



محاضرة جامعية

ثقوب التصريف والثقوب التشخيصية وتقنيات
الاستئصال في الأشعة



الجامعة
التكنولوجية
tech

محاضرة جامعية

ثقوب التصريف والثقوب التشخيصية وتقنيات
الاستئصال في الأشعة

« 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.techitute.com/ae/medicine/postgraduate-certificate/drainage-punctures-diagnostic-punctures-ablative-techniques-radiology

الفهرس

02

الأهداف

صفحة 8

01

المقدمة

صفحة 4

05

المؤهل العلمي

صفحة 24

04

المنهجية

صفحة 16

03

هيكل ومحتوى الدورة التدريبية

صفحة 12

01 المقدمة

تستمر الإجراءات التي يتم تنفيذها على المريض باستخدام التقنيات الإشعاعية، مثل البزل التشخيصي وقنوتات التصريف بالإضافة إلى تقنيات الاستئصال، في التطور المستمر بسبب تطور الهندسة الحيوية والمعدات التكنولوجية الجديدة. إن إتقان هذه التطورات يجعل التحديث المستمر للطبيب المتخصص أمراً ضرورياً، حتى يتمكن من تنفيذ ممارسة سريرية عالية الجودة.



تدفعنا السيناريوهات الجديدة في علم الأشعة الحالي إلى اقتراح برامج تدريبية جديدة تتكيف مع الاحتياجات الحقيقية للمهنيين ذوي الخبرة، حتى يتمكنوا من دمج التطورات في تقنيات الاستئصال و تقنيات البزل في الأشعة في ممارساتهم اليومية”



حلت تقنيات الخزعة الموجهة بالصور محل الإجراءات الجراحية في جميع المستشفيات تقريباً. وبالمثل، يعتبر الصرف الموجه بالصور حالياً أساساً لعلاج العديد من مضاعفات ما بعد الجراحة.

تقدم علاج أورام الرئة والكبد والكلى في السنوات الأخيرة بفضل تقنيات الاستئصال الحديثة وتطبيقها له مبادئ وأمط تقنية مشابهة لتلك المستخدمة في التقنيات المذكورة سابقاً.

إن معرفة الخطوط المستقبلية لتطوير العلاج الموجه بالصور يمكن أن يوجه التحديث الضروري للحفاظ على الكفاءة في هذه التخصصات.

يعد تحديث هذه التقنيات في المختص أمراً ضرورياً لضمان الممارسة القائمة على الأدلة في خدمات الأشعة، بحيث يمكن توفير أعلى جودة للمريض.

يهدف هذا البرنامج إلى تزويد المتخصصين بآخر المستجدات حول أحدث تقنيات البزل والخزعة في علم الأشعة، بطريقة عملية من خلال أحدث التقنيات التعليمية.

تحتوي هذه المحاضرة الجامعية في ثقبوب التصريف والثقبوب التشخيصية وتقنيات الاستئصال في الأشعة على البرنامج التعليمي الأكثر اكتمالاً وحدائثاً في السوق. ومن أبرز ميزاتة:

- ♦ تطوير الحالات السريرية التي يقدمها متخصصون في تقنيات 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 عالية الدقة لتقنيات البزل التشخيصي
- ♦ إجراءات الموجات فوق الصوتية لإنشاء التصريف وتقنيات الاستئصال
- ♦ 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 ثقبوب التصريف والثقبوب التشخيصية وتقنيات الاستئصال في الأشعة ”



قم بدمج آخر الأخبار في تقنيات الاستئصال والبزل في الأشعة في ممارستك الطبية وتحسين تشخيص مرضاك.

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

هذه المحاضرة الجامعية هي أفضل استثمار يمكنك القيام به في اختيار برنامج ترقية لسببين: بالإضافة إلى تحديث معرفتك في ثقب التصريف والثقب التشخيصية وتقنيات الاستئصال في الأشعة، ستحصل على شهادة من *TECH* الجامعة التكنولوجية ”

تضم في هيئة التدريس فريقاً من أطباء الأشعة المرجعيين الذين يصنّون في هذا التدريب خبرة عملهم بالإضافة إلى متخصصين معترف بهم في مجالات طبية أخرى.

بفضل 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 المشكلات، والذي يجب على طبيب المتخصص من خلاله محاولة حل الحالات المختلفة للممارسة المهنية التي تُطرح على مدار هذا البرنامج. 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 إلى السماح بدمج التطورات التي تحدث في نهج تقنيات البزل الموجهة بالصور، مما يضمن أن المتخصص يمكنه تحديث معارفه بطريقة عملية، باستخدام أحدث التقنيات التعليمية وتكييف العملية التعليمية مع احتياجاتهم الحقيقية.





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



الهدف العام



- ♦ إطلاع الطبيب المختص على أحدث إجراءات البزل التشخيصي، وإنشاء تقنيات التصريف الموجه بالموجات فوق الصوتية وتقنيات الاستئصال، لزيادة جودة ممارستهم الطبية اليومية وتحسين تشخيص المريض

اتخذ الخطوة لمتابعة آخر الأخبار في ثقب التصريف والثقب
التشخيصية وتقنيات الاستئصال في الأشعة ”



الأهداف المحددة



- ◆ نظم تقنية ثقب المفصل لأداء تصوير المفاصل
- ◆ مقارنة وتقييم التقنيات الأساسية لثقب الخزعة وثقب التصريف في الأشعة التداخلية
- ◆ الإشارة إلى مؤشرات الصرف الصفراوي والخراجات وطرقها وتقنياتها
- ◆ توفير المعرفة الأساسية والمتقدمة للتطوير السليم لتقنيات خزعة البزل في المناطق الحشوية المختلفة باستخدام طرق التصوير
- ◆ وصف تقنيات الاجتثاث وبياناتها وبدائلها والإدارة الطبية
- ◆ تطبيق تقنيات الجر المختلفة المستخدمة في العلاج الموجه بالصور في طب الأورام بشكل صحيح
- ◆ وصف التقنيات والبروتوكولات المحدثة لإزالة الأجسام الغريبة
- ◆ فهم الاندماج متعدد الوسائط
- ◆ تطبيق الجسيمات النانوية على مستقبل الأشعة التداخلية



الهيكل والمحتوى

تم تصميم هيكل الخطة الدراسية من قبل فريق من المهنيين الذين هم على دراية بآثار التدريب الطبي في نهج إجراءات التدخل العصبي الوعائي،
مركزين لأهمية التدريب الحالي وملتزمين بجودة التدريس من خلال التقنيات التعليمية الجديدة.





تحتوي هذه المحاضرة الجامعية في ثقبو التصريف والثقوب التشخيصية وتقنيات الاستئصال في الأشعة على البرنامج التعليمي الأكثر اكتمالا وحدائة في السوق"



وحدة 1. ثقب التشخيص

- 1.1 خزعة عن طريق الجلد موجهة بالصور. عينة بالشفط بالإبرة الدقيقة
- 2.1 خزعة الكلى
- 3.1 خزعة الكبد
- 4.1 خزعة الرئة
- 5.1 خزعة موجهة بالتصوير المقطعي المحوسب

وحدة 2. ثقب الصرف

- 1.2 تصريف الصفراء
- 2.2 تصريف الخراجات. المناهج والتقنيات
- 3.2 فغر المعدة عن طريق الجلد وفغر المعدة والأمعاء
- 4.2 فغر المرارة عن طريق الجلد

وحدة 3. تقنيات الاجتثاث

- 1.3 استئصال الورم بالترددات الراديوية والميكروويف
- 2.3 استئصال الورم بالتبريد. التثقيب الكهربائي لا رجعة فيه

وحدة 4. جوانب أخرى ذات أهمية في الأشعة التداخلية

- 1.4 إزالة جسم غريب
- 2.4 الانصهار متعدد الوسائط
- 3.4 الجسيمات النانوية. مستقبل الأشعة التداخلية

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.

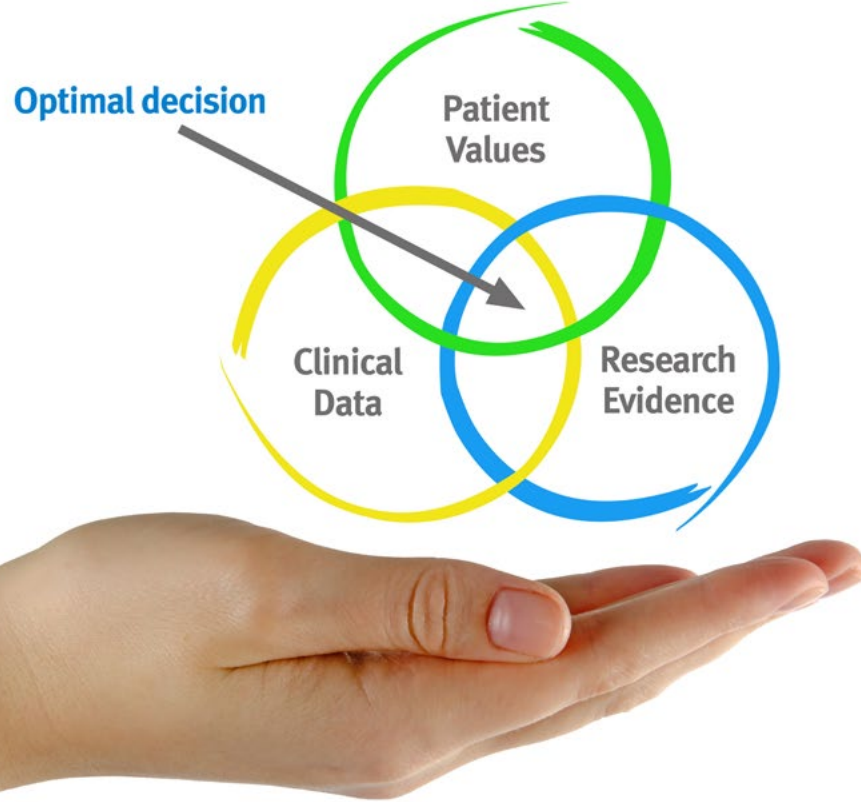




اكتشف منهجية إعادة التعلم، وهو نظام يتخلى عن التعلم الخطي التقليدي ليأخذك عبر أنظمة التدريس الدورية: طريقة تعلم أثبتت فعاليتها للغاية، لا سيما في الموضوعات التي تتطلب الحفظ"

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 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 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.

tech 21 | المنهجية

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.

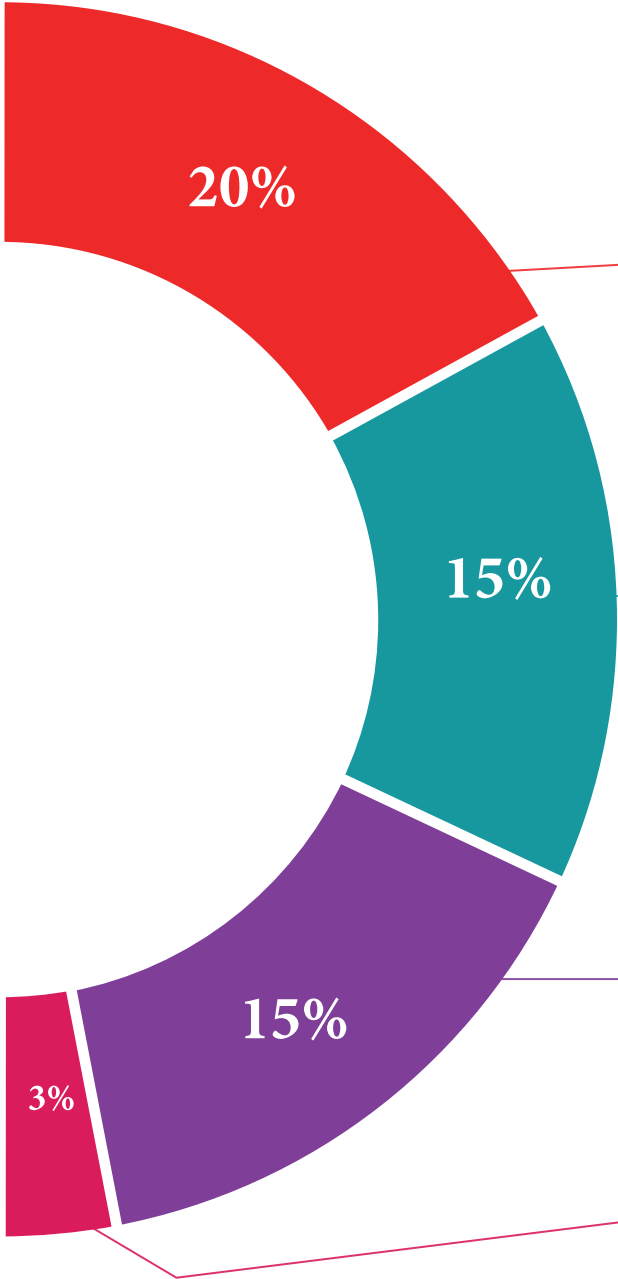
ستسمح لك إعادة التعلم بالتعلم بجهد أقل وأداء أكبر ، والمشاركة بشكل أكبر في تدريبك ، وتنمية الروح النقدية ، والدفاع عن الحجج والآراء المتناقضة: معادلة مباشرة للنجاح.

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.



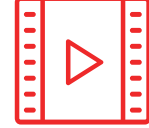
يقدم هذا البرنامج أفضل المواد التعليمية المعدة بعناية للمحترفين:



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 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.



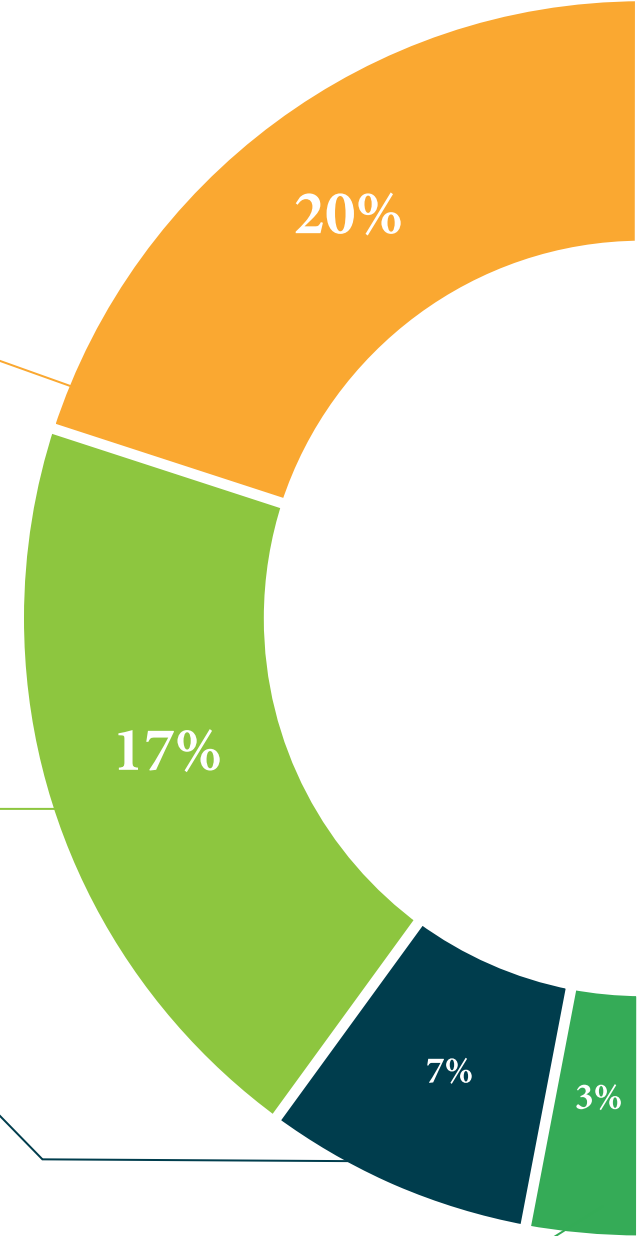
فصول الماجستير

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 ثقبو التصريف والثقبو التشخيصية وتقنيات الاستئصال في الأشعة بالإضافة إلى التدريب الأكثر صرامة وتحديثاً، الحصول على شهادة المحاضرة الجامعية الصادرة عن TECH الجامعة التكنولوجية.



اجتاز هذا البرنامج بنجاح وأحصل على شهادتك الجامعية دون الحاجة إلى
السفر أو القيام بأية إجراءات مرهقة "



تحتوي المحاضرة الجامعية في ثقبو التصريف والثقبو التشخيصية وتقنيات الاستئصال في الأشعة على البرنامج التعليمي الأكثر اكتمالا وحدائثة 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 ثقبو التصريف والثقبو التشخيصية وتقنيات الاستئصال في الأشعة
عدد الساعات المعتمدة: 75 ساعة.



tech الجامعة
التيكنولوجية

محاضرة جامعية

ثقوب التصريف والثقوب التشخيصية وتقنيات

الاستئصال في الأشعة

- « 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

محاضرة جامعية

ثقوب التصريف والثقوب التشخيصية وتقنيات
الاستئصال في الأشعة