

محاضرة جامعية
فترة ما قبل التخدير
في أنواع الحيوانات الكبيرة



الجامعة
التكنولوجية
tech

محاضرة جامعية فترة ما قبل التخدير في أنواع الحيوانات الكبيرة

- « طريقة الدراسة: أونلاين
- « مدة الدراسة: 6 أسابيع
- « المؤهل العلمي: TECH الجامعة التكنولوجية
- « مواعيد الدراسة: وفقاً لوتيرتك الخاصة
- « الامتحانات: أونلاين

رابط الدخول إلى الموقع الإلكتروني: www.techtute.com/ae/veterinary-medicine/postgraduate-certificate/pre-anesthetic-preparation-large-animals

الفهرس

02

الأهداف

صفحة 8

01

المقدمة

صفحة 4

05

المنهجية

صفحة 20

04

الهيكل والمحتوى

صفحة 16

03

هيكل الإدارة وأعضاء هيئة تدريس الدورة التدريبية

صفحة 12

06

المؤهل العلمي

صفحة 28

المقدمة

تنطوي إجراءات التخدير على مخاطر مصاحبة بسبب التأثير القلبي التنفسي والأبيض للأدوية المستخدمة. يتم تحديد هذا الخطر من خلال العوامل الذاتية للمريض، سواء الفسيولوجية أو المرضية، والعوامل المتعلقة بتقنية التخدير. يمكن الحد من المخاطر بشكل كبير من خلال التخطيط الجيد لإجراء التخدير وتعديل البروتوكولات وتكييفها مع المريض نفسه. يعد التقييم قبل التخدير أمرًا أساسيًا للتصميم الجيد لبروتوكول التخدير وتطويره. من خلال الفحص البدني الكامل وفحص الدم، يمكننا الكشف عن الأمراض الموجودة مسبقاً وتحديد الحالة الأيضية الأولية للمريض.

كن واحدًا من أكثر المهنيين المطلوبين في الوقت الحالي:
تدرب في مجال ما قبل التخليد في أنواع الحيوانات الكبيرة
مع هذا البرنامج الكامل عبر الإنترنت"



هذه المحاضرة الجامعية في فترة ما قبل التخدير في أنواع الحيوانات الكبيرة تحتوي على البرنامج العلمي الأكثر اكتمالا وحدثا في السوق. أبرز خصائصها هي:

- ♦ أحدث التقنيات في برامج التدريس عبر الإنترنت
- ♦ نظام تعليم مرئي مكثف، مدعوم بمحتوى تمويري وتخطيطي يسهل استيعابها وفهمها
- ♦ تطوير الحالات العملية التي يقدمها الخبراء النشطون
- ♦ أحدث أنظمة الفيديو التفاعلي
- ♦ التدريس مدعوم بالتطبيق عن بعد
- ♦ أنظمة التحديث وإعادة التدوير الدائمة
- ♦ التعلم الذاتي التنظيم: التوافق التام مع المهن الأخرى
- ♦ تمارين التقييم الذاتي العملي والتحقق من التعلم
- ♦ مجموعات الدعم والتأزر التربوي: أسئلة للخبير، منتديات المناقشة والمعرفة
- ♦ التواصل مع المعلم وعمل التفكير الفردي
- ♦ توفر المحتوى من أي جهاز ثابت أو محمول متصل بالإنترنت
- ♦ بنوك التوثيق التكميلية متوفرة بشكل دائم، حتى بعد البرنامج العلمي

في الـ 20 عامًا الماضية، شهد التخدير البيطري في أنواع الحيوانات الكبيرة تقدمًا كبيرًا بفضل إدخال تقنيات وأدوية جديدة، بالإضافة إلى تطوير أجهزة مراقبة وأجهزة تخدير محددة.

أدى إدخال تقنيات جراحية جديدة إلى الحاجة إلى تطوير بروتوكولات تخدير جديدة. هناك فلق متزايد بشأن تأثير التخدير والتسكين على رعاية الحيوانات والنتيجة النهائية للعمليات الجراحية.

تمت برمجة الدورة الجامعية في فترة ما قبل التخدير في أنواع الحيوانات الكبيرة كاستجابة لحاجة الأطباء البيطريين السريريين لتعميق معرفتهم في نهج بروتوكولات وتقنيات التخدير والتسكين في أنواع الحيوانات الكبيرة.

يتألف فريق التدريس في هذا الخبر الجامعي من مهنيين متخصصين في تخدير أنواع الحيوانات الكبيرة، ويتمتعون درس لغة واسعة في التدريس، سواء في برامج البكالوريوس أو الدراسات العليا، ومعظمهم من أساتذة الجامعات والخريجين. يعمل هؤلاء الأساتذة كأطباء تخدير في نشطين في مراكز بيطرية رائدة ومدراء أو مشاركين في مشاريع بحثية مختلفة. مشاريع بحثية، فبالإضافة إلى التدريس والعمل السريري، يقومون أيضًا بأنشطة بحثية.

تم اختيار الموضوعات التي يتم تناولها في المحاضرة الجامعية في قبل في أنواع الحيوانات الكبيرة بهدف تقديم تدريب كامل في التخدير، بحيث يطور الطالب المعرفة المتخصصة للتعامل بأمان مع أي حالة تتطلب تخديرًا عامًا أو موضعيًا وتسكينًا في المجترات والخنازير والإبل والخيول

في الوقت الحالي، من المشاكل التي تشترط استمرار التخصص في الدراسات العليا هو التوفيق بينه وبين العمل والحياة الشخصية. تجعل المتطلبات المهنية الحالية التدريب المباشر والمتخصص عالي الجودة أمرًا صعبًا، لذا فإن التنسيق عبر الإنترنت سيسمح للطلاب بالتوفيق بين هذا التدريب المتخصص وممارستهم المهنية اليومية، دون أن يعني هذا فقدان الارتباط بالتدريب والتخصص.



احصل على مؤهل كامل ومناسب في قبل في أنواع الحيوانات الكبيرة خلال هذه المحاضرة الجامعية ذات الفعالية العالية وفتح مسارات جديدة لتقدمك المهني"

مع خبرة المحترفين الخبراء الذين سيقدمون خبرتهم في هذا المجال من النشاط إلى البرنامج، مما يجعل هذا التدريب فرصة فريدة للنمو المهني.

سيأخذك هذا التدريب من خلال تصميم منهجي يعتمد على تقنيات تدريس مجربة، من خلال أساليب بيطرية مختلفة لتمكينك من التعلم بطريقة ديناميكية وفعالة.

شهادة المحاضرة الجامعية التي ستدرك على تنفيذ نشاط طبيب التخدير البيطري، مع ملاءة أخصائي متمرس رفيع المستوى"

يتكون فريق التدريس من متخصصين من مختلف المجالات المتعلقة بهذا التخصص. بهذه الطريقة، تتأكد TECH من تقديم هدف التحديث التعليمي الذي تنوي القيام به. 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 التدريب.

ويكتمل هذا التمكن من هذا الموضوع من خلال فعالية التصميم المنهجي لشهادة درس لغة الجامعية هذه في علم قبل التخدير في في فصائل الحيوانات الكبيرة. تم إعداده من قبل فريق متعدد التخصصات من الخبراء في e-Learning (التعلم الإلكتروني)، وهو يدمج أحدث التطورات في تكنولوجيا التعليم. بهذه الطريقة، ستتمكن من الدراسة باستخدام مجموعة من أدوات الوسائط المتعددة المريحة والمتعددة الاستخدامات والتي ستمنحك الوظائف التي تحتاجها في تدريبك.

يركز تصميم هذا البرنامج العلمي على التعلم القائم على حل المشكلات: وهو نهج يتصور التعلم كعملية عملية للغاية. لتحقيق ذلك عن بعد، ستستخدم TECH التدريب عن بعد: بمساعدة نظام جديد من مقاطع الفيديو التفاعلية، learning from an expert، سيتمكن الطالب من اكتساب المعرفة كما لو كان يواجه الموقف الذي يتعلمه في تلك اللحظة. إنه مفهوم يسمح لك بدمج التعلم وإصلاحه بطريقة أكثر واقعية ودائمة.

الأهداف

الهدف من هذه المحاضرة الجامعية تدريب المهنيين المؤهلين تأهيلاً عالياً للحصول على الخبرة العملية. هدف يتكامل أيضاً على الصعيد العالمي مع دافع التنمية البشرية الذي يضع الأسس لمجتمع أفضل. يتشكل هذا الهدف في مساعدة المهنيين للوصول إلى مستوى أعلى بكثير من الكفاءة والتحكم. وهو الهدف الذي، ستتمكن من تحقيقه، في غضون بضعة أشهر فقط من خلال برنامج عالي الكثافة والدقة.



إذا كان هدفك هو إعادة توجيه قدراتك نحو مسارات جديدة للنجاح والتطور، فهذا هو برنامجك: التدريب الذي يطمح إلى التميز"



الأهداف العامة



- ♦ فحص تشريح ووظائف الجهاز القلبي الوعائي وعمل الجهاز التنفسي
- ♦ تحديد الأداء الطبيعي للجهاز الهضمي والكلية
- ♦ تطوير المعرفة المتخصصة حول عمل الجهاز العصبي واستجابته للتخدير
- ♦ تحليل خصائص الأنواع المختلفة (المجترات، الخنزيريات، الإبل و الخيول)
- ♦ فحص متطلبات التقييم قبل التخدير وتطوير المعرفة المتخصصة لتفسير مخاطر التخدير
- ♦ إنشاء التحضير المسبق للتخدير الذي تتطلبه أنواع الحيوانات الكبيرة
- ♦ تحليل الخصائص الدوائية للأدوية عن طريق الحقن
- ♦ تحديد الأدوية المهدئة المسكنة المتاحة
- ♦ تعمق في البروتوكولات المتاحة للتخدير العميق

مسار للتدريب والنمو المهني يقودك نحو
قدرة تنافسية أكبر في سوق العمل"



الأهداف المحددة



- ♦ فحص الخصائص التشريحية والفسيولوجية للحيوانات المجترة الكبيرة والصغيرة ذات الصلة بتصميم بروتوكول تخدير آمن في هذه الأنواع
- ♦ تطوير الخصائص التشريحية والفسيولوجية لفصيلة الخنزيريات و الإبل ذات الصلة لتصميم بروتوكول مخدر آمن في هذه الأنواع
- ♦ إنشاء الآليات الهرمونية والعصبية المشاركة في التحكم في نظام القلب والأوعية الدموية
- ♦ تطوير العمليات المتعلقة بالتهوية وتبادل الغازات
- ♦ تحليل الآثار السريرية لتغيرات الجهاز التنفسي في مرضى التخدير
- ♦ تحديد التشريح الطبيعي وعلم وظائف الأعضاء للجهاز الهضمي ونتائج التخدير فيه
- ♦ إنشاء العمليات الإخراجية والهرمونية المتعلقة بالجهاز الكلوي
- ♦ توليد المعرفة المتخصصة حول تشريح ووظائف الجهاز العصبي
- ♦ تحليل التعديلات التي تنتج عن الأدوية المخدرة في الجهاز العصبي
- ♦ تحديد الفحص البدني والنتائج المتكررة في تقييم الخيول قبل التخدير
- ♦ تقوية أسس التقييم المخبري قبل التخدير
- ♦ تحليل وتحديد وتفسير مخاطر التخدير للمريض
- ♦ تحديد الإجراءات اللازمة في تحضير المريض للتخدير
- ♦ تفصيل الخصائص الدوائية للعقاقير المهدئة الرئيسية في المجترات، الخنزيريات، والإبل
- ♦ التعرف على الخصائص الدوائية والآثار السريرية للأدوية المهدئة والمسكنة
- ♦ إنشاء إجراءات وبروتوكولات المحطة الأكثر شيوعًا في مريض الخيول



هيكل الإدارة وأعضاء هيئة تدريس الدورة التدريبية

كجزء من مفهوم البرنامج للجودة الشاملة، يتم تزويد الطلاب بأعضاء هيئة تدريس على أعلى مستوى، يتم اختيارهم لخبرتهم المشهود لها، محترفون من مجالات ومهارات مختلفة يشكلون طاقمًا كاملًا متعدد التخصصات. فرصة فريدة للتعلم من الأفضل.



لدينا أفضل فريق تدريسي، مع سنوات من الخبرة
ومصممون على نقل كل معارفهم حول هذا القطاع"



هيكـل الإدارة

د. Villalba Orero, María

- ♦ المستشارـة العلمية لأمراض القلب والأوعية الدموية والرتة بالموجات فوق الصوتية في المركز الوطني لأبحاث القلب والأوعية الدموية
- ♦ رئيسة ومؤسسة قسم أمراض القلب للخيول MVO
- ♦ رئيسة خدمة تخدير الخيول في أسورفيت للخيول
- ♦ دكتوراه في الطب البيطري من جامعة كومبلوتنس بمدريد
- ♦ بكالوريوس في الطب البيطري من جامعة كومبلوتنس بمدريد
- ♦ ماجستير في العلوم البيطرية من جامعة كومبلوتنس بمدريد
- ♦ ماجستير في طب القلب البيطري
- ♦ شهادة الأوروبية في أمراض القلب البيطرية من المدرسة الأوروبية للدراسات العليا البيطرية (ESVPS)



الأساتذة

د. Martín Cuervo, María

- ♦ رئيسة قسم الطب الباطني في مستشفى العيادة البيطرية في جامعة إكستريمادورا
- ♦ باحثة متخصصة في الفصائل الرئيسية
- ♦ أستاذة مشاركة في قسم طب وجراحة الحيوان بجامعة إكستريمادورا
- ♦ دكتورة في الطب البيطري من جامعة إكستريمادورا
- ♦ إجازة في الطب البيطري من جامعة قرطبة
- ♦ الاتحاد الدولي للأطباء البيطريين
- ♦ الجائزة الأولى في الدورة الرابعة من جوائز الأكاديمية الملكية للعلوم البيطرية ومعهد توماس باسكوال سانز
- ♦ جائزة مؤسسة obra Pía de los Pizarro للنودات التاريخية السادسة والأربعين في إكستريمادورا
- ♦ عضوة في: المجلس الأوروبي للتخصص البيطري الأوروبي (EBVS)، والكلية الأوروبية للطب الباطني للخيول (ECEIM) والرابطة الإسبانية للأطباء البيطريين في مجال الخيول (AVEE)

د. Troya Portillo, Lucas

- ♦ خبير طبي بيطري في عيادة الخيول
- ♦ الطب الباطني للخيول والتخدير في مستشفى كلينيكو بيطري في برشلونة
- ♦ باحث في قسم طب وجراحة الحيوان في جامعة برشلونة المستقلة
- ♦ زميل أبحاث بيطري في معهد الدراسات التطبيقية
- ♦ حاصل على درجة الماجستير في عيادة مستشفى الخيول بجامعة كومبلوتنسي بمدريد
- ♦ بكالوريوس في الطب البيطري من جامعة كومبلوتنسي بمدريد
- ♦ عضو في الجمعية الإسبانية للأطباء البيطريين المتخصصين في الخيول

د. Salazar Nussio, Verónica

- ♦ رئيسة قسم التخدير والإنعاش بالمستشفى البيطري السريري من جامعة Alfonso X el Sabio
- ♦ باحثة متخصصة في علوم الأعصاب البيطرية والتخدير البيطري
- ♦ أخصائية التخدير السريري في Animal Health Trust
- ♦ طبيبة تخدير في جامعة كورنيل
- ♦ دكتوراه في الطب البيطري من جامعة كومبلوتنسي بمدريد
- ♦ بكالوريوس في الطب البيطري من جامعة كومبلوتنسي بمدريد
- ♦ دبلوم الكلية الأمريكية للتخدير والتسكين البيطري
- ♦ دبلوم معترف به من الكلية الأوروبية للتخدير والتسكين البيطري
- ♦ دبلوم في "التعليم الطبي الجامعي" من جمعية التعليم الطبي في أوروبا (AMEE)
- ♦ مدربة معتمدة من RECOVER في دعم الحياة الأساسي والمتقدم، وهو اللقب الممنوح من الكلية الأمريكية للطوارئ والعناية المركزة
- ♦ عضوة في: جمعية الأطباء البيطريين الإسبان للحيوانات الصغيرة (AVEPA)، ومجموعة التخدير والتسكين المتخصصة في التخدير والتسكين في أفببا، وجمعية التخدير البيطري في أمريكا الشمالية (NAVAS) والجمعية الإسبانية للتخدير والتسكين البيطري (SEAAV)

د. Villalba, Marta

- ♦ التعاون كسفيرة في المستشفى البيطري الشامل (HCVC)
- ♦ طبيبة بيطرية في المستشفى البيطري الشامل (HCVC)
- ♦ الإقامة في The Royal (Dick) School of Veterinary Studies
- ♦ بكالوريوس في الطب البيطري من جامعة كومبلوتنسي بمدريد
- ♦ عضوة نقابة الأطباء البيطريين للخيول

الهيكل والمحتوى

لقد تم تطوير محتويات شهادة محاضرة الجامعة من قبل خبراء مختلفين بهدف واضح: ضمان اكتساب الطلاب لكل واحدة من المهارات اللازمة ليصبحوا خبراء حقيقيين في هذا المجال.
برنامج كامل للغاية ومنظم جيداً يأخذك إلى أعلى معايير الجودة والنجاح.



لدينا البرنامج العلمي الأكثر اكتمالا وتحديثا في السوق. نسعى لتحقيقه التميز ولأن تحققة أنت أيضًا"



الوحدة 1. علم وظائف الأعضاء المطبق على التخدير في أنواع الحيوانات الكبيرة

- 1.1 علم وظائف الأعضاء المطبق على التخدير
 - 1.1.1 المقدمة
 - 2.1.1 تاريخ التخدير في أنواع الحيوانات الكبيرة
- 2.1 فسيولوجيا الجهاز القلبي الوعائي في الخيل
 - 1.2.1 تشريح القلب
 - 2.2.1 الفيزيولوجيا الكهربائية للقلب
 - 3.2.1 وظيفة القلب الميكانيكية
 - 4.2.1 نظام الأوعية الدموية
- 3.1 فسيولوجيا الجهاز التنفسي في الحصان 1
 - 1.3.1 تشريح الجهاز التنفسي
 - 2.3.1 التهوية الرئوية
- 4.1 فسيولوجيا الجهاز التنفسي في الحصان 2
 - 1.4.1 الدورة الدموية الرئوية
 - 2.4.1 تبادل الغازات
 - 3.4.1 مراقبة التنفس
- 5.1 الجهاز الهضمي في الحصان
 - 1.5.1 تشريح الجهاز الهضمي
 - 2.5.1 التحكم الهرموني والعصبي لوظيفة الجهاز الهضمي
- 6.1 الجهاز الكلوي في الحصان
 - 1.6.1 تشريح الجهاز الكلوي
 - 2.6.1 تكوين البول
 - 3.6.1 آثار التخدير على وظائف الكلى
- 7.1 الجهاز العصبي في الحصان
 - 1.7.1 تشريح الجهاز العصبي المركزي
 - 2.7.1 تشريح الجهاز العصبي المحيطي
 - 3.7.1 الوظيفة العصبية
 - 4.7.1 تقييم الوظيفة العصبية أثناء التخدير
- 8.1 الجهاز العصبي اللاإرادي والضغط المرتبط بالتخدير
 - 1.8.1 الجهاز العصبي اللاإرادي
 - 2.8.1 استجابة الإجهاد المرتبطة بالتخدير

- 9.1 تشريح ووظائف أعضاء المجترات الصغيرة والكبيرة
 - 1.9.1 التشريح التطبيقي للمجترات الكبيرة
 - 2.9.1 علم وظائف الأعضاء التطبيقي للمجترات الكبيرة
 - 3.9.1 التشريح التطبيقي للمجترات الصغيرة
 - 4.9.1 علم وظائف الأعضاء التطبيقي للمجترات الصغيرة
- 10.1 علم التشريح وعلم وظائف الأعضاء للخنازير والإبل
 - 1.10.1 تشريح الخنازير التطبيقي
 - 2.10.1 علم وظائف أعضاء الخنازير التطبيقي
 - 3.10.1 تشريح الإبل التطبيقي
 - 4.10.1 علم وظائف الأعضاء التطبيقي للإبل الإلية

الوحدة 2. التقييم والتحصير قبل التخدير والتسكين في أنواع الحيوانات الكبيرة

- 1.2 الفحص البدني وتحليل الدم
- 2.2 مخاطر التخدير والتحصير قبل التخدير في مريض الخيول
 - 3.2 علم العقاقير عن طريق الحقن في الخيول
 - 1.3.2 مفاهيم مهمة عن الحركة الدوائية
 - 2.3.2 مفاهيم مهمة في الديناميكا الدوائية
 - 3.3.2 العوامل الفسيولوجية والمرضية التي تغير الخصائص الدوائية
 - 4.3.2 تفاعلات الأدوية
 - 5.3.2 طرق الإدارة
- 4.2 الفينوثيازين
 - 1.4.2 آلية العمل
 - 2.4.2 علم العقاقير
 - 3.4.2 الاستخدام السريري والتضاد
 - 4.4.2 المضاعفات والآثار السلبية
- 5.2 البنزوديازيبينات
 - 1.5.2 آلية العمل
 - 2.5.2 علم العقاقير
 - 3.5.2 الاستخدام السريري والتضاد
 - 4.5.2 المضاعفات والآثار السلبية

- .6.2. ناهضات مستقبلات ألفا-2 الأدرينالية
 - 1.6.2. آلية العمل
 - 2.6.2. علم العقاقير
 - 3.6.2. الاستخدام السريري والتضاد
 - 4.6.2. المضاعفات والآثار السلبية
- .7.2. المواد الأفيونية
 - 1.7.2. آلية العمل
 - 2.7.2. علم العقاقير
 - 3.7.2. الاستخدام السريري والتضاد
 - 4.7.2. المضاعفات والآثار السلبية
- .8.2. التخدير للإجراءات في الموسم
 - 1.8.2. أنواع الإجراءات
 - 2.8.2. الأهداف السريرية
 - 3.8.2. طرق الإدارة
 - 4.8.2. التركيبات الموصوفة
- .9.2. التقييم والتحضير المخدر للحيوانات المجترة الخنازير والإبل
- .10.2. الخصائص الدوائية لمريض المجتر والخنازير الإبل
 - 1.10.2. المجترات الصغيرة
 - 2.10.2. المجترات الكبيرة
 - 3.10.2. الخنازير
 - 4.10.2. الإبل



إنه برنامج تعليمي متكامل للغاية، منظم في وحدات تعليمية متطورة للغاية، يهدف إلى التعلم المتوافق مع حياتك الشخصية والمهنية"



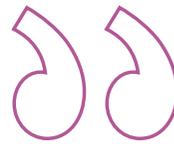
المنهجية

يقدم هذا البرنامج التدريبي طريقة مختلفة للتعلم. فقد تم تطوير منهجيتنا من خلال أسلوب التعليم المرتكز على التكرار: **Relearning** أو ما يعرف بمنهجية إعادة التعلم.

يتم استخدام نظام التدريس هذا، على سبيل المثال، في أكثر كليات الطب شهرة في العالم، وقد تم اعتباره أحد أكثر المناهج فعالية في المنشورات ذات الصلة مثل مجلة نيو إنجلند الطبية (*New England Journal of Medicine*).



اكتشف منهجية *Relearning* (منهجية إعادة التعلم)، وهي نظام يتخلّى عن التعلم الخطي التقليدي ليأخذك عبر أنظمة التدريس التعليم المرتكزة على التكرار: إنها طريقة تعلم أثبتت فعاليتها بشكل كبير، لا سيما في المواد الدراسية التي تتطلب الحفظ"



في جامعة TECH نستخدم منهج دراسة الحالة

أمام حالة معينة، ما الذي يجب أن يفعله المهني؟ خلال البرنامج، ستواجه العديد من الحالات السريرية المحاكية بناءً على مرضى حقيقيين وسيتعين عليك فيها التحقيق ووضع الفرضيات وأخيراً حل الموقف. هناك أدلة علمية وفيرة على فعالية المنهج، حيث يتعلم المتخصصون بشكل أفضل وأسرع وأكثر استدامة مع مرور الوقت.

مع جامعة TECH يمكنك تجربة طريقة تعلم تهز أسس الجامعات التقليدية في جميع أنحاء العالم.



وفقاً للدكتور Gérvas، فإن الحالة السريرية هي العرض المشروح لمريض، أو مجموعة من المرضى، والتي تصبح «حالة»، أي مثالاً أو نموذجاً يوضح بعض العناصر السريرية المميزة، إما بسبب قوتها التعليمية، أو بسبب تفردتها أو ندرتها. لذا فمن الضروري أن تستند الحالة إلى الحياة المهنية الحالية، في محاولة لإعادة إنشاء عوامل التكيف الحقيقية في الممارسة المهنية للطبيب البيطري.



هل تعلم أن هذا المنهج تم تطويره عام 1912 في جامعة هارفارد للطلاب دارسي القانون؟ وكان يمثل منهج دراسة الحالة في تقديم مواقف حقيقية معقدة لهم لكي يقوموا باتخاذ القرارات وتبرير كيفية حلها. وفي عام 1924 تم تأسيسها كمنهج تدريس قياسي في جامعة هارفارد"

تُبرر فعالية المنهج بأربعة إنجازات أساسية:

1. الأطباء البيطريون الذين يتبعون هذا المنهج لا يحققون فقط استيعاب المفاهيم، ولكن أيضاً تنمية قدراتهم العقلية من خلال التمارين التي تقيم المواقف الحقيقية وتقوم بتطبيق المعرفة المكتسبة.

2. يركز المنهج التعلم بقوة على المهارات العملية التي تسمح للطلاب بالاندماج بشكل أفضل في العالم الحقيقي.

3. يتم تحقيق استيعاب أبسط وأكثر كفاءة للأفكار والمفاهيم، وذلك بفضل منهج المواقف التي نشأت من الواقع.

4. يصبح الشعور بكفاءة الجهد المستثمر حافزاً مهماً للغاية للطبيب البيطري، مما يترجم إلى اهتمام أكبر بالتعلم وزيادة في الوقت المخصص للعمل في المحاضرة الجامعية.

منهجية إعادة التعلم (Relearning)

تجمع جامعة TECH بين منهج دراسة الحالة ونظام التعلم عن بعد، 100% عبر الانترنت والقائم على التكرار، حيث تجمع بين 8 عناصر مختلفة في كل درس.

نحن نعزز منهج دراسة الحالة بأفضل منهجية تدريس 100% عبر الانترنت في الوقت الحالي وهي: منهجية إعادة التعلم والمعروفة بـ *Relearning*.



سوف يتعلم الطبيب البيطري من خلال الحالات الحقيقية وحل المواقف المعقدة في بيئات التعلم المحاكاة. تم تطوير هذه المحاكاة من أحدث البرامج التي تسهل التعلم الغامر.

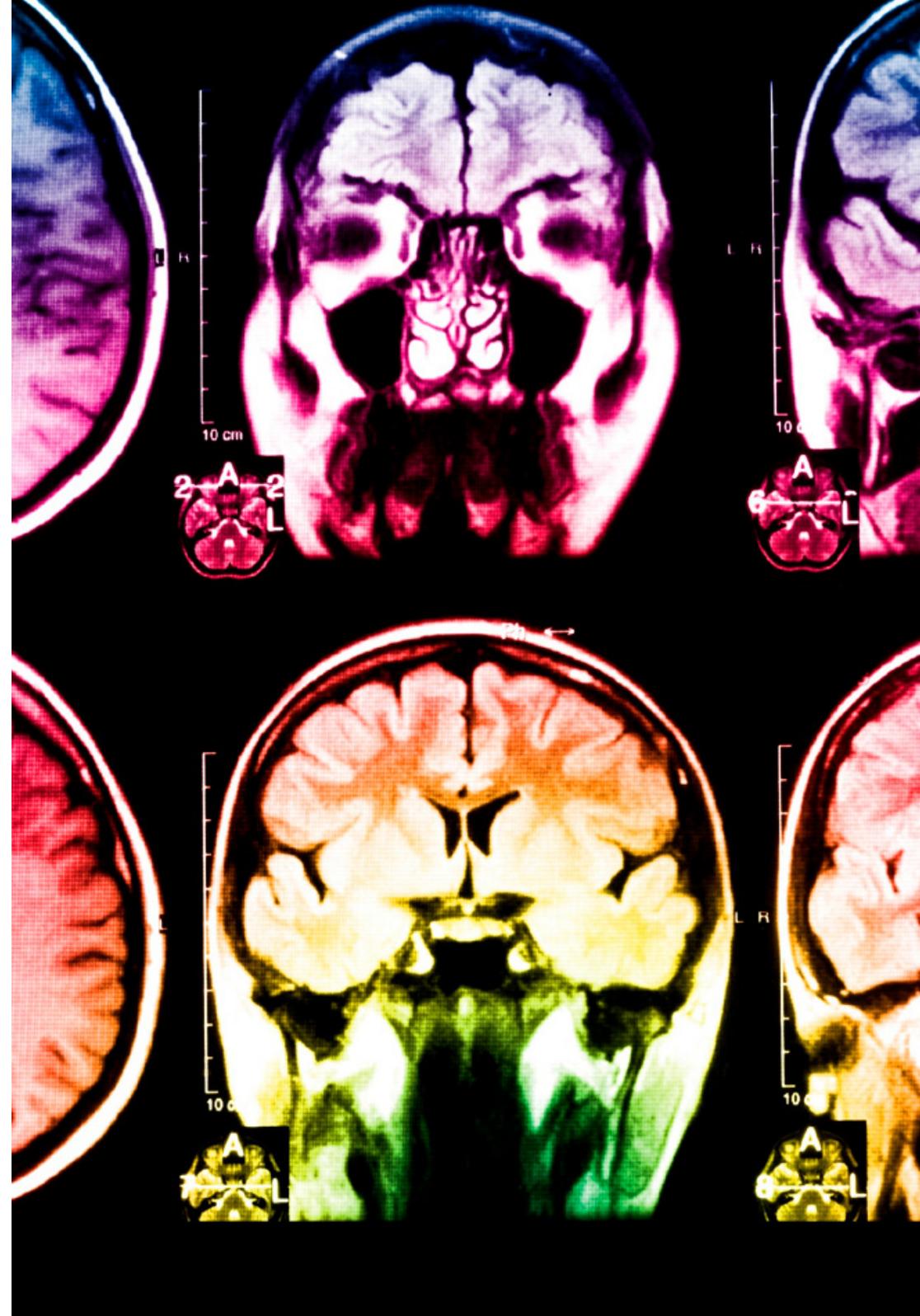
في طليعة المناهج التربوية في العالم، تمكنت منهجية إعادة التعلم من تحسين مستويات الرضا العام للمهنيين، الذين أكملوا دراساتهم، فيما يتعلق بمؤشرات الجودة لأفضل جامعة عبر الإنترنت في البلدان الناطقة بالإسبانية (جامعة كولومبيا).

من خلال هذه المنهجية، قمنا بتدريب أكثر من 65000 طبيب بيطري بنجاح غير مسبوق، في جميع التخصصات السريرية بغض النظر عن العبء الجراحي. تم تطوير منهجيتنا التربوية في بيئة شديدة المتطلبات، مع طلاب جامعيين يتمتعون بمظهر اجتماعي واقتصادي مرتفع ومتوسط عمر يبلغ 43.5 عاماً.

ستتيح لك منهجية إعادة التعلم والمعروفة بـ *Relearning*، التعلم بجهد أقل ومزيد من الأداء، وإشراكك بشكل أكبر في تدريبك، وتنمية الروح النقدية لديك، وكذلك قدرتك على الدفاع عن الحجج والآراء المتباينة: إنها معادلة واضحة للنجاح.

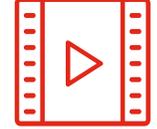
في برنامجنا، التعلم ليس عملية خطية، ولكنه يحدث في شكل لولبي (نتعلم ثم نطرح ماتعلمناه جانباً فننساها ثم نعيد تعلمه). لذلك، نقوم بدمج كل عنصر من هذه العناصر بشكل مركزي.

النتيجة الإجمالية التي حصل عليها نظام التعلم في TECH هي 8.01، وفقاً لأعلى المعايير الدولية.



يقدم هذا البرنامج أفضل المواد التعليمية المُعدَّة بعناية للمهنيين:

المواد الدراسية



يتم إنشاء جميع محتويات التدريس من قبل المتخصصين الذين سيقومون بتدريس البرنامج الجامعي، وتحديداً من أجله، بحيث يكون التطوير التعليمي محدداً وملموساً حقاً.

ثم يتم تطبيق هذه المحتويات على التنسيق السمعي البصري الذي سيخلق منهج جامعة TECH في العمل عبر الإنترنت. كل هذا بأحدث التقنيات التي تقدم أجزاء عالية الجودة في كل مادة من المواد التي يتم توفيرها للطلاب.

أحدث التقنيات والإجراءات المعروضة في الفيديوهات



تقدم TECH للطلاب أحدث التقنيات وأحدث التطورات التعليمية وتقنيات الطب البيطري الرائدة في الوقت الراهن. كل هذا، بصيغة المتحدث، بأقصى درجات الصرامة، موضحاً ومفصلاً للمساهمة في استيعاب وفهم الطالب. وأفضل ما في الأمر أنه يمكن مشاهدتها عدة مرات كما تريد.

ملخصات تفاعلية

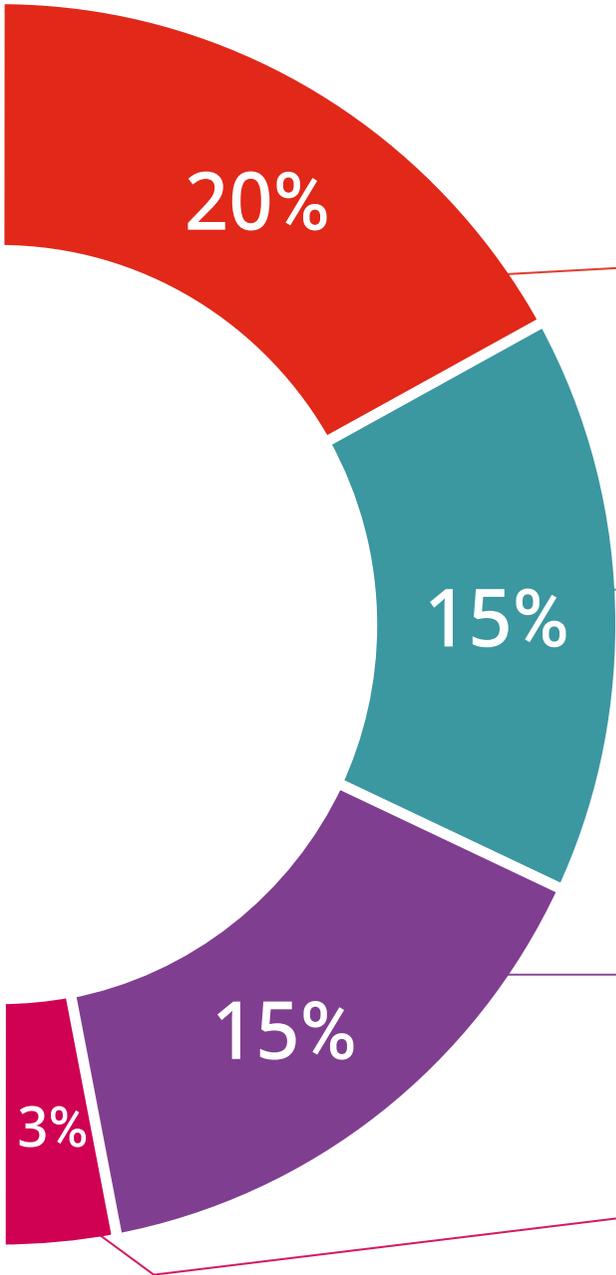


يقدم فريق جامعة TECH المحتويات بطريقة جذابة وديناميكية في أقراص الوسائط المتعددة التي تشمل الملفات الصوتية والفيديوهات والصور والرسوم البيانية والخرائط المفاهيمية من أجل تعزيز المعرفة. اعترفت شركة مايكروسوفت بهذا النظام التعليمي الفريد لتقديم محتوى الوسائط المتعددة على أنه "قصة نجاح أوروبية".

قراءات تكميلية



المقالات الحديثة، ووثائق اعتمدت بتوافق الآراء، والأدلة الدولية..من بين آخرين. في مكتبة جامعة TECH الافتراضية، سيتمكن الطالب من الوصول إلى كل ما يحتاجه لإكمال تدريبه.





تحليل الحالات التي تم إعدادها من قبل الخبراء وإرشاد منهم

يجب أن يكون التعلم الفعال بالضرورة سياقياً. لذلك، تقدم TECH تطوير حالات واقعية يقوم فيها الخبير بإرشاد الطالب من خلال تنمية الانتباه وحل المواقف المختلفة: طريقة واضحة ومباشرة لتحقيق أعلى درجة من الفهم.



الاختبار وإعادة الاختبار

يتم بشكل دوري تقييم وإعادة تقييم معرفة الطالب في جميع مراحل البرنامج، من خلال الأنشطة والتدريبات التقييمية وذاتية التقييم: حتى يتمكن من التحقق من كيفية تحقيق أهدافه.



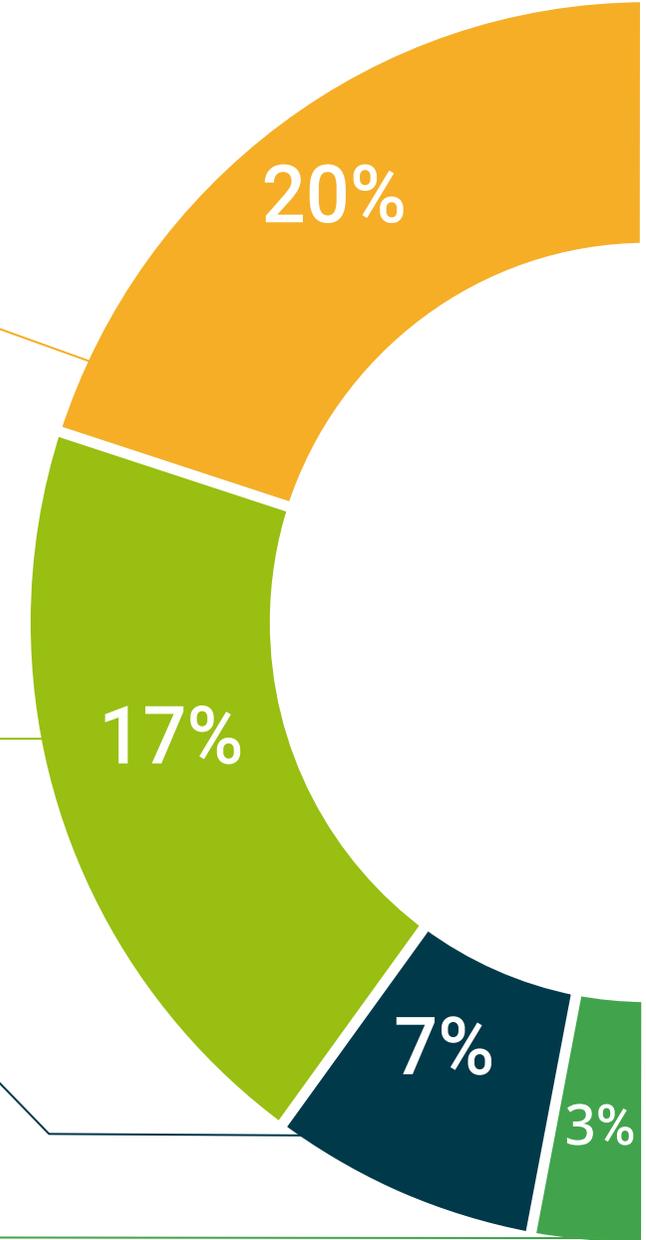
المحاضرات الرئيسية

هناك أدلة علمية على فائدة المراقبة بواسطة الخبراء كطرف ثالث في عملية التعلم. إن مفهوم ما يسمى *Learning from an Expert* أو التعلم من خبير يقوي المعرفة والذاكرة، ويولد الثقة في القرارات الصعبة في المستقبل.



إرشادات توجيهية سريعة للعمل

تقدم جامعة TECH المحتويات الأكثر صلة بالمحاضرة الجامعية في شكل أوراق عمل أو إرشادات توجيهية سريعة للعمل. إنها طريقة موجزة وعملية وفعالة لمساعدة الطلاب على التقدم في تعلمهم.



المؤهل العلمي

تضمن المحاضرة الجامعية في فترة ما قبل التخدير في أنواع الحيوانات الكبيرة الأكثر دقة وحدائث بالإضافة إلى الحصول على شهادة اجتياز المحاضرة الجامعية الصادرة عن TECH الجامعة التكنولوجية.



اجتاز هذا البرنامج بنجاح واحصل على شهادتك الجامعية
دون الحاجة إلى السفر أو القيام بأية إجراءات مرهقة"



يحتوي برنامج محاضرة جامعية في فترة ما قبل الترخير في أنواع الحيوانات الكبيرة البرنامج التعليمي الأكثر اكتمالاً وحدثاً في السوق.

بعد اجتياز التقييم، سيحصل الطالب عن طريق البريد العادي* مصحوب بعلم وصول مؤهل محاضرة جامعية الصادر عن **TECH الجامعة التكنولوجية**.

إن المؤهل الصادر عن **TECH الجامعة التكنولوجية** سوف يشير إلى التقدير الذي تم الحصول عليه في برنامج المحاضرة الجامعية وسوف يفي بالمتطلبات التي عادة ما تُطلب من قبل مكاتب التوظيف ومسابقات التعيين ولجان التقييم الوظيفي والمهني.

المؤهل العلمي: محاضرة جامعية في فترة ما قبل الترخير في أنواع الحيوانات الكبيرة
طريقة التدريس: أونلاين
مدة الدراسة: 6 أسابيع



المستقبل

الأشخاص

الصحة

الثقة

التعليم

المرشدون الأكاديميون المعلومات

الضمان

التدريس

الاعتماد الأكاديمي

المؤسسات

التعلم

المجتمع

الالتزام

التقنية

tech الجامعة
التكنولوجية

الإبتكار

الحاضر

الجودة

محاضرة جامعية

فترة ما قبل التخدير

في أنواع الحيوانات الكبيرة

« طريقة الدراسة: أونلاين

« مدة الدراسة: 6 أسابيع

« المؤهل العلمي: TECH الجامعة التكنولوجية

« مواعيد الدراسة: وفقاً لوتيرتك الخاصة

« الامتحانات: أونلاين

التدريب الافتراضي

المؤسسات

الفصول الافتراضية

اللغات

محاضرة جامعية
فترة ما قبل التخدير
في أنواع الحيوانات الكبيرة