

شهادة الخبرة الجامعية

الموجات فوق الصوتية على الصدر والأوعية
الدموية في مجال التمريض



الجامعة
التكنولوجية **tech**

شهادة الخبرة الجامعية

الموجات فوق الصوتية على الصدر والأوعية
الدموية في مجال التمريض

« طريقة التدريس: أونلاين

« مدة الدراسة: 6 أشهر

« 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/nursing/postgraduate-diploma/postgraduate-diploma-thoracic-vascular-ultrasound-nursing

الفهرس

01

المقدمة

صفحة 4

02

الأهداف

صفحة 8

03

هيكل الإدارة وأعضاء هيئة تدريس الدورة التدريبية

صفحة 12

04

الهيكل والمحتوى

صفحة 18

05

المنهجية

صفحة 24

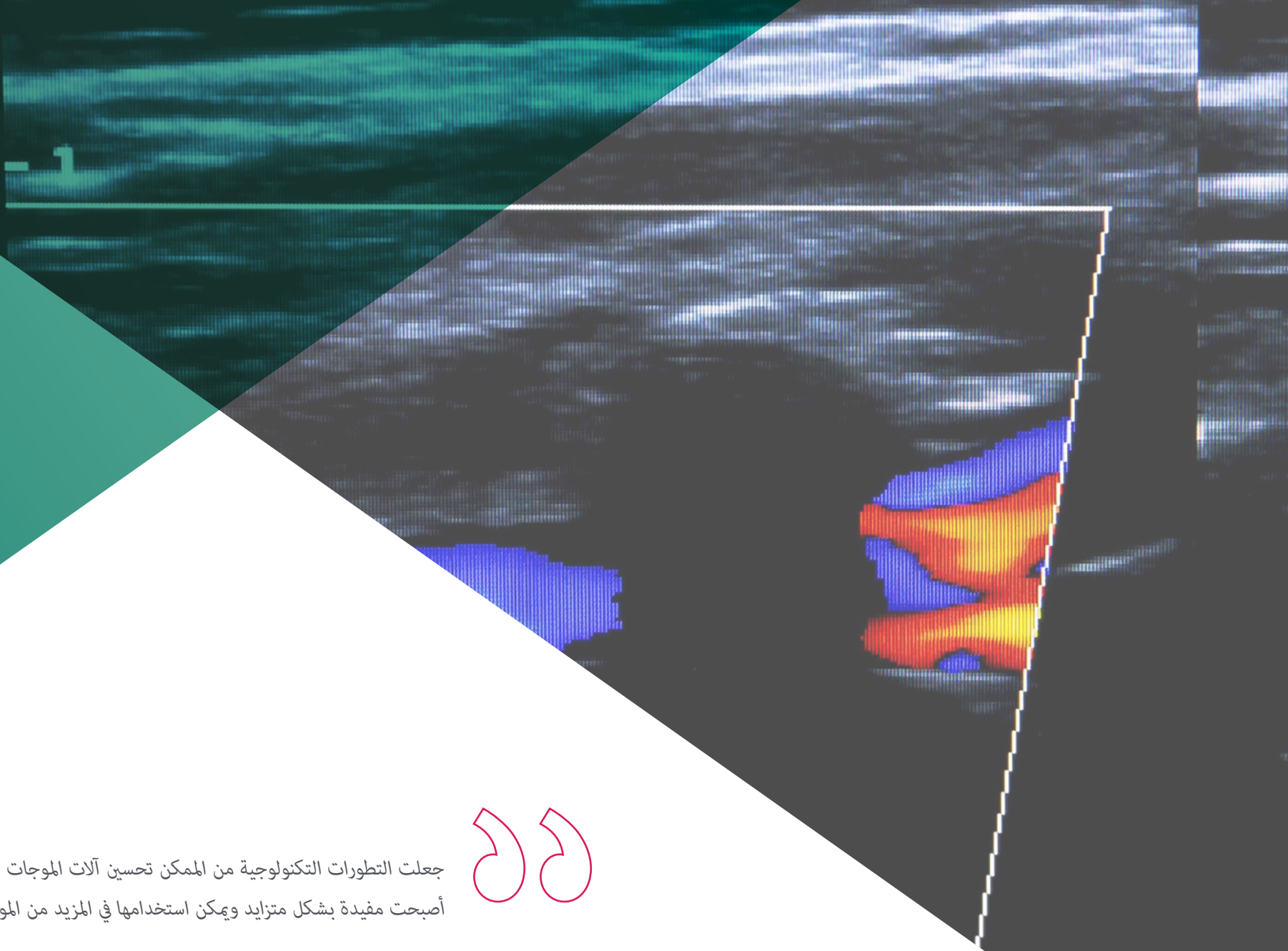
06

المؤهل العلمي

صفحة 32

01 المقدمة

نظرًا للطلب المتزايد على هذا الإختصاص وبهدف تدريب المتخصصين في التمريض في هذا المجال نشأت شهادة الخبرة الجامعية في الموجات فوق الصوتية على الصدر والأوعية الدموية في مجال التمريض من أجل أن يقوم المهنيين الصحيين بتحديث معارفهم في هذا الأمر ودمج الموجات فوق الصوتية في الممارسة اليومية.



جعلت التطورات التكنولوجية من الممكن تحسين آلات الموجات فوق الصوتية والتي أصبحت مفيدة بشكل متزايد ويمكن استخدامها في المزيد من المواقع"



الموجات فوق الصوتية للصدر مفيدة جدًا لتقييم أمراض حمة الرئة المحيطة وغشاء الجنب وجدار الصدر والحجاب الحاجز والمنصف. تشمل مزاياها القدرة على المسح في الوقت الفعلي وإمكانية إجراء الفحص على سرير المريض.

من ناحية أخرى تتيح الموجات فوق الصوتية للأوعية الدموية الكشف السريع عن أي خلل في الأوعية الدموية (الشرايين والأوردة) وكذلك في تدفق الدم مما يسهل على أخصائي الصحة إجراء تشخيص دقيق للمرض.

الموجات فوق الصوتية على الصدر والأوعية الدموية من بين التخصصات الأكثر طلبًا في الرعاية الأولية. في السنوات الأخيرة أصبح أداة لا غنى عنها في الفحص البدني للمرضى وتوجيه التدخلات التشخيصية والعلاجية.

الموجات فوق الصوتية هي اختبار آمن وسريع وموثوق وغير ضار وغير جراحي يتحملة المريض جيدًا وتكلفة منخفضة نسبيًا وقد تطورت مع أجهزة جديدة أصغر حجمًا وأكثر قدرة على الحركة ويمكن الوصول إليها بسهولة أكبر.

الرعاية الأولية هي بلا شك أحد مجالات الاستخدام المفضل للموجات الصوتية السريرية. يمكن لأخصائي التمريض الاستفادة من الموجات فوق الصوتية السريرية للتأثير بشكل إيجابي على تشخيص وعلاج الأمراض المختلفة مما يسمح بتحسين سلامة المرضى وتقليل أوقات الانتظار والأخطاء المحتملة.

لهذا السبب مع شهادة الخبرة الجامعية هذه ستتاح لك الفرصة لدراسة برنامج تعليمي يجمع بين المعرفة الأكثر تقدمًا وعمقًا للإجراءات البيئية والموجات فوق الصوتية السريرية في الرعاية الأولية حيث يضع مجموعة من الأساتذة ذوي الدقة العلمية العالية والخبرة الدولية الواسعة تحت تصرفك أكثر معلومة كامل وتحديث على استخدام 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.

تحتوي شهادة الخبرة الجامعية في الموجات فوق الصوتية على الصدر والأوعية الدموية في مجال التمريض على البرنامج العلمي الأكثر اكتمالاً وحدائثه في السوق. ومن أبرز الميزات:

- ♦ تطوير العديد من الحالات السريرية المقدمة من قبل خبراء الموجات فوق الصوتية
- ♦ محتوياتها الرسومية والتخطيطية والعملية البارزة التي يتم تصورها تجمع المعلومات العلمية في ممارسة الصحة حول تلك التخصصات الأساسية للممارسة المهنية
- ♦ المستجبات التشخيصية-العلاجية في التقييم والتشخيص والتدخل في المشاكل أو الإضطرابات التي يمكن معالجتها بالموجات الصوتية
- ♦ تحتوي على تدريبات 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 والمنهجيات من البحث في عمليات الموجات فوق الصوتية
- ♦ توفر المحتوى من أي جهاز ثابت أو محمول متصل بالإنترنت
- ♦ كل هذا سيتم استكماله من قبل الدروس النظرية وأسئلة للخبراء ومنتديات مناقشة حول موضوعات مثيرة للجدل وأعمال التفكير الفردي



نحن نقدم لك الفرصة للدراسة مع العديد من الحالات العملية بحيث يمكنك أن تتعلم كما لو كنت تحضر مرضى حقيقيين”

سيكون لديك خبراء بارزون في هذا المجال كمعلمين سيرشدونك ويقدمون لك المشورة طوال العملية.

قم بتحديث معلوماتك حول التطورات التشخيصية من خلال الموجات فوق الصوتية ودمجها في ممارسة التمريض اليومية.

هدفنا هو أن نقدم لطلابنا التدريب الأكثر اكتمالاً في السوق حتى يكونوا قادرين على تحسين أنفسهم وتوسيع معرفتهم وبالتالي أن يكونوا أكثر كفاءة في مهنتهم”

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

في التصميم المنهجي لشهادة الخبرة الجامعية هذه 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 الخبرة الجامعية هذه وبالإضافة إلى مقاطع الفيديو والامتحانات الذاتية والحالات السريرية والامتحانات المعيارية بدقة وتحديثها ودمجها من قبل المعلمين وفريق الخبراء الذين يشكلون مجموعة العمل لتسهيل بطريقة تصاعدي وفق الطرائق التعليمية عملية تعلم تتيح الوصول إلى أهداف البرنامج التدريسي.

02 الأهداف

الهدف الرئيسي من شهادة الخبرة الجامعية هو اكتساب المعرفة العلمية الأكثر حداثة وابتكاراً في مجال التشخيص والتي ستسمح لهم بتطوير المهارات التي تحول ممارستهم السريرية اليومية إلى حصن من أفضل الأدلة العلمية المتاحة المعايير بشعور من النقد والابتكار ومتعدد التخصصات وشامل.

قم بزيادة رؤيتك وتميزك وتطورك المهني من خلال تحديث معرفتك من خلال شهادة
الخبرة الجامعية هذه"



الأهداف العامة



- ♦ 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 آخر المستجدات السريرية في العمل اليومي لأخصائي التمريض

اغتنم الفرصة واتخذ الخطوة لمتابعة أحدث التطورات في الموجات فوق الصوتية على الصدر والأوعية الدموية في مجال التمريض“



الأهداف المحددة



الوحدة 1. صورة الموجات الصوتية

- تحسين صورة الموجات فوق الصوتية من خلال المعرفة المتعمقة بالمبادئ الفيزيائية للموجات فوق الصوتية وأدوات التحكم وتشغيل أجهزة الموجات فوق الصوتية
- إتقان الإجراءات الأساسية والمتقدمة للموجات فوق الصوتية سواء على المستوى التشخيصي أو العلاجي
- التفوق في الاتجاه المكاني أو «الملاحظة الاقتصادية»
- التعرف على مؤشرات وقيود الموجات الصوتية السريرية وتطبيقها في الحالات السريرية الأكثر شيوعاً
- توقع نتائج الإجراءات التشخيصية التداخلية بدون تدخل جراحي مع القدرة على استبدالها

الوحدة 2. الموجات الصوتية السريرية للرأس والرقبة

- استفسار عن العمليات الصحيحة لإجراء الموجات فوق الصوتية على الجزء العلوي من المريض
- التعرف على الأسباب والأمراض الرئيسية التي تتطلب الموجات فوق الصوتية للدماغ
- إدارة المواقف الصحيحة لإجراء عملية الفحص بالموجات فوق الصوتية الواجبة
- تحديد والتعرف على النتائج المحتملة لعينة الموجات فوق الصوتية
- الخوض في علاجات سريعة المفعول للوقاية من أمراض الدماغ المحتملة في عينات الموجات فوق الصوتية

الوحدة 3. الموجات فوق الصوتية على الصدر

- التعرف على مشاكل الجهاز التنفسي والقلب التي من الضروري إجراء فحوصات الموجات فوق الصوتية
- تنفيذ الإجراءات اللازمة لإجراء الاختبارات من أجل التشخيص السريع لمشاكل الصدر المحتملة
- تحديد مشاكل الرئة لدى المرضى الأكبر سناً من خلال الموجات فوق الصوتية
- تحديد مخاطر النوبة القلبية من الموجات فوق الصوتية
- تعميق ممارسة عمليات الطوارئ بعد تشخيص مرض خطير بعد إجراء الموجات فوق الصوتية

الوحدة 4. الموجات فوق الصوتية السريرية للأوعية الدموية

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



هيكل الإدارة وأعضاء هيئة تدريس الدورة التدريبية

يتضمن البرنامج في أعضاء هيئة التدريس متخصصين مرجعيين في الموجات فوق الصوتية السريرية وغيرها من المجالات ذات الصلة الذين يصبون في هذا التدريب تجربة عملهم. بالإضافة إلى ذلك يشارك متخصصون مشهورون آخرون في تصميمه وإعداده واستكمال البرنامج بطريقة متعددة التخصصات.



اكتسب أحدث المعارف في مجال العمل هذا وتطبيق البروتوكولات المتقدمة في هذا
التدخل في حياتك اليومية "



د. Fumadó Queral, Josep

- ♦ طبيب أسرة في مركز Els Muntells للرعاية الأولية (Ampost, Tarragona)
- ♦ خريج الموجات الصوتية السريرية وفي تدريب المدربين بجامعة Montpellier-Nimes (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 CEU Cardenal Herrera



د. Pérez Morales, Luis Miguel

- ♦ طبيب أسرة في مركز أروكاس للرعاية الأولية (Gran Canaria, Islas Canarias)
- ♦ دبلوم دورة الموجات الصوتية في الرعاية الأولية، جامعة Rovira i Virgili، المعهد الكتالوني للصحة
- ♦ خبير في الموجات الصوتية للصدر، جامعة برشلونة
- ♦ خبير في الموجات الصوتية السريرية للبطن والعضلات الهيكلية لحالات الطوارئ والرعاية الحرجة بجامعة CEU Cardenal Herrera
- ♦ رئيس وأستاذ في الجمعية الكنارية للموجات الصوتية (SOCANECO) وأستاذ لندوتها السنوية
- ♦ أستاذ ماجستير الموجات الصوتية السريرية لحالات الطوارئ والعناية المركزة بجامعة CEU Cardenal Herrera



هيكل الإدارة وأعضاء هيئة تدريس الدورة التدريبية | 15 tech

الأساتذة

Arancibia Zemelman, Germán د.

- ♦ أخصائي خدمة الأشعة في عيادة (Chile) Meds. Santiago de Chile

Barceló Galíndez, Juan Pablo د.

- ♦ متخصص في الطب المهني وطبيب الموجات الصوتية من Mutuaia. Bilbao

Cabrera González, Antonio José د.

- ♦ طبيب أسرة. مركز Tamaraceite الصحي. Las Palmas de Gran Canaria (جزر الكناري)

Corcoll Reixach, Josep د.

- ♦ طبيب أسرة. مركز Tramuntana الصحي (Mallorca, Islas Baleares)

De Varona Frolov, Serguei د.

- ♦ أخصائي علم الأوعية او جراحها. مستشفى جامعة Gran Canaria Dr. Negrín. Las Palmas de Gran Canaria (جزر الكناري)

Donaire Hoyas, Daniel د.

- ♦ اخصائي جراحة العظام وطب الرضوح. مستشفى Poniente. El Ejido, Almería

Fermoso, Antonio Fabián أ.

- ♦ نقطة الرعاية الرائدة في General Electric في Global Clinical Insights. الرعاية الصحية. مدريد

Gálvez Gómez, Francisco Javier أ.

- ♦ مدير حافظة الموجات فوق الصوتية في أسبانيا. SIEMENS للرعاية الصحية. مدريد

Argüeso García, Mónica د.

- ♦ قسم الطب الحرج. مجمع الأمومة Insular de Gran Canaria. Las Palmas de Gran Canaria (جزر الكناري)

Herrero Hernández, Raquel د.

- ♦ متخصص في قسم طب العناية المركزة والحروق الكبرى بمستشفى Getafe الجامعي. مدريد

اللجنة العلمية

Álvarez Fernández, Jesús Andrés د.

- ♦ متخصص في طب العناية المركزة
- ♦ قسم الطب المكتف والحروق الكبرى بمستشفى Getafe الجامعي بمدريد
- ♦ مدير ماجستير الموجات الصوتية السريرية لحالات الطوارئ والعناية المركزة بجامعة CEU Cardenal Herrera
- ♦ مدير ماجستير الصورة السريرية في حالات الطوارئ والإسعاف والرعاية الحرجة بجامعة CEU Cardenal Herrera
- ♦ أستاذ خبير في الموجات الصوتية للصدر بجامعة برشلونة

Herrera Carcedo, Carmelo د.

- ♦ طبيب أسرة ورئيس وحدة الموجات فوق الصوتية في مركز Briviesca الصحي (Burgos)
- ♦ مدرس في وحدة تدريس طب الأسرة والمجتمع في Burgos
- ♦ 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)

Jiménez Díaz, Fernando د.

- ♦ متخصص في الطب الرياضي
- ♦ أستاذ بكلية علوم الرياضة بجامعة Castilla La Mancha. Toledo
- ♦ مدير هيئة التدريس الدولية للموجات الصوتية للعضلات الهيكلية بالجامعة الكاثوليكية في Murcia
- ♦ أستاذ ماجستير الصورة السريرية في حالات الطوارئ والإسعاف والرعاية الحرجة بجامعة CEU Cardenal Herrera

Sánchez Sánchez, José Carlos د.

- ♦ متخصص في التشخيص الإشعاعي
- ♦ مدير المجال المتكامل لإدارة التشخيص عبر لتصوير والمنسق بين المستشفيات لبرنامج الكشف المبكر عن سرطان الثدي بمستشفى Poniente. El Ejido, Almería
- ♦ أستاذ الخبير في الموجات الصوتية السريرية لأطباء الأسرة بجامعة برشلونة

د. Igeño Cano, José Carlos

♦ رئيس قسم الطوارئ والعناية المركزة بمستشفى San Juan de Dios. قرطبة

د. León Ledesma, Raquel

♦ متخصص في الجراحة العامة وجراحة الجهاز الهضمي وأمراض النساء والتوليد بمستشفى Getafe الجامعي. مدريد

د. López Cuenca, Sonia

♦ طبيب أسرة وملحق بقسم طب العناية المركزة والحروق الكبرى بمستشفى Getafe الجامعي (مدريد)

د. López Rodríguez, Lucía

♦ متخصص في قسم طب العناية المركزة والحروق الكبرى بمستشفى Getafe الجامعي. مدريد

د. Martín del Rosario, Francisco Manuel

♦ أخصائي إعادة تأهيل ومجمع مستشفيات الجزيرة الجامعي للأم والطفل. Las Palmas de Gran Canaria

أ. Moreno Valdés, Javier

♦ مدير أعمال الموجات فوق الصوتية. (Cannon (Toshiba) للأنظمة الطبية. مدريد

د. Núñez Reiz, Antonio

♦ أخصائي قسم طب العناية المركزة بمستشفى السريري San Carlos. مدريد

د. Santos Sánchez, José Ángel

♦ أخصائي بقسم الأشعة بمشفى Salamanca الجامعي. Salamanca

د. Segura Blázquez, José María

♦ طبيب أسرة. مركز Canalejas الصحي. Las Palmas de Gran Canaria (جزر الكناري)

د. Wagüemert Pérez, Aurelio

♦ متخصص في العلاج بمستشفى Santa Cruz de Tenerife. San Juan de Dios. (جزر الكناري)

د. García García, Nicasio

♦ طبيب أسرة (مركز Schamann الصحي)



تجربة تدريبية فريدة ومهمة وحاسمة لتعزيز تطور
المهني



الهيكل والمحتوى

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.



سيساعدك هذا البرنامج على الاكتشاف والتدخل في تلك الأمراض التي يمكن
تشخيصها من خلال الموجات فوق الصوتية للصدر والأوعية الدموية "



الوحدة 1. صورة الموجات الصوتية

- 1.1. المبادئ الفيزيائية
 - 1.1.1. الموجات الصوتية والفوق الصوتية
 - 2.1.1. طبيعة الأصوات
 - 3.1.1. تفاعل الأصوات مع المادة
 - 4.1.1. مفهوم الموجات الصوتية
 - 5.1.1. سلامة الموجات الصوتية
- 2.1. تسلسل الموجات الصوتية
 - 1.2.1. انبعاث الموجات الصوتية
 - 2.2.1. التفاعل مع الأنسجة
 - 3.2.1. تشكيل الصدى
 - 4.2.1. استقبال الموجات الصوتية
 - 5.2.1. توليد صورة الموجات الصوتية
- 3.1. أمطاط الموجات الصوتية
 - 1.3.1. أمطاط A&M
 - 2.3.1. نمط B
 - 3.3.1. أمطاط دوبلر (اللونى، الوعائى والطيفي)
 - 4.3.1. أمطاط مختلطة
- 4.1. أجهزة الموجات الصوتية
 - 1.4.1. المكونات المشتركة
 - 2.4.1. التصنيف
 - 3.4.1. محولات الطاقة
- 5.1. خطط الموجات فوق الصوتية والملاحة بالصدى
 - 1.5.1. استعداد خاص
 - 2.5.1. مخطط الموجات الصوتية
 - 3.5.1. حركات محول الطاقة
 - 4.5.1. نصائح عملية
- 6.1. الاتجاهات في الموجات الصوتية
 - 1.6.1. الموجات الصوتية الثلاثية الأبعاد / الرباعية الأبعاد
 - 2.6.1. تخطيط الصدى
 - 3.6.1. تمكين الصدى
 - 4.6.1. طرائق وتقنيات أخرى

الوحدة 2. الموجات الصوتية السريرية للرأس والرقبة

- 1.2. مراجعة تشريحية
 - 1.1.2. الجمجمة والوجه
 - 2.1.2. الهياكل الأنثوية
 - 3.1.2. الهياكل الغدية
 - 4.1.2. هياكل الأوعية
- 2.2. الموجات الصوتية للعين
 - 1.2.2. تشريح الموجات الصوتية للعين
 - 2.2.2. تقنية إجراء الموجات الصوتية للعين
 - 3.2.2. مؤشرات وموانع الموجات الصوتية للعين
 - 4.2.2. تقرير الموجات الصوتية
- 3.2. الموجات الصوتية للغدد اللعابية
 - 1.3.2. تشريح سونو الإقليمي
 - 2.3.2. الجوانب الفنية
 - 3.3.2. أكثر أمراض الأورام وغير الأورام شيوعاً
- 4.2. الموجات الصوتية للغدة الدرقية
 - 1.4.2. تقنية الموجات الصوتية
 - 2.4.2. الاستطبايات
 - 3.4.2. الغدة الدرقية الطبيعية والمرضية
 - 4.4.2. الذراق الجُحُوطي
- 5.2. دراسة الموجات الصوتية لتضخم العقد اللمفية
 - 1.5.2. الغدد الليمفاوية التفاعلية
 - 2.5.2. أمراض التهابية غير محددة
 - 3.5.2. التهاب العقد اللمفية المحدد (السل)
 - 4.5.2. الأمراض الأولية التي تصيب الغدد الليمفاوية (الساركويد وورم الغدد الليمفاوية هودجكين وسرطان الغدد الليمفاوية اللاهودجكين)
 - 5.5.2. نقائل العقدة الليمفاوية
- 6.2. الموجات الصوتية للجذوع فوق الأبهري
 - 1.6.2. التشريح بالموجات فوق صوتية
 - 2.6.2. بروتوكول الفحص
 - 3.6.2. علم أمراض الشريان السباتي خارج الجمجمة
 - 4.6.2. أمراض العمود الفقري ومتلازمة سرقة الشريان تحت الترقوة

الوحدة 3. الموجات فوق الصوتية على الصدر

- 1.3 أساسيات تصوير الصدر بالموجات الصوتية
 - 1.1.3 مراجعة تشريحية
 - 2.1.3 الموجات الصوتية وعملها في الصدر
 - 3.1.3 متطلبات تقنية
 - 4.1.3 منهجية الفحص
- 2.3 الموجات الصوتية لجدار الصدر والمنصف والحجاب الحاجز
 - 1.2.3 الأنسجة الرخوة
 - 2.2.3 القفص الصدري العظمي
 - 3.2.3 المنصف
 - 4.2.3 الحجاب الحاجز
- 3.3 الموجات الصوتية للغشاء الجنبي
 - 1.3.3 الغشاء الجنبي الطبيعي
 - 2.3.3 الانصباب الجنبي
 - 3.3.3 الاسترواح الصدري
 - 4.3.3 علم أمراض الغشاء الجنبي الصلب
- 4.3 الموجات الصوتية للرئة
 - 1.4.3 الالتهاب الرئوي وانخماص الرئة
 - 2.4.3 الأورام الرئوية
 - 3.4.3 علم أمراض الرئة المنتشرة
 - 4.4.3 الاحتشاء الرئوي
- 5.3 الموجات الصوتية للقلب وديناميكا الدم الأساسية
 - 1.5.3 الموجات فوق صوتية للقلب والدورة الدموية الطبيعية
 - 2.5.3 تقنية الامتحان
 - 3.5.3 الاضطرابات الهيكلية
 - 4.5.3 اضطرابات الدورة الدموية
- 6.3 الاتجاهات في الموجات الصوتية للصدر
 - 1.6.3 تخطيط الصدى الرئوي
 - 2.6.3 الموجات الصوتية للصدر الثلاثية الأبعاد / الرباعية الأبعاد
 - 3.6.3 طرائق وتقنيات أخرى



الوحدة 4. الموجات فوق الصوتية السريرية للأوعية الدموية

1.4. تصوير الأوعية الدموية بالموجات فوق الصوتية

1.1.4. الوصف والتطبيقات

2.1.4. متطلبات تقنية

3.1.4. الإجراءات

4.1.4. تفسير النتائج - المخاطر والفوائد

5.1.4. القيود

2.4. الدوبلر

1.2.4. الأساسيات

2.2.4. التطبيقات

3.2.4. أنواع موجات دوبلر

4.2.4. دوبلر اللوني

5.2.4. دوبلر باور

6.2.4. دوبلر ديناميكي

3.4. الموجات فوق الصوتية العادية للجهاز الوريدي

1.3.4. مراجعة تشريحية: الجهاز الوريدي للأطراف العلوية

2.3.4. مراجعة تشريحية: الجهاز الوريدي للأطراف السفلية

3.3.4. فسيولوجيا طبيعية

4.3.4. مناطق الاهتمام

5.3.4. الاختبارات الوظيفية

6.3.4. تقرير. مفردات

4.4. مرض وريدي مزمن في الأطراف السفلية

1.4.4. تعريف

2.4.4. تصنيف CEAP

3.4.4. المعايير المورفولوجية

4.4.4. تقنية الفحص

5.4.4. أعمال تشخيصية

6.4.4. تقرير نوع

- .5.4 الخثار الوريدي الحاد / تحت الحاد في الأطراف العلوية
 - 1.5.4 مراجعة تشريحية
 - 2.5.4 مظاهر الخثار الوريدي في الأطراف العلوية
 - 3.5.4 خصائص الموجات الصوتية
 - 4.5.4 تقنية الفحص
 - 5.5.4 أعمال تشخيصية
 - 6.5.4 قيود تقنية
- .6.4 الخثار الوريدي الحاد / تحت الحاد في الأطراف السفلية
 - 1.6.4 الوصف
 - 2.6.4 مظاهر الخثار الوريدي في الأطراف السفلية
 - 3.6.4 خصائص الموجات الصوتية
 - 4.6.4 تقنية الفحص
 - 5.6.4 التشخيص التفريقي
 - 6.6.4 تقرير الأوعية



فريق التدريس المثير للإعجاب المكون من مختصين من مجالات مختلفة من الكفاءة هم معلميك أثناء شهادة الخبرة الجامعية هذه: فرصة فريدة لا يمكنك تفويتها”



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 كلية التمريض في جامعة TECH نستخدم طريقة دراسة الحالة

في حالة معينة في موقف محدد، ما الذي يجب على المحترف فعله؟ خلال البرنامج، سيواجه الطلاب حالات إكلينيكية متعددة محاكاة، بناءً على مرضى حقيقيين سيتعين عليه التحقيق فيهم، ووضع الفرضيات، وأخيراً حل الموقف. هناك أدلة علمية وفيرة على فعالية هذه الطريقة. يتعلم الممرض بشكل أفضل وأسرع وأكثر ثباتاً بمرور الوقت.



مع جامعة TECH يمكن للممرض تجربة طريقة تعلم تحرك أسس الجامعات التقليدية في جميع أنحاء العالم.

وفقاً للدكتور جيرفاس، فإن الحالة السريرية هي العرض لمريض، أو مجموعة من المرضى، يتم التعليق عليه والتي تصبح "حالة"، مثالاً أو نموذجاً حيث يوضح بعض العناصر السريرية المميزة، إما بسبب قوتها التعليمية، أو بسبب تفرده أو ندرته، من الضروري أن الحالة تكون قائمة على الحياة المهنية الحالية، في محاولة لإعادة إنشاء عوامل التكيف الحقيقية في الممارسة المهنية في التمريض.



هل تعلم أن هذه الطريقة تم تطويرها عام 1912 في جامعة هارفارد لطلاب القانون؟ تتكون طريقة دراسة الحالة من تقديم مواقف حقيقية معقدة لهم 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. أخصائيو التمريض الذين يتبعون هذه الطريقة لا يحققون فقط استيعاب المفاهيم، ولكن أيضًا تنمية قدراتهم العقلية من خلال تمارين تقييم المواقف الحقيقية وتطبيق المعرفة.

2. يتم التعلم بطريقة ثابتة، بقدرات عملية، مما يتيح لأخصائي التمريض بدمج أفضل للمعرفة في المستشفى أو مكان الرعاية الأولية.

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 للطلاب، مما يترجم إلى اهتمام أكبر بالتعلم وزيادة في الوقت المخصص للتدريس 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.



سوف يتعلم الممرض/الممرضة من خلال الحالات الحقيقية وحل
المواقف المعقدة في بيئات التعلم المحاكاة. تم تطوير هذه التدريبات
من خلال أحدث البرامج التي تسهل التعلم الغامر.

تمكنت طريقة إعادة التعلم، متصدرة الطليعة التربوية العالمية، من تحسين مستويات الرضا العالمية للمهنيين الذين أنهوا دراستهم، فيما يتعلق بمؤشرات الجودة لأفضل جامعة إفتراضية ناطقة باللغة الإسبانية (جامعة كولومبيا).

من خلال هذه المنهجية قمنا بتأهيل أكثر من 175000 ممرض بنجاح غير مسبوق، في جميع التخصصات بغض النظر عن التخصص العملي. تم تطوير منهجيتنا التربوية في بيئة شديدة المتطلبات، مع طلاب جامعيين يتمتعون بسمات اجتماعي واقتصادية مرتفعة ومتوسط عمر يبلغ 43.5 عامًا.

ستسمح لك إعادة التعلم بالتعلم بأقل جهد وأكبر تحصيل، والمشاركة بشكل أكبر في تخصصك، وكما ستسمح لك بتنمية الروح النقدية، والدفاع عن الآراء المتباينة: وهذه هي معادلة مباشرة للنجاح.

في بنامجنا، التعلم ليس عملية خطية، ولكنها تتخذ الشكل الحلزوني (نحن نتعلم ثم نلغي ما تعلمناه ثم ننساه ثم نعيد التعلم من جديد). لذلك، نقوم بدمج كل عنصر من هذه العناصر بشكل مُتحد المركز.

الدرجة العالمية التي حصل عليها نظام التعلم لدينا هي 8.01 ، وفقًا لأعلى المعايير الدولية.



يقدم هذا البرنامج أفضل المواد التعليمية المعدة بعناية للمحترفين:

المحتويات التعليمية



إنشاء جميع المحتويات التعليمية من قبل المتخصصين الذين سيقومون بتدريس البرنامج الجامعي، خصيصاً لها، بحيث يكون التطوير التعليمي محدداً وملموساً بشكل حقيقي. يتم بعد ذلك تطبيق هذه المحتويات على التنسيق السمعي البصري والذي سيكون الطريقة التي سنتبعها خلال تواصلنا عبر الإنترنت في جامعة TECH. كل ذلك، مع التقنيات الأكثر ابتكاراً التي تتيح لنا أن نقدم لك جودة عالية، في كل جزء من الدورة سنضعه في خدمة الطالب.

تقنيات وإجراءات التمرّيز في الفيديو



جامعة TECH تقربك من التقنيات الأكثر ابتكاراً، وأحدث التطورات التعليمية، وتليعة التقنيات التمرّيزية الحالية. كل هذا، بشكل فردي، بأقصى درجات الدقة، موضحاً ومفصلاً لاستيعابك وفهمك. وأفضل ما في الأمر أنه يمكنك رؤيتها المرات التي تريدها.

ملخصات تفاعلية

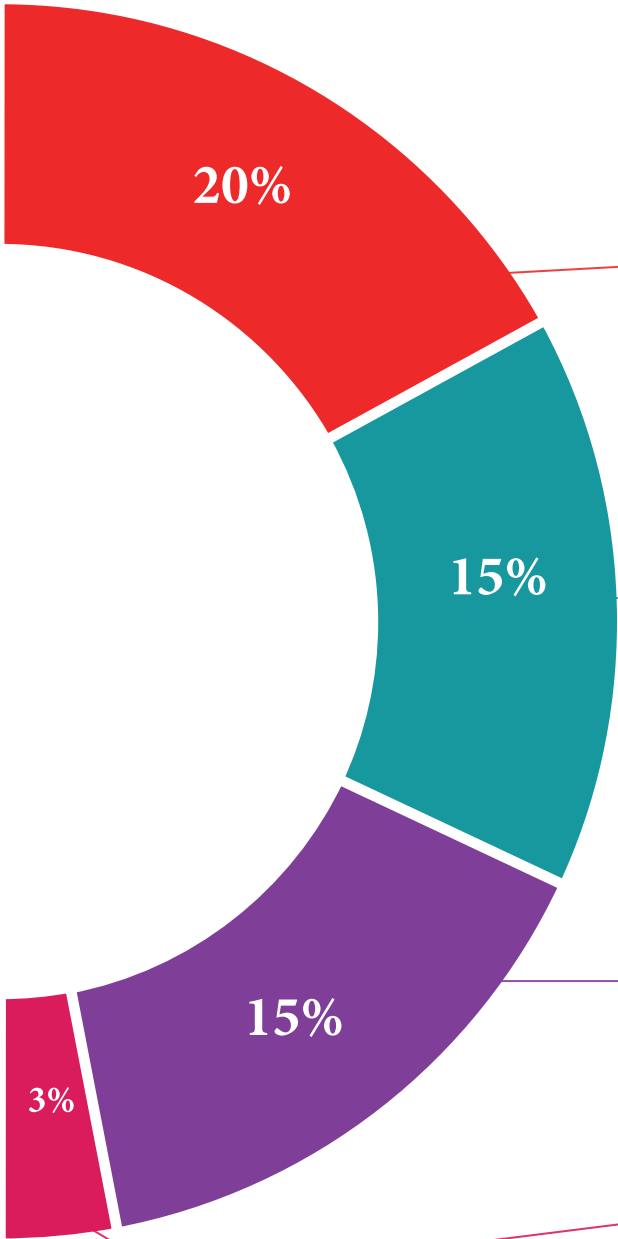


يقدم فريق جامعة TECH المحتويات بطريقة جذابة وديناميكية في أفراس الوسائط المتعددة التي تشمل الصوت والفيديو والصور والرسوم البيانية والخرائط المفاهيمية من أجل تعزيز المعرفة. النظام التعليمي الحصري لتقديم محتوى الوسائط المتعددة من قبل كوفن هذا Microsoft كـ "قصة نجاح في أوروبا".

قراءات تكميلية



المقالات الحديثة، والوثائق الصادرة بإجماع، والأدلة الدولية من بين آخرين في المكتبة الافتراضية الخاصة بجامعة TECH، ستتمكنك من الوصول إلى كل ما تحتاجه لإكمال تدريبك.





تحليل حالات من إعداد وإرشاد الخبراء

يجب أن يكون التعلم الفعال بالضرورة سياقيًا. لهذا السبب، سوف تقدم جامعة TECH للطلاب تطورات الحالات الحقيقية التي سيرشده فيها الخبير من خلال تنمية الانتباه وحل المواقف المختلفة: طريقة واضحة ومباشرة لتحقيق أعلى درجة من الفهم.



الاختبار وإعادة الاختبار

نقوم بشكل دوري بتقييم وإعادة تقييم معرفتك على مدار البرنامج من خلال الأنشطة والتمارين التقييمية وذاتية التقييم: حتى تتمكن من التحقق من كيفية تحقيق أهدافك.



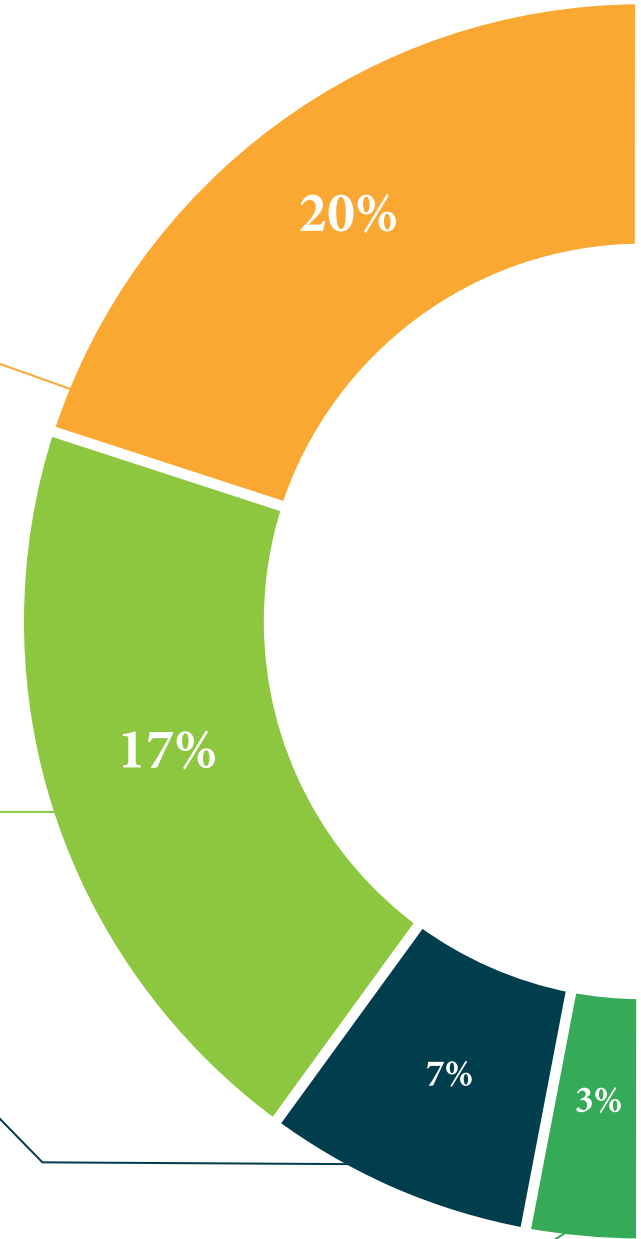
صفوف المعلمين الرئيسية

هناك أدلة علمية على فائدة ملاحظة الخبراء من طرف ثالث. إن ما يسمى بالتعلم من خبير يقوي المعرفة والذاكرة، ويولد الأمان في قراراتنا الصعبة في المستقبل.



أدلة العمل السريعة

تقدم جامعة لك TECH المحتوى الأكثر صلة بالدورة التدريبية في شكل بطاقات أو أدلة إجراءات سريعة. طريقة تركيبية وعملية وفعالة لمساعدتك على التقدم في تعلمك.



المؤهل العلمي

تضمن شهادة الخبرة الجامعية في الموجات فوق الصوتية على الصدر والأوعية الدموية في مجال التمريض إلى التدريب الأكثر صرامة وحدائثة والحصول على شهادة جامعية صادرة عن TECH الجامعة التكنولوجية.



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



تحتوي شهادة الخبرة الجامعية في الموجات فوق الصوتية على الصدر والأوعية الدموية في مجال التمريض على البرنامج العلمي الأكثر اكتمالا وحدائة في السوق.

بعد اجتياز الطالب للتقييمات، سوف يتلقى عن طريق البريد العادي* مصحوب بعلم وصول مؤهل شهادة الخبرة الجامعية ذا الصلة الصادرة عن TECH الجامعة التكنولوجية.

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

المؤهل العلمي: شهادة الخبرة الجامعية في الموجات فوق الصوتية على الصدر والأوعية الدموية في مجال التمريض

عدد الساعات الدراسية المعتمدة: 450 ساعة



المستقبل

الصحة

الثقة

الأشخاص

التعليم

المعلومات

الأوصياء الأكاديميون

الضمان

الاعتماد الأكاديمي

التدريس

المؤسسات

المجتمع

التقنية

الالتزام

التعلم

الجامعة
التكنولوجية
tech

الرعاية

التقنية

الالتزام

الإبتكار

شهادة الخبرة الجامعية

الموجات فوق الصوتية على الصدر والأوعية

الدموية في مجال التمريض

« طريقة التدريس: أونلاين

« مدة الدراسة: 6 أشهر

« المؤهل الجامعي من: TECH الجامعة التكنولوجية

« عدد الساعات المخصصة للدراسة: 16 ساعات أسبوعيًا

« مواعيد الدراسة: وفقًا لوتيرتك الخاصة

« الامتحانات: أونلاين

الحاضر

الجودة

التدريب الافتراضي

المؤسسات

الفصول الافتراضية

اللغات

شهادة الخبرة الجامعية

الموجات فوق الصوتية على الصدر والأوعية
الدموية في مجال التمريض