



محاضرة جامعية

تحديث المعرفة الجراحية في الطيور



الجامعة  
التكنولوجية **tech**

## محاضرة جامعية تحديث المعرفة الجراحية في الطيور

طريقة التدريس: عبر الإنترنت

المدة: 12 أسبوع

المؤهل العلمي: TECH الجامعة التكنولوجية

عدد الساعات الدراسية: 300 ساعة

رابط الدخول للموقع: [www.techitute.com/ae/veterinary-medicine/postgraduate-certificate/update-avian-surgery](http://www.techitute.com/ae/veterinary-medicine/postgraduate-certificate/update-avian-surgery)

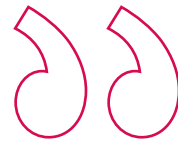
02	الأهداف	01	المقدمة
	صفحة. 8		صفحة. 4
05	المنهجية	04	هيكل ومحتوى الدورة التدريبية
	صفحة. 22		صفحة. 16
		03	هيكل إدارة الدورة التدريبية
			صفحة. 12
06	المؤهل العلمي		
	صفحة. 30		

# 01 المقدمة

يمكن أن تكون التدخلات الجراحية في الطيور معقدة بالنسبة للأطباء البيطريين ، لذلك يحتاجون إلى تحديث معرفتهم باستمرار لمواكبة التطورات الرئيسية ، وبالتالي إجراء عمليات جراحية أكثر نجاحًا لتحسين صحة مريض الطيور. تقترح TECH أفضل تدريب في الوقت الحالي لتمكينك في هذا المجال.



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



هذا الدبلوم في تحديث المعرفة الجراحية في الطيور يحتوي على البرنامج التعليمي الأكثر اكتمالا وحداثة في السوق. ومن أبرز الميزات:

- ♦ تطوير الحالات العملية التي يقدمها خبراء في طب الطيور
- ♦ 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 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 أن يكون لدى الطبيب البيطري المتخصص في علاج الطيور معرفة حديثة ومتعمقة بالجراحة من أجل تنفيذ التدخلات الناجحة التي تعمل على إطالة جودة حياة هذه الأنواع. باتباع هذه الفرضية ، صممت TECH هذا الدبلوم الكامل للغاية ، والذي يعتزم من خلاله اكتساب الطلاب المهارات اللازمة للتطوير في مهنتهم.

بهذه الطريقة ، فإن الهدف من هذا الدبلوم هو توفير مورد شامل لجراحة أي طائر ، كونه برنامجًا ذا قيمة خاصة للطلاب البيطريين والفنيين البيطريين والأطباء البيطريين السريريين ، وكذلك لعلماء الأحياء ومديري مراكز الحياة البرية والباحثين.

على وجه التحديد ، يتضمن البرنامج الجوانب المتعلقة بسمية الأدوية المخدرة أو التدخلات الجراحية أو علم العقاقير المتعلقة بهذه الحالات ، على سبيل المثال.

يجب أن يؤخذ في الاعتبار أن علم الصيدلة يتضمن جوانب من الإحصاء والكيمياء الحيوية وعلم الأحياء وعلم الأمراض والطب ، لأنه إذا لم يتم تفسير وصف الخصائص الدوائية للأدوية في سياق الصورة السريرية، قد يؤدي إلى نتائج غير مرغوب فيها.

باختصار ، يوفر هذا التدريب للطلاب 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 ، نظرًا لأنه دبلوم 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 تدريبًا غامرًا مبرمجًا للتدريب 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 الأكاديمية. لهذا ، سيحصل المحترف على مساعدة من نظام فيديو تفاعلي مبتكر تم إنشاؤه بواسطة خبراء معترف بهم في مرضى الطيور ولديهم خبرة كبيرة.



# الأهداف

يهدف دبلوم تحديث المعرفة الجراحية في الطيور إلى تسهيل أداء المتخصصين المتخصصين في الطب البيطري بأحدث التطورات وأحدث العلاجات في هذا القطاع.





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



الأهداف العامة



- ♦ تحليل الجوانب التشريحية والفسيولوجية 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
- ♦ تنفيذ متطلبات العلاج التغذوي والسوائل للتعافي من الأمراض
- ♦ تحليل الجوانب ذات الصلة بإدارة الدواء
- ♦ تعميق المعرفة بالمضادات الحيوية الأكثر استخدامًا ، مع الأخذ في الاعتبار طرق الإعطاء والإرشادات الممكنة والحقيقية التي يمكن تنفيذها في كل حالة حقيقية
- ♦ تتطور في معرفة الأدوية الجديدة للطيور

انضم إلى أكبر جامعة على الإنترنت ناطقة باللغة الإسبانية في العالم



### 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 ومحدثة
- ♦ إثبات الحاجة إلى الخزعات للوصول إلى التشخيص النهائي
- ♦ تقدير المبادئ التوجيهية اللازمة لتعافي مريض الطيور
- ♦ تجميع أهم العلاجات الغذائية ، وفهم الجفاف باعتباره أحد العوامل الرئيسية للشفاء من كل علاج
- ♦ فحص جميع العلاجات الخارجية التي يحتاجها الطائر ، مدرجاً أنها الجوانب الأساسية التي يجب أن نفهمها للتقدم إلى بقية الأمراض وعلاجاتها
- ♦ تحقيق أقصى قدر من المعرفة حول علاجات الإصابات الرضحية
- ♦ عرض طرق إدارة الدواء ومزايها وعيوبها
- ♦ وضع قائمة بالمضادات الحيوية ومضادات الفطريات ومضادات الطفيليات الأكثر استخداماً وحتى جرعاتها وتوضيحاتها
- ♦ اقتراح النجاح في علاج الإرذاذ
- ♦ تحقيق أقصى قدر من المعرفة حول قطرات العين وعلاجات العيون



# 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 ألفونسو العاشر إل سابيو بمدريد
- ♦ إجازة في الطب البيطري من جامعة ألفونسو العاشر الحكيم (إسبانيا)
- ♦ إجازة في الطب البيطري من جامعة ألفونسو العاشر إل سابيو (إسبانيا)
- ♦ دراسات عليا في سلامة الغذاء في جامعة كومبلوتسي بمدريد
- ♦ 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

### Beltrán, Javier .د

- ♦ طبيب بيطري إكلينيكي في مستشفى بريفييت البيطري (2015 - حاليًا)
- ♦ بكالوريوس الطب البيطري من جامعة ULE
- ♦ ماجستير الطب والجراحة
- ♦ الحيوانات الغريبة فورفيتيكس
- ♦ درجة الماجستير المتقدمة في طب وجراحة الحيوانات الغريبة فورفيتيكس
- ♦ دبلوم علم الزواحف والبرمائيات UCM
- ♦ متحدث جامعي محلي ودولي - "الإدارة والعيادة: الطيور والزواحف" - جامعة ليون ، 2017

### دكتورة. Jaime Aquino, Sara

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

### د. Arenal Ferreira, Alfonso

- ♦ طبيب بيطري متخصص في الحيوانات الغريبة ، وكذلك اختصاصي في الحيوانات الصغيرة ، في مستشفى Veterinario Privet Aluche (مدريد)
- ♦ طبيب بيطري عام ورئيس عيادة GMC Vet Group Clinic (مدريد)
- ♦ طبيب بيطري عام في خدمة الطوارئ والاستشفاء في مستشفى Veterinario Miramadrid
- ♦ إجازة في الطب البيطري من (جامعة ألفونسو العاشر الحكيم)
- ♦ كتابة نصوص أصلية حول موضوعات الحيوانات لـ WINVET

### د. Sánchez Góngora, Juan

- ♦ طبيب بيطري في Clinique Vétérinaire de l'Epte in Gisors
- ♦ تخرج في الطب البيطري من جامعة كومبلوتنس مدريد
- ♦ عرض شفهي في المؤتمر السابع عشر للعلوم البيطرية والطبية الحيوية فيما يتعلق "بالتهاب الفم البكتيري في الحرباء كالوما بارسوني في الأسر"
- ♦ مقيم خارجي في الأكواريوم في "ZooAquarium" 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 حوييري 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 زانثوما
- 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. إتراسيلوميكا
    - 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 الاستطبايات. 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 تمزقات 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 الاستطبايات
            - 1.7.1.2 التقنية الجراحية المختارة

- 1.9.3. بضع القصبة الهوائية
- 1.9.3.1. الاستطبابات. تضيق القصبة الهوائية الشديد
- 1.9.3.2. تقنيات جراحية
- 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 إيداء النفس
- 1.10.5. تسكين ما بعد الجراحة
- 1.10.6. العلاج المناسب بالسوائل
- 1.10.7. مكملات غذائية

## وحدة 2. علم الأمراض والعلاجات الطبية

- 2.1. العلاجات الغذائية
- 2.1.1. العلاج بالسوائل: التطبيق السريري
- 2.1.1.1. أنواع العلاج بالسوائل
- 2.1.1.2. المميزات والعيوب
- 2.1.2. أنبوب تغذية ودعم غذائي
- 2.1.2.1. الاحتياجات الغذائية
- 2.1.2.2. صيغ التغذية المعوية
- 2.2. العلاجات الخارجية
- 2.2.1. تقليم المخلب، الأظافر والمنقار
- 2.2.2. إصلاح الريش
- 2.2.2.1. المواد والأدوات المستخدمة في البصيلات
- 2.2.2.2. إصلاح انحناء الريش
- 2.2.2.3. الاستبدال الجزئي للريش
- 2.2.2.4. استبدال الريش بالكامل

- 1.7.2. استئصال الصفار. دجاج حديث الولادة
- 1.7.2.1. الاستطبابات.
- 1.7.2.2. التقنية الجراحية المختارة
- 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 سيليتومي 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. كلوكالينو
- 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 الرشاشيات والأجسام الغريبة
- 1.9.2.2. تقنيات جراحية

2.2.3	تقليم وتقطع الأجنحة	2.5.3	دوكسيسيكـلين
2.2.4	أهداف إدارة علاج الجروح	2.5.3.1	الأنواع المشار إليها والجرعة الفعالة
9.3.4.1	العناية بالضمادة	2.5.4	إنزوفلوكساسين وماريوفلوكساسين
9.3.4.2	إزالة الضمادة	2.5.4.1	الكينولونات واستخداماتها الحالية
2.3	علاجات الصدمات	2.5.5	ميثونيدازول
2.3.1	الضمادات والمشدات	2.5.5.1	الأنواع المشار إليها والجرعة الفعالة
2.3.1.1	وظائف الضمادات والمشدات	2.5.6	ميثوبريم / سلفاميثوكسازول
2.3.1.1.1	حماية	2.5.6.1	الجرعة المناسبة
2.3.1.1.2	الضغط	2.5.7	المضادات الحيوية الأخرى المستخدمة
2.3.1.1.3	الدعم	2.6	مضادات الفطريات الأكثر استخدامًا في مريض الطيور
2.3.1.1.4	الامتصاص ، البيئة الرطبة ، ثباتها في مكانها	2.6.1	الأمفوتريسين B
2.3.1.1.5	الراحة	2.6.1.1	الأنواع المستهدفة والجرعة
2.3.1.1.6	خصائص أخرى من الضمادة المثالية	2.6.2	فلوكونازول
2.3.1.2	عملية الاختيار	2.6.2.1	الجرعة
2.3.1.3	تقييم الجرح	2.6.3	يتراكونازول
2.3.2	أنواع الضمادات الأكثر استخدامًا في جراحة العظام	2.6.3.1	الجرعة
2.3.2.1	ضمادة على شكل ثمانية	2.6.4	كينيتوكونازول: فطريات
2.3.2.2	ضمادة على شكل ثمانية وعلى الجسم	2.6.4.1	الجرعة
2.3.2.3	ضمادة الأجنحة بضمادات دائرية حول الجسم	2.6.5	نيستاتين: مكاروليد مضاد للفطريات
2.3.2.4	ضمادة روبرت جونز	2.6.5.1	الأنواع المستهدفة والجرعة
2.3.2.5	ضمادة كروية	2.6.6	مضادات الفطريات الأخرى ذات الأهمية السريرية
2.3.3	قوالب واقية للأرجل	2.7	مضادات الطفيليات الأكثر استخدامًا في مريض الطيور
2.3.4	الجباثر الخارجية	2.7.1	ايفرمكتين:
2.3.5	الباقات الإيزايتيية	2.7.1.1	الأنواع المستهدفة والجرعة
2.4	إدارة الدواء في الطيور	2.7.2	ألبيندازول
2.4.1	الجوانب ذات الصلة بإدارة الدواء	2.7.2.1	الأنواع المستهدفة والجرعة
2.4.2	طرق الاستخدام	2.7.3	فينبيندازول
2.4.3	المميزات والعيوب	2.7.3.1	الأنواع المستهدفة والجرعة
2.4.4	التعديل الأيضي للأدوية	2.7.4	ليفاميزول
2.5	المضادات الحيوية الأكثر استخدامًا في مريض الطيور	2.7.4.1	نوع الأنواع والجرعة
2.5.1	أميكاسين	2.7.5	سيلامكتين
2.5.1.1	الأنواع والجرعة المشار إليها	2.7.5.1	نوع الأنواع والجرعة
2.5.2	سيفتازيديم	2.7.6	تولترازوريل
2.5.2.1	الأنواع والجرعة المشار إليها	2.7.6.1	الجرعة والأنواع المستهدفة

- 2.7.7. مضادات الطفيليات الأخرى ذات الأهمية السريرية
- 2.8. الأدوية الأخرى المستخدمة في الطيور
  - 2.8.1. الأدوية المضادة للفيروسات الأكثر استخداماً في مريض الطيور
    - 2.8.1.1. الأسكلوفير
      - 2.8.1.1.1. الجرعات وأنواع الوجبة والجرعة
      - 2.8.1.2. مضادات الفيروسات الأخرى ذات الأهمية السريرية
        - 2.8.2. الهرمونات المستخدمة في الطيور
          - 2.8.2.1. الهرمون الموجه للغدة الكظرية: ACTH
            - 2.8.2.1.1. نوع الطائر والجرعة
            - 2.8.2.2. كابرجولين
              - 2.8.2.2.1. جرعة فعالة
              - 2.8.2.3. الأوكسيتوسين
                - 2.8.2.3.1. جرعة فعالة
                - 2.8.2.4. هرمونات أخرى ذات أهمية سريرية
  - 2.9. الأدوية المستخدمة للإرذاذ:
    - 2.9.1. استخدام البخاخات
    - 2.9.2. استخدام F10
    - 2.9.3. جنتاميسين
    - 2.9.4. أميكاسين
      - 2.9.4.1. الجرعة والاستخدام
      - 2.9.5. الأمفوتريسين B
        - 2.9.5.1. الجرعة والاستخدام
        - 2.9.6. كلوترمازول
          - 2.9.6.1. الجرعة والاستخدام
          - 2.9.7. الأدوية الأخرى المستخدمة للإرذاذ
  - 2.10. قطرات العين المستخدمة في الطيور
    - 2.10.1. سيروفلوكساسين
    - 2.10.2. الكلورامفينيكول
    - 2.10.3. توبراميسين
    - 2.10.4. ديكلوفيناك
    - 2.10.5. برينديزون

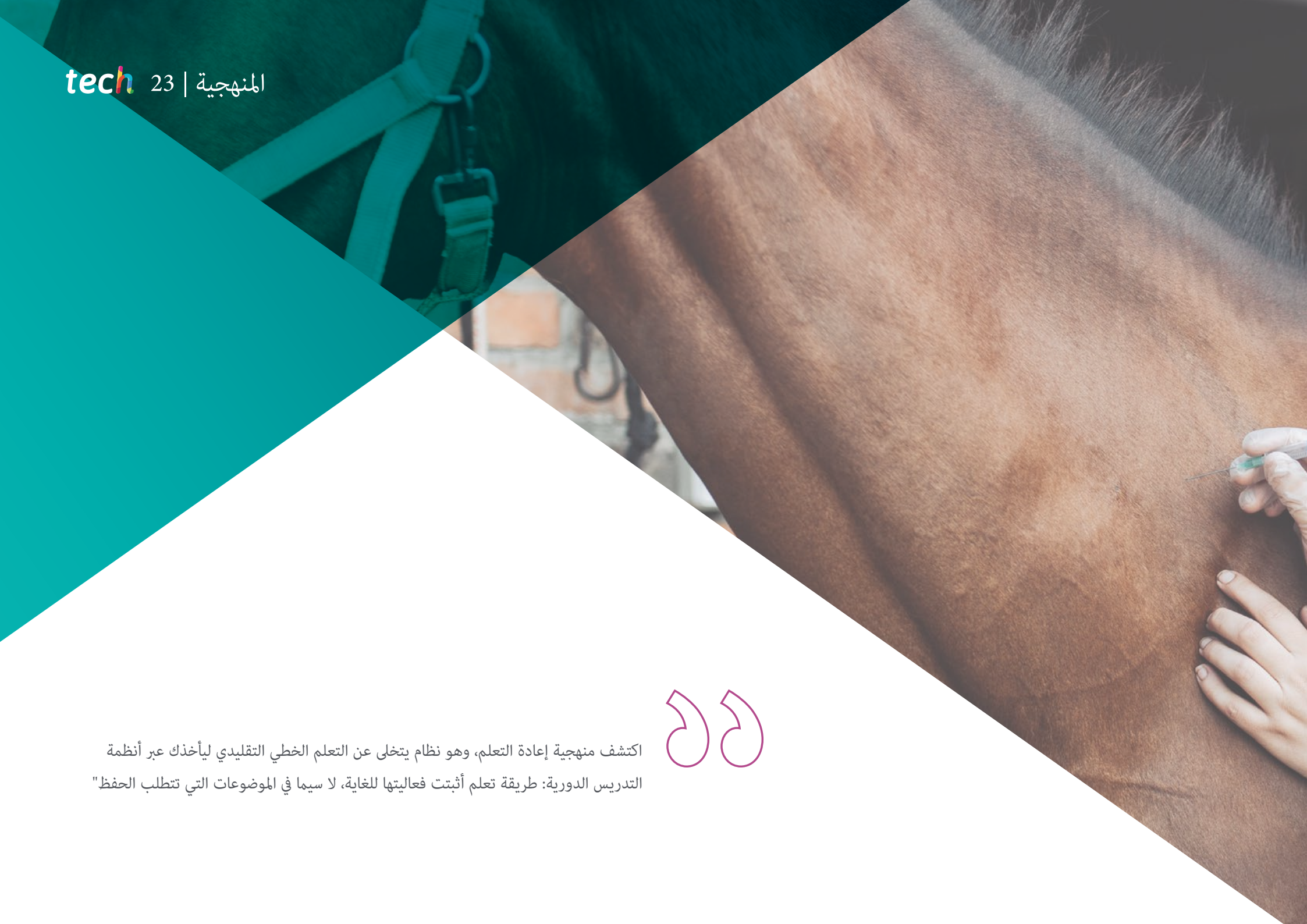


# المنهجية

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 مثلمجلة 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 ضروري 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.

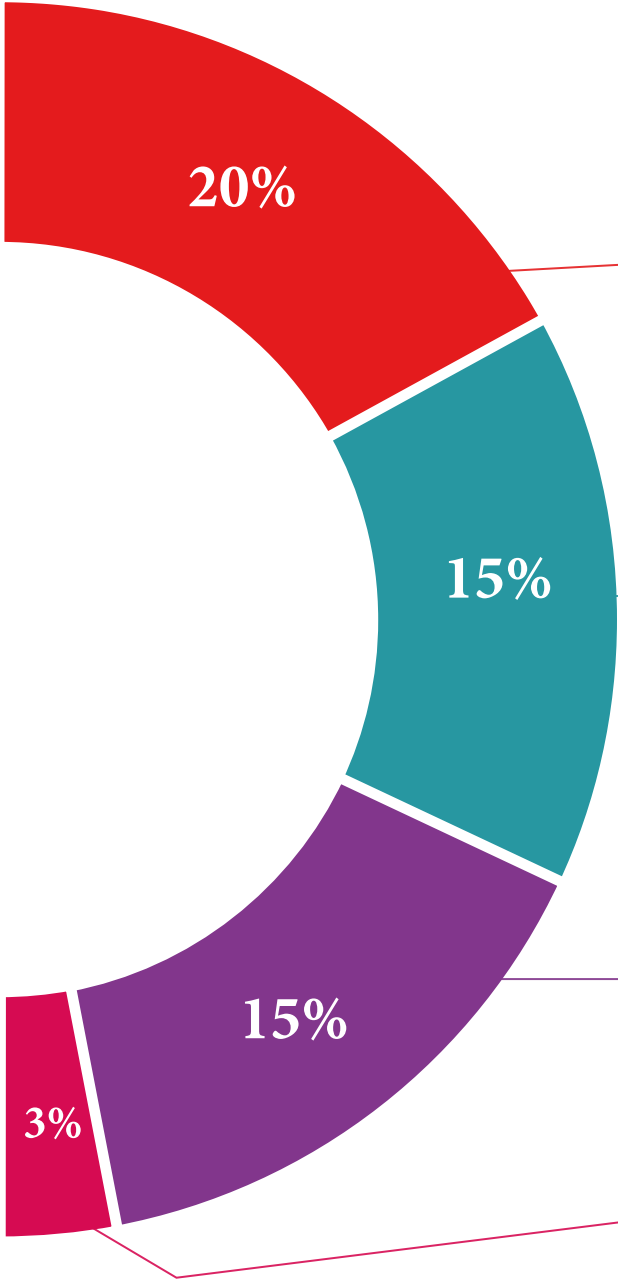
ستسمح لك إعادة التعلم بالتعلم بجهد أقل وأداء أكبر ، والمشاركة بشكل أكبر في تدريبك ، وتنمية الروح النقدية ، والدفاع عن الحجج والآراء المتناقضة: معادلة مباشرة للنجاح.

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.



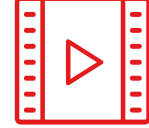
يقدم هذا البرنامج أفضل المواد التعليمية المعدة بعناية للمحترفين:



#### 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.



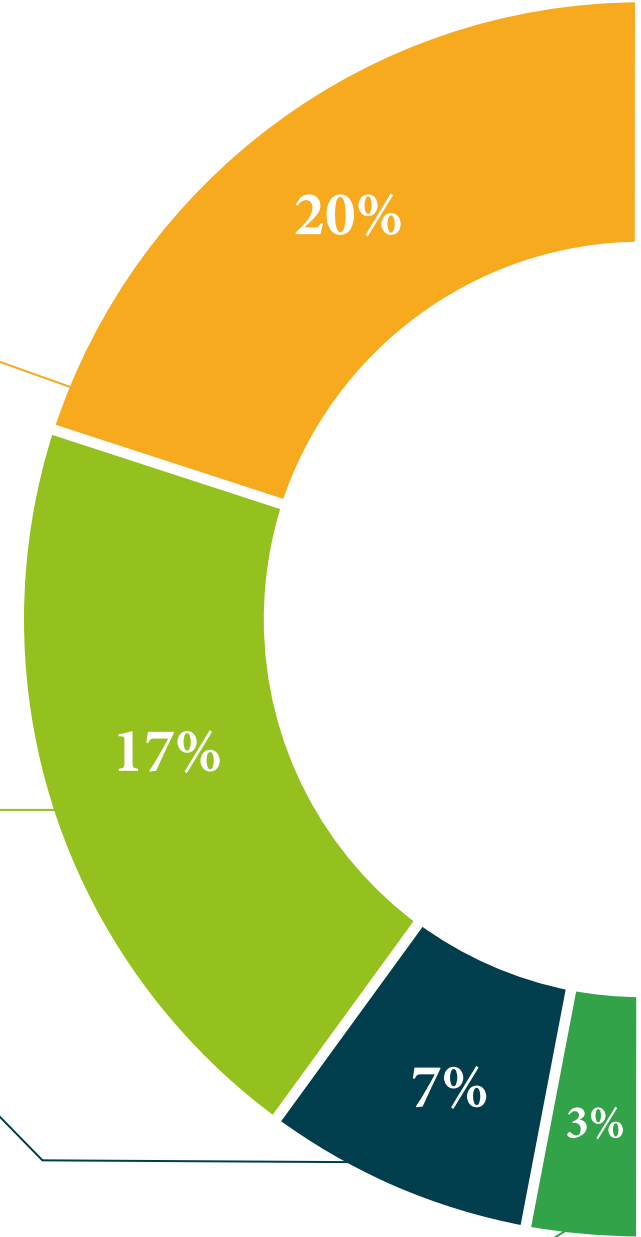
#### فصول الماجستير

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 دبلوم تحديث المعرفة الجراحية في الطيور ، بالإضافة إلى التدريب الأكثر صرامة وحداثة ، 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 تحديث المعرفة الجراحية في الطيور 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 يفي المتطلبات التي عادة ما تُطلب من قبل مكاتب التوظيف ومسابقات التعيين ولجان التقييم الوظيفي المهني.

المؤهل: محاضرة جامعية في تحديث المعرفة الجراحية في الطيور

عدد الساعات الدراسة المعتمدة: 300 ساعة.





tech الجامعة  
التكنولوجية

محاضرة جامعية

تحديث المعرفة الجراحية في الطيور

طريقة التدريس: عبر الإنترنت

المدة: 12 أسبوع

المؤهل العلمي: TECH الجامعة التكنولوجية

عدد الساعات الدراسية: 300 ساعة

محاضرة جامعية  
تحديث المعرفة الجراحية في الطيور