

شهادة الخبرة الجامعية
تغذية الحيوانات الصغيرة وإطعامها



الجامعة
التكنولوجية
tech

شهادة الخبرة الجامعية تغذية الحيوانات الصغيرة وإطعامها

- « طريقة التدريس: أونلاين
- « مدة الدراسة: 6 أشهر
- « 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.techitute.com/ae/veterinary-medicine/postgraduate-diploma/postgraduate-diploma-nutrition-feeding-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 30

01 المقدمة

هذا البرنامج الشامل في تغذية الحيوانات الصغيرة وإطعامها يطور المعرفة المتخصصة لتغذية الحيوانات الصغيرة. إنه يحلل فسيولوجيا وعمل الجهاز الهضمي لكلا النوعين، بالإضافة إلى الاختلافات الرئيسية بينهما، مما يسمح للأخصائي البيطري برؤية أعمق. إنه مصمم للمهنيين البيطريين لتحديث وإثقان معارفهم التقنية والعملية في هذا القطاع. برنامج كامل وفعال من شأنه أن يدفعك إلى أعلى مستوى من المنافسة.



كن واحداً من أكثر المهنيين طلباً في الوقت الحالي: جهز نفسك كخبير جامعي في تغذية الحيوانات الصغيرة وإطعامها



هذا البرنامج في تغذية الحيوانات الصغيرة وإطعامها فريد من نوعه نظراً لمستوى التخصص والتسلسل المنطقي للتعليم الذي يتم من خلاله ترتيب المحتوى.

هدفها النهائي هو التخصص وتحديث المهنيين في الجوانب التقنية والعلمية الأكثر تقدماً لتغذية وغذاء الحيوانات.

بعض المعرفة التي تجعل من الممكن الدخول، الربط والتخصص في أحد أهم قطاعات الإنتاج الحيواني اليوم ومع وجود أكبر طلب عملي وحاجة للتخصص.

من المتوقع أن يرتفع عدد سكان العالم الحالي الذين يقدر عددهم بـ 7600 مليون إلى 8600 مليون في عام 2030، والتغذية البيطرية هي إحدى التخصصات التي تم استدعاؤها للمساعدة في حل مشكلة إنتاج بروتين كاف ورخيص لتلبية هذا الطلب المتزايد بكفاءة واستدامة

مع تنسيق مبتكر، يتيح هذا التخصص للمشاركين تطوير التعلم المستقل والإدارة المثلى لوقتهم.

باختصار، هو اقتراح طموح، واسع، منظم ومتشابه، يغطي كل شيء من المبادئ الأساسية وذات الصلة بالتغذية، إلى تصنيع الغذاء. كل هذا بخصائص برنامج رفيع المستوى علمياً، تعليمياً وتكنولوجياً.

انضم إلى النخبة، مع هذا التخصص الفعال للغاية
وافتح مسارات جديدة لتقدمك المهني



هذه شهادة الخبرة الجامعية في تغذية الحيوانات الصغيرة وإطعامها تحتوي على البرنامج التعليمي الأكثر اكتمالا وحدائثة في السوق. ومن أبرز ميزات:

- ♦ أحدث التقنيات في برامج التدريس عبر الإنترنت أونلاين
- ♦ 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 إلى الإنترنت
- ♦ بنوك التوثيق التكميلية متوفرة بشكل دائم، حتى بعد الانتهاء من دراسة البرنامج

من خلال التصميم المنهجي الذي يعتمد على تقنيات التدريس التي أثبتت فعاليتها، ستأخذك شهادة الخبرة الجامعية هذه في تغذية الحيوانات الصغيرة وإطعامها من خلال مناهج تعليمية مختلفة للسماح لك بالتعلم بطريقة ديناميكية وفعالة.

مع هذا البرنامج العالي المستوى ستتعلم كيفية التعرف على جميع الجوانب الغذائية للكلاب والقطط والتعرف على الأساطير في هذا الصدد.

برنامج من شأنه أن يدربك على العمل في قطاعات إنتاج الغذاء من أجل أو من أصل حيواني، مع ملاءة متخصص رفيع المستوى”

يتكون طاقم التدريس من محترفين من مختلف المجالات المتعلقة بهذا التخصص. بهذه الطريقة، يتأكدون من أنهم يقدمون لك هدف التحديث في التدريب المقصود. فريق متعدد التخصصات من المهنيين مدربين وذوي الخبرة في بيئات مختلفة، الذين سيطورون المعرفة النظرية بكفاءة ولكن قبل كل شيء، سيضعون في خدمة هذا البرنامج المعرفة العملية المستمدة من تجاربهم الخاصة: إحدى الصفات التفاضلية لهذا التخصص.

ويكتمل هذا التمكن من الموضوع من خلال فعالية التصميم المنهجي لشهادة الخبرة الجامعية هذه. 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، سيتم استخدام الممارسة عن بعد: مساعدة نظام فيديو تفاعلي مبتكر، و *Learning From an Expert* المعروف بالتعلم من خبير ستكون قادراً على اكتساب المعرفة كما لو كنت تواجه الافتراض بأنك تتعلم في تلك اللحظة. مفهوم يسمح لك بدمج التعلم وإصلاحه بطريقة أكثر واقعية وديمومة.





02 الأهداف

الهدف من شهادة الخبرة الجامعية هذه هو تحضير 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 ستحققه بسهولة باستخدام برنامج عالي الكثافة والدقة.



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

الأهداف العامة



- ♦ تحديد الخصائص والاستخدام والتحويلات الأيضية للمغذيات فيما يتعلق بالاحتياجات الغذائية للحيوان
- ♦ توفير أدوات واضحة وعملية حتى يتمكن المهني من تحديد وتصنيف الأطعمة المختلفة المتوفرة في المنطقة والحصول على مزيد من الأدلة لاتخاذ القرار الأنسب من حيث التكاليف التفاضلية، وما إلى ذلك
- ♦ اقتراح سلسلة من الحجج التقنية التي تسمح بتحسين جودة الأنظمة الغذائية، وبالتالي الاستجابة الإنتاجية (اللحوم أو الحليب)
- ♦ تحليل المكونات المختلفة للمادة الخام ذات التأثيرات الإيجابية والسلبية على التغذية البيطرية وكيف تستخدمها الحيوانات لإنتاج البروتين من أصل حيواني
- ♦ تحديد ومعرفة مستويات هضم المكونات الغذائية المختلفة حسب مصدرها
- ♦ تحليل الجوانب الرئيسية لتصميم وإعداد وجبات (طعام) تهدف إلى الحصول على أقصى استفادة من العناصر الغذائية من قبل الحيوانات المخصصة لإنتاج البروتين ذو المنشأ الحيواني
- ♦ توفير تدريب متخصص على المتطلبات الغذائية لنوعين رئيسيين من الطيور المخصصة لإنتاج البروتين ذو المنشأ الحيواني
- ♦ تطوير المعرفة المتخصصة حول المتطلبات الغذائية لأنواع الخنازير واستراتيجيات التغذية المختلفة اللازمة لضمان وصولها إلى معايير الرفاهية والإنتاج المتوقعة وفقاً لمرحلة إنتاجها
- ♦ توفير المعرفة النظرية والعملية المتخصصة في فسيولوجيا الجهاز الهضمي للكلاب والقطط
- ♦ تحليل الجهاز الهضمي للحيوانات المجترة وطريقاتها الخاصة في امتصاص العناصر الغذائية من الأطعمة الغنية بالألياف
- ♦ تحليل المجموعات الرئيسية للإضافات المستخدمة في صناعة الأغذية، مع التركيز على ضمان جودة وأداء الأطعمة المختلفة
- ♦ تحليل واضح لكيفية تنفيذ عملية تصنيع الأعلاف الحيوانية بالكامل: المراحل والعمليات التي يخضع لها الغذاء لضمان تركيبته الغذائية، جودته وسلامته

الأهداف المحددة



الوحدة 1. المغذيات والتمثيل الغذائي

- ♦ تطوير العناصر الغذائية المختلفة الموجودة في المواد الخام المستخدمة في التغذية البيطرية
- ♦ تطوير المكونات المختلفة لكل مجموعة من المجموعات الغذائية
- ♦ تحديد الوجبات أو المسارات الأيضية للمغذيات التي سيستخدمها الحيوان
- ♦ تحديد كيف تحصل الحيوانات على الطاقة من العناصر الغذائية المختلفة ومما يتكون استقلاب الطاقة
- ♦ تحليل عمليات استيعاب المغذيات المختلفة التي تمتلكها الأنواع الحيوانية المختلفة، والضرورية لصحتها وإنتاجها
- ♦ تقييم أهمية وتأثير الماء على الحيوانات كمغذيات

الوحدة 2. قابلية الهضم، البروتين المثالي والتطورات في التغذية البيطرية

- ♦ تطوير مفاهيم قابلية الهضم وكيفية تحديدها
- ♦ تحليل التطورات في التغذية بالبروتين وأهمية الأحماض الأمينية الاصطناعية في التغذية البيطرية
- ♦ تحديد العوامل التي تتدخل في تحديد مستويات المغذيات
- ♦ تحديد النقاط الحرجة لاستخدام الدهون، جودتها وتأثيرها على التغذية
- ♦ تنمية المفاهيم الأساسية للمعادن للعضوية وأهميتها
- ♦ إرساء مفهوم سلامة الأمعاء وكيفية تعزيزها في الإنتاج
- ♦ تحليل اتجاهات استخدام المضادات الحيوية في التغذية البيطرية
- ♦ تحديد اتجاهات التغذية الدقيقة والعوامل الأكثر تأثيراً في تطبيقها

الوحدة 3. تغذية وأغذية الكلاب والقطط

- ♦ تحديد تلك الأساطير المتعلقة بإطعام الكلاب والقطط
- ♦ تحديد المتطلبات الغذائية للكلب والقط
- ♦ تحليل مفهوم النظام الغذائي المتوازن والتعمق في العوامل التي تحدد تناوله
- ♦ تحليل العلاجات بالحمية الغذائية في بعض الأمراض التي يهدف استخدامها إلى تقليل الأعراض وتحسين حالة الحيوان
- ♦ الحرص على اتباع نظام غذائي سليم حسب مرحلة التطور
- ♦ تقييم الأطعمة المتوفرة في السوق لتغذية الحيوانات الأليفة
- ♦ إنشاء نظام غذائي مناسب يعتمد على الحالة الفسيولوجية وتطور الأنواع المعنية



هيكل الإدارة وأعضاء هيئة تدريس الدورة التدريبية

ضمن مفهوم الجودة الشاملة لبرنامجنا، 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.



إن فريق التدريس المثير للإعجاب والمدرب من محترفي مجالات الاختصاص المختلفة، سيكونوا معلميك خلال هذا التدريب: إنها فرصة فريدة لا يمكنك تفويتها“



د. Cuello Ocampo, Carlos Julio

- ♦ المدير الفني لشركة Huvepharma في أمريكا اللاتينية
- ♦ بكالوريوس في الطب البيطري من جامعة Nacional de Colombia
- ♦ ماجستير في الإنتاج الحيواني مع التركيز في التغذية أحادية المعدة من جامعة Nacional de Colombia
- ♦ دبلوم في صناعة وجبات غذائية لأنواع حيوانات الإنتاج من جامعة العلوم التطبيقية والبيئية UDCA



الأساتذة

١. Fernández de Juan, Álvaro

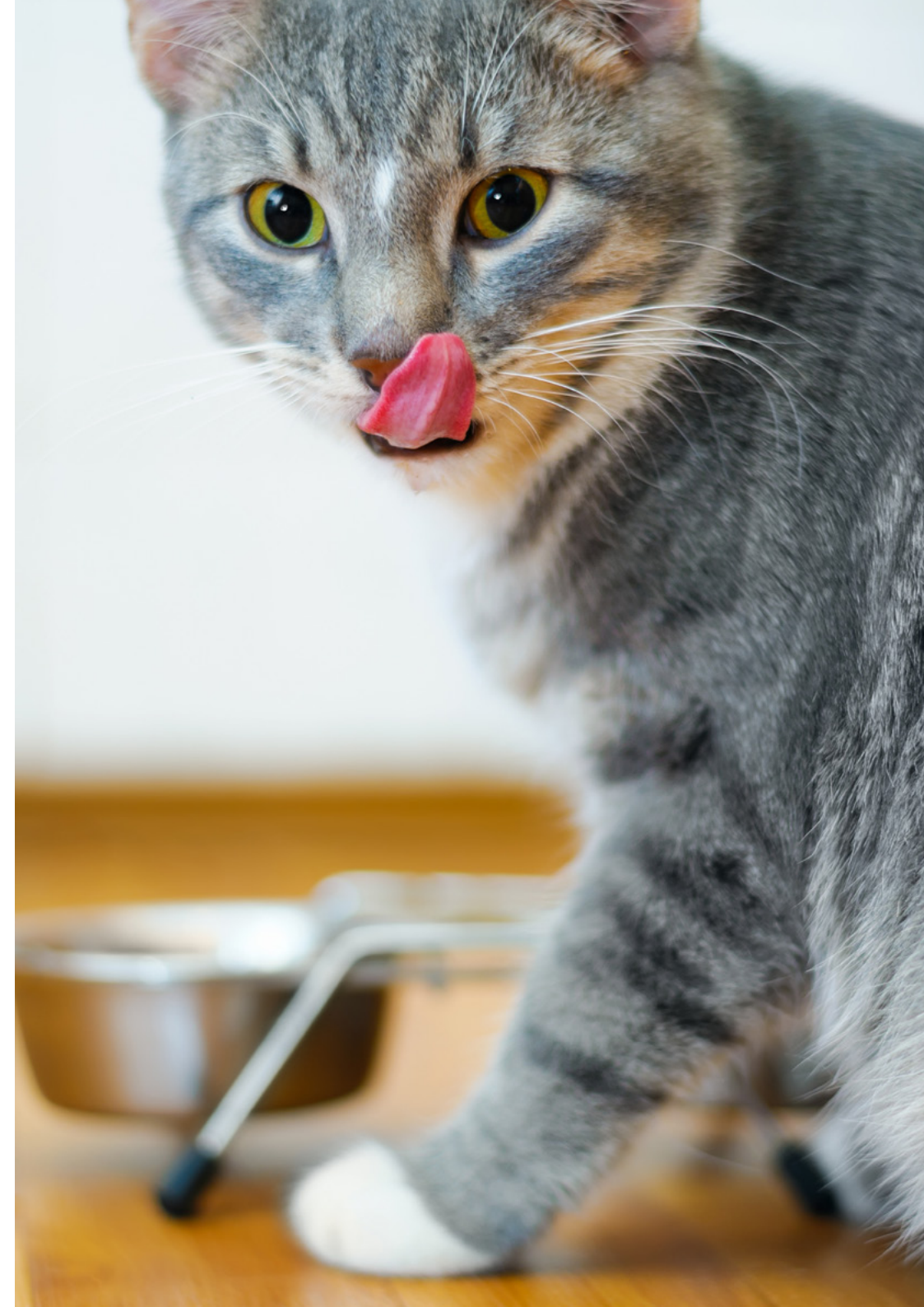
- ♦ فني تغذية أحاديات المعدة في Nugest
- ♦ باحث داعم من جامعة Politécnic de Madrid
- ♦ درجة الماجستير في الإنتاج الحيواني وصحة الحيوان من جامعة Politécnic de Madrid
- ♦ بكالوريوس في الهندسة الزراعية متخصص في التغذية البيطرية من جامعة Politécnic de Madrid

٢. Rodríguez Patiño, Leonardo

- ♦ المدير الفني في Avicola Fernández
- ♦ أخصائي تغذية في Grupo Casa Grande
- ♦ أخصائي تغذية Unicol
- ♦ مستشار فني تجاري في PREMEX
- ♦ أخصائي التغذية في شركة Fernández de Broilers y cerdos
- ♦ ماجستير في تغذية الحيوان
- ♦ اختصاصي تربية الحيوانات من جامعة Nacional de Colombia

٣. Sarmiento García, Ainhoa

- ♦ باحث متعاون في كلية العلوم الزراعية والبيئية و Escuela Politécnic العليا في Zamora بجامعة Salamanca
- ♦ مدير الأبحاث في Entogreen
- ♦ مراجع للمقالات العلمية في Iranian Journal of Applied Science
- ♦ طبيب بيطري مسؤول عن قسم التغذية في Ganadería Casaseca
- ♦ العيادة البيطرية السريرية El Parque في Zamora
- ♦ أستاذ مشارك بكلية العلوم الزراعية بجامعة Salamanca
- ♦ بكالوريوس في الطب البيطري في جامعة León
- ♦ دكتوراه في العلوم والتقنيات الكيميائية من جامعة Salamanca
- ♦ درجة الماجستير في الابتكار في العلوم الطبية الحيوية والصحة من جامعة León



الهيكل والمحتوى

تم تطوير محتويات هذا التدريب من قبل خبراء مختلفين في هذا البرنامج، بهدف واضح: التأكد من أن طلابنا يكتسبون كل المهارات اللازمة ليصبحوا خبراء حقيقيين في هذا المجال. إنه برنامج كامل للغاية ومنظم جيداً يأخذك إلى أعلى معايير الجودة والنجاح.



إنه برنامج تعليمي متكامل للغاية، منظم في وحدات تعليمية متطورة جداً، موجه نحو
التعلم المتوافق مع حياتك الشخصية والمهنية "



الوحدة 1. المغذيات والتمثيل الغذائي

- 1.1 الكربوهيدرات
 - 1.1.1 الكربوهيدرات في الأغذية الحيوانية
 - 2.1.1 تصنيف الكربوهيدرات
 - 3.1.1 عملية الهضم
 - 4.1.1 الألياف وهضم الألياف
 - 5.1.1 العوامل المؤثرة في استخدام الألياف
 - 6.1.1 وظيفة الألياف الفيزيائية
- 2.1 التمثيل الغذائي للكربوهيدرات
 - 1.2.1 مصير التمثيل الغذائي للكربوهيدرات
 - 2.2.1 تحليل السكر، تحليل الجليكوجين، تكون الغلايكوجين واستحداث الجلوكوز
 - 3.2.1 دورة فوسفات البنتوز
 - 4.2.1 دورة Krebs
- 3.1 الدهون
 - 1.3.1 تصنيف الدهون
 - 2.3.1 وظائف الدهون
 - 3.3.1 الأحماض الدهنية
 - 4.3.1 هضم وامتصاص الدهون
 - 5.3.1 العوامل المؤثرة على هضم الدهون
- 4.1 التمثيل الغذائي للدهون
 - 1.4.1 مصير التمثيل الغذائي للدهون
 - 2.4.1 طاقة التمثيل الغذائي للدهون
 - 3.4.1 عملية التنزيح التأكسدي
 - 4.4.1 الأحماض الدهنية الأساسية
 - 5.4.1 مشاكل التمثيل الغذائي للدهون
- 5.1 استقلاب الطاقة
 - 1.5.1 قياس التفاعل الحراري
 - 2.5.1 التقسيم البيولوجي للطاقة
 - 3.5.1 زيادة السرعات الحرارية في العناصر الغذائية
 - 4.5.1 توازن الطاقة
 - 5.5.1 العوامل البيئية التي تؤثر على متطلبات الطاقة
 - 6.5.1 خصائص نقص الطاقة والتجاوزات



الوحدة 2. قابلية الهضم، البروتين المثالي والتطورات في التغذية البيطرية

1.2	المعاملات الظاهرة لقابلية الهضم	6.1	البروتينات
1.1.2	تقنيات الحصول على الهضم اللانفاضي	1.6.1	تصنيف البروتينات
2.1.2	منهجيات لحساب قابلية الهضم	2.6.1	وظائف البروتين
2.2	خسائر داخلية المنشأ	3.6.1	هضم وامتصاص البروتين
1.2.2	أصل وتكوين الأحماض الأمينية داخلية المنشأ	4.6.1	العوامل المؤثرة على هضم البروتين
2.2.2	تقنيات قياس الخسائر داخلية المنشأ	5.6.1	التصنيف الغذائي للأحماض الأمينية للدواجن والخنازير
3.2	معاملات معيارية وقابلية الهضم الحقيقية	7.1	التمثيل الغذائي للبروتينات في الدواجن والخنازير
4.2	العوامل التي تؤثر على معاملات قابلية الهضم	1.7.1	مصدر التمثيل الغذائي للبروتينات
1.4.2	العمر والحالة الفسيولوجية	2.7.1	استحداث الجلوكوز وتدهور الأحماض الأمينية
2.4.2	استهلاك وتكوين الغذاء	3.7.1	إفراز النيتروجين وتكوين حمض البوليك
5.2	الأحماض الأمينية الاصطناعية في التغذية البيطرية	4.7.1	اختلال توازن الأحماض الأمينية وتكلفة الطاقة لعملية التمثيل الغذائي للبروتين
1.5.2	تركيب الأحماض الأمينية الاصطناعية	5.7.1	التفاعل بين الأحماض الأمينية
2.5.2	استخدام الأحماض الأمينية الاصطناعية في الوجبات الغذائية	8.1	الفيتامينات و المعادن
6.2	البروتين المثالي والتطورات في التغذية البروتينية	1.8.1	تصنيف الفيتامينات
1.6.2	مفهوم البروتين المثالي	2.8.1	متطلبات الفيتامينات للدواجن والخنازير
2.6.2	سمات البروتين المثالي	3.8.1	نقص الفيتامينات
3.6.2	الاستخدام والتطبيقات العملية	4.8.1	المعادن الكلية والجزئية
7.2	تقدير الاحتياجات الغذائية من خلال تجارب الأداء	5.8.1	التفاعل بين المعادن
1.7.2	طرق تقييم المتطلبات الغذائية	6.8.1	شلات عضوية
2.7.2	تحديد المتطلبات	9.1	التمثيل الغذائي للفيتامين والمعادن
8.2	العوامل المؤثرة في استخدام المغذيات	1.9.1	الترايط بين الفيتامينات
1.8.2	العمر	2.9.1	نقص وسمية الفيتامينات
2.8.2	الحالة الفسيولوجية	3.9.1	الكولين
3.8.2	مستوى الاستهلاك	4.9.1	التمثيل الغذائي للكالسيوم والفوسفور
4.8.2	الظروف البيئية	5.9.1	التوازن الكهربائي
5.8.2	الحمية	10.1	الماء العنصر المغذي المنسي
9.2	أهمية جودة واستقرار الدهون في التغذية	1.10.1	الوظائف الرئيسية للمياه
1.9.2	أنواع الدهون	2.10.1	توزيع الماء في الجسم
2.9.2	الملف الغذائي للدهون	3.10.1	مصادر المياه
3.9.2	الجودة	4.10.1	العوامل المؤثرة في الاحتياجات المائية
4.9.2	إدراج الدهون في الأنظمة الغذائية	5.10.1	احتياجات المياه
		6.10.1	متطلبات جودة مياه الشرب

- 4.3. الغذاء المتاح للحيوانات الأليفة
 - 1.4.3. مقدمة
 - 2.4.3. أنواع النظام الغذائي
 - 3.4.3. تفسير الدُمَعَة للمالك
- 5.3. التغذية حسب المرحلة العمرية (I)
 - 1.5.3. مقدمة
 - 2.5.3. رعاية البالغين
 - 3.5.3. تغذية الجراء
- 6.3. التغذية حسب المرحلة العمرية (II)
 - 1.6.3. التكاثر والرضاعة
 - 2.6.3. تغذية الحيوانات الأليفة المسنة
 - 3.6.3. حالة خاصة، تغذية كلاب السباق
- 7.3. علم الأمراض المشتقة من التغذية وعلاجها (I)
 - 1.7.3. مقدمة
 - 2.7.3. المريض السمين
 - 3.7.3. المريض القليل الوزن
- 8.3. علم الأمراض المشتقة من التغذية وعلاجها (II)
 - 1.8.3. مريض القلب
 - 2.8.3. مريض الكلى
 - 3.8.3. مريض الكبد
- 9.3. علم الأمراض المشتقة من التغذية وعلاجها (II)
 - 1.9.3. مشاكل معدية معوية
 - 2.9.3. الأمراض الجلدية
 - 3.9.3. داء السكري Mellitus
- 10.3. إدارة التغذية في المواقف القصوى
 - 1.10.3. مقدمة
 - 2.10.3. تغذية المريض
 - 3.10.3. العناية المركزة، الدعم الغذائي

- 10.2. المعادن العضوية في تغذية أحاديي المعدة
 - 1.10.2. المعادن الكلية
 - 2.10.2. المعادن الجزئية
 - 3.10.2. تركيب المعادن العضوية
- 11.2. سلامة وصحة الأمعاء، أهميتها في التغذية البيطرية
 - 1.11.2. فسيولوجيا وتثريح الأمعاء
 - 2.11.2. صحة الأمعاء وقابلية الهضم
 - 3.11.2. العوامل المؤثرة على سلامة الأمعاء
- 12.2. استراتيجيات الإنتاج الحيواني دون استخدام المضادات الحيوية المحفزة للنمو
 - 1.12.2. تأثير المضادات الحيوية على التغذية
 - 2.12.2. مخاطر استخدام المضادات الحيوية
 - 3.12.2. الاتجاهات العالمية
 - 4.12.2. استراتيجيات الصياغة والتغذية
- 13.2. مفهوم التغذية الدقيقة
 - 1.13.2. الأنظمة الغذائية Close Up
 - 2.13.2. نماذج حيوانية
 - 3.13.2. بروتين مثالي
 - 4.13.2. الحالات الفسيولوجية
 - 5.13.2. فسيولوجيا النمو

الوحدة 3. تغذية وأغذية الكلاب والقطط

- 1.3. فسيولوجيا الجهاز الهضمي للكلاب والقطط (I)
 - 1.1.3. مقدمة
 - 2.1.3. أداء الجهاز الهضمي
 - 3.1.3. الاختلافات الرئيسية وأوجه التشابه بين كلا النوعين
- 2.3. فسيولوجيا الجهاز الهضمي للكلاب والقطط (II)
 - 1.2.3. مقدمة
 - 2.2.3. نظام غذائي متوازن
 - 3.2.3. العوامل التي تشرط الاستهلاك الغذائي
- 3.3. المتطلبات
 - 1.3.3. الطاقة والكربوهيدرات للكلاب والقطط
 - 2.3.3. الدهون والبروتينات
 - 3.3.3. الفيتامينات و المعادن

سيسمح لك هذا التدريب بالتقدم في حياتك المهنية
بطريقة مريحة”



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.

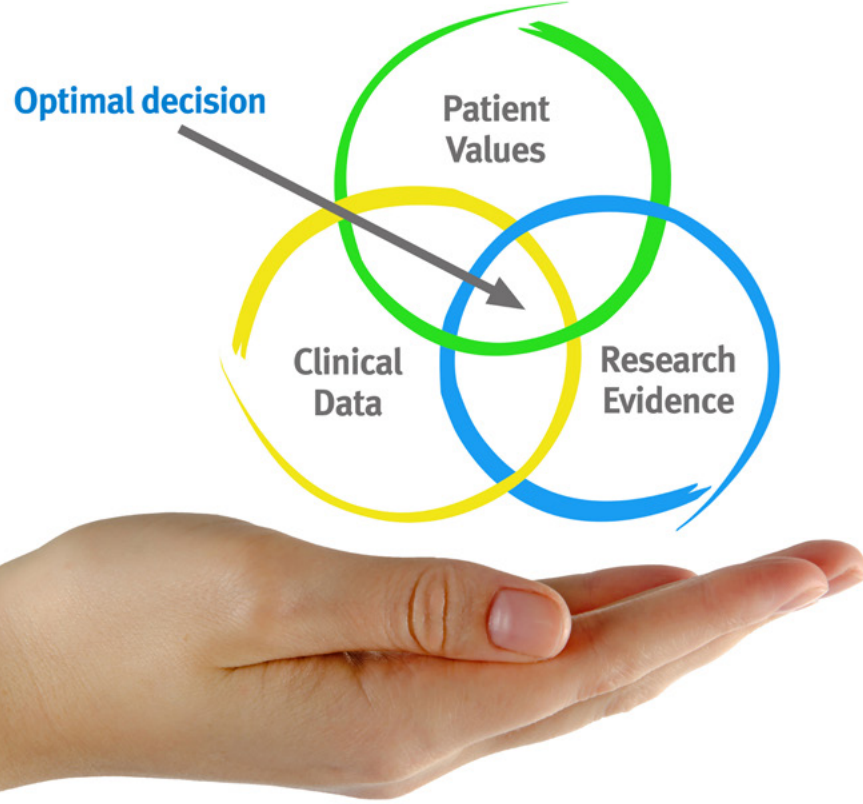


اكتشف منهجية إعادة التعلم، وهو نظام يتخلى عن التعلم الخطي التقليدي ليأخذك عبر أنظمة التدريس الدورية: طريقة تعلم أثبتت فعاليتها للغاية، لا سيما في الموضوعات التي تتطلب الحفظ"



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 مرور الوقت.



مع تيك يمكنك تجربة طريقة للتعلم 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.

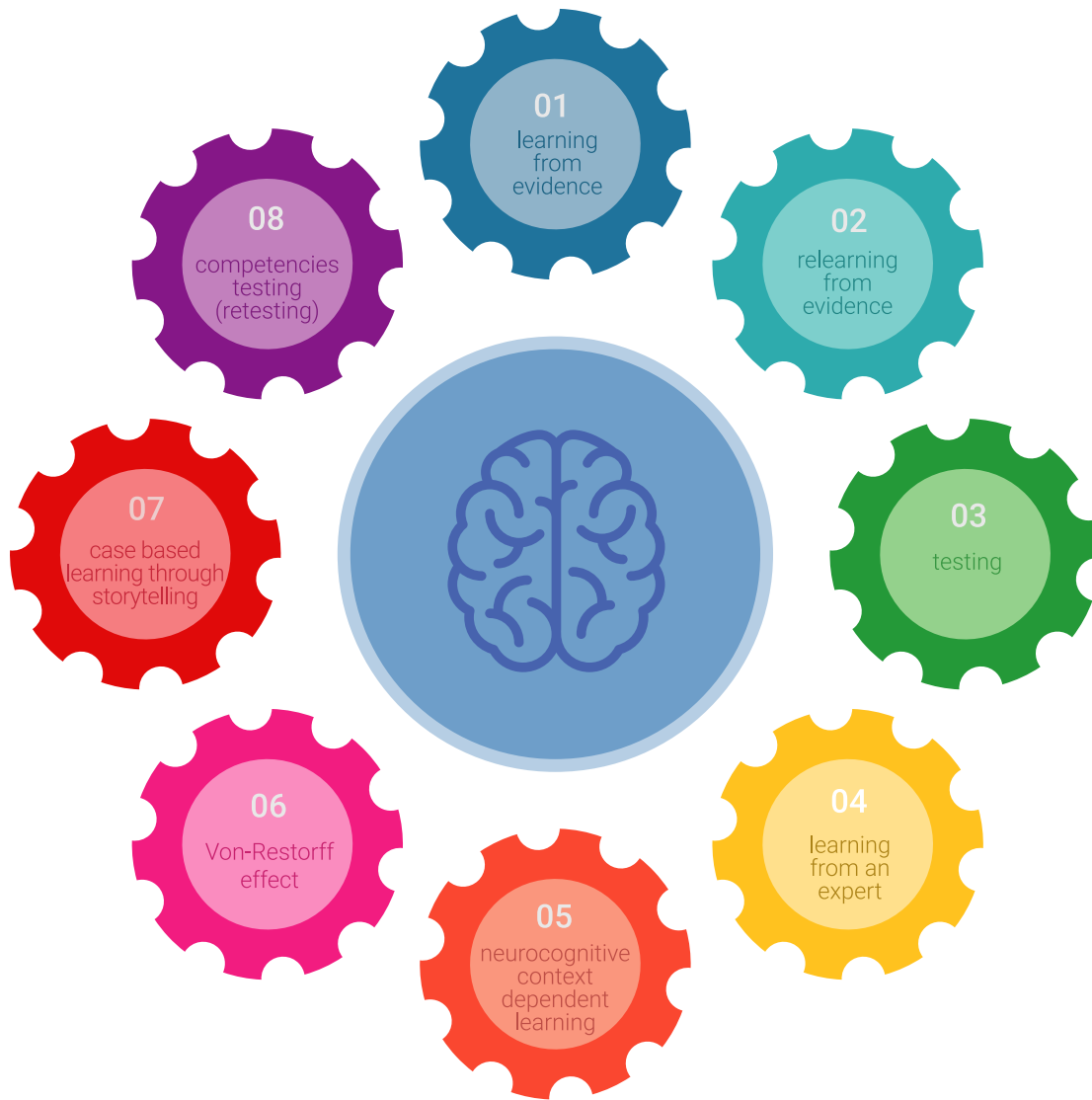
3. يتم تحقيق استيعاب أبسط وأكثر كفاءة للأفكار والمفاهيم ، وذلك بفضل نهج المواقف التي نشأت من الواقع.

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.

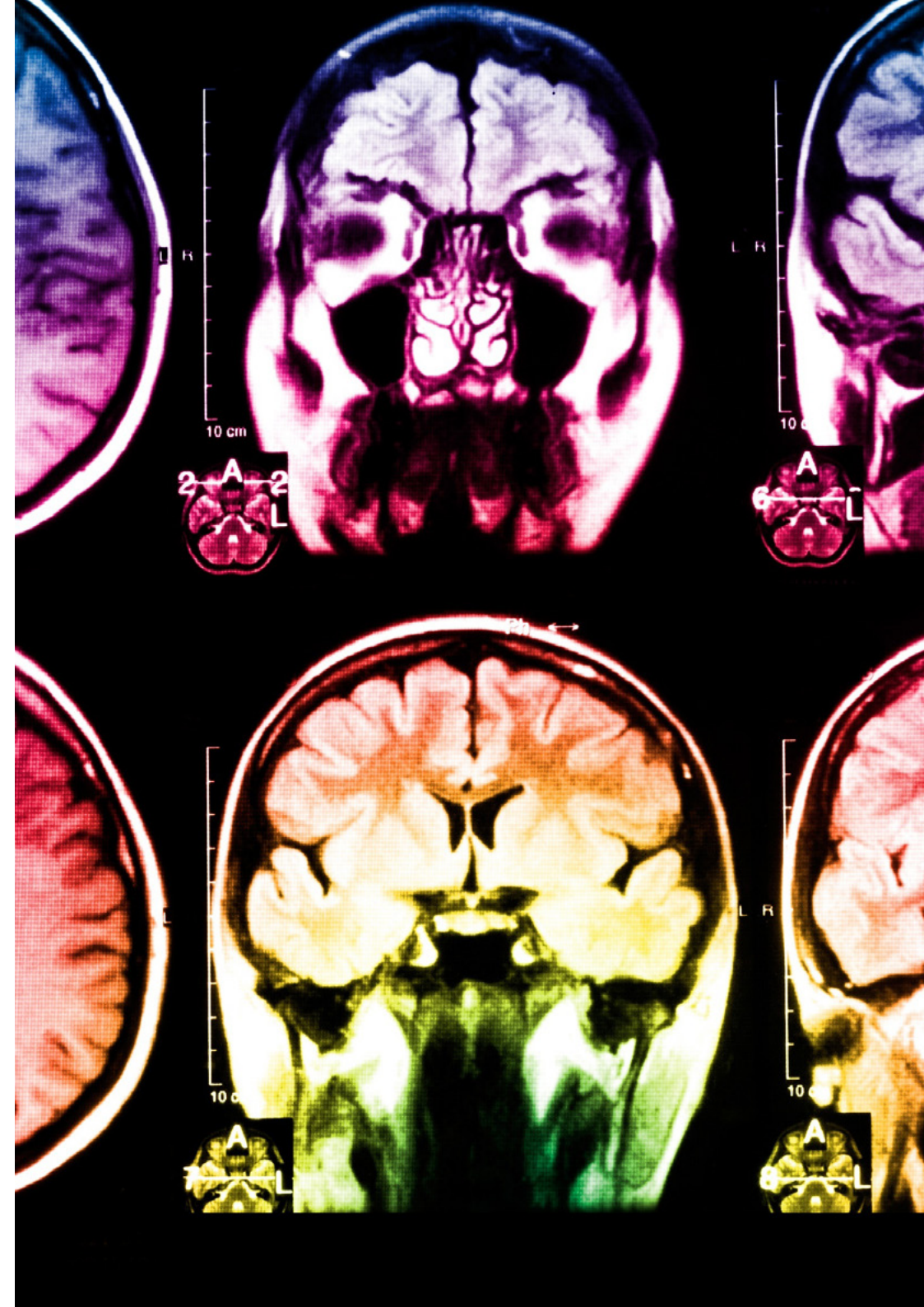
تقع في الطليعة التربوية العالمية ، تمكنت طريقة إعادة التعلم من تحسين مستويات الرضا العالمية للمهنيين الذين أنهوا دراستهم ، فيما يتعلق بمؤشرات الجودة لأفضل جامعة عبر الإنترنت في اللغة الإسبانية الناطقة (جامعة كولومبيا).

مع هذه المنهجية ، تم تدريب أكثر من 65000 طبيب بيطري بنجاح غير مسبوق في جميع التخصصات السريرية بغض النظر عن العبء 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.

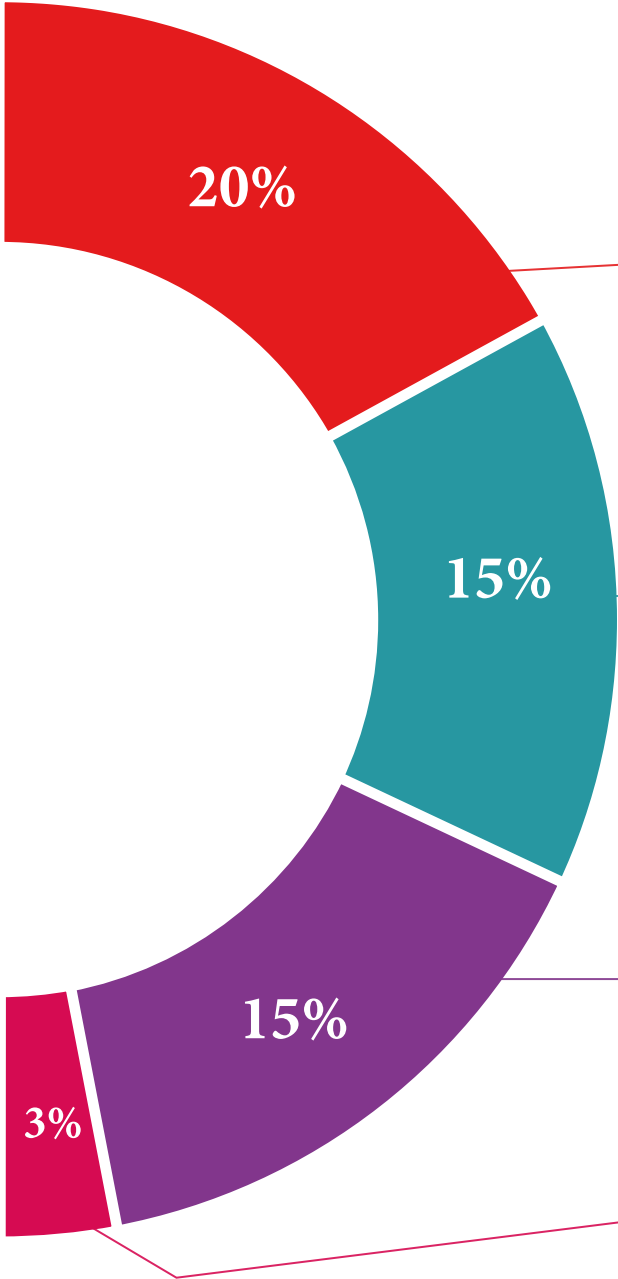
ستسمح لك إعادة التعلم بالتعلم بجهد أقل وأداء أكبر ، والمشاركة بشكل أكبر في تدريبك ، وتنمية الروح النقدية ، والدفاع عن الحجج والآراء المتناقضة: معادلة مباشرة للنجاح.

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.



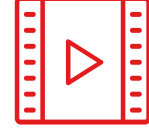
يقدم هذا البرنامج أفضل المواد التعليمية المعدة بعناية للمحترفين:



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 ، 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 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.



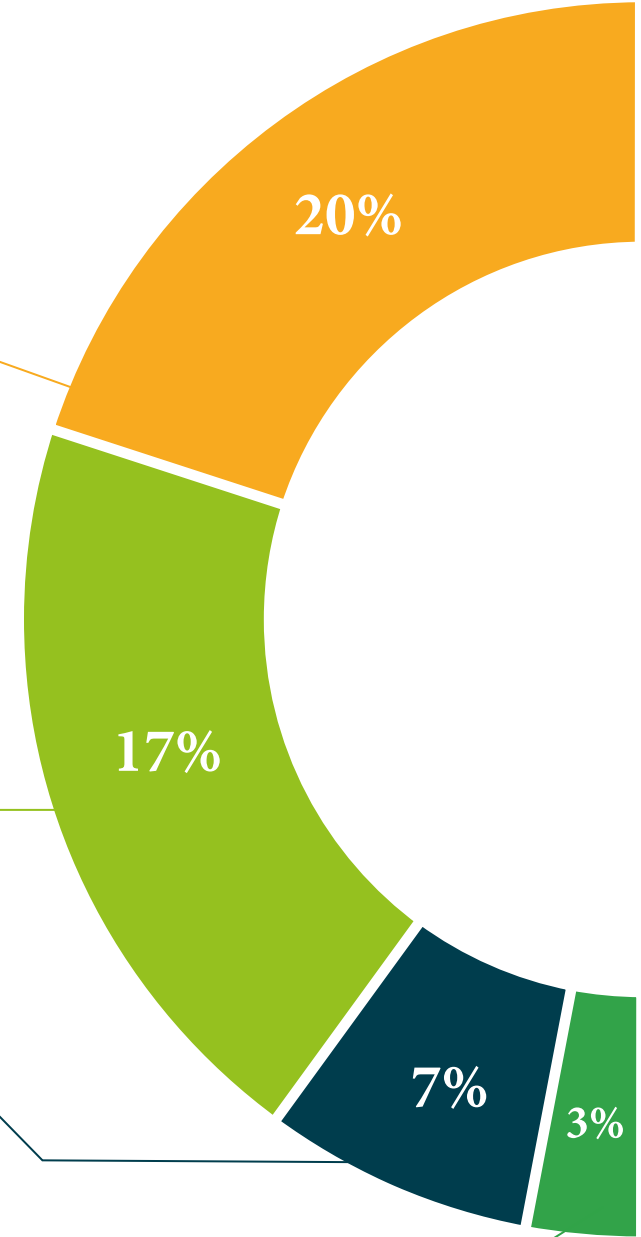
فصول الماجستير

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

تضمن شهادة الخبرة الجامعية في تغذية الحيوانات الصغيرة وإطعامها، بالإضافة إلى التدريب الأكثر صرامة وحدائقة، الحصول على شهادة الخبرة الجامعية الصادرة عن TECH الجامعة التكنولوجية.



اجتاز هذا التدريب بنجاح واحصل على شهادتك الجامعية دون السفر أو الأعمال الورقية
المرهقة "



هذه شهادة الخبرة الجامعية في تغذية الحيوانات الصغيرة وإطعامها تحتوي على البرنامج التعليمي الأكثر اكتمالا وحدائثة في السوق.

بعد اجتياز الطالب للتقييمات، سوف يتلقى عن طريق البريد العادي* مع إيصال استلام مؤهل الخبرة الجامعية ذات الصلة الصادرة عن TECH الجامعة التكنولوجية.

إن المؤهل الصادر عن TECH الجامعة التكنولوجية سوف يشير إلى التقدير الذي تم الحصول عليه في الخبرة الجامعية، وسوف يفي بالمتطلبات التي عادة ما تُطلب من قبل مكاتب التوظيف ومسابقات التعيين ولجان التقييم الوظيفي والمهني.

المؤهل العلمي: شهادة الخبرة الجامعية في تغذية الحيوانات الصغيرة وإطعامها

عدد الساعات الرسمية: 450 ساعة



المستقبل

الأشخاص

الثقة الصحة

التعليم

المعلومات

الأوصياء الأكاديميون

الضمان

الاعتماد الأكاديمي

التدريس

المؤسسات

المجتمع

التقنية

الالتزام

التعلم

الجامعة
التيكنولوجية
tech

الرعاية

الإبتكار

الحاضر

الجودة

شهادة الخبرة الجامعية

تغذية الحيوانات الصغيرة وإطعامها

« طريقة التدريس: أونلاين

« مدة الدراسة: 6 أشهر

« المؤهل الجامعي من: TECH الجامعة التكنولوجية

« عدد الساعات المخصصة للدراسة: 16 ساعات أسبوعيًا

« مواعيد الدراسة: وفقًا لوتيرتك الخاصة

« الامتحانات: أونلاين

شهادة الخبرة الجامعية
تغذية الحيوانات الصغيرة وإطعامها

