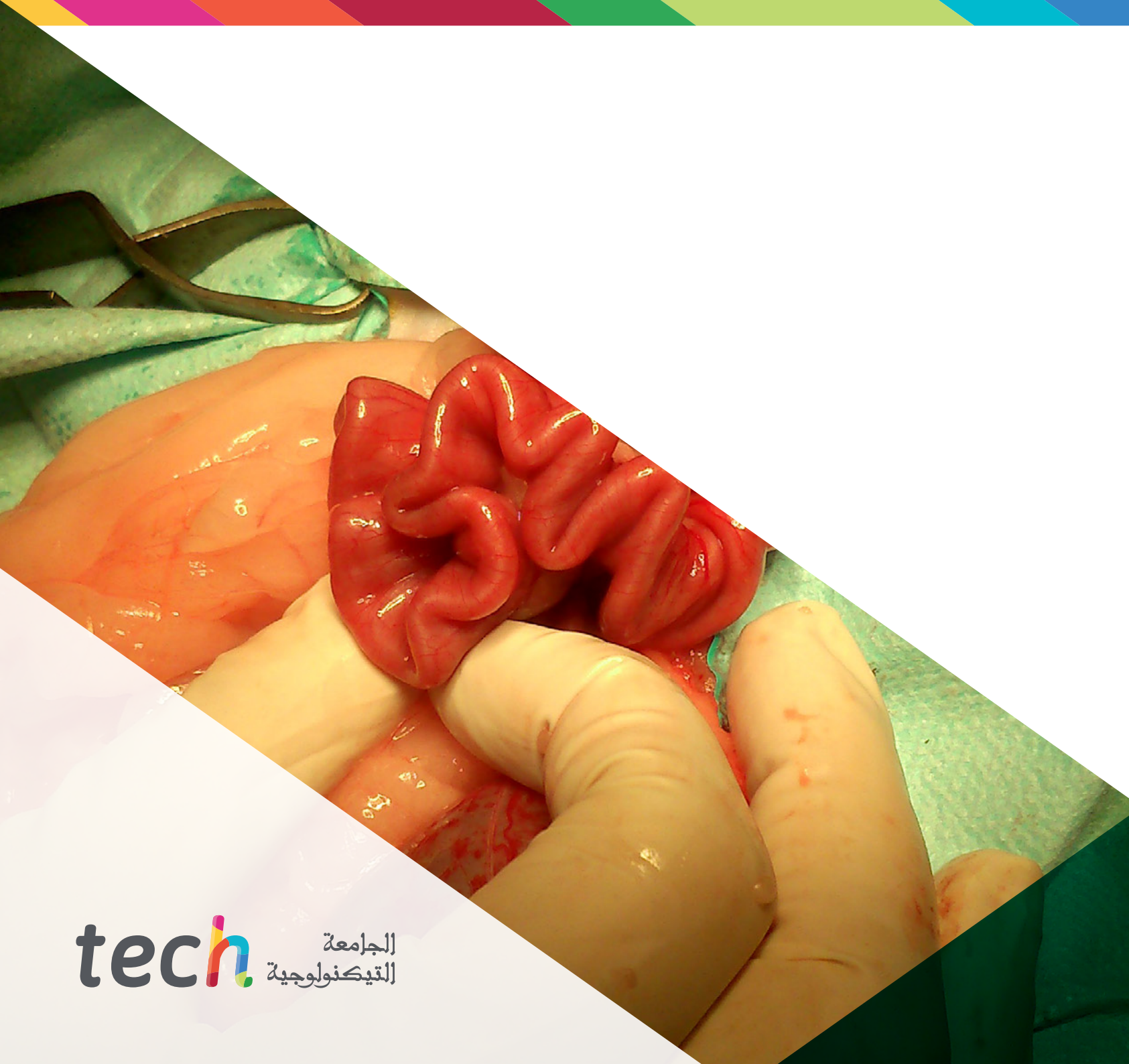


محاضرة جامعية  
جراحة الجهاز الهضمي  
في الحيوانات الصغيرة





الجامعة  
التكنولوجية **tech**

محاضرة جامعية

جراحة الجهاز الهضمي  
في الحيوانات الصغيرة

« طريقة التدريس: أونلاين

« مدة الدراسة: 6 أسابيع

« المؤهل الجامعي من: TECH الجامعة التكنولوجية

« مواعيد الدراسة: وفقاً لوتيرتك الخاصة

« الامتحانات: أونلاين

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

# الفهرس

02

الأهداف

صفحة 8

01

المقدمة

صفحة 4

05

المنهجية

صفحة 22

04

الهيكل والمحتوى

صفحة 18

03

هيكل الإدارة وأعضاء هيئة تدريس الدورة التدريبية

صفحة 12

06

المؤهل العلمي

صفحة 30

# المقدمة

تعتبر الجراحة من أهم الموضوعات في العيادة البيطرية، حيث تعد العمليات الجراحية في الجهاز الهضمي من أكثر العمليات التي يتم تقديمها بشكل متكرر.

عادةً ما يكون لأمراض الجهاز الهضمي درجات مختلفة من الخطورة، لذلك من الضروري معرفة وإتقان الأنواع المختلفة من التدخلات الجراحية والمضاعفات المحتملة التي قد تحدث.



هذا التدريب هو أفضل خيار يمكنك أن تجده للتخصص في جراحة الجهاز الهضمي  
للحيوانات الصغيرة وإجراء تشخيصات أكثر دقة "



تحتوي هذه المحاضرة الجامعية في جراحة الجهاز الهضمي في الحيوانات الصغيرة على البرنامج التعليمي الأكثر اكتمالا وحدثا في السوق. أبرز الميزات هي:

- ♦ تطوير حالات عملية مقدمة من قبل خبراء في جراحة الجهاز الهضمي في الحيوانات الصغيرة
- ♦ المحتويات التصويرية والتخطيطية والعملية البارزة التي يتم تصورها بها، تجمع المعلومات العلمية والعملية حول تلك التخصصات التي تعتبر ضرورية للممارسة المهنية.
- ♦ آخر مستجدات جراحة الجهاز الهضمي في الحيوانات الصغيرة
- ♦ الممارسات العملية حيث يمكن إجراء عملية التقييم الذاتي لتحسين عملية التعلم
- ♦ تركيزها الخاص على المنهجيات المبتكرة في جراحة الجهاز الهضمي في الحيوانات الصغيرة
- ♦ دروس نظرية، أسئلة للخبير، منتديات نقاش حول مواضيع مثيرة للجدل وأعمال التفكير الفردي
- ♦ توفر المحتوى من أي جهاز ثابت أو محمول متصل بالإنترنت

إن شهادة المحاضرة الجامعية في جراحة الجهاز الهضمي في الحيوانات الصغيرة هو مشروع تعليمي ملتزم بتدريب المهنيين على مستوى عالي من الجودة. إنه برنامج مصمم من قبل محترفين متخصصين في كل موضوع محدد يواجهون تحديات جراحية جديدة كل يوم.

في المحاضرة الجامعية، يتم تناول الجوانب الأساسية والأمراض السريرية والتقنيات الجراحية الأكثر استخدامًا في كل جزء من أجزاء الجهاز الهضمي بطريقة نظرية وعملية، من خلال مواد الوسائط المتعددة، بدءًا من قاعدة الذاكرة التشريحية، وهي ضرورية لتدريب دكتور جراح جيد. بالإضافة إلى ذلك، سيتم تقديم النصائح والتحديات التي يمكن أن تساعد الطالب على حل المضاعفات والنجاح في التعامل في عمله باستخدام الإجراءات التي يتم تناولها في هذا المجال.

سيتم إجراء جولة في المعدة والأمعاء الدقيقة والأمعاء الغليظة والمستقيم، مما في ذلك التدخلات في منطقة الشرح والحوصلات الشرجية. بهذه الطريقة، تهدف هذه المحاضرة الجامعية إلى أن يتقن الطالب تقنياته الجراحية، حتى يتمكن من تقديم خدمة عالية الجودة لمرضاه.

سيكون لدى الطالب، بعد الانتهاء من هذه المحاضرة الجامعية، المعرفة الكافية لإجراء أي عملية جراحية في الجهاز الهضمي. ستعرف منذ اللحظة الأولى كل ما تستلزمه الجراحة، من المواد والأدوات المحددة لكل منطقة أو جراحة، والتخدير والأدوية المستخدمة، إلى التفاصيل الأكثر تحديدًا التي تجعل الجراحة ناجحة.



إذا كنت ترغب في التقدم في حياتك المهنية، فهذه هي الفرصة المثالية.

ادرس معنا في المحاضرة الجامعية في جراحة الجهاز الهضمي في

الحيوانات الصغيرة وزد من قدراتك ”

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

ادرس معنا هذه في المحاضرة الجامعية في جراحة الجهاز الهضمي في الحيوانات الصغيرة وزد من قدراتك ”

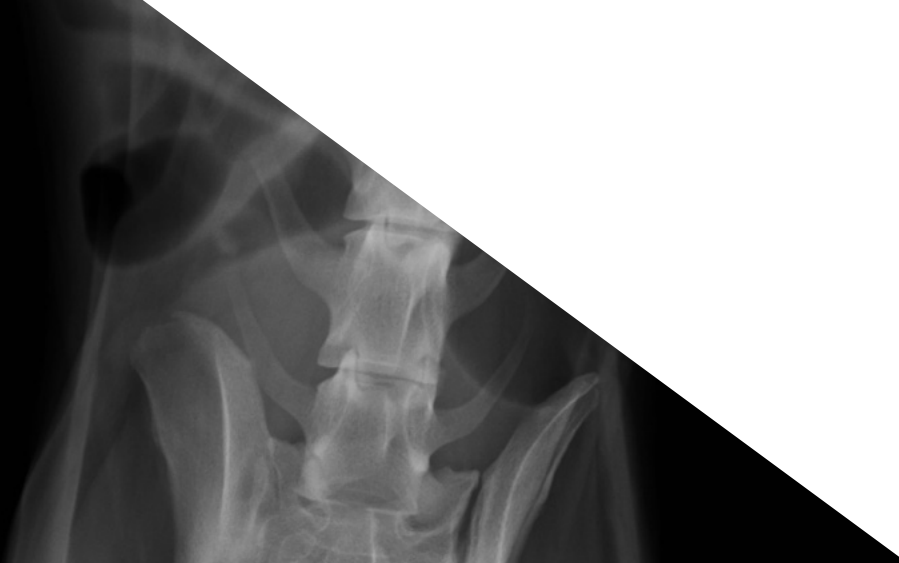


ستسمح لك درجة المحاضرة الجامعية عبر الإنترنت بنسبة 100% هذه بدمج دراستك مع عملك المهني مع زيادة معرفتك في هذا المجال .

وهي تضم أعضاء هيئة التدريس بها، متخصصين ينتمون إلى مجال الجراحة البيطرية، والذين يصبون خبراتهم العملية في هذا التدريب، بالإضافة إلى متخصصين معترف بهم من مجتمعات رائدة وجامعات مرموقة.

سيتيح محتوى الوسائط المتعددة، الذي تم تطويره باستخدام أحدث التقنيات التعليمية، التعلم المهني والسياقي، أي بيئة محاكاة ستوفر تعليمًا غامرًا مبرمجًا للتدريب في مواقف حقيقية.

يركز تصميم هذا البرنامج على التعلم القائم على حل المشكلات، والذي يجب على الأخصائي من خلاله محاولة حل مواقف الممارسة المهنية المختلفة التي تنشأ على مدار العام الدراسي. للقيام بذلك، سيحصل المهني على مساعدة من نظام جديد من مقاطع الفيديو التفاعلية التي أعدها خبراء معترف بهم في جراحة الجهاز الهضمي في الحيوانات الصغيرة ولديهم خبرة كبيرة.



# الأهداف

تهدف المحاضرة الجامعية في جراحة الجهاز الهضمي في الحيوانات الصغيرة إلى تسهيل أداء المتخصصين المتخصصين في الطب البيطري بأحدث التطورات والعلاجات الأكثر ابتكارًا في هذا القطاع.





تعلم مع جامعة *TECH* وتعرف على العلاجات  
الرئيسية لإنقاذ حياة الحيوانات الأليفة "

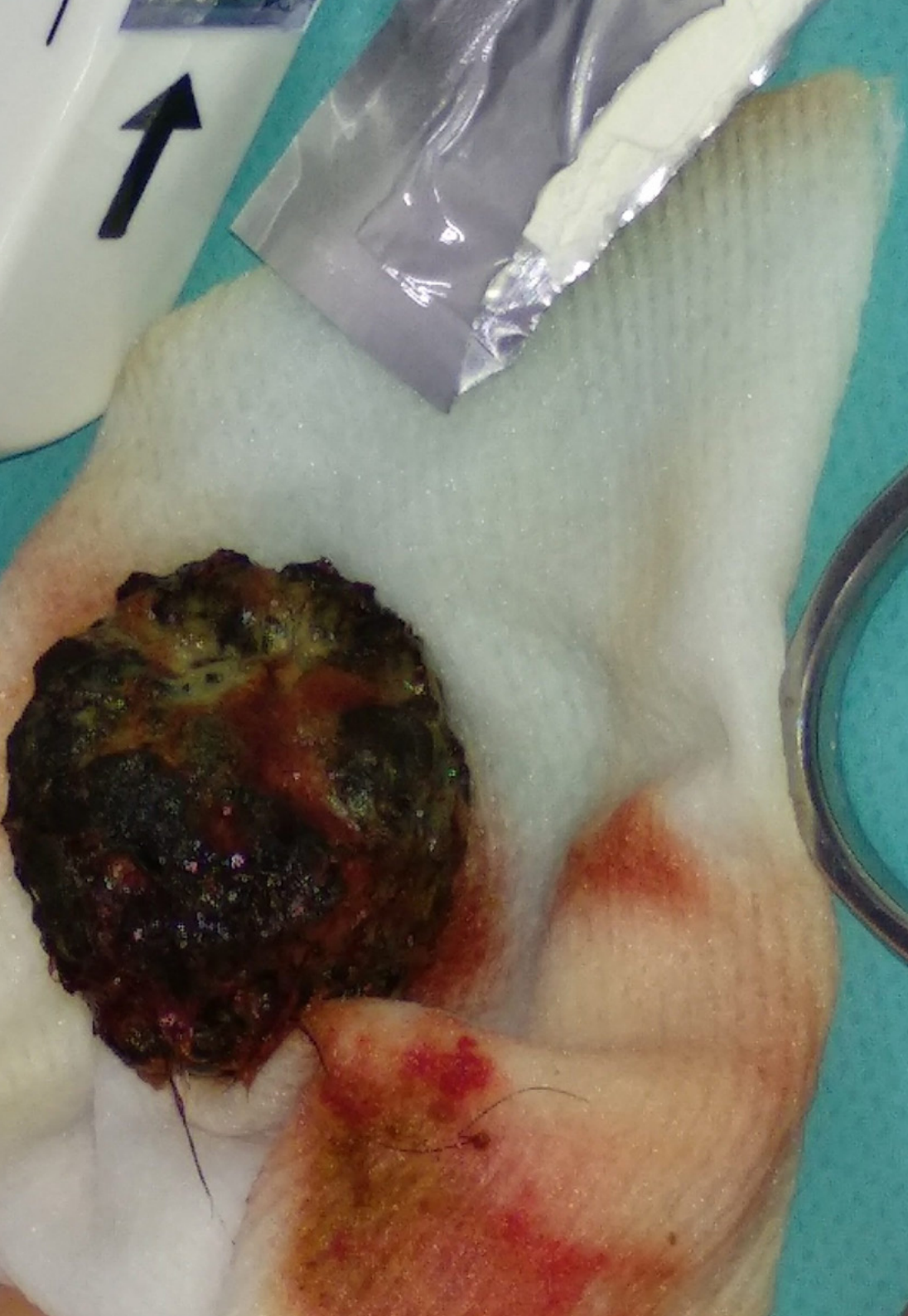


الأهداف العامة



- ♦ تزويد الطالب بالمعرفة المتخصصة لأداء تقنيات جراحة الجهاز الهضمي
- ♦ توفير المعرفة الجراحية العامة الأكثر تقدمًا لتقليل مضاعفات ما بعد الجراحة
- ♦ دمج معرفة الطالب التي تتيح له اكتساب الأمان والثقة في التدخلات المعوية المعوية
- ♦ تقييم المضاعفات الأكثر شيوعًا وأن يكتسب الطالب المعرفة حتى يتمكن من حلها بأكثر ضمان

اغتنم الفرصة واتخذ الخطوة لمتابعة أحدث التطورات في جراحة  
الجهاز الهضمي للحيوانات الصغيرة ”



### الأهداف المحددة



- ♦ فحص تشريح المنطقة المعنية وتزويد الطالب بالمعرفة المتخصصة لإجراء العمليات الجراحية للجهاز الهضمي بطريقة مناسبة وأمنة
- ♦ تجميع المواد المحدثة وتطويرها بطريقة واضحة حتى يحصل الطالب على أقصى أداء
- ♦ تطوير التقنيات الجراحية الأكثر شيوعاً في الجهاز الهضمي.
- ♦ اقتراح الخطط التشخيصية والعلاجية لمختلف الأمراض التي تصيب الجهاز الهضمي
- ♦ افحص الأدوات المختلفة لتشخيص أمراض الجهاز الهضمي
- ♦ قم بتفصيل الأمراض المختلفة التي يمكن أن تحدث في كل منطقة وكيفية حلها
- ♦ تطوير المعرفة المتخصصة حتى يتمكن الطلاب من إتقان عيادتهم في تشخيص وإدارة أمراض الجهاز الهضمي



# هيكل الإدارة وأعضاء هيئة تدريس الدورة التدريبية

تلتزم TECH باستمرار بالتميز الأكاديمي. ولهذا السبب، يضم كل برنامج من برامجها فرق تدريس مرموقة للغاية. يتمتع هؤلاء الخبراء بخبرة واسعة في مجالاتهم المهنية، وفي الوقت نفسه، حققوا نتائج مهمة من خلال أبحاثهم التجريبية وعملهم الميداني. علاوة على ذلك، يلعب هؤلاء المتخصصون دورًا رائدًا ضمن الشهادة الجامعية، ويتحملون مسؤولية اختيار المحتوى الأحدث والأكثر ابتكارًا لإدراجه في المناهج الدراسية. وفي نفس الوقت، يشاركون في تطوير العديد من موارد الوسائط المتعددة ذات الدقة التربوية العالية.



سيساعدك فريق التدريس لدينا، الخبراء في جراحة الجهاز الهضمي في الحيوانات الصغيرة، على تحقيق النجاح في مهنتك"



## المدير الدولي المُستضاف

دكتورة Wendy Baltzer هي شخصية بارزة في المجتمع البيطري الدولي. قادها شغفها وخبرتها الواسعة في الطب البيطري إلى المشاركة في مجال أبحاث الجراحة البيطرية في الحيوانات الصغيرة. وبهذه الطريقة، لديها العديد من المنشورات في وسائل الإعلام الأكاديمية والعلمية، معظمها تحتفظ بدورها بمكانة جيدة، مما ينعكس في مؤشر H 20 في Google Scholar.

بالإضافة إلى ذلك، في دراساته التي انعكست في المنشورات، دافع عن استخدام الموجات فوق الصوتية والأشعة السينية للتنبؤ بوقت الولادة في الحيوانات الصغيرة، وبالتالي تقليل احتمالية اعتلال الأطفال حديثي الولادة ووفاتهم. بالإضافة إلى ذلك، فإنه يربط انخفاض حيوية الجراء باستخدام مخدرات الثيوباربيتوريك والكميتامين والاستنشاق.

وبالمثل، يركز عملها أيضًا على آثار الإجهاد التأكسدي في ممارسة خفة الحركة في الكلاب وإصابات الأربطة والأوتار، وتحسين إصلاح الكسور بالدافع، فضلاً عن الإصابات في الكلاب العاملة والرياضة والشرطة والجيش. كما كرست الكثير من دراساتها لهشاشة العظام وآلام القطنية وتقنيات الضمادات وتطعيم التُّرْبُ لشفاء العظام.

دورها كمعلمة في المؤسسات الأكاديمية المهمة، مثل كلية العلوم البيطرية في جامعة Massey، وكذلك في جامعة ولاية أوريغون، جدير بالملاحظة. وفي هذه الأخيرة، شغلت منصباً رفيع المستوى، حيث شغلت منصب مدير مركز إعادة التأهيل التابع لها. وبالمثل، يركز عملها في جامعة سيديني على تدريس الممارسة السريرية لجراحة الحيوانات الصغيرة، مع الاستمرار في تطوير وجهها الاستقصائي في مجالات الجراحة والطب الرياضي وإعادة التأهيل.



## د. Baltzer, Wendy

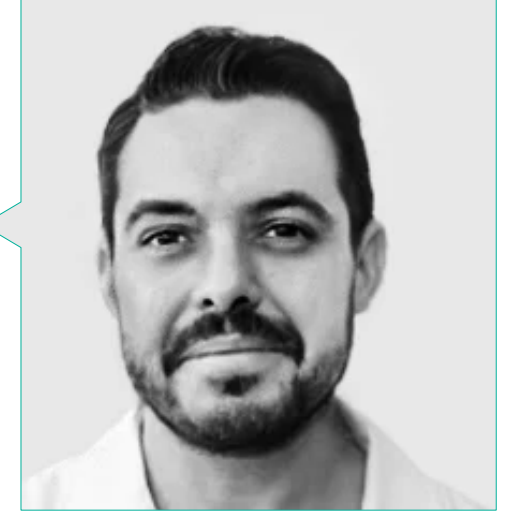
- ♦ رئيسة قسم الجراحة البيطرية بجامعة سيدني
- ♦ مديرة مركز إعادة التأهيل بجامعة أوريغون
- ♦ أستاذة مشاركة بكلية العلوم البيطرية، جامعة سيدني
- ♦ دكتوراه في علم وظائف الأعضاء البيطري من جامعة تكساس A&M
- ♦ أخصائية جراحة الحيوانات الصغيرة من جامعة تكساس A&M

بفضل *TECH* ستتمكن من التعلم مع  
أفضل المحترفين في العالم”



د. Ortiz Díez, Gustavo

- ♦ أستاذ مشارك في قسم طب وجراحة الحيوان بكلية الطب البيطري بجامعة كومبلوتنسي مدريد
- ♦ رئيس قسم الحيوانات الصغيرة مستشفى كومبلوتنسي البيطري السريري
- ♦ رئيس قسم جراحة الأنسجة الرخوة وإجراءات الحد الأدنى من التدخل الجراحي في مستشفى 4 de Octubre البيطري (بلدية أرتيتشو، لاکورونيا)
- ♦ دكتوراة وبكالوريوس في الطب البيطري بجامعة كومبلوتنسي مدريد
- ♦ معتمد من قبل AVEPA رابطة الأطباء البيطريين الإسبان المتخصصين في الحيوانات الصغيرة في جراحة الأنسجة الرخوة
- ♦ عضو اللجنة العلمية والرئيس الحالي لـ GECIRA (مجموعة AVEPA المتخصصة في جراحة الأنسجة الرخوة)
- ♦ ماجستير في منهجية البحث في العلوم الصحية من UAB
- ♦ دورة في مهارات تكنولوجيا المعلومات والاتصالات للمعلمين من UNED
- ♦ أخصائي طب الرضوح وجراحة العظام في الحيوانات المرافقة من UCM. شهادة خاصة في أمراض القلب للحيوانات الصغيرة من UCM
- ♦ دورات في جراحة المناظير وجراحة التنظير الصدري في مركز التدخل الجراحي الطفيل Jesús Usón. معتمد في الوظائف B و C و D و E للحيوانات التجريبية من قبل مجتمع مدريد
- ♦ شهادة خاصة في الذكاء العاطفي من قبل UR. أنهى تدريبه في علم النفس الغشثالي



هيئة التدريس

د. Carrillo Sánchez, Juana Dolores

- ♦ دكتوراه من جامعة مورثيا (2015)
- ♦ بكالوريوس في الطب البيطري من جامعة مورثيا (2002)
- ♦ أخصائي جراحة المناظير والجراحة طفيفة التوغل في الحيوانات الصغيرة. جامعة إكستريمادورا (2019)
- ♦ رئيس قسم الجراحة والكسور في المستشفى البيطري السريري بجامعة مورثيا (منذ 2014)





# الهيكل والمحتوى

تم تصميم هيكل المحتويات من قبل أفضل المتخصصين في قطاع الجراحة البيطرية، مع خبرة واسعة ومكانة معترف بها في المهنة، مدعومة بحجم الحالات التي تمت مراجعتها ودراستها وتشخيصها، مع إتقان واسع النطاق للتقنيات التطبيقية الجديدة في الطب البيطري.



لدينا البرنامج العلمي الأكثر اكتمالا وحدائة في السوق. نسعى لتحقيقه التميز ولأن تحققه أنت أيضًا"



وحدة 1. جراحة الجهاز الهضمي

- 1.1 تشريح الجهاز الهضمي
  - 1.1.1 المعدة
  - 1.1.2 الأمعاء الدقيقة
  - 1.1.3 الأمعاء الغليظة
- 1.2 نظرة عامة
  - 1.2.1 المواد والخيوط
  - 1.2.2 الاختبارات المعملية والتصويرية
- 1.3 المعدة
  - 1.3.1 مبادئ الجراحة
  - 1.3.2 أمراض المعدة السريرية
  - 1.3.3 أجسام غريبة
  - 1.3.4 متلازمة توسع المعدة - الانفتال
  - 1.3.5 ربط المعدة
  - 1.3.6 احتباس / انسداد معدي
  - 1.3.7 الانغلاف المعدي المريئي
  - 1.3.8 فتق الحجاب الحاجز
  - 1.3.9 الأورام
- 1.4 تقنيات جراحية
  - 1.4.1 أخذ الخزعة
  - 1.4.2 فغر المعدة
  - 1.4.3 استئصال معدي
    - 1.4.3.1 استئصال معدي بسيط
    - 1.4.3.2 بيلروت I
    - 1.4.3.3 بيلروت II
- 1.5 الأمعاء الدقيقة
  - 1.5.1 مبادئ الجراحة
  - 1.5.2 أمراض الأمعاء الدقيقة السريرية
    - 1.5.2.1 أجسام غريبة
      - 1.5.2.1.1 غير خطية
      - 1.5.2.1.2 خطية
      - 1.5.2.2 ازدواجية جدار الأمعاء
      - 1.5.2.3 انثقاب معوي

- 1.5.2.4. حبس الأمعاء
- 1.5.2.5. الانغداد المعوي
- 1.5.2.6. الانفتال المساريقي
- 1.5.2.7. الأورام
- 1.6. تقنيات جراحية
  - 1.6.1. أخذ الخزعة
  - 1.6.2. شق الأمعاء
  - 1.6.3. استئصال الأمعاء
  - 1.6.4. الثنية المعوية
- 1.7. الأمعاء الغليظة
  - 1.7.1. مبادئ الجراحة
  - 1.7.2. الأمراض السريرية
    - 1.7.2.1. الانغلاف للفائفي المغص أو انقلاب الأعور
    - 1.7.2.2. تضخم القولون
    - 1.7.2.3. الهجرة عبر الجدار
    - 1.7.2.4. الأورام
- 1.8. تقنيات جراحية
  - 1.8.1. أخذ الخزعة
  - 1.8.2. استئصال الاعور
  - 1.8.3. تثقيب القولون
  - 1.8.4. شق القولون
  - 1.8.5. استئصال القولون
- 1.9. المستقيم
  - 1.9.1. مبادئ الجراحة
  - 1.9.2. الأمراض السريرية والتقنيات الجراحية في المستقيم
    - 1.9.2.1. تدلي المستقيم
    - 1.9.2.2. رقق الشرج
    - 1.9.2.3. الأورام
- 1.10. منطقة الشرج والحوبيصلات الشرجية
  - 1.10.1. علم الأمراض والتقنية الجراحية حول الشرج
    - 1.10.1.1. الناسور حول الشرج
    - 1.10.1.2. الأورام
  - 1.10.2. علم الأمراض والتقنيات الجراحية لأكياس الشرج



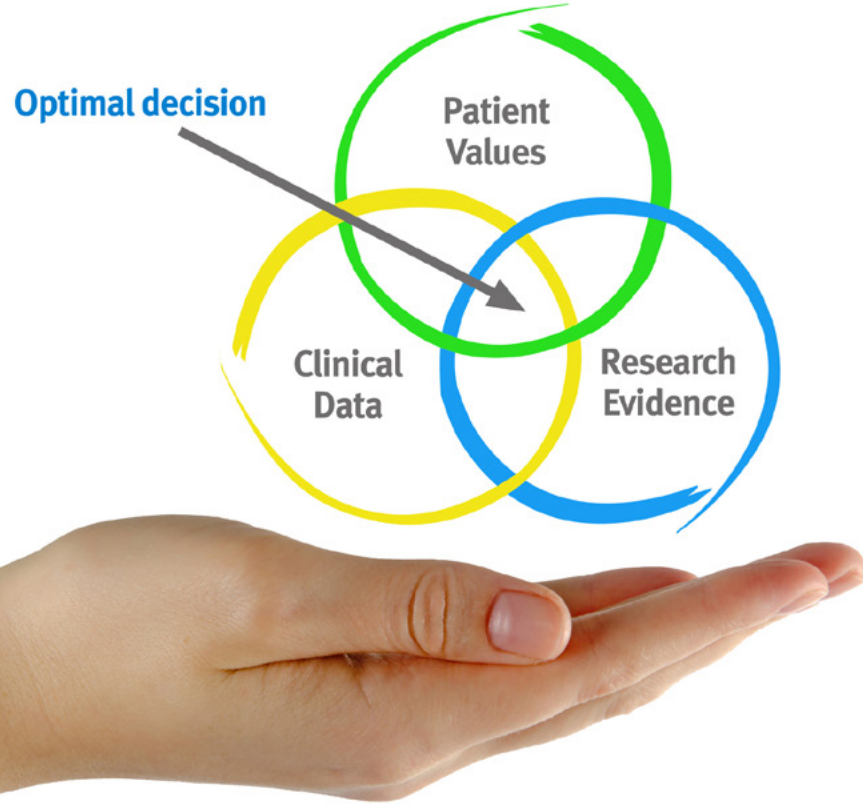
# المنهجية

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 إنجلاند الطبية (*New England Journal of Medicine*).



اكتشف منهجية *Relearning* (منهجية إعادة التعلم)، وهي نظام يتخلى عن التعلم الخطي التقليدي ليأخذك عبر أنظمة التدريس التعليم المرتركة 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 وسيتم 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 لمريض، أو مجموعة من المرضى، والتي تصبح «حالة»، أي مثالاً أو نموذجاً يوضح بعض العناصر السريرية المميزة، إما بسبب قوتها التعليمية، أو بسبب ندرتها 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"

#### تُبر 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.

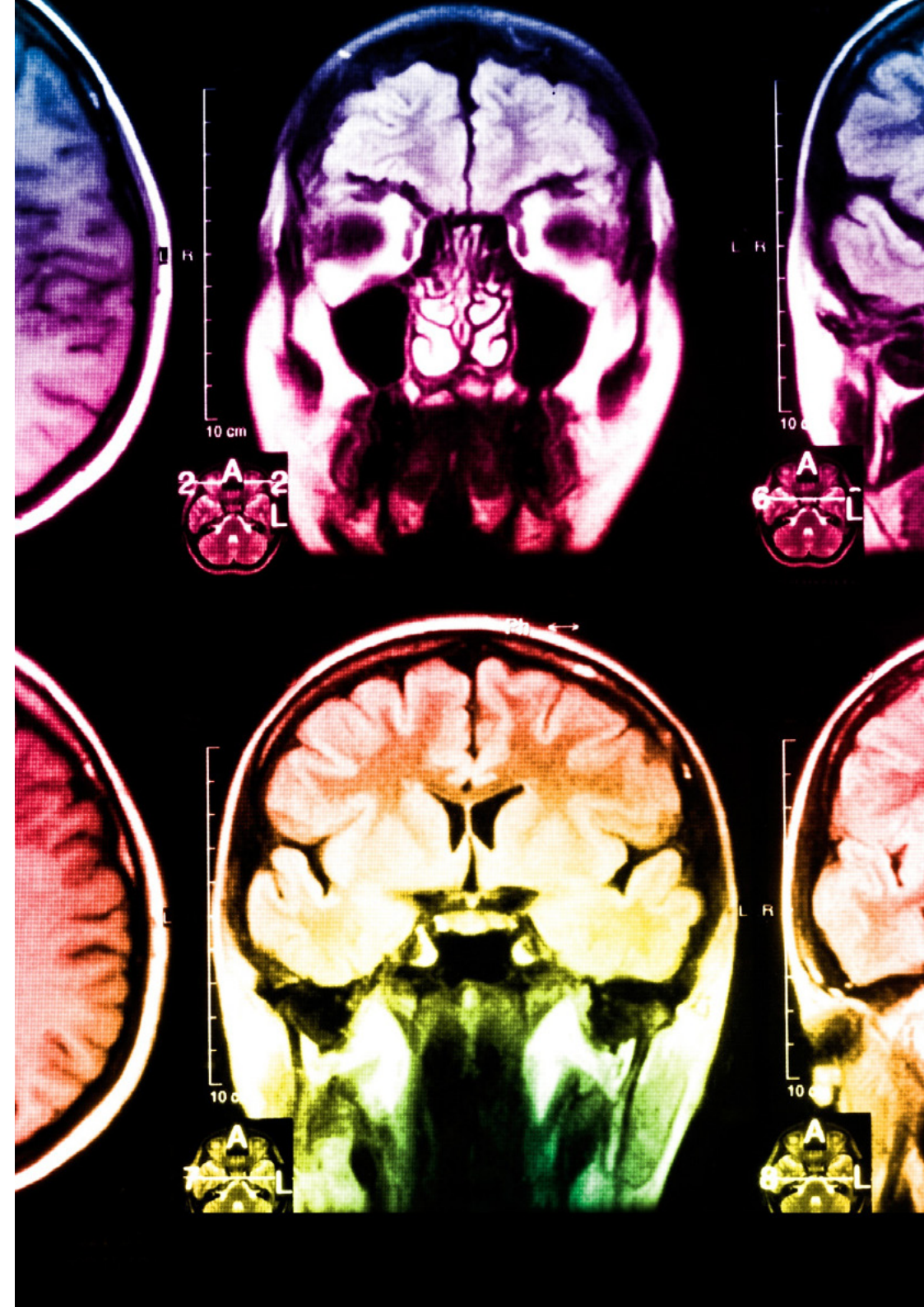
في طليعة المناهج التربوية في العالم، تمكنت منهجية إعادة التعلم من تحسين مستويات الرضا العام للمهنيين، الذين أكملوا دراساتهم، فيما يتعلق بمؤشرات الجودة لأفضل جامعة عبر الإنترنت في البلدان الناطقة بالإسبانية (جامعة كولومبيا).

من خلال هذه المنهجية، قمنا بتدريب أكثر من 65000 طبيب بيطري بنجاح غير مسبق، 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 (تتعلم 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، وتحديداً من أجله، بحيث يكون التطوير التعليمي محدداً وملموساً حقاً. 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، موضحاً ومفصلاً للمساهمة في استيعاب وفهم الطالب. وأفضل ما في الأمر أنه يمكن مشاهدتها عدة مرات كما تريد.

#### ملخصات تفاعلية

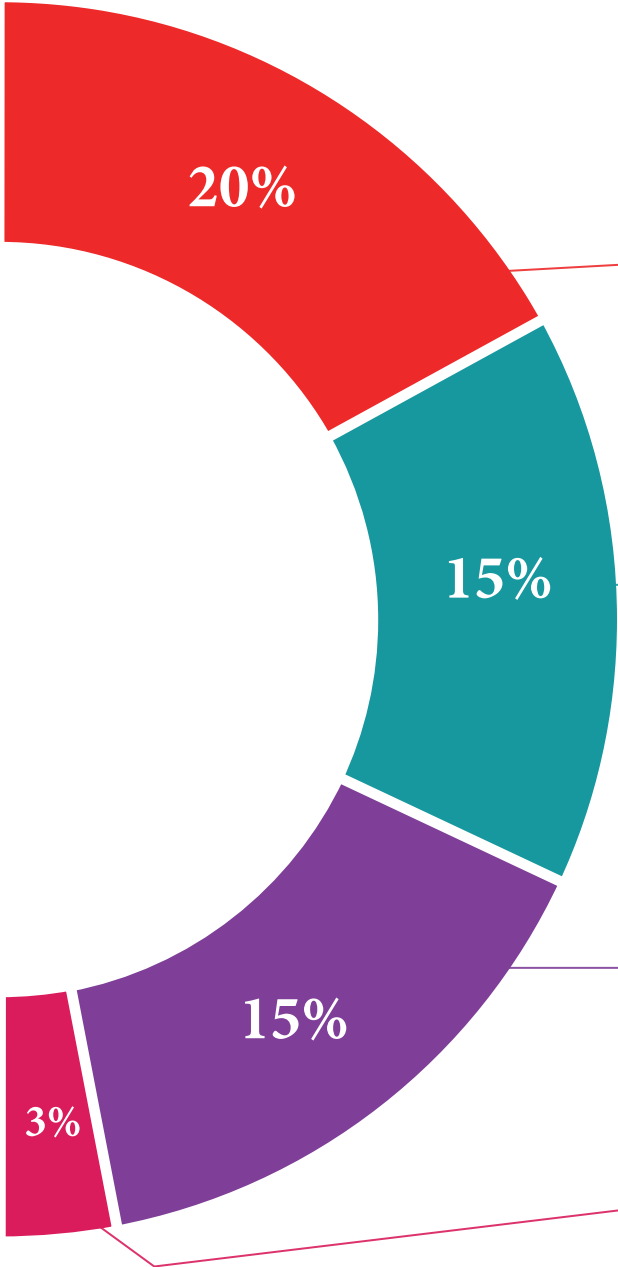


يقدم فريق جامعة TECH المحتويات بطريقة جذابة وديناميكية في أقراص الوسائط المتعددة التي تشمل الملفات الصوتية والفيديوهات والصور والرسوم البيانية والخرائط المفاهيمية من أجل تعزيز المعرفة. اعترفت شركة مايكروسوفت بهذا النظام التعليمي الفريد لتقديم محتوى الوسائط المتعددة على أنه "قصة نجاح أوروبية".

#### قراءات تكميلية



المقالات الحديثة، ووثائق اعتمدت بتوافق الآراء، والأدلة الدولية..من بين آخرين. في مكتبة جامعة TECH الافتراضية، سيتمكن الطالب 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



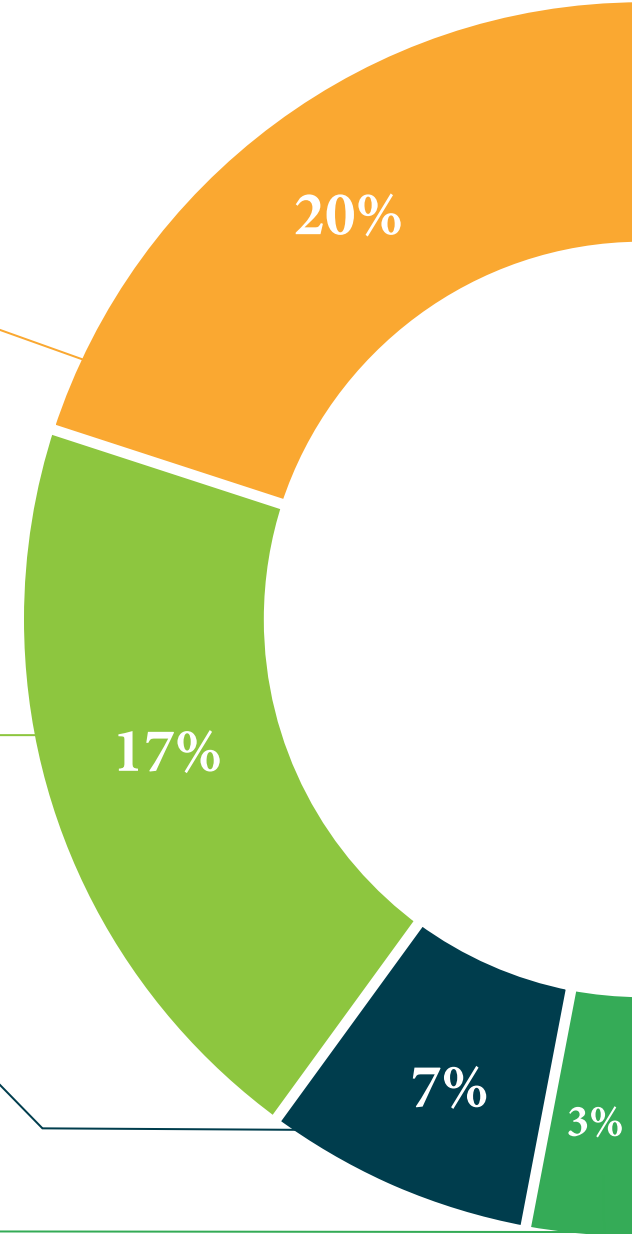
#### المحاضرات الرئيسية

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 جراحة الجهاز الهضمي للحيوانات الصغيرة، بالإضافة إلى التدريب الأكثر صرامة وحدائث، الحصول على المحاضرة الجامعية صادرة عن جامعة TECH التكنولوجية.



اجتاز هذا البرنامج بنجاح وأحصل على شهادتك الجامعية دون الذهاب إلى أي  
مكان أو القيام بأي أعمال ورقية مرهقة“



تحتوي درجة محاضرة جامعية في جراحة الجهاز الهضمي في الحيوانات الصغيرة على البرنامج العلمي الأكثر اكتمالا وحدثة في السوق.

بعد اجتياز الطالب للتقييمات، سوف يتلقى عن طريق البريد العادي \* مع إيصال استلام مؤهل درجة محاضرة جامعية صادرة 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 الجهاز الهضمي في الحيوانات الصغيرة

عدد الساعات الدراسة المعتمدة: 150 ساعة.





المستقبل

الصحة

الثقة

الأشخاص

التعليم

المعلومات

الأوصياء الأكاديميون

الضمان

الاعتماد الأكاديمي

التدريس

المؤسسات

المجتمع

التقنية

الالتزام

التعلم

الجامعة  
التكنولوجية  
**tech**

الرعاية

التقنية

الالتزام

الإبتكار

محاضرة جامعية

جراحة الجهاز الهضمي

في الحيوانات الصغيرة

« طريقة التدريس: أونلاين

« مدة الدراسة: 6 أسابيع

« المؤهل الجامعي من: TECH الجامعة التكنولوجية

« مواعيد الدراسة: وفقاً لوتيرك الخاصة

« الامتحانات: أونلاين

المعرفة

الحاضر

الجودة

التدريب الافتراضي

المؤسسات

الفصول الافتراضية

اللغات

محاضرة جامعية  
جراحة الجهاز الهضمي  
في الحيوانات الصغيرة