

تدريب عملي
الموجات فوق الصوتية السريرية
في الرعاية الأولية
في مجال التمريض

tech



tech

تدريب عملي
الموجات فوق الصوتية السريرية
في الرعاية الأولية
في مجال التمريض

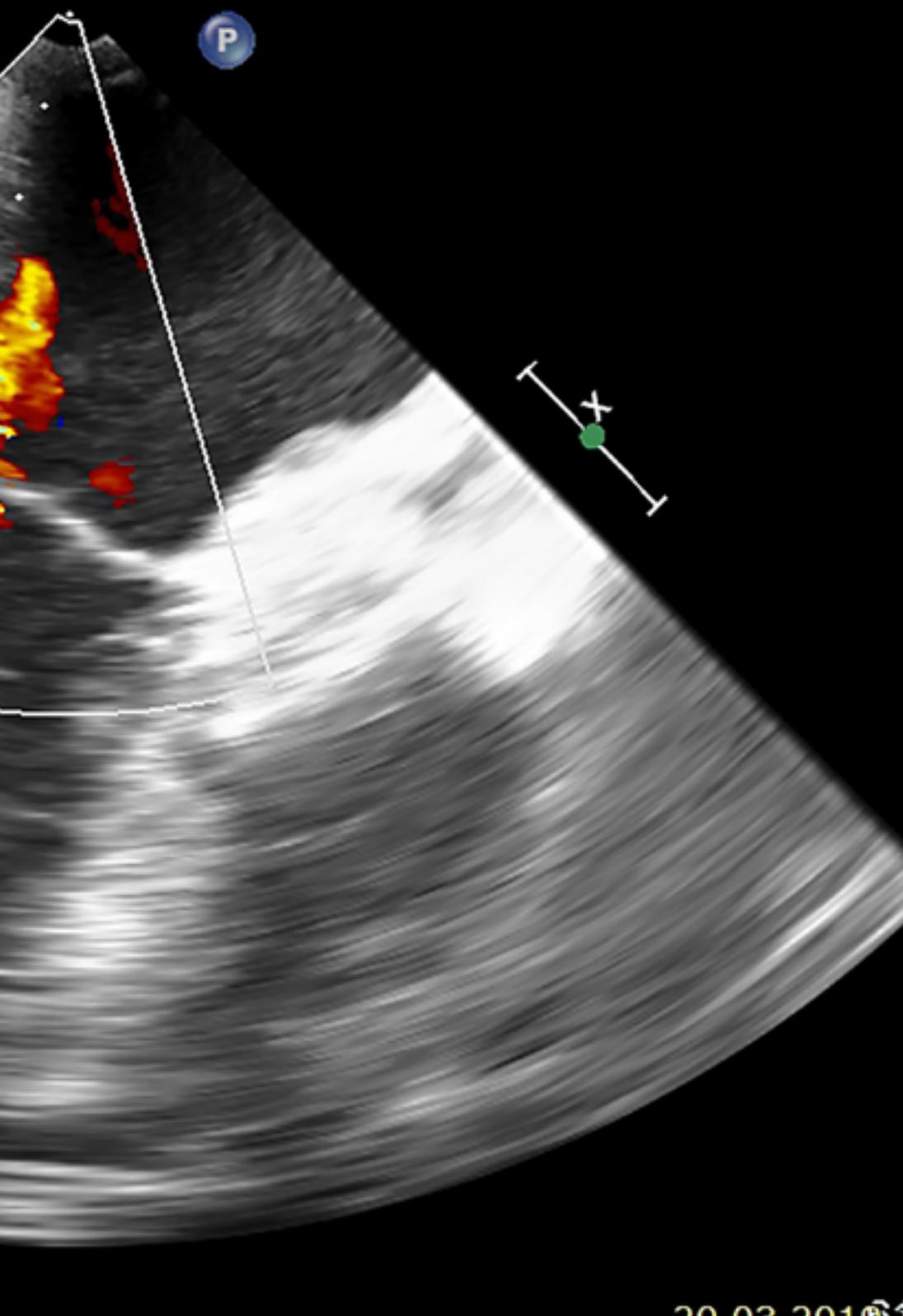
الفهرس

02	لماذا تدرس برنامج التدريب العملي هذا؟	01	المقدمة
	صفحة 6		صفحة 4
05	أين يمكنني القيام بهذا التدريب العملي؟	03	الأهداف
	صفحة 12		صفحة 8
04	المخطط التدريسي	06	الشروط العامة
	صفحة 10		صفحة 16
07	المؤهل العلمي		
	صفحة 18		

المقدمة

على الرغم من تقدم أدوات التشخيص مع تقدم التكنولوجيا، إلا أن الموجات فوق الصوتية لا تزال أداة قوية في خدمة الممرضة لتشخيص أو التحقق من الحالة الصحية للمريض. من هذا المنطلق، ومعرفة الاستخدام الواسع النطاق للموجات فوق الصوتية السريرية في الرعاية الأولية، أعدت جامعة TECH هذا البرنامج الذي يهدف إلى إعطاء الممرضة الفرصة لتعلم، من خلال خبرة المهنيين العاملين في هذا المجال وبأحدث جيل من المعدات، الميزات الجديدة التي تنطوي عليها الموجات فوق الصوتية في الممارسة المهنية. وبالتالي، فهذه فرصة رائعة للتمكين من إجراء إقامة عملية ومباشرة ومكثفة في مركز مرموق حيث يمكنك تحديث معرفتك والحصول على مؤهل وفقاً لأعلى معايير الجودة.

لقد تم تطبيق الموجات فوق الصوتية السريرية منذ سنوات طويلة، ولكنها لا تزال اختصاراً تشخيصياً آمناً وسريعاً وموثوقاً وغير ضار وغير جراحي ويتحملة المريض بشكل جيد وغير مكلف نسبياً. وبالإضافة إلى ذلك، ومع تقدم التقنيات الجديدة المطبقة في مجال الرعاية الصحية، تطورت الموجات فوق الصوتية السريرية نحو أساليب عمل جديدة باستخدام معدات أصغر حجماً وأكثر قدرة على الحركة، وبالتالي أكثر سهولة في الوصول إليها.





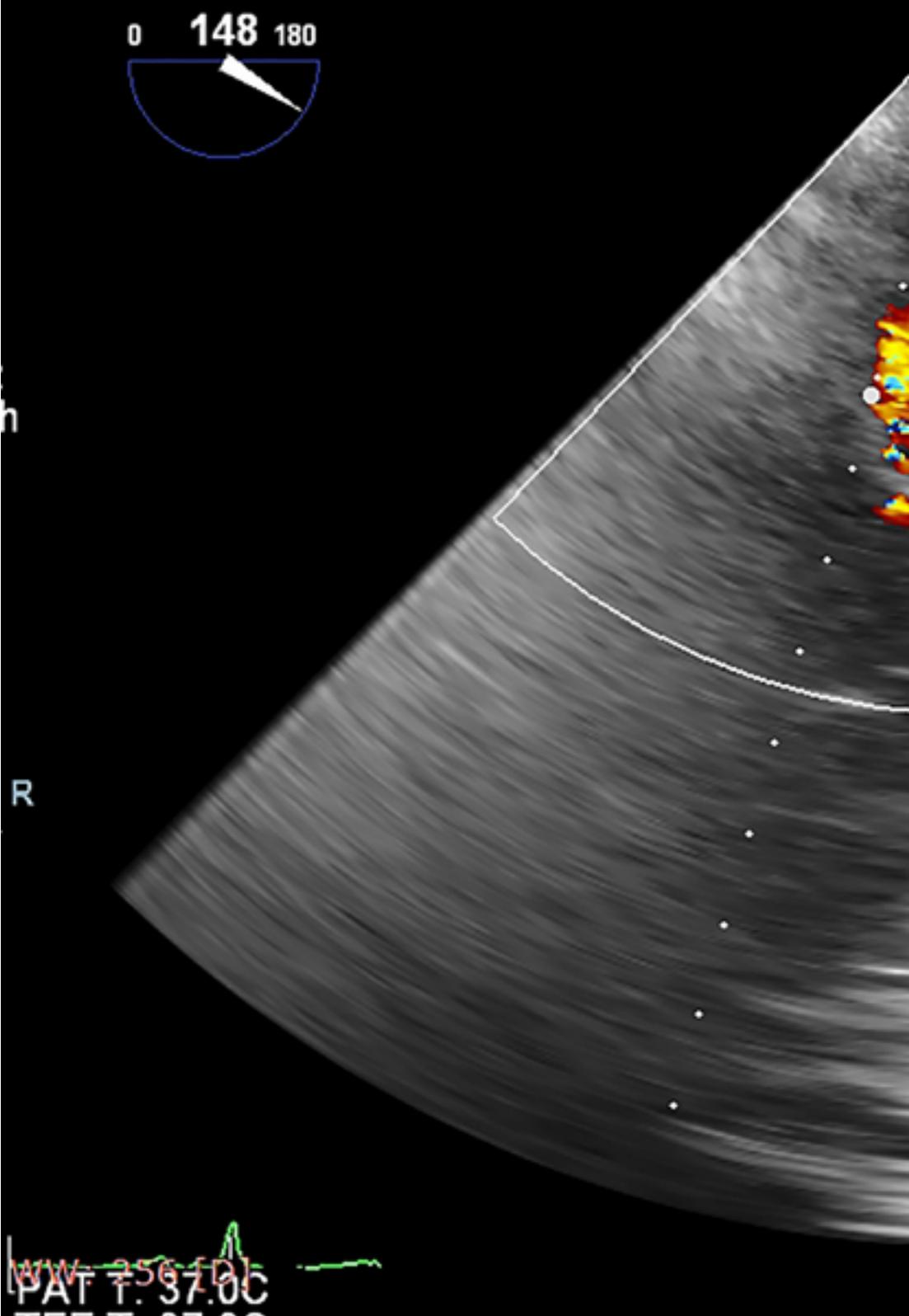
في الخمسين عاماً الماضية، كانت الموجات الصوتية ذات أهمية كبيرة للتقدم في الرعاية الصحية، وأصبحت أداة أساسية للمهنيين الصحيين في الفحص البدني للمريض. لقد تطور هذا التخصص في العقود الأخيرة، حيث تحول من كونه مقيد الاستخدام في خدمات التشخيص الإشعاعي إلى تضمينه في جميع أماكن الرعاية.

وإدراكاً لأهمية الموجات فوق الصوتية السريرية في ممارسة التمريض، أعدت جامعة TECH هذا البرنامج التدريبي العملي الذي يهدف إلى إتاحة الفرصة للمهنيين لتعلم كل ما يتعلق بهذا التخصص في مركز مرجعي. وهكذا، بعد 3 أسابيع من الممارسة الأكاديمية المكثفة، ستكون الممرضة مستعدة لتطبيق أحدث التطورات في الموجات فوق الصوتية السريرية في ممارستها اليومية في الرعاية الأولية.

فرصة فريدة من نوعها تتيح الوصول إلى أحدث المعدات، وإلى المهنيين رفيعي المستوى الذين سيشرّفون على العمل، وقبل كل شيء، إلى علاج الحالات الحقيقية في الممارسة المهنية. كل هذا فقط من خلال تلقي هذا التدريب العملي مع جامعة TECH.



تعزّف على أحدث التطورات التكنولوجية والإجرائية
بفضل هذا البرنامج العملي بالكامل حول الموجات
فوق الصوتية السريرية في مجال الرعاية الأولية”



لماذا تدرس برنامج التدريب العملي هذا؟

1. التحديث من خلال أحدث التقنيات المتاحة

تُعد الموجات فوق الصوتية السريرية إجراءً له تاريخ طويل ولكنه خضع للعديد من التغييرات التكنولوجية. لذلك من الضروري التكيف مع هذه التغييرات، والقدرة على الأداء مع المعدات الأكثر تقدماً. يأخذ هذا البرنامج من جامعة TECH العملي تماماً هذا الوضع في الحسبان ويقدم للمتخصصين أحدث التقنيات في هذا المجال، والتي ستكون متاحة في المركز الذي يقيم فيه الطالب.

2. التعمق في أحدث المستجدات من خلال خبرة أفضل المتخصصين

سيرافق الطالب فريق كبير من المتخصصين ذوي الخبرة الواسعة في استخدام الموجات فوق الصوتية السريرية في مجال الرعاية الأولية. وبالتالي، وبتوجيه مستمر من مدرس معيّن خصيصاً لهذا الغرض، ستتمكن من الوصول إلى الحالات والمرضى في بيئة حقيقية تماماً، والقيام بأنشطة مختلفة تتعلق بهذا الإجراء الصحي.

3. الانغماس في البيئات السريرية من الدرجة الأولى

تختار جامعة TECH بعناية جميع المراكز المتاحة للتدريب العملي. لذلك، ستتاح للمهني الفرصة للوصول إلى بيئة سريرية مرموقة للغاية، حيث سيتمكن من العمل في مجال الرعاية الأولية. هناك ستتاح لك الفرصة لإجراء أكثر الإجراءات الصحية تقدماً في مجال الموجات فوق الصوتية السريرية، ودائماً ما تكون محاطاً بفريق من الخبراء من المركز الصحي نفسه.

يخضع أخصائيي الرعاية الصحية للتحديث المستمر بهدف العمل دائماً وفقاً لأحدث التطورات التقنية والتكنولوجية في مجال عمله. ومن هذا المنطلق، تُعد الموجات فوق الصوتية السريرية أداة أساسية في العديد من الإجراءات، وقد تزايد استخدامها في الرعاية الأولية في السنوات الأخيرة. بالإضافة إلى ذلك، فقد تطورت معدات هذه التقنية غير الجراحية لتقدم رؤية أكثر دقة وتفصيلاً لمنطقة الجسم التي يتم مسحها صوتياً. لهذا السبب، من الضروري توفير برنامج مثل هذا البرنامج ذي الطابع العملي للمهنيين، حيث ستتاح لهم الفرصة لقضاء بعض الوقت في مركز صحي مرموق. وعلاوة على ذلك، سيتم تدريبها من قبل خبراء من المؤسسة نفسها، مما يضمن التعلم النشط والمكثف في بيئة عمل حقيقية 100%.



قم بتحديث معرفتك، بفضل جامعة *TECH*، في بيئة حقيقية مع متخصصين ذوي خبرة، في تطبيقات الموجات فوق الصوتية السريرية في الرعاية الأولية

4. وضع كل ما تم اكتسابه في الممارسة اليومية منذ اللحظة الأولى

تم تصميم هذا البرنامج بتوجه عملي. لذلك، فإن جميع الأنشطة التي سيقوم بها الطالب أثناء الإقامة لها تطبيق مباشر وفوري في المجال المهني. وبهذه الطريقة، سيكون الطالب مستعداً لتطبيق أكثر تقنيات الموجات فوق الصوتية السريرية تقدماً في مكان عمله دون دروس نظرية مرهقة.

5. توسيع حدود المعرفة

توفر جامعة TECH إمكانيات تنفيذ هذا التدريب العملي ليس فقط في المراكز الوطنية، ولكن أيضاً على الصعيد الدولي. بهذه الطريقة، سيتمكن ممرضة من توسيع حدوده ومواكبة أفضل المهنيين الذين يمارسون المهنة في مستشفيات من الدرجة الأولى وفي قارات مختلفة. فرصة فريدة لا يمكن أن توفرها سوى جامعة TECH، أكبر جامعة رقمية في العالم.

ستنغمس بشكل عملي كلي
في المركز الذي تختاره بنفسك"



الأهداف

يتمثل الهدف الرئيسي من هذا التدريب العملي في تزويد الممرضات بأحدث المهارات في تطبيق الموجات فوق الصوتية لإدارة الحالات الشائعة في ممارسات الرعاية الصحية. ولتحقيق هذا الهدف، سيحظى المتدرب بإقامة عملية في مركز مرجعي في هذا المجال حيث سيتمكن من معاينة مرضى حقيقيين برفقة متخصصين مرموقين في ممارسة الموجات فوق الصوتية السريرية.

الأهداف العامة



- ♦ إدارة الإجراءات الأكثر تقدماً في تطبيق الموجات فوق الصوتية لإدارة الحالات الشائعة في ممارسة الرعاية الصحية
- ♦ إتقان أحدث تقنيات التصوير بالموجات فوق الصوتية ووضعها موضع التنفيذ لتنفيذ تقنيات المسح المختلفة
- ♦ معرفة المجالات الرئيسية لتطبيق الموجات فوق الصوتية السريرية في مجال الرعاية الأولية

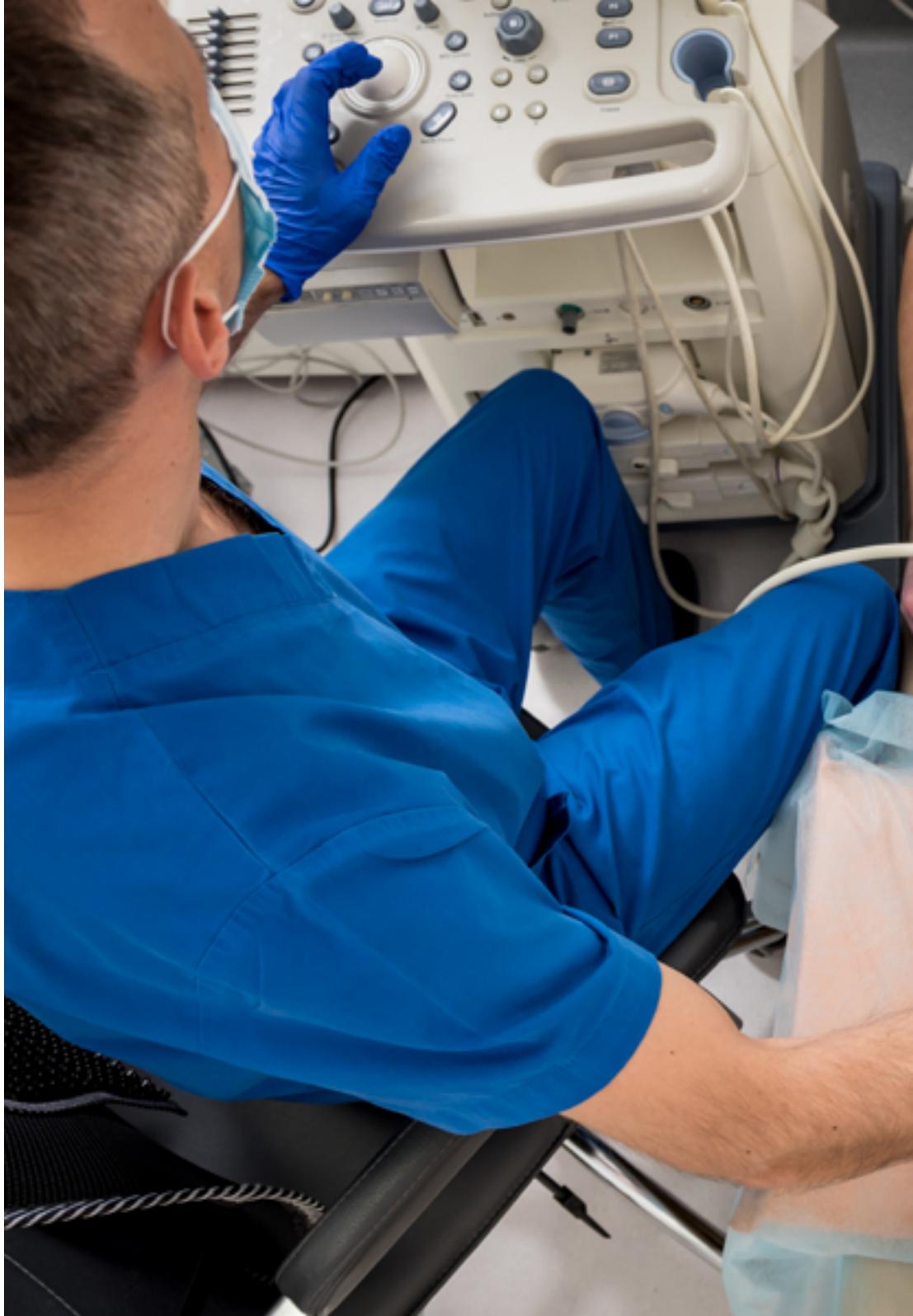
الأهداف المحددة



- ♦ تحسين التصوير بالموجات فوق الصوتية من خلال المعرفة المتعمقة بالمبادئ الفيزيائية للتصوير بالموجات فوق الصوتية وأجهزة التحكم وتشغيل الماسحات الضوئية بالموجات فوق الصوتية
- ♦ 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
- ♦ التفوق في الاتجاه المكاني أو "الملاحظة الاقتصادية"
- ♦ التعرف على مؤشرات وقيود الموجات فوق الصوتية السريرية، وتطبيقها في الحالات السريرية الأكثر شيوعاً
- ♦ التوقع عن طريق الموجات فوق الصوتية، بدون تدخل جراحي، نتائج الإجراءات التشخيصية الجراحية، وصولاً إلى القدرة على استبدالها
- ♦ توجيه الإجراءات العلاجية الجراحية لتقليل مخاطرها
- ♦ معرفة كيفية توسيع نطاق مفهوم الموجات فوق الصوتية السريرية ليشمل الرعاية الصحية والأبحاث والبيئات الأكاديمية



ثق في القوة التي تقدمها لك جامعة TECH
وكون ممرض أفضل بفضل هذا التدريب العملي



المخطط التدريسي

في الوقت الحاضر، تعتبر الرعاية الأولية بلا شك أحد مجالات الاستخدام التفضيلي للموجات فوق الصوتية السريرية. يمكن أن يستفيد أخصائيو التمريض من الموجات فوق الصوتية السريرية في التأثير الإيجابي على تشخيص الأمراض المختلفة وعلاجها، وتحسين سلامة المرضى، وتقليل أوقات الانتظار والأخطاء المحتملة.

يتألف التدريب العملي لهذا البرنامج في الموجات فوق الصوتية السريرية في الرعاية الأولية من إقامة عملية في مركز مرموق، وتستمر 3 أسابيع، من الاثنين إلى الجمعة مع 8 ساعات متتالية من التعليم العملي مع أخصائي مساعد. ستسمح هذه الإقامة للطلاب بمعاينة مرضى حقيقيين إلى جانب فريق من المتخصصين الرائدین في مجال التصوير التشخيصي بالموجات فوق الصوتية التشخيصية. كل هذا بلا شك يوفر للطالب فرصة لا مثيل لها للتعرف على تخصص يتطلب باستمرار ممرضين متخصصين فيه، نظرًا لقدرته على تقديم الاستجابات المناسبة لكل حالة في لحظة.

في هذا المقترح الأكاديمي، ذو الطبيعة العملية تمامًا، تهدف الأنشطة إلى تطوير وتحسين الكفاءات اللازمة لتوفير الرعاية الصحية الأولية في مجال التصوير بالموجات فوق الصوتية وهي موجهة نحو تدريب محدد لممارسة النشاط، في بيئة من سلامة المرضى والأداء المهني العالي.

وبالتالي، فإن هذا البرنامج يوفر فرصة للتعلم من خلال العمل في تخصص أصبح الآن أداة شائعة وقيمة لتوجيه التدخلات التشخيصية والعلاجية، والتي شهدت أيضًا زيادة في قدراتها محققة زيادة ملحوظة في تطبيقاتها.

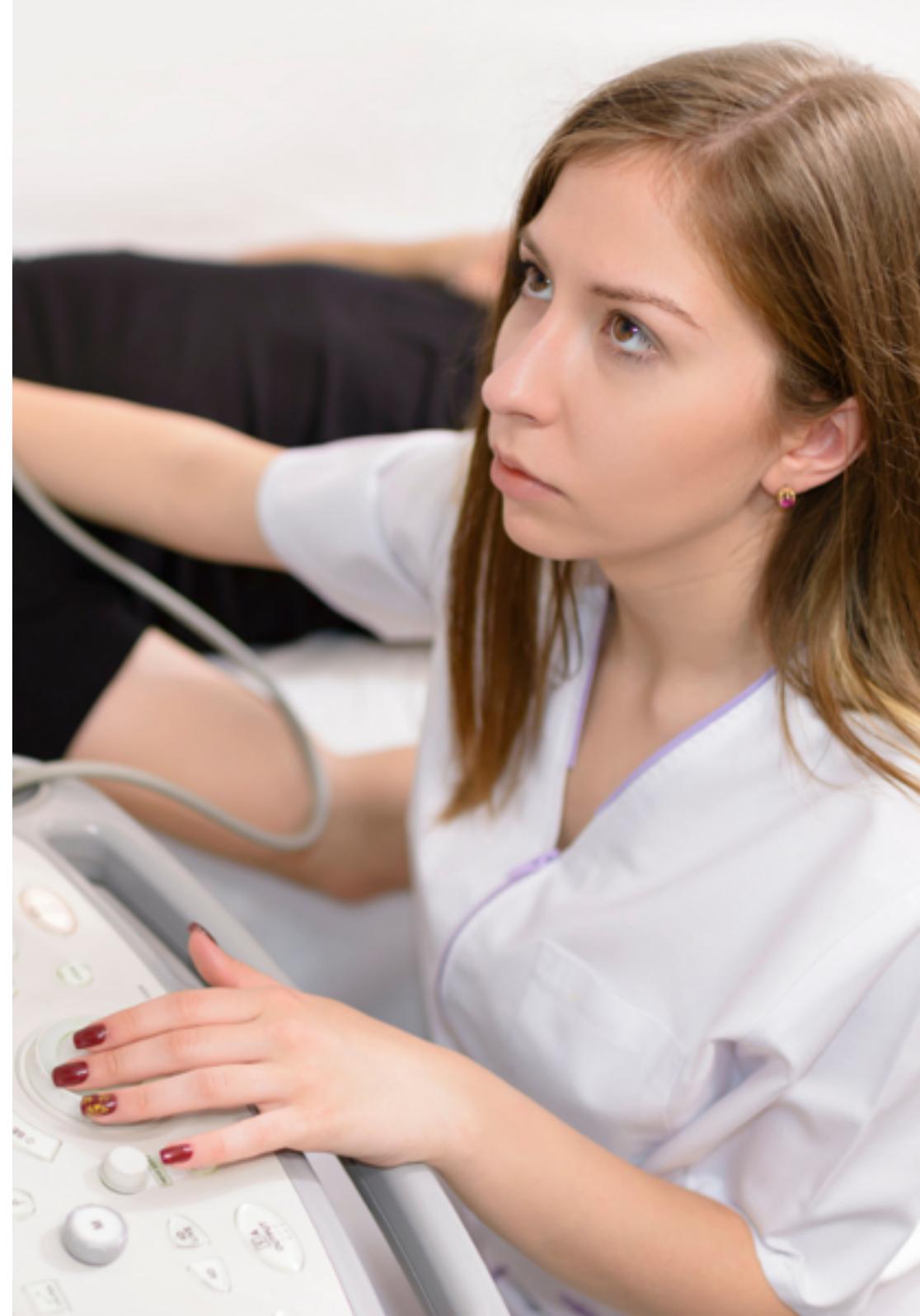
سيتم تنفيذ التدريب العملي بمرافقة وتوجيه المعلمين وزملاء التدريب الآخرين الذين يسهلون العمل الجماعي والتكامل متعدد التخصصات ككفاءات مستعرضة للممارسة الطبية (تعلم أن تكون وتعلم الارتباط بالآخرين).

ستشكل الإجراءات الموضحة أدناه أساس التدريب، وسيخضع تنفيذها لتوافر المركز ونشاطه العادي وعبء العمل الخاص به، وستكون الأنشطة المقترحة على النحو التالي



تدرب في مؤسسة يمكنها أن تقدم لك كل هذه
الإمكانيات، من خلال برنامج علمي أكاديمي
مبتكر وفريق قادر على تطويرك على أكمل وجه"

نشاط عملي	الوحدة
استخدام الأوضاع المختلفة (الوضع A&M، والوضع B، ووضع دوبلر الملون، والأوضاع المدمجة) في فحوصات الموجات فوق الصوتية.	تقنيات الموجات فوق الصوتية والإجراءات الموجهة بالموجات فوق الصوتية
المشاركة في إجراء الخزعات عن طريق الجلد باستخدام الموجات فوق الصوتية السريرية.	
التعاون في إجراءات البزل الصدري الموجه بالموجات فوق الصوتية، بزل التامور والمشيمة.	
استخدام الموجات فوق الصوتية لتقييم وفحص تصريف الخراجات والتجمعات.	
المشاركة في إجراء الموجات فوق الصوتية الشعاعية للثدي بالموجات فوق الصوتية، وكذلك في الموجات فوق الصوتية الجلدية وفي مرضى السكري.	
إجراء تقرير الموجات فوق الصوتية بعد الفحص	طرق الفحص السريري بالموجات فوق الصوتية للجهاز العضلي الهيكلي للرأس والعنق والصدر
المشاركة في الفحص بالموجات فوق الصوتية للغدد اللعابية والغدة الدرقية والجذوع فوق الأبهري.	
سيتناول أيضاً الفحص بالموجات فوق الصوتية لحدار الصدر والمنصف والحجاب الحاجز	
المساعدة في التقييم، من خلال الموجات فوق الصوتية، لمختلف أمراض وحالات الرئة مثل الالتهاب الرئوي وأنخفاص الرئة والأورام الرئوية واحتشاء الرئة.	
إجراء الدعم والرعاية السريرية في الفحص بالموجات فوق الصوتية للكتف والمرفق والمعصم واليد والورك والفخذ والركبة والساق والكاحل.	
المساعدة في الفحص بالموجات فوق الصوتية للكبد والبنكرياس والمرارة والقنوات الصفراوية.	تقنيات الفحص السريري بالموجات فوق الصوتية للجهاز الوعائي والجهاز الهضمي والجهاز البولي التناسلي.
المشاركة في التقييم بالموجات فوق الصوتية للأوعية الدموية الكبيرة والطحال وخلف الصفاق، وكذلك الجهاز الهضمي.	
استخدام التصوير بالموجات فوق الصوتية كوسيلة للكشف عن أمراض الأوعية الدموية وتقييمها.	
دعم فحص الكلى والمسالك البولية والمثانة البولية والبروستاتا والحوصلات المنوية عن طريق الموجات فوق الصوتية السريرية.	
المشاركة في تطبيق الموجات فوق الصوتية السريرية كوسيلة لفحص كيس الصفن.	
تقييم الرحم والمبيضين بالتعاون مع فريق الرعاية الصحية باستخدام الموجات فوق الصوتية.	الموجات فوق الصوتية السريرية في حالات الطوارئ والحالات الطارئة
المشاركة في الفحص بالموجات فوق الصوتية في حالات فشل الجهاز التنفسي (استرواح الصدر العفوي، والتشنج القصبي، والالتهاب الرئوي، والانصباب الجنبي)	
إجراء الفحص بالموجات فوق الصوتية في حالات الصدمة والسكتة القلبية، وتحديداً في صدمة نقص حجم الدم والصدمة الأنتسدادية والصدمة القلبية والصدمة التوزعية والسكتة القلبية.	
تقييم نتائج الموجات فوق الصوتية في حالات الإصابات المتعددة، والانصباب التأموري، واسترواح الصدر واسترواح الصدر، والانصباب الكبدى حول الكبد، والانصباب حول الطحال أو حول الطحال أو حول الطحال، والانصباب حول الطحال، والانصباب حول الشريان الأبهر بعد الصدمة، وإصابات العضلات والعظام.	



أين يمكنني القيام بهذا التدريب العملي؟

وانطلاقًا من مبدأ تقديم تعليم عالي الجودة في متناول المهنيين، قررت جامعة TECH توسيع آفاقها الأكاديمية بحيث يمكن تقديم هذا التدريب في مراكز مختلفة ذات مكانة مرموقة في المجال السريري. فرصة فريدة تسمح طالب بمواصلة تنمية حياتهم المهنية جنبًا إلى جنب مع أفضل المتخصصين في هذا القطاع في مختلف العيادات المرجعية.



احصل على تدريبك العملي في مركز
مرموق وقم بتطبيق كل ما تم تعلمه
على يد أفضل المهنيين في هذا القطاع"



يمكن للطالب أن يقوم بهذا التدريب في المراكز التالية:



التمريض

Instituto Madrileño de Fertilidad (IMF)

الدولة: إسبانيا
المدينة: مدريد

العنوان: C. de Joaquín María López, 44, 28015 Madrid

مركز متخصص في الخصوبة يقدم تقنيات وإجراءات المساعدة على الإنجاب.

التدريبات العملية ذات الصلة:
-الموجات فوق الصوتية السريرية في الرعاية الأولية في مجال التمريض





التمريض

Centro Médico Villanueva de la Cañada

الدولة
إسبانيا

المدينة
مدريد

العنوان: C. Arquitecto Juan de Herrera, 2, 28691 Villanueva de la Cañada, Madrid
مركز طبي يقدم خدمات في التخصصات السريرية الرئيسية والاختبارات التشخيصية.

التدريبات العملية ذات الصلة:
-التغذية السريرية في طب الأطفال
-التغذية السريرية



التمريض

Diagnoslab

الدولة
إسبانيا

المدينة
مدريد

العنوان: C. Cam. del Berrocal, 4, 28400 Collado Villalba, Madrid
مختبر التحاليل السريرية للتشخيص الطبي

التدريبات العملية ذات الصلة:
التحليل السريري
- التمريض في خدمة طب النساء والولادة



التمريض

Sanatorio Central Banda

الدولة
الأرجنتين

المدينة
(سأتيغو ديل إيسترو)
Santiago del Estero

العنوان: Amadeo Jacques N° 175 4300,
La Banda , Santiago del Estero

المركز الطبي للعناية بالمستشفى
والجراحية الشاملة

التدريبات العملية ذات الصلة:
- أمراض الكبد
- التمريض في خدمة طب علم الأعصاب



التمريض

Sanatorio Central

الدولة
الأرجنتين

المدينة
Tucumán (توكومان)

العنوان: Av. Mitre 268, T4000
San Miguel de Tucumán, Tucumán

مصحة الطب العام والاستشفاء والتشخيص
والعلاج

التدريبات العملية ذات الصلة:
- التمريض المتقدم في غرفة العمليات
- تمريض الاطفال



الشروط العامة

تأمين المسؤوليات المدنية

يتمثل الشاغل الرئيسي لهذه المؤسسة في ضمان سلامة كل من المتدربين والوكلاء المتعاونين الآخرين الضروريين في عمليات التدريب العملي في الشركة. من بين التدابير المخصصة لتحقيق ذلك، الاستجابة لأي حادث قد يحدث أثناء عملية التدريب والتعلم بأكملها.

للقيام بذلك، يتعهد هذا الكيان التعليمي بالتعاقد على تأمين المسؤولية المدنية الذي يغطي أي احتمال قد ينشأ أثناء تنفيذ الإقامة في مركز التدريب.

ستحظى سياسة المسؤولية المدنية للمتدربين بتغطية واسعة وسيتم الاشتراك فيها قبل بدء فترة التدريب العملي. بهذه الطريقة، لن يضطر المهني إلى القلق في حالة الاضطرار إلى مواجهة موقف غير متوقع وسيتم تغطيته حتى نهاية البرنامج العملي في المركز.



الشروط العامة للتدريب العملي

الشروط العامة لاتفاقية التدريب الداخلي للبرنامج ستكون على النحو التالي:

- 1. الإرشاد الأكاديمي:** أثناء التدريب العملي، سيتم تعيين مدرسين للطالب يرافقونه طوال العملية الدراسية، وذلك للرد على أي استفسارات وحل أي قضايا قد تظهر للطالب. من ناحية، سيكون هناك مدرس محترف ينتمي إلى مركز التدريب الذي يهدف إلى توجيه ودعم الطالب في جميع الأوقات. ومن ناحية أخرى، سيتم أيضًا تعيين مدرس أكاديمي تتمثل مهمته في التنسيق ومساعدة الطالب طوال العملية الدراسية وحل الشكوك وتسهيل كل ما قد يحتاج إليه. وبهذه الطريقة، سيرافق الطالب المدرس المحترف في جميع الأوقات وسيكون هو قادرًا على استشارة أي شكوك قد تظه، سواء ذات طبيعة عملية أو أكاديمية.
 - 2. مدة الدراسة:** سيستمر برنامج التدريب هذا لمدة ثلاثة أسابيع متواصلة من التدريب العملي، موزعة على دوام 8 ساعات وخمسة أيام في الأسبوع. ستكون أيام الحضور والجدول المواعيد مسؤولة المركز، وإبلاغ المهني على النحو الواجب بشكل سابق للتدريب، في وقت مبكر بما فيه الكفاية ليخدم بذلك أغراض التنظيم للتدريب.
 - 3. عدم الحضور:** في حال عدم الحضور في يوم بدء التدريب العملي يفقد الطالب حقه في ذلك دون إمكانية الاسترداد أو تغيير المواعيد. إن التغيب لأكثر من يومين عن الممارسات دون سبب طبي/أو مبرر، يعني استغناءه عن التدريب وبالتالي إنهاؤها تلقائيًا. يجب إبلاغ المرشد الأكاديمي على النحو الواجب وعلى وجه السرعة عن أي مشكلة تظهر أثناء فترة الإقامة.
- 4. المؤهل العلمي:** سيحصل الطالب الذي يجتاز التدريب العملي على مؤهل يثبت الإقامة في المركز المعني.
 - 5. علاقة العمل والانتماء لمكان العمل:** لن يشكل التدريب العملي علاقة عمل من أي نوع.
 - 6. الدراسات السابقة:** قد تطلب بعض المراكز شهادة الدراسات السابقة لإجراء التدريب العملي في هذه الحالات سيكون من الضروري تقديمها إلى قسم التدريب في TECH حتى يمكن تأكيد تعيين المركز المختار للطالب.
 - 7. هذا البرنامج لا يشمل:** التدريب العملي أي عنصر غير مذكور في هذه الشروط. لذلك، لا يشمل ذلك الإقامة أو الانتقال إلى المدينة التي يتم فيها التدريب أو التأشيرات أو أي خدمة أخرى غير موصوفة.
- ومع ذلك، يجوز للطالب استشارة مرشده الأكاديمي في حالة وجود أي استفسار أو توصية بهذا الصدد. سيوفر له ذلك جميع المعلومات اللازمة لتسهيل الإجراءات.

المؤهل العلمي

يحتوي التدريب العملي في الموجات فوق الصوتية السريرية في الرعاية الأولية في مجال التمريض على البرنامج العلمي الأكثر اكتمالا وحدائة على الساحة المهنية والأكاديمية.

بعد اجتياز الطالب للتحقيقات، سوف يتلقى عن طريق البريد العادي* مصحوب بعلم وصول مؤهل برنامج التدريب العملي ذا الصلة الصادر عن TECH الجامعة التكنولوجية.

إن المؤهل الصادر عن TECH سوف يشير إلى التقدير الذي تم الحصول عليه في الاختبار.

المؤهل العلمي: تدريب عملي في الموجات فوق الصوتية السريرية في الرعاية الأولية في مجال التمريض
مدة الدراسة: 3 أسابيع

الحضور: من الإثنين إلى الجمعة، نوبات عمل على مدار 8 ساعات متتالية



tech

تدريب عملي
الموجات فوق الصوتية السريرية
في الرعاية الأولية
في مجال التمريض

تدريب عملي
الموجات فوق الصوتية السريرية
في الرعاية الأولية
في مجال التمريض

tech

