

محاضرة جامعية

أورام تكون الدم في الحيوانات الصغيرة



الجامعة  
التكنولوجية  
**tech**

محاضرة جامعية

أورام تكون الدم في الحيوانات الصغيرة

« طريقة التدريس: أونلاين

« مدة الدراسة: 6 أسابيع

« 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.techtute.com/ae/veterinary-medicine/postgraduate-certificate/hematopoietic-tumors-small-animals](http://www.techtute.com/ae/veterinary-medicine/postgraduate-certificate/hematopoietic-tumors-small-animals)

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 20
06	المؤهل العلمي	صفحة 28

01

# المقدمة

يعالج هذا البرنامج عالي المستوى مختلف الأورام المكونة للدم ، ويميز تلك التي تؤثر على أنواع الكلاب والقطط. يقدم كل تلك الجوانب التي تشير إلى سرطان الغدد الليمفاوية متعدد المراكز ، من مسبباته إلى علاجه والتشخيص.





كن أحد أكثر المهنيين طلبًا في الوقت الحالي: تدرب على الأورام المكونة للدم في الحيوانات الصغيرة باستخدام هذا الدبلوم الكامل للغاية "



هذا محاضرة جامعية في أورام تكون الدم في الحيوانات الصغيرة يحتوي على البرنامج العلمي الأكثر اكتمالا وحداثة في السوق. ومن أبرز الميزات:

- ◆ أحدث التقنيات في برامج التدريس عبر الإنترنت أون لاين
- ◆ 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 القابل للتنظيم: 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 بالإنترنت
- ◆ بنوك التوثيق التكميلية متوفرة بشكل دائم ، حتى بعد الدبلوم

تشمل أورام جهاز تكون الدم مجموعة معقدة من الأورام التي تنشأ من خلايا الدم أو سلائفها في نخاع العظام. إذا نشأت الأورام في الأعضاء الليمفاوية ، فإنها تسمى سرطان الغدد الليمفاوية أو الساركوما اللمفاوية (LSA) ؛ إذا حدث في نخاع العظم فهو سرطان الدم والورم النخاعي من بين أمور أخرى.

من ناحية أخرى ، فإن أمراض المنسجات هي تلك التي تأتي من المنسجات أو مجموعة فرعية من الكريات البيض التي تأتي من نخاع العظم. يمكن أن تتمايز الخلايا النسيجية إلى سطين من الخلايا ، الخلية الوحيدة / البلاعم أو الخلايا المتخصصة. سيحدد هذا التمايز عرض هذه الأمراض.

يطور هذا التدريب العرض غير متعدد المراكز للورم الليمفاوي في الكلاب وعلاجه ، جنبًا إلى جنب مع الاستراتيجيات العلاجية الجديدة المتاحة حتى الآن. أيضا ، سوف يتجلى النهج التشخيصي والعلاجي لسرطان الدم في الكلاب.

في المقابل ، فإنه يؤثر على العروض المختلفة لورم الغدد الليمفاوية القطط ، سواء في الجهاز الهضمي أو المنصف أو الخارج.

سيكون هناك قسمان لهما أهمية خاصة لمعالجة اضطرابات التكاثر النقوي في أنواع الكلاب ، بما في ذلك سرطان الدم النخاعي وأورام خلايا البلازما.

أخيرًا ، سيتم وصف أمراض المنسجات التي تؤثر على أنواع الكلاب والقطط. وبهذه الطريقة ، سيتم التعرف على عروضه التقديمية المختلفة من أجل تقديم أفضل نهج علاجي وإنذار.

كونه دبلوماسيًا ، لا يخضع الطالب لجدول زمنية ثابتة ، ولا يحتاج إلى الانتقال إلى مكان مادي آخر. يمكنك الوصول إلى جميع المحتويات في أي وقت من اليوم ، بحيث يمكن القيام بذلك عن طريق التوفيق بين العمل أو الحياة الشخصية مع الحياة الأكاديمية.

اغتنم الفرصة للتعرف على أحدث التطورات في هذا الشأن لتطبيقها على ممارستك اليومية "



سيمنحك مفهومنا المبتكر للتدريب عن بعد الفرصة للتعلم من خلال تجربة غامرة ،  
والتي ستوفر لك تكاملاً أسرع وعرضاً أكثر واقعية للمحتوى: التعلم من خبير.

من خلال التصميم المنهجي الذي يعتمد على تقنيات التدريس التي أثبتت  
فعاليتها ، سيأخذك هذا التدريب عبر مناهج تعليمية مختلفة للسماح لك  
بالتعلم بطريقة ديناميكية وفعالة.

احصل على مؤهل كامل ومناسب في أورام المكونة للدم في الحيوانات  
الصغيرة من خلال هذا الدبلوم الفعال للغاية وافتح مسارات جديدة  
لتقدمك المهني ”

يتكون طاقم التدريس من محترفين من مختلف المجالات المتعلقة بهذا التخصص. بهذه الطريقة ، تضمن TECH أنها تقدم هدف تحديث التدريب الذي  
تسعى إليه. فريق متعدد التخصصات من المهنيين مدربين وذوي الخبرة في بيئات مختلفة ، الذين سيطورون المعرفة النظرية بكفاءة ولكن قبل كل شيء ،  
سيضعون في خدمة هذا الكورس المعرفة العملية المستمدة من تجاربهم الخاصة: إحدى الصفات التفاضلية لهذا التخصص.

ويكتمل هذا التمكن من هذا الموضوع من خلال فعالية التصميم المنهجي لهذا الدبلوم في أورام تكون الدم في الحيوانات الصغيرة. تم إعدادها من  
قبل فريق متعدد التخصصات من الخبراء في التعلم الإلكتروني وهي تدمج أحدث التطورات في تكنولوجيا التعليم. بهذه الطريقة ، ستتمكن من الدراسة  
باستخدام مجموعة من أدوات الوسائط المتعددة المريحة والمتعددة الاستخدامات والتي ستمنحك الوظائف التي تحتاجها في تدريبك.

يركز تصميم هذا البرنامج على التعلم القائم على حل المشكلات: وهو نهج يتصور التعلم باعتباره عملية عملية بارزة. لتحقيق ذلك عن بُعد ، ستستخدم  
TECH الممارسة عن بُعد: بمساعدة نظام فيديو تفاعلي مبتكر التعلم من خبير الطالب سيتمكن من اكتساب المعرفة كما لو كان يواجه الدورة التدريبية  
التي يتعلمها في تلك اللحظة. مفهوم يسمح لك بدمج التعلم وإصلاحه بطريقة أكثر واقعية وديمومة.



# الأهداف

الهدف هو تدريب المهنيين المؤهلين تأهيلا عاليا لخبرة العمل. هدف يتكامل أيضاً ، بطريقة شاملة، مع دافع التنمية البشرية الذي يضع الأسس لمجتمع أفضل. يتجسد هذا الهدف في القدرة على مساعدة المهنيين الطبيين للوصول إلى مستوى أعلى بكثير من الكفاءة والتحكم. هدف ، في غضون أشهر قليلة ، ستكون قادراً على قبوله كأمر مسلم به ، مع دبلومة عالية الكثافة والدقة.





إذا كان هدفك هو إعادة توجيه قدرتك نحو مسارات جديدة للنجاح والتطوير ،  
فهذا هو دبلومك: تدريب يطمح إلى التميز"





### الأهداف العامة

- ♦ التعرف على الأورام المكونة للدم وأمراض المنسجات في أنواع القطط والكلاب
- ♦ تقييم العروض المختلفة للأورام المكونة للدم ، ومعرفة مسبباتها ، وعلم الأمراض ، وتصنيفها ، ومراحلها
- ♦ حدد علاجات محددة لكل نوع من الأورام المكونة للدم أو مرض كثرة المنسجات
- ♦ التأسيس للمعرفة حول تشخيص أورام الدم وأمراض المنسجات

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



الأهداف المحددة



- ♦ تحديد التشخيص المناسب والتخطيط السريري لمرض سرطان الغدد الليمفاوية في الكلاب والقطط
- ♦ تجميع التصنيفات المختلفة من سرطان الغدد الليمفاوية في الكلاب والقطط
- ♦ إنشاء علاجات مختلفة للتحريض وإعادة الحث والإنقاذ لمرض سرطان الغدد الليمفاوية في الكلاب والقطط
- ♦ ناقش استراتيجيات العلاج الجديدة والبدائل المستقبلية لمرض سرطان الغدد الليمفاوية في الكلاب
- ♦ فحص النهج التشخيصي والعلاجي لكل من ابيضاض الدم الليمفاوي في الكلاب ولوكيميا القطط
- ♦ تطوير نهج تشخيصي وعلاجي صحيح لأمراض التكاثر النقوي
- ♦ إظهار المعرفة بالجوانب المختلفة لسلوك الورم في أمراض كثرة المنسجات
- ♦ تأسيس التشخيص المناسب لكل الأورام المكونة للدم ومرض المنسجات وفقاً لمرضه واستجابته للعلاج



# هيكل ومحتوى الدورة التدريبية

ضمن مفهوم الجودة الشاملة لدبلومنا، نحن فخورون بأن نضع تحت تصرفكم طاقم تدريس على أعلى مستوى ، تم اختيارهم لخبرتهم المثبتة. محترفون من مجالات ومهارات مختلفة يشكلون طاقمًا كاملاً متعدد التخصصات. فرصة فريدة للتعلم من الأفضل.



فرصة فريدة للتعلم مع معلمين مشهورين دوليًا، من خلال التدريس والخبرة السريرية  
والبحثية”



د. Ortiz Díez, Gustavo

- ♦ رئيس قسم الحيوانات الصغيرة مستشفى كومبلوتنسي البيطري السريري
- ♦ أستاذ مشارك في قسم طب وجراحة الحيوان بكلية الطب البيطري بجامعة
- ♦ دكتور وخريج الطب البيطري من جامعة كومبلوتنسي بمدريد
- ♦ إجازة في علم النفس من (UNED 2020)
- ♦ معتمد من AVEPA في جراحة الأنسجة الرخوة
- ♦ عضو اللجنة العلمية والرئيس الحالي لـ GECIRA (مجموعة AVEPA المتخصصة في جراحة الأنسجة الرخوة)
- ♦ درجة الماجستير في منهجية البحث في العلوم الصحية من UAB
- ♦ متخصص في طب الرضوح وجراحة العظام في الحيوانات المرافقة من UCM. شهادة خاصة في أمراض القلب للحيوانات الصغيرة من UCM
- ♦ دورات جراحة المناظير والجراحة الصدرية في مركز ل
- ♦ الحد الأدنى من التدخل جيسوس أوسون. معتمدة في الوظائف B و C و D و E لحيوانات التجارب من قبل مجتمع مدريد
- ♦ شهادة خاصة في الذكاء العاطفي بواسطة UR. أتم التدريب في علم نفس الجشطات
- ♦ دورة مهارات تكنولوجيا المعلومات والاتصالات للمعلمين من UNED



### هيئة التدريس

#### دكتورة. Hernández Bonilla, Milagros

- ♦ طبيب بيطري مسؤول عن خدمة الطب الباطني والأورام في مركز لا سال البيطري (سالامانكا) 2017 حتى الآن
- ♦ بكالوريوس في الطب البيطري عام 2011. جامعة ليون
- ♦ درجة الماجستير في البحوث البيطرية و CTA. جامعة ليون (2011-2012)
- ♦ برامج شهادة الممارس العام في علم الأورام. 2017-2018. التحسين الدولية ، مدريد
- ♦ في عملية الاعتماد من AVEPA في الأورام البيطرية (GEVONC)
- ♦ عضو AVEPA (الرابطة البيطرية للمتخصصين في الحيوانات الصغيرة)
- ♦ عضو في GEVONC (مجموعة من المتخصصين في طب الأورام البيطرية)
- ♦ عضو الكلية الرسمية للأطباء البيطريين أستورياس (331930)
- ♦ الكلية الملكية للجراحين البيطريين رقم 7369353
- ♦ 2012-2014 تدريب في الطوارئ والعناية المركزة في المستشفى البيطري بجامعة مورسيا
- ♦ 2014-2017 طب بيطري في مراكز خاصة مختلفة في أستورياس. إسبانيا

#### دكتورة. Montoya Landa, Blanca

- ♦ طبيب بيطري في مجال الطب الباطني والاستشفاء وحالات الطوارئ في مستشفى سان أنطون دي كولمينار فيجو البيطري
- ♦ التعاون في خدمة الأورام بالمستشفى البيطري بجامعة كومبلوتنسي مدريد
- ♦ خريج في الطب البيطري من جامعة كومبلوتنسي مدريد
- ♦ التدريب في علم الأورام وحضور العديد من الندوات والمؤتمرات



# هيكل ومحتوى الدورة التدريبية

تم تطوير محتويات هذا الدبلوم من قبل خبراء مختلفين في هذا الدبلوم ، بهدف واضح: ضمان أن يكتسب طلابنا كل المهارات اللازمة ليصبحوا خبراء حقيقيين في هذا المجال.

برنامج كامل للغاية ومنظم جيداً يأخذك إلى أعلى معايير الجودة والنجاح.





برنامج كامل يأخذك إلى التدريب الشامل الضروري للتدخل كمتخصص ، في الجوانب النظرية والعملية لأورام تكون الدم في الحيوانات الصغيرة ”



وحدة 1. أورام تكون الدم

- 1.1. أورام جهاز تكون الدم (I). سرطان الغدد الليمفاوية للكلاب (I)
    - 1.1.1. علم مسببات الأمراض
    - 2.1.1. التصنيف وعلم الأمراض
    - 3.1.1. علامات طبيه
    - 4.1.1. التشخيص
    - 5.1.1. المرحلة السريرية
  - 2.1. أورام جهاز تكون الدم (II). سرطان الغدد الليمفاوية للكلاب (II)
    - 1.2.1. علاج سرطان الغدد الليمفاوية متعدد المراكز
      - 1.1.2.1. العلاج الكيميائي لإعادة الحث والإنقاذ
      - 2.1.2.1. استراتيجيات لتحسين فعالية العلاج
      - 3.1.2.1. العلاج المناعي والعلاجات الأخرى
  - 3.1. أورام جهاز تكون الدم (III). سرطان الغدد الليمفاوية للكلاب (III)
    - 1.3.1. علاج سرطان الغدد الليمفاوية خارج الجمجمة
    - 2.3.1. تشخيص سرطان الغدد الليمفاوية للكلاب
  - 4.1. أورام جهاز تكون الدم (IV). سرطان الغدد الليمفاوية للكلاب (IV)
    - 1.4.1. ابيضاض الدم الليمفاوي
    - 2.4.1. الإصابة ، المسببات ، علم الأمراض والتصنيف
    - 3.4.1. العلامات والتشخيص السريري
    - 4.4.1. العلاج
    - 5.4.1. التشخيص
  - 5.1. أورام جهاز تكون الدم (V). سرطان الغدد الليمفاوية للقطط (I)
    - 1.5.1. الإصابة ومسببات وأمراض سرطان الغدد الليمفاوية القطط
    - 2.5.1. سرطان الغدد الليمفاوية المعدية المعوية / الهضمية
  - 6.1. أورام جهاز تكون الدم (VI). سرطان الغدد الليمفاوية للقطط (II)
    - 1.6.1. سرطان الغدد الليمفاوية المحيطية
      - 1.1.6.1. سرطان الغدد الليمفاوية المنصف
      - 2.6.1. سرطان الغدد الليمفاوية خارج الجمجمة
        - 1.2.6.1. سرطان الغدد الليمفاوية الأنفية
        - 2.2.6.1. سرطان الغدد الليمفاوية في الكلى
      - 3.2.6.1. سرطان الغدد الليمفاوية في الجهاز العصبي المركزي
      - 4.2.6.1. سرطان الغدد الليمفاوية الجلدي
- 5.2.6.1. سرطان الغدد الليمفاوية تحت الجلد
  - 6.2.6.1. سرطان الغدد الليمفاوية الحنجريه
  - 7.2.6.1. سرطان الغدد الليمفاوية العيني
  - 8.2.6.1. تشخيص سرطان الغدد الليمفاوية للقطط
- 7.1. أورام جهاز تكون الدم (VII). سرطان الغدد الليمفاوية للقطط (III)
    - 1.7.1. ابيضاض الدم لدى القطط واضطرابات التكاثر النقوي وخلل التنسج النقوي
  - 8.1. أورام جهاز تكون الدم (VIII)
    - 1.8.1. اللوكيميا النخاعية الحادة في الكلاب ، والأورام النقوية التكاثرية ، وخلل التنسج النقوي
      - 1.1.8.1. الحوادث وعوامل المخاطر
      - 2.1.8.1. علم الأمراض
      - 3.1.8.1. سرطان الدم الحاد
    - 2.8.1. الأورام التكاثرية النقوية
      - 1.2.8.1. كثرة الحمر الحقيقية
      - 2.2.8.1. ابيضاض الدم النقوي المزمن
        - 1.2.2.8.1. ابيضاض الدم اليوزيني والقاعدية
        - 2.2.2.8.1. كثرة الصفيحات الأساسية / كثرة الصفيحات الأولية
    - 9.1. اضطرابات نخاع العظام الأخرى
      - 1.9.1. تليف النخاع
      - 2.9.1. متلازمة خلل التنسج النقوي
  - 10.1. أورام جهاز تكون الدم (IX). أورام خلايا البلازما
    - 1.10.1. المايلوما المتعددة
    - 2.10.1. أورام خلايا البلازما الفردية وخارج النخاع
    - 3.10.1. مرض كثرة المنسجات للكلاب. مرض كثرة المنسجات القططي.
    - 4.10.1. مرض المنسجات للكلاب
      - 1.4.10.1. ورم المنسجات الجلدي
      - 2.4.10.1. كثرة المنسجات لخلايا لانجرهانز الجلدية
      - 3.4.10.1. كثرة المنسجات التفاعلية
      - 5.10.1. ساركوما المنسجات
      - 6.10.1. ساركوما المنسجات الدموية
      - 7.10.1. مرض كثرة المنسجات القططي
      - 8.10.1. ساركوما الخلايا النسيجية القطط
      - 9.10.1. كثرة المنسجات القطط التقدمية
      - 10.10.1. كثرة المنسجات لخلايا لانجرهانز

سيسمح لك هذا التدريب بالتقدم في حياتك المهنية بطريقة  
مريحة



# 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 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.



## tech 25 | المنهجية

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.

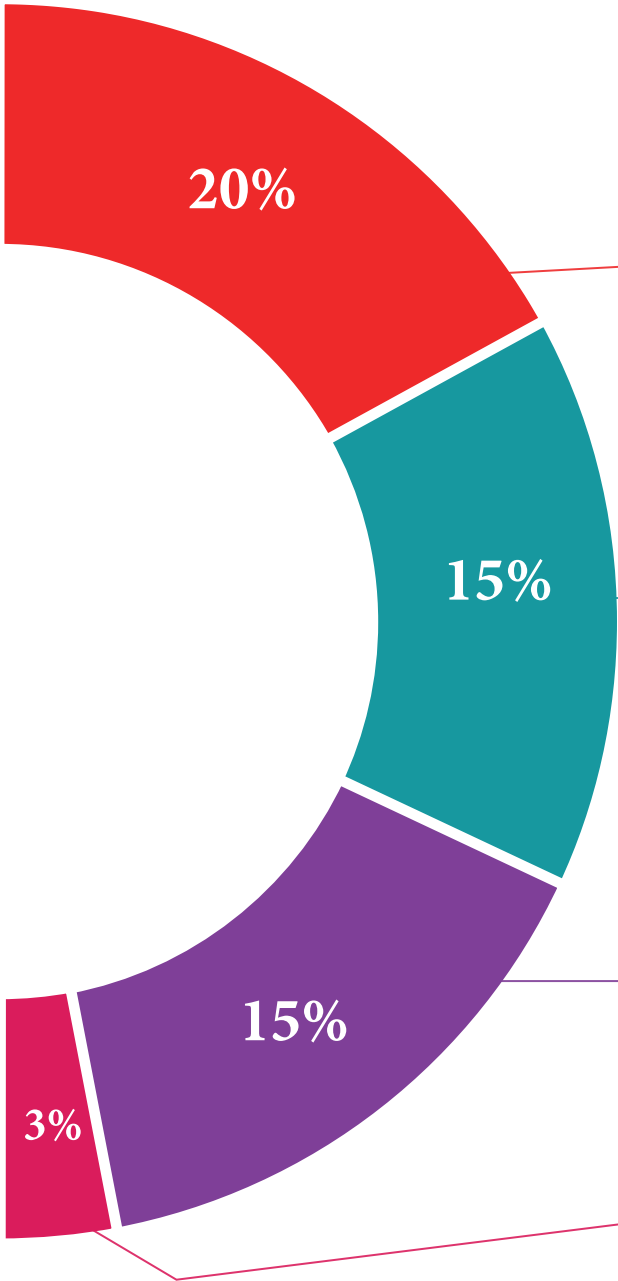
ستسمح لك إعادة التعلم بالتعلم بجهد أقل وأداء أكبر ، والمشاركة بشكل أكبر في تدريبك ، وتنمية الروح النقدية ، والدفاع عن الحجج والآراء المتناقضة: معادلة مباشرة للنجاح.

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

يضمن دبلوم أورام تكون الدم في الحيوانات الصغيرة، بالإضافة إلى التدريب الأكثر صرامة وحدائث ، 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 أورام تكون الدم في الحيوانات الصغيرة على البرنامج العلمي الأكثر اكتمالا وحدائثة 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 أورام تكون الدم 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

**tech** الجامعة  
التكنولوجية

الرعاية

الحاضر

الجودة

الابتكار

محاضرة جامعية

أورام تكون الدم في الحيوانات الصغيرة

« طريقة التدريس: أونلاين

« مدة الدراسة: 6 أسابيع

« المؤهل الجامعي من: TECH الجامعة التكنولوجية

« عدد الساعات المخصصة للدراسة: 16 ساعات أسبوعيًا

« مواعيد الدراسة: وفقًا لوتيرك الخاصة

« الامتحانات: أونلاين

المعرفة

التدريب الافتراضي

المؤسسات

الفصول الافتراضية

اللغات

محاضرة جامعية

أورام تكون الدم في الحيوانات الصغيرة

