

محاضرة جامعية

الأشعة التداخلية الوعائية واللمفاوية





الجامعة
التكنولوجية
tech

محاضرة جامعية

الأشعة التداخلية الوعائية واللمفاوية

- « 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-lymphatic-interventional-radiology

الفهرس

02

الأهداف

صفحة 8

01

المقدمة

صفحة 4

05

المؤهل العلمي

صفحة 24

04

المنهجية

صفحة 16

03

الهيكل والمحتوى

صفحة 12

01

المقدمة

تطورت إجراءات الأشعة التدخلية الوعائية واللمفاوية بسرعة في السنوات الأخيرة بسبب تطوير التقنيات الجديدة والهندسة الحيوية والمواد الجديدة. إن معرفة هذه التطورات وتنفيذها في العملية التشخيصية والعلاجية تجعل التحديث المستمر من قبل الطبيب 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 الأشعة التداخلية الوعائية والمفاوية في ممارساتهم اليومية "

تحتوي محاضرة جامعة في الأشعة التدخلية الوعائية واللمفاوية على البرنامج العلمي الأكثر اكتمالا وحدثا في السوق. ومن أبرز مميزات:

- ♦ تطوير الحالات السريرية التي يقدمها متخصصون في 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 بدقة عالية للأشعة التدخلية الوعائية واللمفاوية
- ♦ 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 إلى الإنترنت

إن العلاج الموجه بالصورة في تشخيص وعلاج أمراض الجهاز الوريدي والأوعية الدموية قد شهد تطوراً هائلاً في العقد الماضي. يسمح تطوير تقنيات الجراحة طفيفة التوغل لعلاج القصور الوريدي والأمراض اللمفاوية بنهج شق فعال وأقل قدراً يحل محل التقنيات الجراحية الأكثر عدوانية ودقة أقل مع معدلات أقل للمرضى.

إن معرفة البدائل العلاجية المختلفة، ومؤشراتها وتنفيذها الصحيحة أمر أساسي في الترسانة العلاجية لأخصائي الأشعة التدخل في القرن الحادي والعشرين.

يهدف هذا البرنامج إلى تسهيل أحدث تقنيات الأشعة الوعائية واللمفاوية للمحترف، بطريقة عملية من خلال أحدث التكنولوجيا التعليمية.



ستكون قادراً على معرفة، من خلال أحدث التقنيات التعليمية، آخر التطورات في الأشعة التدخلية الوعائية واللمفاوية ”

قم بدمج آخر الأخبار في الأشعة التدخلية الوعائية واللمفاوية في ممارستك الطبية وتحسين تشخيص مرضاك.

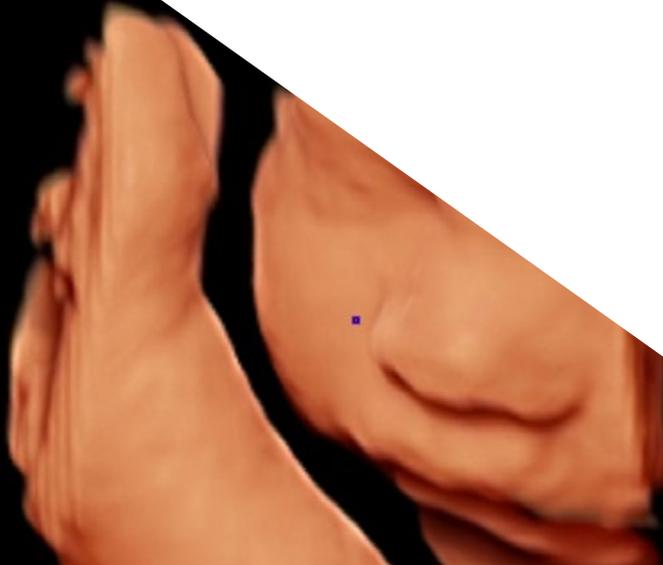
إنه يشمل الحالات السريرية والصور الحقيقية بدقة عالية لتقريب الممارسة السريرية قدر الإمكان من تطوير البرنامج.

شهادة المحاضرة الجامعية هذه هي أفضل استثمار يمكنك القيام به في اختيار برنامج تحديتي لسببين: بالإضافة إلى تحديث معرفتك الأشعة التدخلية الوعائية واللمفاوية، 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 يهدف إلى السماح بدمج التطورات التي تحدث في نهج تقنيات الأشعة التداخلية الوعائية واللمفاوية، مما يضمن أن الأخصائي 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



- تحديث الطبيب المتخصص بأحدث إجراءات الأشعة التداخلية في الأنظمة الوعائية واللمفاوية، مع دمج هذه التطورات الأخيرة في الانضباط لزيادة جودة ممارستهم الطبية اليومية وتحسين تشخيص المريض

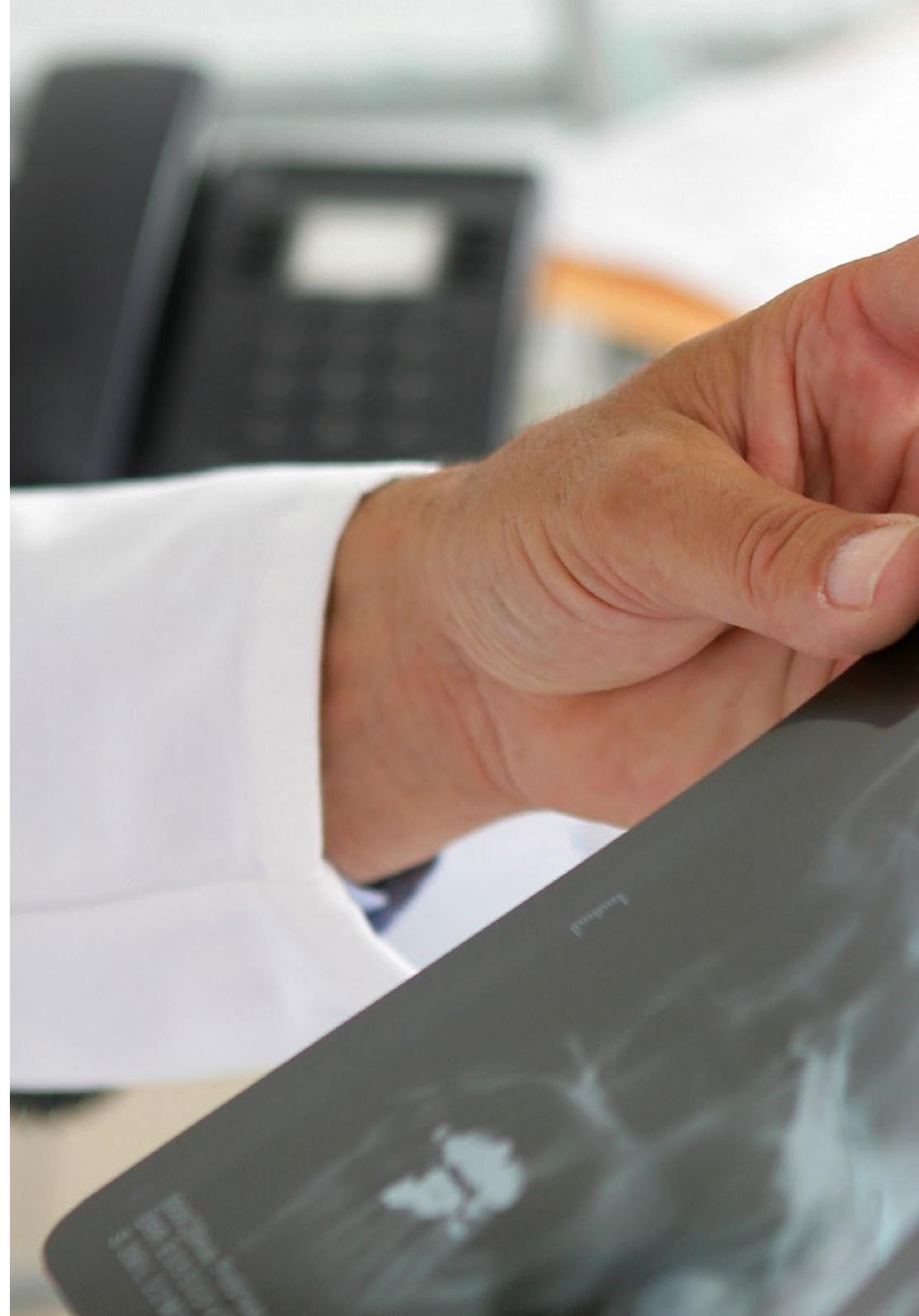
اغتنم الفرصة للتعرف على أحدث التطورات في هذا الشأن لتطبيقها على ممارستك اليومية”



الأهداف المحددة

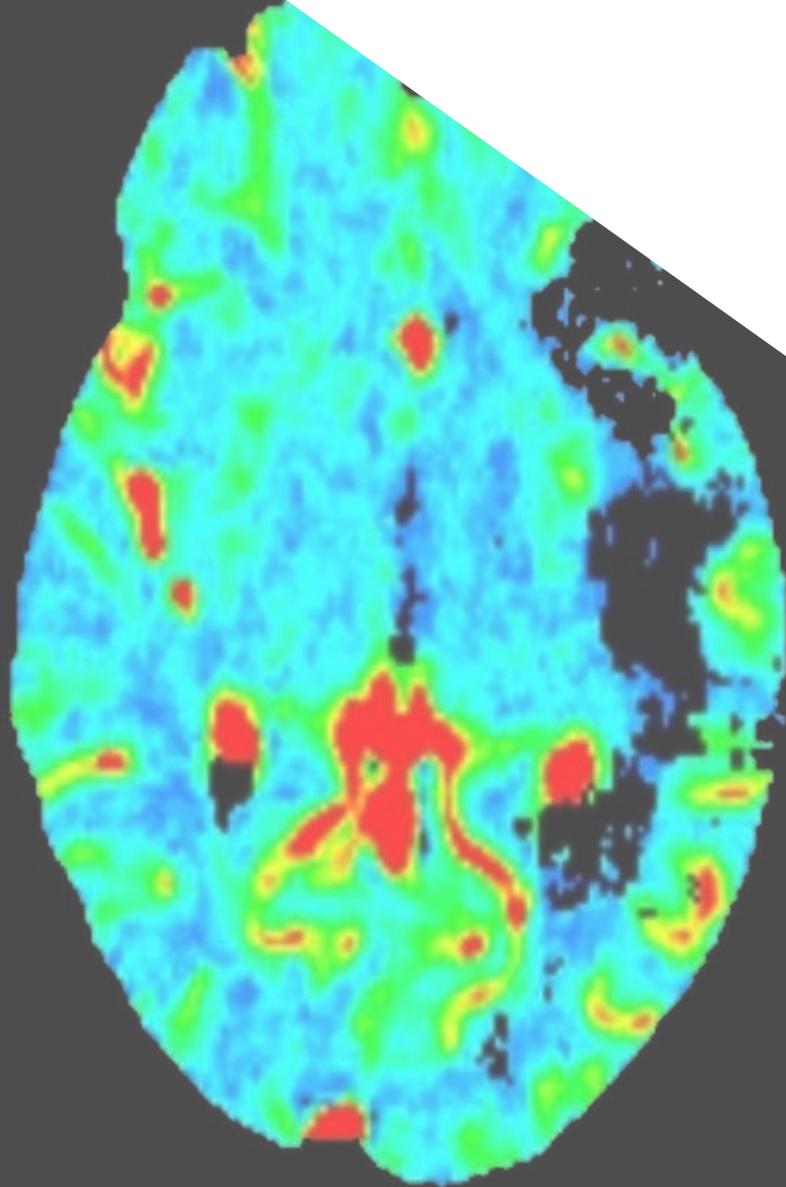


- ♦ التعرف على تقنيات التشخيص الغازية في علم الأمراض الوريدي للأطراف العلوية والسفلية
- ♦ مراجعة أحدث الأدلة في علم أمراض الورم الانسدادي للوريد الأجوف العلوي والسفلي
- ♦ تحليل أحدث التطورات في مرض الانسداد التجلطي الوريدي
- ♦ زيادة المعرفة حول تقنيات الوصول الوريدي المركزي ووضع القسطرة والأجهزة الوريدية المركزية
- ♦ التعامل مع قسطرات غسيل الكلى في الوريد
- ♦ زيادة المعرفة حول الوصول عن طريق الجلد إلى الجهاز اللمفاوي الوريدي والتشخيص الجائر وعلاج الجهاز اللمفاوي
- ♦ تطبيق المؤشرات والتقنيات لخزعة الكبد عبر الوداجي ودراسة الدورة الدموية الكبدية وكذلك أخذ العينات الوريدية
- ♦ التمييز بين التقنيات والاستراتيجيات المختلفة عن طريق الجلد لعلاج القصور الوريدي لدى نفس الأشخاص السفليين



الهيكل والمحتوى

تم تصميم هيكل الخطة الدراسية من قبل فريق من المهنيين الذين يدركون آثار التدريب الطبي في نهج إجراءات الأشعة التداخلية، ويدركون أهمية الدراسات الحالية ويلتزمون بجودة التدريس من خلال التقنيات التعليمية الجديدة.



(ml/100g)

h

a

b

20.0

15.0

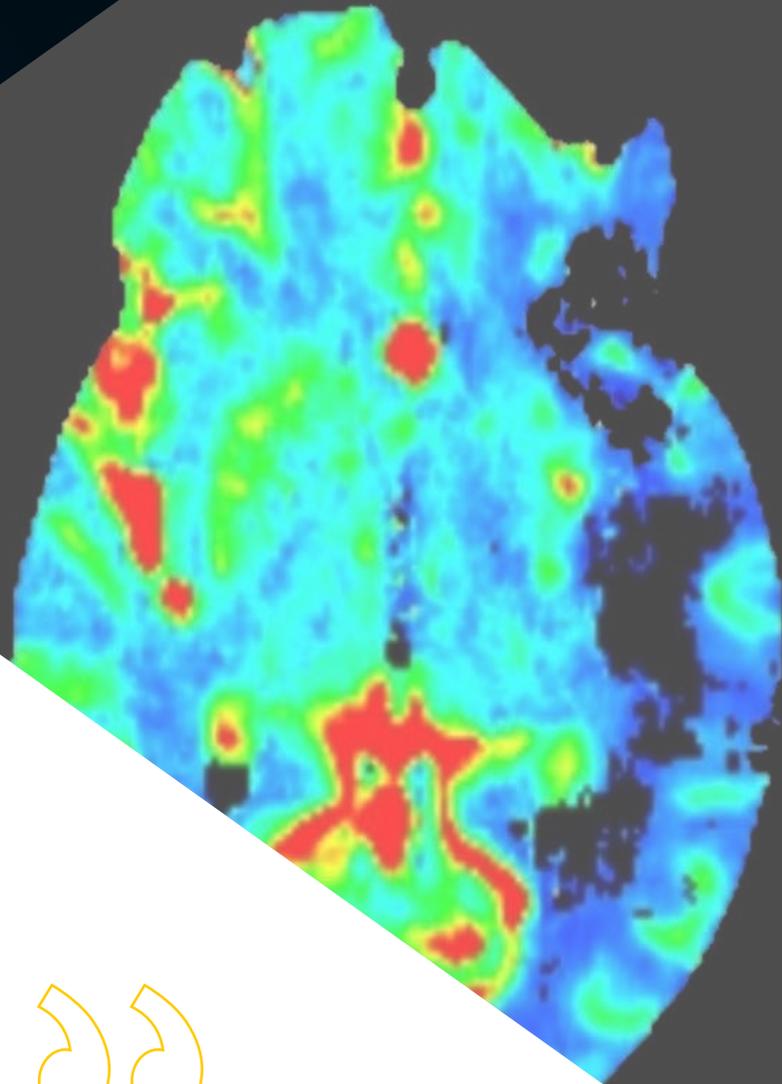
0

150

100

50

0



تحتوي المحاضرة الجامعية في الأشعة التداخلية الوعائية واللمفاوية على البرنامج العلمي الأكثر اكتمالا
وحدائة في السوق



f



الوحدة 1. التدخل الوريدي واللمفاوي

- 1.1 تصوير الأوردة في الأطراف العلوية والسفلية. كافيغرافيا
- 2.1 متلازمة الوريد الأجوف العلوي
- 3.1 الجلطات الدموية الرئوية والتخثر الوريدي
- 4.1 الطرق المركزية، Port a Cath, PICS
- 5.1 التصوير اللمفاوي التشخيصي والعلاجي
- 6.1 وضع مرشح الوريد الأجوف السفلي
- 7.1 وضع قسطرة غسيل الكلى واستبدالها وإزالتها
- 8.1 رأب الأوعية الدموية واستئصال الخثرة لمداخل الأوعية الدموية لغسيل الكلى
- 9.1 خزعة الكبد عبر الوداجي، ودراسة الدورة الدموية للكبد وأخذ عينات من وريد الكبد
- 10.1 علاج القصور الوريدي MMII

تجربة تدريبيية فريدة ومهمة وحاسمة لتعزيز تطورك 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 تفرد 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.

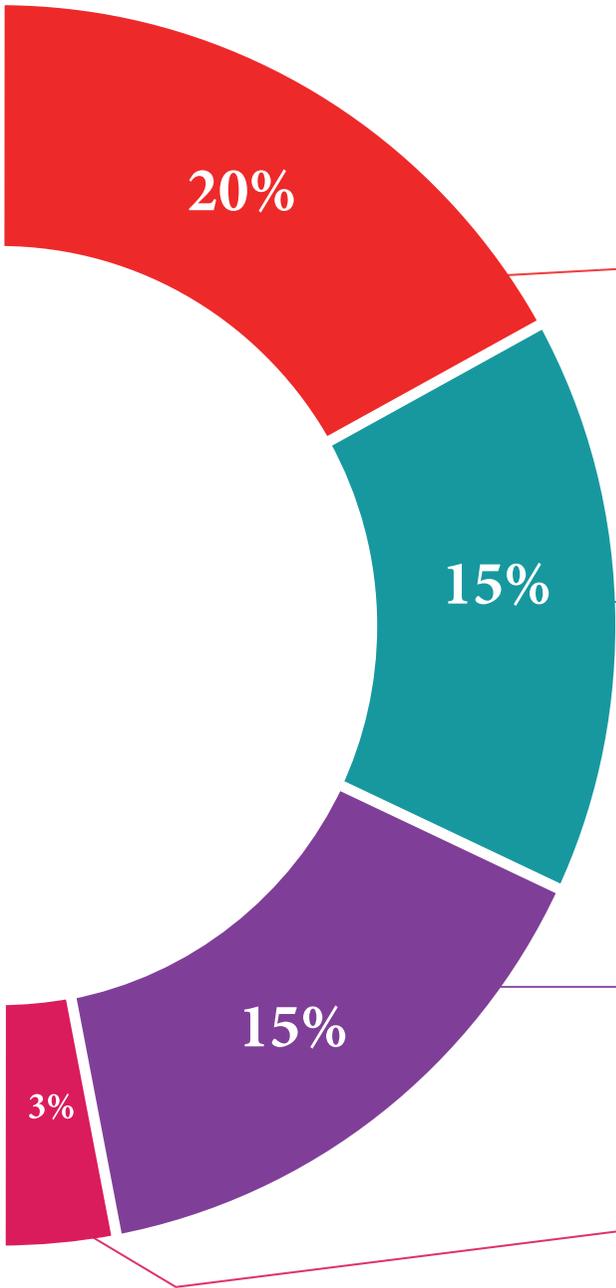
ستسمح لك إعادة التعلم بالتعلم بجهد أقل وأداء أكبر ، والمشاركة بشكل أكبر في تدريبك ، وتنمية الروح النقدية ، والدفاع عن الحجج والآراء المتناقضة: معادلة مباشرة للنجاح.

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.



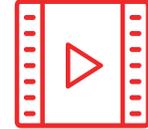
يقدم هذا البرنامج أفضل المواد التعليمية المعدة بعناية للمحترفين:



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 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.



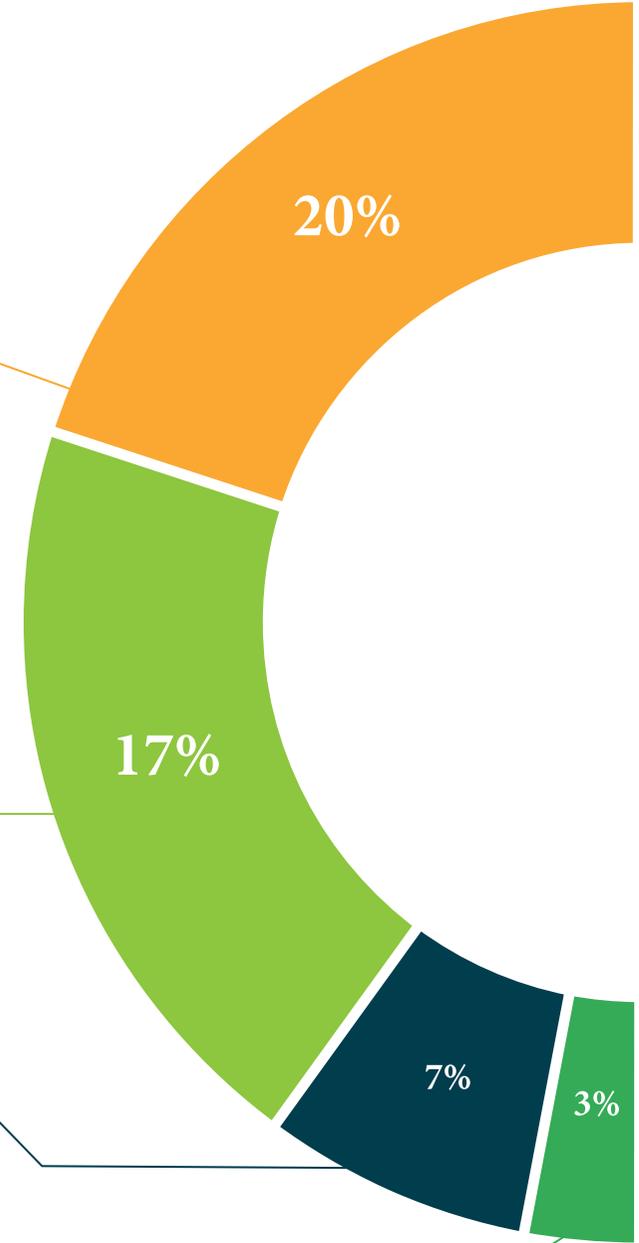
فصول الماجستير

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 هذه محاضرة جامعية في الأشعة التداخلية الوعائية واللمفاوية، بالإضافة إلى التدريب الأكثر صرامة وتحديثًا، 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 محاضرة جامعية في الأشعة التدخيلية الوعائية واللمفاوية على البرنامج العلمي الأكثر اكتمالا وحدائة 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 الأشعة التدخيلية الوعائية واللمفاوية

عدد الساعات المعتمدة: 150 ساعة



المستقبل

الصحة

الثقة

الأشخاص

التعليم

المعلومات

الأوصياء الأكاديميون

الضمان

الاعتماد الأكاديمي

التدريس

المؤسسات

المجتمع

التقنية

الالتزام

التعلم

tech الجامعة
التكنولوجية

الرعاية

الحاضر

الجودة

الإبتكار

محاضرة جامعية

الأشعة التدخلية الوعائية واللمفاوية

« 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

المعرفة

التدريب الافتراضي

المؤسسات

الفصول الافتراضية

اللغات

محاضرة جامعية

الأشعة التداخلية الوعائية واللمفاوية

