

محاضرة جامعية

أمراض وجراحة العدسة في الحيوانات الصغيرة



الجامعة
التكنولوجية
tech

محاضرة جامعية

أمراض وجراحة العدسة 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.techitute.com/ae/veterinary-medicine/postgraduate-certificate/crystalline-lens-diseases-surgery-small-animals

02

الأهداف

صفحة 8

01

المقدمة

صفحة 4

05

المنهجية

صفحة 20

04

هيكل ومحتوى الدورة التدريبية

صفحة 16

03

هيكل إدارة الدورة التدريبية

صفحة 12

06

المؤهل العلمي

صفحة 28

01 المقدمة

يتطلب تطوير قدرة المتخصصين البيطريين في التدخل في أمراض العدسة التعلم الكامل الذي يحدث قدرتهم على الاقتراب لإعطاء استجابة مناسبة لظروف طب العيون في عيادة الحيوانات الصغيرة. مع سلامة وجودة TECH ، يوفر لك هذا البرنامج إمكانية اتخاذ خطوة عالية الجودة تضعك في طليعة رعاية المرضى في عيادة الحيوانات الصغيرة.

تم إنشاء دبلوم خاص جدًا لمنح المحترفين تخصصًا يحظى بأقصى قدر من
الاهتمام بالاهتمام بأمراض العدسة في الحيوانات الصغيرة "



هذا الدبلوم في أمراض وجراحة العدسة في الحيوانات الصغيرة يحتوي على البرنامج العلمي الأكثر اكتمالا وحداثة في السوق. ومن أبرز الميزات:

- ♦ تطوير حالات عملية مقدمة من قبل خبراء في طب العيون البيطرية
- ♦ المحتويات الرسومية والتخطيطية. علمية وعملية بشكل بارز والتي يتم من خلالها جمع المعلومات العلمية والعملية حول تلك التخصصات الضرورية للممارسة المهنية
- ♦ التدريبات العملية حيث يتم إجراء عملية التقييم الذاتي لتحسين التعليم
- ♦ تركيزها الخاص على المنهجيات المبتكرة
- ♦ الدروس النظرية ، أسئلة للخبراء ، مننديات مناقشة حول موضوعات مثيرة للجدل وأعمال التفكير الفردي
- ♦ توفر الوصول إلى المحتوى من أي جهاز ثابت أو محمول متصل إلى الإنترنت

العدسة هي البنية الثانية لمقلة العين بأعلى قوة انكسارية. للسماح للفوتونات الضوئية بالمرور إلى شبكية العين ، يجب أن تكون العدسة البلورية شفافة تمامًا. أي تغيير في شكله أو موضعه أو شفافيته سوف يعيق رؤية المريض ، بالإضافة إلى احتمال حدوث تغييرات ثانوية خطيرة داخل العين.

في هذا البرنامج سوف نتحدث عن تصنيف إعتام عدسة العين ، سواء في أصلها أو في امتدادها. يتضمن حل عتامة العدسة البلورية إجراء جراحة داخل العين ، ولكن لن يختار جميع المرضى أو جميع الأمراض المرتبطة بهذا الخيار ، لذلك سنناقش المرضى الذين يمكن إجراؤهم ، وكيف ومتى يتم إجراؤها.

بالإضافة إلى ذلك ، سيتم مناقشة تحضير غرفة عمليات طب العيون ، وكذلك تحضير المريض والتحكم بعد الجراحة ، وهو أمر ضروري للحصول على نتائج جراحية جيدة. يتطلب التخدير لمريض العيون معرفة التأثيرات الدوائية على موضع كرة العين وضغط العين والعوامل الأخرى التي قد تعقد الجراحة أو تسهلها. يمكن أن تساعدنا الكتل المحلية الإقليمية في هذه المهام ، لذلك سنعرف الأدوية الرئيسية المستخدمة وتأثيراتها على مرضانا.



التعلم والتحسين في التقنيات الجديدة في أمراض وجراحة العدسة
من خلال طريقة تدريس مبتكرة وعالية التأثير ”

سيوفر هذا الدبلوم سيرتك الذاتية مع الاختلاف المتخصص الذي سيسمح لك بالمنافسة بين الأفضل.

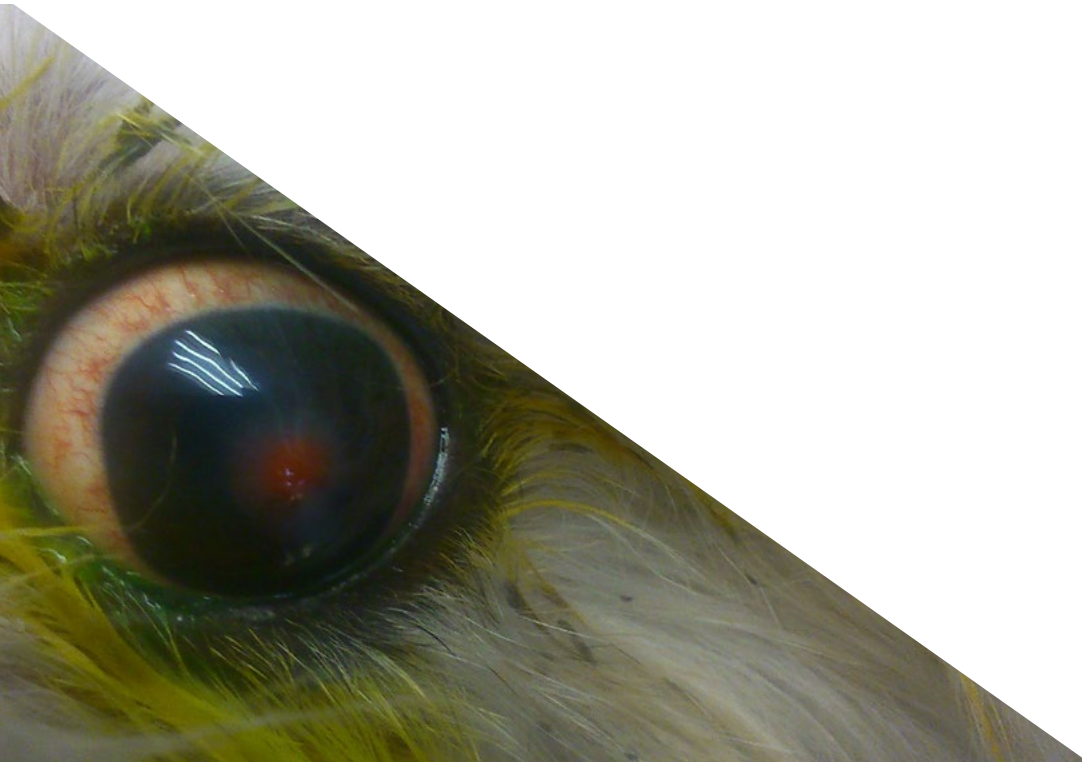
”
بفضل كفاءة نظام الدراسة الذي تم إنشاؤه للتدريس عبر الإنترنت ، يعد هذا التدريب هو الخيار الأفضل لتعزيز نموك المهني“

دراسة تقدم لك المعرفة من منظور فريد وفعال للغاية.

البرنامج يضم في هيئة التدريس متخصصين في المجال 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 للتدريب في مواقف حقيقية.

يركز تصميم هذا البرنامج على التعلم القائم على المشكلات ، والذي يجب على المهني من خلاله محاولة حل الحالات المختلفة للممارسة المهنية التي تُطرح على مدار هذا البرنامج. للقيام بذلك ، سيحصل على مساعدة من نظام جديد من مقاطع الفيديو التفاعلية التي أعدها خبراء معترف بهم.



الأهداف

معرفة متخصصة في نهج الأمراض وجراحة العدسات في طب العيون البيطري في تدريب صممه TECH مع البرنامج الأكاديمي الأكثر اكتمالاً وحدائثة في السوق. بهذه الطريقة ، وبعد إكمال 150 ساعة من الدراسة التي تتضمنها الدبلومة ، سيتمكن المحترف من التدريب في مجال العمل المثير هذا بنجاح تام ومن منظور يعتمد على أقصى درجات الدقة العلمية ، أكبر صلة وأقصى قدر من الواقعية في الموضوع.



برنامج نمو مكثف وكامل مذهل من شأنه أن يرتقي بقدرتك
على المساعدة إلى مستوى الخبير "



الأهداف العامة



- ♦ دمج المستجدات في تشخيص وعلاج أمراض العدسة البلورية
- ♦ فحص الفيزيولوجيا المرضية
- ♦ تطوير المعرفة المتخصصة في الأمراض الخلقية والمكتسبة
- ♦ توليد المهارات للنهج الجراحي والتقنيات الأكثر تقدماً لأمراض العدسة

كانت أهداف هذا البرنامج هي الأساس لتطوير برنامج من شأنه أن يقربك تدريجيًا من التميز في مهنتك "



الأهداف المحددة



- ♦ تحديد التطورات في نهج جراحة الساد
- ♦ تجميع القواعد لتكوين غرفة عمليات للجراحة المجهرية
- ♦ التعرف على استخدام الأدوية المختلفة لجراحة العين
- ♦ قَدِّم "نصائح" للسيطرة على المضاعفات التي تحدث داخل جراحة العدسة قبل الجراحة وبعدها



هيكل إدارة الدورة التدريبية

يضع هذا البرنامج تحت تصرفك فريقًا من الخبراء في طب العيون البيطري والتدريس عبر الإنترنت حيث يكتسب الطالب معرفة قوية بجراحة العدسة. لهذا السبب ، فإن هذا التدريب لديه فريق مؤهل تأهيلا عاليا مع خبرة واسعة في هذا القطاع ، والذي سيقدم أفضل الأدوات للطلاب في تنمية قدراتهم خلال البرنامج. وبهذه الطريقة ، يتمتع الطبيب البيطري بالضمانات المطلوبة للتخصص دوليًا في قطاع مزدهر يقوده إلى النجاح المهني.



اغتنم الفرصة للتعلم مباشرة من الخبراء في هذا القطاع"



هيكـل الإدارـة

دكتورة. Fernández Más, Uxue

- ♦ طبيب عيون بيطري في IVO
- ♦ رئيس قسم طب وجراحة العيون في Vidavet
- ♦ شهادة في الطب البيطري من جامعة سرقسطة
- ♦ دراسات عليا في طب العيون البيطري من جامعة برشلونة المستقلة
- ♦ مدرس في الدورات التمهيدية لطب العيون البيطري لمجموعة Vidavet
- ♦ عضو في مجموعة SEOVET ومجموعة AVEPA لطب العيون
- ♦ العروض التقديمية في مؤتمرات AVEPA SEOVET و ECVO و GTA
- ♦ مقيم جديد في Oftalvet المكسيك



هيكـة التدریس

دكتورة. Torres Caballero, María Dolores

- ♦ رئيس قسم طب وجراحة العيون في العديد من المستشفيات البيطرية في برشلونة
- ♦ رئيس خدمة طب وجراحة العيون بمستشفى آرس البيطري
- ♦ إجازة في الطب البيطري من جامعة قرطبة
- ♦ دبلوم جامعي في الجراحة المجهرية التجريبية باريس السابع
- ♦ دورة الدراسات العليا في طب العيون البيطري ، تولوز ، فرنسا
- ♦ التدريس في دورات التخصص في طب العيون البيطري
- ♦ تقديم دورات تدريبية للأطباء البيطريين العاملين في مواقع مختلفة في شبه الجزيرة الأيبيرية



هيكل ومحتوى الدورة التدريبية

تم تصميم هذا البرنامج لتحقيق تعلم سريع وكامل ، ويقدم لك خلاصة وافية أكثر اكتمالا وابتكارًا للمحتوى في السوق عبر الإنترنت. وبالتالي ، بعد التسجيل في هذا البرنامج ، سيكون لدى الطالب سلسلة من المواد بتنسيق الوسائط المتعددة وبنهج نظري عملي سيساعدهم على تعلم كل ما يحتاجون إليه لممارسة بنجاح كطبيب عيون بيطري. فرصة أكاديمية فريدة مدعومة بأفضل منهجية تعليمية من شأنها أن ترفع مستوى المحترف إلى أعلى نقطة في حياته المهنية.



مسار تعليمي ذو أهمية قصوى للطبيب البيطري الذي يرغب في زيادة قدرته على الرعاية وقدرته التنافسية المهنية "





وحدة 1. أمراض وجراحة العدسة

- 1.1 علم الأجنة وعلم التشريح
 - 1.1.1 علم الأجنة
 - 2.1.1 علم التشريح
- 2.1 فحص العدسة
 - 1.2.1 فحص العدسة
 - 2.2.1 اختبار متقدم
- 3.1 التشوهات الخلقية
 - 1.3.1 انعدام العدسة
 - 2.3.1 كولوبوما
 - 3.3.1 انعدام العدسة الدقيق
 - 4.3.1 مخروط العدسة
 - 5.3.1 PHPV/TVL
 - 6.3.1 الماء الأبيض
- 4.1 الاضطرابات المكتسبة
 - 1.4.1 الساد والتصنيف
 - 2.4.1 التوصيف والموقع
 - 3.4.1 العمر
 - 1.3.4.1 خلقية
 - 2.3.4.1 وراثي
 - 3.3.4.1 العمر ذو الصلة
 - 4.4.1 الأولي مقابل. الثانوي
 - 5.1 الساد الأبيض والجهازي
 - 1.5.1 الأيونات
 - 2.5.1 مرض السكري
 - 3.5.1 الجالاكتور في الدم
 - 4.5.1 أمراض معدية

- 6.1 علاج الساد الأضي والجهازي
 - 1.6.1 الطبي
 - 2.6.1 الجراحي
- 7.1 الاضطرابات البصرية وعقاييل الساد غير المعالجة
 - 1.7.1 اضطرابات بصرية
 - 2.7.1 عقاييل الساد غير المعالجة
 - 1.2.7.1 فرط تصبغ القرنية
 - 2.2.7.1 عقاييل أخرى
- 8.1 الخلع
 - 1.8.1 الخلع الأولي
 - 2.8.1 الخلع الثانوي
- 9.1 جراحة الساد
 - 1.9.1 اختيار المريض
 - 2.9.1 الاختبارات التكميلية
 - 1.2.9.1 الموجات الصوتية
 - 2.2.9.1 الغونioskوبي
 - 3.2.9.1 ERG
 - 3.9.1 مضاعفات
 - 1.3.9.1 قبل الجراحة
 - 2.3.9.1 أثناء العملية
 - 3.3.9.1 بعد الجراحة
 - 4.9.1 تحضير المريض
 - 5.9.1 معدات
 - 6.9.1 الجراحة
- 10.1 جراحة خلع العدسة
 - 1.10.1 اختيار المريض
 - 2.10.1 تحضير المريض
 - 3.10.1 مضاعفات أثناء الجراحة
 - 4.10.1 التقنيات

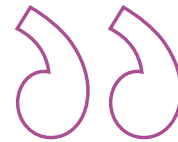


المنهجية

يقدم هذا البرنامج التدريبي طريقة مختلفة للتعلم. 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 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.

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.

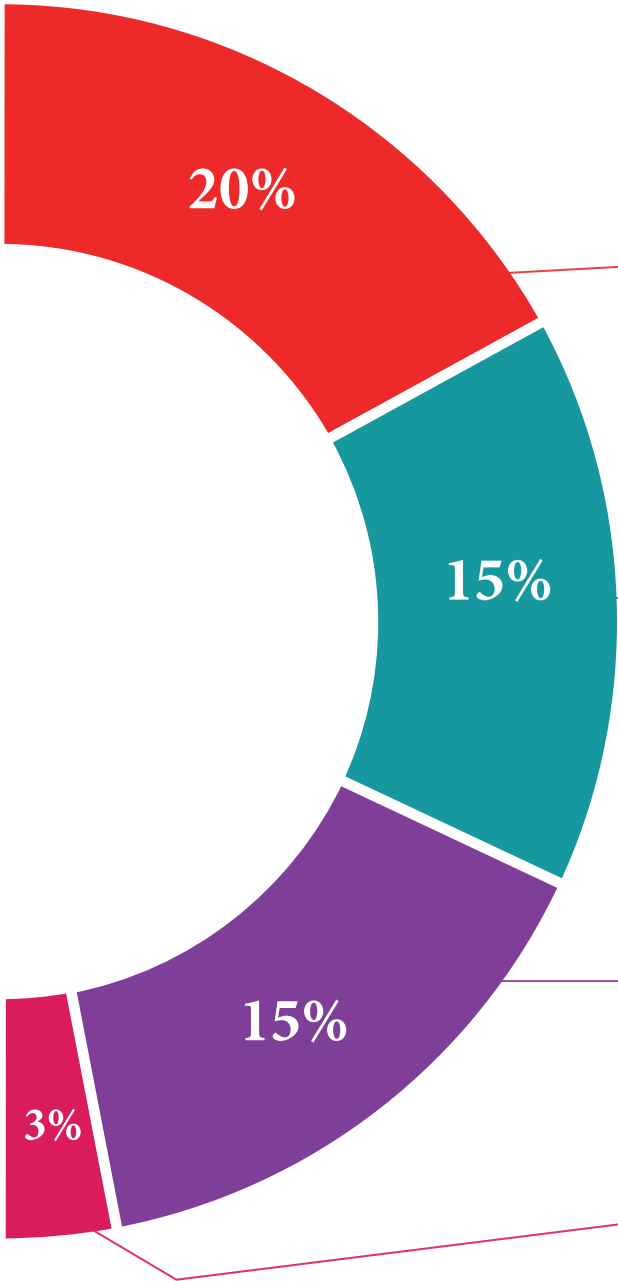
ستسمح لك إعادة التعلم بالتعلم بجهد أقل وأداء أكبر ، والمشاركة بشكل أكبر في تدريبك ، وتنمية الروح النقدية ، والدفاع عن الحجج والآراء المتناقضة: معادلة مباشرة للنجاح.

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.



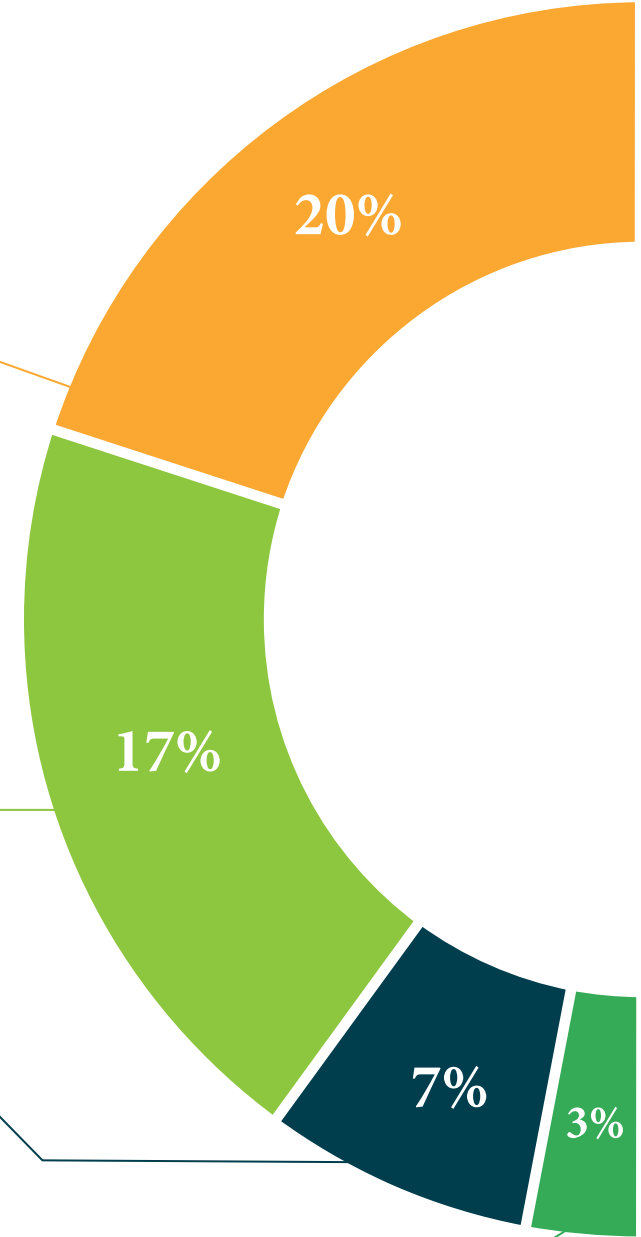
فصول الماجستير

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 أمراض وجراحة العدسة في الحيوانات الصغيرة، بالإضافة إلى التدريب الأكثر صرامة وحدائثه ، الحصول على شهادة دبلوم صادرة عن جامعة TECH التكنولوجية.



أكمل هذا البرنامج بنجاح واحصل على شهادتك الجامعية دون السفر أو
الأعمال الورقية المرهقة "



تحتوي درجة المحاضرة الجامعية في أمراض وجراحة العدسة في الحيوانات الصغيرة على البرنامج العلمي الأكثر اكتمالا وحدائثا 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 أمراض وجراحة العدسة في الحيوانات الصغيرة

عدد الساعات الدراسة المعتمدة: 150 ساعة.



الجامعة
التكنولوجية
tech

محاضرة جامعية

أمراض وجراحة العدسة 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

أمراض وجراحة العدسة في الحيوانات الصغيرة

