

محاضرة جامعية

جراحة الرأس والرقبة في الحيوانات الصغيرة

tech الجامعة
التكنولوجية





الجامعة
التكنولوجية
tech

محاضرة جامعية

جراحة الرأس والرقبة 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/head-neck-surgery-small-animals

الفهرس

02

الأهداف

صفحة 8

01

المقدمة

صفحة 4

05

المنهجية

صفحة 22

04

الهيكل والمحتوى

صفحة 16

03

هيكل الإدارة وأعضاء هيئة تدريس الدورة التدريبية

صفحة 12

06

المؤهل العلمي

صفحة 28

المقدمة

غالبًا ما يعتبر معظم الجراحين الأمراض الجراحية في الرأس والرقبة صعبة. التشريح المعقد وخصائص الأمراض تجعل من الضروري الحصول على تشخيص سريري دقيق، لأن التدخل غير الكافي قد يكون له تكلفة عالية على المريض. برنامج جراحة الرأس والرقبة للحيوانات الصغيرة هو مشروع تعليمي ملتزم بتدريب متخصصين على مستوى عالي من الجودة. إنه برنامج مصمم من قبل محترفين متخصصين في كل موضوع محدد يواجهون تحديات جراحية جديدة كل يوم.



هذا التدريب هو أفضل خيار يمكنك أن تجده للتخصص في جراحة رأس وعنق الحيوانات الصغيرة وإجراء تشخيصات أكثر دقة "



تحتوي هذه المحاضرة الجامعية في جراحة الرأس و الرقبة في الحيوانات الصغيرة على البرنامج التعليمي الأكثر اكتمالا وحدائة في السوق. أبرز الميزات هي:

- ♦ تطوير دراسات الحالة التي قدمها خبراء في جراحة الرأس والرقبة للحيوانات الصغيرة
- ♦ المحتويات الرسومية والتخطيطية والعملية البارزة التي يتم تصورها بها، تجمع المعلومات العلمية والعملية حول تلك التخصصات الأساسية للممارسة المهنية.
- ♦ أحر مستجدات جراحة الرأس والرقبة في الحيوانات الصغيرة
- ♦ الممارسات العملية حيث يمكن إجراء عملية التقييم الذاتي لتحسين عملية التعلم
- ♦ تركيزها الخاص على المنهجيات المبتكرة في جراحة الرأس والرقبة 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

في هذه المحاضرة الجامعية، تتم معالجة أمراض الغدد اللعابية، حيث يتم تحليل الغدد اللعابية على أنها أكثر أمراض هذه الغدد شيوعًا. تُعالج الشلل الحنجري أيضًا باعتباره المرض الرئيسي الذي يسبب هذا العضو. سيتم وصف المناطق التشريحية المعنية وسيتم التركيز بشكل خاص على تشخيص المرض، وكيفية اختيار المريض للجراحة، والتقنية الموصى بها والمضاعفات المحتملة على المدى القصير والطويل.

بهذه الطريقة، سيتم عرض الأمراض الرئيسية التي تصيب الأذن، مثل أمراض الجناح السمعي الخارجي: أورام الأذن أو الأورام، وسيتم شرح النهج الأنسب لحلها.

بالإضافة إلى ذلك، سيتم تحليل ومناقشة النقاط الرئيسية للاجتثاث الكلي للقناة السمعية الخارجية مع قطع العظم الفقاعي البطني كعلاج لالتهاب الأذن الطرفية والأورام والأورام الصفراوية، وسيتم وصف قطع العظم الطيلي بطني الفقاعة بأنه حل للأورام الحميدة الأنفية البلعومية في قطة. من ناحية أخرى، سيتم دراسة استئصال الفك العلوي واستئصال الفك السفلي كعلاج للأورام المختلفة في تجويف الفم وسيتم وصف تقنيات استئصال القولون واستئصال الأنف لحل الأمراض الأكثر شيوعًا.

وأخيرًا، سيتم التعامل مع تشخيص وعلاج وتوقعات الأمراض الأخرى الأقل شيوعًا التي تؤثر على الرأس والرقبة، مثل أورام الحنجرة والقصبه الهوائية، والتضييق الأنفي البلعومي، والتشنج البلعومي.

سيكون لدى الطالب، بعد الانتهاء من هذا الدبلوم ، المعرفة الكافية لإجراء أي جراحة في الرأس والرقبة. 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 هذه المحاضرة الجامعية في جراحة الرأس والرقبة في
الحيوانات الصغيرة وزد من قدراتك ”

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

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

هذه المحاضرة الجامعية هي أفضل استثمار يمكنك القيام به في اختيار برنامج لتحديث معرفتك في جراحة الرأس والرقبة للحيوانات الصغيرة”



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.

إن محتوى الوسائط المتعددة الذي تم تطويره باستخدام أحدث التقنيات التعليمية، والذين سيتيح للمهني فرصة للتعلم الموضوعي والسياقي، أي في بيئة محاكاة ستوفر تأهيلاً غامراً مبرمجاً 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 الرأس والرقبة في الحيوانات الصغيرة ومع خبرة كبيرة.

02 الأهداف

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



تخصص في جامعة *TECH* وتعرف على العلاجات الرئيسية
لإنقاذ حياة الحيوانات الأليفة "



الأهداف العامة



- ♦ عرض الأمراض الرئيسية التي تم حلها جراحياً والتي تؤثر على الرأس والرقبة وتجويف الفم وتجويف الأنف والأذنين والغدد اللعابية والحنجرة والقصبه الهوائية
- ♦ تحديد النقاط الرئيسية في تشخيص وعلاج الأمراض الموصوفة
- ♦ تزويد الطالب بالمعرفة اللازمة لأداء التقنيات الجراحية المختلفة وتقليل المضاعفات
- ♦ دمج المعرفة للقدرة على تحديد أفضل علاج في كل حالة

اغتنم الفرصة واتخذ الخطوة لمتابعة أحدث التطورات في جراحة
رأس وعنق الحيوانات الصغيرة”



الأهداف المحددة



- ♦ إجراء مراجعة لتسريح تجويف الفم وتجويف الأنف والأذن والقنطرة الهوائية والحنجرة، بحيث يكون لدى الطالب المعرفة لإجراء العمليات الجراحية بشكل صحيح وآمن
- ♦ تطوير الظروف الرئيسية لتجويف الفم مثل أورام الفم والشفة في سياق التشخيص والنهج العلاجي والتقنيات الجراحية والمضاعفات والتشخيص
- ♦ تطوير التأثيرات الرئيسية للأذن مثل أورام الأذن وأورام الجناح السمعي الخارجي والقناة السمعية الخارجية والتهاب الأذن المزمن المتكرر والزوائد الأنفية البلعومية، في سياق التشخيص والنهج العلاجي والأساليب الجراحية والمضاعفات والتشخيص
- ♦ تطوير حالات البلعوم الرئيسية مثل الشلل الحنجري في سياق التشخيص والنهج العلاجي والتقنيات الجراحية والمضاعفات والتشخيص
- ♦ تطوير الظروف الرئيسية للغدد اللعابية مثل الغدد اللعابية في سياق التشخيص والنهج العلاجي والتقنيات الجراحية والمضاعفات والتشخيص
- ♦ القيام بتجميع جميع المؤلفات العلمية لتطوير بروتوكول تشخيصي وعلاجي، مع أكثر التقنيات ابتكارًا لعلاج انهيار القنطرة الهوائية
- ♦ القيام بتجميع جميع المؤلفات العلمية لتطوير بروتوكول تشخيصي وعلاجي، مع أكثر التقنيات ابتكارًا لعلاج متلازمة عضلة الرأس.
- ♦ تحديد الأمراض الأخرى الأقل شيوعًا التي تؤثر على رأس وعنق الحيوانات الصغيرة، مثل تضيق البلعوم الأنفي، وأورام القنطرة الهوائية والحنجرة، والبلعوم البلعومي
- ♦ تحديد التشخيصات والعلاجات لأمراض الرأس والرقبة المختلفة
- ♦ إنشاء مادة محدثة، بناءً على أدلة التقنيات الجراحية المختلفة لتجويف الفم وتجويف الأنف والأذن والقنطرة الهوائية والحنجرة



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، من خبراء جراحة الرأس والرقبة للحيوانات 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 الثيوباريتوريك والكيثامين 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 سيدني على تدريس الممارسة السريرية لجراحة الحيوانات الصغيرة، مع الاستمرار في تطوير وجهها الاستقصائي في مجالات الجراحة والطب الرياضي وإعادة التأهيل.



د. Wendy Baltzer

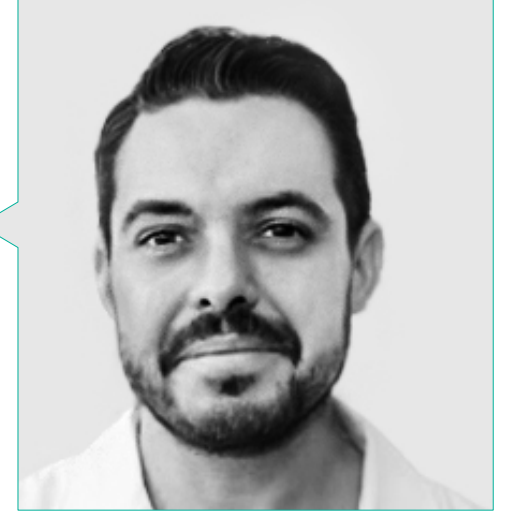
- ♦ رئيسة قسم الجراحة البيطرية بجامعة سيدني
- ♦ مديرة مركز إعادة التأهيل بجامعة أوريغون
- ♦ أستاذة مشاركة بكلية العلوم البيطرية، جامعة سيدني
- ♦ دكتوراه في علم وظائف الأعضاء البيطري من جامعة تكساس A&M
- ♦ أخصائية جراحة الحيوانات الصغيرة من جامعة تكساس A&M

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 للجنة 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 الغشائلي





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 وحدثا في السوق. نسعى
لتحقيقه التميز ولأن تحققه أنت أيضًا"



وحدة 1. جراحة الرأس والرقبة

- 1.1. الغدد اللعابية
 - 1.1.1. تشريح
 - 1.1.2. التقنية الجراحية
 - 1.1.3. القيلة اللحمية
- 1.2. الشلل الحنجري
 - 1.2.1. تشريح
 - 1.2.2. تشخيص
 - 1.2.3. اعتبارات ما قبل الجراحة
 - 1.2.4. تقنيات جراحية
 - 1.2.5. اعتبارات ما بعد الجراحة
- 1.3. متلازمة انسداد المجرى الهوائي العضدي (I)
 - 1.3.1. الوصف
 - 1.3.2. مكونات المتلازمة
 - 1.3.3. التشريح والفيزيولوجيا المرضية
 - 1.3.4. تشخيص
- 1.4. متلازمة انسداد المجرى الهوائي العضدي (II)
 - 1.4.1. اعتبارات ما قبل الجراحة
 - 1.4.2. تقنيات جراحية
 - 1.4.3. اعتبارات ما بعد الجراحة
- 1.5. انهيار القصبة الهوائية
 - 1.5.1. تشريح
 - 1.5.2. تشخيص
 - 1.5.3. الإدارة الطبية
 - 1.5.4. الإدارة الجراحية
- 1.6. الأذن (I)
 - 1.6.1. تشريح
 - 1.6.2. التقنيات
 - 1.6.2.1. تقنية لحل ورم الأذن
 - 1.6.2.2. استئصال الشريان
 - 1.6.2.3. استئصال القناة السمعية الخارجية مع شق الفقاعة
 - 1.6.2.4. قطع العظم البطني للفقاعة الطبلية



- 1.7 الأذن (II)
 - 1.7.1 الأمراض
 - 1.7.1.1 الأورام الأذنية
 - 1.7.1.2 أورام الأذن الخارجية
 - 1.7.1.3 التهاب الأذن الطرفية
 - 1.7.1.4 السلالات الأنفية البلعومية
 - 1.8 تجويف الفم والأنف (I)
 - 1.8.1 تشريح
 - 1.8.2 التقنيات
 - 1.8.2.1 استئصال الفك
 - 1.8.2.2 استئصال الفك السفلي
 - 1.8.2.3 تقنيات إعادة البناء في تجويف الفم
 - 1.8.2.4 بضع الأنف
 - 1.9 تجويف الفم والأنف (II)
 - 1.9.1 الأمراض
 - 1.9.1.1 أورام الفم والشفة
 - 1.9.1.2 أورام تجويف الأنف
 - 1.9.1.3 داء الرشاشيات
 - 1.9.1.4 الحنك المشقوق
 - 1.9.1.5 النواسير الأنفية
 - 1.10 أمراض أخرى في الرأس والرقبة
 - 1.10.1 تضيق البلعوم الأنفي
 - 1.10.2 أورام الحنجرة
 - 1.10.3 أورام القصبة الهوائية
 - 1.10.4 تعذر الارتخاء البلعومي الحلقي

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 (*New England Journal of Medicine*). مثل مجلة نيو إنجلند الطبية



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 نستند 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 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 (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

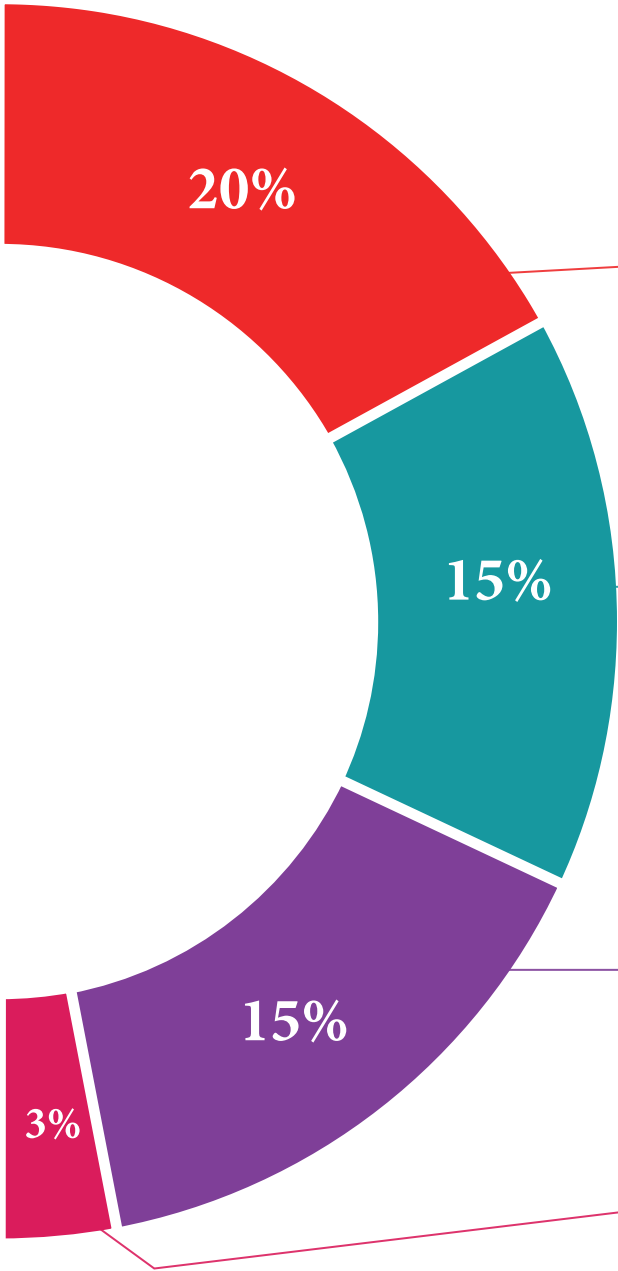


يقدم فريق جامعة TECH المحتويات بطريقة جذابة وديناميكية في أقراص الوسائط المتعددة التي تشمل الملفات الصوتية والفيديوهات والصور والرسوم البيانية والخرائط المفاهيمية من أجل تعزيز المعرفة. اعترفت شركة مايكروسوفت بهذا النظام التعليمي الفريد لتقديم محتوى الوسائط المتعددة على أنه "قصة نجاح أوروبية".

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



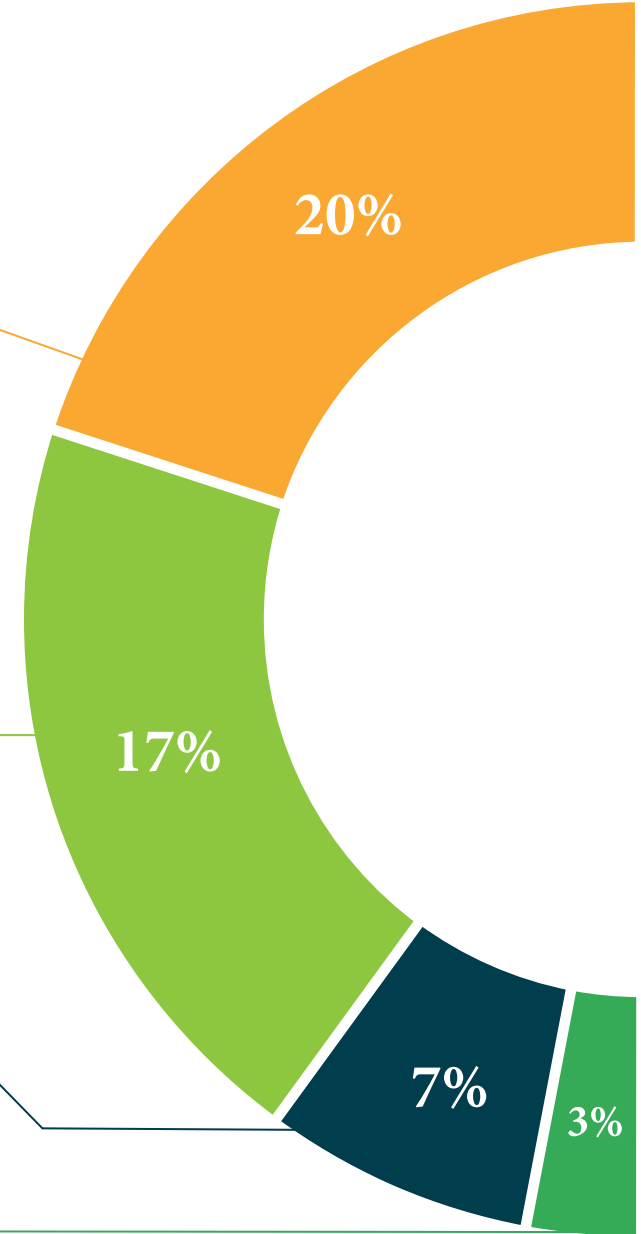
المحاضرات الرئيسية

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 الرأس والرقبة للحيوانات الصغيرة، بالإضافة إلى التدريب الأكثر صرامة وحدائق، الحصول على المحاضرة الجامعية صادرة عن جامعة TECH للتكنولوجيا.



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



تحتوي درجة المحاضرة الجامعية في جراحة الرأس والرقبة في الحيوانات الصغيرة على البرنامج العلمي الأكثر اكتمالاً وحدائث 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 الرأس والرقبة في الحيوانات الصغيرة

عدد الساعات الدراسة المعتمدة: 150 ساعة.



الجامعة
التكنولوجية
tech

محاضرة جامعية

جراحة الرأس والرقبة 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

محاضرة جامعية

جراحة الرأس والرقبة في الحيوانات الصغيرة