ماجيستير خاص
العلاج الفيزيائي وإعادة تأهيل للحيوانات صغيرة الحجم

tech الجامعة التيكنولوجية

الجامعة التيكنولوجية

ماجيستير خاص
العلاج الفيزيائي وإعادة تأهيل للحيوانات صغيرة الحجم

- طريقة الدراسة: **عبر الإنترنت**
- مدة الدراسة: **12 شهر**
- المؤهل العلمي من: **TECH الجامعة التكنولوجية**
- مواعيد الدراسة: **وفقًا لوتيرتك الخاصّة**
- الامتحانات: **عبر الإنترنت**

رابط الدخول إلى الموقع الإلكتروني: www.techtitute.com/ae/veterinary-medicine/professional-master-degree/master-physiotherapy-rehabilitation-small-animals

الفهرس

01
المقدمة
صفحة 4

02
الأهداف
صفحة 8

03
الكفاءات
صفحة 16

04
هيكل الإدارة وأعضاء هيئة تدريس الدورة التدريبية
صفحة 20

05
الهيكل والمحتوى
صفحة 24

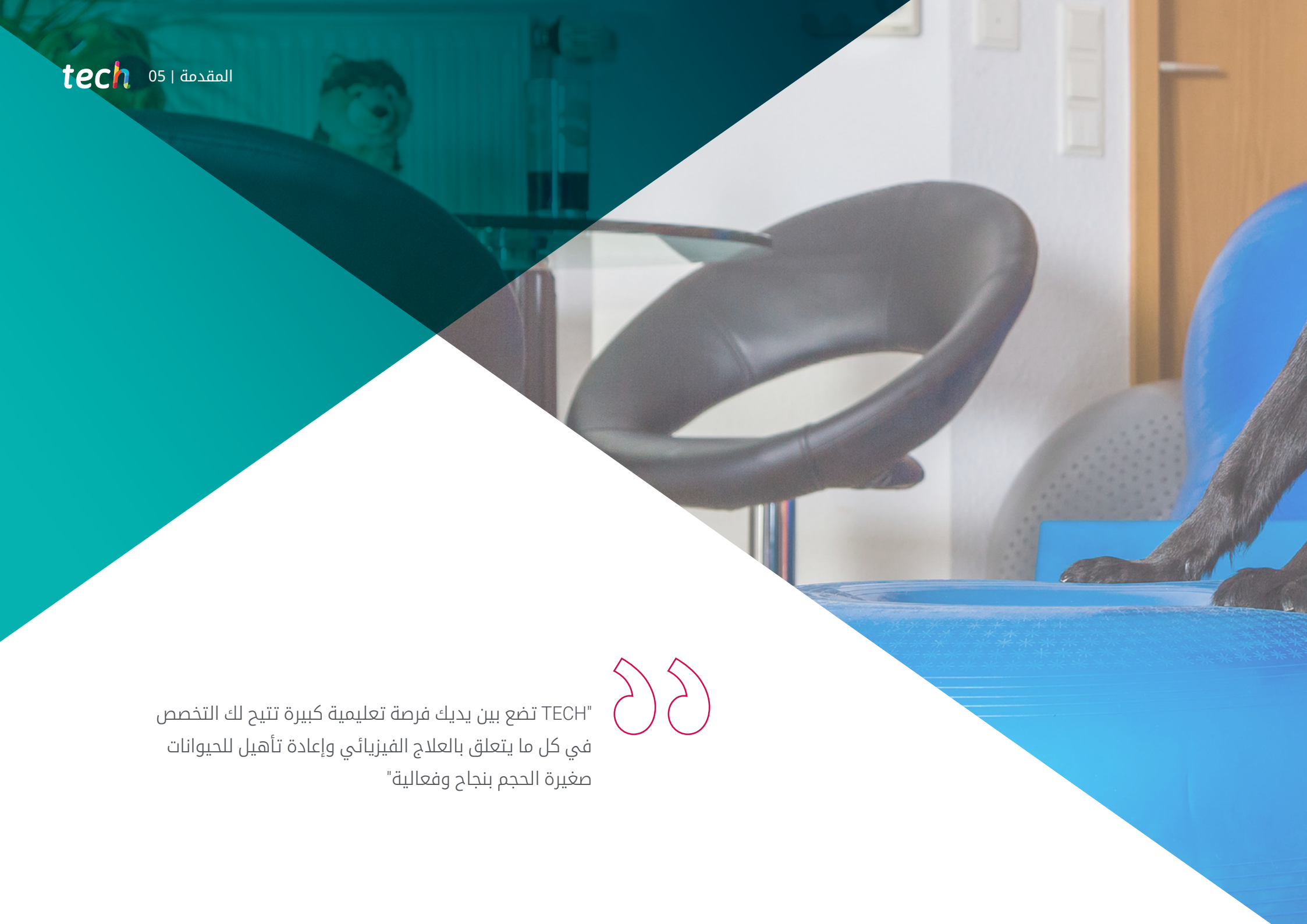
06
المنهجية
صفحة 36

07
المؤهل العلمي
صفحة 44

01

المقدمة

يعد العلاج الطبيعي وإعادة التأهيل البيطري تخصصًا مزدهرًا لا يشمل مجال الرياضة فحسب، بل يشمل أيضًا أمراض الصدمات أو الأمراض العصبية للحيوانات طويلة العمر، حيث يواجهون مشاكل في المفاصل أو هشاشة العظام أو أمراض أخرى نموذجية للعمر. بهذا المعنى، من الأهمية بمكان أن يكتسب الأطباء البيطريون تخصصًا في هذا المجال يشمل جميع الجوانب المتعلقة بالتشريح والميكانيكا الحيوية وطب الأعصاب والكسور، بالإضافة إلى منهجية وتطبيق تقنيات العلاج الطبيعي المختلفة. ستزود هذه القضايا، التي سيتم التعامل معها بعمق خلال هذا البرنامج، الطبيب البيطري بقاعدة معرفية قوية لبدء نشاطه المهني بنجاح في القطاع السريري، وإعداد وتنفيذ خطط إعادة التأهيل منذ البداية.



"TECH تضع بين يديك فرصة تعليمية كبيرة تتيح لك التخصص في كل ما يتعلق بالعلاج الفيزيائي وإعادة تأهيل للحيوانات صغيرة الحجم بنجاح وفعالية"

في السنوات الأخيرة، تقدم الطب البيطري، سواء في استخدام طرق التشخيص الجديدة أو في إدخال تقنيات وعلاجات جديدة، مما أتاح للحيوانات أن يكون لها متوسط عمر أطول وجودة أفضل. يتضح الاهتمام المتزايد من جانب المالكين لحيواناتهم الأليفة بالعيش مع أفضل رعاية وفي أفضل الظروف الممكنة.

يعد العلاج الطبيعي وإعادة التأهيل البيطري تخصصًا مزدهرًا لا يشمل مجال الرياضة فحسب، بل يشمل أيضًا أمراض الصدمات أو الأمراض العصبية للحيوانات طويلة العمر، حيث يواجهون مشاكل في المفاصل أو هشاشة العظام أو أمراض أخرى نموذجية للعمر.

تعد درجة الماجستير الخاص في العلاج الطبيعي وإعادة تأهيل الحيوانات صغيرة الحجم استجابة للحاجة إلى تقديم خدمة عالية الجودة مطلوبة بشكل متزايد من قبل المالكين الذين يبحثون عن تقنيات طبيعية وطبيعية أقل.

يقدم هذا البرنامج تدريباً كاملاً في العلاج الطبيعي وإعادة التأهيل، حيث يطور المعرفة المتخصصة للتعامل بأمان مع أي موقف ينشأ.

يكمل الجوانب النظرية مع الممارسة السريرية نتيجة المعرفة والخبرة الشخصية لأساتذة التدريس، الذين لديهم خبرة واسعة في هذا المجال لأنهم أطباء بيطريون تأهيل نشطون في مراكز العلاج الطبيعي وإعادة التأهيل البيطري.

في الوقت الحاضر، من المشاكل الرئيسية التي تفرض استمرار التخصص بعد التخرج هو التوفيق بينه وبين العمل والحياة الشخصية. تتيح الطريقة عبر الإنترنت تكييف الدراسات مع الحياة اليومية للطبيب البيطري، والقدرة على الوصول إلى المحتويات في أي وقت، دون الحاجة إلى السفر وبدون جدول زمني محدد. وبهذه الطريقة، يمكن للطالب التوفيق بين تدريبه المتخصص وممارسته المهنية اليومية، دون أن يفقد الجودة في العملية.

هذا **الماجستير الخاص في العلاج الفيزيائي وإعادة تأهيل للحيوانات صغيرة الحجم** يحتوي على البرنامج العلمي الأكثر اكتمالا وحداثة في السوق. أبرز خصائصه هي:

- تطوير حالات عملية مقدمة من قبل خبراء في العلاج الطبيعي وإعادة تأهيل الحيوانات صغيرة الحجم
- المحتويات الرسومية والتخطيطية والعملية البارزة التي يتم تصورها بها، تجمع المعلومات العلمية والعملية حول تلك التخصصات الأساسية للممارسة المهنية
- أحدث المستجدات حول العلاج الفيزيائي وإعادة تأهيل للحيوانات صغيرة الحجم
- التمارين العملية حيث يمكن إجراء عملية التقييم الذاتي لتحسين التعلم
- تركيزه الخاص على المنهجيات المبتكرة في العلاج الفيزيائي وإعادة تأهيل للحيوانات صغيرة الحجم
- دروس نظرية، أسئلة للخبير، منتديات نقاش حول مواضيع مثيرة للجدل
- وأعمال التفكير الفردي
- توفر المحتوى من أي جهاز ثابت أو محمول متصل بالإنترنت

> إعادة التأهيل العلاجي الطبيعي للحيوان هو تخصص مزدهر يتطلب بشكل متزايد المزيد من الخبراء في هذا المجال"

قم بتحديث معلوماتك في هذا الشأن لتصبح طبيبة بيطرية مرموقة قادرة على تحمل التحديات الجديدة للمهنة بنجاح"

البرنامج يضم في هيئة التدريس متخصصين ينتمون إلى مجال الطب البيطري، والذين يصبون خبراتهم العملية في هذا التدريب، بالإضافة إلى متخصصين معترف بهم من مجتمعات رائدة وجامعات مرموقة.

بفضل محتوى البرنامج من الوسائط المتعددة المُعد بأحدث التقنيات التعليمية، سوف يسمحون للمهني بتعلم سياقي، أي بيئة محاكاة ستوفر تخصصًا غامرًا مبرمجًا للتدريب في مواقف حقيقية.

يركز تصميم هذا البرنامج على التعلم القائم على حل المشكلات، والذي يجب على الأخصائي من خلاله محاولة حل المواقف المختلفة للممارسة المهنية التي تنشأ في جميع أنحاء البرنامج. لهذا، سيحصل المحترف على مساعدة من نظام فيديو تفاعلي مبتكر تم إنشاؤه بواسطة خبراء مشهورين في العلاج الطبيعي وإعادة تأهيل الحيوانات صغيرة الحجم ولديهم خبرة كبيرة.

تحتوي جميع تخصصات TECH على حالات سريرية عملية تهدف إلى تعليم الطالب من خلال بيئات حقيقية محاكاة.

ستقوم بفحص المراجع التشريحية الرئيسية للعظام ومجموعات العضلات المختلفة للحيوانات الصغيرة، في أيدي محترفين ذوي خبرة واسعة في هذا القطاع.

02

الأهداف

الهدف الرئيسي من هذا البرنامج هو مساعدة الأطباء البيطريين على فهم أهمية العلاج الطبيعي وإعادة تأهيل الحيوانات صغيرة الحجم التي تعاني من مشاكل جسدية وحسية و / أو حركية ونتائجها الجيدة. وبالتالي، بعد الانتهاء من التدريب، سيكون المحترف قادرًا تمامًا على تصميم هذا النوع من التدخل وتطبيقه، مما يوفر الظروف المثلى للحيوان ويضمن سلامته.

البرنامج الذي صممه TECH هو بلا شك الخيار الأفضل إذا كنت ترغب في إعداد نفسك للعلاج الطبيعي وإعادة تأهيل الحيوانات صغيرة الحجم مع ضمانات أكبر للنجاح"

الأهداف العامة

- توليد المعرفة المتخصصة في العلاج الطبيعي البيطري وإعادة التأهيل
- تصفح مرجعيات العظام التشريحية الرئيسية
- تحديد العضلات والأعصاب الرئيسية المشاركة في الحركة
- تقييم المريض بشكل شامل
- تحديد أسس التقييم الوظيفي الجيد
- فحص وضع الجسم الساكن وتقييم المشي
- تحديد نقاط الألم أو السلوك، وكذلك أوضاع الجسم التعويضية
- تطوير المعرفة المتخصصة في تحديد وقياس الألم في الكلاب والقطط
- معالجة الآلام والكشف عنها وعلاجها في الطب البيطري
- التأثير على أهمية تحديد الموقع العصبي لتقريب التشخيص في مرضى الأعصاب وضمان نجاح العلاج
- تطوير الفحص العصبي بطريقة منظمة
- مناقشة طرق الحركة كعلاج
- فحص التحليل الميكانيكي للحركة
- بناء تمارين من العناصر التشريحية
- إحداث تأثيرات موضعية وعامة لدى المريض
- تحديد طرق تطبيق العلاج الحراري
- عرض طرق الموجات فوق الصوتية والعلاج بالليزر والتحفيز الكهربائي
- تقييم المعايير الأكثر استخدامًا في هذه التقنيات
- إنشاء بروتوكولات مناسبة للعلاجات السابقة في بعض الأمراض
- تحديد كل من العلاجات وحدد استخدامها في كل حالة سريرية
- عرض طرق العلاج بالإنفاذ الحراري والعلاج المغناطيسي وموجات الصدمة
- فحص العلاجات التكميلية للعلاج الطبيعي وإعادة التأهيل
- توليد المعرفة المتخصصة حول إدارة التغذية للمريض المصاب بهشاشة العظام أو السمنة

- تطوير المعرفة المتخصصة حول إعادة التأهيل للمرضى القطط
- تحليل الأمراض الأكثر شيوعًا في مرضى القطط الذين من المحتمل أن يحتاجوا إلى علاج من قبل طبيب بيطري مُعاد تأهيله
- تحديد أهمية وقيمة المعالجة المائية في مجال إعادة التأهيل البدني للحيوان
- فحص المبادئ الفيزيائية التي تجعل العلاج المائي أداة مهمة في إعادة التأهيل البدني للحيوان
- تحديد خصائص الكلب الرياضي
- تحليل الظروف الجسدية للكلب
- مراجعة الأساليب الرياضية المختلفة
- تحديد الإصابات الأكثر شيوعًا
- وضع خطوات لاستكشاف الصدمة الكاملة
- تقييم آثار التثبيت على الأنسجة
- تحديد أمراض الصدمات الأكثر شيوعًا
- تقديم العلاجات الممكنة لكل مرض، بالإضافة إلى نهج لإدارتها في إعادة التأهيل البدني
- توليد المعرفة المتخصصة في الجوانب ذات الصلة للإشارة ومتابعة إعادة التأهيل
- ضمان عملية إعادة التأهيل الصحيحة لجميع المرضى
- وضع خطة عمل متعددة التخصصات
- تغطية احتياجات العلاج الطبيعي التي يطلبها المريض
- وضع خطة علاج مناسبة للمريض

الأهداف المحددة

الوحدة 1. العلاج الطبيعي والتأهيل البيطري. التشريح الوظيفي في الحيوانات صغيرة الحجم

- تحديد استخدام العلاج الطبيعي في الحيوانات صغيرة الحجم
- فحص المعالم التشريحية الرئيسية للعظام ومجموعات العضلات المختلفة
- تحليل حركة كل مجموعة عضلية
- تطوير أهم المفاهيم المتعلقة بالتأهيل
- التعامل مع مكونات العضلات
- تحليل مراحل الالتهاب المختلفة

الوحدة 2. ميكانيكية حيوية. التقييم الوظيفي

- تطوير الإرشادات والانضباط المناسبين لإجراء تقييم كامل لمريضنا
- فحص المريض ككل مع مراعاة الجهاز الحركي والتركيبات المرتبطة به
- تحديد خصائص المشي وتحديد تشوهات المشي
- تقييم وتحديد الإصابات التي قد تؤثر على الطرف الأمامي والخلفي
- فحص العمود الفقري وتحديد النقاط الحساسة و / أو الآفات الحالية، بالإضافة إلى العجز العصبي المرتبط بالتغييرات المذكورة
- وضع أسس الميكانيكا الحيوية والعناصر المستخدمة لدراستها
- تحليل الميكانيكا الحيوية للمريض نظريًا من خلال نظام من الروافع

الوحدة 3. فسيولوجيا الألم. التقييم العصبي

- تعرف على العلامات المتعلقة بالألم
- تحديد الأدوات الأكثر فائدة للمساعدة في تقييم الألم
- تطوير المعرفة المتخصصة عن الألم
- تجميع العلاجات الأكثر ابتكارًا المستخدمة في إعادة التأهيل لعلاج الألم وإدارة إعادة تأهيل مرضى الأعصاب
- مراجعة أداء الجهاز العصبي لفهم الأساس المنطقي للتقييم العصبي
- فحص الأجزاء المختلفة من الفحص العصبي

الوحدة 4. العلاجات اليدوية والعلاج الحركي. الضمادات

- تطوير المعرفة المتخصصة من خلال اللمس والمعالجة
- استخدام الحركة كهدف علاجي
- التخطيط للعلاج باستخدام يدي المعالج
- إعادة نطاق الحركة للمريض
- تحقيق تأثيرات فسيولوجية لدى المريض
- تحديد سلسلة من القيود في المريض
- حافظ على الانتصارات وقوة العضلات أو زيادتها

الوحدة 5. العلاجات الفيزيائية 1: العلاج الكهربائي، العلاج بالليزر، العلاج بالموجات فوق الصوتية. العلاج الحراري

- تحديد فوائد واستخدامات العلاج الحراري
- تحديد معاييرالموجات فوق الصوتية التي يمكن تعديلها في العلاجات المختلفة، اعتمادًا على التأثير المطلوب
- فحص معاملات العلاج بالليزر والعلاج الكهربائي التي يمكن تعديلها في العلاجات المختلفة، اعتمادًا على التأثير المطلوب
- تحليل الفروق بين التوظيف العضلي الفسيولوجي والمستحث
- تطوير آليات تخفيف الآلام التي تعمل مع العلاج الكهربائي

الوحدة 6. العلاجات الفيزيائية 2- الإنفاذ الحراري، العلاج المغناطيسي، تقنية INDIBA، موجات الصدمة، العلاجات الأخرى المستخدمة في إعادة التأهيل. التغذية

- فحص الأنواع المختلفة من الإنفاذ الحراري ومعلمات ووظائف كل منها
- تحديد علاج إنديبا وقم بتطويره بعمق في الحالات التي يتم استخدامه فيها
- فحص معايير ووظائف العلاج المغناطيسي وموجات الصدمة التي يمكن تعديلها، اعتمادًا على التأثير المطلوب
- تأسيس استخدام العلاجات البديلة كمكمل للعلاج الطبيعي وإعادة تأهيل الحيوانات صغيرة الحجم
- تحديد مفهوم الأساليب مثل العلاج بتقويم العمود الفقري والعلاج القحفي العجزي والعلاج بالأوزون واقتراح استخدامها كعلاجات تكميلية
- تطوير أهم مفاهيم تغذية الكلاب من حيث السمنة وهشاشة العظام

الوحدة 7. إعادة تأهيل القطط. المعالجة المائية

- اقتراح خطط إعادة تأهيل تتلاءم مع الخصائص المميزة في طبيعة وإدارة أنواع القطط في كل من بيئة العيادة والمنزل
- توليد المعرفة المتخصصة لاكتشاف علامات هشاشة العظام في أنواع القطط
- تجميع العلاجات والاستراتيجيات التي تتحملها أنواع القطط جيدًا في جلسات إعادة التأهيل
- التعرف على الاختلافات الرئيسية بين مبادئ المعالجة المائية في المسبح وعلى جهاز الجري تحت الماء
- تحليل المؤشرات، وكذلك موانع العلاج المائي
- فحص الفروق بين السباحة والمشي في الماء
- إعداد خطة إعادة تأهيل تشمل العلاج المائي

الوحدة 8. الطب الرياضي. نماذج الرياضة في الكلب. أكثر الأمراض شيوعا والوقاية

- فحص النقاط الرئيسية في تأهيل الكلب الرياضي
- وضع خطة تدريب
- تحليل نقاط ضعف الكلب الرياضي
- التعرف على التشوهات في الكلب الرياضي
- وضع خطط التدريب
- وضع خطة للتعافي بعد الإصابة
- تحديد أهمية التأهيل الرياضي

الوحدة 9. الفحص الرضحي. آثار الشلل على الأنسجة. علم أمراض الرضوض في إعادة التأهيل

- تحديد التغيرات في التشكل وتكوين الأنسجة المختلفة عند تعرضها للشلل
- تأسيس العلاجات الفيزيائية التي يتم إجراؤها في فترة إعادة تعبئة الأنسجة
- تحليل تأثيرات الأدوية المختلفة على الأنسجة المعطلة
- تجميع أكثر أمراض الرضوض شيوعًا في الأطراف الأمامية والخلفية
- تقييم أورام الجهاز العضلي الهيكلي الأكثر شيوعًا
- وضع مبادئ توجيهية لعلاج الكسور وخلع المفاصل

الوحدة 10. خطة إعادة التأهيل: تصميم برنامج إعادة التأهيل والتواصل مع المالك

- اختيار طرق وأساليب التدخل المناسبة في كل حالة
- تحقيق السيطرة على المرض وعوامل الخطر الخاصة به
- الوقاية من الأمراض الثانوية والمضاعفات والعقابيل
- تكييف السعة المتبقية، وتعديل الوسيط لتسهيل مهامك اليومية
- نقل معظم المعلومات عن حالة المريض إلى صاحبها
- الحفاظ على مراقبة العملية المرضية وتطور المريض
- ضمان شعور أفضل بالرفاهية
- اختيار طرق وأساليب التدخل المناسبة في كل حالة
- استحداث متابعة للمريض
- تسهيل عمل المريض يوما بعد يوم
- إطالة جودة حياة المريض
- تحسين القدرات الجسدية للمريض
- التخفيف من آلام المريض
- إبلاغ المسؤولين عن المرضى عن الحالة التي هم فيها

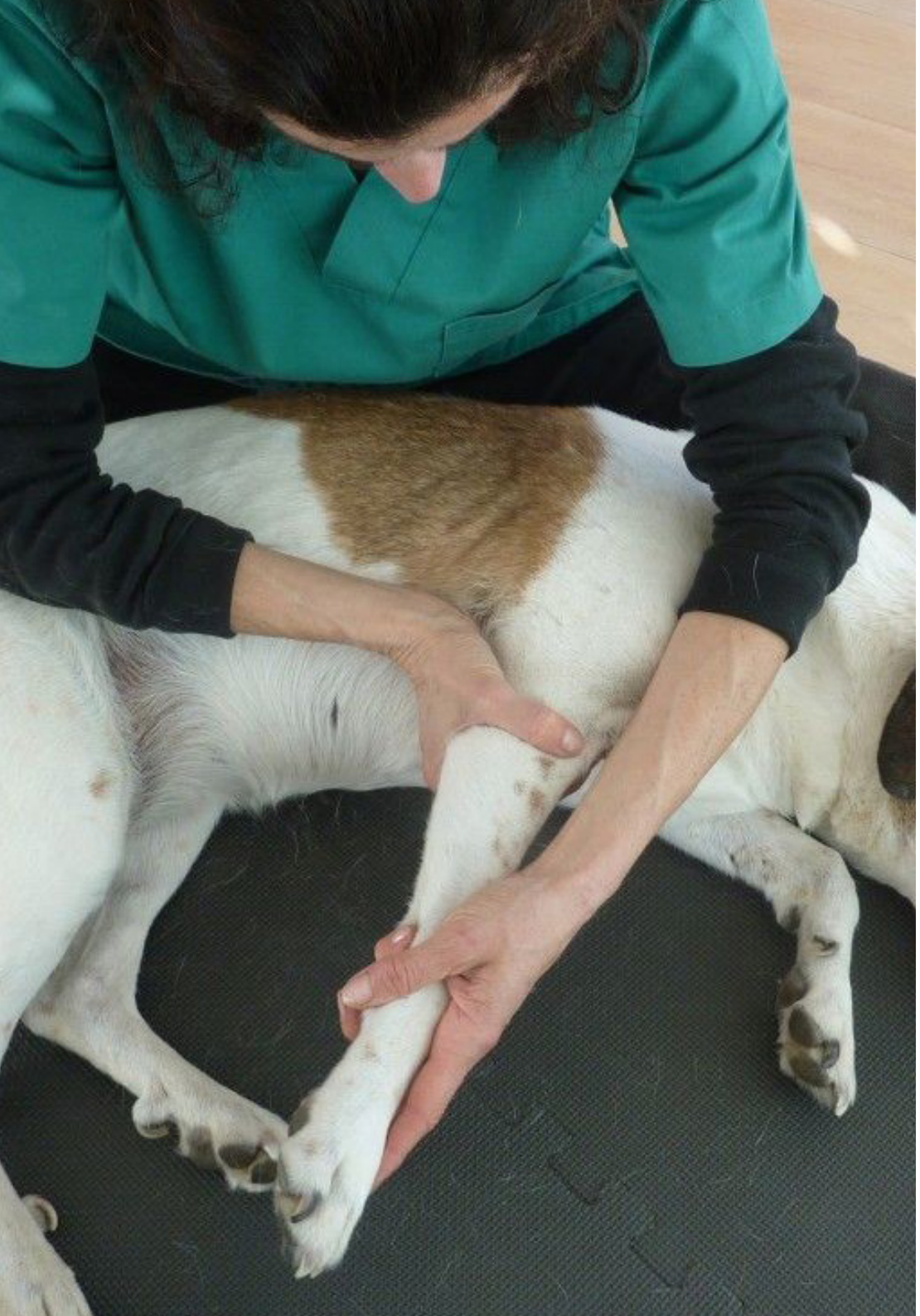
اغتنم الفرصة واتخذ الخطوة لمتابعة آخر مستجدات في العلاج الطبيعي وإعادة تأهيل الحيوانات صغيرة الحجم"

03

الكفاءات

بعد اجتياز تقييمات درجة الماجستير الخاص في العلاج الطبيعي وإعادة تأهيل الحيوانات صغيرة الحجم، سيكتسب المحترف المهارات اللازمة لجودة التطبيق العملي المحدث بناءً على المنهجية التعليمية الأكثر ابتكارًا. كل هذا سيسمح لك بالعمل على النحو الأمثل في تلك الحالات التي يُطلب فيها علاج الأمراض الجسدية والحسية و / أو الحركية للحيوانات الصغيرة من خلال إعادة تأهيل العلاج الطبيعي. هذا، بالإضافة إلى جعلك محترفًا أكثر رواجًا، سيمكنك من العمل بنجاح في بيئات مختلفة، بالإضافة إلى إضافة قيمة أكبر لملفك المهني وتجعلك الطبيب البيطري الأكثر رواجًا في هذا القطاع.

سيسمح لك هذا البرنامج باكتساب المهارات اللازمة لتكون أكثر فاعلية في عملك كطبيب بيطري وأخصائي علاج طبيعي للحيوانات الصغيرة"



الكفاءات العامة

- القدرة على تنفيذ علاجات إعادة التأهيل للعلاج الطبيعي في الحيوانات صغيرة الحجم
- ضمان رفاهية الحيوانات أثناء إعادة التأهيل واحترام أوقات راحتها
- تعلم كيفية تطبيق المعرفة الأساسية حول المجالات المختلفة لتطبيق إعادة التأهيل مع الحيوانات صغيرة الحجم والخصائص الرئيسية للمجموعات التي يعمل معها المرء
- القدرة على تقييم وتصميم وتطوير وتنفيذ برامج العمل مع الحيوانات صغيرة الحجم
- تزويد الطلاب بتدريب مكثف وعملي وحديث في تخصص يتزايد الطلب عليه
- الحصول على أساس متين لنشاطك المهني في القطاع السريري، وإعداد وتنفيذ خطط إعادة التأهيل من اليوم الأول
- تطوير المعرفة المتخصصة للتعامل بثقة مع أي موقف يأتي في طريقك

الكفاءات المحددة

- الحصول على إتقان عميق للمواضيع في مجال علم التشريح والميكانيكا الحيوية وطب الأعصاب والكسور، بالإضافة إلى منهجية وتطبيق تقنيات العلاج الطبيعي المختلفة
- التعرف على نطاق واسع جميع الأمراض والحالات التي من المحتمل أن يعالجها طبيب بيطري إعادة التأهيل، خارج عالم الرياضة
- التعرف بعمق على الجوانب الأكثر صلة بالجهاز العضلي الهيكلي في إعادة التأهيل
- الحصول على معرفة متعمقة بالجوانب الرئيسية للتشريح الوظيفي والمراجع الهيكلية الخارجية الرئيسية، الإضافة إلى أهم مجموعات العضلات ووظيفتها الرئيسية في الجسم
- القدرة على إجراء تقييم وظيفي للمريض في العلاج الطبيعي، وهو أمر ضروري لتكون قادرًا على تنفيذ الإجراء السريري الصحيح
- كن واضحًا بشأن مبادئ النشاط الحيوي، وكذلك تعرف على كيفية إجراء تقييم وظيفي جيد
- التعرف وفحص الآليات الفسيولوجية للألم لفهم طريقة عمل معظم التقنيات المستخدمة في إعادة التأهيل
- القدرة على التعرف على الحالة العصبية وتحديدها وتحديد موقعها
- التعرف على أشكال العلاج اليدوي الطبيعي التي تشمل المصطلحات الجسدية والعقلية والعاطفية
- التعرف على كيفية استعادة وظائف الأنسجة باستخدام طرق مختلفة من خلال العلاجات اليدوية أو العلاج الحراري أو العلاج بالليزر أو العلاج الكهربائي، من بين أمور أخرى
- التعرف على خصائص العلاج بالموجات فوق الصوتية والعلاج بالليزر والتحفيز الكهربائي
- تناول خصائص العلاج بالإنفاذ الحراري وإنديبا والعلاج المغناطيسي وموجات الصدمة
- التعرف بعمق على الخصائص التي تجعل الماء وسيلة مثالية في شفاء العديد من الأمراض
- تحديد كيفية الوقاية من الإصابات الناتجة عن ممارسة الرياضة وعلاجها، واستعادة وظائف المنطقة المصابة في أسرع وقت ممكن وتجنب ظهور العواقب
- فهم أهمية الطب الوقائي لتحسين الأداء الرياضي والوقاية من الإصابات من خلال التغذية والتدريب البدني والاستعداد قبل المنافسة وبعدها
- التعرف على الإمكانيات العلاجية لكل مرض ومضاعفات هذه العلاجات، من أجل مراقبة تطور المريض وتكييف العلاجات وتحقيق النتائج المثلى

> برنامج يسمح لك بالحصول على تدريب ممتاز للتطوير في هذا المجال شديد التنافسية"

04

هيكل الإدارة وأعضاء هيئة تدريس الدورة التدريبية

يضم البرنامج في هيئة التدريس خبراء من مختلف المجالات المتعلقة بإعادة تأهيل العلاج الطبيعي للحيوان. وبالتالي، إذا قرر الطالب متابعة هذا التخصص، فسيكون لديه خبرة ومكانة من المهنيين من مختلف الأنواع الذين سيساعدونهم على فهم أداء العلاج الطبيعي وإعادة تأهيل الحيوانات صغيرة الحجم بشكل أفضل من خلال نهج متعدد التخصصات، وفهم أفضل لتلك الأمراض والظروف. التي لها هذه التدخلات معدل أعلى من النتائج الإيجابية.

اجتمع المحترفون الرئيسيون في هذا المجال ليعلموك أحدث التطورات في العلاج الطبيعي وإعادة تأهيل الحيوانات صغيرة الحجم"

هيكل الإدارة

أ. Ceres Vega-Leal, Carmen

- طبيب بيطري في خدمة العلاج الطبيعي وإعادة التأهيل في عيادة رابوسيرا البيطرية، فيغو (بونتيفيدرا)
- طبيب بيطري في مستشفى تيركلينيك شيرزينجن، فرايبورغ (ألمانيا)
- بكالوريوس في الطب البيطري من كلية الطب البيطري ليون عام 2008
- ماجستير في العلاج الطبيعي وإعادة تأهيل الحيوانات صغيرة الحجم، جامعة كومبلوتنسي بمدريد
- ماجستير في العلاج الطبيعي وإعادة التأهيل البيطري للكلاب والقطط، جامعة كومبلوتنس بمدريد
- خبير في أسس العلاج الطبيعي وإعادة التأهيل الحيواني، جامعة كومبلوتنسي بمدريد 2014

الأساتذة

أ. Picón Costa, Marta
- خدمة إعادة التأهيل والعلاج الطبيعي المتجولة في منطقتي إشبيلية وكاديز
- طبيبة بيطرية من كلية الطب البيطري بجامعة ألفونسو العاشر الحكيم
- خبيرة في قواعد العلاج الطبيعي وإعادة تأهيل الحيوانات، جامعة كومبلوتنسي بمدريد

أ. Pascual Veganzones, María
- طبيبة بيطرية مسؤولة في مركز التأهيل والمعالجة المائية في ناروب
- مسؤولة ومنسقة خدمة إعادة التأهيل والعلاج الطبيعي في المنزل، تغذية الحيوان في Vetterapia Animal
- مديرة بيطرية سريرية في مركز Don Pelanas البيطري. خدمة إعادة تأهيل الحيوانات والعلاج الطبيعي
- بكالوريوس في الطب البيطري، جامعة ليون
- إعادة التأهيل بعد التخرج والعلاج الطبيعي البيطري للحيوانات الصغيرة، مدرسة FORVET

أ. Hernández Jurado, Lidia
- مالكة مشاركة ورئيسة خدمة إعادة التأهيل البدني للحيوان في عيادة Amodiño البيطرية في لوغو
- بكالوريوس في الطب البيطري، جامعة سانتياغو دي كومبوستيلا
- إجازة في علم الأحياء، جامعة سانتياغو دي كومبوستيلا
- دورة تخصص في تأهيل الحيوانات صغيرة الحجم

أ. Laliena Aznar, Julia
- مسؤولة عن خدمة إعادة التأهيل، مستشفى أنيكورا فالنسيا سور البيطري. فالنسيا
- أستاذة أكاديمية I-VET في فصول التأهيل بعد التخرج للمساعد الفني البيطري
- إجازة في الطب البيطري، جامعة سرقسطة
- ماجستير في عيادة الحيوانات صغيرة الحجم الأول والثاني
- دورة في التأهيل البيطري في الحيوانات صغيرة الحجم
- دورة في التشخيص السريري للكلاب والقطط

أ. Rodríguez-Moya Rodríguez, Paula
- طبيبة بيطرية في مركز التأهيل الحيواني والعلاج الطبيعي في رحابكان. خدمة الطب البيطري الصيني التقليدي
- طبيبة بيطرية في مركز تاو البيطري لإعادة تأهيل الحيوانات والعلاج الطبيعي. خدمة الطب البيطري الصيني التقليدي
- بكالوريوس في الطب البيطري، جامعة فالنسيا الكاثوليكية
- تخصصت في الطب الصيني التقليدي من معهد تشي. اخصائية الوخز بالابر معتمد. معالجة تغذية معتمد
- دراسات عليا في العلاج الطبيعي وإعادة تأهيل الحيوانات صغيرة الحجم من قبل Euroinnova Business School

05

الهيكل والمحتوى

تم تصميم بنية المحتوى من قبل أفضل المتخصصين في قطاع إعادة التأهيل في مجال العلاج الطبيعي للحيوان، مع خبرة واسعة ومكانة معترف بها في المهنة، مدعومة بحجم الحالات التي تمت مراجعتها ودراستها وتشخيصها، مع قيادة واسعة من التقنيات الجديدة المطبقة على الطب البيطري. سيضمن ذلك، بعد الانتهاء من التدريب، أن تكون مؤهلاً تمامًا للممارسة في هذا المجال من خلال نهج متعدد التخصصات يدعم طول عمر الحيوان ونوعية حياته.

تقوم TECH بتصميم محتوى جميع عناوينها بناءً على أعلى درجات الدقة والأدلة العلمية. بهذه الطريقة نتأكد من أننا نقدم دائمًا الأفضل لطلابنا"

الوحدة 1. العلاج الطبيعي والتأهيل البيطري. التشريح الوظيفي في الحيوانات صغيرة الحجم

1.1. العلاج الفيزيائي وإعادة تأهيل للحيوانات صغيرة الحجم
1.1.1. المقدمة
1.1.1.1. الخلفيات
2.1.1.1. التأهيل والعلاج الطبيعي البيطري
2.1.1. الأنواع المعرضة للمعالجة الفيزيائية
3.1.1. أهداف العلاج الطبيعي
4.1.1. تقنيات العلاج الطبيعي البيطري
5.1.1. مؤشرات العلاج الطبيعي
2.1. علم التشكل والبنية والوظيفة
1.2.1. عظام
2.2.1. المفاصل
3.2.1. العضلات
3.1. الهيكل العظمي للكلب. المعالم التشريحية الهامة للعظام
1.3.1. الرأس والفقرات
2.3.1. الطرف الصدري
3.3.1. طرف الحوض
4.1. عضلة الرأس والرقبة
1.4.1. عضلات الرأس
2.4.1. العضلات الحركية في الرأس
3.4.1. عضلات الرقبة
5.1. عضلات الجذع والذيل
1.5.1. عضلات العمود الفقري
2.5.1. عضلات الصدر
3.5.1. عضلات البطن
4.5.1. عضلات الذيل
6.1. عضلات الأطراف الصدرية
1.6.1. عضلات حزام الصدر
2.6.1. عضلات الكتف
3.6.1. عضلات الكوع
4.6.1. عضلات الرسغ والأصابع
7.1. عضلات طرف الحوض
1.7.1. عضلات حزام الحوض
2.7.1. عضلات الورك
3.7.1. عضلات الركبة
4.7.1. عضلات رسغ القدم والأصابع
8.1. التعصيب والأوعية الدموية
1.8.1. الضفيرة العضدية
2.8.1. الضفيرة القطنية العجزية
3.8.1. أعصاب رئيسية أخرى
9.1. تقلص العضلات الهيكلية
1.9.1. آلية تقلص العضلات
2.9.1. أنواع تقلص العضلات
3.9.1. التعريف
01.1. فسيولوجيا الالتهاب
1.01.1.ما هو الالتهاب؟
2.01.1.مراحل الالتهاب
3.01.1.إصلاح الأنسجة

الوحدة 2. ميكانيكية حيوية. التقييم الوظيفي

1.2. التقييم الوظيفي الشامل
1.1.2. تحديد هوية المريض
2.1.2. التقييم النوعي والكمي للمريض
3.1.2. تقييم الجلد والأنسجة تحت الجلد والعضلات
1.3.1.2. تعديلات عضلية
2.2. تقييم المشية والوضع الساكن
1.2.2. الفحص البدني الديناميكي
1.1.2.2. خصائص المشية
2.2.2. الفحص البدني الثابت
3.2. الفحص الوظيفي للجهاز الحركي: الطرف الأمامي
1.3.2. الكتف
2.3.2. المرفق
3.3.2. الكارب والمشط
4.3.2. السلاميات

4.2. الفحص الوظيفي للجهاز الحركي: الطرف الخلفي
1.4.2. الورك
1.1.4.2. التقنيات المستخدمة في فحص الورك
2.4.2. ركبة
3.4.2. الرسغ والمشط
4.4.2. إشارة مقتضبة لمقياس Bioarth
5.2. الفحص الوظيفي للعمود الفقري
1.5.2. الفقرات العنقية
2.5.2. العمود الفقري الصدري
3.5.2. العمود الفقري القطني والعجزي
6.2. ميكانيكية حيوية
1.6.2. قواعد الميكانيك الحيوي
2.6.2. مخطط ديمبستر
3.6.2. مخطط الجسم الحر
7.2. الإيماءة الحركية والتشغيل الآلي للخلفية
1.7.2. الإيماءة الحركية
2.7.2. التشغيل الآلي للخلفية
8.2. الروافع والبكرات
1.8.2. قوانين الحركة لنيوتن
2.8.2. نظام الرافعة
3.8.2. أنواع الرافعات
4.8.2. البكرات
9.2. التقييم الوظيفي. أكثر الإصابات شيوعا في الأطراف الأمامية والعمود الفقري
1.9.2. عضو سابق
1.1.9.2. خلل التنسج الكوعي
2.9.2. الزند
1.2.9.2. فتق في منطقة الصدر القطني
2.2.9.2. متلازمة ذنب الفرس
10.2. التقييم الوظيفي لإصابات الأطراف الخلفية الأكثر شيوعًا
1.10.2. الطرف الخلفي
1.1.10.2. تشوهات مفصل الفخذ
2.1.10.2. إنخلاع الرضفة
3.1.10.2. تمزق الرباط الصليبي الأمامي للركبة

الوحدة 3. فسيولوجيا الألم. التقييم العصبي

1.3. المقدمة
1.1.3. ما هو الألم؟
2.1.3. كيف تتعرف على الألم؟
3.1.3. كيف تقيس الألم؟
4.1.3. إدراك الألم في الأعضاء والأنسجة المختلفة
2.3. أنواع آلام
1.2.3. تصنيف أنواع الألم
2.2.3. مصطلحات الألم
3.2.3. مكونات الألم
3.3. الفسيولوجيا العصبية للألم
1.3.3. التوضيح
2.3.3. العدوى
3.3.3. التحوير
4.3.3. الإدراك
4.3. الآلام المزمنة وأنواع الآلام الأخرى ذات الصلة
1.4.3. الفيزيولوجيا العصبية للألم المزمن
2.4.3. ألم التهاب المفاصل العظمية
3.4.3. ألم الاعتلال العصبي
4.4.3. ألم اللفافة العضلية
5.3. دور إعادة التأهيل في السيطرة على الألم
1.5.3. مراجعة آليات تثبيط الألم
2.5.3. العلاجات المسكنة المستخدمة في إعادة التأهيل
3.5.3. تدبير حالة المريض مع الآلام الحادة
4.5.3. تدبير حالة المريض مع الآلام المزمنة
6.3. التقييم العصبي 1
1.6.3. المقدمة
2.6.3. النظام الحركي: مراجعة مفاهيم الخلايا العصبية الحركية العليا والخلايا العصبية الحركية السفلية
3.6.3. الجهاز الحسي: مراجعة لأعصاب الجمجمة والأعصاب الشوكية
7.3. التقييم العصبي 2
1.7.3. المراجعة
2.7.3. مراقبة الحالة العقلية
3.7.3. تقييم السلوك
4.7.3. مراقبة الوضع
5.7.3. تقييم طريقة المشي

8.3. التقييم العصبي 3 الاختبارات العصبية
1.8.3. تقييم الأعصاب القحفية
2.8.3. تقييم ردود الفعل في العمود الفقري
3.8.3. اختبارات رد الفعل الوضعي
9.3. التقييم العصبي 3
1.9.3. تقييم الأعصاب القحفية
2.9.3. ردود الفعل الوضعية
10.3. المريض العصبي
1.10.3. العناية العامة
2.10.3. تمارين إعادة التأهيل الوضعي
3.10.3. تمارين التيسير العصبي

الوحدة 4. العلاجات اليدوية والعلاج الحركي. الضمادات

1.4. العلاج اليدوي 1
1.1.4. المعالجة اليدوية
2.1.4. التعديلات الفسيولوجية
3.1.4. تأثيرات علاجية
2.4. .تدليك
1.2.4. أنواع التدليك
2.2.4. دواعي الإستعمال
3.2.4. الموانع
3.4. التصريف اللمفاوي
1.3.4. الجهاز اللمفاوي
2.3.4. الغرض من التصريف اللمفاوي
3.3.4. دواعي الإستعمال
4.3.4. الموانع
4.4. العلاج الحركي 1
1.4.4. ما هو العلاج الحركي؟
2.4.4. الأهداف العامة
3.4.4. التصنيف
5.4. العلاج الحركي 2
1.5.4. تمارين علاجية
1.1.5.4. العلاج الحركي السلبي
2.1.5.4. العلاج الحركي النشط
1.2.1.5.4. قاوم العلاج الحركي النشط
2.2.1.5.4. العلاج الحركي النشط بمساعدة
2.5.4. تمدد
3.5.4. كيف تضع خطة التمرين؟
6.4. العلاج اليدوي للليفافة العضلية
1.6.4. مفهوم اللفافة والنظام اللفافي
2.6.4. تقنيات العلاج الليفي العضلي
3.6.4. نقاط الزناد
7.4. تقييم القوس المفصلي
1.7.4. تعريف rom and arom
2.7.4. حاجز مرن، منطقة بارافيزيولوجية وحاجز تشريحي
3.7.4. الشعور بالنهاية
8.4. ضمادة عصبية عضلية
1.8.4. المقدمة
2.8.4. الوصف والخصائص
3.8.4. الأساس الفسيولوجي
4.8.4. التطبيقات
9.4. إعادة تعليم المشي
1.9.4. كيف يتم تغيير التحكم في المحرك؟
2.9.4. عواقب ضعف التحكم في المحركات
3.9.4. إعادة تثقيف المشي
10.4. الضمادات
1.10.4. تعديل ضمادة روبرت جونز Robert Jones
2.10.4. ضمادة Ehmer
3.10.4. ضمادة ثني الرسغ
4.10.4. ضمادة Velpeau
5.10.4. ضمادة التثبيت الخارجية
6.10.4. مضاعفات الضمادة

الوحدة 5. العلاجات الفيزيائية 1: العلاج الكهربائي، العلاج بالليزر، العلاج بالموجات فوق الصوتية. العلاج الحراري

1.5. الموجات فوق الصوتية 1
1.1.5. التعريف
2.1.5. المعايير
3.1.5. دواعي الإستعمال
4.1.5. موانع / تنبيهات
2.5. الموجات فوق الصوتية 2
1.2.5. التأثيرات الحرارية
2.2.5. الآثار الميكانيكية
3.2.5. استخدامات الموجات فوق الصوتية العلاجية
3.5. العلاج بالليزر 1
1.3.5. مقدمة في العلاج بالليزر
2.3.5. خصائص الليزر
3.3.5. تصنيف الليزر
4.3.5. أنواع الليزر المستخدمة في إعادة التأهيل
4.5. العلاج بالليزر 2
1.4.5. تأثيرات الليزر على الأنسجة
1.1.4.5. تأثيرات الليزر على الأنسجة
2.1.4.5. العظام والغضاريف
3.1.4.5. الوتر والرباط
4.1.4.5. الأعصاب المحيطية والنخاع الشوكي
2.4.5. التسكين والسيطرة على الألم
5.5. العلاج بالليزر 3
1.5.5. تطبيق العلاج بالليزر للكلب
2.5.5. الاحتياطات
3.5.5. دليل الجرعة لمختلف الأمراض
6.5. التحفيز الكهربائي 1
1.6.5. المصطلحات
2.6.5. تاريخ التحفيز الكهربائي
3.6.5. دواعي الإستعمال
4.6.5. الموانع والاحتياطات
5.6.5. الأنواع الحالية
7.5. التحفيز الكهربائي 2
1.7.5. المعايير
2.7.5. أقطاب كهربائية
3.7.5. ما الذي تبحث عنه عند شراء جهاز تحفيز كهربائي؟
8.5. التحفيز الكهربائي III-NMES
1.8.5. أنواع ألياف العضلات
2.8.5. توظيف الألياف العضلية
3.8.5. تأثيرات بيولوجية
4.8.5. المعايير
5.8.5. التنسيب الكهربائي
6.8.5. الاحتياطات
9.5. التحفيز الكهربائي IV-TENS
1.9.5. آليات السيطرة على الألم
2.9.5. TENS للألم الحاد
3.9.5. TENS للألم مزمنة
4.9.5. المعايير
5.9.5. التنسيب الكهربائي

الوحدة 6. العلاجات الفيزيائية 2- الإنفاذ الحراري، العلاج المغناطيسي، تقنية INDIBA، موجات الصدمة، العلاجات الأخرى المستخدمة في إعادة التأهيل. التغذية

1.6. الإنفاذ الحراري
1.1.6. مقدمة وتعريف الإنفاذ الحراري
2.1.6. أنواع الإنفاذ الحراري
1.2.1.6. الموجة القصيرة
2.2.1.6. فرن المايكرويف
3.1.6. التأثيرات الفسيولوجية والاستخدام السريري
4.1.6. دواعي الإستعمال
5.1.6. الموانع والاحتياطات
2.6. ®INDIBA
1.2.6. مفهوم الترددات الراديوية ®INDIBA
2.2.6. التأثيرات الفسيولوجية للترددات الراديوية
3.2.6. دواعي الإستعمال
4.2.6. الموانع والاحتياطات

3.6. العلاج المغناطيسي
1.3.6. مقدمة وتعريف العلاج المغناطيسي
2.3.6. المغناطيسية الحيوية
1.2.3.6. آثار العلاج المغناطيسي
2.2.3.6. المغناطيسات الطبيعية
3.2.3.6. خواص الأقطاب المغناطيسية
3.3.6. المجالات المغناطيسية النابضة
1.3.3.6. التأثيرات الفسيولوجية والاستخدام السريري
2.3.3.6. دواعي الإستعمال
3.3.3.6. الموانع والاحتياطات
4.6. موجات الصدمة
1.4.6. مقدمة وتعريف موجات الصدمة
2.4.6. أنواع موجات الصدمة
3.4.6. التأثيرات الفسيولوجية والاستخدام السريري
4.4.6. دواعي الإستعمال
5.4.6. الموانع والاحتياطات
5.6. العلاجات الشاملة والطب التكاملي
1.5.6. المقدمة والتعريف
2.5.6. أنواع العلاجات الشاملة
3.5.6. التأثيرات الفسيولوجية والاستخدام السريري
4.5.6. دواعي الإستعمال
5.5.6. الموانع والاحتياطات
6.6. الطب الصيني التقليدي
1.6.6. أساسيات الطب الصيني التقليدي
2.6.6. العلاج بالإبر
1.2.6.6. نقاط الوخز وخطوط الطول
2.2.6.6. الإجراءات والتأثيرات
3.2.6.6. دواعي الإستعمال
4.2.6.6. الموانع والاحتياطات

3.6.6. طب الاعشاب الصينية
4.6.6. *Tui-Na*
5.6.6. العلاجُ بالنظام الغذائي
6.6.6. *Qi-Gong*
7.6. التغذية العلاجية في حالات السمنة والتهاب المفاصل
1.7.6. المقدمة
2.7.6. تعريف السمنة
1.2.7.6. تقييم حالة الجسم
3.7.6. إدارة التغذية وخطة النظام الغذائي على أساس العلف
4.7.6. إدارة التغذية على أساس الغذاء الطبيعي
5.7.6. المكملات والمكملات الغذائية
8.6. المعالجة اليدوية
1.8.6. المعالجة اليدوية
2.8.6. مجمع خلع العمود الفقري
3.8.6. التأثيرات الفسيولوجية
4.8.6. دواعي الإستعمال
5.8.6. الموانع والاحتياطات
9.6. العلاج القحفي العجزي
1.9.6. المقدمة
2.9.6. الاستخدام البيطري
3.9.6. التأثيرات والفوائد الفسيولوجية
4.9.6. دواعي الإستعمال
5.9.6. الموانع والاحتياطات
10.6. العلاج بالأوزون
1.10.6. المقدمة
1.1.10.6. الإجهاد التأكسدي
2.10.6. التأثيرات الفسيولوجية والاستخدام السريري
3.10.6. دواعي الإستعمال
4.10.6. الموانع والاحتياطات

الوحدة 7. إعادة تأهيل القطط. المعالجة المائية

1.7. إعادة تأهيل القطط 1: جوانب مهمة
1.1.7. علامات الألم في المريض القطط
2.1.7. اهمية البيئة وادارتها في القطط المريضة
3.1.7. الأمراض الرئيسية المعرضة لإعادة التأهيل في الماكرون
2.7. إعادة تأهيل القطط 2: مرض المفاصل التنكسية في القطط
1.2.7. مظاهر سريرية
2.2.7. فحص العظام
3.2.7. الخصائص الإشعاعية
4.2.7. إدارة الوزن
3.7. إعادة تأهيل القطط 3: مريض ما بعد الجراحة
1.3.7. المقدمة
2.3.7. رعاية خاصة وعلاج الإجهاد
3.3.7. علاجات وتقنيات إعادة التأهيل
4.7. إعادة تأهيل القطط 4: اعتبارات في خطط إعادة التأهيل
1.4.7. البيئة ووقت الجلسات
2.4.7. علاجات أفضل تحملاً
3.4.7. استراتيجيات تنفيذ التمارين العلاجية
4.4.7. تعديلات وتوصيات في المنزل
5.7. المعالجة المائية 1: المبادئ الفيزيائية للمياه
1.5.7. المقدمة
2.5.7. الكثافة النسبية
3.5.7. الطفو
4.5.7. التوتر السطحي
5.5.7. اللزوجة
6.5.7. الضغط الهيدروليكي
7.5.7. الطاقة الحرارية
6.7. العلاج المائي 2: الفوائد والمؤشرات
1.6.7. مؤشرات في المرضى الذين يعانون من مشاكل عصبية
2.6.7. مؤشرات في المرضى الذين يعانون من مشاكل العظام
3.6.7. مؤشرات في المرضى الذين يعانون من زيادة الوزن
4.6.7. مؤشرات في المرضى الرياضيين

7.7. العلاج المائي 3: الاحتياطات والموانع والرعاية الخاصة
1.7.7. الاحتياطات
2.7.7. الموانع
3.7.7. عناية خاصة
8.7. العلاج المائي 4: الطرائق 1
1.8.7. الشريط تحت الماء
2.8.7. المؤشرات والفوائد
3.8.7. الاحتياطات والموانع
9.7. العلاج المائي 5: الطرائق 2
1.9.7. السباحة وتمارين أخرى في المسبح
2.9.7. المؤشرات والفوائد
3.9.7. الاحتياطات والموانع
4.9.7. الاختلافات الرئيسية بين كلا الطرائق
10.7. العلاج المائي 6: تطوير خطة العلاج المائي
1.10.7. متى يتم تطبيق المعالجة المائية في خطة إعادة التأهيل؟
2.10.7. مدة العلاج
3.10.7. درجة حرارة الماء
4.10.7. جودة المياه. المعايير
5.10.7. أهمية التجفيف

الوحدة 8. الطب الرياضي. نماذج الرياضة في حالة الكلب. أكثر الأمراض شيوعا والوقاية

1.8. خصائص الكلب الرياضي
1.1.8. تعريف الكلب الرياضي
2.1.8. خصائص الكلب الرياضي
3.1.8. أهمية إعادة التأهيل في الكلب الرياضي
2.8. فيزيولوجيا التمارين الرياضية
1.2.8. التعريف
2.2.8. مراحل التمرين
3.2.8. تكيفات الكائن الحي
3.8. طرائق الرياضة 1. الرشاقة
1.3.8. التعريف
2.3.8. الفئات والمستويات والطرائق
3.3.8. مورفولوجيا الكلب *Agility*
4.8. طرائق الرياضة 2. الركض برفقة الكلاب، ركوب الدراجات برفقة الكلاب، سباق الزلاجات التي تجرها الكلاب
1.4.8. الركض برفقة الكلاب
2.4.8. ركوب الدراجات برفقة الكلاب
3.4.8. سباق الزلاجات التي تجرها الكلاب لمسافات طويلة ومتوسطة
4.4.8. طرائق رياضية أخرى
5.8. التغذية النوعية في الكلاب الرياضية
1.5.8. مفاهيم أساسية
1.1.5.8. متطلبات الطاقة
2.5.8. التغذية الأساسية
1.2.5.8. مفاهيم الغذاء الخام Raw Food
3.5.8. المكملات والمكملات الغذائية
4.5.8. الجوانب التي يجب مراعاتها
6.8. الأمراض الأكثر شيوعاً
1.6.8. الطرف الصدري
2.6.8. عضو حوضي
3.6.8. حالات مرضية أخرى
7.8. لماذا أصيبوا؟
1.7.8. الأسباب الرئيسية للإصابات
2.7.8. كيف نمنع الاصابات؟
3.7.8. الأمراض غير العضلية الهيكلية
8.8. كلاب العمل
1.8.8. اختيار الكلب العامل
2.8.8. اختيار الكلب العامل
3.8.8. رعاية الكلاب العاملة
9.8. الرياضة والاستقبال الذاتي
1.9.8. ما هو استقبال الحس العميق؟
2.9.8. العضلات الأساسية
3.9.8. تمارين الحس الذاتي
10.8. خطة التدريب
1.10.8. ابدأ التدريب
2.10.8. أهمية الإحماء الجيد
3.10.8. أهمية التبريد الجيد

الوحدة 9. الفحص الرضحي. آثار الشلل على الأنسجة. علم أمراض الرضوض في إعادة التأهيل

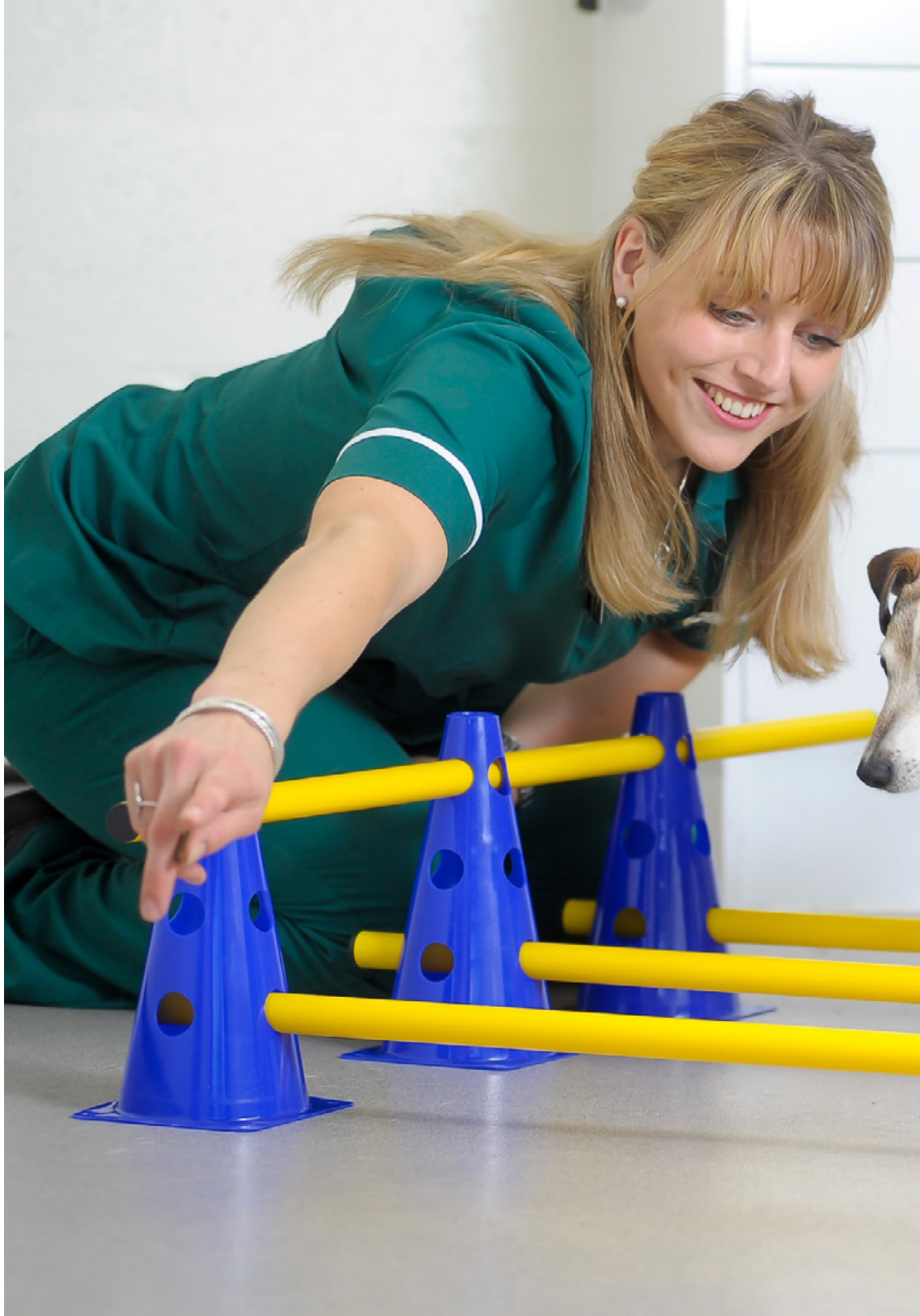
1.9. الكشف الرضحي
1.1.9. الأطراف الأمامية
2.1.9. الأطراف الخلفية
2.9. آثار عدم الحركة على الأنسجة المختلفة 1
1.2.9. العظام
2.2.9. الرباط والوتر
3.9. آثار عدم الحركة على الأنسجة المختلفة 2
1.3.9. العضلة
2.3.9. الغضروف
4.9. كسور وخلع
1.4.9. إدارة الكسور
2.4.9. إدارة الخلع
5.9. الورك
1.5.9. تشوهات مفصل الفخذ
2.5.9. النخر اللاوعائي لرأس الفخذ
6.9. ركبة
1.6.9. إنخلاع الرضفة
2.6.9. تمزق الرباط الصليبي الأمامي
3.6.9. التهاب العظم والغضروف السالخ للركبة
7.9. الكوع والكتف
1.7.9. خلل التنسج الكوعي
1.1.7.9. عملية الإكليل الإنسي المجزأة
2.1.7.9. التهاب العظم والغضروف السالخ للكوع
3.1.7.9. عدم اتحاد عملية عضلة مرفقية
4.1.7.9 تنافر مفصلي
2.7.9. التهاب العظم والغضروف السالخ الكتف
3.7.9. عدم استقرار الكتف الإنسي
8.9. أمراض العضلات
1.8.9. التقلص الليفي للعضلة تحت الشوكة
2.8.9. تقلص عضلات الساعد المثنية
3.8.9. انكماش العضلة الرباعية
4.8.9. اعتلال عضلي ليفي في العضلة الناحلة
9.9. أمراض الأوتار والأربطة
1.9.9. التهاب الغشاء المخاطي في العضلة ذات الرأسين
2.9.9. اعتلال الأوتار فوق الشوكة
3.9.9. فرط التمدد الرسغي
4.9.9. تمزق وتر الرضفة
5.9.9. إصابة وتر العرقوب
10.9. حالات مرضية أخرى
1.10.9. التهاب الأنف
2.10.9. اعتلال العظام الضخامي
3.10.9. أورام الجهاز العضلي الهيكلي

الوحدة 10. خطة إعادة التأهيل: تصميم برنامج إعادة التأهيل والتواصل مع المالك

1.10. وضع خطة إعادة تأهيل، من أين أبدأ؟
1.1.10. ما الحالات التي تستجيب للعلاج الطبيعي وإعادة التأهيل؟
2.1.10. الأهداف وأساليب العمل
3.1.10. العيوب والظروف للنظر فيها
4.1.10. ما الذي يجب تقييمه في إعادة التأهيل؟
2.10. كيف أعيد التأهيل؟
1.2.10. العلاقة بين المعالج والمريض
2.2.10. التكيف مع المريض
3.2.10. تحفيز المريض
4.2.10. الجوانب الأساسية في برنامج إعادة التأهيل
1.4.2.10. تكرار
2.4.2.10. الشدة
3.4.2.10. على الرغم من اختلاف اهتمامات ودوافع طلابنا، إلا أن لديهم جميعًا هدفًا مشتركًا:
4.4.2.10. نوع التمرين

3.10. تصميم خطة إعادة التأهيل
1.3.10. تحسين الوقت والمساحة في مركز إعادة التأهيل وجعلهما مربحين
2.3.10. إضفاء الطابع الفردي على البروتوكول العلاجي
3.3.10. نجاح خطة إعادة التأهيل
4.10. إدارة مركز بيطري
1.4.10. عوامل للأخذ بالحسبان
2.4.10. الخدمة البيطرية / مركز الإحالة
3.4.10. هل الشبكات الاجتماعية مهمة؟
5.10. التواصل مع المالك و / أو الشخص المسؤول عن الحيوان
1.5.10. جودة الرعاية
2.5.10. دمج المالك في العلاج
3.5.10. التواصل مع المالك
6.10. التأهيل والعلاج الطبيعي لإصابات النخاع الشوكي
1.6.10. المقدمة
2.6.10. أكثر الأمراض العصبية شيوعًا
3.6.10. عموميات علاجية
7.10. إعادة التأهيل والعلاج الطبيعي لمريض هشاشة العظام
1.7.10. المحيط
2.7.10. الامراض المصاحبة
3.7.10. التحكم في الوزن
4.7.10. خطة إعادة التأهيل والعلاج الطبيعي
8.10. إعادة تأهيل الكسور
1.8.10. كسور جسم العضم
2.8.10. كسور المفصل
3.8.10. الكسور التي لا تنغلق
9.10. إعادة التأهيل قبل وبعد الجراحة
1.9.10. خلل التنسج الكوعي
2.9.10. تشوهات مفصل الفخذ
3.9.10. تمزق الرباط الصليبي
10.10. خطط إعادة التأهيل الأخرى
1.10.10. أمراض الشباب الذين تقل أعمارهم عن 1 سنة
2.10.10. إعادة التأهيل الوقائي
3.10.10. اعتبارات يجب مراعاتها لدى مريض القلب

إذا كان ما تريده هو التقدم في مهنتك وأن تصبح طبيب بيطري مرموق، فأنت في المكان المناسب"



06

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

اكتشف منهجية *Relearning* (منهجية إعادة التعلم)، وهي نظام يتخلى عن التعلم الخطي التقليدي ليأخذك عبر أنظمة التدريس التعليم المرتكزة 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 وسيتعين 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 مثالًا أو نموذجًا يوضح بعض العناصر السريرية المميزة، إما بسبب قوتها التعليمية، أو بسبب تفردها أو ندرتها. لذا فمن الضروري أن تستند الحالة إلى الحياة المهنية الحالية، في محاولة لإعادة إنشاء عوامل التكييف 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"

تُبرر 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. يركزمنهج التعلم بقوة على المهارات العملية التي تسمح للطالب 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 حافزًا مهمًا 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.

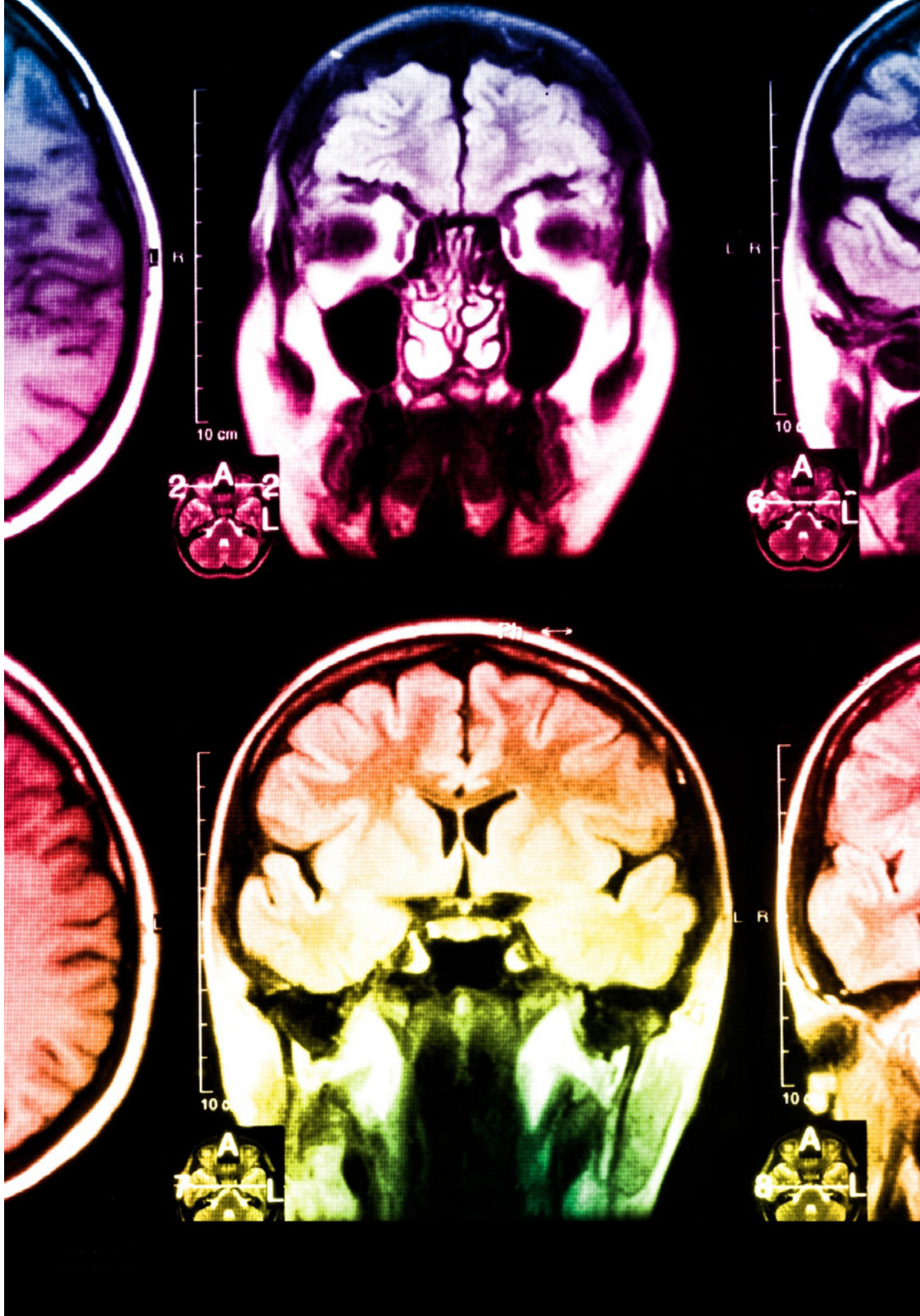
في طليعة المناهج التربوية في العالم، تمكنت منهجية إعادة التعلم من تحسين مستويات الرضا العام للمهنيين، الذين أكملوا دراساتهم، فيما يتعلق بمؤشرات الجودة لأفضل جامعة عبر الإنترنت في البلدان الناطقة بالإسبانية (جامعة كولومبيا).

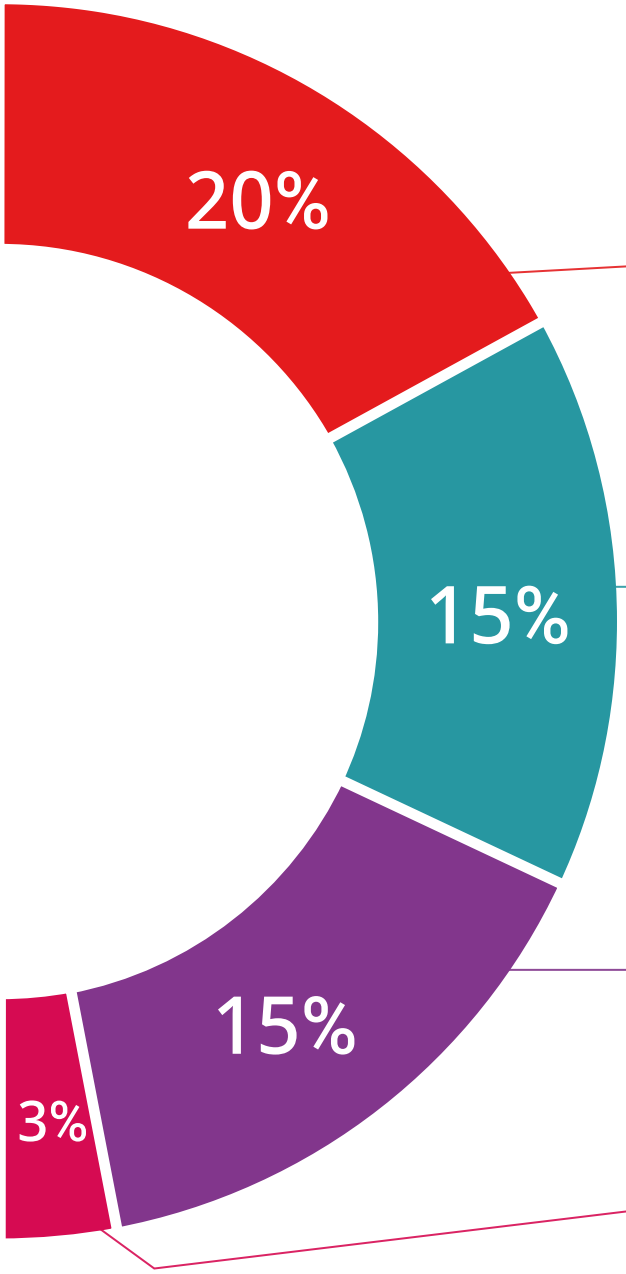
من خلال هذه المنهجية، قمنا بتدريب أكثر من من 65000 طبيب بيطري بنجاح غير مسبوق، في جميع التخصصات السريرية بغض النظر عن العبء الجراحي. تم تطوير منهجيتنا التربوية في بيئة شديدة المتطلبات، مع طلاب جامعيين يتمتعون بمظهر اجتماعي واقتصادي مرتفع ومتوسط عمر يبلغ 43.5 عاماً.

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 (نتعلّم ثم نطرح ماتعلمناه جانبًا 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، وفقًا لأعلى المعايير الدولية.





يقدم هذا البرنامج أفضل المواد التعليمية المُعَدَّة بعناية للمهنيين:

المواد الدراسية

يتم إنشاء جميع محتويات التدريس من قبل المتخصصين الذين سيقومون بتدريس البرنامج الجامعي، وتحديداً من أجله، بحيث يكون التطوير التعليمي محددًا وملموسًا حقًا.

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 للطالب.

أحدث التقنيات والإجراءات المعروضة في الفيديوهات

تقدم TECH للطالب 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 مايكروسوف 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 وبإرشاد منهم

يجب أن يكون التعلم الفعال بالضرورة سياقيًا. 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.

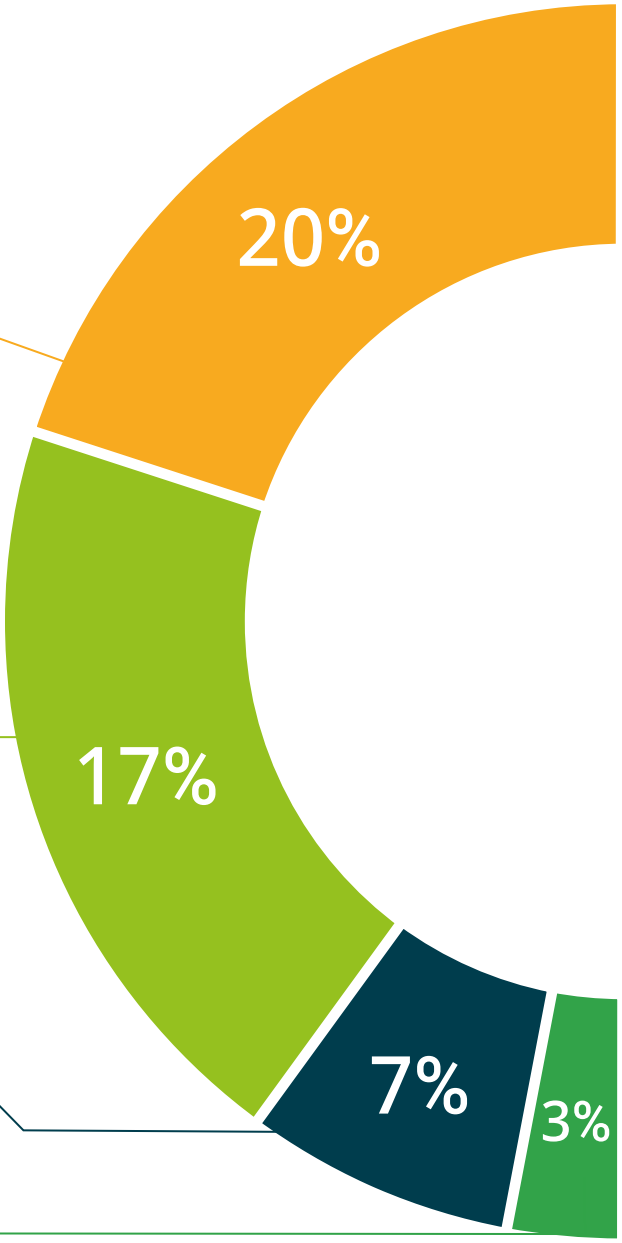
المحاضرات الرئيسية

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.



07

المؤهل العلمي

يضمن الماجستير الخاص في العلاج الفيزيائي وإعادة تأهيل للحيوانات صغيرة الحجم بالإضافة إلى التدريب الأكثر دقة وحداثة، الحصول على مؤهل الماجستير الخاص الصادر عن TECH الجامعة التكنولوجية.

اجتاز هذا البرنامج بنجاح واحصل على مؤهل علمي
دون الحاجة إلى السفر أو القيام بأية إجراءات مرهقة"

تحتوي درجة **الماجستير الخاص في العلاج الفيزيائي وإعادة تأهيل للحيوانات صغيرة الحجم** على البرنامج العلمي الأكثر اكتمالا وحداثة في السوق.

بعد اجتياز التقييم، سيحصل الطالب عن طريق البريد العادي* مصحوب بعلم وصول مؤهل **الماجستير الخاص** الصادرعن **TECH الجامعة التكنولوجية.**

إن المؤهل الصادرعن **TECH الجامعة التكنولوجية** سوف يشير إلى التقدير الذي تم الحصول عليه في برنامج الماجستير الخاص وسوف يفي بالمتطلبات التي عادة ما تُطلب من قبل مكاتب التوظيف ومسابقات التعيين ولجان التقييم الوظيفي والمهني.

المؤهل العلمي: **ماجستير متقدم في العلاج الفيزيائي وإعادة تأهيل للحيوانات صغيرة الحجم**

طريقة الدراسة: **عبر الإنترنت**

مدة الدراسة: **6 شهر**

tech الجامعة التكنولوجية

شهادة تخرج

هذه الشهادة ممنوحة إلى

لـ

المواطن/المواطنة ..... مع وثيقة تحقيق شخصية رقم .....

لاجتيازه/لاجتيازها بنجاح والحصول على برنامج

ماجستير خاص

في

الأداء الرياضي العالي

وهي شهادة خاصة من هذه الجامعة موافقة لـ 1500
ساعة، مع تاريخ بدء يوم/شهر/ سنة وتاريخ انتهاء يوم/شهر/سنة

تيك مؤسسة خاصة للتعليم العالي معتمدة من وزارة التعليم العام منذ 28 يونيو 2018

في تاريخ 17 يونيو 2020

أ. د./ Tere Guevara Navarro
رئيس الجامعة

الكود الفريد الخاص بجامعة TECH: AFWOR23S techtitute.com/certificates

يجب أن يكون هذا المؤهل الخاص مصدوقا دائما بالمؤهل الجامعي التمكيني الصادر عن السلطات المختصة بالإعتماد للمزاولة المهنية في كل بلد.

ماجستير خاص في العلاج الفيزيائي وإعادة تأهيل للحيوانات صغيرة الحجم

التوزيع العام للخطة الدراسية

نوع المادة	عدد الساعات
(OB) إجباري	1500
(OP) إختياري	0
(PR) الممارسات الخارجية	0
(TFM) مشروع تخرج الماجيستير	0
الإجمالي	1500

التوزيع العام للخطة الدراسية

الدورة	المادة	الطريقة	عدد الساعات
1º	العلاج الطبيعي والتأهيل البيطري. التشريح الوظيفي في الحيوانات صغيرة الحجم	إجباري	150
1º	ميكانيكية حيوية. التقييم الوظيفي	إجباري	150
1º	فسيولوجيا الألم. التقييم العصبي	إجباري	150
1º	العلاجات اليدوية والعلاج الحركي. الممدات	إجباري	150
1º	العلاجات الفيزيائية 1: العلاج الكهربائي. العلاج بالليزر. العلاج بالموجات فوق الصوتية. العلاج الحراري	إجباري	150
1º	العلاجات الفيزيائية 2: الإنهاك الحراري. العلاج المغناطيسي. تقنية INDIBA. موجات الصدمة. العلاجات الأخرى المستخدمة في إعادة التأهيل. التغذية	إجباري	150
1º	إعادة تأهيل القطط. المعالجة المالية	إجباري	150
1º	الطب الرياضي. نماذج الرياضة في حالة الكلب. أكثر الأمراض شيوعا والوقاية	إجباري	150
1º	الفحص الرضحي. التراشل على الأنسجة. علم أمراض الروفوض في إعادة التأهيل	إجباري	150
1º	خطة إعادة التأهيل. تصميم برنامج إعادة التأهيل والتواصل مع العالك	إجباري	150

tech الجامعة التكنولوجية

أ. د./ Tere Guevara Navarro
رئيس الجامعة

*تصديق لاهاي أبوستيل. في حالة قيام الطالب بالتقدم للحصول على درجته العلمية الورقية وبتصديق لاهاي أبوستيل، ستتخذ مؤسسة TECH EDUCATION الإجراءات المناسبة لكي يحصل عليها وذلك بتكلفة إضافية.

الجامعة التيكنولوجية

ماجيستير خاص
العلاج الفيزيائي وإعادة تأهيل للحيوانات صغيرة الحجم

- طريقة الدراسة: **عبر الإنترنت**
- مدة الدراسة: **12 شهر**
- المؤهل العلمي من: **TECH الجامعة التكنولوجية**
- مواعيد الدراسة: **وفقًا لوتيرتك الخاصّة**
- الامتحانات: **عبر الإنترنت**

ماجيستير خاص
العلاج الفيزيائي وإعادة تأهيل للحيوانات صغيرة الحجم

tech الجامعة التيكنولوجية