1. حاصرات الكالسيوم
 - 2.7.2. الديجيتالية
- 2.8. علم الأدوية القلبية الوعائية III. ناهضات مستقبلات الأدرينالية والدوبامين
 - 2.8.1. الأدرينالية
 - 2.8.2. الدوبامين
- 2.9. مضادات عدم انتظام ضربات القلب I
 - 2.9.1. الفئة I
 - 2.9.2. الفئة II
- 2.10. مضادات عدم انتظام ضربات القلب II
 - 2.10.1. الفئة III
 - 2.10.2. أخرى

وحدة 3. استجابة القلب للتمرين والأداء الرياضي والموت المفاجئ في حسان الرياضة

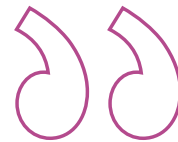
- 3.1. نظام القلب والأوعية الدموية
 - 3.1.1. مراجعة تفريحية
 - 3.1.2. الدم
 - 3.1.3. وظيفة القلب والأوعية الدموية أثناء التمرين
 - 3.1.4. استجابة القلب والأوعية الدموية للتمرين
- 3.2. إنتاج الطاقة أثناء التمرين
 - 3.2.1. ATP
 - 3.2.2. طرق التمثيل الغذائي
 - 3.2.3. العتبة اللاهوائية
 - 3.2.4. الترابط بين أنظمة الطاقة المختلفة
 - 3.2.5. استهلاك الأوكسجين
- 3.3. الجوانب العملية لإعداد البدني
 - 3.3.1. المبادئ الأساسية
 - 3.3.2. التحضير البدني للقلب والأوعية الدموية
 - 3.3.3. الإفراط في تدريب القلب والأوعية الدموية
 - 3.3.4. عدم تدريب القلب والأوعية الدموية

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 المحاكاة ، 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 تفردده 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.

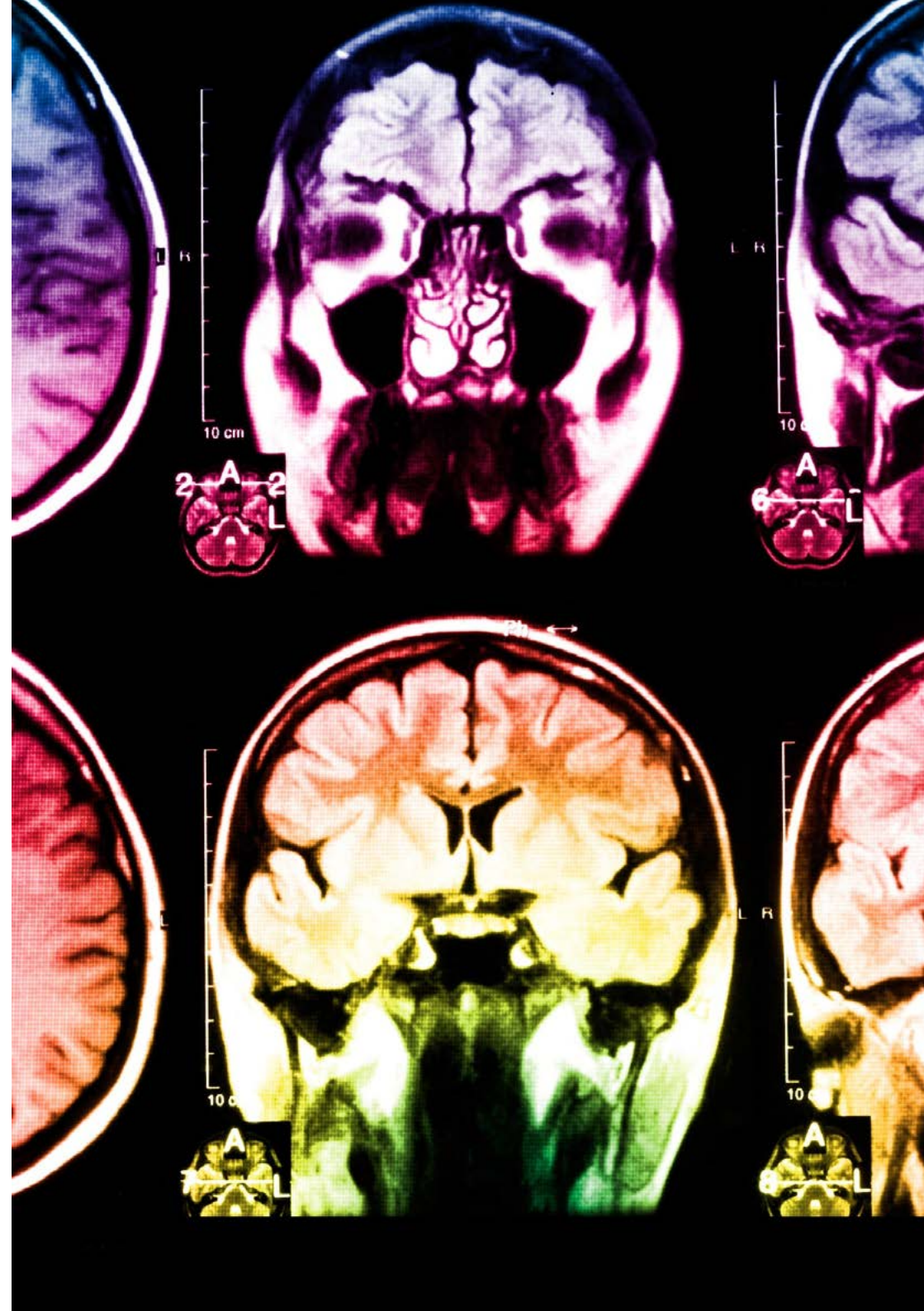
تقع في الطليعة التربوية العالمية ، تمكنت طريقة إعادة التعلم من تحسين مستويات الرضا العالمية للمهنيين الذين أنهوا دراستهم ، فيما يتعلق بمؤشرات الجودة لأفضل جامعة عبر الإنترنت في اللغة الإسبانية الناطقة (جامعة كولومبيا).

مع هذه المنهجية ، تم تدريب أكثر من 65000 طبيب بيطري بنجاح غير مسبوق في جميع التخصصات السريرية بغض النظر عن العبء 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.

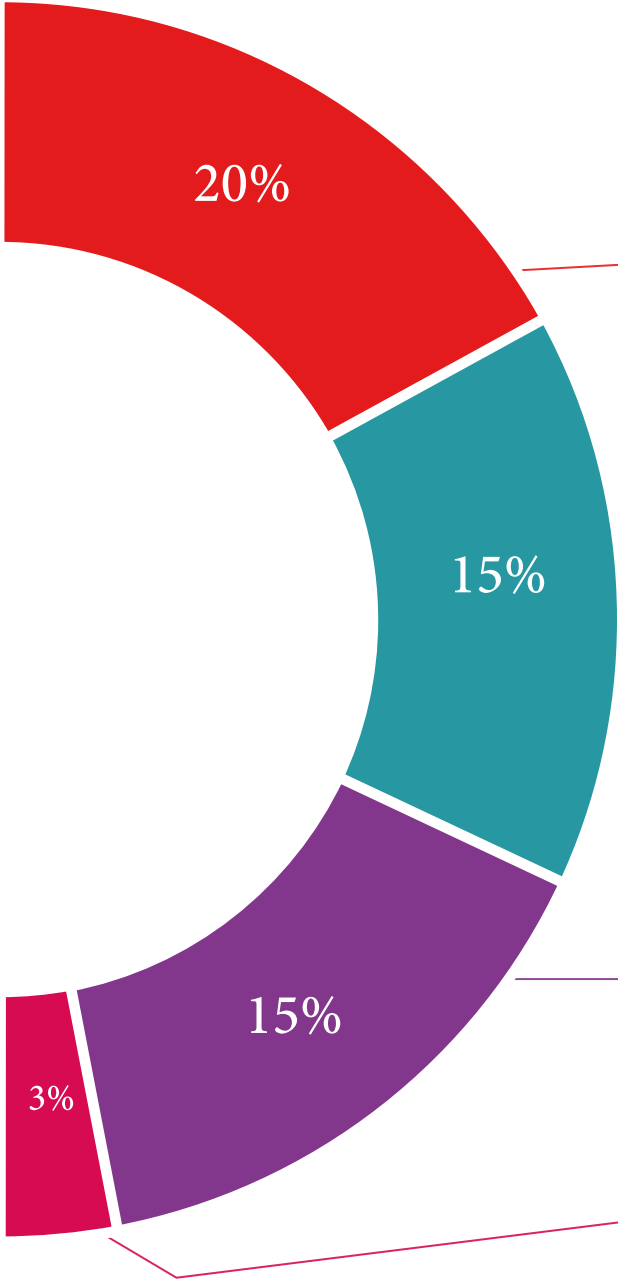
ستسمح لك إعادة التعلم بالتعلم بجهد أقل وأداء أكبر ، والمشاركة بشكل أكبر في تدريبك ، وتنمية الروح النقدية ، والدفاع عن الحجج والآراء المتناقضة: معادلة مباشرة للنجاح.

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.



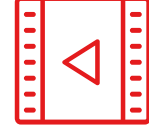
يقدم هذا البرنامج أفضل المواد التعليمية المعدة بعناية للمحترفين:



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 إجماع 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.



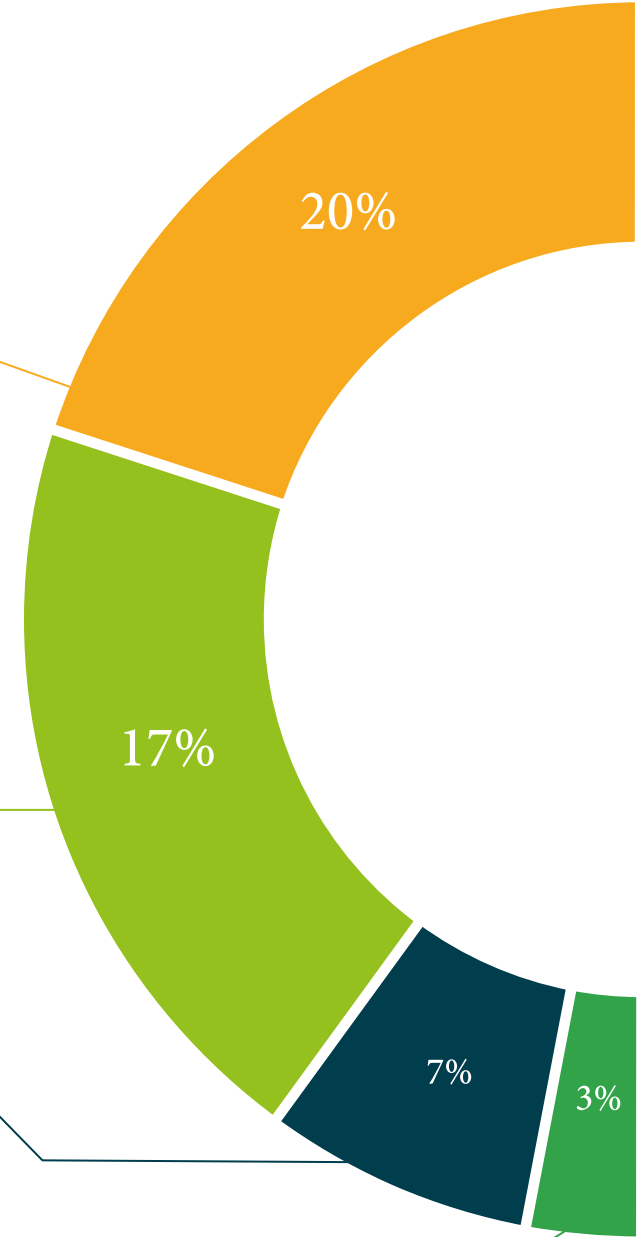
فصول الماجستير

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

تضمن شهادة الخبرة الجامعية في فسيولوجيا القلب المرضية في الأنواع الكبيرة، بالإضافة إلى التدريب الأكثر صرامة وحدائة ، الحصول على شهادة الخبرة الجامعية الصادرة عن جامعة TECH التكنولوجية.



ضمّن في تدرييك درجة الماجستير الخاص في طب القلب البيطري في الأنواع الكبيرة:
قيمة مضافة عالية الكفاءة لأي متخصص في هذا المجال "



تحتوي درجة الخبرة الجامعية في فسيولوجيا القلب المرضية في الأنواع الكبيرة 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 الجامعة التكنولوجية TECH.

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 فسيولوجيا القلب المرضية في الأنواع الكبيرة

عدد الساعات الدراسة المعتمدة: 450 ساعة.



المستقبل

الصحة

الثقة

الأشخاص

التعليم

المعلومات

الأوصياء الأكاديميون

الضمان

الاعتماد الأكاديمي

التدريس

المؤسسات

المجتمع

التقنية

الالتزام

التعلم

tech الجامعة
التكنولوجية

الرعاية

الحاضر

الجودة

الابتكار

شهادة الخبرة الجامعية

فسيولوجيا القلب المرضية

في الأنواع الكبيرة

« 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

التدريب الافتراضي

المؤسسات

الفصول الافتراضية

اللغات

شهادة الخبرة الجامعية
فسيولوجيا القلب المرضية
في الأنواع الكبيرة