

محاضرة جامعية

إدارة حالات طوارئ طب العيون في الحيوانات الصغيرة





الجامعة  
التكنولوجية  
**tech**

محاضرة جامعية

إدارة حالات طوارئ طب العيون في الحيوانات الصغيرة

- « طريقة التدريس: أونلاين
- « مدة الدراسة: 12 أسبوع
- « 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-certificat/management-ophthalmic-emergencies-small-animals](http://www.techitute.com/ae/veterinary-medicine/postgraduate-certificat/management-ophthalmic-emergencies-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

# المقدمة

حالات الطوارئ في طب العيون هي بعض الإجراءات التي تتطلب مزيداً من الدقة من الطبيب البيطري. يتطلب التدخل الضروري معرفة محددة في هذا التدخل لتكون قادراً على التصرف بأمان، وتحقيق الاستقرار للمريض إذا كانت الإحالة مطلوبة أو التعامل مباشرة مع المشكلة. سيوفر هذا البرنامج في إدارة حالات طوارئ طب العيون في الحيوانات الصغيرة للبيطري مسار أكاديمي محدد في هذا المجال من النشاط الذي سيسمح لهم بالتصرف بأمان والملاءمة المالية.



اكتسب المهارات اللازمة للعمل كخبير في مجال حالات طوارئ طب العيون في الحيوانات الصغيرة، مع إتقان أحدث التقنيات والتطورات في هذا التدخل



تحتوي هذه المحاضرة الجامعية في حالات طوارئ طب العيون في الحيوانات الصغيرة على البرنامج العلمي الأكثر اكتمالا وحدثا في السوق. ومن أبرز ميزاته:

- ◆ أحدث التقنيات في برامج التدريس عبر الإنترنت أونلاين
- ◆ نظام تعليم مرئي مكثف، مدعوم بمحتوى رسومي وتخطيطي يسهل استيعابها وفهمها
- ◆ تطوير الحالات العملية المقدمة من قبل الخبراء النشطين
- ◆ أحدث أنظمة الفيديو التفاعلي
- ◆ تدريس مدعوم بالتطبيق عن بعد
- ◆ أنظمة تحديث وإعادة تدوير دائمة
- ◆ التعلم الذاتي التنظيم: توافق تام مع المهن الأخرى
- ◆ تمارين التقييم الذاتي العملي والتحقق من التعلم
- ◆ مجموعات الدعم والتأزر التربوي: أسئلة للخبر ومنتديات المناقشة والمعرفة
- ◆ التواصل مع المعلم وأعمال التفكير الفردي
- ◆ توفر المحتوى من أي جهاز ثابت أو محمول متصل إلى الإنترنت
- ◆ بنوك التوثيق التكميلية متوفرة بشكل دائم، حتى بعد البرنامج

في طب الطوارئ هناك سلسلة من المعارف والإجراءات والبروتوكولات والتقنيات الشائعة في معظم الحالات التي تحدث، بغض النظر عن التخصص أو التخصصات التي تنطوي عليها كل حالة.

تميل حالات الطوارئ المتعلقة بطب العيون إلى غرس الكثير من الاحترام لدى معظم الأطباء البيطريين السريريين لأنه على الرغم من أن بعض حالات الطوارئ ليست خطيرة من حيث حياة المريض، فإنه يمكن أن يكون لسوء التعامل مع الموقف عواقب وخيمة من حيث فقدان القدرة البصرية للمريض أو حتى فقدان مقلة العين.

في كثير من الحالات، يمكن التعامل مع حالة الطوارئ في الخدمة نفسها ولكن في كثير من الحالات الأخرى، سيتم تثبيت حالة المريض وإحالة إلى مركز أو خدمة متخصصة حيث يكون المريض قادراً على تولى مسؤولية الحالة مع استقرار المريض. هذا هو السبب في أن إجراء الفرز الصحيح والعمل بجد في المرضى الذين يعانون من حالات طوارئ في طب العيون سيحسن بشكل كبير من تشخيص العديد من المرضى.

سيتناول هذا البرنامج في رعاية المريض المصاب بحالة طارئة في طب العيون عند وصوله إلى قسم الطوارئ، واستقراره الأولي، والتاريخ السريري، والكشف والاختبارات التكميلية والعلاج الطبي.



احصل على تدريب متكامل في جميع جوانب التدخل في حالات طوارئ طب العيون من خلال هذا البرنامج التعليمي الفعال للغاية "

مع خبرة الأطباء البيطريين المتخصصين في مختلف فروع  
نشاط العيادة البيطرية للحيوانات الصغيرة.

محاضرة جامعية عالية الكثافة تأخذك من خلال مناهج تدريس  
مختلفة للسماح بالتعلم بطريقة ديناميكية وفعالة.

”  
محاضرة جامعية تتمكنك من مواجهة المواقف  
المختلفة بسلاسة ونجاح علاجي“

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

بفضل محتوى الوسائط المتعددة الذي تم تطويره بأحدث التقنيات التعليمية، سيسمحون للمهني المتخصص بالتعلم حسب السياق، بما معناه، بيئة  
محاكاة ستوفر تعليماً غامراً مبرمجاً للتدريب في مواقف حقيقية.

يعتمد تصميم هذا البرنامج على التعلم القائم على المشكلات، والذي يجب على الطالب من خلاله محاولة حل الحالات المختلفة للممارسة المهنية التي  
تُطرح على مدار هذا الدبلوم. للقيام بذلك، سيحصل الاختصاصي على مساعدة من نظام فيديو تفاعلي مبتكر تم إنشاؤه بواسطة خبراء مشهورين في مجال  
الطب البيطري ممن لديهم خبرة تعليمية واسعة.



# 02 الأهداف

الهدف الرئيسي لـ TECH لهذه المحاضرة الجامعية في إدارة طوارئ طب العيون في الحيوانات الصغيرة، هو تزويد المتخصصين بمعلومات جوهرية ومحدثة تجمع أحدث المعارف بناءً على أحدث الأبحاث العلمية. وبالتالي، سيكون الطبيب البيطري قادراً على اكتساب سلسلة من المهارات التي ستساعده في دفع حياته المهنية إلى النجاح ليصبح أحد أفضل المهنيين في هذا القطاع.





هدفنا بسيط: تزويدك بالمعرفة والمهارات اللازمة لزيادة كفاءتك في رعاية حالات طوارئ العيون البيطرية "



## الأهداف العامة



- ♦ تجميع المعارف والمهارات الأساسية فيما يتعلق بالرعاية الأولية للمريض والإجراءات التشخيصية والعلاجية لمواجهة الحالات الطارئة الأكثر شيوعاً وحالات الطوارئ في قسم الإسعاف
- ♦ تحديد حالات الطوارئ الرئيسية المتعلقة بأمراض الجهاز التنفسي
- ♦ إنشاء المعرفة والمهارات الأساسية في رعاية المرضى الذين يعانون من مشاكل في الجهاز التنفسي من أجل تحسين مهارات محددة في المجال المهني
- ♦ عرض إجراءات العمل في حالات الطوارئ التنفسية وإتقان الإجراءات العلاجية
- ♦ إرساء معرفة ومهارات الأخصائي البيطري في رعاية المرضى الذين يعانون من مشاكل في القلب والأوعية الدموية من أجل تحسين مهارات محددة في المجال المهني
- ♦ تحليل الأمراض الجلدية الرئيسية في المجال البيطري
- ♦ تطوير العلاجات الجلدية المختلفة في العيادة البيطرية
- ♦ تطوير المعرفة الأكثر تقدماً في حالات طوارئ طب العيون كمرجع لتشخيص وعلاج أكثر أمراض العيون شيوعاً في الحيوانات الصغيرة
- ♦ التعمق في أكثر العلاجات تقدماً في معالجة حالات الطوارئ المعدية المعوية في الحيوانات الصغيرة
- ♦ إنشاء المعرفة والمهارات الأساسية في رعاية المرضى في حالات الطوارئ المعدية المعوية من أجل تحسين مهارات محددة في المجال المهني
- ♦ تجميع المعرفة والمهارات في رعاية المرضى في حالات الطوارئ المتعلقة بأمراض الدم و/ أو الأورام من أجل تحسين مهارات محددة في المجال المهني
- ♦ تقديم أنسب العلاجات للمريض المصاب بأمراض الدم و/ أو الأورام بعد إجراء السجل المرضي الصحيح والتقييم الأولي
- ♦ وضع بروتوكول العمل في المرضى الذين يعانون من آلام أو مشاكل سلوكية، وفقاً لأحدث التطورات العلمية
- ♦ التعمق في الأساليب والعلاجات الطبية الجراحية الأكثر ملاءمة للمرضى الذين يعانون من أمراض طارئة في الكلى والمسالك البولية و أو إنجابية
- ♦ تقديم أحدث العلاجات، وفقاً لأحدث الدراسات في هذا المجال، للمرضى الذين يعانون من طوارئ التمثيل الغذائي و/ أو السمي

## الأهداف المحددة



- ♦ إجراء فرز صحيح للمرضى الذين يصلون إلى قسم الطوارئ
- ♦ إجراء التقييم، الإدارة والرعاية الأولية لمرضى الطوارئ
- ♦ وضع مبادئ توجيهية للإدارة تسهل العمل مع المرضى الصعبين (عدوانيين، خائفين، إلخ)
- ♦ تجميع المعرفة في مجال التخدير والتسكين التي تسمح بإجراء التخدير، التسكين مع الملاءة و/ أو السيطرة على الألم في المرضى المصابين بأمراض خطيرة
- ♦ كشف الأدوية والعلاجات الأكثر استخداماً في طب الطوارئ وتطبيقها العملي
- ♦ إنشاء اختبارات التصوير التشخيصي وتطبيقها العملي في طب الطوارئ في الحيوانات الصغيرة
- ♦ تحديد خصائص وتشغيل وحدة العناية المركزة في الطب البيطري للحيوانات الصغيرة
- ♦ تنفيذ استخدام البروتوكولات الطبية في كل حالة حرجة لتسهيل إدارة المريض
- ♦ تحديد المرضى الذين يحتاجون إلى إدارة متخصصة في مجال العناية المركزة
- ♦ تأسيس إدارة العلاج الغذائي والدعم الأيضي للمرضى في وحدة العناية المركزة (UCI)
- ♦ إجراء وتفسير الاختبارات الروتينية في عيادة طب العيون في حالات الطوارئ، من بينها استخدام منظار العين المباشر وغير المباشر، المصباح الشقي، مقياس توتر العين، اختبار schirmer، اختبار الفلورسين، وما إلى ذلك
- ♦ إصدار التشخيص والتفاضل بناءً على بيانات الاستكشاف المادي والاختبارات المخبرية، الاختبارات المحددة والتصوير التشخيصي
- ♦ تطبيق أنسب الأدوية أو العلاجات للمرضى المصابين بحالات طوارئ عينية
- ♦ إجراء عمليات تخدير وجراحية عاجلة على مريض مهدد بفقدان البصر



# هيكل الإدارة وأعضاء هيئة تدريس الدورة التدريبية

في إطار مفهوم الجودة الشاملة لهذه المحاضرة الجامعية، تفخر TECH بأن توفر للبيطري طاقم تدريس على أعلى مستوى، تم اختيارهم بناءً على خبرتهم المثبتة. محترفون من مجالات ومهارات مختلفة يشكلون طاقمًا كاملاً متعدد التخصصات. فرصة فريدة للتعلم من الأفضل.

اجتمع المحترفون الرئيسيون في هذا المجال ليعرضوا لك أحدث التطورات في حالات طوارئ العيون في الحيوانات الصغيرة”



هيكـل الإدارة

د. Germán Quintana Díez

- ♦ مؤسس والرئيس التنفيذي لأخصائي بيطري في Wairua Genetics
- ♦ منسق قسم الأمراض الجلدية والطب السلوكي في مركز عيادات A Marosa البيطري
- ♦ طبيب بيطري في المستشفى الجامعي السريري Rof Codina
- ♦ دكتوراه في الطب البيطري من USC
- ♦ بكالوريوس في الطب البيطري من جامعة USC
- ♦ ماجستير في عيادة الحيوانات الصغيرة والغريبة من USC
- ♦ ماجستير في علم السلوك السريري ورعاية الحيوان من UCM
- ♦ عضو في: ESVD, ESVCE, AVEPA



الأستاذة

د. Patricia Ibaseta Solís

- ♦ منسق الفريق البيطري في مستشفى Ciudad de Lugo البيطري
- ♦ طبيب بيطري سريري وجراح الأنسجة الرخوة في مستشفى Ciudad de Lugo البيطري
- ♦ طبيب بيطري سريري وجراح الأنسجة الرخوة في مستشفى Aceña de Olga البيطري
- ♦ شهادة في الطب البيطري من جامعة Santiago de Compostela
- ♦ ماجستير في طب القطط من خلال Improve International
- ♦ دراسات عليا في الوخز بالإبر البيطرية من جامعة Zaragoza
- ♦ General Practitioner Certificate in Feline Medicine ESVPs



# الهيكل والمحتوى

تم تطوير هذا البرنامج وفقاً للموضوعات والمجالات المحددة التي تحيط بطب العيون، لذلك سيجد الأخصائي البيطري مادة كاملة وغنية تسهل تعلمهم بناءً على أحدث التطورات في هذا القطاع. وبالتالي، فهو مخطط تعليمي متطور للغاية سيسمح للطبيب البيطري بالتعلم باستمرار وكفاءة ووفقاً لاحتياجاته.







تحتوي هذه المحاضرة الجامعية في حالات طوارئ طب العيون في  
الحيوانات الصغيرة على البرنامج العلمي الأكثر اكتمالا وحدثة في  
السوق"



## الوحدة 1. مقدمة في طب الطوارئ للحيوانات الصغيرة

- 1.1. الفرز والتقييم الأولي
- 2.1. التقييم الأولي
- 3.1. الإدارة والرعاية الأولية لمرضى الطوارئ
- 4.1. إدارة حالة مريض صعبة في الكلاب
- 5.1. إدارة حالة مريض صعبة في القطط
- 6.1. التخدير والتسكين في مريض الطوارئ
- 7.1. علم العقاقير في مريض الطوارئ
- 8.1. التغذية المعوية
- 9.1. وحدة العناية المركزة (UCD)
- 10.1. التشخيص عبر الصورة

## الوحدة 2. إدارة حالات طوارئ طب العيون

- 1.2. اعتبارات عامة (I)
- 2.2. اعتبارات عامة (II)
- 3.2. تقشر أو هبوط مقلة العين
- 4.2. تشنج الجفن الحاد
- 5.2. تقرحات القرنية
- 6.2. التهاب العنبية
- 7.2. الخلع الأمامي للعدسة
- 8.2. داء الزرق الحاد
- 9.2. العين الحمراء
- 10.2. العمى أو ضعف البصر

برنامج تعليمي متكامل للغاية، منظم في وحدات تعليمية ذات  
تأثير كبير، موجه نحو التعلم المتوافق مع حياتك الشخصية  
والمهنية "

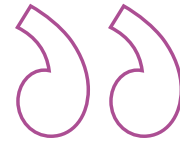


# المنهجية

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 المحاكاة ، 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 للتعلم 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.



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.

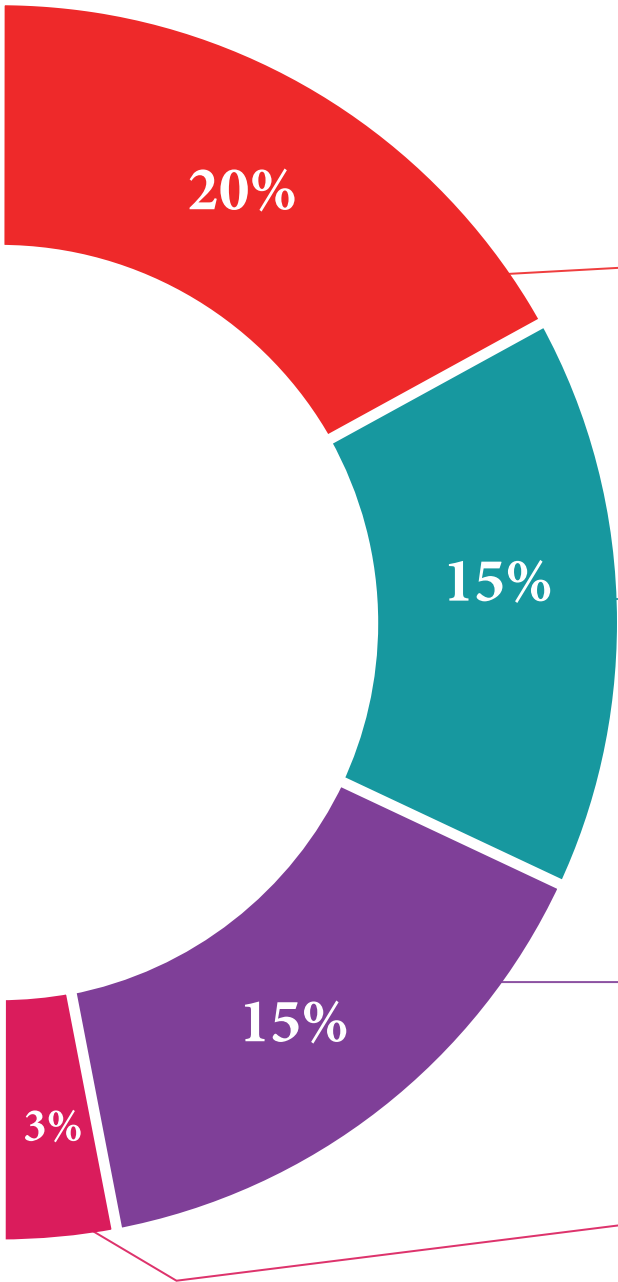
ستسمح لك إعادة التعلم بالتعلم بجهد أقل وأداء أكبر ، والمشاركة بشكل أكبر في تدريبك ، وتنمية الروح النقدية ، والدفاع عن الحجج والآراء المتناقضة: معادلة مباشرة للنجاح.

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.



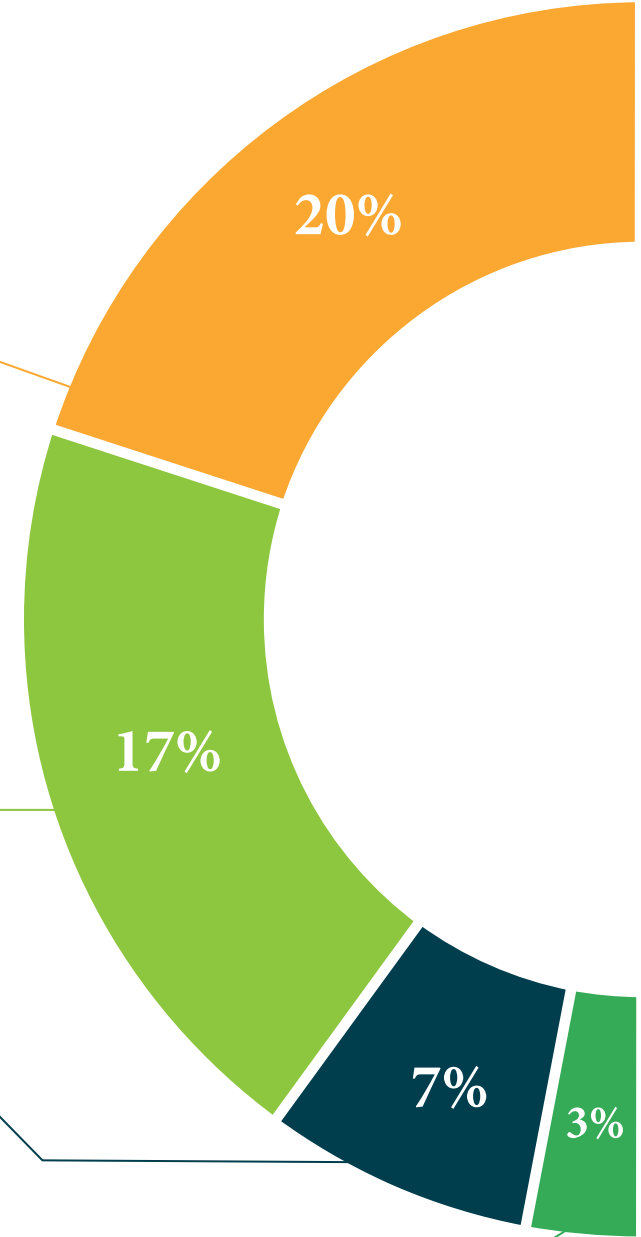
#### فصول الماجستير

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

تضمن المحاضرة الجامعية في إدارة حالات طوارئ طب العيون في الحيوانات الصغيرة، بالإضافة إلى التدريب الأكثر صرامة وحدائق، الحصول على شهادة المحاضرة الجامعية الصادرة عن TECH الجامعة التكنولوجية.



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





الجامعة  
التكنولوجية  
**tech**

محاضرة جامعية

إدارة حالات طوارئ طب العيون في الحيوانات الصغيرة

« طريقة التدريس: أونلاين

« مدة الدراسة: 12 أسبوع

« المؤهل الجامعي من: TECH الجامعة التكنولوجية

« عدد الساعات المخصصة للدراسة: 16 ساعات أسبوعيًا

« مواعيد الدراسة: وفقًا لوتيرتك الخاصة

« الامتحانات: أونلاين

محاضرة جامعية

إدارة حالات طوارئ طب العيون في الحيوانات الصغيرة