

محاضرة جامعية

استجابة القلب للتمرين، الأداء الرياضي  
والموت المفاجئ في الحصان الرياضي



الجامعة  
التكنولوجية **tech**

محاضرة جامعية

استجابة القلب للتمرين، الأداء الرياضي  
والموت المفاجئ في الحصان الرياضي

« ريقة التدريس: أونلاين

« مدة الدراسة: 6 أسابيع

« المؤهل الجامعي من: TECH الجامعة التكنولوجية

« عدد الساعات المخصصة للدراسة: 16 ساعات أسبوعياً

« مواعيد الدراسة: وفقاً لوتيرتك الخاصة

« الامتحانات: أونلاين

رابط الدخول إلى الموقع الإلكتروني: [www.techtitute.com/ae/veterinary-medicine/postgraduate-certificate/cardiac-response-exercise-sports-performance-sudden-death-sport-horses](http://www.techtitute.com/ae/veterinary-medicine/postgraduate-certificate/cardiac-response-exercise-sports-performance-sudden-death-sport-horses)

02

الأهداف

صفحة 8

01

المقدمة

صفحة 4

05

المنهجية

صفحة 22

04

الهيكل والمحتوى

صفحة 18

03

هيكل الإدارة وأعضاء هيئة تدريس الدورة التدريبية

صفحة 12

06

المؤهل العلمي

صفحة 30

# المقدمة

تعد تكييفات القلب والأوعية الدموية مع التمارين البدنية أساس أي تخصص للفروسية وتؤثر بشكل كبير على الأداء والصحة العامة للخيول.

يحتل النهج المحدد لتقييم نظام القلب والأوعية الدموية في الخيول مع أمراض القلب الموجودة ، سواء كانت هيكلية أو بسبب وجود عدم انتظام ضربات القلب ، دوراً مهماً في جميع أنحاء البرنامج. تتعرض نسبة من الخيول المصابة بأمراض القلب لخطر الإغماء أو الموت المفاجئ أثناء التمرين ، مما يعرض حياة الفارس والأشخاص المحيطين بالحصان للخطر في ذلك الوقت. لذلك ، فإن التعرف على الخيول المعرضة للخطر وتنفيذ التدابير أمر ضروري للحفاظ على صحة الحصان والفارس.





يجب أن يواصل الأطباء البيطريون تدريبهم للتكيف مع التطورات الجديدة في هذا المجال "



تعتبر التغيرات القلبية الوعائية في الحيوانات ذات أهمية كبيرة لأنها يمكن أن تؤثر على جودتها ومتوسط العمر المتوقع. تعد المعرفة المتقدمة بأمراض القلب مجالاً أساسياً للمعرفة بالنسبة للطبيب البيطري في الأنواع الكبيرة: المجترات (الأبقار والأغنام والماعز) والإبل (الألبكة والإبل واللاما) والخنزريات (الخنزير والخنزير البرية) والخيول (الحمير والبغال).

كان طب القلب في المجترات والخنزير محدوداً ، لفترة طويلة ، بسبب البيليوغرافيا المحدودة والقيود التشخيصية ، خاصة في الإجراءات العلاجية المتقدمة.

فيما يتعلق بالخيول ، فإن عددًا كبيرًا من الخيول لها غرض رياضي وتحد أمراض القلب من قدرتها بل وتجبر الحيوان على الانسحاب من المنافسة. يتضح هذا بشكل أكبر كلما زاد الطلب الرياضي ومجهود القلب والأوعية الدموية لدى الحصان. تختلف الإدارة في أنواع الغذاء ، ولكنها تؤثر أيضًا على قدرتها الإنتاجية.

في السنوات الأخيرة ، حدث انفجار في تطوير تقنيات تشخيصية وعلاجية جديدة ، مثل تخطيط القلب الكهربائي داخل القلب ، ورسم الخرائط الفيزيولوجية الكهربائية في حالات عدم انتظام ضربات القلب ، وزرع منظم ضربات القلب ، زرع أجهزة تنظيم ضربات القلب وغيرها من الأجهزة داخل القلب التي يمكن تنفيذها في الأنواع الكبيرة. هذه التطورات ، والتي تعتبر ضرورية لنهج سريري مناسب ، غير متوفرة في الكتب.

لهذا السبب ، يقدم هذا الدبلوم جدول أعمال كامل ومتطور يعالج قضايا أمراض القلب المتقدمة ، ويقدم وصفاً تفصيلياً للإجراءات المختلفة التي يتم إجراؤها اعتماداً على الأنواع ، بالإضافة إلى دليل لاتخاذ القرارات السريرية واختيار المريض.

يطور البرنامج أساس أمراض القلب ويعتق في أحدث التقنيات وأكثرها تقدماً من الموجودة اليوم ، ويقدم محتوى شاملاً ومتعمقاً.

يجمع الدبلوم في استجابة القلب للتمرين ، الأداء الرياضي والموت المفاجئ في الحصان الرياضي بين جميع المعلومات التفصيلية للمجالات المختلفة التي يشملها طب القلب على مستوى عالي ومتقدم من التخصص ويتم تدريسه من قبل أساتذة مشهورين في مجال الطب الباطني وأمراض القلب والجراحة طفيفة التوغل في طب بيطري.

هذا الدبلوم في استجابة القلب للتمرين ، الأداء الرياضي والموت المفاجئ في الحصان الرياضي يحتوي على البرنامج التربوي الأكثر اكتمالاً وحدائثة في السوق. ومن أبرز الميزات في هذا البرنامج:

- ♦ تطوير حالات عملية مقدمة من قبل خبراء في استجابة القلب للتمرين ، الأداء الرياضي والموت المفاجئ في الحصان الرياضي
- ♦ المحتويات البيانية و التخطيطية و العملية بشكل بارز التي يتم تصورها من خلالها ، تجمع المعلومات العلمية و العملية حول تلك التخصصات الطبية التي لا غنى عنها في الممارسة المهنية
- ♦ آخر المستجدات حول استجابة القلب للتمرين ، الأداء الرياضي والموت المفاجئ في الحصان الرياضي
- ♦ التدريبات العملية حيث يتم إجراء عملية التقييم الذاتي لتحسين التعليم
- ♦ تركيزه الخاص على المنهجيات المبتكرة في استجابة القلب للتمرين ، الأداء الرياضي والموت المفاجئ في الحصان الرياضي
- ♦ الدروس النظرية ، أسئلة للخبراء ، منتديات مناقشة حول موضوعات مثيرة للجدل وأعمال التفكير الفردي
- ♦ توفر الوصول إلى المحتوى من أي جهاز ثابت أو محمول متصل إلى الإنترنت



لا تفوت فرصة تنفيذ هذا الدبلوم معنا. إنها فرصة مثالية  
للتقدم في حياتك المهنية والتميز في قطاع يتزايد فيه الطلب  
على المحترفين"

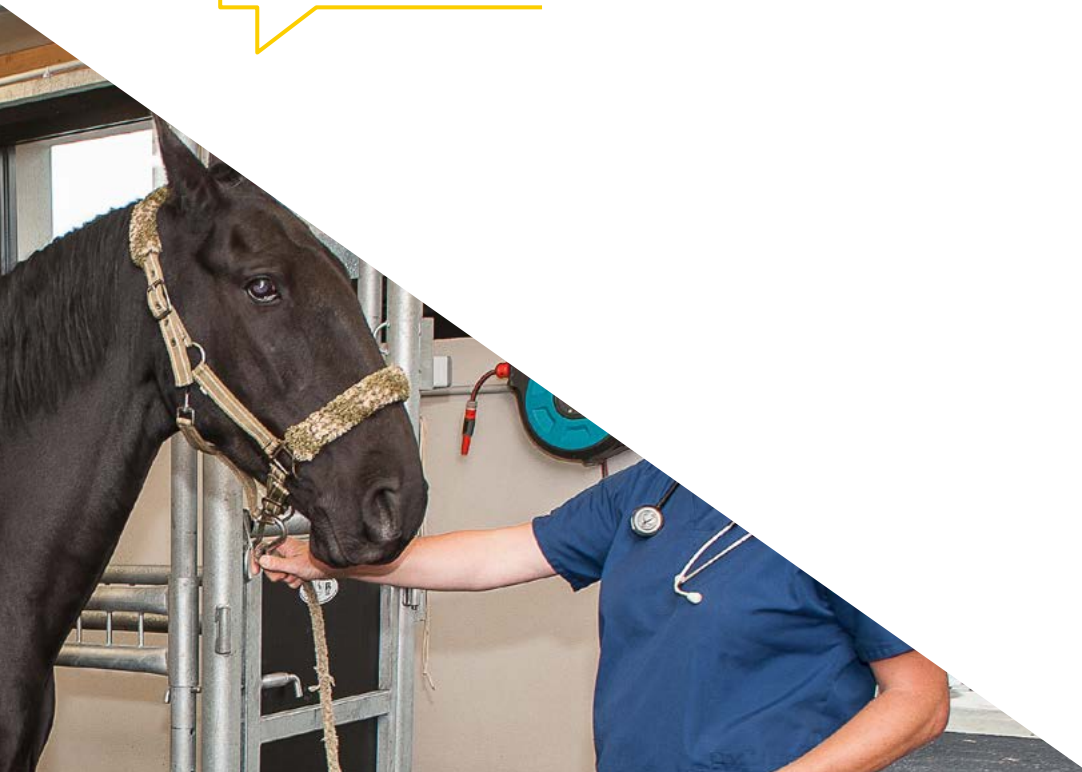
يحتوي هذا التخصص على أفضل المواد التعليمية ، والتي ستتيح لك دراسة سياقية تسهل التعلم.

سيسمح لك هذا البرنامج عبر الإنترنت بنسبة 100% بدمج دراستك مع عملك المهني مع زيادة معرفتك في هذا المجال.

هذا الدبلوم هو أفضل استثمار يمكنك القيام به في اختيار برنامج تحديث  
لتحديث معرفتك في استجابة القلب للتمرين، الأداء الرياضي والموت المفاجئ  
في الحصان الرياضي "

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. لهذا ، سيحصل المحترف على مساعدة من نظام مبتكر من مقاطع الفيديو التفاعلية التي صنعها خبراء معترف بهم في استجابة القلب للتمرين، الأداء الرياضي والموت المفاجئ في الحصان الرياضي، مع خبرة عالية.





# الأهداف

شهادة الدبلوم في استجابة القلب للتمرين، الأداء الرياضي والموت المفاجئ في الحصان الرياضي تهدف إلى تسهيل أداء المهنيين المتخصصين في الطب البيطري بأحدث التطورات والعلاجات الأكثر ابتكاراً في هذا القطاع.





تعرف على أحدث التطورات في هذا المجال بأريحية من منزلك ، بفضل طريقة الإنترنت التي يعتمد عليها هذا البرنامج "



الأهداف العامة



- ◆ معرفة تكييفات الجهاز القلبي الوعائي لممارسة الرياضة وتطبيقاتها في فحص الحصان الرياضي
- ◆ تحديد جميع العلامات السريرية المرتبطة بالإفراط في التدريب وعدم تدريب القلب والأوعية الدموية
- ◆ تحديد طرق تقييم لياقة القلب والأوعية الدموية
- ◆ تعرف على الاختبارات التكميلية التي تستخدم لتقييم إصابة الحصان بأمراض القلب أثناء التمرين
- ◆ وضع معايير دقيقة لمعالجة تدهور الأداء والموت المفاجئ في الخيول

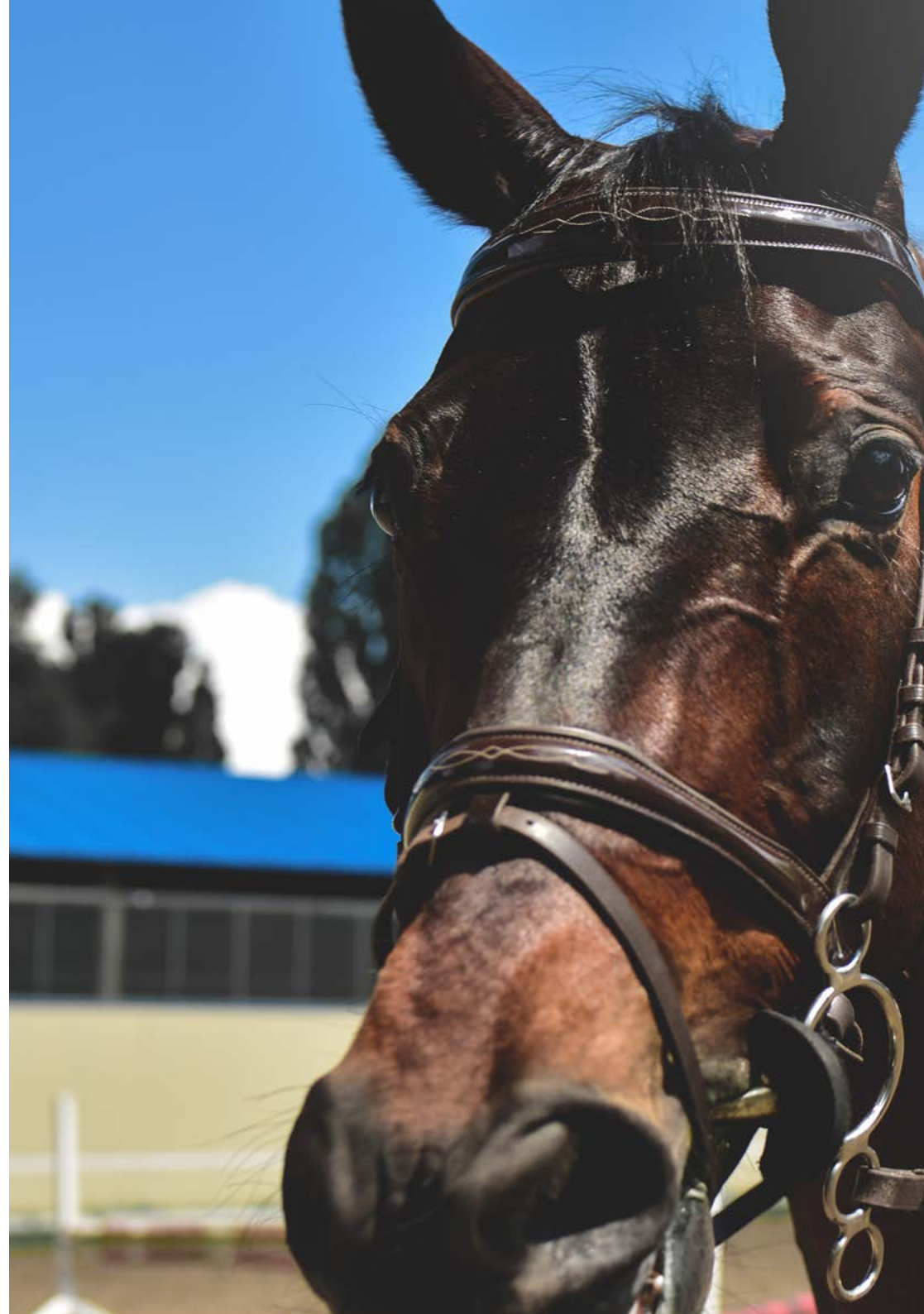
إنها تجربة تدريبية فريدة ومهمة وحاسمة  
لتعزيز تطورك المهني "



### الأهداف المحددة



- ♦ توليد المعرفة المتخصصة حول اللياقة اللازمة للقلب والأوعية الدموية وفقاً للتخصص وطرق التدريب المختلفة
- ♦ تحديد المعلومات اللازمة في الفحص السريري الرياضي للحصان الرياضي
- ♦ افحص بدقة التكيفات القلبية الوعائية وأمراض الدم المستمدة من تدريب القلب والأوعية الدموية
- ♦ تحليل الأساليب المختلفة لتدريب القلب والأوعية الدموية وفقاً للتخصص
- ♦ التفريق بين أعراض الإفراط في تدريب القلب والأوعية الدموية وعدم التدريب
- ♦ اقتراح منهجية لتقييم اللياقة القلبية الوعائية للخيول
- ♦ وضع بروتوكولات عمل للتقييم السريري للخيول المصابة بأمراض القلب أثناء الأداء
- ♦ التعرف على أمراض القلب التي تقلل من الأداء وأمراض القلب التي تزيد من خطر الموت المفاجئ
- ♦ وضع معايير لتقييم مخاطر الموت المفاجئ للخيول



# هيكل الإدارة وأعضاء هيئة تدريس الدورة التدريبية

يتضمن البرنامج في أعضاء هيئة التدريس خبراء مرجعيين في استجابة القلب للتمرين، الأداء الرياضي والموت المفاجئ في الحصان الرياضي الذين يصبون في هذا التدريب تجربة عملهم. إنهم أطباء بيطريون مشهورون عالميًا من مختلف البلدان مع خبرة مهنية نظرية وعملية مثبتة.





سيساعدك فريق التدريس لدينا ، الخبير في استجابة القلب للتمرين، الأداء الرياضي والموت المفاجئ في الحصان الرياضي، على تحقيق النجاح في مهنتك "



## المدير الدولي المُستضاف

الدكتور Brian Scansen أستاذ ورئيس قسم أمراض القلب وجراحة القلب البيطرية في جامعة ولاية كولورادو. وهو أيضًا عضو في هيئة تحرير مجلة أمراض القلب البيطرية ويعقد مؤتمرات دولية حول أمراض القلب لدى الحيوانات. تركز اهتماماته السريرية والبحثية على أمراض القلب الخلقية، والتصوير القلبي المتقدم، والعلاجات طفيفة التوغل.

قاد مؤخرًا عدة جلسات حول أمراض القلب في الكلاب والقطط في المؤتمرات البيطرية. في هذه الجلسات، عالج Scansen مرض الصمام التاجي في الكلاب وقدم علاجات جديدة وتطوير استراتيجيات لعلاج أمراض القلب وفشل القلب لدى الكلاب. شارك معلومات حول تطور المرض وسلط الضوء على أهمية تحديد الكلاب المعرضة لخطر الإصابة بـ قصور القلب.

أما بالنسبة لمسيرته الأكاديمية، فقد تخرج Scansen من كلية الطب البيطري في جامعة ولاية ميشيغان، حيث تخرج بدرجة دكتوراه في الطب البيطري وماجستير في العلوم. ثم أكمل الزمالة في الأشعة التداخلية والتنظير في جامعة بنسلفانيا والمركز Animal Medical Center، نيويورك.

نشر أكثر من 200 مقالة أصلية في المجلات وفصول الكتب والوقائع والمخلصات العلمية المتعلقة بأمراض القلب لدى الحيوانات. وهو أيضًا عضو في لجنة التحرير في مجلة أمراض القلب البيطرية وعضو مؤسس في جمعية الأشعة البيطرية والتنظير الداخلي التداخلي.



## د. Brian Scansen

- ♦ رئيس قسم أمراض القلب وجراحة القلب في جامعة ولاية كولورادو
- ♦ عضو هيئة تحرير مجلة أمراض القلب البيطرية
- ♦ دكتوراه في الطب، جامعة ولاية ميشيغان
- ♦ ماجستير علوم من جامعة ولاية ميشيغان
- ♦ مؤلف أكثر من 200 مقال أصلي في المجلات وفصول الكتب والوقائع والملخصات العلمية المتعلقة بأمراض القلب لدى الحيوانات

بفضل TECH ستتمكن من التعلم مع  
أفضل المحترفين في العالم "



هيكـل الإدارة

دكتورة. Villalba Orero, María

- ♦ دكتوراه في الطب البيطري من جامعة كومبلوتنس مدريد
- ♦ أطروحة الدكتوراه في التخدير للخيل 2014
- ♦ بكالوريوس في الطب البيطري من جامعة كومبلوتنس مدريد



هيئة التدريس

السيدة. Pradillo Martínez, Alicia

- ♦ بكالوريوس في الطب البيطري من جامعة كومبلوتنس مدريد
- ♦ أستاذ الإعداد البدني للخيل في التدريب الفني الرياضي المستوى 3

د. Sanchez Afonso, Tiago

- ♦ دكتوراه في الطب البيطري من جامعة جورجيا (الولايات المتحدة الأمريكية)
- ♦ أطروحة دكتوراه موضوع بحث في أمراض القلب للخيل من جامعة جورجيا (الولايات المتحدة الأمريكية)
- ♦ إجازة في الطب البيطري من جامعة لشبونة (البرتغال)





# الهيكل والمحتوى

تم تصميم هيكل المحتويات من قبل أفضل المتخصصين في هذا القطاع ، 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.



هذا الدبلوم يحتوي على البرنامج العلمي الأكثر اكتمالاً و حداثةً في السوق"



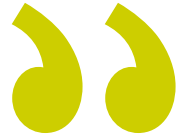


## وحدة 1. استجابة القلب للتمرين والأداء الرياضي والموت المفاجئ في حسان الرياضة

- 1.1 نظام القلب والأوعية الدموية
  - 1.1.1 مراجعة تشريحية
  - 1.1.2 الدم
  - 1.1.3 وظيفة القلب والأوعية الدموية أثناء التمرين
  - 1.1.4 استجابة القلب والأوعية الدموية للتمرين
- 1.2 إنتاج الطاقة أثناء التمرين
  - 1.2.1 ATP
  - 1.2.2 طرق التمثيل الغذائي
  - 1.2.3 العتبة اللاهوائية
  - 1.2.4 الترابط بين أنظمة الطاقة المختلفة
  - 1.2.5 استهلاك الأوكسجين
- 1.3 الجوانب العملية لإعداد البدني
  - 1.3.1 المبادئ الأساسية
  - 1.3.2 التحضير البدني للقلب والأوعية الدموية
  - 1.3.3 الإفراط في تدريب القلب والأوعية الدموية
  - 1.3.4 عدم تدريب القلب والأوعية الدموية
- 1.4 اللياقة القلبية الوعائية الانضباطية
  - 1.4.1 الترويض
  - 1.4.2 القفز
  - 1.4.3 مسابقة كاملة
  - 1.4.4 الركوب
  - 1.4.5 سباقات
  - 1.4.6 بولو
- 1.5 اختبار تقييم لياقة القلب والأوعية الدموية
  - 1.5.1 اختبار في ظل ظروف خاضعة للرقابة
  - 1.5.2 الاختبار الميداني

- 1.6. الاختبارات التكميلية لتقييم الأهمية السريرية. أمراض القلب أثناء التمرين
  - 1.6.1. ممارسة تخطيط القلب
  - 1.6.2. تخطيط صدى القلب بعد التمرين
- 1.7. التحليلات المخبرية لتقييم أمراض القلب
  - 1.7.1. عينات الجهاز التنفسي
  - 1.7.2. CK
  - 1.7.3. تروبونين
  - 1.7.4. BNP
  - 1.7.5. ANP
- 1.8. أمراض القلب التي تؤثر على الأداء الرياضي
  - 1.8.1. عدم انتظام ضربات القلب
  - 1.8.2. علم الأمراض الهيكلية
- 1.9. الموت المفاجئ
  - 1.9.1. التعريف والانتشار
  - 1.9.2. التقييم السريري لخطر الموت المفاجئ
- 1.10. أمراض القلب المتعلقة بالموت المفاجئ
  - 1.10.1. عدم انتظام ضربات القلب
  - 1.10.2. علم الأمراض الهيكلية

سيسمح لك هذا البرنامج بالتقدم في حياتك المهنية بطريقة مريحة "

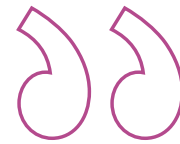


# المنهجية

يقدم هذا البرنامج التدريبي طريقة مختلفة للتعليم. تم تطوير منهجيتنا من خلال وضع التعلم الدوري: إعادة التعلم. يُستخدم نظام التدريس هذا، على سبيل المثال، في أرقى كليات الطب في العالم، وقد تم اعتباره من أكثر الكليات فعالية من خلال المنشورات ذات الأهمية الكبيرة مثل مجلة نيو إنجلاند الطبية.

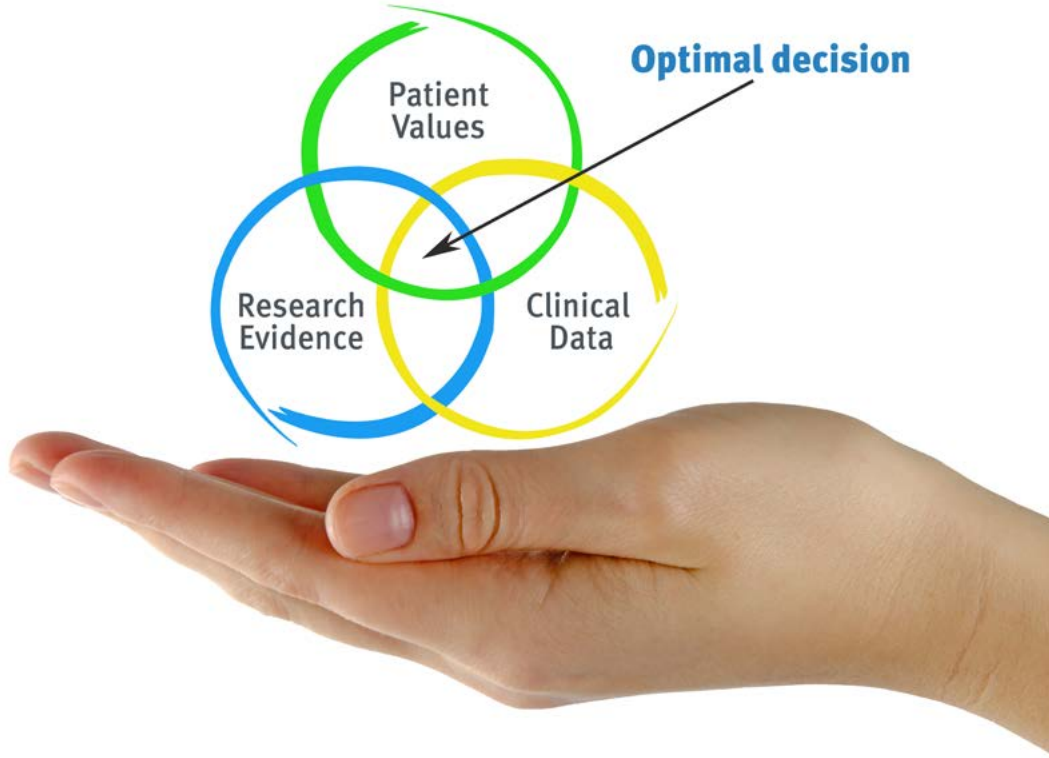


اكتشف منهجية إعادة التعلم، وهو نظام يتخلى عن التعلم الخطي التقليدي ليأخذك عبر أنظمة  
التدريس الدورية: طريقة تعلم أثبتت فعاليتها للغاية، لا سيما في الموضوعات التي تتطلب الحفظ"



### في تيك نستخدم طريقة الحالة

في حالة معينة ، ما الذي يجب أن يفعله المحترف؟ خلال البرنامج ، ستواجه العديد من الحالات السريرية المحاكاة ، 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 تفرده 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.

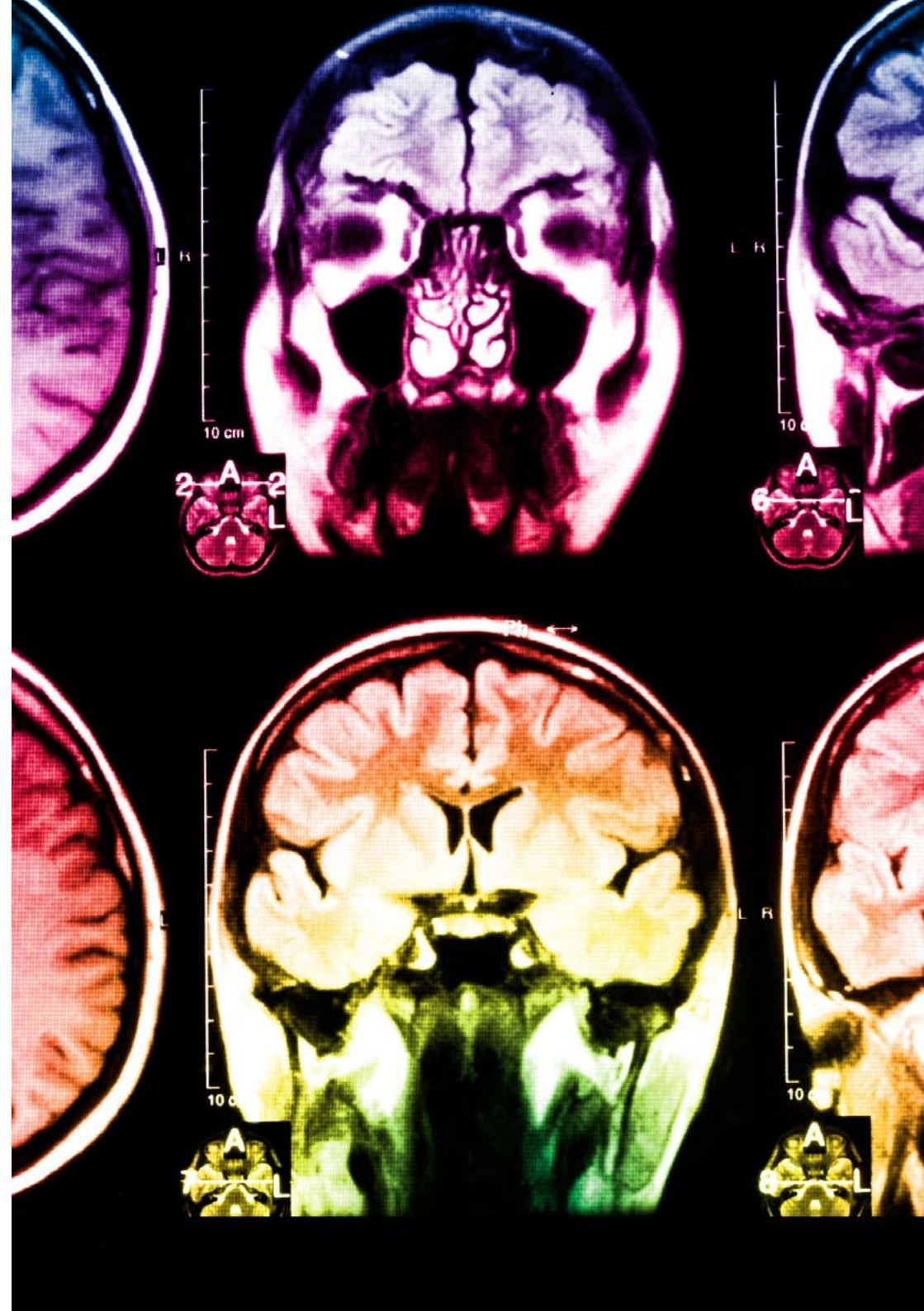
تقع في الطليعة التربوية العالمية ، تمكنت طريقة إعادة التعلم من تحسين مستويات الرضا العالمية للمهنيين الذين أنهوا دراستهم ، فيما يتعلق بمؤشرات الجودة لأفضل جامعة عبر الإنترنت في اللغة الإسبانية الناطقة (جامعة كولومبيا).

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.

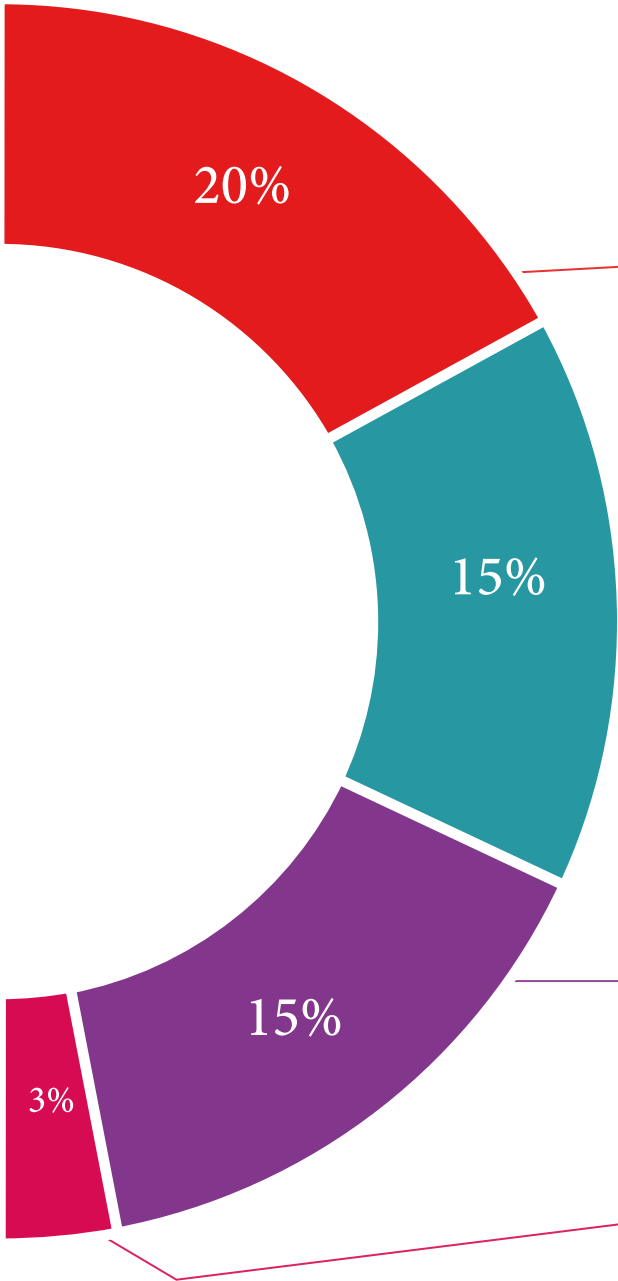
ستسمح لك إعادة التعلم بالتعلم بجهد أقل وأداء أكبر ، والمشاركة بشكل أكبر في تدريبك ، وتنمية الروح النقدية ، والدفاع عن الحجج والآراء المتناقضة: معادلة مباشرة للنجاح.

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 تيك التعليمي هي 8.01 ، وفقًا لأعلى المعايير الدولية.



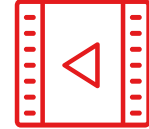
يقدم هذا البرنامج أفضل المواد التعليمية المعدة بعناية للمحترفين:



#### المواد الدراسية

تم إنشاء جميع المحتويات التعليمية من قبل المتخصصين الذين سيقومون بتدريس الدورة ، خاصةً له ، بحيث يكون التطوير التعليمي محددًا وملموًا حقًا.

يتم تطبيق هذه المحتويات بعد ذلك على التنسيق السمعي البصري ، لإنشاء طريقة عمل تيك عبر الإنترنت. كل هذا ، مع أكثر التقنيات ابتكارًا التي تقدم قطعًا عالية الجودة في كل مادة من المواد التي يتم توفيرها للطلاب.



#### تقنيات وإجراءات العلاج الطبيعي بالفيديو

تقرب تيك الطالب من التقنيات الأكثر ابتكارًا وأحدث التطورات التعليمية وإلى طليعة التقنيات وإجراءات العلاج الطبيعي / علم الحركة الحالية. كل هذا ، في أول شخص ، بأقصى درجات الصرامة ، موضحاً ومفصلاً للمساهمة في استيعاب الطالب وفهمه. وأفضل ما في الأمر هو أن تكون قادرًا على رؤيته عدة مرات كما تريد.



#### ملخصات تفاعلية

يقدم فريق تيك المحتوى بطريقة جذابة وديناميكية في أقراص المحتوى بطريقة جذابة وديناميكية في أقراص الوسائط المتعددة التي تشمل الصوت والفيديو والصور والرسوم البيانية والخرائط المفاهيمية من أجل تعزيز المعرفة.

تم منح هذا النظام التعليمي الحصري الخاص بتقديم محتوى الوسائط المتعددة من قبل شركة Microsoft كـ "حالة نجاح في أوروبا".



#### قراءات تكميلية

مقالات حديثة ووثائق إجماع 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.



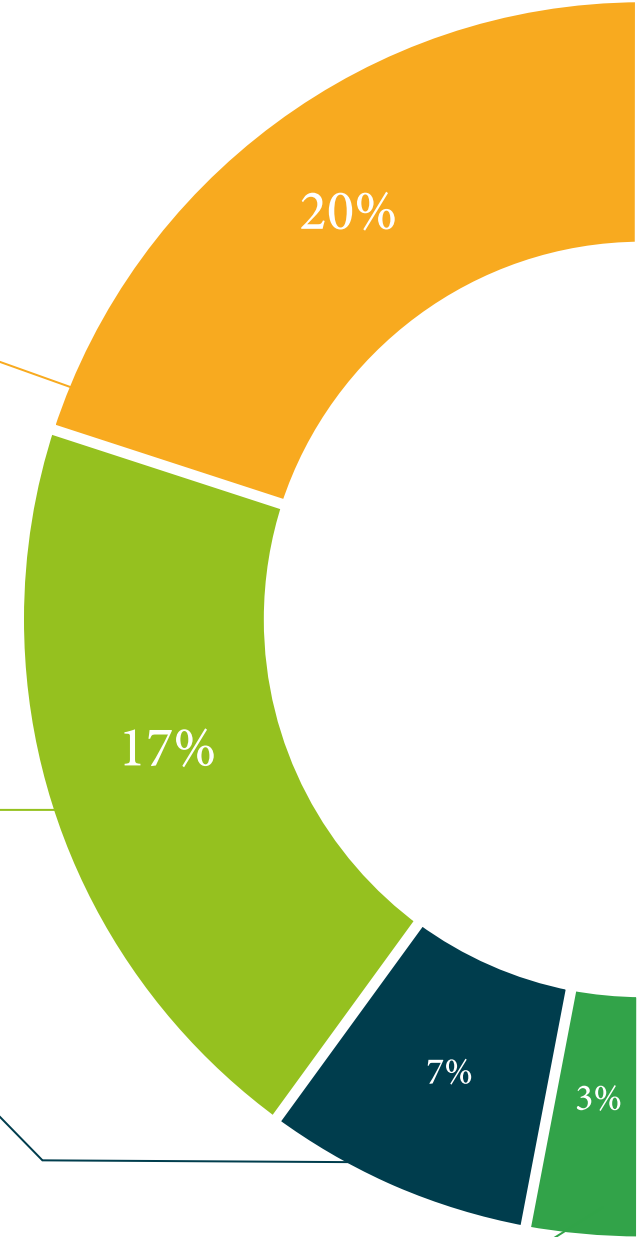
#### فصول الماجستير

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 استجابة القلب للتمرين، الأداء الرياضي والموت المفاجئ في الحصان الرياضي، بالإضافة إلى التدريب الأكثر صرامة وحدائثه ، الحصول على شهادة دبلوم صادرة عن جامعة TECH التكنولوجية.



ضمّن في تدرييك درجة الماجستير الخاص في طب القلب البيطري في الأنواع الكبيرة:  
قيمة مضافة عالية الكفاءة لأي متخصص في هذا المجال "



تحتوي درجة المحاضرة الجامعية في استجابة القلب للتمرين، الأداء الرياضي والملوث المفاجئ في الحصان الرياضي على البرنامج العلمي الأكثر اكتمالا وحدائة في السوق.

بعد اجتياز الطالب للتقييمات، سوف يتلقى عن طريق البريد العادي\* مع إيصال استلام مؤهل درجة المحاضرة الجامعية الصادرة عن الجامعة التكنولوجية TECH.

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 استجابة القلب للتمرين، الأداء الرياضي والملوث المفاجئ في الحصان الرياضي  
عدد الساعات الدراسة المعتمدة: 150 ساعة.





المستقبل

الصحة

الثقة

الأشخاص

التعليم

المعلومات

الأوصياء الأكاديميون

الضمان

الاعتماد الأكاديمي

التدريس

المؤسسات

المجتمع

التقنية

الالتزام

التعلم

**tech** الجامعة  
التكنولوجية

الرعاية

التقنية

الالتزام

الإبتكار

## محاضرة جامعية

استجابة القلب للتمرين، الأداء الرياضي

والموت المفاجئ في الحصان الرياضي

« ريقة التدريس: أونلاين

« مدة الدراسة: 6 أسابيع

« المؤهل الجامعي من: TECH الجامعة التكنولوجية

« عدد الساعات المخصصة للدراسة: 16 ساعات أسبوعيًا

« مواعيد الدراسة: وفقًا لوتيرتك الخاصة

« الامتحانات: أونلاين

المعرفة

الحاضر

الجودة

التدريب الافتراضي

المؤسسات

الفصول الافتراضية

اللغات

## محاضرة جامعية

استجابة القلب للتمرين، الأداء الرياضي  
والموت المفاجئ في الحصان الرياضي

