

محاضرة جامعية

إجراءات اموجات فوق الصوتية الموجهة للرعاية
الأولية



الجامعة
التكنولوجية **tech**

محاضرة جامعية

إجراءات الموجات فوق الصوتية الموجهة للرعاي
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

رابط الدخول إلى الموقع الإلكتروني: www.techtute.com/ae/medicine/postgraduate-certificate/ultrasound-guided-procedures-primary-care

الفهرس

01

المقدمة

صفحة. 4

02

الأهداف

صفحة. 8

03

عنوان الدورة

صفحة. 12

04

الهيكل و المحتوى

صفحة. 18

05

المنهجية

صفحة. 22

06

المؤهل العلمي

صفحة. 30

01 المقدمة

في السنوات الأخيرة ، أصبح جهاز الموجات فوق الصوتية أداة أساسية للرعاية الصحية ، لأنها تتيح للمهني الصحي إجراء تشخيص مسبق يجعل من السهل تصفية الحالات للفحوصات التكميلية.

نظراً لتطبيقاتها العديدة والحاجة المتزايدة لدمج الموجات فوق الصوتية في الممارسة الطبية اليومية ، فقد وُلد برنامج إجراءات الموجات فوق الصوتية الموجهة للرعاية الأولية.



احصل على شهادتك في إجراءات الموجات فوق الصوتية الموجهة للرعاية
الأولية ، من أكبر جامعة عبر الإنترنت في العالم ”



أصبحت الموجات فوق الصوتية ذات أهمية كبيرة للتقدم في الرعاية الطبية ، وخاصة في الفحص البدني للمريض. ذلك تطور في العقود الأخيرة ، حيث تحول من كونه مقيد الاستخدام في خدمات التشخيص الإشعاعي إلى تضمينه في جميع أماكن الرعاية.

حالياً ، يعد استخدامه ضرورياً في الاختبارات التشخيصية والإجراءات الموجهة مثل الشفط بالإبرة الدقيقة ، الخزعة عن طريق الجلد ، تصريف الخراج ، بزل التامور أو بزل البطن.

سمحت التطورات التكنولوجية بتخفيض حجمها وسعرها ، وبالتالي فضل دمجها في الاستشارات الطبية. إن استخدام جهاز الموجات فوق الصوتية للإجراءات الموجهة بالموجات فوق الصوتية يسهل عمل أخصائي الصحة ، مما يسمح له بإجراء تشخيص مسبق أكثر دقة لعلم الأمراض المحتمل. لذلك ، من الضروري أن يتم تدريب الأطباء في هذا التخصص مما يحسن من جودة الرعاية الصحية.

مع هذا الدبلوم ، ستتاح لك الفرصة لدراسة برنامج تعليمي يجمع بين المعرفة الأكثر تقدماً وتعمقاً في إجراءات الموجات فوق الصوتية الموجهة للرعاية الأولية ، حيث تضع مجموعة من الأساتذة من ذوي الدقة العلمية العالية والخبرة الدولية الواسعة تحت تصرفك التدريب الأكثر اكتمالاً وحدائثة على استخدام جهاز الموجات فوق الصوتية كمكمل للفحص البدني.

هذا، يدعم أحدث التطورات في الموجات فوق الصوتية من خلال برنامج تعليمي منهجي قوي ، مما يجعله نتاجاً لأعلى دقة علمية على المستوى الدولي ، يستهدف مهنيو الصحة. وبالمثل ، يعتمد هذا البرنامج على نهج متعدد التخصصات لموضوعاته ، مما يسمح بالتدريب المهني والتحسين في مجالات مختلفة.

هذا الدبلوم في إجراءات الموجات فوق الصوتية الموجهة للرعاية الأولية يحتوي على البرنامج العلمي الأكثر اكتمالاً وحدائثة في السوق. ومن أبرز الميزات:

- ♦ تطوير العديد من الحالات السريرية المقدمة من قبل خبراء الموجات فوق الصوتية
- ♦ 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
- ♦ المستجندات التشخيصية-العلاجية في التقييم والتشخيص والتدخل في المشاكل أو الإضطرابات التي يمكن معالجتها بالموجات الصوتية
- ♦ تحتوي على تدريبيات عملية حيث يتم إجراء عملية التقييم الذاتي لتحسين التعليم
- ♦ نظام تعلم تفاعلي قائم على الخوارزميات لاتخاذ القرار بشأن الحالات السريرية المثارة
- ♦ التركيز بشكل خاص على الطب القائم على الأدلة ومنهجيات البحث في في عمليات الموجات فوق الصوتية
- ♦ توفر المحتوى من أي جهاز ثابت أو محمول متصل إلى الإنترنت
- ♦ كل هذا سيتم استكماله من قبل الدروس النظرية ، أسئلة للخبراء ، منتديات مناقشة حول موضوعات مثيرة للجدل وأعمال التفكير الفردي



سيكون لديك برنامج تعليمي منهجي قوي وتعليمي ، مما يجعله نتاجاً لأعلى دقة علمية على المستوى الدولي”

سيكون لديك مواد تعليمية وأقراص متعددة الوسائط من شأنها تسهيل عملية التعلم

طاقم التدريس ، المكون من خبراء بارزين في هذا المجال ، سيرشدك خلال التدريب ”



كونه عبر الإنترنت بنسبة 100% ، ستتمكن من تحديث معلوماتك حول التطورات في التشخيص بالموجات فوق الصوتية ، بطريقة عملية ومنتكيفة مع احتياجاتك.

يتكون طاقمها التدريسي من محترفين كوبيين مرموقين ومشهورين ، ذوي تاريخ طويل في الرعاية والتعليم والبحث في مختلف البلدان ، مساهمين في خبرتهم المهنية الواسعة في هذه الدورة الجامعية.

في التصميم المنهجي لهذا الدبلوم الذي أعده فريق متعدد التخصصات من الخبراء في التعلم الإلكتروني، تم دمج أحدث التطورات في تكنولوجيا التعليم لإنشاء العديد من أدوات الوسائط المتعددة ، والتي تسمح للمهنيين بمواجهة حل المواقف الحقيقية في ممارساتهم اليومية. سيسهل ذلك عليك التقدم في اكتساب المعرفة وتطوير مهارات جديدة في عملك المهني المستقبلي:

تمت مراجعة المحتوى الذي تم إنشاؤه لشهادة الدبلوم هذه، بالإضافة إلى مقاطع الفيديو والامتحانات الذاتية والحالات السريرية والامتحانات المعيارية ، بدقة وتحديثها ودمجها من قبل المعلمين وفريق الخبراء الذين يشكلون مجموعة العمل ، لتسهيل ، بطريقة تصاعديّة وفق الطرائق التعليمية ، عملية تعلم تتيح الوصول إلى أهداف البرنامج التدريسي.

02 الأهداف

الهدف الرئيسي للدبلوم هو اكتساب المعرفة العلمية الأكثر حداثة وابتكاراً في مجال التشخيص ، والتي تتيح لك تطوير المهارات التي تحول ممارستك السريرية اليومية إلى حصن من أفضل المعايير والأدلة العلمية المتاحة ، بحس نقدي ومبتكر ومتعدد التخصصات ومتكامل.

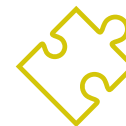




هدفنا هو هدفك: أن نوفر لك أفضل تحديث وتخصص عبر الإنترنت في إجراءات الموجات فوق الصوتية الموجهة للرعاية الأولية"



الهدف العام



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

الأهداف المحددة



- تحسين صورة الموجات فوق الصوتية من خلال فهم متعمق للمبادئ الفيزيائية للموجات فوق الصوتية وعناصر التحكم وتشغيل أجهزة الموجات فوق الصوتية
- تحسين صورة الموجات فوق الصوتية من خلال فهم متعمق للمبادئ الفيزيائية للموجات فوق الصوتية وعناصر التحكم وتشغيل أجهزة الموجات فوق الصوتية
- تعرف على مؤشرات وقيود الموجات الصوتية ، وتطبيقها في الحالات السريرية الأكثر شيوعاً
- التوقع عن طريق الموجات الصوتية، بدون تدخل جراحي، نتائج الإجراءات التشخيصية الجراحية ، وصولاً إلى القدرة على استبدالها
- توجيه الإجراءات العلاجية الجراحية لتقليل مخاطرها
- معرفة كيفية توسيع مفهوم الموجات فوق الصوتية ليشمل الرعاية الصحية والبحث والأوضاع الأكاديمية



03

عنوان الدورة

يتضمن البرنامج في هيئته التدريسية متخصصين مرجعيين في الموجات الصوتية السريرية وغيرها من المجالات ذات الصلة ، الذين يصبون خبرتهم العملية في هذا التدريب. بالإضافة إلى ذلك ، يشارك متخصصون مشهورون آخرون في تصميمه وإعداده ، واستكمال البرنامج بطريقة متعددة التخصصات.



سيكون لديك فصل دراسي افتراضي ، حيث ستجد أفضل المهنيين الصحيين
تحت تصرفك لإرشادك في التخصص ”



المدير الدولي المُستضاف

الدكتورة Lauren Ann J. Selame هي محترفة معروفة في مجال الطب، متخصصة في التصوير بالموجات فوق الصوتية السريرية. تتركز خبرتها على تطبيق التصوير بالموجات فوق الصوتية في الطوارئ الطبية، وتشخيص الحالات من خلال الصور، والمحاكاة، والصحة العامة. وباهتمام عميق في الكفاءة الإجرائية وتطوير تقنيات متقدمة للكشف عن اضطرابات متنوعة، ساهمت بشكل كبير في استخدام التصوير التشريحي بالموجات فوق الصوتية لتحسين أوقات الاستجابة والدقة في العلاجات الطارئة.

خلال مسيرتها المهنية، شغلت أداوًا رئيسية في مؤسسات ذات سمعة واسعة. في مستشفى Brigham Women's، الذي تم تصنيفه كأحد أفضل المستشفيات في العالم من قبل مجلة Newsweek، كانت مديرة التعليم في مجال التصوير بالموجات فوق الصوتية في طب الطوارئ، إلى جانب عملها كطبيبة طوارئ. كما تشمل خبرتها العمل في مستشفى Massachusetts General كأخصائية في التصوير بالموجات فوق الصوتية للطوارئ، وأيضًا في مستشفى Thomas Jefferson حيث كانت مقيمة في طب الطوارئ، بعد أن أتمت تدريبها في كلية الطب Sidney Kimmel بجامعة Thomas Jefferson.

على الصعيد الدولي، تبرز الدكتورة Lauren Ann J. Selame بفضل إسهاماتها الكبيرة، خاصة في مجال طب الطوارئ. وقد عملت في بعض من أكثر المراكز الصحية شهرة في الولايات المتحدة، مما ساعدها على تحسين مهاراتها وتقديم إسهامات بارزة للمجتمع الطبي. بفضل خبرتها في التشخيص باستخدام الموجات فوق الصوتية، تُعتبر مرجعًا في استخدام هذه التكنولوجيا في الحالات الطارئة.

بصفتها باحثة مرتبطة بمؤسسات جامعية، كتبت العديد من المقالات العلمية التي تركز على تطبيق الموجات فوق الصوتية في الحالات الحرجة والتقدم في التشخيص الطبي. تُعتبر منشوراتها مرجعًا مهمًا للمهنيين في جميع أنحاء العالم، مما يرسخ دورها كواحدة من أبرز الأصوات المؤثرة في مجال التصوير بالموجات فوق الصوتية السريرية.



د. J Selame, Lauren Ann

المناصب:

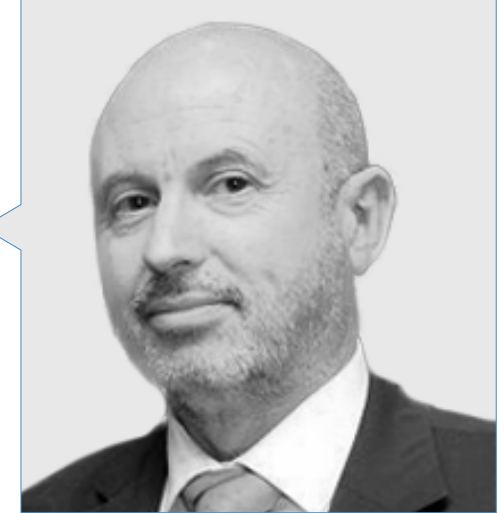
- ♦ مديرة التصوير بالموجات فوق الصوتية في طب الطوارئ في مستشفى Brigham Women's, بوسطن, الولايات المتحدة
- ♦ طبيبة أخصائية في طب الطوارئ في مستشفى Brigham Women's
- ♦ طبيبة أخصائية في التصوير بالموجات فوق الصوتية للطوارئ في مستشفى Massachusetts General
- ♦ طبيبة مقيمة في طب الطوارئ في مستشفى جامعة Thomas Jefferson
- ♦ مساعدة باحثة في كلية الطب Perelman بجامعة بنسلفانيا
- ♦ حاملة على درجة الدكتوراه في الطب من جامعة Thomas Jefferson
- ♦ حاملة على درجة البكالوريوس في الطب من كلية الطب Sidney Kimmel بجامعة Thomas Jefferson

بفضل TECH، يمكنك التعلم من أفضل المحترفين في العالم"



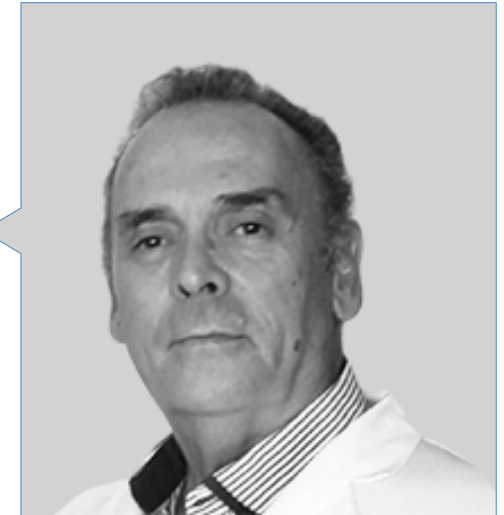
دكتور فومادو كيرال ، جوزيب

- ♦ طبيب أسرة في مركز إلس مونتييلز للرعاية الأولية (أمبوستا ، تاراغونا)
- ♦ خريج الموجات الصوتية السريرية وفي تدريب المدربين ، جامعة مونبلييه نيم (فرنسا)
- ♦ أستاذ في جمعية البحر الأبيض المتوسط للطب العام
- ♦ أستاذ في المدرسة الإسبانية للموجات الصوتية التابعة للجمعية الإسبانية للأطباء العامين وأطباء الأسرة (SEMG)
- ♦ عضو فخري في الجمعية الكنارية للموجات الصوتية (SOCANECO) وأستاذ لندوتها السنوية
- ♦ أستاذ ماجستير الموجات الصوتية السريرية لحالات الطوارئ والعناية المركزة بجامعة كاردينال هيريرا



د. بيريذ موراليس ، لويس ميغيل

- ♦ طبيب أسرة في مركز أروكاس للرعاية الأولية (كناريا ، جزر الكناري)
- ♦ دبلوم دورة الموجات الصوتية في الرعاية الأولية. جامعة. روفيرا وفريجيبلي. المعهد الكتالوني للصحة
- ♦ خبير في الموجات الصوتية للصدر. جامعة برشلونة
- ♦ خبير في الموجات الصوتية السريرية للبطن والعضلات الهيكلية لحالات الطوارئ والرعاية الحرجة ، جامعة كاردينال هيريرا
- ♦ رئيس وأستاذ في الجمعية الكنارية للموجات الصوتية (SOCANECO) وأستاذ لندوتها السنوية
- ♦ أستاذ ماجستير الموجات الصوتية السريرية لحالات الطوارئ والعناية المركزة بجامعة كاردينال هيريرا



اللجنة العلمية

د. ألفاريز فرنانديز ، خيسوس أندريس

- ♦ متخصص في طب العناية المركزة
- ♦ قسم طب العناية المركزة والحروق الكبرى ، مستشفى خيتافي الجامعي. خيتافي ، مدريد
- ♦ مدير ماجستير الموجات الصوتية السريرية لحالات الطوارئ والعناية المركزة بجامعة كاردينال هيريرا
- ♦ مدير ماجستير الصورة السريرية في حالات الطوارئ والإسعاف والرعاية الحرجة بجامعة كاردينال هيريرا
- ♦ أستاذ خبير في الموجات الصوتية للصدر ، جامعة برشلونة

الدكتور هيريرا كارسيديو ، كارميلو

- ♦ طبيب أسرة ورئيس وحدة الموجات فوق الصوتية في مركز بريفييسكا الصحي (بورغوس)
- ♦ مدرس في وحدة تدريس طب الأسرة والمجتمع في بورغوس
- ♦ أستاذ في المدرسة الإسبانية للموجات الصوتية التابعة للجمعية الإسبانية للأطباء العامين وأطباء الأسرة (SEMG)
- ♦ عضو في الجمعية الإسبانية للموجات الصوتية (SEECO) والجمعية الإسبانية لتشخيص ما قبل الولادة (AEDP)

د. خيمينيز دياز ، فرناندو

- ♦ متخصص في الطب الرياضي
- ♦ أستاذ بكلية علوم الرياضة بجامعة كاستيلا لامانشا. توليدو
- ♦ مدير هيئة التدريس الدولية للموجات الصوتية للعضلات الهيكلية ، الجامعة الكاثوليكية في مورسيا
- ♦ أستاذ ماجستير الصورة السريرية في حالات الطوارئ والإسعاف والرعاية الحرجة بجامعة كاردينال هيريرا

الدكتور سانثيز ، خوسيه كارلوس

- ♦ متخصص في التشخيص الإشعاعي
- ♦ مدير المجال المتكامل لإدارة التشخيص عبر لتصوير والمنسق بين المستشفيات لبرنامج الكشف المبكر عن سرطان الثدي ، مستشفى دي بونينت. إل إخيدو، ألميريا
- ♦ أستاذ الخبير في الموجات الصوتية السريرية لأطباء الأسرة ، جامعة برشلونة

الأستاذة

الدكتور أرانسييا زلمان ، جيرمان

- ♦ أخصائي خدمة الأشعة في عيادة ميدس. سانتياغو دي تشيلي (تشيلي)

دكتورة. أرغيسو جارسيا ، مونيكيا

- ♦ خدمة طب العناية المركزة. مجمع الأمومة لجزيرة جران كناريا. لاس بالماس دي جران كناريا (جزر الكناري)

الدكتور بارسيلو جالينديز ، خوان بابلو

- ♦ متخصص في الطب المهني وطبيب الموجات الصوتية من موتواليا. بيلباو

د. كابريرا غونزاليس ، أنطونيو خوسيه

- ♦ طبيب أسرة. مركز ممارستي الصحي. لاس بالماس دي جران كناريا (جزر الكناري)

دكتور كوركول ريكساتش ، جوزيب

- ♦ طبيب أسرة. مركز ترامونتانا الصحي (مايوركا ، جزر البليار)

د. دي فارونا فرولوف ، سيرجي

- ♦ أخصائي علم الأوعية اوجراحيتها. مستشفى جامعة غران كناريا العامة الدكتور نيغرين. لاس بالماس دي جران كناريا (جزر الكناري)

دكتور دونير هوياس ، دانيال

- ♦ متخصص في جراحة العظام والكسور في مستشفى دي بونيينتي في ألميريا

فايبان فيرموزو ، أنطونيو

- ♦ غلوبال كلينيكال إنسايتس ليدر بوبنت أوف كير. جنرال إلكتروك للرعاية الصحية. مدريد

جالفيز غوميز ، فرانسيسكو خافيير

- ♦ أولتراساوند بورتوفوليو سولوشينس ماناجير للرعاية الصحية SIEMENS . مدريد

الدكتور غارسيا غارسيا ، نيكاسيو

- ♦ طبيب أسرة (مركز شامان الصحي)

دكتورة. هيريرو هيرنانديز ، راكيل

- ♦ متخصص في قسم طب العناية المركزة والحروق الكبرى ، مستشفى خيتافي الجامعي. مدريد

الدكتور إيجينو كانو ، خوسيه كارلوس

- ♦ رئيس قسم الطوارئ والعناية المركزة ، مستشفى سان خوان دي ديوس. قرطبة

دكتورة. ليون ليديسما ، راكيل

- ♦ متخصص في الجراحة العامة وجراحة الجهاز الهضمي وأمراض النساء والتوليد ، مستشفى خيتافي الجامعي. مدريد

دكتورة. لوبيز كوينكا ، سونيا

- ♦ طبيب أسرة وملحق بقسم طب العناية المركزة والحروق الكبرى ، مستشفى خيتافي الجامعي (مدريد)

دكتورة. لوبيز رودريغيز ، لوسيا

- ♦ متخصص في قسم طب العناية المركزة والحروق الكبرى ، مستشفى خيتافي الجامعي. مدريد

دكتور مارتن ديل روزاريو ، فرانسيسكو مانويل

♦ أخصائي إعادة تأهيل. مجمع مستشفيات الجزيرة الجامعي للأم والطفل. لاس بالماس غران كناريا

مورينو فالديس ، خافيير

♦ مدير أعمال الموجات فوق الصوتية. كانون (توشيبا) للأنظمة الطبية. مدريد

الدكتور نونيز ريز ، أنطونيو

♦ أخصائي قسم طب العناية المركزة، المستشفى السريري الجامع سان كارلوس. مدريد

الدكتور سانتوس سانشيز ، خوسيه أنجل

♦ أخصائي خدمة الأشعة، مشفى سالامانكا الجامعي. سالامانكا

د. سيجورا بلازكيز ، خوسيه ماريا

♦ طبيب أسرة. مركز كانالاجاس الصحي. لاس بالماس دي جران كناريا (جزر الكناري)

الدكتور وانجومييرت بيريز ، أوريليو

♦ متخصص في أمراض الرئة. مستشفى سان خوان دي ديوس. سانتا كروز دي تينيريفي

(جزر الكناري)



الهيكل و المحتوى

تم تصميم هيكل المحتوى من قبل فريق من المتخصصين من أفضل المستشفيات ، والذي أخذ في الاعتبار تحديث المحتوى الذي سيتم تدريسه ، وكذلك استخدام التدريس الجيد من خلال تقنيات تعليمية جديدة.





باستخدام هذا البرنامج ، ستكون قادراً على اكتشاف والتدخل في تلك الأمراض
التي يمكن تشخيصها من خلال الموجات فوق الصوتية "



الوحدة النمطية 1. إجراءات الموجات الصوتية الموجهة

- 1.1 PAAF إيكو موجه
 - 1.1.1 مؤشرات / موانع 1
 - 1.1.2 مادة
 - 1.1.3 الموافقة المستنيرة
 - 1.1.4 المعالجة
 - 1.1.5 النتائج
 - 1.1.6 مضاعفات
 - 1.1.7 التحكم بالجودة
- 1.2 خزعة عن طريق الجلد موجهة بالموجات الصوتية
 - 1.2.1 الموافقة المستنيرة
 - 1.2.2 مواد الخزعة (أنواع إبر الخزعة)
 - 1.2.3 المعالجة
 - 1.2.4 مضاعفات
 - 1.2.5 العناية
 - 1.2.6 التحكم بالجودة
- 1.3 تصريف الخراجات والمجموعات
 - 1.3.1 مؤشرات وموانع
 - 1.3.2 الموافقة المستنيرة
 - 1.3.3 المتطلبات والمواد
 - 1.3.4 تقنية وطريق العلاج: البزل المباشر (المبازل) مقابل.خطوة بخطوة (سيلدينجر)
 - 1.3.5 إدارة القسطرة وعناية المرضى
 - 1.3.6 الآثار الجانبية والمضاعفات
 - 1.3.7 التحكم بالجودة
- 1.4 بزل الصدر ، بزل التامور والبزل الموجه بالموجات الصوتية
 - 1.4.1 المؤشرات والمزايا على التقنية من خلال المراجع التشريحية
 - 1.4.2 الأساسيات: المواصفات ، الموجات الصوتية و التشريح بالموجات الصوتية
 - 1.4.3 مواصفات الموجات الصوتية وتقنية تصريف التامور
 - 1.4.4 مواصفات الموجات الصوتية وتقنية الصرف الصدري
 - 1.4.5 مواصفات الموجات فوق الصوتية وتقنية تصريف البطن
 - 1.4.6 المشاكل الشائعة والمضاعفات والنصائح العملية

- .1.5 استقناء الأوعية بالموجات الصوتية
 - .1.5.1 المؤشرات والمزايا على التقنية من خلال المراجع التشريحية
 - .1.5.2 الأدلة الحالية على استقناء الأوعية بالموجات الصوتية
 - .1.5.3 الأساسيات: المواصفات ، الموجات الصوتية و التشرح بالموجات الصوتية
 - .1.5.4 تقنيات استقناء وريدي مركزي بالموجات الصوتية
 - .1.5.5 تقنيات استقناء القسطرة المحيطية البسيطة والقسطرة المركزية المُدرجة طرفيًا (PICC)
 - .1.5.6 تقنيات الاستقناء الشرياني
- .1.6 تسربات إيكو الموجهة وعلاج الآلام المزمنة
 - .1.6.1 التسربات والألم
 - .1.6.2 المفاصل الكبيرة: داخل المفصل والعضلات
 - .1.6.3 المفاصل الصغيرة: داخل المفصل والعضلات
 - .1.6.4 العمود الفقري

تجربة تدريبية فريدة ومهمة وحاسمة لتعزيز تطور المهني



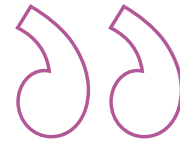
05 المنهجية

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.



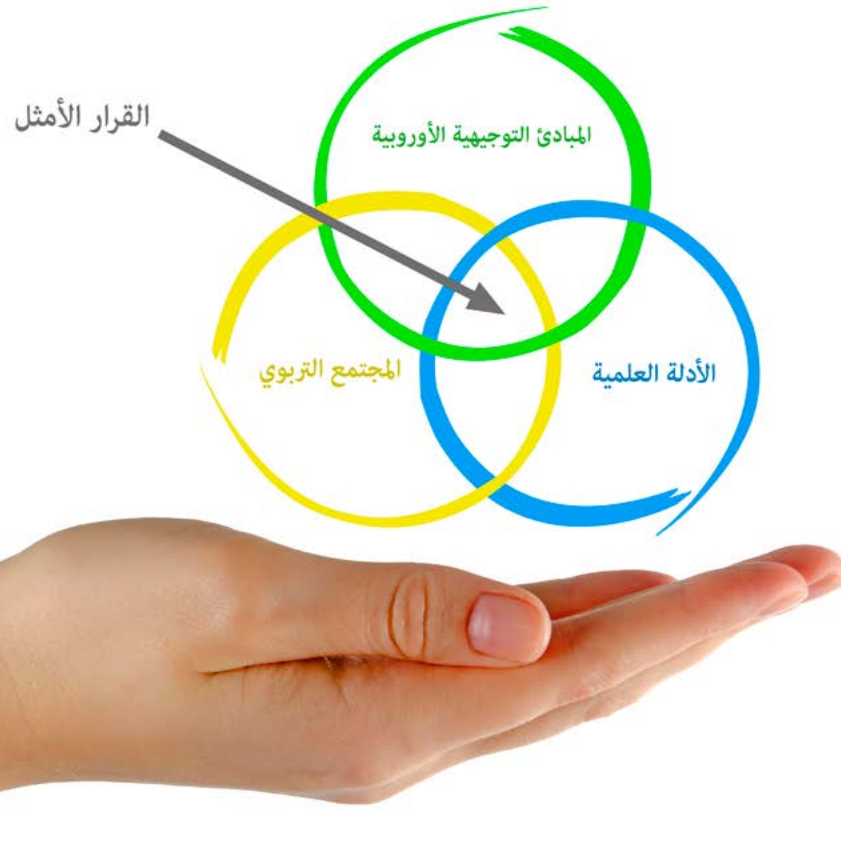


اكتشف منهجية إعادة التعلم، وهو نظام يتخلى عن التعلم الخطي التقليدي ليأخذك عبر أنظمة
التدريس الدورية: طريقة تعلم أثبتت فعاليتها للغاية، لا سيما في الموضوعات التي تتطلب الحفظ"



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



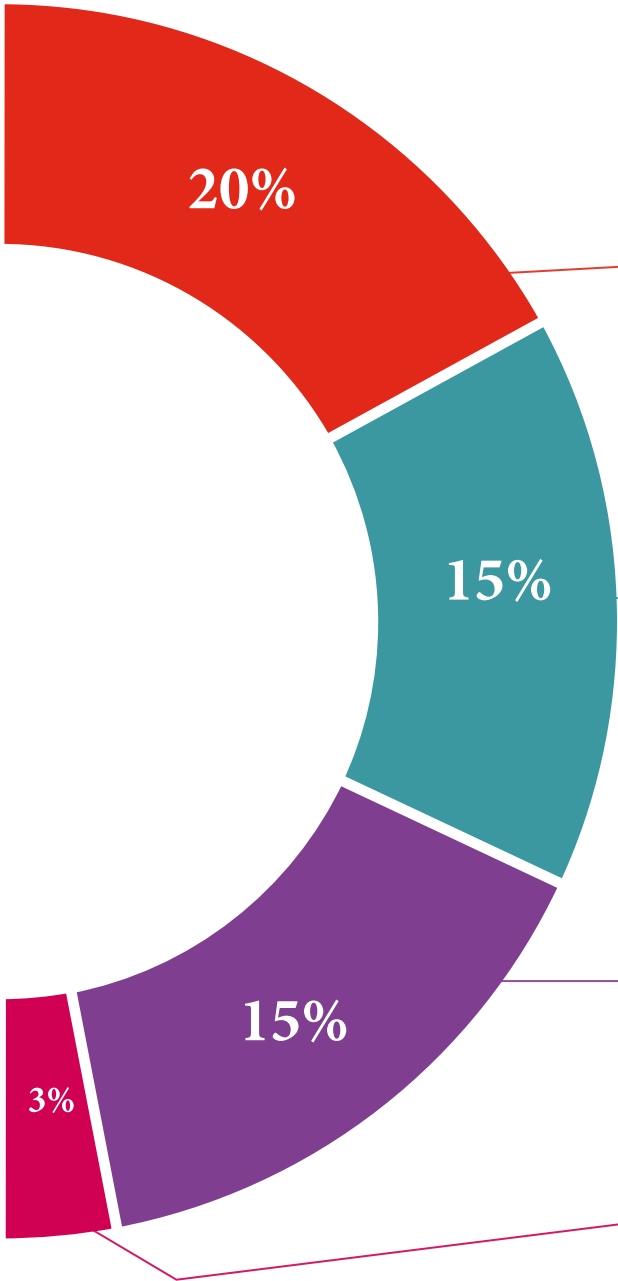
يقدم فريق تيك المحتوى بطريقة جذابة وديناميكية في أقراص المحتوى بطريقة جذابة وديناميكية في أقراص الوسائط المتعددة التي تشمل الصوت والفيديو والصور والرسوم البيانية والخرائط المفاهيمية من أجل تعزيز المعرفة.

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



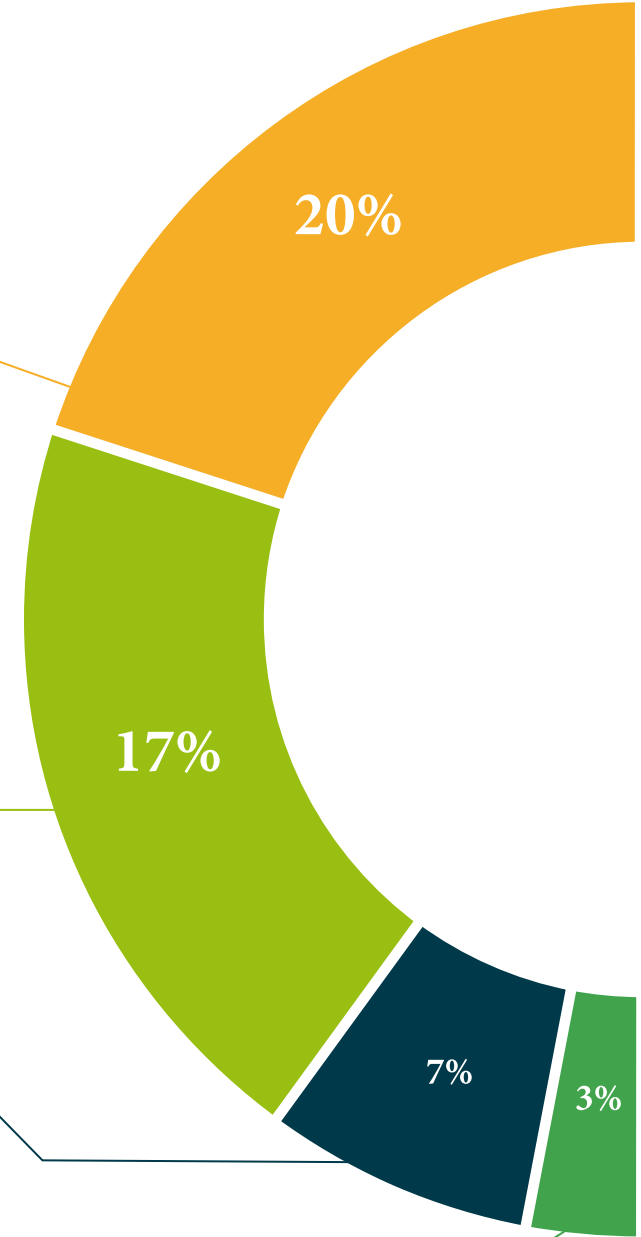
فصول الماجستير

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

يضمن دبلوم إجراءات الموجات فوق الصوتية الموجهة للرعاية الأولية، بالإضافة إلى التدريب الأكثر صرامة وحدائة ، الحصول على دبلوم صادرة عن جامعة TECH التكنولوجية..



اجتز هذا التدريب بنجاح والحصول على شهادتك دون السفر أو
العمل الورقي المرهق "



هذا الدبلوم في إجراءات الموجات فوق الصوتية الموجهة للرعاية الأولية يحتوي على البرنامج العلمي الأكثر اكتمالا وحدائة في السوق.

يعد اجتياز التقييم ، سيتلقى الطالب عن طريق البريد مع إشعار باستلام الشهادة المقابلة دبلوم صادر عن جامعة TECH التكنولوجية.

الشهادة الصادرة عن جامعة TECH التكنولوجية سوف تعبر عن المؤهلات التي تم الحصول عليها في الدبلوم ، وسوف تفي بالمتطلبات التي يطلبها عادة سوق الوظائف، وامتحانات التوظيف ولجان تقييم الوظائف المهنية.

المؤهل العلمي: دبلوم إجراءات الموجات فوق الصوتية الموجهة للرعاية الأولية

عدد الساعات الرسمية: 150 ساعة.



الجامعة
التكنولوجية
tech

محاضرة جامعية

إجراءات الموجات فوق الصوتية الموجهة للرعاي

الأولية

- « طريقة التدريس: أونلاين
- « مدة الدراسة: 6 أسابيع
- « المؤهل الجامعي من: TECH الجامعة التكنولوجية
- « عدد الساعات المخصصة للدراسة: 16 ساعات أسبوعيًا
- « مواعيد الدراسة: وفقًا لوتريتك الخاصة
- « الامتحانات: أونلاين

محاضرة جامعية

إجراءات اموجات فوق الصوتية الموجهة للرعاية
الأولية