



محاضرة جامعية  
جراحة الأنسجة الرخوة وجراحة  
العظام في مريض الطيور



الجامعة  
التكنولوجية  
**tech**

محاضرة جامعية

جراحة الأنسجة الرخوة وجراحة  
العظام في مريض الطيور

طريقة التدريس: عبر الإنترنت

المدة: 12 أسابيع

المؤهل العلمي: TECH الجامعة التكنولوجية

عدد الساعات الدراسية: 300 ساعة

رابط الدخول للموقع: [www.techtitute.com/ae/veterinary-medicine/postgraduate-certificate/soft-tissue-surgery-orthopedic-surgery-avian-patients](http://www.techtitute.com/ae/veterinary-medicine/postgraduate-certificate/soft-tissue-surgery-orthopedic-surgery-avian-patients)

01

المقدمة

صفحة 4

02

الأهداف

صفحة 8

03

هيكل إدارة الدورة التدريبية

صفحة 12

04

هيكل ومحتوى الدورة التدريبية

صفحة 16

05

المنهجية

صفحة 22

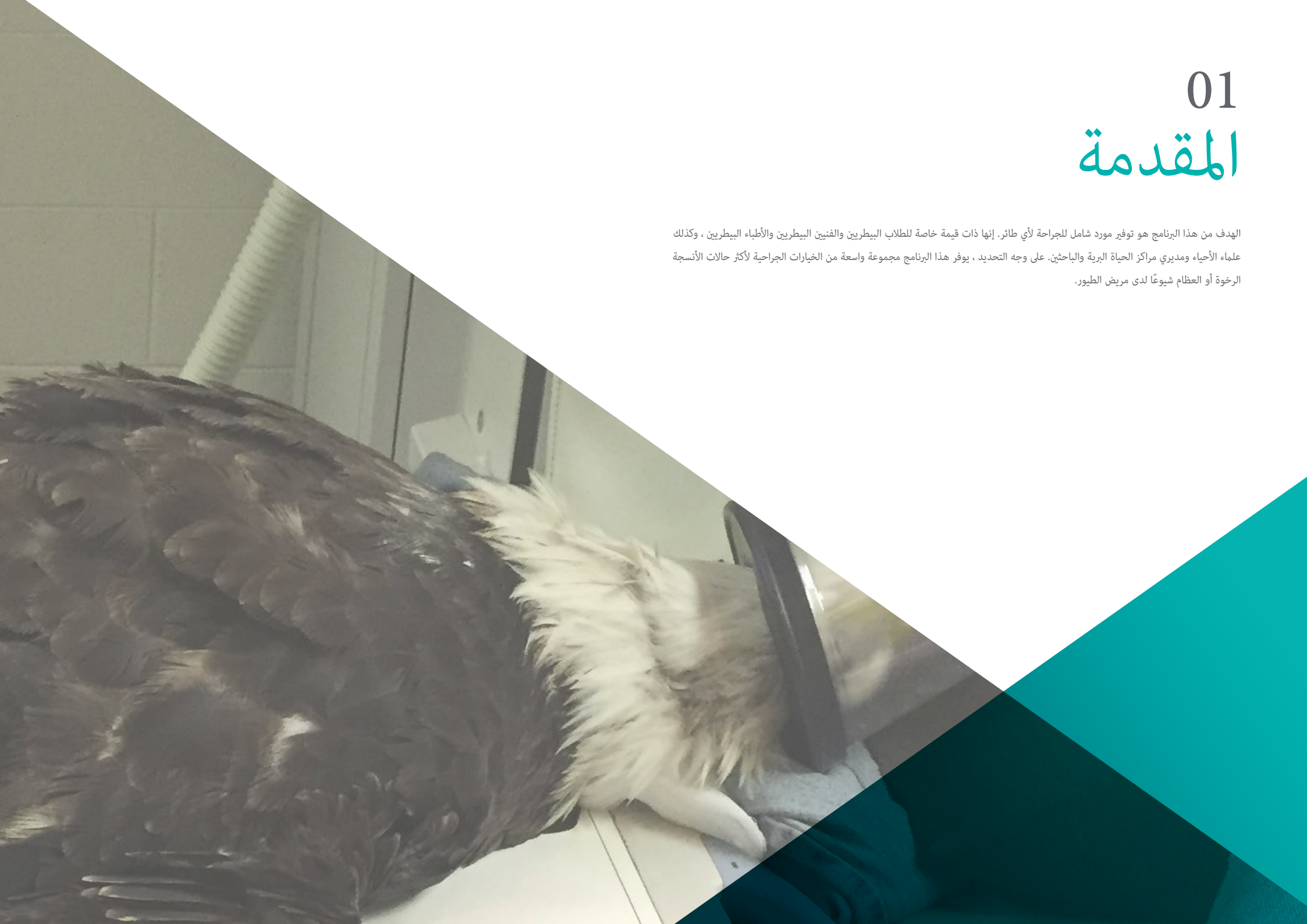
06

المؤهل العلمي

صفحة 30

# المقدمة

الهدف من هذا البرنامج هو توفير مورد شامل للجراحة لأي طائر. إنها ذات قيمة خاصة للطلاب البيطريين والفنيين البيطريين والأطباء البيطريين ، وكذلك علماء الأحياء ومديري مراكز الحياة البرية والباحثين. على وجه التحديد ، يوفر هذا البرنامج مجموعة واسعة من الخيارات الجراحية لأكثر حالات الأنسجة الرخوة أو العظام شيوعاً لدى مريض الطيور.



نحن نقدم لك تدريباً شاملاً في مجال جراحة الطيور حتى تتمكن من التخصص في هذا  
المجال البيطري وتعزيز مهنتك "



هذا الدبلوم في جراحة الأنسجة الرخوة وجراحة العظام في مريض الطيور يحتوي على البرنامج العلمي الأكثر اكتئاباً وحدائث في السوق. ومن أبرز الميزات:

- ♦ تطوير الحالات العملية التي يقدمها خبراء في طب الطيور
- ♦ المحتويات البيانية والتخطيطية والعملية بشكل بارز التي يتم تصورها من خلالها، تجمع المعلومات العلمية والعملية حول تلك التخصصات الطبية التي لا غنى عنها في الممارسة المهنية
- ♦ آخر المستجدات حول رعاية مرضى الطيور
- ♦ تمارين عملية حيث يتم إجراء عملية التقييم الذاتي لتحسين التعلم
- ♦ تركيزه الخاص على المنهجيات المبتكرة في طب الطيور
- ♦ 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

يجب ألا يغيب عن الأذهان أن سمية دواء مخدر تحدث عندما يكون قريباً من الجرعة العلاجية، وهذا هو السبب في ضرورة ضبط الجرعة المناسبة والمراقبة السريرية للمريض. لا يمكن السيطرة على هذه المواقف عندما يتم تنفيذ قيود ميدانية على الطيور البرية، وبالتالي، فإن الهدف الرئيسي هو إجراء تدخلات جراحية كبرى، وتقليل عوامل الخطر.

بالإضافة إلى ذلك، تركز الدبلومة أيضاً على تدخلات تقويم العظام، لتصبح أداة مفيدة للأطباء البيطريين المتخصصين في جراحة الطيور، والمهنيين والمقيمين في التدريب، وكذلك الأفراد الذين يتعاملون مع الأنواع المقارنة، مثل طب حديقة الحيوان وجراحة الأنواع.

تحديد تشخيص الكسر له أهمية خاصة عند اتخاذ القرار. أحد أهم العوامل هو موقع الكسر والهيكل المعنية، حيث تكون كسور الأطراف الأمامية أكثر تعقيداً في حلها من كسور الأطراف الخلفية.

في الطيور الغربية التي تعاني من كسر أو مشكلة رضحية والتي سيتم الاحتفاظ بها في الأسر، فإن الخيار السائد هو عدم التدخل جراحياً، نظراً لأنه ليس من الضروري الحفاظ على قدرتها على الطيران، فقط تلك الكسور التي تؤثر على أطراف الحوض هي ذات الصلة، والتي قد تؤثر على قدرتها على الاحتفاظ.

على العكس من ذلك، يُطلب إعادة إدخالها في البيئة الطبيعية في الطيور البرية، وبالتالي، من الضروري أن تظل قدرتها على الطيران سليمة، وهذا هو السبب في أن إدارة الكسور في هذه الفئة من الطيور أمر بالغ الأهمية لبقائها على قيد الحياة. وهذا صحيح أيضاً في تلك الطيور المستخدمة في الصيد بالصقور، حيث إنه من المهم أن تحافظ على قدرتها على الطيران للصيد.

باختصار، يوفر هذا التدريب للطالب أدوات ومهارات محددة لتطوير نشاطهم المهني بنجاح في البيئة الواسعة لطب وجراحة الطيور. إنه يعمل على المهارات الأساسية مثل معرفة الواقع والممارسة اليومية للمهني البيطري، ويطور المسؤولية في مراقبة عملهم والإشراف عليه، فضلاً عن مهارات الاتصال ضمن العمل الجماعي الأساسي.

بالإضافة إلى ذلك، نظراً لأنه برنامج عبر الإنترنت، فإن الطالب غير مشروط بجدول زمنية ثابتة أو الحاجة إلى الانتقال إلى مكان مادي آخر، ولكن يمكنك الوصول إلى المحتويات في أي وقت من اليوم، وتحقيق التوازن بين عملك أو حياتك الشخصية مع الأكاديمي.



لا تفوت فرصة تنفيذ هذا الدبلوم معنا. إنها

فرصة مثالية للتقدم في حياتك المهنية ”

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

ستسمح لك شهادة الدبلوم عبر الإنترنت بنسبة 100% بدمج دراستك مع عملك المهني مع زيادة معرفتك في هذا المجال.

هذا الدبلوم هو أفضل استثمار يمكنك القيام به في اختيار برنامج تحديث لتحديث معرفتك بالموضوع”



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 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 الدبلوم. لهذا ، سيحصل المحترف على مساعدة من نظام فيديو تفاعلي مبتكر تم إنشاؤه بواسطة خبراء معترف بهم في مرضى الطيور ولديهم خبرة كبيرة.

02

# الأهداف

يهدف دبلوم جراحة الأنسجة الرخوة وجراحة العظام لمرضى الطيور إلى تسهيل أداء المتخصصين المتخصصين في الطب البيطري بأحدث التطورات والعلاجات الأكثر ابتكارًا في هذا القطاع.





هذا هو الخيار الأفضل للتعرف على أحدث التطورات في طب وجراحة الطيور "



## الأهداف العامة



- ♦ تحليل الجوانب التشريحية والفسولوجية للطيور لتطبيقها على تقنيات التخدير
- ♦ فحص حالات الطوارئ في حالات النزيف والمشاكل الجراحية الأكثر تقدمًا
- ♦ وضع بروتوكولات الطوارئ ، كما هو الحال في أي حيوان مصاب أو يحتاج إلى مساعدة جراحية
- ♦ الوصول إلى بروتوكول حالة الصدمة ، من الصعب جدًا تحديده في حالة مريض الطيور
- ♦ تطوير المعرفة المتخصصة لإجراء العلاج الصحيح للكسر وتحديد تشخيصه
- ♦ تحديد الممارسة الصحيحة في حل الكسور في مريض الطيور ، باستخدام الضمادات والطرق الجراحية لترتيب العظم ، من خلال التثبيت الخارجي ، والتسمير المركزي النخاعي ، والمثبتات الخارجية أو التطويق
- ♦ فحص أكثر الطرق فعالية لعلاج كل نوع من الطيور وكسورها ، من حيث التعافي البدني والشفاء التام للطرف
- ♦ تحليل الجوانب التشريحية والفسولوجية للطيور لتطبيقها على العلاجات الأكثر فعالية

مسار للتدريب والنمو المهني يقودك نحو قدرة تنافسية أكبر في سوق العمل”



## الأهداف المحددة



- ♦ تطوير المعرفة المتخصصة في جراحة الأنسجة الرخوة ، بناءً على الاحتياجات المادية في غرفة العمليات ، قبل أي عملية جراحية
- ♦ تحديد المواد الجراحية الخاصة لمريض الطيور
- ♦ تحديد المشاكل الجراحية الرئيسية للجلد ومرفقاته
- ♦ القيام بجميع التقنيات الجراحية للجهاز التناسلي الذكري والأنثوي
- ♦ تقييم جميع العمليات الجراحية للجهاز الهضمي والجهاز التنفسي باتباع بروتوكولات كاملة ومحددة
- ♦ إثبات الحاجة إلى الخزعات للوصول إلى التشخيص النهائي
- ♦ تقدير المبادئ التوجيهية اللازمة لتعافي مريض الطيور
- ♦ تطوير المعرفة المتخصصة فيما يتعلق بأمراض العيون الأكثر شيوعًا والعلاجات الأكثر حداثة
- ♦ تحليل الأمراض الأكثر شيوعًا للطيور البدنية في الأسر: المخالب
- ♦ تطبيق حالات الطوارئ في حالات كسور العظام وعلاجها في حالات الطوارئ
- ♦ تحديد طرق تثبيت عظام الجناح وحزام الكتف
- ♦ تحليل الأفات العظمية للكارب والرسغ في الطيور
- ♦ تحديد كيفية إجراء عمليات إصلاح عظم الفخذ وعلاجاته الجراحية
- ♦ تعميق المعرفة بالرعاية بعد الجراحة للكسور التي تم إصلاحها بالفعل



# هيكل إدارة الدورة التدريبية

يشتمل البرنامج على خبراء بارزين في طب وجراحة الطيور في أعضاء هيئة التدريس الذين يشاركون خبراتهم العملية في هذا التدريب. محترفون ذوو المكانة المرموقة الذين اجتمعوا ليقدموا لك هذا التخصص عالي المستوى.





سيساعدك فريق التدريس لدينا على تحقيق النجاح في مهنتك ”

السيدة. Trigo García, María Soledad

- ♦ طبيب بيطري مسؤول عن قسم الطب الباطني وجراحة الحيوانات الغريبة في المستشفى البيطري السريري بجامعة أوفونسو العاشر إل سايبو بمدريد
- ♦ إجازة في الطب البيطري من جامعة أوفونسو العاشر الحكيم (إسبانيا)
- ♦ إجازة في الطب البيطري من جامعة أوفونسو العاشر إل سايبو (إسبانيا)
- ♦ دراسات عليا في سلامة الغذاء في جامعة كومبلوتسي مدريد
- ♦ مستشار كطبيب بيطري في مركز خوسيه بينيا للحيوانات الربية ، والعديد من العيادات البيطرية في مدريد
- ♦ يدير خدمة الحيوانات الغريبة في مركز برادو دي بوديلا البيطري



## هيئة التدريس

### دكتورة. Jaime Aquino, Sara

- ♦ مساعدة بيطرية في برادو دي بواديا
- ♦ متعاون في خدمة طب وجراحة الحيوانات الغريبة في جامعة ألفونسو العاشر الحكيم
- ♦ عيادة نوفا البيطرية ، بوديلا ديل مونتي
- ♦ شهادة بيطرية. جامعة ألفونسو الحكيم العاشر

### دكتورة. García Rodríguez, Jennifer

- ♦ بكالوريوس في الطب البيطري من جامعة كومبلوتنس مدريد
- ♦ دورة دبلوم في أمراض القلب السريرية للحيوانات الصغيرة في جامعة كومبلوتنس مدريد
- ♦ طالب داخلي في مستشفى كومبلوتنس البيطري في خدمات أمراض القلب والتخدير وطب المجترات
- ♦ مقيم في مؤسسة ONCE لكلب الإرشاد، حدائق الحيوان مثل سيلو أذفانتشير وسيلو مارينا

### David, Esteve

- ♦ شريك Amvac
- ♦ بكالوريوس في الطب البيطري من جامعة كومبلوتنس مدريد
- ♦ دورة وطنية في التنظير من CCMIJU
- ♦ متعاون في فنة الماجستير في طب الرضوح في الثدييات الغريبة في فورفيتكس

### دكتورة. Corrales Mantecón, Diana

- ♦ العيادة البيطرية للحيوانات الغريبة
- ♦ عيادة بيطرية أطباء بيطريون مدريد
- ♦ تخرج في الطب البيطري عام 2018 من جامعة كومبلوتنس مدريد
- ♦ تنظيم المؤتمر العلمي الخامس لأمراض وإدارة الحيوانات الدخيلة والبرية وحيوانات حدائق الحيوان
- ♦ متعاون في التنظيم والمساعدة في المؤتمر السنوي لـ AMVAC

### د. Moraleda Berral, Pablo

- ♦ طبيب بيطري في عيادة اكروتيك البيطرية
- ♦ تخرج في الطب البيطري من جامعة سانتياغو دي كومبوستيلا عام 2018
- ♦ التدريب خلال الشهادة في عيادة الحيوانات الغريبة والبرية ، وحضور المؤتمرات ، والإقامة في مراكز متخصصة مثل GREFA و CRAS و Bioparc و Faunia و Fuengirola إلخ
- ♦ شهادة خاصة بالحيوانات الغريبة والبرية من جامعة كومبلوتنس مدريد
- ♦ مسجل في برنامج الدكتوراه في الطب البيطري في UCM في مجال علم الطفيليات في الحياة البرية

### د. Fernández Boto, Rubén

- ♦ طبيب بيطري في عيادة اكروتيك البيطرية
- ♦ عضو AVEPA
- ♦ خريج بيطري من جامعة UCM
- ♦ دورة الموجات فوق الصوتية في البطن في الحيوانات الصغيرة
- ♦ دورة في التحديث في طب وجراحة الحيوانات الغريبة

### د. González Fernández-Cid, José Vicente

- ♦ صاحب العيادة البيطرية للحيوانات الغريبة في فوينلابرادا
- ♦ أستاذ في ماجستير الحيوانات الغريبة التي نظمها AEVA
- ♦ أستاذ ماجستير الحيوانات الغريبة المتقدم الذي نظمته FORVETEX
- ♦ بكالوريوس في الطب البيطري من جامعة كومبلوتنس مدريد
- ♦ متحدث في مؤتمر I AVEXYS حول طب الحيوانات البرية والغريبة في Faunia
- ♦ متحدث في المؤتمرين الأول والثاني حول طب الحيوانات البرية والحيوانات الغريبة في كلية الطب البيطري في مدريد

# هيكل ومحتوى الدورة التدريبية

تم تصميم هيكل المحتويات من قبل أفضل المتخصصين في قطاع طب وجراحة الحيوانات الغريبة ، مع خبرة واسعة ومكانة معترف بها في المهنة ، معتمدة من حجم الحالات التي تمت مراجعتها ودراستها وتشخيصها ، مع قيادة واسعة من التقنيات الجديدة المطبقة على الطب البيطري.







لدينا البرنامج العلمي الأكثر اكتمالا وحدائة في السوق. نسعى للتميز وأن تحققة أنت أيضاً"



وحدة 1. التخدير وجراحة الأنسجة الرخوة

- 1.1 جراحة الأنسجة الرخوة
    - 1.1.1 جراح الأنسجة الرخوة في الطيور
    - 1.1.2 تحضير المريض
      - 1.1.2.1 انخفاض حرارة الجسم
      - 1.1.2.2 تحضير الجلد
    - 1.1.3 المعدات اللازمة
    - 1.1.4 كرات قطنية معقمة
    - 1.1.5 العدسات الجراحية ثنائية البؤرة
    - 1.1.6 أدوات الجراحة المجهرية
    - 1.1.7 مواد خياطة
  - 1.2 مواد جراحية خاصة لجراحة الطيور
    - 1.2.1 هيموكليس
    - 1.2.2 الجراحة الإشعاعية
    - 1.2.3 الليزر الجراحي
    - 1.2.3.1 الأنواع والمعدات الأكثر استخدامًا
    - 1.2.4 الجراحة المجهرية
  - 1.3 جراحة الجلد و الزوائد
    - 1.3.1 كيسات الريش
      - 1.3.1.1 ورم حويبري ريشي
    - 1.3.2 غدة أورويجيا
      - 1.3.2.1 الأمراض الأكثر شيوعًا
    - 1.3.3 علاج الجروح وإصابات الأنسجة الرخوة
    - 1.3.4 الأورام الأكثر شيوعًا
      - 1.3.4.1 الأورام الشحمية
      - 1.3.4.2 زانتوما
  - 1.4 تقنيات الجهاز التناسلي
    - 1.4.1 التحضير المسبق للمريض
    - 1.4.2 تعقيم
    - 1.4.3 استئصال البوق والرحم: تعقيم الأنثى
      - 1.4.3.1 تقنيات جراحية
    - 1.4.4 انسداد البويضات في قناة البيض. عسر الولادة في الطائر
      - 1.4.4.1 الولادة القيصرية. انسداد البويضات في قناة البيض
      - 1.4.4.2 التواء الرحم. التهاب الجوف
- 1.4.5 استئصال الأوركيد
    - 1.4.5.1 الموقع التشريحي للخصيتين. إندراسيلوميكا
    - 1.4.5.2 التقنية
  - 1.4.6 خزعة الخصية بالتنظير
  - 1.5 تقنيات الجهاز الهضمي I
    - 1.5.1 اللسان.
      - 1.5.1.1 الأمراض الأكثر شيوعًا
    - 1.5.2 المريء القريب
      - 1.5.2.1 تضيق المريء. الأسباب والعلاجات
      - 1.5.2.2 صدمة المريء. الأسباب والعلاجات
    - 1.5.3 بضع الجرح
      - 1.5.3.1 موقع
      - 1.5.3.2 الاستطابات. أجسام غريبة
    - 1.5.4 الحروق المحصولية
      - 1.5.4.1 أصل علم الأمراض
      - 1.5.4.2 التقنية الجراحية المناسبة
    - 1.5.5 التقنيات الجراحية الأخرى المختارة
  - 1.6 تقنيات الجهاز الهضمي II
    - 1.6.1 تمرقات المحاصيل أو المريء
      - 1.6.1.1 التغذية المؤلمة. الأسباب والعلاجات
      - 1.6.1.2 الصدمة الخارجية. الأسباب والعلاجات
    - 1.6.2 وضع أنبوب فغر الأمعاء
      - 1.6.2.1 مؤشرات أنبوب التغذية
    - 1.6.3 بضع سيلبوتومي. فتح تجويف الجوف
      - 1.6.3.1 مؤشرات ومضاعفات
      - 1.6.3.2 بضع سيلبوتومي الأيسر
    - 1.6.4 التقنيات الجراحية الأخرى المختارة
  - 1.7 تقنيات الجهاز الهضمي III
    - 1.7.1 بضع البطن: الوصول إلى البطن
      - 1.7.1.1 الاستطابات
      - 1.7.1.2 التقنية الجراحية المختارة
    - 1.7.2 استئصال الصفار. دجاج حديث الولادة
      - 1.7.2.1 الاستطابات
      - 1.7.2.2 التقنية الجراحية المختارة

- 1.9.4. خزعة الرئة
- 1.9.4.1. الاستطبابات. تضيق القصبة الهوائية الشديد
- 1.9.4.2. تقنيات جراحية
- 1.9.5. إسكات الطيور
- 1.9.5.1. الاعتبارات الاخلاقية
- 1.10. رعاية ما بعد الجراحة
- 1.10.1. المواقف العصبية
- 1.10.2. التعافي والمحافظة الحرارية
- 1.10.3. الاستشفاء والشفاء السريع
- 1.10.4. منع إيذاء النفس
- 1.10.5. تسكين ما بعد الجراحة
- 1.10.6. العلاج المناسب بالسوائل
- 1.10.7. مكملات غذائية

## وحدة 2. جراحة العظام والعيون عند الطيور

- 2.1. طب عيون الطيور. إصابات العين والجفن
- 2.1.1. تذكارات تشريحي
- 2.1.2. الاختلافات بين الأنواع
- 2.1.3. الفيزيولوجيا المرضية لمقلة العين
- 2.1.4. العلاجات الأكثر استخدامًا
- 2.2. التهاب جلد القدم. المسامير
- 2.2.1. سمات علم الأمراض
- 2.2.2. أنواع الطيور الأكثر تضررا
- 2.2.3. العلاجات المحدثة
- 2.2.3.1. العلاج الطبي
- 2.2.3.2. العلاج الجراحي
- 2.2.3.2.1. تضرير نخرية
- 2.2.4. الوقاية
- 2.2.5. العلاج
- 2.3. كسور. فقدان تعريف العظام
- 2.3.1. الهيكل العظمي للطيور
- 2.3.2. المواد الجراحية اللازمة والاعتبارات الفنية السابقة
- 2.3.3. الفحص البدني والإدارة قبل الجراحة لمريض الطيور
- 2.3.4. أنواع كسور وخلع العظام

- 1.7.3. بضع الأمعاء
- 1.7.3.1. الحالات التي يكون فيها بضع الأمعاء ضروريًا
- 1.7.3.2. نوع الجراحة المراد تطبيقها
- 1.7.4. استئصال الأمعاء. مفاغرة معوية
- 1.7.4.1. الحالات السريرية
- 1.7.4.2. عملية جراحية
- 1.7.5. بضع سيليوئومي بطني خط الوسط
- 1.7.5.1. مؤشرات لهذا الوصول الجراحي
- 1.7.5.2. النهج
- 1.7.6. اضطرابات كلوكال
- 1.7.6.1. تدلي الأعضاء عبر كلوكال
- 1.7.6.2. كلوكاليتو
- 1.8. إجراءات لأداء الخزعات
- 1.8.1. خزعة الكبد
- 1.8.1.1. مؤشرات لهذا الوصول الجراحي
- 1.8.1.2. العلاج
- 1.8.2. خزعة البنكرياس
- 1.8.2.1. اضطرابات البنكرياس
- 1.8.2.2. المؤشرات الجراحية
- 1.8.3. خزعة الكلى
- 1.8.3.1. الاستطبابات
- 1.8.3.2. الوسائل التقنية اللازمة
- 1.8.3.3. التقنية والنهج
- 1.9. تقنيات الجراحة التنفسية
- 1.9.1. جراحة الجهاز التنفسي
- 1.9.1.1. الذاكرة التشريحية اللازمة
- 1.9.2. بضع القصبة الهوائية
- 1.9.2.1. الاستطبابات
- 1.9.2.1.1. وجود ورم الرشايش والأجسام الغريبة
- 1.9.2.2. تقنيات جراحية
- 1.9.3. بضع القصبة الهوائية
- 1.9.3.1. الاستطبابات. تضيق القصبة الهوائية الشديد
- 1.9.3.2. تقنيات جراحية

- 2.4. تصحيح الكسر. أهداف في علاج الكسور
  - 2.4.1. تقنيات تركيب العظام في الطيور
    - 2.4.1.1. مزايا
    - 2.4.1.2. عيوب
  - 2.4.2. التثبيت الداخلي
    - 2.4.2.1. تسمير الجبل الشوكي (داخل النخاع أو في المركز النخاعي)
    - 2.4.2.2. التطويق
  - 2.4.3. التثبيت الخارجي. سقالات العظام
    - 2.4.3.1. مثبت كيرشتر اهمر
- 2.5. طرق التثبيت لكسور عظم العضد والترقوة والغرابي
  - 2.5.1. تشريح حزام الكتف والطرف الأمامي
  - 2.5.2. كسور في عظم العضد
  - 2.5.3. طريقة التثبيت للكسور البعيدة وتحت اللقمية لعظم العضد
    - 2.5.3.1. الإبر المتصالبة
- 2.6. طرق تثبيت كسور الحجاب الحاجز في الطرف الأمامي
  - 2.6.1. الجوانب ذات الصلة
  - 2.6.2. وضع الإبر في مثبتات مختلفة
  - 2.6.3. كسور في العمود القريب من عظم الزند ، مع نصف قطر سليم أو مكسور
  - 2.6.4. كسور العمود الفقري والبعيدة مع نصف القطر سليم أو مكسور
  - 2.6.5. حالات خاصة للعضو السابق
    - 2.6.5.1. نصف قطر مكسور قريباً أو بعيداً
    - 2.6.5.2. مع عظم الزند سليم
  - 2.6.6. خلع الكوع
- 2.7. طرق تثبيت عظم الرسغ
  - 2.7.1. تثبيت مفصل الرسغ
    - 2.7.1.1. الجوانب ذات الصلة
    - 2.7.1.2. توصيات علاجية محددة
  - 2.7.2. تثبيت كسور قصبه الساق
    - 2.7.2.1. الجوانب ذات الصلة
    - 2.7.2.2. كسور عظم الساق وتثبيتها الجراحية
  - 2.7.3. خيارات لتثبيت كسور عظم الرسغ

- 2.8 طرق التثبيت وأمراض العظام في عظم الفخذ
  - 2.8.1 الجوانب ذات الصلة
  - 2.8.2 كسور عظم الفخذ
    - 2.8.2.1 التثبيت الجراحي
    - 2.8.3 خلع في الركبة
      - 2.8.3.1 علاج اختياري
  - 2.9 أقل إصابات العظام شيوعا
    - 2.9.1 خلع الرقبة وكسرها
      - 2.9.1.1 الأعراض والتشخيص والعلاج
      - 2.9.2 إصابات عارضة
        - 2.9.2.1 علم الأمراض
        - 2.9.2.2 العلاج
      - 2.9.3 آفات طرف الجناح
        - 2.9.3.1 جروح الأجنحة وتقرحاتها
          - 2.9.3.1.1 أنواع الجروح وعلاجها
          - 2.9.3.2 التهاب كيسي
            - 2.9.3.2.1 الأعراض والعلاج
          - 2.9.3.3 وذمة ومتلازمة الغرغرينا الجافة: نخر اللاوعائي
            - 2.9.3.3.1 موقع
            - 2.9.3.3.2 الأعراض والعلاج
    - 2.10 رعاية ما بعد الجراحة للمرضى الذين يعانون من كسور تم إصلاحها
      - 2.10.1 العلاج الطبيعي لعلاج كسور الجناح
      - 2.10.2 علاج باتاجيوم
      - 2.10.3 التأهيل البدني والعلاج الطبيعي للطيور

سيسمح لك هذا التدريب بالتقدم في حياتك المهنية بطريقة مريحة "

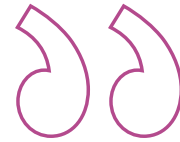


# المنهجية

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.

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.

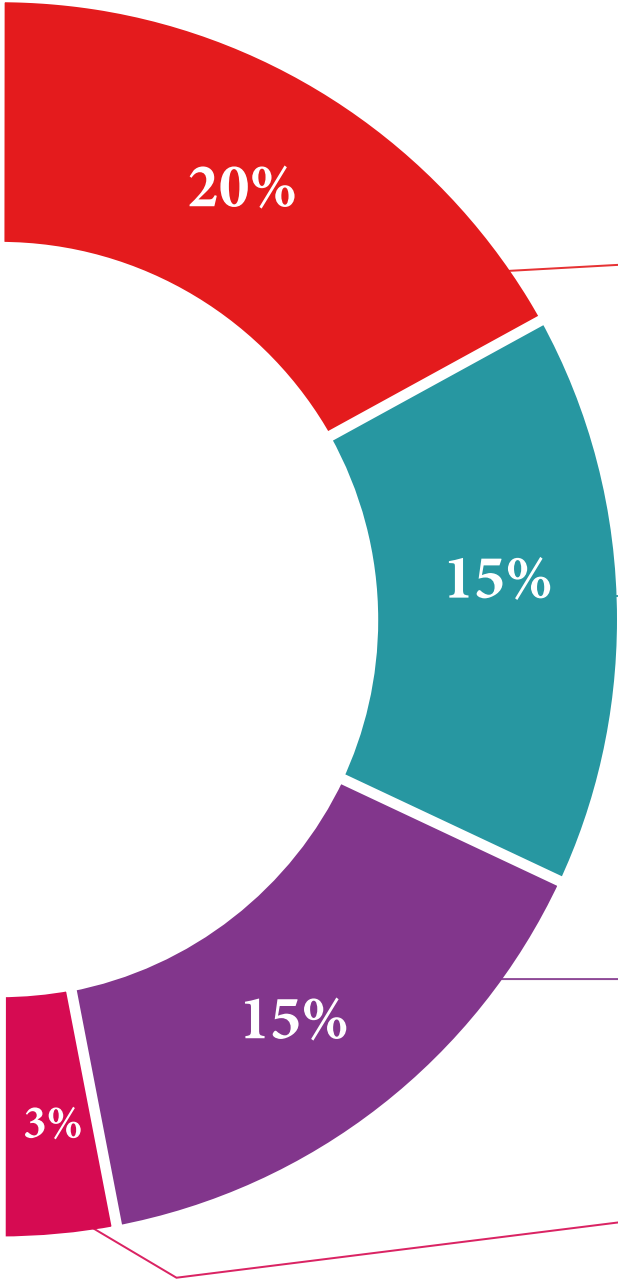
ستسمح لك إعادة التعلم بالتعلم بجهد أقل وأداء أكبر ، والمشاركة بشكل أكبر في تدريبك ، وتنمية الروح النقدية ، والدفاع عن الحجج والآراء المتناقضة: معادلة مباشرة للنجاح.

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.



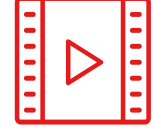
يقدم هذا البرنامج أفضل المواد التعليمية المعدة بعناية للمحترفين:



#### 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 ، موضحًا ومفصلًا 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 إجماع 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

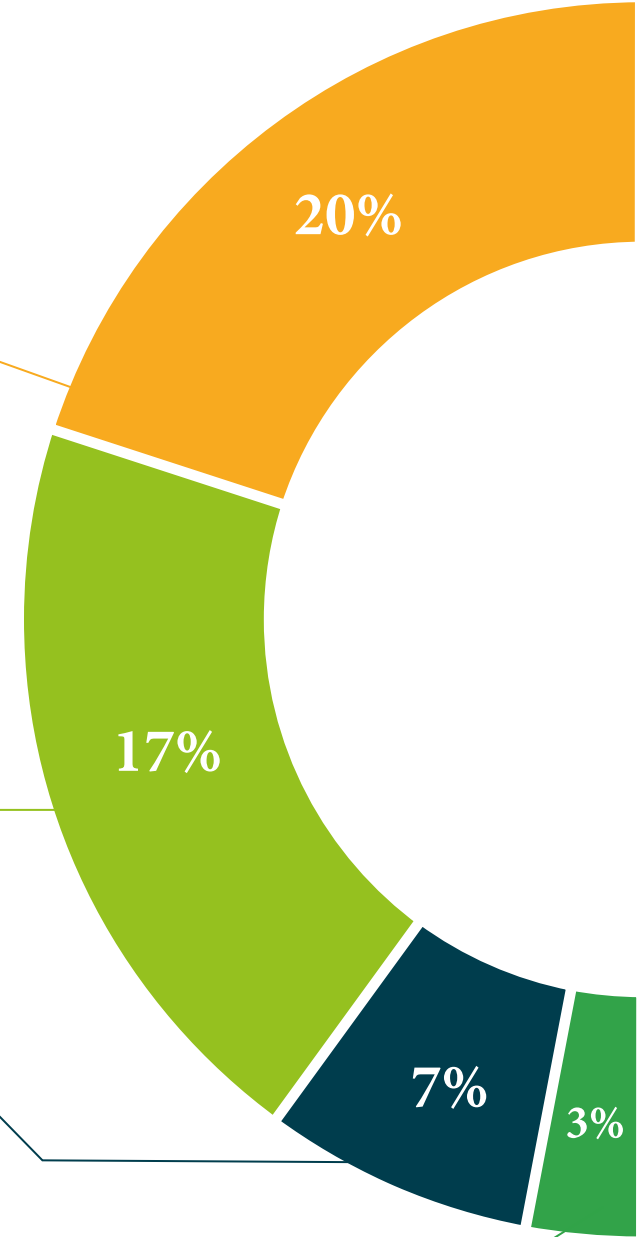
هناك أدلة علمية على فائدة ملاحظة طرف ثالث من الخبراء.

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.

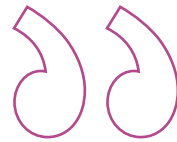


# المؤهل العلمي

يضمن الدبلوم في جراحة الأنسجة الرخوة وجراحة العظام لمرضى الطيور ، بالإضافة إلى التدريب الأكثر صرامة وتحديثاً ، الحصول على لقب دبلوم صادر عن جامعة التكنولوجيا التكنولوجية.



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



تحتوي درجة المحاضرة الجامعية في جراحة الأنسجة الرخوة وجراحة العظام في مريض الطيور 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 جراحة الأنسجة الرخوة وجراحة العظام في مريض الطيور

عدد الساعات الدراسة المعتمدة: 300 ساعة.







## محاضرة جامعية

جراحة الأنسجة الرخوة وجراحة

العظام في مريض الطيور

طريقة التدريس: عبر الإنترنت

المدة: 12 أسبوع

المؤهل العلمي: TECH الجامعة التكنولوجية

عدد الساعات الدراسية: 300 ساعة

محاضرة جامعية

جراحة الأنسجة الرخوة وجراحة  
العظام في مريض الطيور

