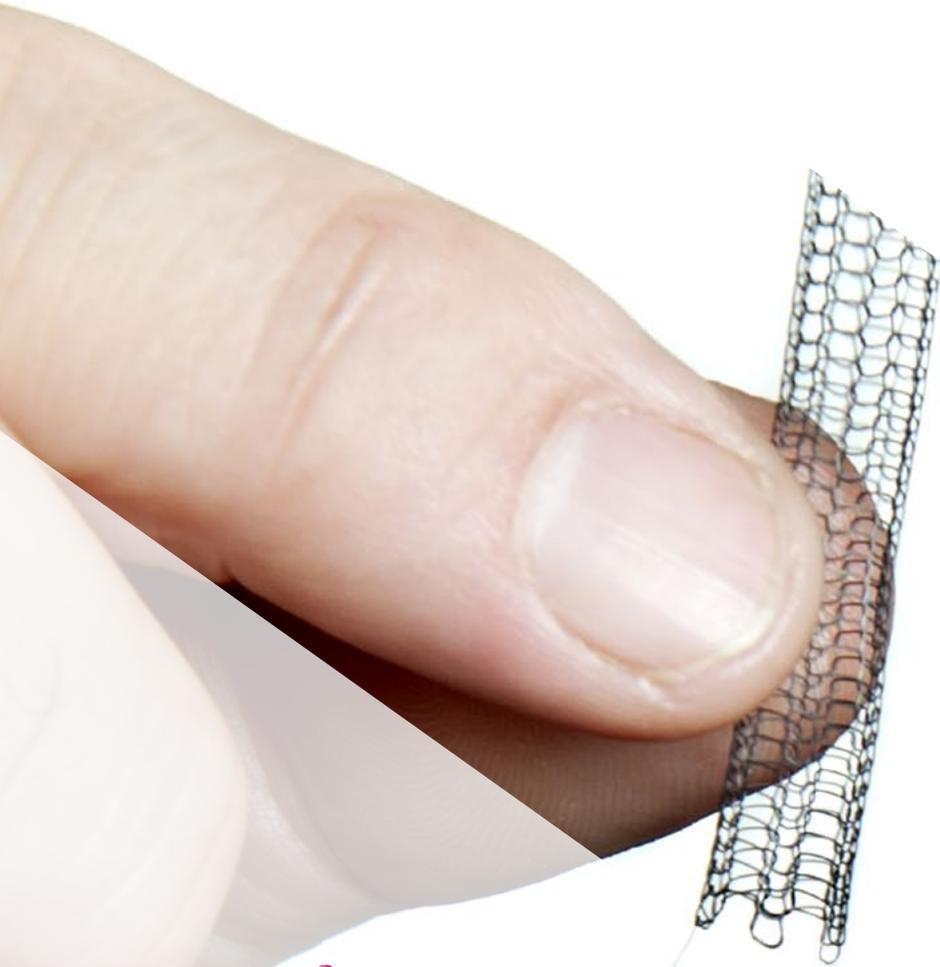


محاضرة جامعية  
التشخيص وعلاج الأوعية الدموية





الجامعة  
التكنولوجية **tech**

محاضرة جامعية

التشخيص وعلاج الأوعية الدموية

« طريقة التدريس: أونلاين

« مدة الدراسة: 6 أسابيع

« المؤهل الجامعي من: TECH الجامعة التكنولوجية

« عدد الساعات المخصصة للدراسة: 16 ساعات أسبوعياً

« مواعيد الدراسة: وفقاً لوتريتك الخاصة

« الامتحانات: أونلاين

رابط الدخول إلى الموقع الإلكتروني: [www.techtitute.com/ae/medicine/postgraduate-certificate/vascular-diagnosis-therapy](http://www.techtitute.com/ae/medicine/postgraduate-certificate/vascular-diagnosis-therapy)

# الفهرس

02

الأهداف

صفحة 8

01

المقدمة

صفحة 4

05

المؤهل العلمي

صفحة 24

04

المنهجية

صفحة 16

03

الهيكل والمحتوى

صفحة 12



# 01 المقدمة

تطورت الإجراءات التشخيصية والعلاجية للأوعية الدموية باستخدام التقنيات الإشعاعية بسرعة في السنوات الأخيرة بسبب تطور التقنيات الجديدة والمواد الجديدة. إن معرفة هذه التطورات وتنفيذها في العملية التشخيصية والعلاجية تجعل من الضروري المتخصص تحديث أنفسهم باستمرار حتى يتمكنوا من تنفيذ ممارسات سريرية عالية الجودة.

اتخذ هذه الخطوة لتكون على اطلاع بأحدث التطورات في  
التشخيص وعلاج الأوعية الدموية "



شهد علاج أمراض الأوعية الدموية في الشرايين تطوراً هائلاً في السنوات الأخيرة مع دمج العلاج الموجه بالصور.

لقد سمح تطوير مواد جديدة مثل العشرات القابلة للتحلل أو الدعامات باتباع نهج أقل توغلاً ومراضة أقل لمرضى الأوعية الدموية.

إن معرفة تقنيات الإغلاق عن طريق الجلد المختلفة التي تسمح بإجراء تقنيات الأوعية الدموية الداخلية بدون شق ومعرفة تقنيات وضع الطرف الاصطناعي لأم الدم الأبهرية وتقنيات البزل التراجعي والرجعي لإصلاح الأوعية الدموية في المرضى الذين يعانون من انسداد الشرايين الثانوية وما إلى ذلك. سيسمحون لأخصائي الأشعة التداخلية بإدارة فعالة لهذا المرض السائد والمسبب للإعاقة لعدد كبير من المرضى.

يهدف هذا البرنامج إلى تزويد المهنيين بأحدث التقنيات التشخيصية والعلاجية لأمراض مسببات الأوعية الدموية، بطريقة عملية من خلال أحدث التقنيات التعليمية.

تحتوي هذه المحاضرة الجامعية في التشخيص وعلاج الأوعية الدموية على البرنامج التعليمي الأكثر اكتمالاً وحدائث في السوق. ومن أبرز ميزاته:

- ♦ تطوير الحالات السريرية التي يقدمها متخصصون في التشخيص الإشعاعي والتخصصات الأخرى
- ♦ محتوياتها البيانية و التخطيطية و العملية بشكل بارز التي يتم تصورها من خلالها، تجمع المعلومات العلمية و المساعدة حول تلك التخصصات الطبية التي لا غنى عنها في الممارسة المهنية
- ♦ صور حقيقية بدقة عالية لتقنيات التشخيص والعلاج أمام أمراض المسببات الوعائية
- ♦ نظام تعلم تفاعلي قائم على الخوارزميات لاتخاذ القرار بشأن الحالات السريرية المثارة
- ♦ كل هذا سيتم استكماله من قبل الدروس النظرية، أسئلة للخبراء، منتديات مناقشة حول موضوعات مثيرة للجدل وأعمال التفكير الفردي
- ♦ توفر المحتوى من أي جهاز ثابت أو محمول متصل بالإنترنت

ستتمكن من معرفة، من خلال أحدث التقنيات التعليمية، آخر التطورات في التشخيص وعلاج الأوعية الدموية "



قم بدمج آخر الأخبار في التشخيص وعلاج الأوعية الدموية في ممارستك الطبية وتحسين تشخيص مرضاك.

شهادة المحاضرة الجامعية هذه هي أفضل استثمار يمكنك القيام به في اختيار برنامج تحديتي لسببين: بالإضافة إلى تحديث معرفتك في التشخيص وعلاج الأوعية الدموية، ستحصل على شهادة من *TECH* الجامعة التكنولوجية "

إنه يشمل الحالات السريرية والصور الحقيقية بدقة عالية لتقريب الممارسة السريرية قدر الإمكان من تطوير البرنامج.

تضم في هيئة التدريس فريقاً من أطباء الأشعة المرجعيين الذين يصّبون في هذا شهادة الخبرة الجامعية خبرة عملهم بالإضافة إلى متخصصين معترف بهم في مجالات طبية أخرى.

يفضل محتوى الوسائط المتعددة الذي تم تطويره بأحدث التقنيات التعليمية، سيسمحون للجراح بالتعلم حسب السياق، بما معناه، بيئة محاكاة ستوفر تعليماً غامراً مبرمجاً للتدريب في مواقف حقيقية.

يعتمد تصميم هذا البرنامج على التعلم القائم على حل المشكلات، والذي يجب على الأخصائي من خلاله محاولة حل مواقف الممارسة المهنية المختلفة التي تنشأ خلال التدريب. للقيام بذلك، ستحصل على مساعدة من نظام فيديو تفاعلي مبتكر تم إنشاؤه بواسطة خبراء مشهورين في مجال الأشعة مع خبرة تعليمية واسعة.



# 02 الأهداف

إن الهدف الرئيسي هو السماح بدمج التطورات التي تحدث في نهج التقنيات التشخيصية والعلاجية في أمراض الأوعية الدموية مما يضمن أن الأخصائي يمكنه تحديث معارفه بطريقة عملية بأحدث التقنيات التعليمية وتكييف العملية التعليمية لاحتياجاتك الحقيقية.



سيزودك برنامج التحديث هذا بالمهارات اللازمة للتصرف بثقة في اتخاذ القرار أثناء عملية التشخيص، وسيساعدك على النمو بشكل احترافي"



الهدف العام



- ♦ إطلاع الطبيب المتخصص على أحدث إجراءات إغلاق الأوعية الدموية وتقنيات الوصول إلى الأوعية الدموية المعقدة المستخدمة في علاج أمراض الانسداد وأمراض الأوعية الدموية الطرفية لزيادة جودة ممارستهم الطبية اليومية وتحسين تشخيص المريض

اغتنم الفرصة للتعرف على أحدث التطورات في هذا الشأن  
لتطبيقها على ممارستك اليومية "



### الأهداف المحددة



- ♦ تحديث إجراءات تشخيص الأوعية الدموية الغازية على مستوى الصدر والبطن والأطراف السفلية
- ♦ زيادة المعرفة بتقنيات التوسيع ووضع الدعامة في الأوعية الدموية الطرفية
- ♦ وصف تقنيات استئصال الخثرة وانهلال الفبرين في الجهاز الوعائي المحيطي
- ♦ وصف تقنيات علاج الأوعية الدموية ودواعيها وبدائلها والإدارة الطبية
- ♦ تحديث تقنيات جراحة إعادة استقامة الأوعية الدموية في جذوع البطن الحشوية
- ♦ تطبيق علاج تمدد الأوعية الدموية بشكل صحيح على مستوى الجذوع الحشوية للشريان الأورطي البطني
- ♦ التعرف على الاختلافات بين تقنيات دعامات تمدد الأوعية الدموية الأبهري
- ♦ مراجعة أحدث تقنيات إعادة التوعية في علاج القدم السكرية
- ♦ تحديث إجراءات وضع الدعامة وتوسعات البالون في نظام الأوعية الدموية المحيطي



# الهيكل والمحتوى

تم تصميم هيكل الخطة الدراسية من قبل فريق من المهنيين الذين هم على دراية بأثار التخصص الطبي في نهج الإجراءات التشخيصية والعلاجية في مواجهة أمراض الأوعية الدموية، مدركين لأهمية التعلم اليوم وملتزمين بجودة التدريس من خلال التقنيات التعليمية الجديدة.



تحتوي هذه المحاضرة الجامعية في التشخيص وعلاج الأوعية الدموية على البرنامج  
التعليمي الأكثر اكتمالا وحدانية في السوق "



### الوحدة 1. تشخيص الأوعية الدموية

1.1 تصوير الأبهر البطني وتصوير الشرايين MMII

2.1 تصوير الشرايين الحشوية الهضمية

### الوحدة 2. علاج الأوعية الدموية

1.2 رأب الأوعية الدموية الطرفية و الدعامات

2.2 تخثر الدم المحيطي داخل الشرايين

3.2 إغلاق الأوعية الدموية عن طريق الجلد

4.2 ATP للشرايين الكلوية و الدعامة

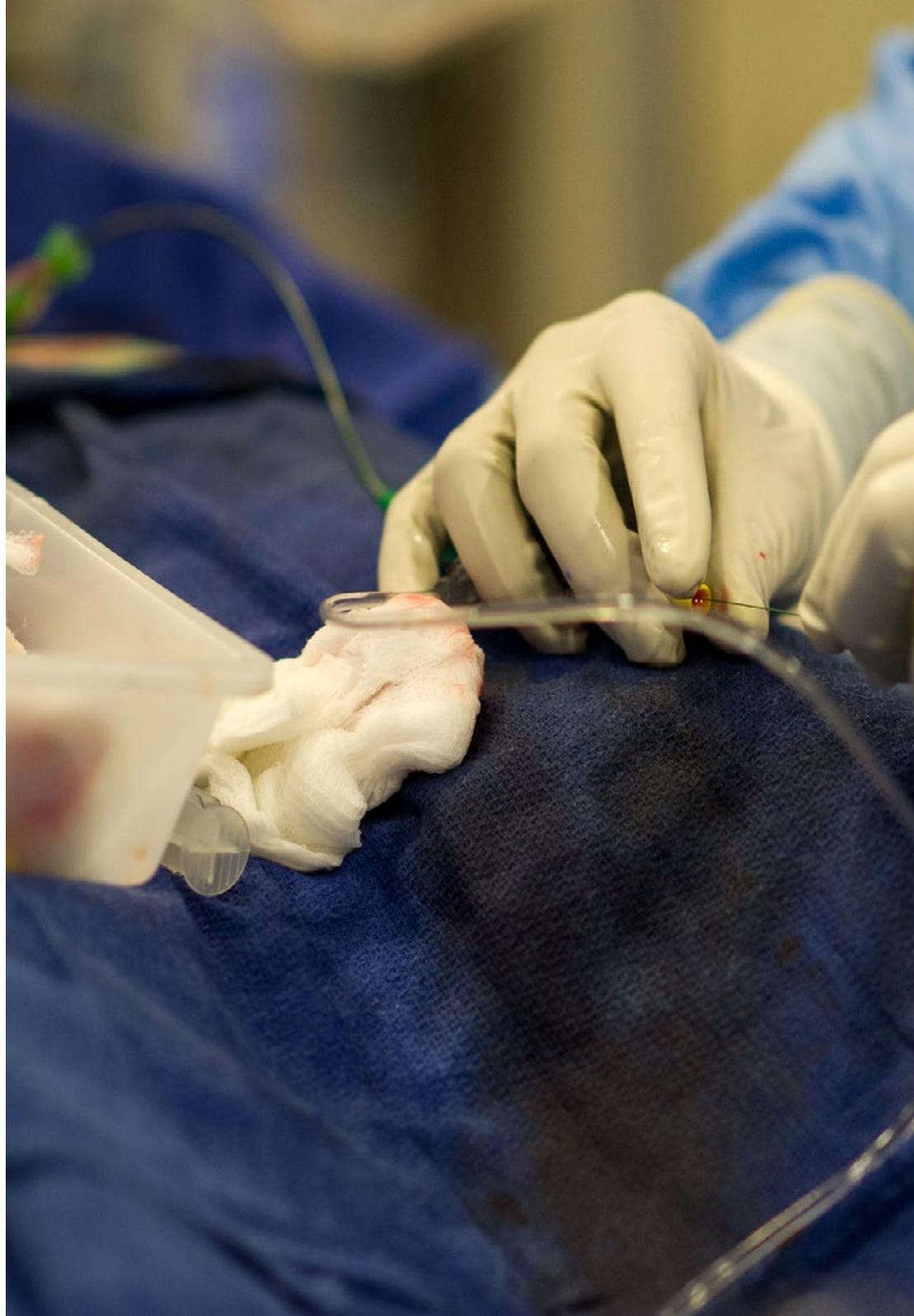
5.2 ATP و الدعامة للجذع الحشوي

6.2 تمدد الأوعية الدموية في الشريان الحشوي. التشخيص والعلاج

7.2 تمدد الأوعية الدموية الأبهرية. البدلة الداخلية

8.2 علاج القدم السكرية

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.

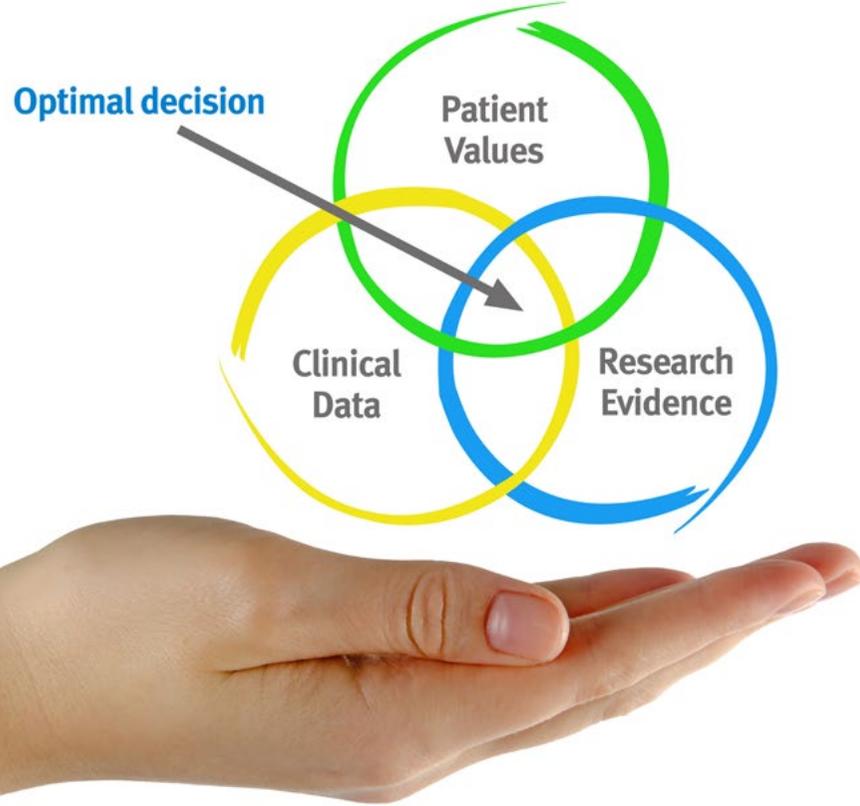




اكتشف منهجية إعادة التعلم، وهو نظام يتخلى عن التعلم الخطي التقليدي ليأخذك عبر أنظمة التدريس الدورية: طريقة تعلم أثبتت فعاليتها للغاية، لا سيما في الموضوعات التي تتطلب الحفظ"

## 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 تفردده 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"

تبرر فعالية هذه الطريقة بأربعة إنجازات أساسية:

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

2.يتخذ التعلم شكلاً قوياً في المهارات العملية التي تتيح للطلاب اندماجاً 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 حافزاً مهماً للغاية للطلبة ، مما يترجم إلى اهتمام أكبر بالتعلم وزيادة الوقت المخصص للعمل في الدورة.

## منهجية إعادة التعلم

تجمع تيك بفعالية بين منهجية دراسة الحالة ونظام تعلم عبر الإنترنت بنسبة 100% استنادًا 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.

## المنهجية | 21 tech

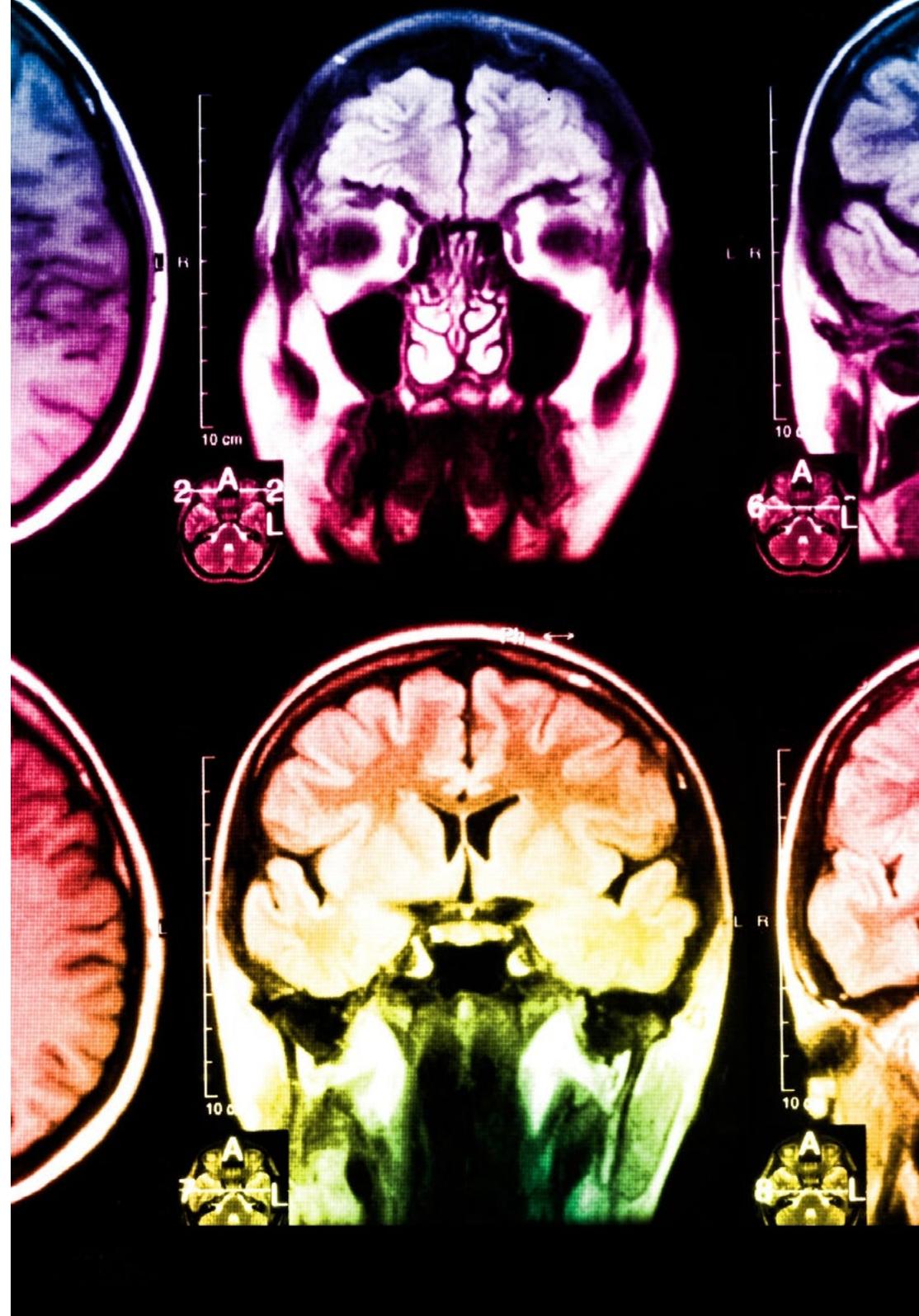
تقع في الطليعة التربوية العالمية ، تمكنت طريقة إعادة التعلم من تحسين مستويات الرضا العالمية للمهنيين الذين أنهوا دراستهم ، فيما يتعلق  
مؤشرات الجودة لأفضل جامعة عبر الإنترنت في اللغة الإسبانية الناطقة (جامعة كولومبيا).

مع هذه المنهجية ، تم تدريب أكثر من 250000 طبيب بنجاح غير مسبوقة 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 وملموساً 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 للطلاب.

#### 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

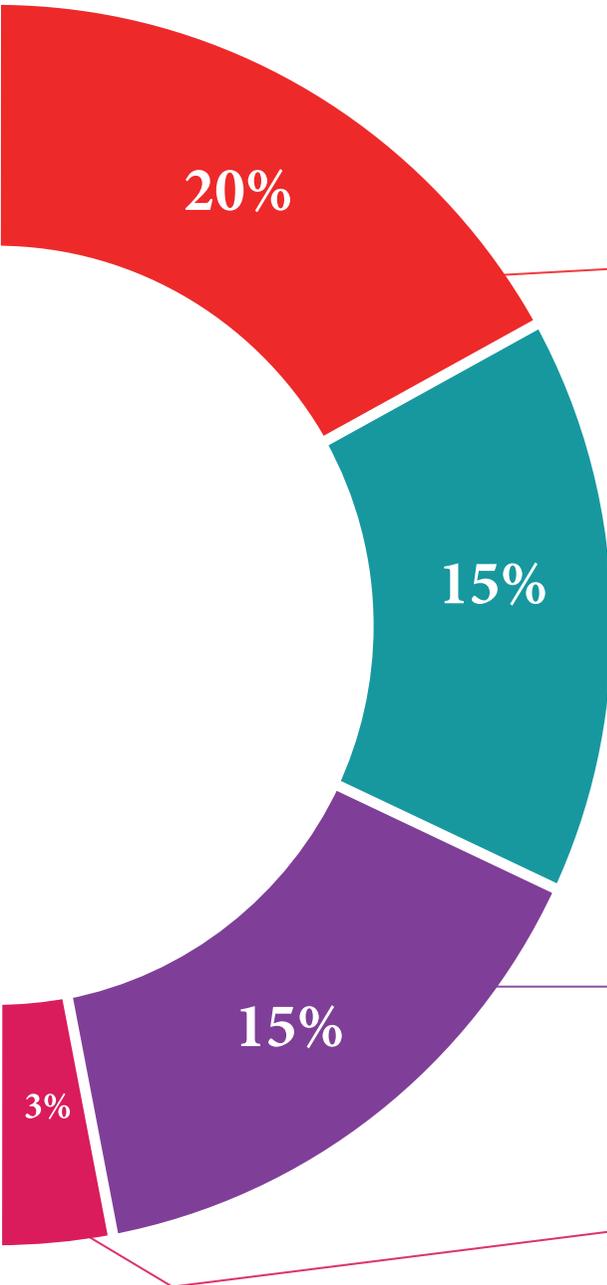


يقدم فريق تيك المحتوى بطريقة جذابة وديناميكية في أقراص المحتوى بطريقة جذابة وديناميكية في أقراص الوسائط المتعددة التي تشمل الصوت والفيديو والصور والرسوم البيانية والخرائط المفاهيمية من أجل تعزيز المعرفة. تم منح هذا النظام التعليمي الحصري الخاص بتقديم محتوى الوسائط المتعددة من قبل شركة Microsoft كـ "حالة 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.



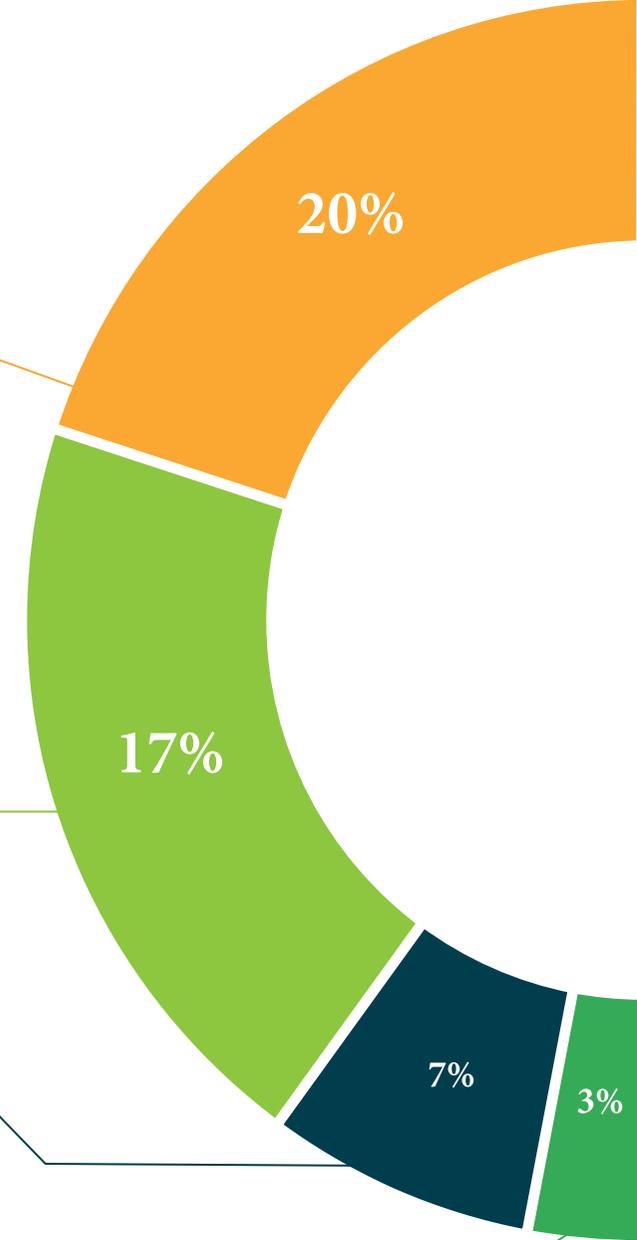
#### فصول الماجستير

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

تضمن المحاضرة الجامعية في التشخيص وعلاج الأوعية الدموية، بالإضافة إلى التدريب الأكثر صرامة وحدائقة، الحصول على شهادة المحاضرة الجامعية الصادرة عن TECH الجامعة التكنولوجية.



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



تحتوي هذه المحاضرة الجامعية في التشخيص وعلاج الأوعية الدموية على البرنامج التعليمي الأكثر اكتمالا وحداثة في السوق.

بعد اجتياز الطالب للتقييمات، سوف يتلقى عن طريق البريد العادي \* مصحوب بعلم وصول مؤهل المحاضرة الجامعية ذات الصلة الصادرة عن TECH الجامعة التكنولوجية.

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

المؤهل العلمي: محاضرة جامعية في التشخيص وعلاج الأوعية الدموية

عدد الساعات المعتمدة: 125 ساعة.



المستقبل

الصحة

الثقة

الأشخاص

التعليم

المعلومات

الأوصياء الأكاديميون

الضمان

الاعتماد الأكاديمي

التدريس

المؤسسات

المجتمع

التقنية

الالتزام

التعلم

الجامعة  
التكنولوجية  
**tech**

الرعاية

الحاضر

الجودة

الابتكار

محاضرة جامعية

التشخيص وعلاج الأوعية الدموية

« 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

محاضرة جامعية  
التشخيص وعلاج الأوعية الدموية