



محاضرة جامعية

علم الأدوية البيطري للجهاز القلبي
التنفسي، الكلى والإرقاء



الجامعة
التكنولوجية
tech

محاضرة جامعية

علم الأدوية البيطري للجهاز القلبي
التنفسي، الكلى والإرقاء

طريقة التدريس: عبر الإنترنت

المدة: 6 أسابيع

المؤهل العلمي: TECH الجامعة التكنولوجية

عدد الساعات الدراسية: 150 ساعة

رابط الدخول للموقع: www.techtute.com/ae/veterinary-medicine/postgraduate-certificate/veterinary-pharmacology-cardiorespiratory-renal-hemostatic-system

02

الأهداف

صفحة 8

01

المقدمة

صفحة 4

05

المنهجية

صفحة 20

04

هيكل ومحتوى الدورة التدريبية

صفحة 16

03

هيكل إدارة الدورة التدريبية

صفحة 12

06

المؤهل العلمي

صفحة 28

المقدمة

يفحص هذا التدريب الشامل الخصائص الدوائية الرئيسية لمجموعات الأدوية التي تعمل على القلب والأوعية الدموية والجهاز التنفسي والكليوي وأنظمة الدم. تدريب عالي الجودة وذو صلة وثيقة بالأخصائي البيطري ، والذي يقدم الموارد الأكثر تقدمًا في التدريب عبر الإنترنت ، لضمان تعلم الطالب الفعال والحقيقي والعملي الذي يعزز مهاراتهم على أعلى مستوى في هذا المجال من العمل.



تحديث كامل لآليات العمل والحركية الدوائية والتأثيرات العلاجية والسامة
للقلب والأوعية الدموية والجهاز التنفسي والكليوي وأنظمة الدم”



هذا الدبلوم هو مراجعة كاملة لأحدث المعارف في هذا المجال. من خلال رؤية متعددة التخصصات وتحديث كامل يتضمن التطورات في مجال العمل هذا ، سيسمح لك بتعلم كل ما تحتاجه للتدخل كمتخصص.

ستتعلم كيفية تصنيف الأدوية المختلفة التي تعمل على مستوى الأوعية الدموية ، مثل معدّلات القلب والتخثر ، وستفحص الأدوية المختلفة التي تعمل كمنشّطات تنفسية ، وموسعات الشعب الهوائية ، ومُقشّحات ، ومثبطات للسعال.

هذا الدبلوم في علم الأدوية البيطري للجهاز القلبي التنفسي، الكلى والإرقاء يحتوي على البرنامج العلمي الأكثر اكتمالا وحدثا في السوق. ومن أبرز الميزات:

- ♦ تقنيات التشخيص المبتكرة والمحدثة في الأمراض المعدية وتطبيقها في العيادة اليومية ، بما في ذلك استخدام علم الخلايا كأداة تشخيصية في الأمراض المذكورة
- ♦ الأمراض الأكثر شيوعاً ، وغير المتكررة ، من أصل معدي في الكلاب من منظور عملي ومحدث بالكامل
- ♦ الأمراض المعدية الموجهة إلى أنواع القطط ، وتتناول على نطاق واسع جميع تلك الأنواع من هذا النوع
- ♦ رؤية "صحة واحدة" والتي سيتم فيها مراجعة الأمراض حيوانية المصدر وآثارها على الصحة العامة
- ♦ الأمراض المعدية الأكثر شيوعاً للكلاب والقطط في المناطق الاستوائية ، مع التركيز على أمريكا اللاتينية. اليوم ، لم تعد هناك أمراض غريبة ويجب أن يتم تضمينها من قبل الطبيب في التشخيص التفريقي عندما تسمح الوبائيات للاشتباه بها
- ♦ الوقاية من جميع الأمراض المعدية وإدارتها ، والتفكير في البيئة السريرية ، والمنزل والمجتمعات

عملية تعلم مبتكرة نظراً لشكلها الذي يوفر لك أفضل تدريب في هذا المجال مع راحة دراسة قابلة للتكيف تماماً مع احتياجاتك ”



فرصة رائعة لأخصائي الطب البيطري للتقدم في مهاراتهم والاطلاع على كل الأخبار في النهج الدوائي.

تعلم بكفاءة ، بهدف تأهيل حقيقي ، مع هذه الدورة التدريبية الفريدة لجودتها وسعرها ، في سوق التدريس عبر الإنترنت.

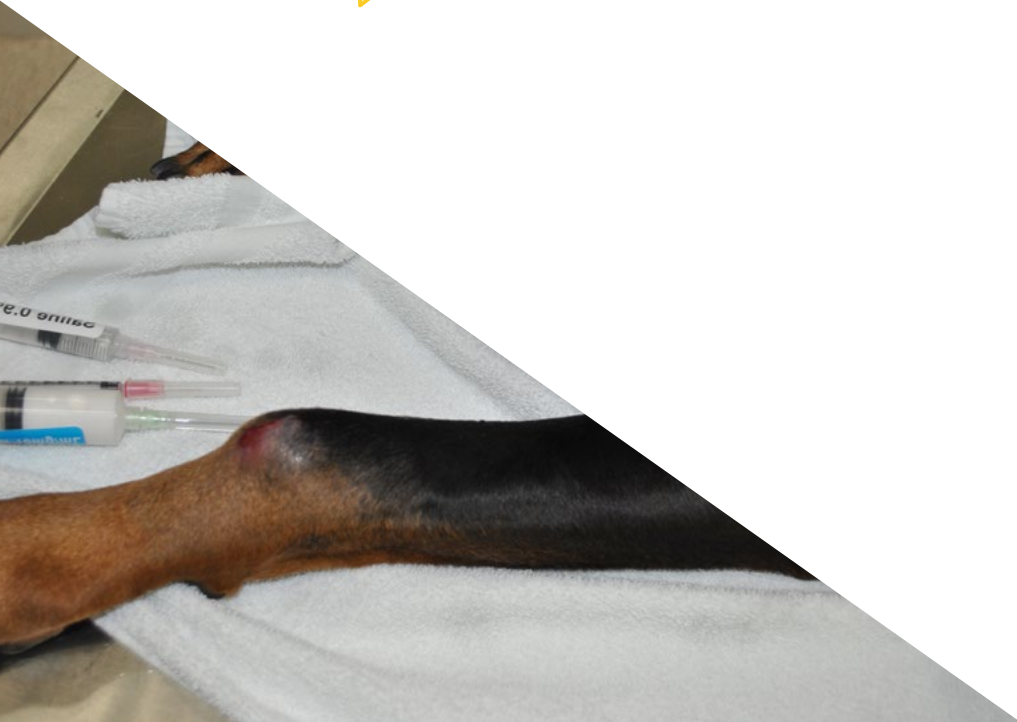
تدريب ثوري يوفق بين معايير الجودة العالية لـ TECH وأفضل وسائل التحضير عبر الإنترنت الحالية ”



وهي تضم في هيئة التدريس متخصصين ينتمون إلى مجال الطب البيطرية ، الذين يصبون في هذا التدريب خبرة عملهم ، بالإضافة إلى متخصصين معترف بهم من جمعيات مرجعية 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.

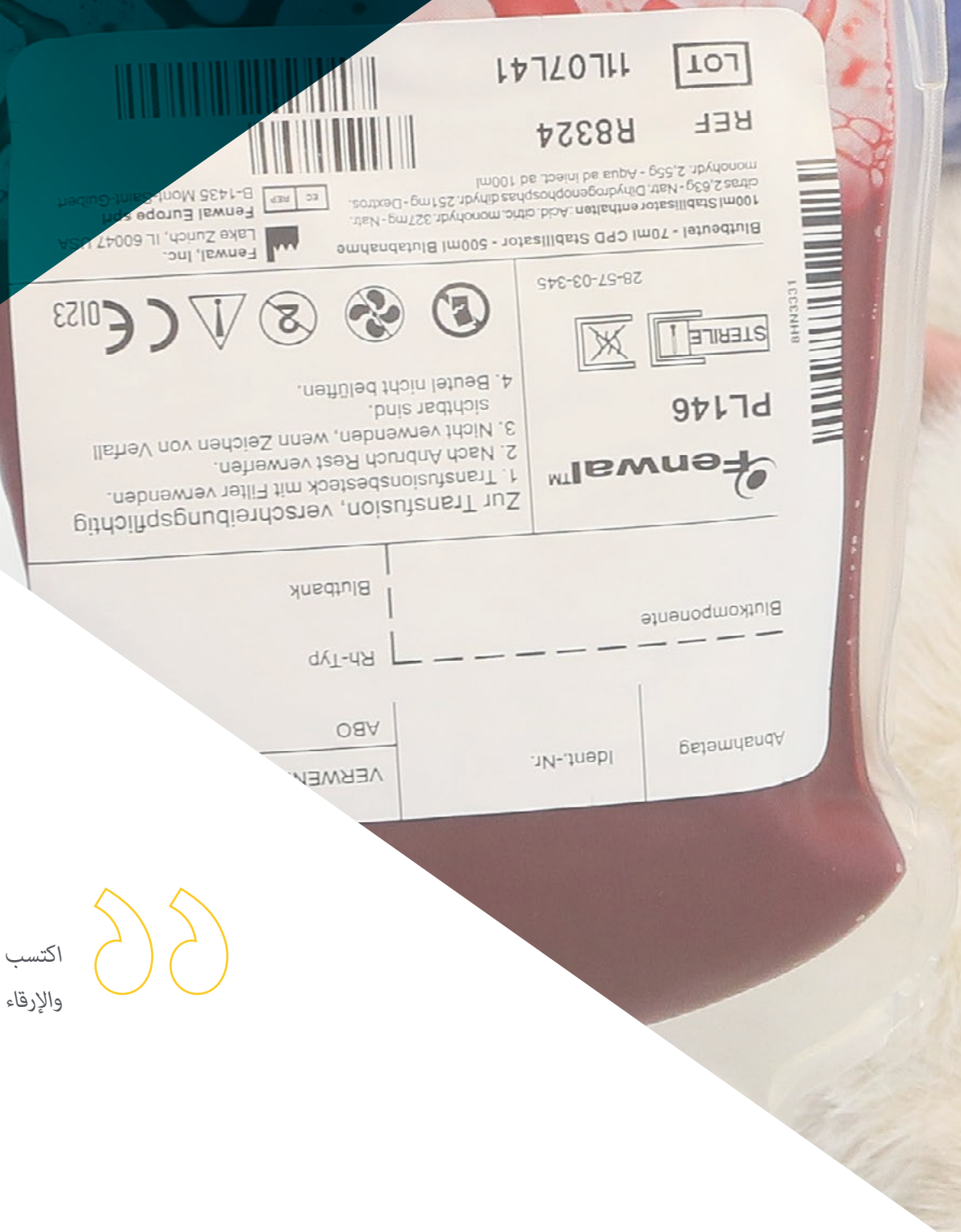
يركز تصميم هذا البرنامج على التعلم القائم على المشكلات ، والذي يجب على الجراح من خلاله محاولة حل الحالات المختلفة للممارسة المهنية التي تُطرح على مدار هذه الدورة الأكاديمية. للقيام بذلك ، سيحصل المحترف على مساعدة من نظام فيديو تفاعلي مبتكر تم إنشاؤه بواسطة خبراء مشهورين في الطب البيطري للحيوانات الصغيرة.



02 الأهداف

الغرض من الدبلوم هو تزويد الطلاب بالمهارات المطلوبة فيما يتعلق بالبحوث قبل السريرية أو السريرية على العقاقير المستخدمة في الطب البيطري ، وتطبيقها في الاستخدام العلاجي للأدوية حتى يتمكنوا من الاندماج في المجال المهني.





اكتسب المعرفة على نطاق واسع في الطب لأنظمة القلب والجهاز التنفسي والكلية والإرقاء ، والمهارات والمواقف لتطبيقها العملي في تدريب تم إنشاؤه للتمييز ”

الأهداف العامة



- ♦ فحص الأسس الدوائية للعلاج بالجهاز القلبي التنفسي والتوازن
- ♦ تحديد المجموعات العلاجية الرئيسية ودواعيها
- ♦ تحديد آليات عمل المجموعات المختلفة للأدوية والخصائص والحركية الدوائية
- ♦ تنمية القدرات النقدية والتحليلية للطلاب من خلال حل القضايا السريرية

تجربة تدريبية فريدة ومهمة وحاسمة
لتعزيز تطور المهني "



الأهداف المحددة



- ♦ وصف آليات عمل الأدوية المستخدمة في علاج قصور القلب أو ارتفاع ضغط الدم أو عدم انتظام ضربات القلب
- ♦ مراجعة الأدوية المضادة لفقر الدم وعوامل النمو ، وكذلك آليات العمل والتفاعلات السلبية والحركية الدوائية
- ♦ تحديد الطرق الرئيسية لإدارة الأدوية المستخدمة في الجهاز التنفسي القلبي والتوازن
- ♦ عرض الأدوية المستخدمة ضد السعال ، وحالات إفراز المخاط والبلغم وآليات عملها ، وردود الفعل السلبية ، والحركية الدوائية ، والآثار الجانبية
- ♦ حل المشكلات والحالات السريرية المتعلقة بالجهاز القلبي التنفسي
- ♦ ربط الدواء الصحيح بالأعراض والأمراض الرئيسية للجهاز التنفسي القلبي
- ♦ استخدام الأدوية بأمان وفعالية



هيكل إدارة الدورة التدريبية

تم إعداد الفريق التدريسي لهذا الدبلوم من قبل محترفين متخصصين في دراسة علم الأدوية ، بشريًا وبيطريًا ، مع خبرة إكلينيكية في الحيوانات الصغيرة والكبيرة. لديهم خبرة تعليمية وبحثية واسعة ومعترف بها ، مع فترات بحث مدتها ست سنوات معترف بها رسميًا ، والمشاركة في العديد من المشاريع البحثية ، ونشر أبحاثهم على الصعيدين الوطني والدولي في المجلات ذات معدل التأثير العالي والكتب والمؤتمرات.



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



دكتورة. Santander Ballestín, Sonia

- ♦ منسق علم الأدوية ، جامعة سرقسطة
- ♦ أستاذ في الدورة الأحادية "مقدمة في علم الأدوية: مبادئ للاستخدام الرشيد للأدوية" البرنامج الأساسي لتجربة جامعة سرقسطة
- ♦ أستاذ مقيم في: التقييم السريري الموضوعي المنظم للدرجة
- ♦ شهادة في علم الأحياء والكيمياء الحيوية ، متخصصة في مجال علم الأدوية.
- ♦ دكتور حاصل على الإجازة الأوروبية من جامعة سرقسطة
- ♦ ماجستير في إدارة البيئة والمياه. كلية إدارة الأعمال في الأندلس
- ♦ عنوان برنامج الدكتوراه: الكيمياء الحيوية والبيولوجيا الجزيئية والخلوية



هيئة التدريس

السيدة. Lomba, Laura

- ♦ أستاذ مادي حركة الدواء والكيمياء الفيزيائية بجامعة سان جورج
- ♦ شهادة في الكيمياء من جامعة سرقسطة
- ♦ تخرج في الصيدلة ودكتوراه من جامعة سان جورج
- ♦ إقامة ما قبل الدكتوراه في معهد علاج السرطان (برادفورد)
- ♦ حصل على اعتماد ANECA في أستاذ مساعد طبيب وأستاذ دكتور متعاقد وأستاذ جامعي خاص
- ♦ 1 فترة ست سنوات معترف بها من 2012-2017 من قبل CNAI
- ♦ أدار 10 منح تعاون وبدء في البحث ، و 12 مشروعًا للحصول على درجة نهائية وأطروحة دكتوراه. يدير حاليًا 3 أطروحات دكتوراه
- ♦ في مجال التدريس ، لديه 6 مقالات علمية و 24 وسيلة اتصال في المؤتمرات و 6 مشاريع بحثية

السيدة. Luesma Bartolomé, María José

- ♦ طبيب بيطري. مجموعة دراسة حول أمراض البريون وناقلات الأمراض والأمراض الحيوانية المنشأ الناشئة في جامعة سرقسطة
- ♦ مجموعة دراسية من معهد البحوث الجامعي
- ♦ مدرس السينما والتشريح. شهادة جامعية: الأنشطة الأكاديمية التكميلية
- ♦ أستاذ التشريح والأنسجة درجة جامعية: تخرج في البصريات وقياس النظر. جامعة سرقسطة
- ♦ أستاذ مشروع نهاية الدرجة الجامعية ، إجازة في الطب
- ♦ أستاذ المورفولوجيا. التطور. درجة جامعية في علم الأحياء: درجة الماجستير في بدء البحث في الطب. جامعة سرقسطة
- ♦ دكتور في الطب البيطري. برنامج الدكتوراه الرسمي في العلوم البيطرية. جامعة سرقسطة
- ♦ خريج الطب البيطري. جامعة سرقسطة



هيكل ومحتوى الدورة التدريبية

يوفر هذا الدبلوم كل المعرفة اللازمة لتكون قادرًا على تنفيذ ، بأفضل طريقة ممكنة ، علم الأدوية في الطب البيطري. من المهم أن نأخذ في الاعتبار أن المحتويات تسمح للطالب بالحصول على معرفة متخصصة بعلم الأدوية ، بالإضافة إلى القدرة على معالجة الحلول المختلفة للأمراض البيطرية. جولة كاملة ويمكن الوصول إليها من شأنها أن تحدث فرقًا في تقدمك الوظيفي.





برنامج تدريبي كامل يأخذك إلى التدريب الشامل الضروري للتدخل
كمتخصص ، في الجوانب النظرية والعملية للحركة الدوائية البيطرية
وديناميكيات الدواء ”



وحدة 1. علم الأدوية للقلب والأوعية الدموية والجهاز الكلوي والجهاز التنفسي. الإلقاء

- 1.1 علم الأدوية لنظام القلب والأوعية الدموية I
 - 1.1.1 مقويات التقلص العضلي الإيجابية والمثبطات
 - 1.1.2 الأمينات المحاكية للودي
 - 1.1.3 جليكوسيدات
- 1.2 علم الأدوية لنظام القلب والأوعية الدموية II
 - 1.2.1 الأدوية المدرة للبول
- 1.3 علم الأدوية لنظام القلب والأوعية الدموية III
 - 1.3.1 الأدوية التي تعمل على نظام الرينين أنجيوتنسين
 - 1.3.2 مضادات بيتا الأدرينالية
- 1.4 علم الأدوية لنظام القلب والأوعية الدموية IV
 - 1.4.1 أدوية موسعات الأوعية الدموية
 - 1.4.2 مناهضات قنوات الكالسيوم
- 1.5 علم الأدوية لنظام القلب والأوعية الدموية V
 - 1.5.1 أدوية عدم انتظام ضربات القلب
- 1.6 علم الأدوية لنظام القلب والأوعية الدموية VI
 - 1.6.1 الأدوية المضادة للذبحة الصدرية
 - 1.6.2 الأدوية الخافضة للدهون
- 1.7 علم أدوية الدم I
 - 1.7.1 الأدوية المضادة فقر الدم
 - 1.7.1.1 الحديد
 - 1.7.1.2 حمض الفوليك
 - 1.7.1.3 فيتامين ب12
 - 1.7.2 عوامل النمو المكونة للدم
 - 1.7.2.1 إرثروبويتين
 - 1.7.2.2 عوامل تحفيز مستعمرة المحببات
- 1.8 علم أدوية الدم II
 - 1.8.1 الأدوية المضادة للتخثر
 - 1.8.2 الأدوية المضادة للصفائح
 - 1.8.3 مضادات التخثر
 - 1.8.4 مضادات الفبرين

1.9. علم الأدوية للجهاز التنفسي I

1.9.1. مضادات السعال

1.9.2. مقشع

1.9.3. طارد البلغم

1.10. علم الأدوية للجهاز التنفسي II

1.10.1. موسعات الشعب الهوائية (ميثيل زانتين ، مقلدات الودي ، مضادات المسكارين)

1.10.2. مضادات الالتهاب المستخدمة في الربو

1.10.3. مضادات الالتهاب المستخدمة في مرض الانسداد الرئوي المزمن (الكورتيكوستيرويدات ، مثبطات الإفراج الوسيط ، مثبطات الليكوترين)

تقدم نحو التميز جنباً إلى جنب مع أفضل المهنيين
ووسائل التدريس في الوقت الحالي ”

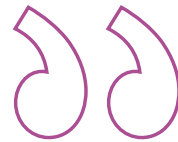


المنهجية

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.

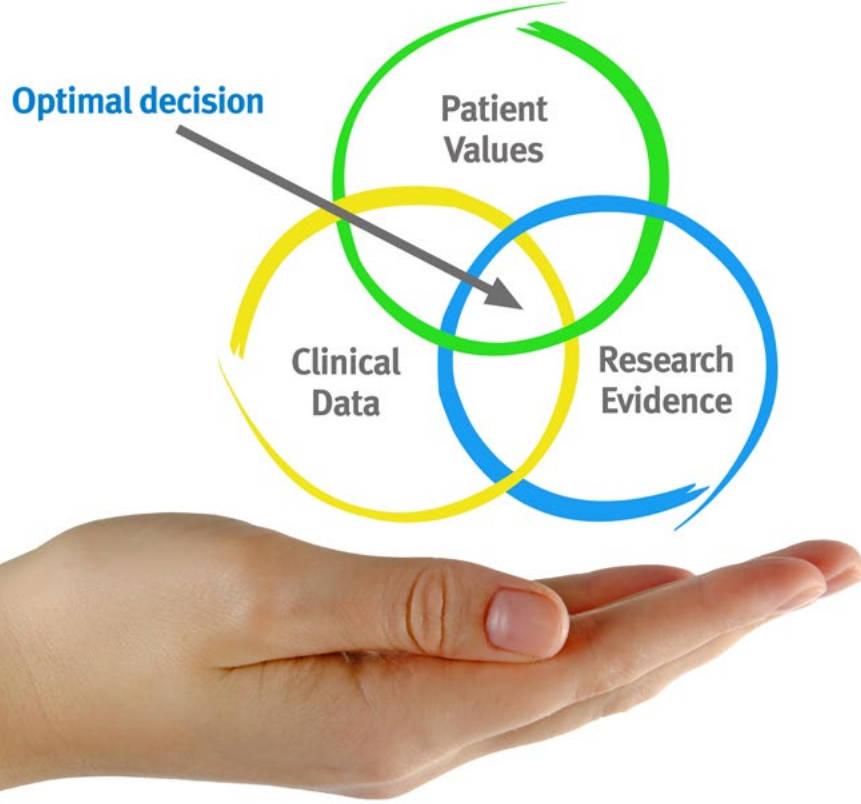


اكتشف منهجية إعادة التعلم، وهو نظام يتخلى عن التعلم الخطي التقليدي ليأخذك عبر أنظمة التدريس الدورية: طريقة تعلم أثبتت فعاليتها للغاية، لا سيما في الموضوعات التي تتطلب الحفظ"



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 بمرور 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.

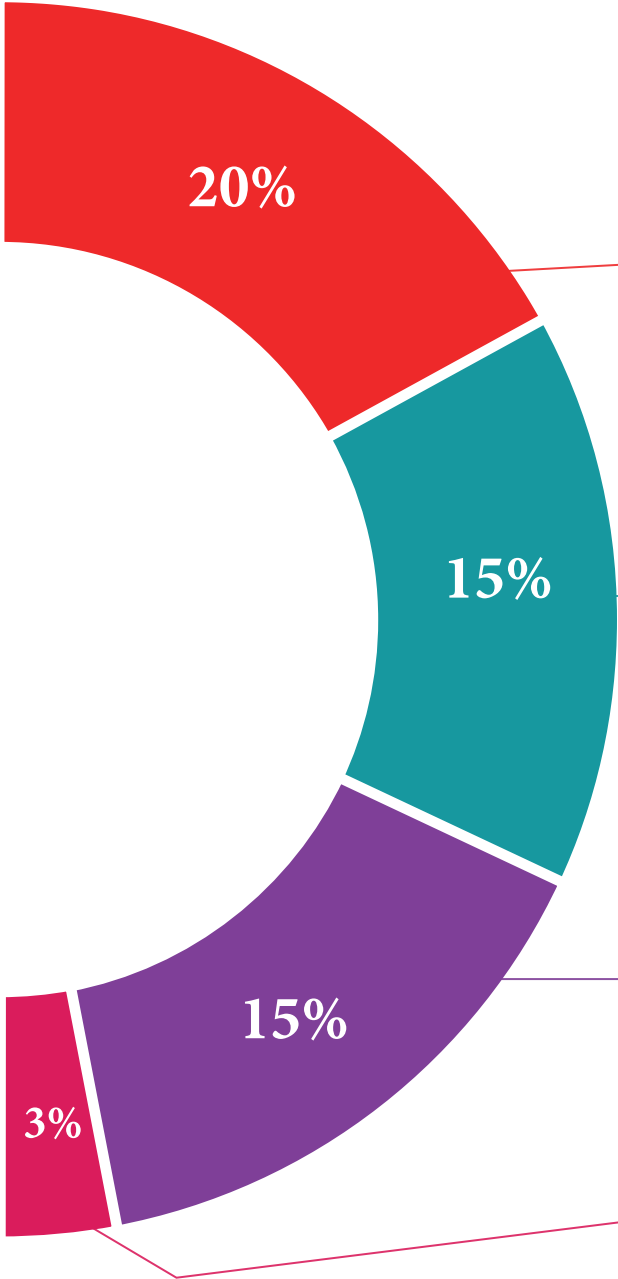
ستسمح لك إعادة التعلم بالتعلم بجهد أقل وأداء أكبر ، والمشاركة بشكل أكبر في تدريبك ، وتنمية الروح النقدية ، والدفاع عن الحجج والآراء المتناقضة: معادلة مباشرة للنجاح.

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 نيك التعليمي هي 8.01 ، وفقًا لأعلى المعايير الدولية.



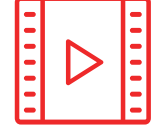
يقدم هذا البرنامج أفضل المواد التعليمية المعدة بعناية للمحترفين:



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.



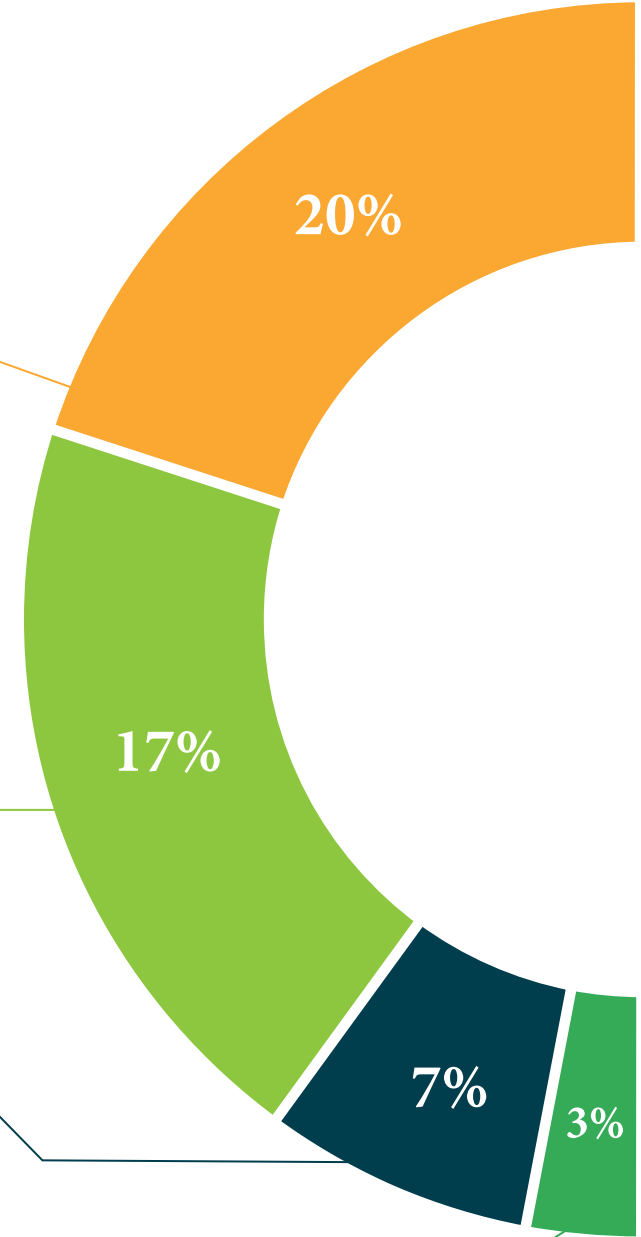
فصول الماجستير

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 علم الأدوية البيطري للجهاز القلبي التنفسي، الكلى والإرقاء، بالإضافة إلى التدريب الأكثر صرامة وحدائثه، الحصول على شهادة دبلوم صادرة عن جامعة TECH التكنولوجية.



أكمل هذا البرنامج بنجاح واحصل على شهادة جامعية بدون سفر أو أوراق
مرهقة "



تحتوي درجة المحاضرة الجامعية في علم الأدوية البيطري للجهاز القلبي التنفسي، الكلى والإرقاء 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 يفرض المتطلبات التي عادة ما تُطلب من قبل مكاتب التوظيف ومسابقات التعيين ولجان التقييم الوظيفي المهني.

المؤهل: محاضرة جامعية في علم الأدوية البيطري للجهاز القلبي التنفسي، الكلى والإرقاء
عدد الساعات الدراسة المعتمدة: 150 ساعة.



tech الجامعة
التكنولوجية

محاضرة جامعية

علم الأدوية البيطري للجهاز القلبي

التنفسي، الكلى والإرقاء

طريقة التدريس: عبر الإنترنت

المدة: 6 أسابيع

المؤهل العلمي: TECH الجامعة التكنولوجية

عدد الساعات الدراسية: 150 ساعة

محاضرة جامعية

علم الأدوية البيطري للجهاز القلبي

التنفسي، الكلى والإرقاء

