

محاضرة جامعية

تشخيص وعلاج العرج في فصائل
الحيوانات الكبيرة



الجامعة
التكنولوجية
tech

محاضرة جامعية تشخيص وعلاج العرج في فصائل الحيوانات الكبيرة

- « طريقة التدريس: أونلاين
- « مدة الدراسة: 12 أسبوع
- « 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/diagnosis-treatment-lameness-large-animals

الفهرس

01

المقدمة

صفحة 4

02

الأهداف

صفحة 8

03

هكل الإدارة وأعضاء هيئة تدريس الدورة التدريبية

صفحة 12

04

الهكل والمحتوى

صفحة 16

05

المنهجية

صفحة 20

06

المؤهل العلمي

صفحة 28

المقدمة

غالبًا ما يفتقر بروتوكول إصابات الجهاز العضلي الهيكلي في الحيوانات المجترة (الأبقار والأغنام) والإبلية (الجمال والألبكة واللاما) والخنزيريات (الخنزير والخنزير البرية) إلى التوحيد اللازم بسبب الدلالات والصعوبات التي تطرحها قيادتها. لذلك، فإن الفحص البدني ومعرفة أمراض العضلات والعظام الرئيسية التي تؤثر على هذه الأنواع أمر ضروري للوصول إلى تشخيص نهائي. تخصص في تشخيص وعلاج العرج في الأنواع الكبيرة، من خلال هذا التدريب عالي المستوى الذي يتم تدريسه على يد متخصصين ذوي خبرة واسعة في هذا القطاع.





هذا التدريب هو أفضل خيار يمكنك أن تجده
للتخصص وإجراء تشخيصات أكثر دقة"



هذه المحاضرة الجامعية في تشخيص وعلاج العرج في فصائل الحيوانات الكبيرة تحتوي على البرنامج التعليمي الأكثر اكتمالاً وحدثاً في السوق. أبرز ميزات البرنامج العلمي هي:

- ♦ تطوير حالات عملية مقدمة من قبل خبراء في تقنيات الفحص العام للحيوان المصاب بأمراض القلب والأوعية الدموية في الأنواع الكبيرة: الخيليات والمجترات والخنزيريات
- ♦ المحتويات الرسومية والتخطيطية والعملية البارزة التي يتم تصورها بها، تجمع المعلومات العلمية والعملية حول تلك التخصصات الأساسية للممارسة المهنية
- ♦ المستجدات المتعلقة بتشخيص وعلاج العرج في فصائل الحيوانات الكبيرة
- ♦ التمارين العملية حيث يمكن إجراء عملية التقييم الذاتي لتحسين التعلم
- ♦ تركيزه الخاص على المنهجيات المبتكرة في التشخيص وعلاج العرج في فصائل الحيوانات الكبيرة
- ♦ كل هذا سيتم استكماله بدروس نظرية وأسئلة للخبراء ومنتديات مناقشة حول القضايا المثيرة للجدل وأعمال التفكير الفردية
- ♦ توفر المحتوى من أي جهاز ثابت أو محمول متصل بالإنترنت

يواجه الأطباء البيطريون تحديات جديدة كل يوم لعلاج مرضاهم. تتضمن المحاضرة الجامعية في تشخيص وعلاج العرج في الأنواع الكبيرة برنامجاً تعليمياً كاملاً ومحدثاً يتضمن أحدث التطورات في علاج الصدمات وجراحة العظام في المجترات (الأبقار والأغنام) والإبلات (الجمال والألبكة واللاما) والخنزيريات (الخنزيريات والبرية) والخنازير (الخيول والحمير والبيغال) تم اختيار المحتوى النظري-العملي مع الأخذ في الاعتبار إمكاناته للتطبيق العملي في الممارسة السريرية اليومية. بالإضافة إلى ذلك، تشمل المواد السمعية البصرية على معلومات علمية وعملية عن التخصصات الأساسية للممارسة المهنية.

في كل موضوع، تم تقديم حالات عملية من قبل خبراء في طب الرضوح وجراحة العظام في فصائل الحيوانات كبيرة الحجم، بهدف التطبيق العملي للمعرفة المكتسبة. بالإضافة إلى ذلك، سيشارك الطالب في أنشطته العملية في عملية التقييم الذاتي لتحسين التعلم والمعرفة.

قام فريق تدريس المحاضرة الجامعية حول تشخيص وعلاج العرج في الأنواع الكبيرة بمرمجة مجموعة مختارة بعناية من التقنيات المستخدمة في تشخيص وعلاج العرج في المجترات (الأبقار والأغنام) والإبلات (الجمال والألبكة واللاما) والخنزيريات (الخنزيريات والخنزيريات البرية) والخيول والحمير والبيغال، بما في ذلك وصف التدخلات الجراحية وإعادة التأهيل في العضلات والعظام في تلك الأنواع التي تمارس فيها

الجراحون التدريسيون لهذه المحاضرة الجامعية هم دبلوماسيون من الكلية الأوروبية أو الأمريكية للجراحين البيطريين ويتمتعون بخبرة واسعة في كل من الأوساط الجامعية والعيادات الخاصة. في كلا المجالين يكونون مسؤولين عن خدمات جراحة الأنواع الكبيرة في المراكز البيطرية المرجعية ومعظمهم من الإقامة المباشرة وبرامج الماجستير والمشاريع البحثية.

ونتيجة لتدريب مهنيين هذه المحاضرة الجامعية في أمريكا الشمالية وأوروبا، فقد تباينت التقنيات التي تم تطويرها على نطاق واسع وأصبحت معترف بها دولياً.

كل هذه العناصر المذكورة تجعل من هذه المحاضرة الجامعية برنامج تخصصي فريد وحصري ومختلف عن جميع الدورات المقدمة في الجامعات الأخرى.



لا تفوت فرصة أخذ هذه المحاضرة الجامعية معنا. إنها فرصة مثالية للتقدم في تخصصك المهني البيطري"

يحتوي هذا التدريب على أفضل المواد التعليمية، والتي ستسمح لك بدراسة سياقية من شأنها تسهيل التعلم.

ستسمح لك هذه المحاضرة الجامعية عبر الإنترنت 100% بالجمع بين دراستك وعملك المهني مع زيادة معرفتك في هذا المجال.

تعد هذه المحاضرة الجامعية أفضل استثمار يمكنك القيام به في اختيار برنامج تحديث لتحديث معرفتك البيطرية في الأنواع الكبيرة"

سيتيح محتوى البرنامج المتعدد الوسائط، والذي صيغ بأحدث التقنيات التعليمية، للمهني التعلم السياقي والموقعي، أي في بيئة محاكاة توفر تدريباً غامراً مبرمجاً للتدريب في حالات حقيقية.

يركز تصميم هذا البرنامج على التعلّم القائم على حل المشكلات، والذي يجب على المهني من خلاله محاولة حل مختلف مواقف الممارسة المهنية التي تنشأ خلال المحاضرة الجامعية. لهذا، سيحصل المهني على مساعدة من نظام فيديو تفاعلي مبتكر تم إنشاؤه بواسطة خبراء معترف بهم في طب التشخيص وعلاج العرج الذي في فصائل الحيوانات الكبيرة ممن يتمتعون بخبرة كبيرة.



02

الأهداف

تهدف المحاضرة الجامعية في تشخيص وعلاج العرج في فصائل الحيوانات الكبيرة إلى تسهيل أداء المهنيين المتخصصين في الطب البيطري بأحدث التطورات والعلاجات الأكثر ابتكارًا في هذا القطاع.



"هذا هو الخيار الأفضل للتعرف على أحدث التطورات
في تشخيص وعلاج العرج في فصائل الحيوانات الكبيرة"



الأهداف العامة



- ♦ تحديد المنهجيات والإجراءات الأساسية في فحص العرج
- ♦ تحديد الوسائل المتاحة لتحديد المنطقة التشريحية كسبب للعرج
- ♦ تحديد المؤشرات لاستخدام تقنيات التصوير التشخيصي المختلفة في مواجهة مشكلة العظام
- ♦ فحص الخيارات العلاجية الرئيسية المتوفرة حالياً في السوق
- ♦ فحص الكيانات المرضية الرئيسية للجهاز العضلي الهيكلي
- ♦ تحليل الآفات الرئيسية للهيكل العظمي المحوري
- ♦ تحديد مسببات ألم حافر الراحية أو أمراض البودوتروكلور
- ♦ تجميع النتائج الرئيسية في تشخيص أمراض العظام والمفاصل والأنسجة الرخوة
- ♦ عرض الخيارات العلاجية المختلفة في إدارة هذه الأمراض

تجربة تدريبية فريدة ورئيسية
وحاسمة لتعزيز تطور المهني





الوحدة 1. تشخيص العرج في أنواع الحيوانات الكبيرة الحجم: المجترات والخنزيريات والخيليات

- ♦ تخصص الطالب في جمع البيانات الأساسية التي تسمح بالحصول على سوابق كاملة
- ♦ التفريق بين المطابقات المختلفة التي تؤهب لتطور الإصابات في الجهاز العضلي الهيكلي
- ♦ التعرف على الأعراض التي تظهر على المريض المصاب بالعرج في الأطراف الصدرية
- ♦ فحص الأعراض التي تظهر على المريض المصاب بالعرج في أطراف الحوض
- ♦ تفسير نتائج التخدير الموضعي أو الناحي كأدوات تشخيصية
- ♦ إنشاء معيار يسمح باختيار تقنيات التصوير التشخيصي المناسبة لكل حالة
- ♦ تقييم المؤشرات والاعتبارات بالتفصيل لكل مجموعة دوائية في الإدارة العلاجية لإصابة الجهاز العضلي الهيكلي

الوحدة 2. أمراض الجهاز العضلي الهيكلي الرئيسية في أنواع الحيوانات الكبيرة الحجم: المجترات والخنزيريات والخيليات

- ♦ تخصص الطالب في تشخيص وعلاج أمراض المفاصل
- ♦ التعرف على أعراض إصابات الأوتار والأربطة
- ♦ تحليل المسببات والتسبب في الإصابة بالآفات المرتبطة بعمليات سوء التكيف الميكانيكية الحيوية
- ♦ تقديم الاعتلالات العضلية الحادة وتحت الإكلينيكية الأكثر شيوعاً
- ♦ تحديد والتعرف على أمراض الهيكل العظمي المحوري المتورط في انخفاض الأداء الرياضي
- ♦ تحليل التشخيصات التفاضلية المختلفة المتعلقة بأمراض البودوتروكلير وإدارتها العلاجية
- ♦ فحص استراتيجيات العلاج المختلفة القائمة على العلاج البيولوجي



هيكل الإدارة وأعضاء هيئة تدريس الدورة التدريبية

يضم البرنامج في هيئة التدريس خبراء بارزين في تشخيص وعلاج العرج في فصائل الحيوانات الكبيرة والذين يستثمرون خبراتهم العملية في هذا التدريب. إنهم أطباء مشهورون عالميًا من مختلف البلدان مع خبرة مهنية نظرية وعملية مثبتة.



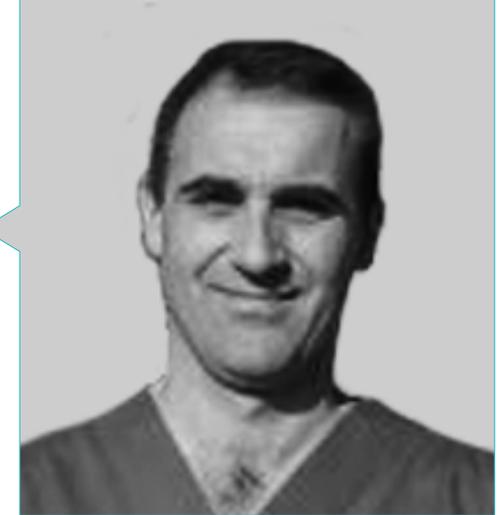
سيساعدك فريق التدريس لدينا، الخبير في تشخيص وعلاج العرج
في فصائل الحيوانات الكبيرة، على تحقيق النجاح في مهنتك"



هيكل الإدارة

د. Muñoz Morán, Juan Alberto

- ♦ دكتوراه في العلوم البيطرية
- ♦ بكالوريوس في الطب البيطري من جامعة Complutense بمدريد
- ♦ دبلوم الكلية الأوروبية للجراحين البيطريين
- ♦ أستاذ جراحة الحيوانات الكبيرة في جامعة Pretoria البيطرية، جنوب إفريقيا
- ♦ رئيس برنامج الإقامة في جراحة الخيول في جامعة Pretoria البيطرية بجنوب إفريقيا
- ♦ رئيس قسم جراحة الحيوانات الكبيرة وأستاذ في جامعة Alfonso X el Sabio، مدريد
- ♦ جراح في مستشفى Equino de Aznalcollar في إشبيلية



الأستاذة

د. Gómez Lucas, Raquel

- ♦ طبيبة بيطرية
- ♦ بكالوريوس في الطب البيطري من جامعة Complutense بمدريد
- ♦ شهادة الخبرة الجامعية من قبل الكلية الأمريكية للطب الرياضي وإعادة التأهيل للخيول
- ♦ مسؤولة عن خدمة الطب الرياضي والتصوير التشخيصي لمنطقة الحيوانات الكبيرة بالمستشفى السريري البيطري بجامعة Alfonso X el Sabio منذ عام 2005



الهيكل والمحتوى

تم تصميم هيكل المحتويات من قبل أفضل المحترفين في قطاع التشخيص وعلاج العرج في فصائل الحيوانات 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.



هذه المحاضرة الجامعية في تشخيص وعلاج العرج
في فصائل الحيوانات الكبيرة تحتوي على البرنامج
التعليمي الأكثر اكتمالاً وحدثاً في السوق"



الوحدة 1. تشخيص العرج في أنواع الحيوانات الكبيرة: المجترات والخزيريات والخيليات

- 6.1. الفحص الإشعاعي
 - 1.6.1. اعتبارات عامة
 - 2.6.1. النتائج الرئيسية والتفسير
- 7.1. الفحص بالموجات فوق الصوتية
 - 1.7.1. اعتبارات عامة
 - 2.7.1. النتائج الرئيسية والتفسير
- 8.1. تقنيات التشخيص التصويرية المتقدمة
 - 1.8.1. الرنين المغناطيسي
 - 2.8.1. التصوير المقطعي المحوسب
 - 3.8.1. تصوير ومضي
- 9.1. مقدمة في العلاج
 - 1.9.1. العلاجات الطبية المحافظة
 - 2.9.1. العلاج الجراحي
- 10.1. الفحص السريري في المجترات والإبل
 - 1.10.1. المجترات (الأبقار والأغنام) والإبلات (الإبل واللاما)
 - 2.10.1. الخزيريات (الخنازير، الخنازير البرية)

الوحدة 2. أمراض الجهاز العضلي الهيكلي الرئيسية في أنواع الحيوانات الكبيرة الحجم: المجترات والخزيريات والخيليات

- 1.2. أمراض المفاصل
 - 1.1.2. التصنيف
 - 2.1.2. الأسباب
 - 3.1.2. المفاصل الرئيسية المتأثرة في الحصان الرياضي
 - 4.1.2. التشخيص
 - 5.1.2. الإدارة العلاجية
- 2.2. علم أمراض العظام سوء التكيف
 - 1.2.2. الأسباب
 - 2.2.2. التشخيص
 - 3.2.2. الإدارة العلاجية

- 1.1. التاريخ السريري وسجلات الدم
 - 1.1.1. معلومات أساسية
 - 2.1.1. المشكلة الحالية
 - 3.1.1. أهمية التشكل
 - 1.3.1.1. الأطراف العلوية
 - 2.3.1.1. أطراف السفلية
 - 3.3.1.1. الظهر
 - 4.3.1.1. الأصابع
- 2.1. الفحص البدني الثابت
 - 1.2.1. الملاحظة
 - 2.2.1. الفحص
- 3.1. الفحص البدني الديناميكي
 - 1.3.1. الخصائص الميكانيكية الحيوية الأساسية
 - 2.3.1. بروتوكول الفحص
 - 3.3.1. عرج الأطراف العلوية
 - 4.3.1. عرج الطرف السفلي
 - 5.3.1. أنواع العرج
 - 6.3.1. العرج التعويضي
 - 7.3.1. التعديل
 - 8.3.1. اختبار الانثناء
- 4.1. التخدير التشخيصي
 - 1.4.1. أنواع التخدير الموضعي
 - 2.4.1. اعتبارات عامة
 - 3.4.1. التخدير بالتوصيل حول العصب
 - 4.4.1. التخدير داخل الغشاء المفصلي
 - 5.4.1. بروتوكولات العمل الموصى بها
 - 6.4.1. تفسير النتائج
- 5.1. تحليل الحركة والقياس الكمي
 - 1.5.1. دراسة حركية
 - 2.5.1. دراسة حركية

- 9.2. العلاج البيولوجي التجديدي
 - 1.9.2. استخدام خلايا اللحمية المتوسطة
 - 2.9.2. مصّل ذاتي مشروط
 - 3.9.2. محلول بروتين ذاتي
 - 4.9.2. عوامل النمو
 - 5.9.2. البلازما الغنية بالصفائح الدموية
- 10.2. أمراض الجهاز العضلي الهيكلي الرئيسية النموذجية للحيوانات المجترة والإبل والخنزريات
 - 1.10.2. المجترات (الأبقار والأغنام) والإبلات (الإبل واللاما)
 - 2.10.2. الخنزريات (الخنزير، الخنازير البرية)

سيسمح لك هذا التدريب بالتقدم في حياتك المهنية بطريقة مريحة"



- 3.2. علم أمراض الأوتار
 - 1.3.2. الأسباب
 - 2.3.2. المواقع الرئيسية المتأثرة في الحصان الرياضي
 - 3.3.2. التشخيص
 - 4.3.2. الإدارة العلاجية
- 4.2. علم أمراض الرباط
 - 1.4.2. الأسباب
 - 2.4.2. المواقع الرئيسية المتأثرة في الحصان الرياضي
 - 3.4.2. التشخيص
 - 4.4.2. الإدارة العلاجية
- 5.2. علم أمراض العضلات
 - 1.5.2. المسببات والتصنيف
 - 2.5.2. التشخيص
 - 3.5.2. الإدارة العلاجية
- 6.2. أمراض الرقبة والظهر والحوض
 - 1.6.2. علم أمراض العنق
 - 2.6.2. أمراض الصدر القطني
 - 3.6.2. الأمراض القطنية العجزية
 - 4.6.2. علم الأمراض العجزية الحرقفي
- 7.2. علم أمراض بودوتروكلير. ألم حافر بالمار
 - 1.7.2. الأسباب
 - 2.7.2. علامات سريرية
 - 3.7.2. التشخيص
 - 4.7.2. الإدارة العلاجية
- 8.2. العلاج التحفظي والارتداء العلاجي
 - 1.8.2. مضادات الالتهاب غير الستيرويدية
 - 2.8.2. الكورتيكوستيرويدات
 - 3.8.2. حمض الهيالورونيك
 - 4.8.2. الجليكوزامينوجليكان والمكملات الغذائية عن طريق الفم
 - 5.8.2. البايوفوسفونيت
 - 6.8.2. هلام بولي أكريلاميد
 - 7.8.2. علاجات أخرى
 - 8.8.2. حذوة علاجية

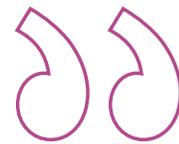
المنهجية

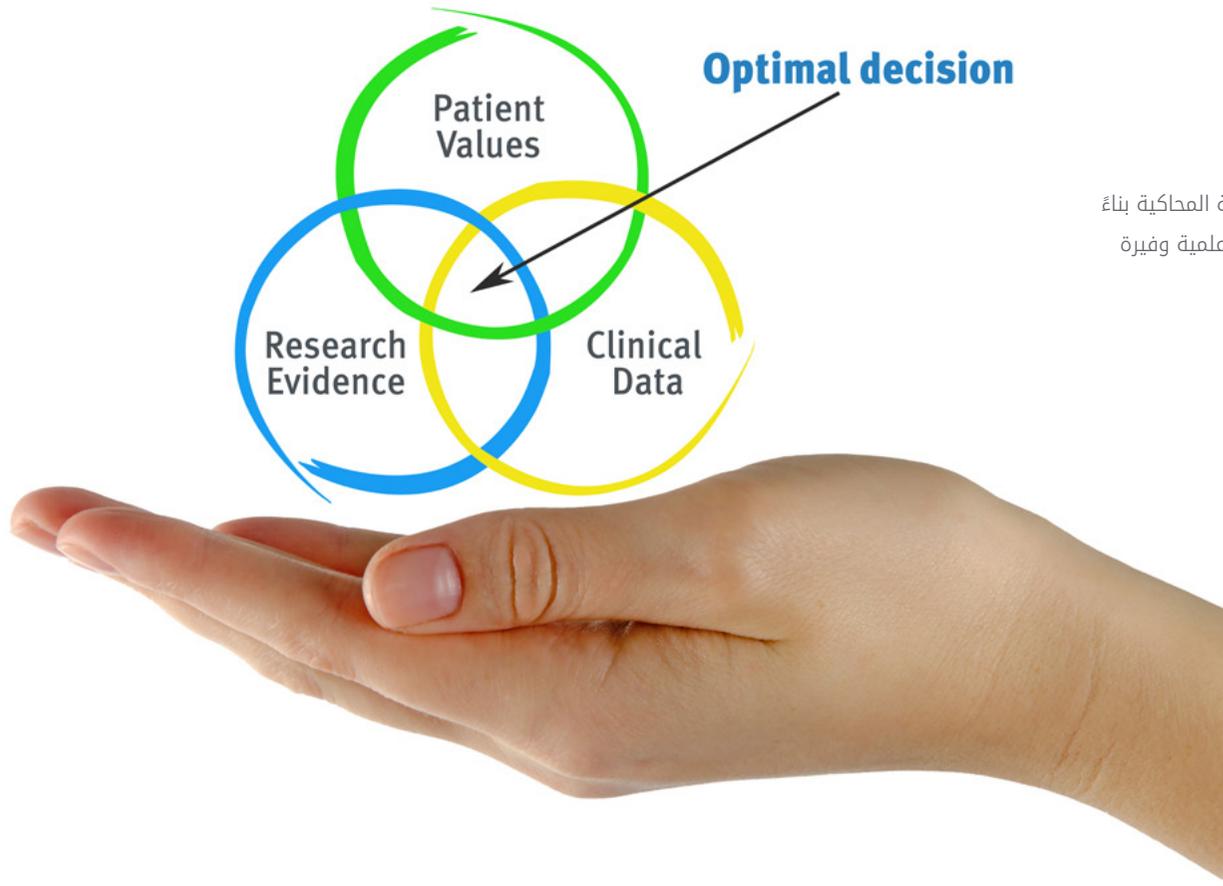
يقدم هذا البرنامج التدريبي طريقة مختلفة للتعلم. فقد تم تطوير منهجيتنا من خلال أسلوب التعليم المرتكز على التكرار: **Relearning** أو ما يعرف بمنهجية إعادة التعلم.

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 يتخلى 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 لمرضى، أو مجموعة من المرضى، والتي تصبح «حالة»، أي مثالاً أو نموذجاً يوضح بعض العناصر السريرية المميزة، إما بسبب قوتها التعليمية، أو بسبب تفردا 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 يتمثل 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.

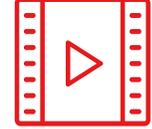
في برنامجنا، التعلم ليس عملية خطية، ولكنه يحدث في شكل لولبي (نتعلم ثم نطرح ماتعلمناه جانباً فننساه ثم نعيد تعلمه). لذلك، نقوم بدمج كل عنصر من هذه العناصر بشكل مركزي.

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، وتحديدًا من أجله، بحيث يكون التطوير التعليمي محددًا وملموشًا حقًا.

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، موضحًا ومفصلاً للمساهمة في استيعاب وفهم الطالب. وأفضل ما في الأمر أنه يمكن مشاهدتها عدة مرات كما تريد.

ملخصات تفاعلية

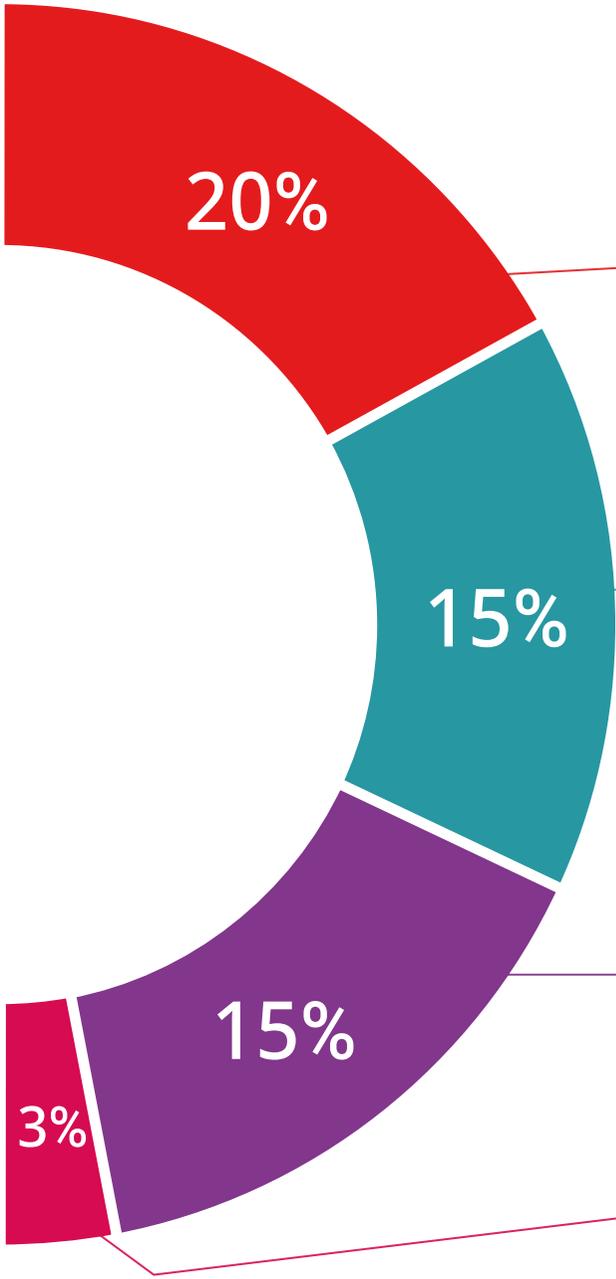


يقدم فريق جامعة TECH المحتويات بطريقة جذابة وديناميكية في أقراص الوسائط المتعددة التي تشمل الملفات الصوتية والفيديوهات والصور والرسوم البيانية والخرائط المفاهيمية من أجل تعزيز المعرفة. اعترفت شركة مايكروسوفت بهذا النظام التعليمي الفريد لتقديم محتوى الوسائط المتعددة على أنه "قصة نجاح أوروبية".

قراءات تكميلية



المقالات الحديثة، ووثائق اعتمدت بتوافق الآراء، والأدلة الدولية.. من بين آخرين. في مكتبة جامعة TECH الافتراضية، سيتمكن الطلاب 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.



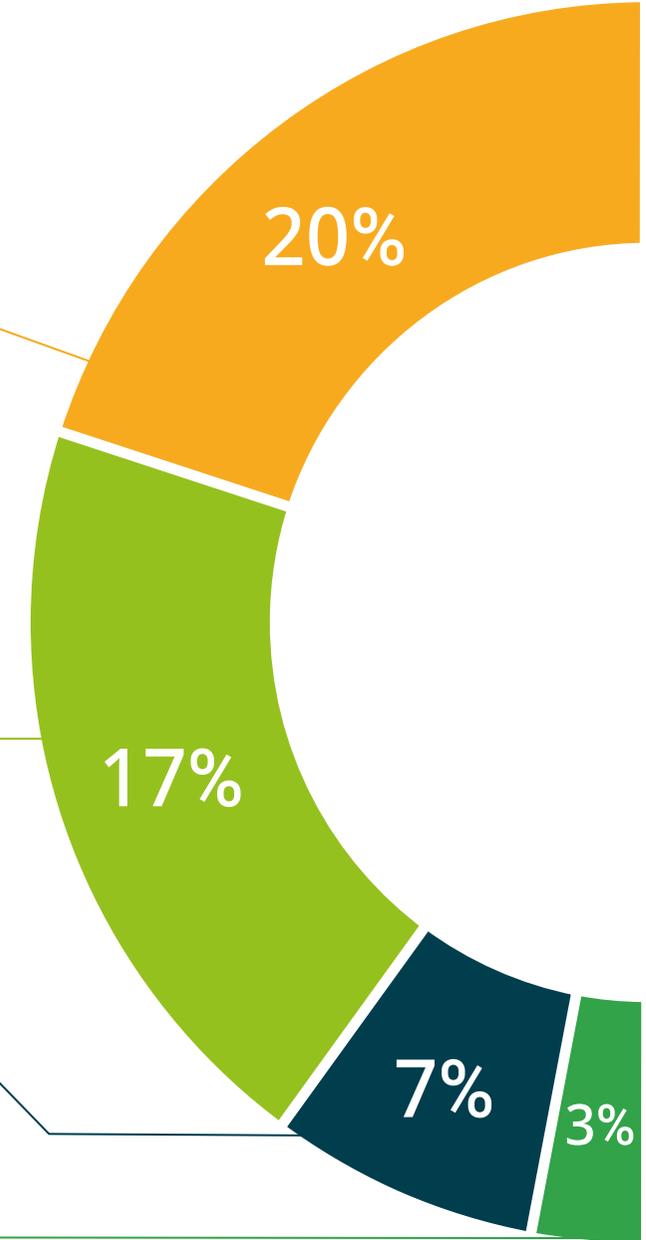
المحاضرات الرئيسية

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 تشخيص وعلاج العرج في فصائل الحيوانات الكبيرة، بالإضافة إلى التدريب الأكثر دقة وتحديثاً، الوصول إلى درجة الماجستير الصادرة عن TECH الجامعة التكنولوجية.



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



هذه محاضرة جامعية في تشخيص وعلاج العرج في فصائل الحيوانات الكبيرة على البرنامج العلمي الأكثر اكتمالا وحدثا 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 تشخيص وعلاج العرج في فصائل الحيوانات الكبيرة

اطريقة: عبر الإنترنت

مدة: 12 أسبوع



المستقبل

الأشخاص

الصحة

الثقة

التعليم

المرشدون الأكاديميون المعلومات

الضمان

الاعتماد الأكاديمي

التدريس

المؤسسات

التعلم

المجتمع

الالتزام

التقنية

tech الجامعة
التكنولوجية

الحاضر

الابتكار

الحاضر

الجودة

محاضرة جامعية

تشخيص وعلاج العرج في فصائل

الحيوانات الكبيرة

« طريقة التدريس: أونلاين

« مدة الدراسة: 12 أسبوع

« المؤهل العلمي: TECH الجامعة التكنولوجية

« مواعيد الدراسة: وفقًا لوتيرتك الخاصة

« الامتحانات: أونلاين

التدريب الافتراضي

المؤسسات

الفصول الافتراضية

اللغات

محاضرة جامعية

تشخيص وعلاج العرج في فصائل
الحيوانات الكبيرة

