

محاضرة جامعية

اضطرابات الجهاز الهضمي في الحيوانات الصغيرة



الجامعة
التكنولوجية **tech**

محاضرة جامعية

اضطرابات الجهاز الهضمي في الحيوانات الصغيرة

« طريقة التدريس: أونلاين

« مدة الدراسة: 6 أسابيع

« المؤهل الجامعي من: TECH الجامعة التكنولوجية

« عدد الساعات المخصصة للدراسة: 16 ساعات أسبوعياً

« مواعيد الدراسة: وفقاً لوتيرك الخاصة

« الامتحانات: أونلاين

رابط الدخول إلى الموقع الإلكتروني: www.techtitude.com/ae/veterinary-medicine/postgraduate-certificate/digestive-system-disorders-small-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

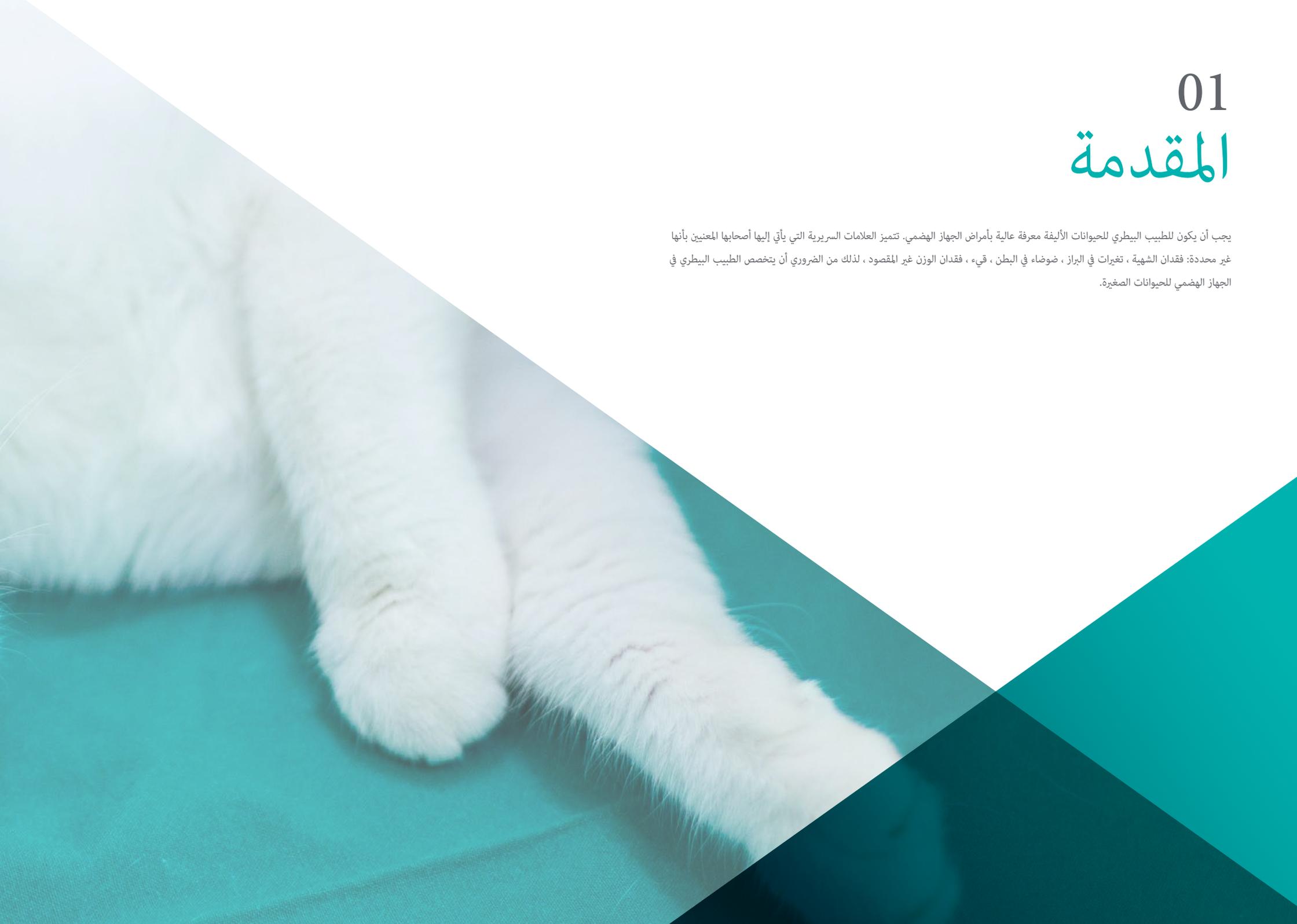
06

المؤهل العلمي

صفحة 28

01 المقدمة

يجب أن يكون للطبيب البيطري للحيوانات الأليفة معرفة عالية بأمراض الجهاز الهضمي. تتميز العلامات السريرية التي يأتي إليها أصحابها المعنيين بأنها غير محددة: فقدان الشهية ، تغيرات في البراز ، ضوضاء في البطن ، قيء ، فقدان الوزن غير المقصود ، لذلك من الضروري أن يتخصص الطبيب البيطري في الجهاز الهضمي للحيوانات الصغيرة.





سوف تتعلم الاختبارات التشخيصية المعملية والتصويرية
للجهاز الهضمي "



هذا الدبلوم في اضطرابات الجهاز الهضمي في الحيوانات الصغيرة يحتوي على البرنامج العلمي الأكثر اكتمالا وحدائثة في السوق. ومن أبرز ميزات:

- ♦ تطوير حالات عملية مقدمة من قبل خبراء في اضطرابات الجهاز الهضمي في الحيوانات الصغيرة
- ♦ 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 اضطرابات الجهاز الهضمي في الحيوانات الصغيرة
- ♦ التدريبات العملية حيث يتم إجراء عملية التقييم الذاتي لتحسين التعليم
- ♦ تركيزه الخاص على المنهجيات المبتكرة في اضطرابات الجهاز الهضمي في الحيوانات الصغيرة
- ♦ 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

يمتد الجهاز الهضمي من الفم إلى فتحة الشرج ، وهو مسؤول عن تلقي الطعام ، وتقسيمه إلى عناصر غذائية ، وضمان امتصاصه عن طريق مجرى الدم ، والتخلص من العناصر الغذائية غير القابلة للهضم من الجسم.

أجزاء الجهاز الهضمي هي: الفم والبلعوم والمريء والمعدة والأمعاء الدقيقة والأمعاء الغليظة والمستقيم والشرج. يشمل الجهاز الهضمي أيضًا أعضاء خارج الجهاز الهضمي: الكبد والمرارة والبنكرياس. يُطلق على هذا أحيانًا اسم الجهاز الهضمي ، لكن أيًا من هذين الاسمين غير صحيح تمامًا. تنتج هذه الأعضاء أيضًا عوامل تخثر الدم ، والهرمونات التي لا علاقة لها بالهضم ، وتساعد على إزالة المواد السامة من الدم ، والأدوية الأيضية.

تجوف البطن هو المساحة التي تحتوي على أعضاء الجهاز الهضمي. يحده جدار البطن (الجلد والدهون والعضلات والنسيج الضام) والعمود الفقري والحجاب الحاجز وأعضاء الحوض.

الهدف الأساسي من هذا البرنامج هو محاولة أن تكون أكثر دراية بأمراض الجهاز الهضمي ، لتحقيق توجه أفضل حول المريض الذي يعاني من آلام في البطن وفقدان في الجهاز الهضمي ، وقبل كل شيء ، فهم كيفية توجيه المالك في الوقاية من تلك الأمراض من السلالات المهيأة.

تسلط هذه الورقة الضوء على خصائص الأمراض الرئيسية للجهاز الهضمي: الأسباب والأعراض وروتوكول التشخيص والعلاج والتوصيات الغذائية.



سيسمح إكمال هذا البرنامج للطلاب بالحصول على المعرفة الأساسية لنشاطه المهني ، سواء في القطاع السريري أو الأكاديمي أو البحثي ”

تم تنظيم هذا الدبلوم بحيث يكون تعميق المعرفة
منطقيًا وبديهيًا ويسمح بتوحيد بروتوكولات التشخيص
والعلاج والمتابعة.

برنامج عالي المستوى ستحقق به نجاحًا احترافيًا.

كل فصل مصحوب بحالات إكلينيكية تهدف إلى تطبيق المعرفة
المكتسبة وتتضمن أنشطة تسمح للطالب بتقييم معرفته "



تضم في هيئة التدريس متخصصين ينتمون إلى مجال الطب البيطري، والذين يصبون خبراتهم العملية في هذا التدريب ، بالإضافة إلى متخصصين معترف بهم من مجتمعات رائدة وجامعات مرموقة.

محتوى الوسائط المتعددة خاصتها، الذي تم تطويره بأحدث التقنيات التعليمية ، سيسمح لمهني التجميل بالتعلم حسب السياق ، بما معناه ، بيئة محاكاة سيوفر تدريباً غامراً مبرمجاً للتخصص 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. لهذا ، سيحصل المحترف على مساعدة من نظام فيديو تفاعلي مبتكر تم إنشاؤه بواسطة خبراء مشهورين في دبلوم تعديلات الجهاز الهضمي في الحيوانات الصغيرة وذوي خبرة كبيرة.



02 الأهداف

يهدف دبلوم اضطرابات الجهاز الهضمي في الحيوانات الصغيرة إلى تسهيل أداء المتخصصين المتخصصين في الطب البيطري بأحدث التطورات وأحدث العلاجات في هذا.





ستعرف التعديلات الشائعة في فحوصات الدم والأشعة السينية
والموجات فوق الصوتية للبطن ، من أيدي المتخصصين الذين
لديهم سنوات من الخبرة في هذا القطاع ”

الأهداف العامة



- ♦ تحديد المريض مع صورة غير محددة لألم البطن و / أو نقص الإمالة
- ♦ تجميع كافة العلامات السريرية المصاحبة لأمراض الجهاز الهضمي
- ♦ وضع قائمة بالتشخيصات التفاضلية لحيوان مصاب بالقيء والإسهال
- ♦ توليد المعرفة التشريحية المتخصصة للجهاز الهضمي
- ♦ معرفة الاختبارات المعملية والتصويرية التشخيصية للجهاز الهضمي

يعتبر هذا الدبلوم فريداً من نوعه في فئته ، مما سيسمح
باكتساب المعرفة المتخصصة لتكون قادراً على تقديم خدمة
عالية الجودة في الطب الباطني للعملاء والمرضى ”



الأهداف المحددة



- ♦ إثبات سوابق المريض والفحص البدني العام للمريض المصاب بالقيء والإسهال
- ♦ تعرف على التعديلات الشائعة في فحوصات الدم والأشعة السينية والموجات فوق الصوتية للبطن
- ♦ وضع خطة علاجية للمريض المصاب بالتقيؤ
- ♦ اقتراح خطة علاجية لمريض الإسهال والبرقان
- ♦ فحص الأمراض الوراثية وتلك المصاحبة للسلالات المهيمية
- ♦ إظهار المعرفة في إدارة المرضى المصابين بالجفاف و / أو المعرفة
- ♦ معالجة الأدوية شائعة الاستخدام
- ♦ تحديد العواقب الفيزيولوجية المرضية الثانوية لأمراض الجهاز الهضمي على باقي الكائن الحي
- ♦ اقتراح التوصيات الغذائية



هيكل الإدارة وأعضاء هيئة تدريس الدورة التدريبية

يشتمل البرنامج في هيئة التدريس على متخصصين يتمتعون بمكانة مرموقة اجتمعوا معاً لتقديم هذا التدريب عالي المستوى.



سيساعدك فريق التدريس لدينا ، الخبراء في تعديلات الجهاز الهضمي
في الحيوانات الصغيرة ، على تحقيق النجاح في مهنتك ”



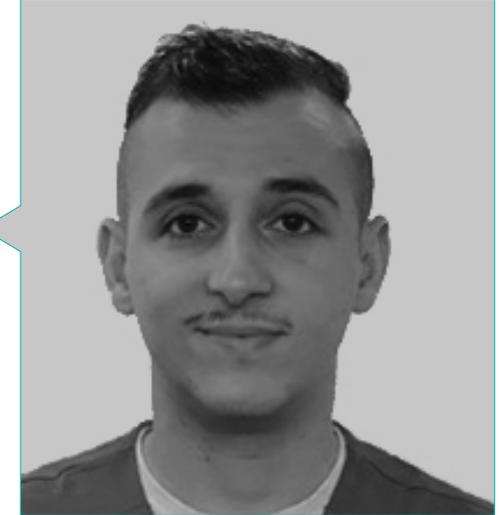
السيدة. Pérez-Aranda Redondo, María

- ♦ رئيس خدمة الأمراض الجلدية في مركز سيميبيوزيس للتخصصات البيطرية. طبيب بيطري في المركز البيطري الجرافيه نورتي
- ♦ مسؤول عن خدمة الأمراض الجلدية والتشخيص الخلوي. من أغسطس 2017 إلى أكتوبر 2019
- ♦ طبيب بيطري سريري في مركز كانيتاس البيطري في إشبيلية الشرقية. رئيس قسم الأمراض الجلدية والتشخيص الخلوي في جميع مراكز كانيتاس البيطرية. أبريل 2015 - يوليو 2017
- ♦ مقيم في خدمة الأمراض الجلدية في مستشفى كـلينيـك البيطري التابع لجامعة برشلونة المستقلة
- ♦ من 16 إلى 27 مارس 2015 بيطري في "مركز فيلاروبيا البيطري" نوفمبر 2014 إلى أبريل 2015
- ♦ تدريب رسمي في وحدة الحيوانات الصغيرة في المستشفى البيطري السريري بجامعة قرطبة أكتوبر 2013 - أكتوبر 2014
- ♦ متعاون فخري في قسم طب وجراحة الأمراض الجلدية مع د. بيدرو جينيل بيريز. طالب متعاون في قسم طب وجراحة الأمراض الجلدية مع البروفيسور د. بيدرو جينيل بيريز خلال السنوات الأكاديمية 2010-2011 و 2011-
- 2012 و 2012-2013
- ♦ طالب متدرب في المستشفى البيطري السريري بجامعة قرطبة خلال العامين الأكاديميين 2011-2012 و 2012-2013



Usabiaga Alfaro, Javier

- ♦ تخرج في الطب البيطري من جامعة ألفونسو العاشر الحكيم(UAX) ، كونه طالبًا متعاونًا في المستشفى البيطري بجامعة UAX ويدور في جميع خدمات المركز (الطب الباطني ، الجراحة ، التخدير ، التصوير التشخيصي ، الطوارئ والاستشفاء)
- ♦ ماجستير في طب الحيوانات الصغيرة وحالات الطوارئ من AEVA عام 2013
- ♦ درجة الماجستير في طب الحيوانات الصغيرة ودرجة الماجستير في الموجات فوق الصوتية السريرية للحيوانات الصغيرة التي يتم تدريسها من قبل منظمة تحسين دولية ، والتعلم من الأطباء البيطريين ذوي التأثير الكبير والمكانة المعترف بها في جميع أنحاء العالم ، أعضاء الخريجين من الكلية الأمريكية للطب البيطري و / أو الكلية الأوروبية للطب البيطري في عامي 2016 و 2017
- ♦ حصل عام 2018 على لقب شهادة الممارس العام المتخصص في طب الحيوانات الصغيرة (GPCert SAM) الممنوحة من المدرسة الدولية للدراسات العليا البيطرية (ISVPS)
- ♦ الحصول على شهادة أخصائي الموجات فوق الصوتية GPCert من ISVPS في 2020
- ♦ الحصول على لقب الدورة التدريبية الوطنية الثالثة والثلاثين ودورة التنظير الدولية رقم XXX الممنوحة من قبل مركز جراحة الحد الأدنى من التدخل الجراحي جيسوس أوسون دي كاسيريس
- ♦ الدراسات العليا في التصوير التشخيصي تدرس من قبل التحسين الدولية. دبلوم دراسات عليا في جراحة الحيوانات الصغيرة والتخدير من جامعة برشلونة المستقلة (UAB)
- ♦ الدراسات العليا في جراحة الحيوانات الصغيرة من قبل معهد الطب البيطري I-Vet



الهيكل والمحتوى

تم تصميم بنية المحتوى من قبل أفضل المتخصصين في قطاع اضطرابات الجهاز الهضمي في الحيوانات الصغيرة ، من ذوي الخبرة الواسعة والمكانة المعترف بها في المهنة ، والتي أقرها حجم الحالات التي تمت مراجعتها ودراستها وتشخيصها ، مع قيادة واسعة للتقنيات الجديدة المطبقة على الطب البيطري.



لدينا البرنامج العلمي الأكثر اكتمالا وحدائة في السوق.
نسعى للتميز وأن تحققه أنت أيضاً”



وحدة 1. اضطرابات الجهاز الهضمي

- 1.1 علاج المريض المصاب بالتقيؤ
 - 1.1.1 الفيزيولوجيا المرضية للتقيؤ
 - 1.1.2 علم مسببات الأمراض
 - 1.1.3 السريري
 - 1.1.4 تعديلات في تعداد الدم والكيمياء الحيوية في الدم
 - 1.1.5 بروتوكول التشخيص
 - 1.1.6 علاج التقيؤ
 - 1.1.6.1 أنظمة غذائية تجارية
 - 1.1.6.2 مضادات التقيؤ
 - 1.1.6.3 مثبطات حمض المعدة ومضادات الحموضة
 - 1.1.6.4 حماة الغشاء المخاطي في المعدة
- 1.2 علاج المريض المصاب بالإسهال
 - 1.2.1 الفيزيولوجيا المرضية للإسهال
 - 1.2.2 التصنيف والمسببات
 - 1.2.3 السريري
 - 1.2.4 التشخيص التفريقي
 - 1.2.4.1 الإسهال الحاد
 - 1.2.4.2 الإسهال المزمن
- 1.3 الأمراض الشائعة في تجويف الفم والمرئ
 - 1.3.1 عسر البلع
 - 1.3.2 ضعف البلعوم الحلقي
 - 1.3.2.1 تعذر الارتخاء البلعومي الحلقي
 - 1.3.2.2 عدم التزامن البلعومي
 - 1.3.3 ارتجاع
 - 1.3.4 أمراض المرئ
 - 1.3.4.1 تضخم المرئ
 - 1.3.4.2 التهاب المرئ
 - 1.3.4.3 تضيق المرئ
 - 1.3.4.4 تشوهات الأوعية الدموية
 - 1.3.4.5 فتق الحجاب الحاجز



- 1.4 أمراض المعدة
 - 1.4.1 التهاب المعدة الحاد
 - 1.4.2 التهاب المعدة المزمن
 - 1.4.3 قرحة المعدة
 - 1.4.4 انسداد بجسم غريب
 - 1.4.5 الأورام
- 1.5 أمراض الأمعاء الدقيقة
 - 1.5.1 التهاب الأمعاء الحاد
 - 1.5.2 مرض الأمعاء المزمن
 - 1.5.3 فقدان البروتين المعوي
 - 1.5.4 حول نمو البكتيريا المعوية
 - 1.5.5 الأورام
- 1.6 أمراض الأمعاء الغليظة
 - 1.6.1 الإسهال المزمن
 - 1.6.2 عدوى جنين التريتريشوموناس
 - 1.6.3 الإمساك في القطط
 - 1.6.4 التهاب القولون التقرحي
 - 1.6.5 الأورام
- 1.7 مبادئ تنظيف الجهاز الهضمي والموجات فوق الصوتية
 - 1.7.1 وصف ثنائي الأبعاد للهيكل الهضمية الطبيعية
 - 1.7.2 تنظيف المعدة والأمعاء
 - 1.7.2.1 تحضير المريض
 - 1.7.2.2 تحضير المادة
 - 1.7.2.3 المعالجة
 - 1.7.3 تنظيف القولون
 - 1.7.3.1 تحضير المريض
 - 1.7.3.2 المعالجة
- 1.8 أمراض الكبد الصفراوية I. أمراض الكبد في الكلاب
 - 1.8.1 الفروق بين الكلاب والقطط
 - 1.8.2 التشخيص
 - 1.8.3 علاجات الدعم
- 1.8.4 مرض كبد الكلاب
 - 1.8.4.1 التهاب الكبد المزمن
 - 1.8.4.2 داء البريميات
 - 1.8.4.3 أمراض الكبد المرتبطة بالأدوية
 - 1.8.4.4 نقص تنسج الوريد البابي
 - 1.8.4.5 تحويلة المنفذ الجهازي
 - 1.8.4.5.1 SPS الخلقية
 - 1.8.4.5.2 SPS المكتسب
- 1.9 أمراض الكبد والقنوات الصفراوية II
 - 1.9.1 مرض كبد القط
 - 1.9.1.1 داء الشحم الكبدى
 - 1.9.1.2 التهاب كبد حاد
 - 1.9.1.3 التهاب الكبد المزمن
 - 1.9.1.4 التهاب الصفاق المعدي في القطط
 - 1.9.1.5 الداء النشواني الكبدى
 - 1.9.1.6 أمراض الكبد المرتبطة بالأدوية
 - 1.9.2 أورام الكبد
 - 1.9.3 أمراض القنوات الصفراوية
 - 1.9.3.1 الغشاء المخاطي الصفراوي
 - 1.9.3.2 التهاب الأقتنية الصفراوية العدلات
 - 1.9.3.3 التهاب الأقتنية الصفراوية اللمفاوي
 - 1.9.3.4 التهاب الأقتنية الصفراوية المزمن المرتبط بتريماتود
 - 1.9.4 أورام المرارة والقناة الصفراوية
- 1.10 أمراض البنكرياس الخارجية
 - 1.10.1 الفيزيولوجيا المرضية
 - 1.10.2 التشخيص
 - 1.10.3 التهاب البنكرياس الحاد
 - 1.10.4 التهاب البنكرياس الناخر
 - 1.10.5 قصور إفرازات البنكرياس
 - 1.10.6 الأورام

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 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 أيضاً قدرتهم العقلية ، من خلال تمارين لتقييم المواقف الحقيقية وتطبيق المعرفة.

2. يتجسد التعلم بطريقة صلبة في القدرات العملية التي تتيح للطلاب اندماجاً 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 حافزاً 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.

tech 25 | المنهجية

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.

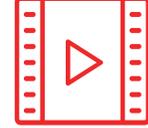
في برنامجنا ، التعلم ليس عملية خطية ، ولكنه يحدث في دوامة (تعلم ، وإلغاء التعلم ، والنسيان ، وإعادة التعلم). لذلك ، يتم دمج كل عنصر من هذه العناصر بشكل مركزي.

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 ، موضحاً ومفصلاً للمساهمة في استيعاب الطالب وفهمه. وأفضل ما في الأمر هو أن تكون قادرًا على رؤيته عدة مرات كما تريد.

ملخصات تفاعلية



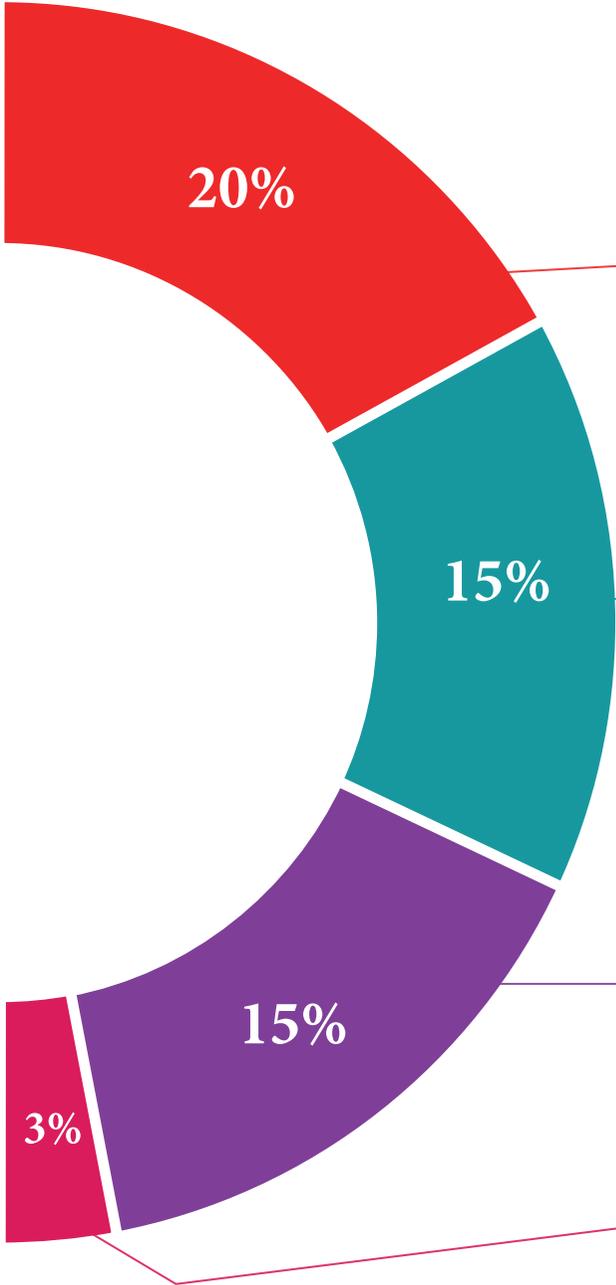
يقدم فريق تيك المحتوى بطريقة جذابة وديناميكية في أقراص المحتوى بطريقة جذابة وديناميكية في أقراص الوسائط المتعددة التي تشمل الصوت والفيديو والصور والرسوم البيانية والخرائط المفاهيمية من أجل تعزيز المعرفة.

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 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

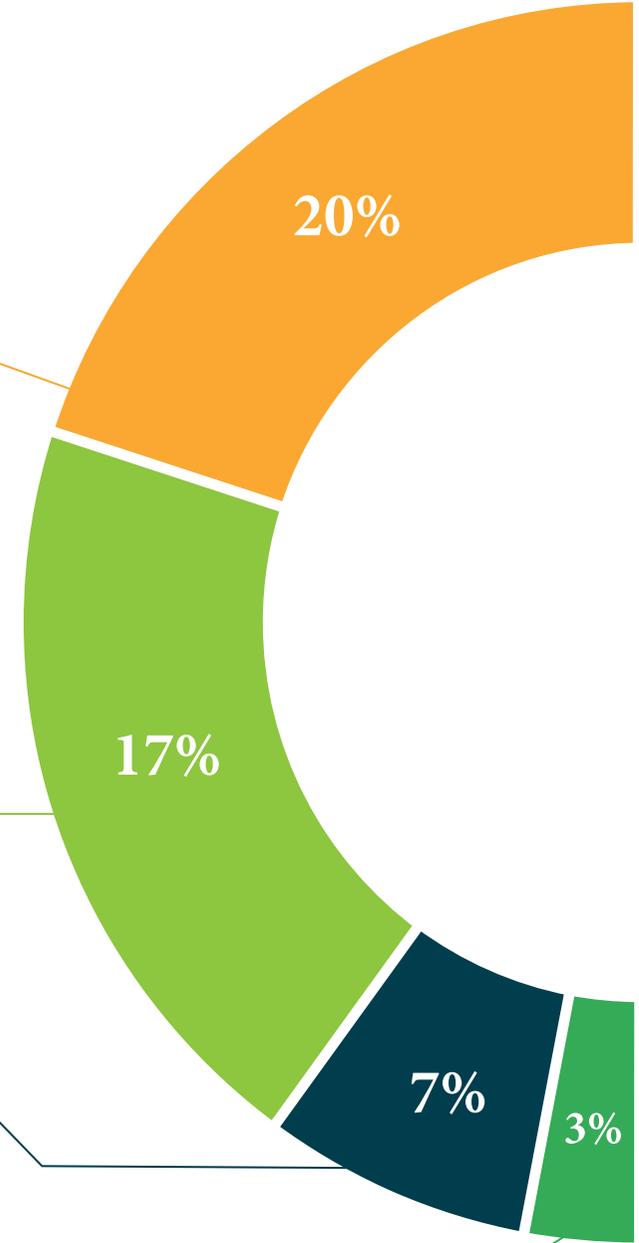
هناك أدلة علمية على فائدة ملاحظة طرف ثالث من الخبراء.

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 اضطرابات الجهاز الهضمي في الحيوانات الصغيرة ، بالإضافة إلى التدريب الأكثر صرامة وحدائق ، الحصول على شهادة دبلوم صادرة عن جامعة TECH التكنولوجية.



أكمل هذا البرنامج بنجاح واحصل على شهادة جامعية بدون سفر أو أوراق مرهقة "



تحتوي درجة المحاضرة الجامعية في اضطرابات الجهاز الهضمي 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 يفى المتطلبات التي عادة ما تُطلب من قبل مكاتب التوظيف ومسابقات التعيين ولجان التقييم الوظيفي المهني.

المؤهل العلمي: محاضرة جامعية في اضطرابات الجهاز الهضمي في الحيوانات الصغيرة

عدد الساعات الدراسية المعتمدة: 150 ساعة



الجامعة
التكنولوجية
tech

محاضرة جامعية

اضطرابات الجهاز الهضمي في الحيوانات الصغيرة

- « طريقة التدريس: أونلاين
- « مدة الدراسة: 6 أسابيع
- « المؤهل الجامعي من: TECH الجامعة التكنولوجية
- « عدد الساعات المخصصة للدراسة: 16 ساعات أسبوعيًا
- « مواعيد الدراسة: وفقًا لوتيرتك الخاصة
- « الامتحانات: أونلاين

محاضرة جامعية

اضطرابات الجهاز الهضمي في الحيوانات الصغيرة



tech الجامعة
التكنولوجية