

محاضرة جامعية

الموجات فوق الصوتية للأوعية الدموية
للرعاية الأولية



الجامعة
التكنولوجية **tech**

محاضرة جامعية

الموجات فوق الصوتية للأوعية الدموية
الرعاية الأولية

« 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.techtute.com/ae/medicine/postgraduate-certificate/vascular-ultrasound-primary-care

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

تضاعف إدخال أجهزة الموجات فوق الصوتية في مراكز الرعاية الأولية في السنوات الأخيرة ، مما تسبب في مطالبة المنظمات المختلفة بمزيد من التدريب من عدد كبير من أطباء الأسرة ، في المستويات الأساسية والمتقدمة من ممارسة الموجات فوق الصوتية.



اتقن مهاراتك في الموجات فوق الصوتية للأوعية الدموية بفضل المحتوى
الحصري الذي توفره هذه الدرجة الكاملة "



في الخمسين عامًا الماضية ، كانت الموجات فوق الصوتية ذات أهمية كبيرة للتقدم في الرعاية الطبية ، وأصبحت أداة ضرورية في الفحص البدني للمريض. و لذلك ، أصبح أداة شائعة وقيمة لتوجيه التدخلات التشخيصية والعلاجية.

في الموجات فوق الصوتية للأوعية الدموية ، هناك اعتماد كبير على المشغل والطريقة الإنجاز ، وتسجيل في العديد من الدراسات الحاجة والرغبة في ذلك تدريب منظم للمتخصصين الذين يمارسونه.

مع هذا الدبلوم ، ستتاح لك الفرصة لأخذ برنامج تعليمي يجمع بين المعرفة الأكثر تقدمًا وعمقًا بالموجات فوق الصوتية للأوعية الدموية للرعاية الأولية ، حيث يضع مجموعة من الأساتذة ذوي الدقة العلمية العالية والخبرة الدولية الواسعة تحت تصرفك أكثر معلومات كاملة.

وتحديث استخدام الموجات فوق الصوتية كعنصر مكمل للفحص البدني.

هذا يدعم أحدث التطورات في الموجات فوق الصوتية من خلال برنامج تعليمي قوي وتعليمي ، مما يجعله نتاجًا لأعلى دقة علمية على المستوى الدولي ، يستهدف المهنيين الصحيين. أيضا ، هذا البرنامج يدعم نهجًا متعدد التخصصات لموضوعاته ، مما يسمح بالتدريب والتحسين المهني في مختلف المجالات.

تحتوي هذه المحاضرة الجامعية في الموجات فوق الصوتية للأوعية الدموية الرعاية الأولية على البرنامج العلمي الأكثر اكتمالاً وحدائث في السوق. أبرز صفاته هي:

- ◆ تطوير العديد من الحالات السريرية التي يقدمها خبراء الموجات فوق الصوتية
- ◆ محتوياتها التصويرية والتخطيطية والعملية بالدرجة الأولى التي يتم تصورها بها، تجمع المعلومات العلمية والمعلومات الخاصة بالرعاية الصحية حول تلك الإختصاصات الأساسية للممارسة المهنية.
- ◆ أخبار تشخيصية-علاجية عن التقييم والتشخيص والتدخل في المشاكل أو التعديلات التي يمكن معالجتها بالموجات فوق الصوتية
- ◆ تحتوي على ممارسات عملية حيث يمكن إجراء عملية التقييم الذاتي لتحسين عملية التعلم
- ◆ نظام التعلم التفاعلي القائم على الخوارزميات لاتخاذ القرار بشأن المواقف السريرية
- ◆ التركيز بشكل خاص على الطب القائم على الأدلة والمنهجيات من البحث في عمليات الموجات فوق الصوتية
- ◆ توفر المحتوى من أي جهاز ثابت أو محمول متصل بالإنترنت
- ◆ كل هذا سيتم استكماله بدروس نظرية وأسئلة للخبراء ومنتديات مناقشة حول الموضوعات المثيرة للجدل وأعمال التفكير الفردية.



سيكون لديك أجندة تعليمية ومحتوى الوسائط المتعددة ، من تصميم خبراء مرموقين في هذا المجال "

تم تصميم هذا البرنامج المرموق وفقاً لأساسيات منهجية التعلم الإلكتروني ،
والتي من خلالها سوف تستوعب المعرفة بشكل أسهل وأسرع.

قم بتحديث معرفتك بالتطورات في التشخيص بالموجات فوق الصوتية ، بطريقة
عملية ومتكيفة مع احتياجاتك.

سيكون لديك تحت تصرفك أفضل أعضاء هيئة التدريس من
المتخصصين الذين سيرشدونك خلال عملية التعلم ”



يتكون طاقم التدريس بها من محترفين كوبيين مرموقين ومشهورين ، لديهم تاريخ طويل في الرعاية الصحية والتعليم والبحث في مختلف البلدان ، مما يساهم في خبرتهم المهنية والتدريسية الواسعة في محاضرة جامعية هذه.

في التصميم المنهجي محاضرة جامعية هذه ، التي أعدها فريق متعدد التخصصات من الخبراء في التعلم الإلكتروني، تم دمج أحدث التطورات في التكنولوجيا التعليمية لإنشاء العديد من أدوات الوسائط المتعددة ، والتي تسمح للمحترفين بمواجهة حل المواقف الحقيقية اليومية ممارسة. سيسهل ذلك عليك التقدم في اكتساب المعرفة وتطوير مهارات جديدة في عملك المهني المستقبلي.

تمت مراجعة المحتويات التي تم إنشاؤها لدرجة الماجستير الخاص هذه ، بالإضافة إلى مقاطع الفيديو والامتحانات الذاتية والحالات عيادة والامتحانات المعيارية ، بدقة وتحديثها ودمجها من قبل الأساتذة وفريق الخبراء الذين يشكلون مجموعة العمل ، لتسهيل ، بطريقة متداخلة وتعليمية ، عملية تعلم تسمح بتحقيق أهداف البرنامج التدريسي.



02 الأهداف

الهدف الرئيسي للدبلوم هو اكتساب المعرفة العلمية الأكثر حداثة وابتكارًا في مجال التشخيص ، مما سيسمح لك بتطوير المهارات التي تحول ممارستك السريرية اليومية إلى حصن من أفضل معايير الأدلة العلمية المتاحة ، بحس نقدي ، مبتكر ، متعدد التخصصات وشامل.



في نهاية الدبلوم ، ستكون لديك المهارات والمعرفة اللازمة لاستخدام الموجات فوق الصوتية في ممارستك الطبية اليومية "



الأهداف العامة



- ♦ اكتساب المعرفة اللازمة في استخدام الموجات فوق الصوتية ، لإدارة المواقف المعتادة لممارسة الرعاية الخاصة بهم
- ♦ تطبيق المهارات المكتسبة في أداء وظائف أخصائي الموجات فوق الصوتية
- ♦ استخدام آخر الأخبار السريرية في العمل اليومي للمهني الطبي

الأهداف المحددة



- ◆ التعرف على مشاكل الأوعية الدموية الناتجة عن إجراء فحوصات الموجات فوق الصوتية
- ◆ التعرف من خلال التشخيص بالصور على مشاكل تخثر الدم وانسداد الأوردة

إنه مسار التدريب والنمو المهني الذي سيدفعك نحو قدرة
تنافسية أكبر في سوق العمل”



هيكل إدارة الدورة التدريبية

يشتمل البرنامج هيئة تدريس خاصة من المتخصصين المرجعيين في الموجات فوق الصوتية السريرية والمجالات الأخرى ذات الصلة ، والذين يصبون في هذا التدريب تجربة عملهم. بالإضافة إلى ذلك ، يشارك متخصصون آخرون من ذوي المكانة المرموقة في تصميم وتفصيل هذا البرنامج وإكمال البرنامج بطريقة متعددة التخصصات.

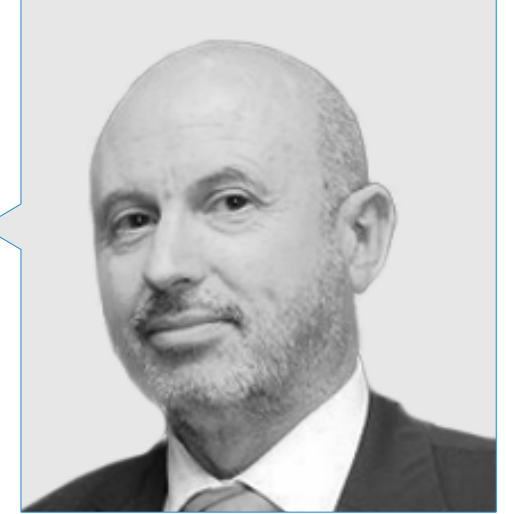


سيكون لديك حالات سريرية حقيقية ستساعدك على تقدم وتطوير
مهاراتك في إدارة جهاز الموجات فوق الصوتية "



د. Fumadó Queral, Josep

- ♦ طبيب الأسرة في مركز إلس مونتلز للرعاية الأولية - أموستا ، تاراغونا
- ♦ شهادة في الموجات فوق الصوتية السريرية وتدريب المدربين من جامعة مونبلييه نيم ، فرنسا
- ♦ أستاذ في جمعية البحر الأبيض المتوسط للطب العام
- ♦ أستاذ في المدرسة الإسبانية للموجات فوق الصوتية التابعة للجمعية الإسبانية للأطباء العامين وأطباء الأسرة (SEMG)
- ♦ عضو فخري في جمعية الموجات فوق الصوتية الكنتارية (SOCANECO) وأستاذ الندوة السنوية
- ♦ أستاذ حاصل على درجة الماجستير في الموجات فوق الصوتية السريرية لحالات الطوارئ والرعاية الحرجة في جامعة CEU Cardenal Herrera



د. Pérez Morales, Luis Miguel

- ♦ طبيب الأسرة في Arucas Primary Care Centre - جران كناريا ، جزر الكناري
- ♦ دبلوم دورة الموجات فوق الصوتية في الرعاية الأولية. جامعة Rovira و Virgili. المعهد الصحي الكتالوني
- ♦ خبير في الموجات فوق الصوتية على الصدر. جامعة برشلونة
- ♦ خبير في الموجات فوق الصوتية السريرية للبطن والعضلات الهيكلية لحالات الطوارئ والرعاية الحرجة. جامعة CEU Cardenal Herrera-Moncada (فاليثيا)
- ♦ رئيس وأستاذ جمعية الموجات فوق الصوتية الكنتارية (SOCANECO) ومدير الندوة السنوية
- ♦ أستاذ حاصل على درجة الماجستير في الموجات فوق الصوتية السريرية لحالات الطوارئ والرعاية الحرجة في جامعة CEU Cardenal Herrera



هيئة التدريس

De Varona Frolov, Serguei .د

♦ متخصص في طب الأوعية الدموية وجراحة الأوعية الدموية. مستشفى جامعة غران كناريا العامة للدكتور نيغرين. لاس بالماس دي جران كناريا - جزر الكناري

حدّث معلوماتك من خلال برنامج الموجات فوق الصوتية للأوعية
الدموية للرعاية الأولية”



هيكل ومحتوى الدورة التدريبية

تم تصميم هيكل المحتويات من قبل فريق من المتخصصين من أفضل مراكز المستشفيات ، والذي أخذ في الاعتبار تحديث المحتويات التي سيتم تدريسها ، وكذلك استخدام التدريس الجيد من خلال تقنيات تعليمية جديدة.



سيساعدك هذا البرنامج على التدخل في تلك الأمراض التي يمكن
تشخيصها من خلال الموجات فوق الصوتية "

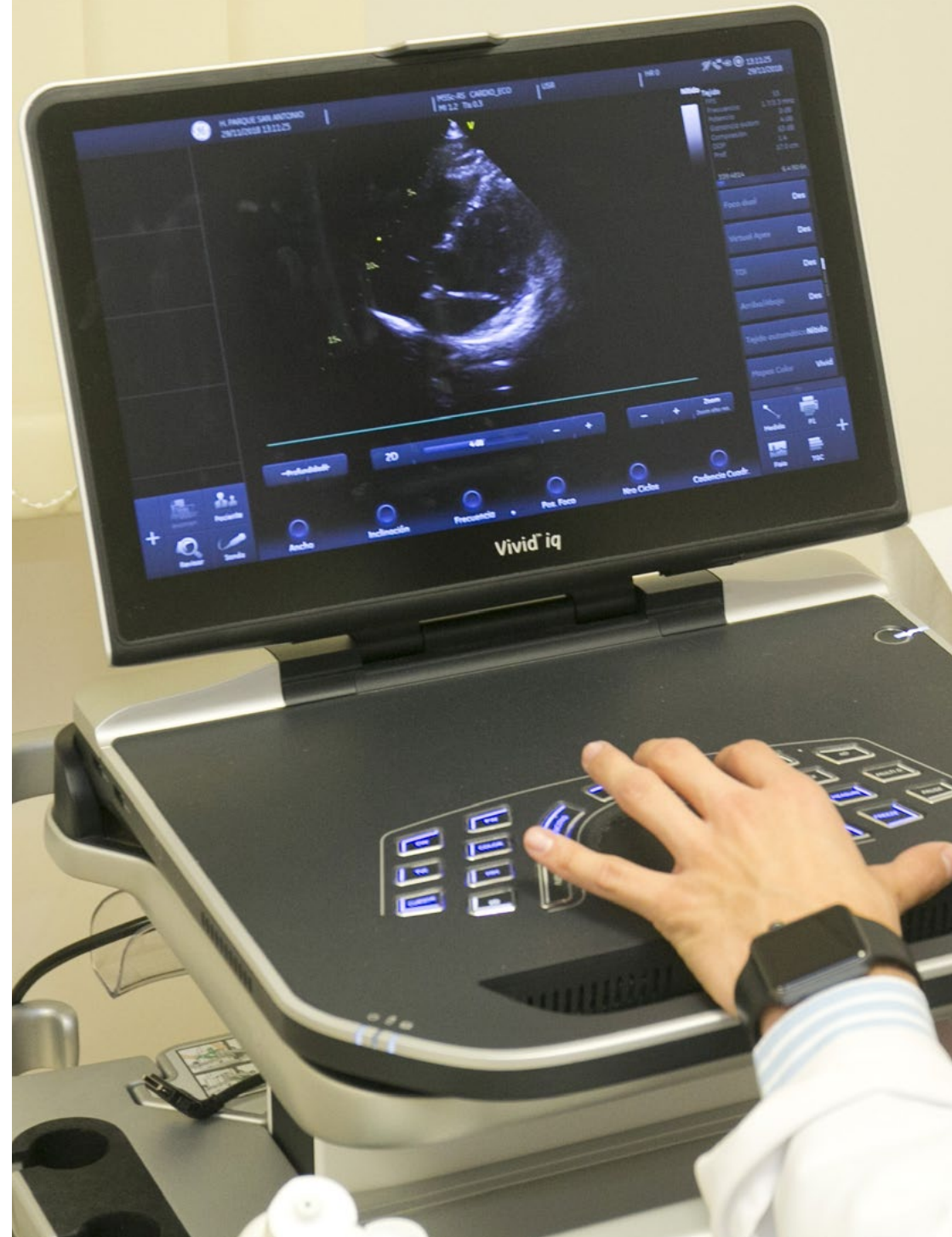


وحدة 1. الموجات فوق الصوتية السريرية للأوعية الدموية

- 1.1 تصوير الأوعية الدموية بالموجات فوق الصوتية
 - 1.1.1 الوصف والتطبيقات
 - 1.1.2 متطلبات تقنية
 - 1.1.3 الإجراءات
 - 1.1.4 تفسير النتائج - المخاطر والفوائد
 - 1.1.5 حدود
- 1.2 الدوبلر
 - 1.2.1 الأساسيات
 - 1.2.2 التطبيقات
 - 1.2.3 أنواع صدى دوبلر
 - 1.2.4 دوبلر اللون
 - 1.2.5 دوبلر الطاقة Power
 - 1.2.6 دوبلر ديناميكي
- 1.3 الموجات فوق الصوتية العادية للجهاز الوريدي
 - 1.3.1 الذاكرة التشريحية: الجهاز الوريدي للأطراف العلوية
 - 1.3.2 الذاكرة التشريحية: الجهاز الوريدي للأطراف السفلية
 - 1.3.3 فسيولوجيا طبيعية
 - 1.3.4 مناطق الاهتمام
 - 1.3.5 الاختبار الوظيفي
 - 1.3.6 نقل مفردات
- 1.4 مرض وريدي مزمن في الأطراف السفلية
 - 1.4.1 تعريف
 - 1.4.2 تصنيف CEAP
 - 1.4.3 المعايير المورفولوجية
 - 1.4.4 تقنية الفحص
 - 1.4.5 مناورات التشخيص
 - 1.4.6 نوع التقرير

- 1.5. الخثار الوريدي الحاد / تحت الحاد في الأطراف العلوية
 - 1.5.1. الذاكرة التشرحية
 - 1.5.2. مظاهر الخثار الوريدي في الأطراف العلوية
 - 1.5.3. الخصائص الصوتية
 - 1.5.4. تقنية الفحص
 - 1.5.5. مناورات التشخيص
 - 1.5.6. القيود الفنية
- 1.6. الخثار الوريدي الحاد / تحت الحاد في الأطراف السفلية
 - 1.6.1. الوصف
 - 1.6.2. مظاهر الخثار الوريدي في الأطراف السفلية
 - 1.6.3. الخصائص الصوتية
 - 1.6.4. تقنية الفحص
 - 1.6.5. تشخيص متباين
 - 1.6.6. تقرير الأوعية الدموية

تجربة تدريبية فريدة ومهمة وحاسمة لتعزيز تطور المهني



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 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 للتعليم 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”



تبرر 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 المستمر 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.

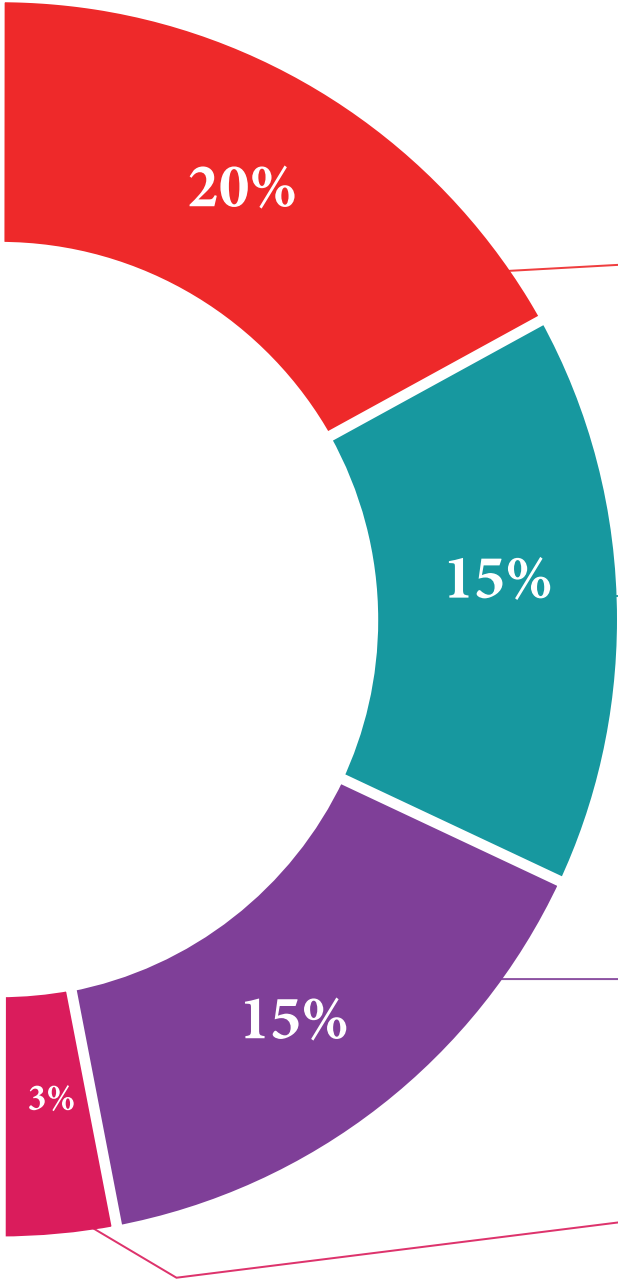
ستسمح لك إعادة التعلم بالتعلم بجهد أقل وأداء أكبر ، والمشاركة بشكل أكبر في تدريبك ، وتنمية الروح النقدية ، والدفاع عن الحجج والآراء المتناقضة: معادلة مباشرة للنجاح.

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.



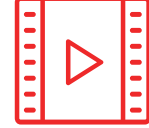
يقدم هذا البرنامج أفضل المواد التعليمية المعدة بعناية للمحترفين:



المواد الدراسية

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



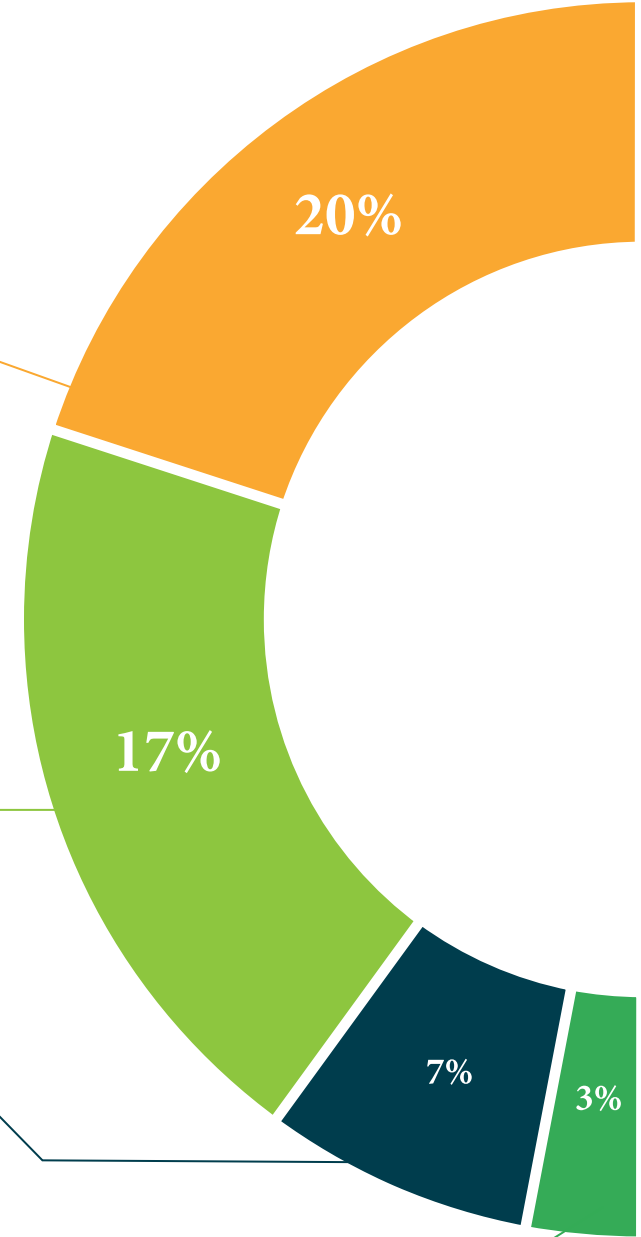
فصول الماجستير

هناك 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 الحالات التسممية الطارئة في الرعاية الأولية بالإضافة إلى التدريب الأكثر صرامة وحدائق، الحصول على المحاضرة الجامعية صادرة عن جامعة TECH التكنولوجية.



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



تحتوي درجة المحاضرة الجامعية في الموجات فوق الصوتية للأوعية الدموية للرعاية الأولية على البرنامج العلمي الأكثر اكتمالا وحدائثا 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 الموجات فوق الصوتية للأوعية الدموية للرعاية الأولية

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

الموجات فوق الصوتية للأوعية الدموية

الرعاية الأولية

« طريقة 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

الحاضر

الجودة

المعرفة

التدريب الافتراضي

المؤسسات

الفصول الافتراضية

اللغات

محاضرة جامعية

الموجات فوق الصوتية للأوعية الدموية
للعناية الأولية