

محاضرة جامعية
التعامل مع الجروح والجراحة الترميمية في
الحيوانات الصغيرة



الجامعة
التكنولوجية **tech**

محاضرة جامعية
التعامل مع الجروح والجراحة الترميمية في
الحيوانات الصغيرة

« طريقة التدريس: أونلاين

« مدة الدراسة: 6 أسابيع

« المؤهل الجامعي من: TECH الجامعة التكنولوجية

« مواعيد الدراسة: وفقاً لوتيرتك الخاصة

« الامتحانات: أونلاين

رابط الدخول إلى الموقع الإلكتروني: www.techitute.com/ae/veterinary-medicine/postgraduate-certificate/wound-management-reconstructive-surgery-small-animals

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

الجلد هو جزء من جميع العمليات الجراحية التي يتم إجراؤها بطريقة أو بأخرى، حتى تلك التي يتم إجراؤها على بنى أعمق. إن المعرفة الجيدة بكيفية احترامها والعناية بها، أو كيف تتصرف عند الشفاء، هو جزء من جوهر الجراحة البيطرية.





الأطباء البيطريون المدربون بشكل أفضل يساوي متوسط العمر المتوقع لحيواناتنا
الأييفة. انضم إلينا وحسّن من قدراتك "



تحتوي هذه المحاضرة الجامعية في التعامل مع الجروح والجراحة الترميمية في الحيوانات الصغيرة على البرنامج التعليمي الأكثر اكتمالاً وحدائثة في السوق. أبرز الميزات هي:

- ♦ تطوير الحالات العملية التي يقدمها خبراء في التعامل مع الجروح والجراحة الترميمية في الحيوانات الصغيرة
- ♦ المحتويات الرسومية والتخطيطية والعملية البارزة التي يتم تصورها بها، تجمع المعلومات العلمية والعملية حول تلك التخصصات الأساسية للممارسة المهنية
- ♦ أحدث المستجدات في التعامل مع الجروح والجراحة الترميمية في الحيوانات الصغيرة
- ♦ الممارسات العملية حيث يمكن إجراء عملية التقييم الذاتي لتحسين عملية التعلم
- ♦ تركيزها الخاص على المنهجيات المبتكرة في التعامل مع الجروح والجراحة الترميمية في الحيوانات الصغيرة
- ♦ دروس نظرية، أسئلة للخبير، منتديات نقاش حول مواضيع مثيرة للجدل وأعمال التفكير الفردي
- ♦ توفر المحتوى من أي جهاز ثابت أو محمول متصل بالإنترنت

إن المحاضرة الجامعية التعامل مع الجروح والجراحة الترميمية في الحيوانات الصغيرة هي مشروع تعليمي ملتزم بتدريب مهنيين على مستوى عالي من الجودة. إنه برنامج مصمم من قبل محترفين متخصصين في كل موضوع محدد يواجهون تحديات جراحية جديدة كل يوم.

من أبسط الممارسات السريرية إلى أكثرها تخصصًا، يتعاملون جميعًا مع الجروح من نوع أو آخر. لهذا السبب، من الضروري أن تكون قادرًا على التعرف على ما يحدث في جميع الأوقات في النسيج الموجود أمانًا. خلال هذه المحاضرة الجامعية، سيتم تحديد الخطوات اللازمة لتحقيق الشفاء الصحيح لأنواع مختلفة من الجرح. وسيوضح لماذا من الأفضل تغطية الجروح وما هي المواد الموجودة لها وكيفية المضي قدما حسب الجرح ودرجة تطوره. بالإضافة إلى ذلك، ستتم مناقشة المواد والتقنيات الجديدة، مثل العلاج بالليزر لتحسين الشفاء، بالتفصيل.

كما سيتم تحديد أفضل الخيارات لكل حالة، والتقنيات المفيدة لحل عيوب الجلد في كل منطقة، سواء كانت عيوبًا مبرمجة بسبب استئصال الورم، أو عيوب عرضية للجروح المؤلمة.

وبالمثل، سيتم شرح أبسط تقنيات التجميل لتخفيف التوتر محليًا، والأكثر تعقيدًا، مثل الترقيع.

سيتم وصف اللوحات المحورية المختلفة، مع نصائح عملية للتخطيط والأداء والرعاية بعد الجراحة؛ دون أن ننسى أن أبسط التقنيات لها نفس الأهمية على الأقل.

واحد من مبادئ الجراحة التجميلية هو إصلاح كل جرح بأبسط تقنية ممكنة.

سيكون لدى الطالب، بعد الانتهاء من هذه المحاضرة الجامعية، المعرفة الكافية للتعامل مع أي عملية جراحية قد تنشأ في هذه المجالات. ستعرف منذ اللحظة الأولى كل ما تستلزمه الجراحة، من المواد والأدوات المحددة لكل منطقة أو جراحة، والتخدير والأدوية المستخدمة، إلى التفاصيل الأكثر تحديدًا التي تجعل الجراحة ناجحة.



إذا كنت ترغب في التقدم في حياتك المهنية، فهذه هي الفرصة المثالية. ادرس معنا هذه المحاضرة الجامعية في التعامل مع الجروح والجراحة الترميمية في الحيوانات الصغيرة وزد من قدراتك”

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

ستسمح لك درجة المحاضرة الجامعية عبر الإنترنت بنسبة 100% هذه بدمج دراستك مع عملك المهني مع زيادة معرفتك في هذا المجال .

” هذه المحاضرة الجامعية هي أفضل استثمار يمكنك القيام به في اختيار برنامج لتحديث معرفتك في التعامل مع الجروح والجراحة الترميمية في الحيوانات الصغيرة ”

وهي تضم أعضاء هيئة التدريس بها، متخصصين ينتمون إلى مجال الجراحة البيطرية، والذين يصبون خبراتهم العملية في هذا التدريب، بالإضافة إلى متخصصين معترف بهم من مجتمعات رائدة وجامعات مرموقة.

إن محتوى الوسائط المتعددة الذي تم تطويره باستخدام أحدث التقنيات التعليمية، والذين سيتيح للمهني فرصة للتعلم الموضوعي والسياقي، أي في بيئة محاكاة ستوفر تأهيلاً غامراً مبرمجاً للتدريب في مواقف حقيقية.

يركز تصميم هذا البرنامج على التعلم القائم على حل المشكلات، والذي يجب على الأخصائي من خلاله محاولة حل مواقف الممارسة المهنية المختلفة التي تنشأ على مدار العام الدراسي. للقيام بذلك، سيحصل المهني على مساعدة من نظام جديد من مقاطع الفيديو التفاعلية التي أعدها خبراء معترف بهم في التعامل مع الجروح والجراحة الترميمية في الحيوانات الصغيرة وبخبرة كبيرة.

الأهداف

تهدف المحاضرة الجامعية في التعامل مع الجروح والجراحة الترميمية في الحيوانات الصغيرة إلى تسهيل أداء المهنيين المتخصصين في الطب البيطري بأحدث التطورات والعلاجات الأكثر ابتكارًا في هذا القطاع.



تخصص مع جامعة *TECH* وتعرف على العلاجات الرئيسية لإنقاذ حياة الحيوانات
الأليفة"



الأهداف العامة



- ♦ تطوير تقنيات إدارة الجروح، ووضع مبادئ توجيهية على أساس الخصائص السريرية
- ♦ تقديم رؤية واضحة وعالمية لعملية الشفاء والعوامل المفيدة والتي تضر بها
- ♦ تحليل كيفية إتخاذ قرار بإغلاق عيب بطريقة أو بأخرى، وتحديد المضاعفات التي قد تكون تنتج وكيفية منعها أو حلها
- ♦ تجميع تقنيات السديلة المتاحة

اغتنم الفرصة واتخذ الخطوة لمتابعة أحدث التطورات في
التعامل مع الجروح والجراحة الترميمية في الحيوانات الصغيرة”



الأهداف المحددة



- ♦ التعرف على أنواع الجروح الموجودة من وجهة نظر مسببات المرض، ولكن أيضًا من وجهة نظر الميكروبيولوجية
- ♦ وضع المعايير التي تؤثر على اتخاذ القرار بشأن التدبير الطبي والجراحي للجروح
- ♦ تحديد العوامل المحلية والنظامية التي تؤثر على الشفاء
- ♦ التعرف على مكونات العلاج بالليزر، والبارامترات المهمة، ودواعيها وموانع الاستعمال
- ♦ الخوض في إدارة الضفيرة تحت الجلد مع الخيارات المحلية المتاحة
- ♦ اقتراح تقنيات تنكيف مع كل منطقة، من الرأس إلى بين الأصابع
- ♦ القيام بالتفصيل بكيفية تخطيط السديلة وتنفيذها من الضفيرة المحورية لكل منطقة
- ♦ عرض أداء البصيلات وأهمية الاختيار الصحيح للحالة وإدارة ما بعد الجراحة



هيكل الإدارة وأعضاء هيئة تدريس الدورة التدريبية

تلتزم TECH باستمرار بالتميز الأكاديمي. ولهذا السبب، يضم كل برنامج من برامجها فرق تدريس مرموقة للغاية. يتمتع هؤلاء الخبراء بخبرة واسعة في مجالاتهم المهنية، وفي الوقت نفسه، حققوا نتائج مهمة من خلال أبحاثهم التجريبية وعملهم الميداني. علاوة على ذلك، يلعب هؤلاء المتخصصون دورًا رائدًا ضمن الشهادة الجامعية، ويتحملون مسؤولية اختيار المحتوى الأحدث والأكثر ابتكارًا لإدراجه في المناهج الدراسية. وفي نفس الوقت، يشاركون في تطوير العديد من موارد الوسائط المتعددة ذات الدقة التربوية العالية.

سيساعدك فريق التدريس لدينا، من خبراء التعامل مع الجروح والجراحة
الترميمية في الحيوانات الصغيرة، على تحقيق النجاح في مهنتك "



المدير الدولي المُستضاف

دكتورة Wendy Baltzer هي شخصية بارزة في المجتمع البيطري الدولي. فادها شغفها وخبرتها الواسعة في الطب البيطري إلى المشاركة في مجال أبحاث الجراحة البيطرية في الحيوانات الصغيرة. وبهذه الطريقة، لديها العديد من المنشورات في وسائل الإعلام الأكاديمية والعلمية، معظمها تحتفظ بدورها بمكانة جيدة، مما ينعكس في مؤشر H 20 في Google Scholar.

بالإضافة إلى ذلك، في دراساته التي انعكست في المنشورات، دافع عن استخدام الموجات فوق الصوتية والأشعة السينية للتنبؤ بوقت الولادة في الحيوانات الصغيرة، وبالتالي تقليل احتمالية اعتلال الأطفال حديثي الولادة ووفاتهم. بالإضافة إلى ذلك، فإنه يربط انخفاض حيوية الجراء باستخدام مخدرات الثيوباربيتوريك والكيتامين والاستنشاق.

وبالمثل، يركز عملها أيضًا على آثار الإجهاد التأكسدي في ممارسة خفة الحركة في الكلاب وإصابات الأربطة والأوتار، وتحسين إصلاح الكسور بالدافع، فضلاً عن الإصابات في الكلاب العاملة والرياضة والشرطة والجيش. كما كرست الكثير من دراساتها لهشاشة العظام وآلام القطبية وتقنيات الضمادات وتطعيم الترتب لشفاء العظام.

دورها كمعلمة في المؤسسات الأكاديمية المهمة، مثل كلية العلوم البيطرية في جامعة Massey، وكذلك في جامعة ولاية أوريغون، جدير بالملاحظة. وفي هذه الأخيرة، شغلت منصباً رفيع المستوى، حيث شغلت منصب مدير مركز إعادة التأهيل التابع لها. وبالمثل، يركز عملها في جامعة سيدني على تدريس الممارسة السريرية لجراحة الحيوانات الصغيرة، مع الاستمرار في تطوير وجهها الاستقصائي في مجالات الجراحة والطب الرياضي وإعادة التأهيل.



.د. Baltzer, Wendy

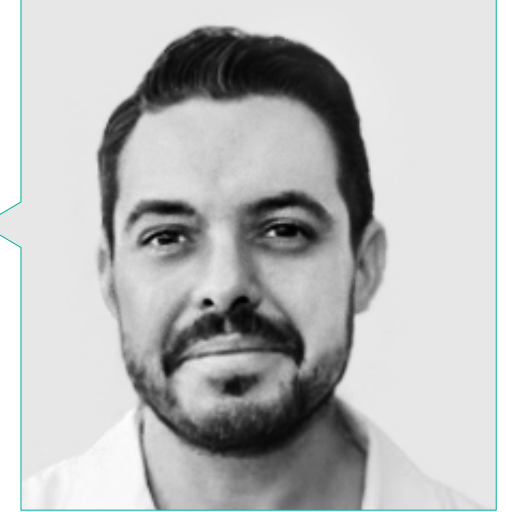
- ♦ رئيسة قسم الجراحة البيطرية بجامعة سيدني
- ♦ مديرة مركز إعادة التأهيل بجامعة أوريغون
- ♦ أستاذة مشاركة بكلية العلوم البيطرية، جامعة سيدني
- ♦ دكتوراه في علم وظائف الأعضاء البيطري من جامعة تكساس A&M
- ♦ أخصائية جراحة الحيوانات الصغيرة من جامعة تكساس A&M

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



د. Ortiz Díez, Gustavo

- ♦ أستاذ مشارك في قسم طب وجراحة الحيوان بكلية الطب البيطري بجامعة كومبلوتنسي مدريد
- ♦ رئيس قسم الحيوانات الصغيرة مستشفى كومبلوتنسي البيطري السريري
- ♦ رئيس قسم جراحة الأنسجة الرخوة وإجراءات الحد الأدنى من التدخل الجراحي في مستشفى 4 de Octubre البيطري (بلدية أرتيتشو، لاکورونيا)
- ♦ دكتوراة وبكالوريوس في الطب البيطري بجامعة كومبلوتنسي مدريد
- ♦ معتمد من قبل AVEPA رابطة الأطباء البيطريين الإسبان المتخصصين في الحيوانات الصغيرة في جراحة الأنسجة الرخوة
- ♦ عضو اللجنة العلمية والرئيس الحالي لـ GECIRA (مجموعة AVEPA المتخصصة في جراحة الأنسجة الرخوة)
- ♦ ماجستير في منهجية البحث في العلوم الصحية من UAB
- ♦ دورة في مهارات تكنولوجيا المعلومات والاتصالات للمعلمين من UNED
- ♦ أخصائي طب الرضوح وجراحة العظام في الحيوانات المرافقة من UCM. شهادة خاصة في أمراض القلب للحيوانات الصغيرة من UCM
- ♦ دورات في جراحة المناظير وجراحة التنظير الصدري في مركز التدخل الجراحي الطفيل Jesús Usón. معتمد في الوظائف B و C و D و E للحيوانات التجريبية من قبل مجتمع مدريد
- ♦ شهادة خاصة في الذكاء العاطفي من قبل UR. أنهى تدريبه في علم النفس الغشائلي



هيئة التدريس

د. Suárez Redondo, María

- ♦ دكتوراه من جامعة كومبلوتنسي مدريد عام 2008
- ♦ بكالوريوس في الطب البيطري من جامعة ليون عام 2003
- ♦ ماجستير في طب الرضوح وجراحة العظام من UCM
- ♦ جراحة للحيوانات الصغيرة في المستشفى البيطري السريري في UCM



الهيكل والمحتوى

تم تصميم هيكل المحتويات من قبل أفضل المتخصصين في قطاع الجراحة البيطرية، مع خبرة واسعة ومكانة معترف بها في المهنة، مدعومة بحجم الحالات التي تمت مراجعتها ودراستها وتشخيصها، مع إتقان واسع النطاق للتقنيات التطبيقية الجديدة في الطب البيطري.



لدينا البرنامج العلمي الأكثر اكتمالا وحدائة في السوق. نسعى لتحقيقه التميز ولأن
تحققه أنت أيضًا”



وحدة 1. الجلد. إدارة الجروح والجراحة الترميمية

- 1.1. الجلد: التشريح والأوعية الدموية والتوتر
 - 1.1.1. تشريح الجلد
 - 1.1.2. إمدادات الأوعية الدموية
 - 1.1.3. التعامل الصحيح مع الجلد
 - 1.1.4. خطوط التوتر
 - 1.1.5. طرق التعامل مع التوتر
 - 1.1.5.1. الغرز
 - 1.1.5.2. التقنيات المحلية
 - 1.1.5.3. أنواع السديلة
- 1.2. الفيزيولوجيا المرضية للندبات
 - 1.2.1. المرحلة الالتهابية
 - 1.2.2. أنواع التنضير
 - 1.2.3. المرحلة التكاثرية
 - 1.2.4. مرحلة النضج
 - 1.2.5. العوامل المحلية التي تؤثر على الشفاء
 - 1.2.6. العوامل الجهازية التي تؤثر على التئام الجروح
- 1.3. الجروح: أنواعها وعلاجها
 - 1.3.1. أنواع الجروح (المسببات)
 - 1.3.2. تقييم الجرح
 - 1.3.3. عدوى الجرح
 - 1.3.3.1. عدوى الموقع الجراحي (ISQ)
 - 1.3.4. إدارة الجروح
 - 1.3.4.1. التحضير والغسيل
 - 1.3.4.2. المعدات
 - 1.3.4.3. الضمادات
 - 1.3.4.4. المضادات الحيوية: نعم أم لا
 - 1.3.4.5. أدوية أخرى
- 1.4. تقنيات جديدة لدعم الشفاء
 - 1.4.1. العلاج بالليزر
 - 1.4.2. أنظمة التفريغ
 - 1.4.3. آخرون
- 1.5. اللدائن الضفيرة تحت الجلد والسدائل
 - 1.5.1. رأب على شكل حرف Z ، رأب على شكل حرف V
 - 1.5.2. تقنية القوس التعادل
 - 1.5.3. سدائل التقدم
 - 1.5.3.1. U
 - 1.5.3.2. H
 - 1.5.4. السدائل الدوارة
 - 1.5.5. السدائل التحويلية
 - 1.5.5.1. السدائل الاستيفاء
- 1.6. السدائل الأخرى الترقيع
 - 1.6.1. السدائل العنيقة
 - 1.6.1.1. ما هم ولماذا يعطوا مفعول؟
 - 1.6.1.2. السدائل السننية الأكثر شيوعاً
 - 1.6.2. السدائل العضلية والجلدية
 - 1.6.3. الترقيع
 - 1.6.3.1. دواعي الإستعمال
 - 1.6.3.2. أنواع
 - 1.6.3.3. متطلبات الفراش
 - 1.6.3.4. تقنية الجمع والتحضير
 - 1.6.3.5. رعاية ما بعد الجراحة
- 1.7. التقنيات المشتركة للرأس
 - 1.7.1. الجفون
 - 1.7.1.1. تقنيات لجلب الجلد إلى عيب الجفون
 - 1.7.1.2. سدائل التقدم
 - 1.7.1.2.1. الدوارن
 - 1.7.1.2.2. التحويل
 - 1.7.1.3. سديلة محورية من الصدغ السطحي
 - 1.7.2. الأنف
 - 1.7.2.1. السدائل الدوارة
 - 1.7.2.2. اللدنة من شفة إلى أنف

- 1.7.3 الشفاه
 - 1.7.3.1 إغلاق مباشر
 - 1.7.3.2 سدائل التقدم
 - 1.7.3.3 السدائل الدوارة من شفة إلى عين
- 1.7.4 آذان
- 1.8 تقنيات العنق والجزع
 - 1.8.1 سدائل التقدم
 - 1.8.2 سديلة عضلية الجلد *Latissimus dorsi*
 - 1.8.3 الطية الإبطية والطيّة الأربية
 - 1.8.4 سديلة محورية من الجمجمة الشرسوفية
 - 1.8.5 رأب القرحة
- 1.9 تقنيات للجروح وعيوب الأطراف (I)
 - 1.9.1 القضايا ذات الصلة مع الضغط والتوتر
 - 1.9.1.1 طرق الإغلاق البديلة
 - 1.9.2 سديلة محورية صدرية
 - 1.9.3 سديلة صدرية محورية جانبية
 - 1.9.4 سديلة محورية عضدية سطحية
 - 1.9.5 سديلة محورية ذيلية شرسوفي
 - 1.10 تقنيات علاج الجروح وعيوب الأطراف (II)
 - 1.10.1 القضايا ذات الصلة مع الضغط والتوتر
 - 1.10.2 سديلة محورية للحرقفي العميق المحيط (الفروع الظهرية والبطنية)
 - 1.10.2.1 سديلة محورية جينية
 - 1.10.2.2 سديلة صافنة عكسية
 - 1.10.2.3 الوسادات وبين الأصابع

سيسمح لك هذا التدريب بالتقدم في حياتك المهنية بطريقة مريحة”



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 وسيتم 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 ندرتها 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"

تُبر 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 منهج 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.

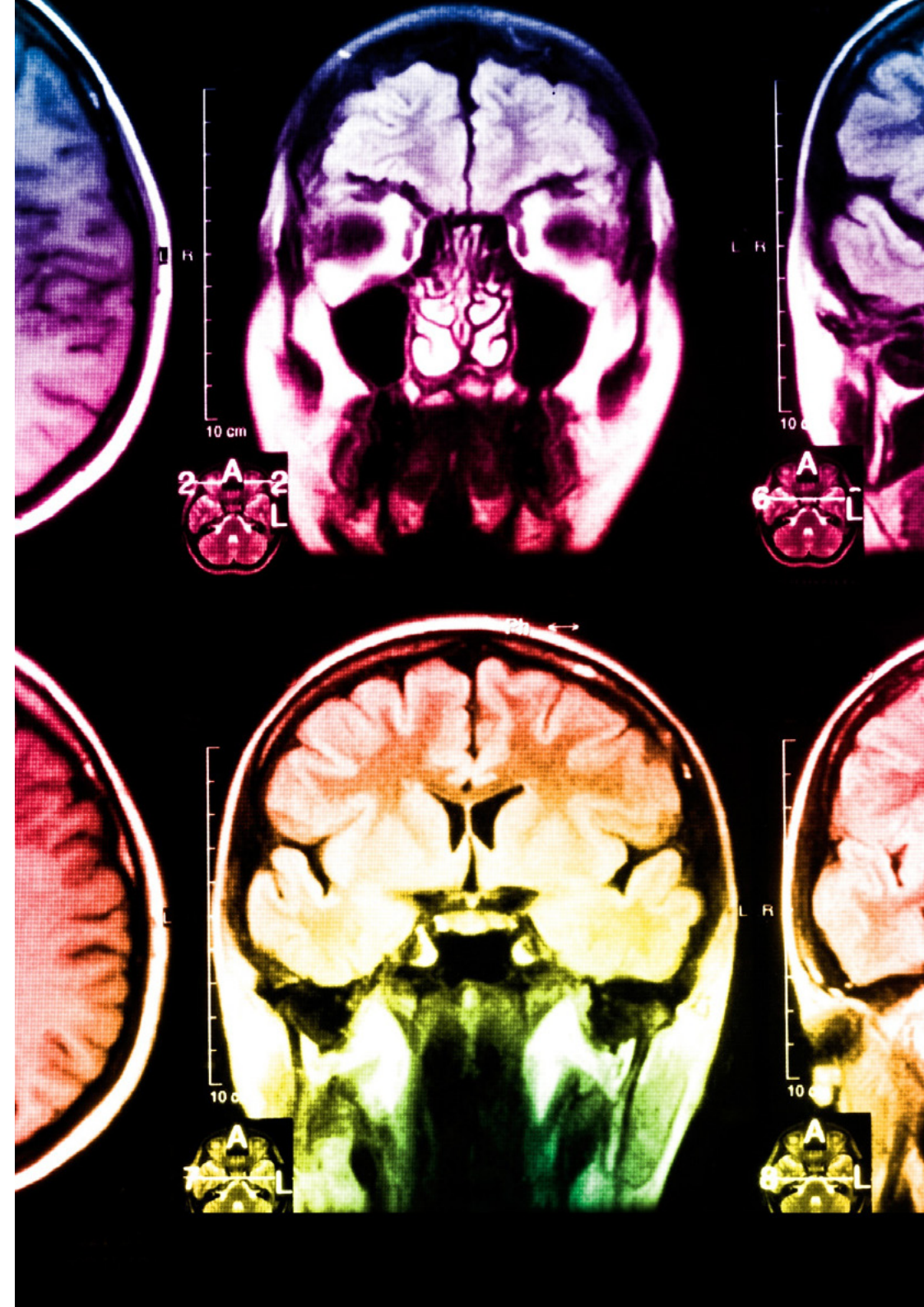
نحن نعزز منهج دراسة الحالة بأفضل منهجية تدريس 100% عبر الانترنت في الوقت الحالي وهي: منهجية إعادة التعلم والمعروفة بـ *Relearning*.



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 مسبق، 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.



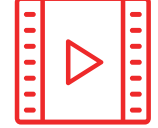
ستتيح لك منهجية إعادة التعلم والمعروفة بـ *Relearning*، التعلم بجهد أقل ومزيد من الأداء، وإشراكك بشكل أكبر في تدريبك، وتنمية الروح النقدية لديك، وكذلك قدرتك على الدفاع عن الحجج والآراء المتباينة: إنها معادلة واضحة للنجاح.

في برنامجنا، التعلم ليس عملية خطية، ولكنه يحدث في شكل لولبي (تتعلم 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، 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

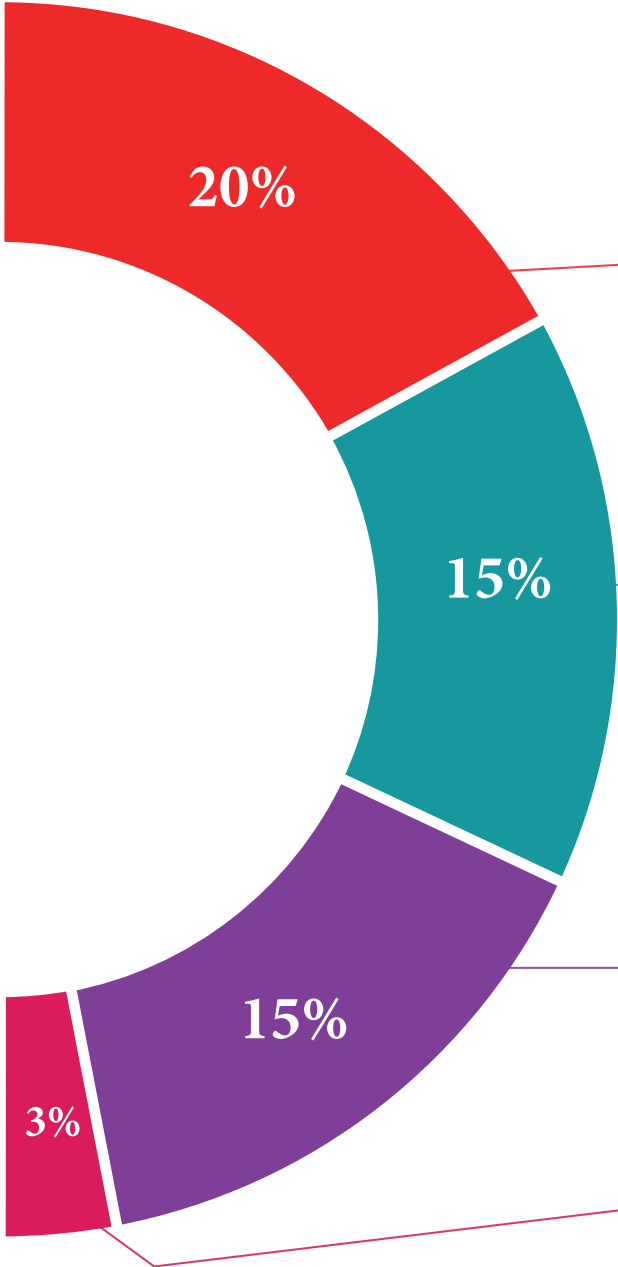


يقدم فريق جامعة TECH المحتويات بطريقة جذابة وديناميكية في أقراص الوسائط المتعددة التي تشمل الملفات الصوتية والفيديوهات والصور والرسوم البيانية والخرائط المفاهيمية من أجل تعزيز المعرفة. اعترفت شركة مايكروسوفت بهذا النظام التعليمي الفريد لتقديم محتوى الوسائط المتعددة على أنه "قصة نجاح أوروبية".

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



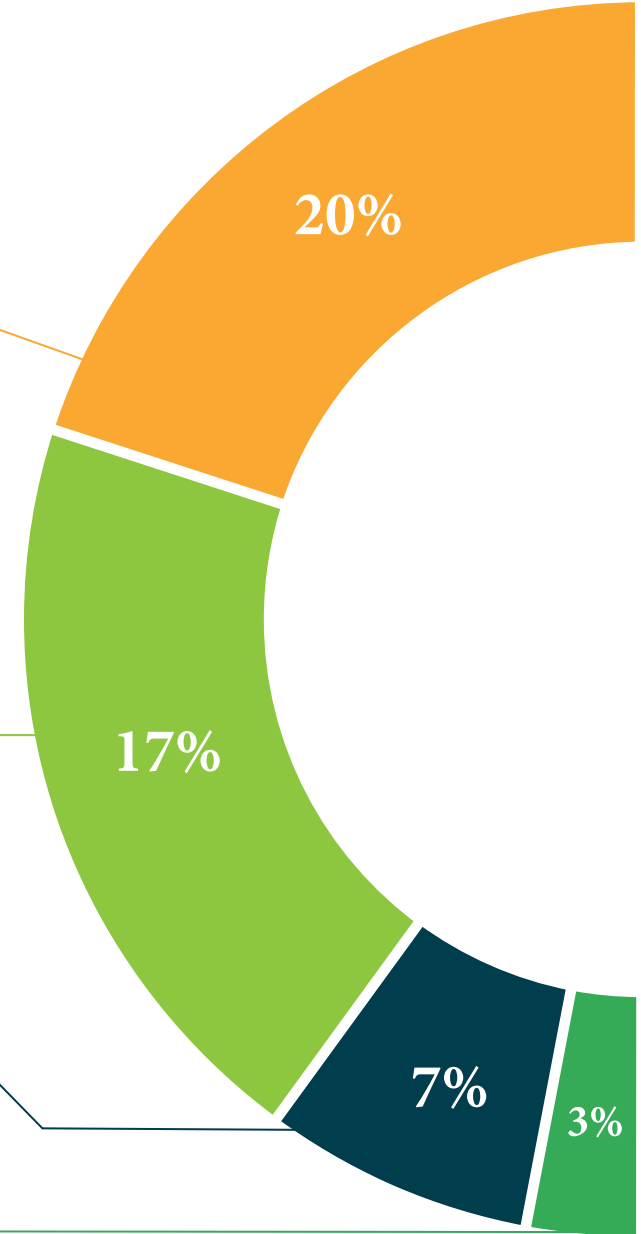
المحاضرات الرئيسية

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 التعامل مع الجروح والجراحة الترميمية في الحيوانات الصغيرة، بالإضافة إلى التدريب الأكثر صرامة وحادثة، الحصول على المحاضرة الجامعية صادرة عن جامعة TECH التكنولوجية.



اجتاز هذا البرنامج بنجاح وأحصل على شهادتك الجامعية دون الذهاب إلى أي
مكان أو القيام بأي أعمال ورقية مرهقة "



تحتوي درجة المحاضرة الجامعية في التعامل مع الجروح والجراحة الترميمية في الحيوانات الصغيرة على البرنامج العلمي الأكثر اكتمالا وحدائة في السوق.

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

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: محاضرة جامعية في التعامل مع الجروح والجراحة الترميمية في الحيوانات الصغيرة

عدد الساعات الدراسة المعتمدة: 150 ساعة



الجامعة
التكنولوجية **tech**

محاضرة جامعية
التعامل مع الجروح والجراحة الترميمية في
الحيوانات الصغيرة

- « طريقة التدريس: أونلاين
- « مدة الدراسة: 6 أسابيع
- « المؤهل الجامعي من: TECH الجامعة التكنولوجية
- « مواعيد الدراسة: وفقاً لوتيرك الخاصة
- « الامتحانات: أونلاين

محاضرة جامعية

التعامل مع الجروح والجراحة الترميمية في

الحيوانات الصغيرة

