

محاضرة جامعية  
الجروح والالتهابات العضية الهيكلية  
في فصائل الحيوانات الكبيرة



الجامعة  
التكنولوجية  
**tech**

## محاضرة جامعية الجروح والالتهابات العضلية الهيكلية في فصائل الحيوانات الكبيرة

- « 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/musculoskeletal-injuries-infections-large-animals](http://www.techitute.com/ae/veterinary-medicine/postgraduate-certificate/musculoskeletal-injuries-infections-large-animals)

# الفهرس

01	المقدمة	صفحة 4
02	الأهداف	صفحة 8
03	هيكل الإدارة وأعضاء هيئة تدريس الدورة التدريبية	صفحة 12
04	الهيكل والمحتوى	صفحة 16
05	المنهجية	صفحة 20
06	المؤهل العلمى	صفحة 28

# المقدمة

تعد معرفة الخيارات العلاجية المختلفة المتاحة لعلاج الجروح والالتهابات العظمية الهيكلية أمرًا مهمًا نظرًا لتكرار هذه الأمراض في فصائل الحيوانات الكبيرة: المجترات (الأبقار، الأغنام)، الإبلية (الألبكة، الجمال والأغنام)، الخنزيرية (الخنزير، الخنازير البرية) والخيالية (الخيول، الحمير والبغال).

يوفر هذا البرنامج الإرشادات التي يجب اتباعها والقرارات التي يجب اتخاذها والعلاجات التي سيتم تنفيذها للمريض الذي يعاني من إصابة أو عدوى في العضلات والعظام. لتحقيق هذه الغاية، تم تجميع التقنيات التي ستسمح لنا بمعالجتها بشكل فعال بشكل شامل.

يجب أن يواصل الأطباء البيطريون تدريبهم  
للتكيف مع التطورات الجديدة في هذا المجال"



هذه المحاضرة الجامعية في الجروح والالتهابات العظمية الهيكلية في فصائل الحيوانات الكبيرة تحتوي على البرنامج العلمي الأكثر اكتمالا وحدثا في السوق. أبرز خصائصه 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
- ♦ المستجبات المتعلقة الجروح والالتهابات العظمية الهيكلية في فصائل الحيوانات الكبيرة
- ♦ التمارين العملية حيث يمكن إجراء عملية التقييم الذاتي لتحسين التعلم
- ♦ تركيزه الخاص على المنهجيات المبتكرة في الجروح والالتهابات العظمية الهيكلية 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 الجروح والالتهابات العظمية الهيكلية في فصائل الحيوانات الكبيرة برنامجًا تعليميًا كاملاً ومحدثًا يتضمن أحدث التطورات في علاج الصدمات وجراحة العظام في المجترات (الأبقار والأغنام) والإبلات (الجمال والألبكة واللاما) الخنزيريات (الخنزير البرية) الخنازير) والخيليات (الخيول والحمير والبغال).

تم اختيار المحتوى النظري-العملي مع الأخذ في الاعتبار إمكاناته للتطبيق العملي في الممارسة السريرية اليومية. بالإضافة إلى ذلك، تشتمل 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 الجروح والالتهابات العظمية الهيكلية في فصائل الحيوانات الكبيرة ببرمجة مجموعة مختارة بعناية من التقنيات المستخدمة في تشخيص وعلاج العرج في المجترات (الأبقار والأغنام) والإبلات (الجمال والألبكة واللاما) الخنزيريات (الخنزير البرية) والخنزيريات (الخنزير البرية) والخيليات (الخيول والحمير والبغال)، بما في ذلك وصف التدخلات الجراحية وإعادة التأهيل في العضلات والعظام في تلك الأنواع التي تمارس فيها.

الجراحون الذين يقومون بتدريس هذه المحاضرة الجامعية جامعيون من الكلية الأوروبية أو الأمريكية للجراحين البيطريين ويتمتعون بخبرة واسعة في كل من البيئة الجامعية وفي العيادة الخاصة. في كلا المجالين يكونون مسؤولين عن خدمات جراحة فصائل الحيوانات الكبيرة في المراكز البيطرية المرجعية ومعظمهم من الإقامة المباشرة وبرامج الماجستير والمشاريع البحثية.

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

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 العلمي على التعلم القائم على حل المشكلات، والذي يجب على الأخصائي من خلاله محاولة حل مواقف الممارسة المهنية المختلفة التي تنشأ على مدار العام الدراسي. لهذا، سيحصل المهني على مساعدة من نظام مبتكر من مقاطع الفيديو التفاعلية التي صنعها خبراء معترف بهم في الجروح والالتهابات العظمية الهيكلية في فصائل الحيوانات الكبيرة، مع خبرة عالية.



# الأهداف

تهدف المحاضرة الجامعية في الجروح والالتهابات العظمية الهيكلية في فصائل الحيوانات الكبيرة إلى تسهيل أداء المهنيين المتخصصين في الطب البيطري بأحدث التطورات والعلاجات الأكثر ابتكارًا في هذا القطاع.





هذا هو أفضل خيار للتعرف على أحدث التطورات  
في مجال الجروح والالتهابات العضلية الهيكلية  
في فصائل الحيوانات الكبيرة"

## الأهداف العامة



- ♦ إرساء المعرفة حول الجروح والالتهابات العظمية الهيكلية
- ♦ وضع منهجية مناسبة لاستكشافه وتشخيصه وعلاجه
- ♦ توليد المعرفة المتخصصة للمواد والتقنيات المختلفة المستخدمة في علاج هذه الأمراض
- ♦ اقتراح استراتيجيات علاجية بديلة عن الأساليب العلاجية التقليدية



انضم إلى أكبر جامعة على الإنترنت  
ناطقة باللغة الإسبانية في العالم

## الأهداف المحددة



- ♦ تطوير المعرفة بمراحل التئام الجلد المختلفة
- ♦ تحديد الأنواع المختلفة للجروح التي يمكن أن تحدث في عيادات الحيوانات الكبيرة
- ♦ تحديد الاختبارات التي يجب إجراؤها على مريض مصاب بإصابة أو عدوى في العضلات والعظام لتحديد أهمية الإصابة
- ♦ تحديد تقنيات إدارة الأنسجة، والإرقاء، والخياطة، وإعادة البناء، وتطعيم الجلد
- ♦ وضع مبادئ توجيهية لاختيار أنواع مختلفة من الغرز والإبر والمصارف
- ♦ اختيار الضمادة أو لصق الجروح المشار إليها في كل حالة سريرية
- ♦ شرح أهمية وتقنية تطبيق الألياف الزجاجية
- ♦ تطبيق الإرشادات العلاجية المختلفة في الجروح الحادة والمزمنة
- ♦ إجراء التشخيص والعلاج الصحيحين للعدوى الزليلية والتهابات العظام
- ♦ تحديد استخدام التقنيات المختلفة لتضخم الحنجرة
- ♦ عرض الأسباب المختلفة للحبيبات الغزيرة وعلاجها
- ♦ تطبيق الإرشادات العلاجية المختلفة للحروق



# هيكل الإدارة وأعضاء هيئة تدريس الدورة التدريبية

يتضمن البرنامج في أعضاء هيئة التدريس خبراء مرجعيين في الجروح والالتهابات العظمية الهيكلية في فصائل الحيوانات الكبيرة الذين يصبون في هذا التدريب تجربة عملهم. إنهم أطباء مشهورون عالميًا من مختلف البلدان مع خبرة مهنية نظرية وعملية مثبتة.



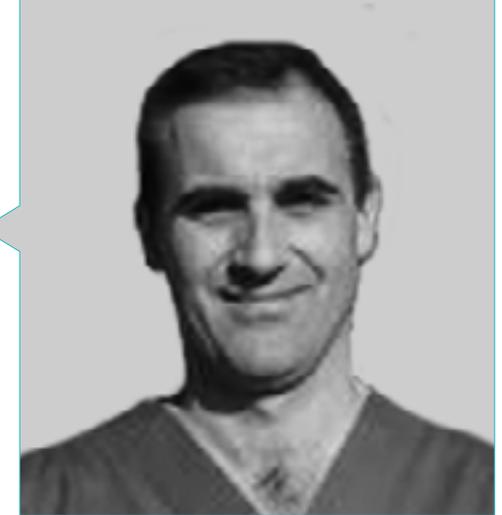
سيساعدك فريق التدريس لدينا، الخبير في الجروح  
والالتهابات العظمية الهيكلية في فصول  
الحيوانات الكبيرة على تحقيق النجاح في مهنتك"



## هيكل الإدارة

### د. Muñoz Morán, Juan Alberto

- ♦ دكتوراه في العلوم البيطرية
- ♦ بكالوريوس في الطب البيطري من جامعة Complutense بمدريد
- ♦ شهادة الخبرة الجامعية 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 Aznalcollar للخيول في إشبيلية





# الهيكل والمحتوى

تم تصميم هيكل المحتويات من قبل أفضل المحترفين في الجروح والالتهابات العظمية الهيكلية 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 الجروح والالتهابات  
العضلية الهيكلية في فصائل الحيوانات الكبيرة تحتوي  
على البرنامج العلمي الأكثر اكتمالا وحدثا في السوق"



## الوحدة 1. الجروح والالتهابات العظمية الهيكليّة في فصائل الحيوانات الكبيرة: المجترات والخنزيريات والخيليات

- 5.1. ترميم وإدارة الجروح المزمنة و / أو المصابة
  - 1.5.1. خصوميات الجروح المزمنة والمصابة
  - 2.5.1. أسباب الجروح المزمنة
  - 3.5.1. إدارة الجروح شديدة التلوث
  - 4.5.1. فوائد الليزر
  - 5.5.1. العلاج بالبرقعات
  - 6.5.1. علاج النواسير الجلدية
- 6.1. علاج الجروح الزليّية وغسل المفاصل والتهابات الجسم وإصلاحها
  - 1.6.1. تشخيص
  - 2.6.1. العلاج
    - 1.2.6.1. العلاج بالمضادات الحيوية الجهازية والمحلية
    - 2.2.6.1. أنواع غسيل المفاصل
    - 3.2.6.1. تسكين
    - 3.6.1. التهاب فيزيائي
    - 1.3.6.1. تشخيص
    - 2.3.6.1. العلاج
  - 4.6.1. الخصوميات في المجترات و الخنزيريات
- 7.1. الضمادات والعلاجات الموضعية وعلاج الضغط السلبي
  - 1.7.1. أنواع ومؤشرات أنواع الضمادات المختلفة
  - 2.7.1. أنواع العلاج الموضعي
  - 3.7.1. العلاج بالأوزون
  - 4.7.1. علاج بالضغط السلبي
- 8.1. إدارة وترميم تمزقات الأوتار
  - 1.8.1. تشخيص
  - 2.8.1. معالجه طارئه وسريعه
  - 3.8.1. تمزق متناثر
  - 4.8.1. خياطة الوتر
  - 5.8.1. خلل وتمزق الأوتار في المجترات
  - 6.8.1. تمزقات الأربطة في المجترات الخنزيريات.

- 1.1. التنقيب وأنواع الجروح
  - 1.1.1. التشريح
  - 2.1.1. التقييم الأولي، العلاج في حالات الطوارئ
  - 3.1.1. تصنيف الجرح
  - 4.1.1. عملية الشفاء
  - 5.1.1. عوامل تكييف العدوى والتنام الجروح
  - 6.1.1. الشفاء بالنبة الأولى والثانية
  - 7.1.1. الخصوميات في المجترات والخنزيريات
- 2.1. تقنيات إدارة الأنسجة والإرقاء والخياطة
  - 1.2.1. شق وتشريح الأنسجة
  - 2.2.1. تخثر الدم
    - 1.2.2.1. آلية الإرقاء
    - 2.2.2.1. الأربطة
    - 3.2.2.1. وقف النزف
    - 4.2.2.1. التخثير الكهربائي
    - 5.2.2.1. الإرقاء الكيميائي
  - 3.2.1. إدارة الأنسجة والري والشفت
- 3.1. مواد وتقنيات الخياطة
  - 1.3.1. المواد المستعملة
    - 1.1.3.1. اللدوات
    - 2.1.3.1. اختيار مواد الخياطة
    - 3.1.3.1. الإبر
    - 4.1.3.1. الدرنقات
  - 2.3.1. طرق خياطة الجروح
    - 3.3.1. أعماط الخياطة
  - 4.1. إصلاح الجروح الحادة
    - 1.4.1. دواء علاج الجروح
    - 2.4.1. شق الخراج
    - 3.4.1. إصابات الحافر
    - 4.4.1. انتفاخ الجرح الثانوي

- 9.1 الجراحة الترميمية والترقيع الجلدي
  - 1.9.1 مبادئ وتقنيات الجراحة الترميمية
  - 2.9.1 مبادئ وتقنيات ترقيع الجلد
- 10.1 علاج التحبيب الغزير للندبات. ساركويد. حرق
  - 1.10.1 أسباب ظهور الحبيبات الخصبـة
  - 2.10.1 علاج التحبيب الخصب
  - 3.10.1 ظهور الساركويد في الجروح
    - 1.3.10.1 نوع الساركويد المرتبط بالجروح
    - 2.3.10.1 العلاج
    - 4.10.1 علاج الحروق

سيسمح لك هذا التدريب بالتقدم  
في حياتك المهنية بطريقة مريحة"



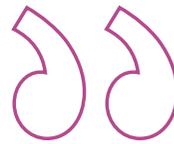
# المنهجية

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 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 تفردتها 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 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 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

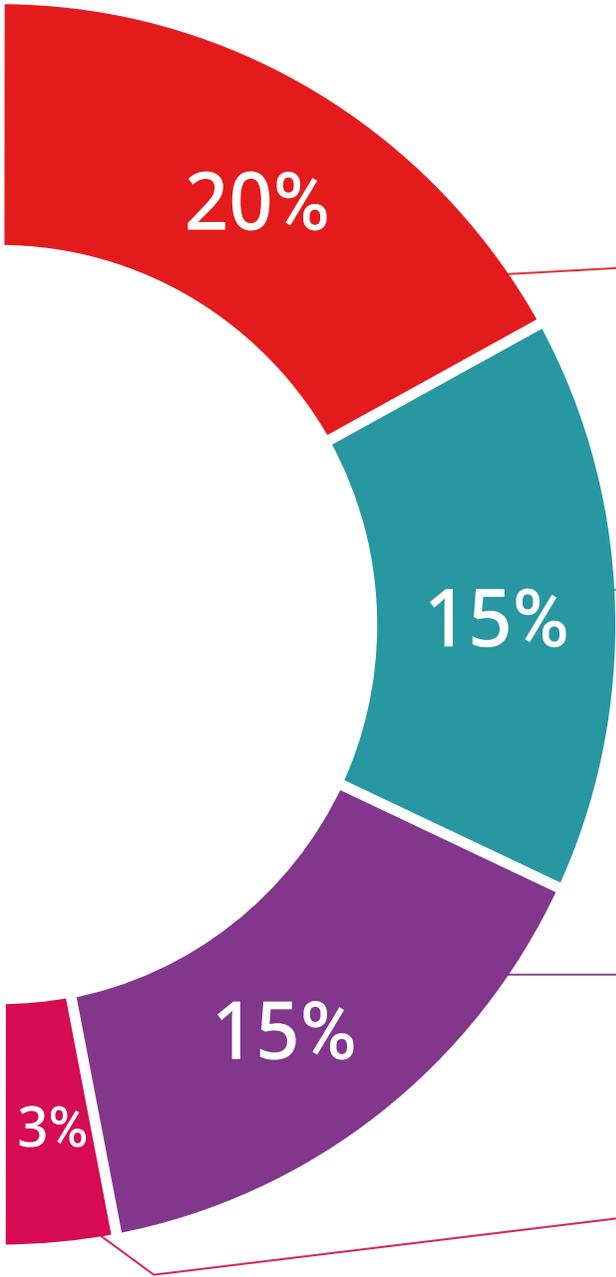


يقدم فريق جامعة TECH المحتويات بطريقة جذابة وديناميكية في أقراص الوسائط المتعددة التي تشمل الملفات الصوتية والفيديوهات والصور والرسوم البيانية والخرائط المفاهيمية من أجل تعزيز المعرفة. اعترفت شركة مايكروسوفت بهذا النظام التعليمي الفريد لتقديم محتوى الوسائط المتعددة على أنه "قصة نجاح أوروبية".

### 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.



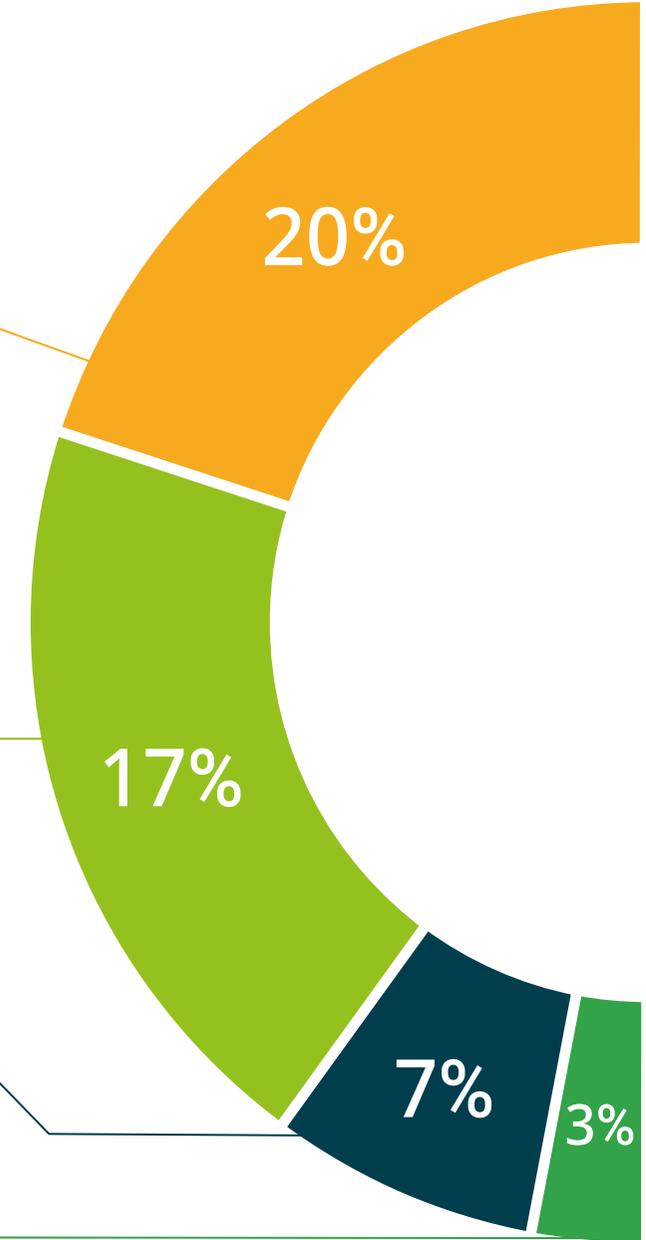
### المحاضرات الرئيسية

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 الجروح والالتهابات العضلية الهيكلية في فصائل الحيوانات الكبيرة التدريب الأكثر دقة وحدثاً بالإضافة إلى الحصول على شهادة اجتياز المحاضرة الجامعية 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 الجروح والالتهابات العضلية الهيكلية في فصائل الحيوانات الكبيرة على البرنامج العلمي الأكثر اكتمالا وحدائة 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 الجروح والالتهابات العضلية الهيكلية في فصائل الحيوانات الكبيرة

اطريقة: عبر الإنترنت

مدة: 6 أسابيع



المستقبل

الأشخاص

الصحة

الثقة

التعليم

المرشدون الأكاديميون المعلومات

الضمان

الاعتماد الأكاديمي

التدريس

المؤسسات

التعلم

المجتمع

الالتزام

التقنية

الابتكار

الجامعة  
التكنولوجية  
**tech**

محاضرة جامعية

الجروح والالتهابات العضية الهيكلية  
في فصائل الحيوانات الكبيرة

« طريقة التدريس: أونلاين

« مدة الدراسة: 6 أسابيع

« المؤهل الجامعي من: TECH الجامعة التكنولوجية

« مواعيد الدراسة: وفقاً لوتيرتك الخاصة

« الامتحانات: أونلاين

محاضرة جامعية  
الجروح والالتهابات العضلية الهيكلية  
في فصائل الحيوانات الكبيرة

