

محاضرة جامعية
علم أمراض العمود الفقري.
العمود الفقري التنكسي



الجامعة
التكنولوجية **tech**

محاضرة جامعية

علم أمراض العمود الفقري.

العمود الفقري التنكسي

« طريقة التدريس: أونلاين

« مدة الدراسة: 6 أسابيع

« المؤهل الجامعي من: TECH الجامعة التكنولوجية

« عدد الساعات المخصصة للدراسة: 16 ساعات أسبوعياً

« مواعيد الدراسة: وفقاً لوتيرك الخاصة

« الامتحانات: أونلاين

رابط الدخول إلى الموقع الإلكتروني: www.techitute.com/ae/medicine/postgraduate-certificate/spine-pathology-degenerative-spine

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

01 المقدمة

يشغل العلاج الجراحي لأمراض العمود الفقري حالياً حيزاً مهماً للغاية من نشاط الرعاية الصحية في خدمات جراحة الأعصاب. على الرغم من أنه مجال يمكن أن يشارك فيه متخصصون آخرون (اختصاصيو الرضوح ، أطباء إعادة التأهيل ، والمتخصصون في وحدة الألم المزمن ...) ، يستفيد نهج جراحة الأعصاب في علم أمراض العمود الفقري من المهارات التقنية أو التقدم التكنولوجي (الجراحة المجهرية والجراحة طفيفة التوغل والملاحة العصبية) المطبقة في مجالات أخرى من جراحة الأعصاب.

من خلال هذا التدريب عالي المستوى ، ستتعلم أحدث التقنيات في هذا القطاع من محترفين ذوي خبرة واسعة في هذا القطاع.

برنامج كامل سيساعدك على مواكبة أحدث التقنيات في جراحة
الأعصاب "



دبلوم علم أمراض العمود الفقري. العمود الفقري التنكسي تفترض مجموعة محدثة من الأمراض الفرعية للدراسة والعلاج بواسطة جراحة الأعصاب. يدعم تطبيق الخوارزميات التشخيصية والعلاجية تعلم الطلاب ويجمع تدفق المعلومات لتسهيل تطبيقها العملي في بيئة الطالب.

إن الزيادة في عمر السكان والتحسن في نوعية حياة المرضى المسنين ، فضلاً عن ارتفاع معدل انتشار مرض القرص التنكسي في اختبارات التصوير ، يحتمان طلباً كبيراً على الرعاية والإجراءات الجراحية. من الضروري معرفة المؤشرات الجراحية لفتق القرص القطني وتضييق العمود الفقري القطني بسبب ارتفاع معدل حدوثهما في الممارسة السريرية ، وليس فقط من منظور جراحة الأعصاب ولكن أيضاً من منظور التخصصات الأخرى. على الرغم من انخفاض معدل انتشار الانزلاق الفقاري القطني ، إلا أنه يمثل علم أمراض في تطور مستمر مع تحديث التصنيفات التي تحدد نوع العلاج. بالتوازي مع الزيادة في علم الأمراض التنكسية ، كانت هناك زيادة هائلة في عمليات الدمج القطني والتكلفة المستمدة منها ، لذلك من الضروري توضيح مؤشرات الانصهار القطني في أي من الأمراض السابقة ، وكذلك التقنيات المختلفة والأساليب المستخدمة في الاندماج القطني ، بما في ذلك الطرق الجديدة البديلة الأمامية أو الجانبية والمكتملة للنهج السابق الكلاسيكي.

في السنوات الأخيرة ، حلت الأساليب الطفيفة التوغل في جراحة العمود الفقري (جراحة العمود الفقري طفيفة التوغل) استبدلت جزئياً الطرق المفتوحة بسبب انخفاض مدة الإقامة ومضاعفات ما بعد الجراحة ، لذلك ، من الضروري معرفة التقنيات الرئيسية طفيفة التوغل المطبقة على جراحة العمود الفقري. من ناحية أخرى ، فإن المعرفة الأكبر بالتوازن السهمي للعمود الفقري وتأثيره على جراحته قد أدى إلى تعديل التقييم التشخيصي ، وثانياً ، المؤشرات الجراحية لجراحة العمود الفقري.

العلاج الجراحي لفتق القرص العنقي أقل شيوعاً، بالنسبة المئوية ، منه على الجراحة على مستوى أسفل الظهر. ومع ذلك ، فقد تم تعديل النهج الجراحي مع ظهور الأطراف الاصطناعية للقرص العنقي والدراسات التي تقارن فعاليتها مع العلاجات التقليدية.

هذا الدبلوم في علم أمراض العمود الفقري. العمود الفقري التنكسي يحتوي على البرنامج العلمي الأكثر اكتمالاً و حداثةً في السوق. ومن أبرز الميزات:

- ◆ تطوير الحالات العملية التي يقدمها خبراء في التعاون الدولي للشعوب
- ◆ محتوياتها 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 علم أمراض العمود الفقري. العمود الفقري التنكسي
- ◆ التدريبات العملية حيث يتم إجراء عملية التقييم الذاتي لتحسين التعليم
- ◆ تركيزها الخاص على المنهجيات المبتكرة في التعاون الدولي
- ◆ 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



قم بتوسيع معرفتك من خلال هذا الدبلوم الذي سيسمح لك
بالتخصص حتى تحقق التميز في هذا المجال ”

لا تتردد في الحصول على هذا التدريب معنا. سوف تجد أفضل المواد التعليمية مع الدروس الافتراضية.

ستسمح لك شهادة الدبلوم 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 التحديث لسببين: بالإضافة إلى تحديث معرفتك في جراحة الأعصاب ، ستحصل على شهادة من جامعة TECH التكنولوجية ”

تضم في هيئة التدريس متخصصين ينتمون إلى مجال التعاون الدولي، والذين يصبون خبراتهم العملية في هذا التدريب ، بالإضافة إلى متخصصين معترف بهم من مجتمعات رائدة وجامعات مرموقة.

محتوى الوسائط المتعددة ، المُعد بأحدث التقنيات التعليمية ، سيتيح الدراسة المهني والسياقي، بما معناه، بيئة محاكاة ستوفر التعلم الغامر والمبرمج للتدريب في مواقف حقيقية.

يركز تصميم هذا البرنامج على التعلم القائم على المشكلات ، والذي يجب على الطبيب من خلاله محاولة حل الحالات المختلفة للممارسة المهنية التي تُطرح على مدار هذا البرنامج. للقيام بذلك ، الأخصائي سوف يحصل على مساعدة من نظام فيديو تفاعلي جديد تم إنشاؤه بواسطة خبراء مشهورين في علم أمراض العمود الفقري. العمود الفقري التنكسي، مع خبرة واسعة.



02 الأهداف

الدبلوم في علم أمراض العمود الفقري. العمود الفقري التنكسي يهدف إلى تسهيل أداء المحترف بأحدث التطورات والعلاجات الأكثر ابتكاراً في هذا القطاع.



بفضل هذا الدبلوم، ستمكن من التخصص في جراحة الأعصاب والتعرف
على أحدث التطورات في هذا المجال "



الأهداف العامة



- ♦ توسيع المعرفة المتعلقة بالتخصص ، مع التركيز من منظور عملي بارز لتسهيل تطبيق المعلومات على الممارسة السريرية ، والتركيز على أحدث الإرشادات التشخيصية والعلاجية وأحدث الأدلة العلمية
- ♦ التعرف على التقنيات الجراحية الأكثر ابتكاراً التي تم تنفيذها في السنوات الأخيرة جنباً إلى جنب مع المعرفة بالتطور التكنولوجي في مجالات متعددة من جراحة الأعصاب

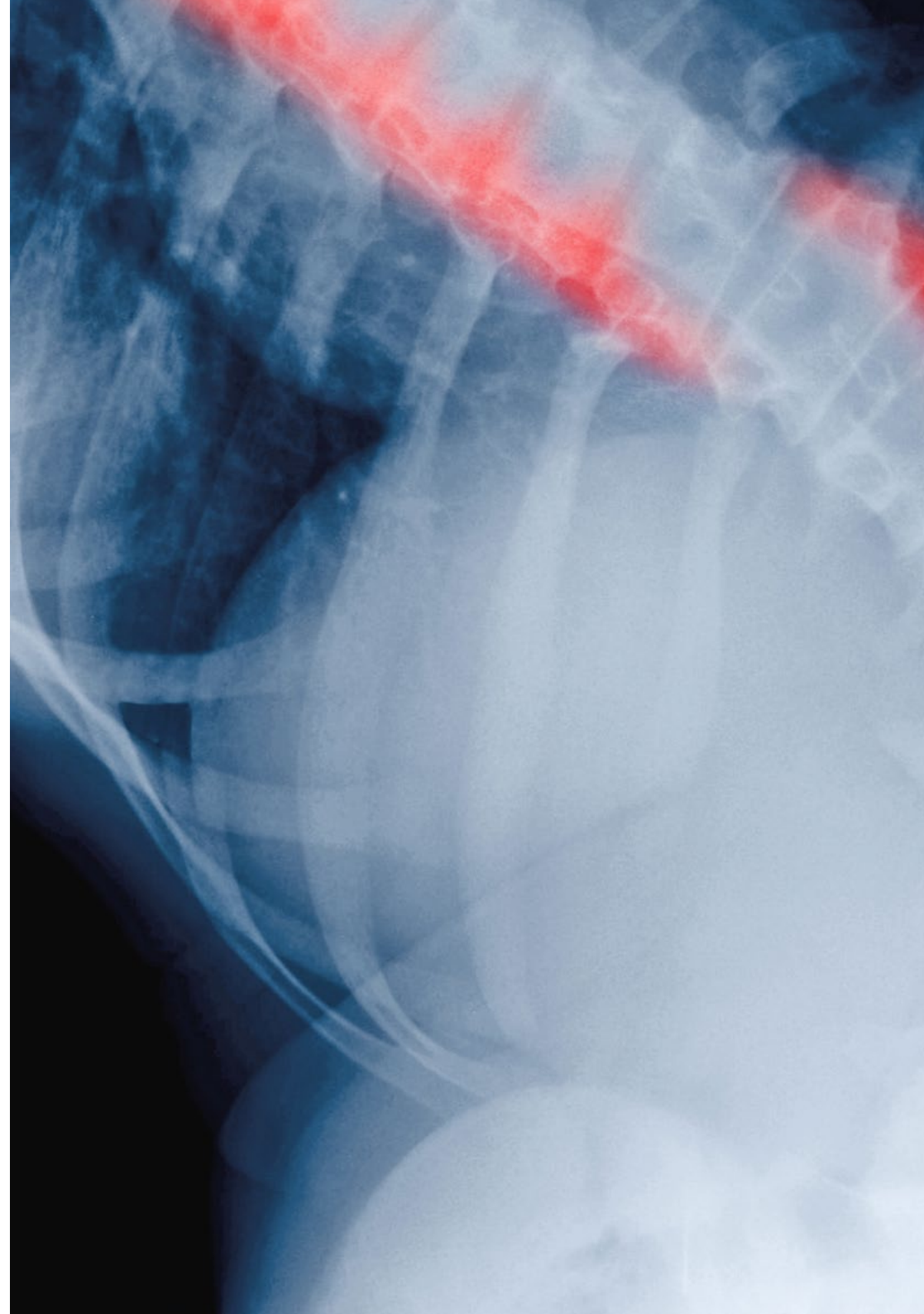
اغتنم الفرصة واتخذ الخطوة لمتابعة آخر التطورات في علم
أمراض العمود الفقري. العمود الفقري التنكسي "



الأهداف المحددة



- ♦ استخدم توصيات إرشادات الإجماع المنشورة في الأدبيات الطبية فيما يتعلق بمؤشرات الجراحة في الأمراض التنكسية القطنية الأكثر شيوعاً ، مثل مرض الفقار التنكسي ، الانزلاق الغضروفي ، وتضييق القناة مع أو بدون انزلاق الفقار
- ♦ تعرف بعمق على المؤشرات الدقيقة للاندماج القطني في علم أمراض العمود الفقري التنكسي ، بهدف تجنب الإفراط في الإشارة إلى هذه التقنيات. تعرف على تقنيات الاندماج القطني البديلة الجديدة للطرق الكلاسيكية
- ♦ قم بتطبيق الثورة التي أحدثت كل من استخدام تقنيات التوغل الطفيف في جراحة العمود الفقري ومعرفة التوازن السهمي وتأثيره على مؤشرات الجراحة
- ♦ الفهم العميق لأهمية اختيار الجراحة في علم أمراض الفقرات العنقية ، سواء فيما يتعلق بنوع الجراحة (الاندماج مقابل الأطراف الاصطناعية للقرص بين الفقرات) في حالات الانزلاق الغضروفي العنقي وكذلك طريقة العلاج (الخلفي مقابل الأمامي أو المركب) في الاعتلال النخاعي المفصلي الفقاري العنقي
- ♦ وصف الأنواع المختلفة من الأساليب الجراحية المستخدمة في علاج الإنزلاق الغضروفي الظهرى وكيف يتم تحديد استخدامها في كل حالة معينة من خلال الخصائص الإشعاعية والمظاهر السريرية



هيكل إدارة الدورة التدريبية

يشتمل البرنامج على خبراء بارزين في جراحة الأعصاب في أعضاء هيئته التدريسية ، الذين يصبون خبراتهم العملية في هذا التخصص. بالإضافة إلى ذلك ، يشارك خبراء مشهورون آخرون في تصميمه وإعداده ، واستكمال البرنامج بطريقة متعددة التخصصات.



اجتمع الخبراء الرئيسيون في جراحة الأعصاب ليظهروا لك كل معارفهم
في هذا المجال”



هيكل الإدارة

د. فرنانديز كاريبال ، كارلوس

- ♦ رئيس قسم أمراض العمود الفقري، قسم جراحة الأعصاب
- ♦ المستشفى الجامعي العام جريجوريو مارانيون
- ♦ استاذ مشارك في جراحة الأعصاب، كلية الطب، جامعة كومبلوتسي في مدريد
- ♦ دكتوراه في الجراحة من كلية الطب في جامعة مدريد المستقلة ، حاصلًا على المؤهل المتميز بدرجة شرف
- ♦ عضو في الجمعية الإسبانية لجراحة الأعصاب ، وعضو في جمعية عصب النواة ، وعضو الجمعية الإسبانية لجراحة الأعصاب الوظيفية (SENF)
- ♦ ماجستير في الإدارة الطبية والإدارة السريرية من الجامعة الإسبانية عن بعد (UNED)
- ♦ بكالوريوس الطب (جامعة نافارا، 1999)



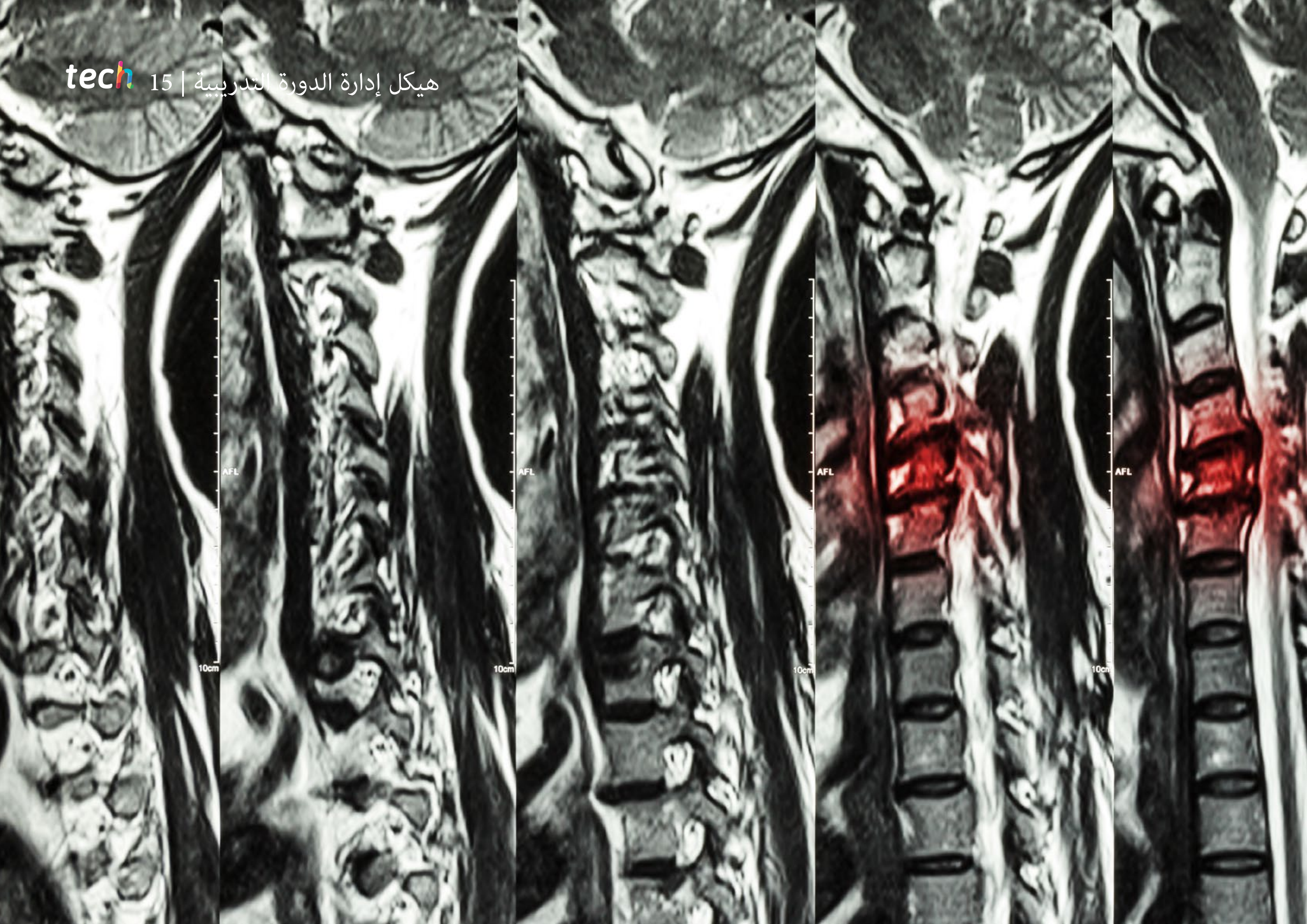
هيئة التدريس

د. غاربيزو فيدوريتا ، خوسيه مانويل

- ♦ قسم جراحة الأعصاب، المستشفى الجامعي غريغوريو مارانيون
- ♦ بكالوريوس في الطب كلية الطب بجامعة كانتابريا

السيدة. جارسيا هيرناندو ، سيلفيا

- ♦ قسم جراحة الأعصاب، المستشفى الجامعي غريغوريو مارانيون
- ♦ إجازة في الطب، جامعة نافارا، بامبلونا



هيكل ومحتوى الدورة التدريبية

تم تصميم هيكل المحتويات من قبل أفضل المتخصصين في قطاع الجراحة العصبية ، مع خبرة واسعة ومكانة معترف بها في المهنة ، مدعومة بحجم الحالات التي تمت مراجعتها ودراستها وتشخيصها ، مع إتقان واسع النطاق للتقنيات الجديدة المطبقة على التدريس.



هذا الدبلوم في علم أمراض العمود الفقري. العمود الفقري التنكسي يحتوي على البرنامج العلمي الأكثر اكتمالاً و حداثةً في السوق ”





وحدة 1. علم أمراض العمود الفقري. العمود الفقري التنكسي

- 1.1. مرض القرص التنكسي القطني
- 1.2. المؤشرات الجراحية في فتق القرص القطني وتضييق القناة القطنية
- 1.3. تصنيف وعلاج انزلاق الفقار القطني
- 1.4. مؤشرات الانصهار القطني في علم الأمراض التنكسية القطنية
- 1.5. تقنيات جراحة الانصهار القطني
- 1.6. مبادئ التوازن السهمي وتطبيقها على جراحة العمود الفقري
- 1.7. تطبيق الجراحة طفيفة التوغل في علم أمراض الفقرات القطنية
- 1.8. الفتق القرصي العنقي. تقنيات جراحية
- 1.9. تضييق العمود الفقري العنقي والاعتلال النخاعي العنقي
 - 1.9.1. معايير اختيار النهج الجراحي
- 1.10. فتق القرص الصدري
 - 1.10.1. التقنيات الجراحية في علاج فتق القرص الصدري

تجربة تدريبية فريدة ومهمة وحاسمة لتعزيز تطور المهني



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.

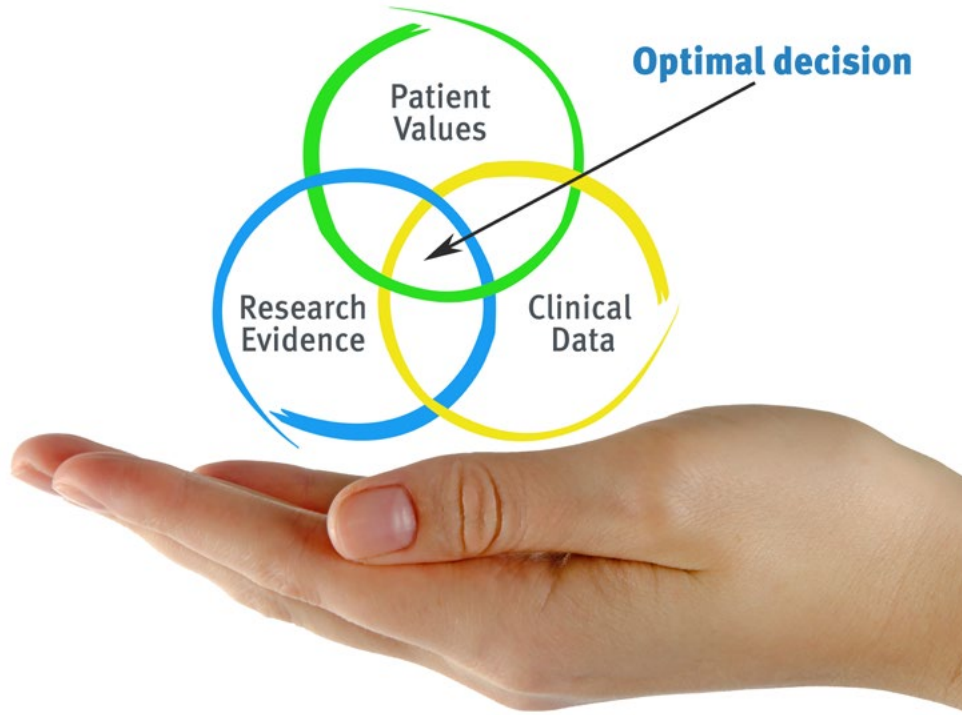


اكتشف منهجية إعادة التعلم، وهو نظام يتخلى عن التعلم الخطي التقليدي ليأخذك عبر أنظمة
التدريس الدورية: طريقة تعلم أثبتت فعاليتها للغاية، لا سيما في الموضوعات التي تتطلب
الحفظ"



في تيك نستخدم طريقة الحالة

في موقف محدد ، ما الذي يجب أن يفعل 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 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 ممارسة العلاج الطبيعي المهني.



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.

تتر فعالية هذه الطريقة بأربعة إنجازات أساسية:

1. الطلبة الذين يتبعون هذه الطريقة لا يحققون فقط استيعاب المفاهيم ، بل يطورون أيضًا قدرتهم العقلية ، من خلال تمارين لتقييم المواقف الحقيقية وتطبيق المعرفة.

2. يتخذ التعلم شكلًا قويًا في المهارات 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 المستثمر حافزًا مهمًا للغاية للطلبة ، 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 المهني 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 250000 طبيب بنجاح غير مسبق 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.

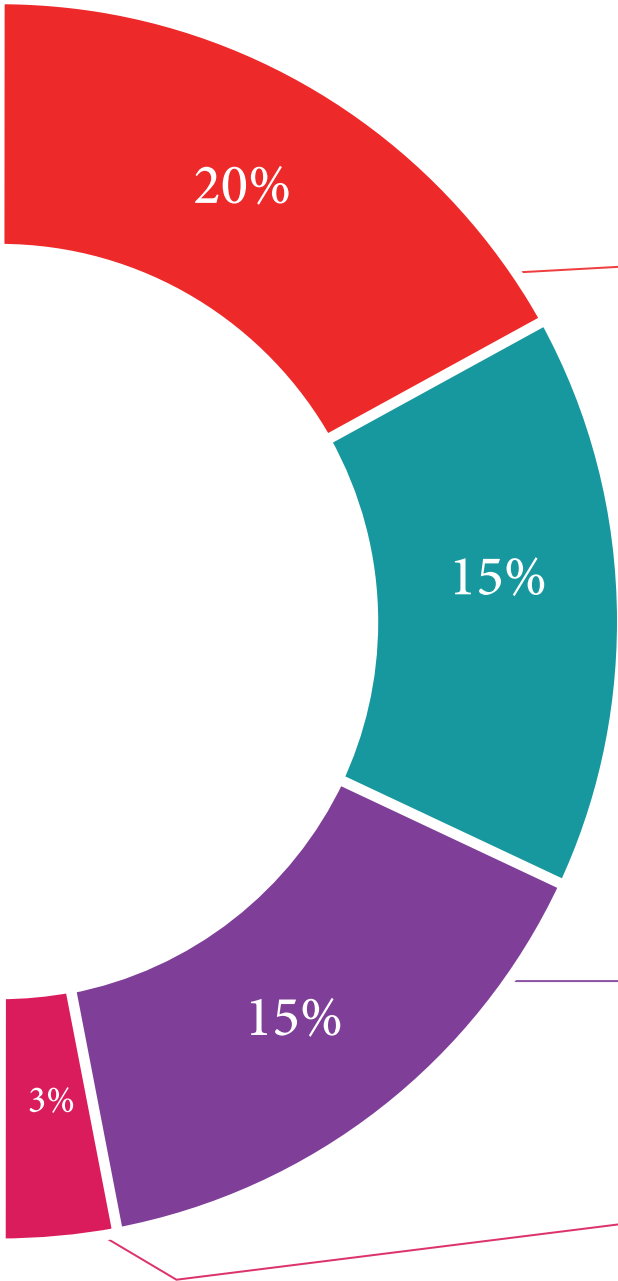
ستسمح لك إعادة التعلم بالتعلم بجهد أقل وأداء أكبر ، والمشاركة بشكل أكبر في تدريبك ، وتنمية الروح النقدية ، والدفاع عن الحجج والآراء المتناقضة: معادلة مباشرة للنجاح.

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.



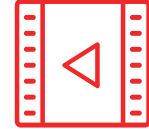
يقدم هذا البرنامج أفضل المواد التعليمية المعدة بعناية للمحترفين:



المواد الدراسية

تم إنشاء جميع المحتويات التعليمية من قبل المتخصصين الذين سيقومون بتدريس الدورة ، خاصةً له ، بحيث يكون التطوير التعليمي محدداً وملموحاً حقاً.

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



الاساليب والاجراءات الجراحية بالفيديو

تعمل تيك على تقريب الطالب من التقنيات الأكثر ابتكاراً وأحدث التطورات التعليمية وإلى طليعة التقنيات الطبية الحالية. كل هذا ، في أول شخص ، بأقصى درجات الصرامة ، موضحاً ومفصلاً للمساهمة في استيعاب الطالب وفهمه. وأفضل ما في الأمر هو أن تكون قادراً 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 تم إعدادها وتوجيهها من قبل خبراء

التعلم الفعال يجب أن يكون بالضرورة سياقيًا. 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.



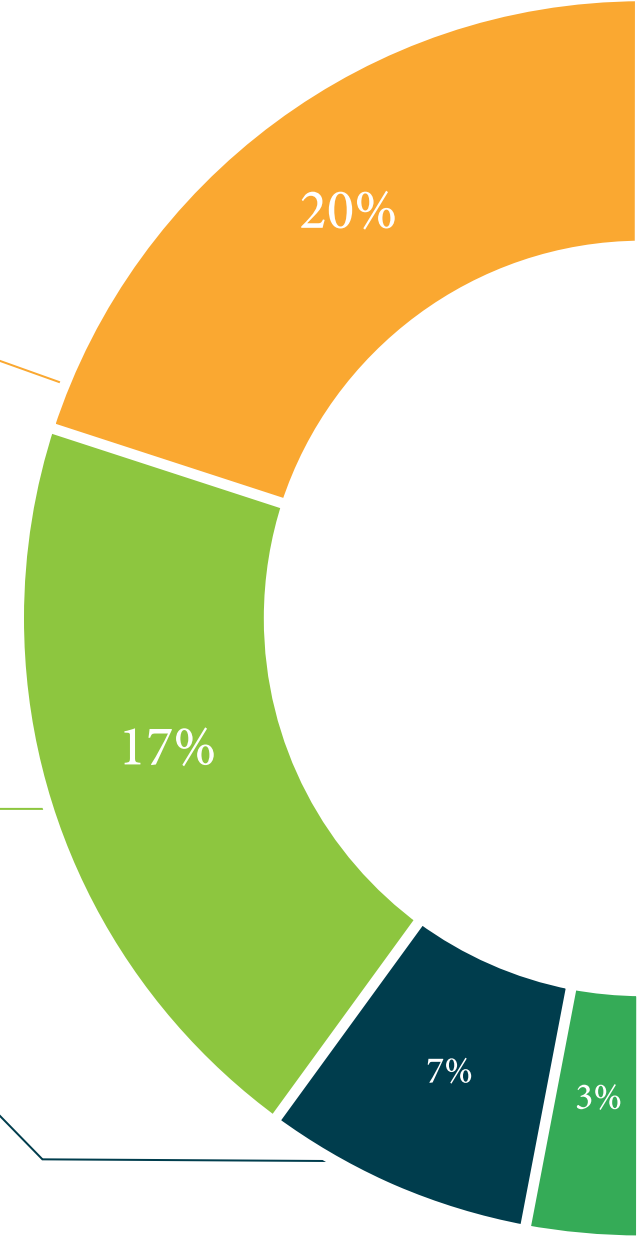
فصول الماجستير

هناك دليل علمي على فائدة ملاحظة خبراء الطرف الثالث ، وما يسمى بالتعلم من خبير يقوي المعرفة والذاكرة ، ويولد الأمان في القرارات الصعبة في المستقبل.



مبادئ توجيهية سريعة للعمل

تقدم تيك محتوى الدورة الأكثر صلة في شكل صحائف وقائع أو أدلة عمل سريعة. طريقة تركيبية وعملية وفعالة لمساعدة الطالب على التقدم في تعلمهم.



المؤهل العلمي

الدبلوم في علم أمراض العمود الفقري. العمود الفقري التنكسي يضمن ، بالإضافة إلى التدريب الأكثر صرامة وحداثة ، الحصول على شهادة دبلوم صادرة عن جامعة TECH التكنولوجية.



أكمل هذا البرنامج بنجاح واحصل على شهادتك الجامعية دون السفر
أو الأعمال الورقية المرهقة "



تحتوي درجة المحاضرة الجامعية في علم أمراض العمود الفقري. العمود الفقري التنكسي 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 TECH الجامعة التكنولوجية.

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

المؤهل: محاضرة جامعية في علم أمراض العمود الفقري. العمود الفقري التنكسي

عدد الساعات الدراسة المعتمدة: 150 ساعة.



المستقبل

الصحة

الثقة

الأشخاص

التعليم

المعلومات

الأوصياء الأكاديميون

الضمان

الاعتماد الأكاديمي

التدريس

المؤسسات

المجتمع

التقنية

الالتزام

التعلم

الجامعة
التكنولوجية
tech

الرعاية

التقنية

الالتزام

الابتكار

محاضرة جامعية

علم أمراض العمود الفقري.

العمود الفقري التنكسي

« طريقة التدريس: أونلاين

« مدة الدراسة: 6 أسابيع

« المؤهل الجامعي من: TECH الجامعة التكنولوجية

« عدد الساعات المخصصة للدراسة: 16 ساعات أسبوعيًا

« مواعيد الدراسة: وفقًا لوتيرك الخاصة

« الامتحانات: أونلاين

المعرفة

الحاضر

الجودة

التدريب الافتراضي

المؤسسات

الفصول الافتراضية

اللغات

محاضرة جامعية
علم أمراض العمود الفقري.
العمود الفقري التنكسي