

محاضرة جامعية
التدخل العصبي التشخيصي والعلاجي



الجامعة
التكنولوجية
tech

محاضرة جامعية

التدخل العصبي التشخيصي والعلاجي

« 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/diagnostic-therapeutic-neurointerventionalism

الفهرس

02

الأهداف

صفحة 8

01

المقدمة

صفحة 4

05

المؤهل العلمي

صفحة 24

04

المنهجية

صفحة 16

03

الهيكل والمحتوى

صفحة 12

المقدمة

تستمر إجراءات التدخل العصبي باستخدام التقنيات الإشعاعية، التشخيصية والعلاجية على حد سواء، في التطور باستمرار بسبب تطوير تقنيات جديدة وتطوير تقنيات تدخل جديدة. إن معرفة هذه التطورات وتنفيذها في المريض تجعل من الضروري للطبيب المتخصص تحديث نفسه باستمرار 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 التدخل العصبي التشخيصي والعلاجي في ممارساتهم اليومية"



تحتوي هذه المحاضرة الجامعية في التدخل العصبي التشخيصي والعلاجي على البرنامج التعليمي الأكثر والعلاجي في اكتمالا وحدائة في السوق. ومن أبرز ميزاته:

- ♦ تطوير الحالات السريرية التي يعرضها المختصون في التدخل 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 التدخل العصبي الوعائي
- ♦ الإجراءات التشخيصية والعلاجية ضد أمراض الأوعية الدموية
- ♦ 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

كان لتقنيات الأوعية الدموية دوراً رائداً وتطوراً مهماً في علاج أمراض الأوعية الدموية داخل الدماغ، سواء التكوينية أو تمدد الأوعية الدموية. تتيح التطورات التكنولوجية تنفيذ تقنيات جديدة بمعدلات نجاح أعلى والحد من مضاعفات التدخل وتحسين تشخيص المريض.

يعد التحديث في الاختصاصي ضرورياً للتمكن من التنفيذ الآمن للتقنيات العلاجية الجديدة للتدخل الوعائي، خاصة تلك المشار إليها للتشوهات والأورام وتمدد الأوعية الدموية الدماغية.

يهدف هذا البرنامج إلى تزويد المهنيين بأحدث التقنيات لأداء إجراءات التدخل العصبي، لكل من العملية التشخيصية والعلاجية بطريقة عملية من خلال أحدث التقنيات التعليمية.

ستتمكن من معرفة، من خلال أحدث التقنيات التعليمية، آخر التطورات في التدخل العصبي التشخيصي والعلاجي”



قم بدمج آخر الأخبار في علم الأشعة العصبية التشخيصية 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 في التدخل
العصبي التشخيصي والعلاجي، ستحصل على شهادة من TECH الجامعة
التكنولوجية ”

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

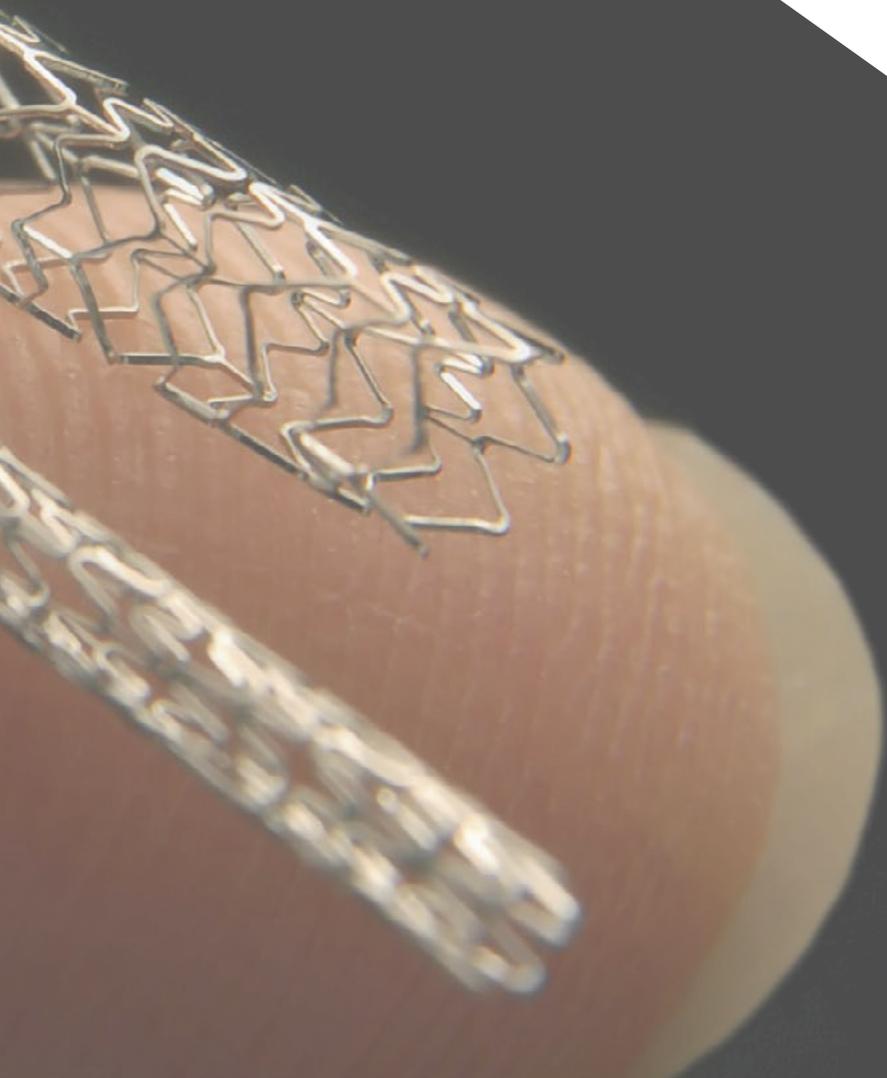
بفضل محتوى الوسائط المتعددة الذي تم تطويره بأحدث التقنيات التعليمية، سيسمحون للجراح بالتعلم حسب السياق، بما معناه، بيئة محاكاة ستوفر
تعلماً غامراً مبرمجاً للتدريب في مواقف حقيقية.

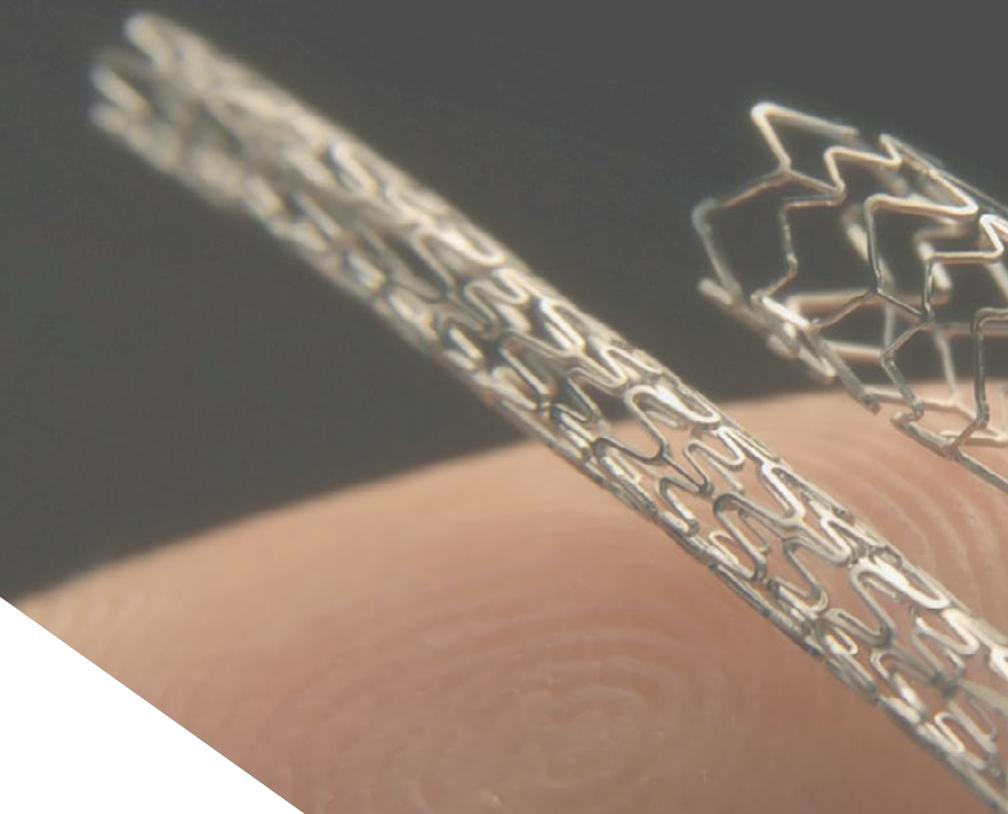
يعتمد تصميم هذا البرنامج على التعلم القائم على المشكلات، والذي يجب على طبيب المتخصص من خلاله محاولة حل الحالات المختلفة للممارسة المهنية
التي تُطرح على مدار هذا البرنامج. للقيام بذلك، ستحصل على مساعدة من نظام فيديو تفاعلي مبتكر تم إنشاؤه بواسطة خبراء مشهورين في مجال الأشعة
مع خبرة تعليمية واسعة.



02 الأهداف

إن الهدف الرئيسي هو السماح بدمج التطورات التي تحدث في نهج تقنيات التدخل العصبي الوعائي، 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 المختص بأحدث إجراءات التدخل العصبي الوعائي، على المستويين التشخيصي والعلاجي، لزيادة جودة ممارستهم الطبية اليومية وتحسين تشخيص المريض

اغتنم هذه الفرصة واتخذ الخطوة لتحديث نفسك بأهم جوانب التدخل العصبي التشخيصي والعلاجي”



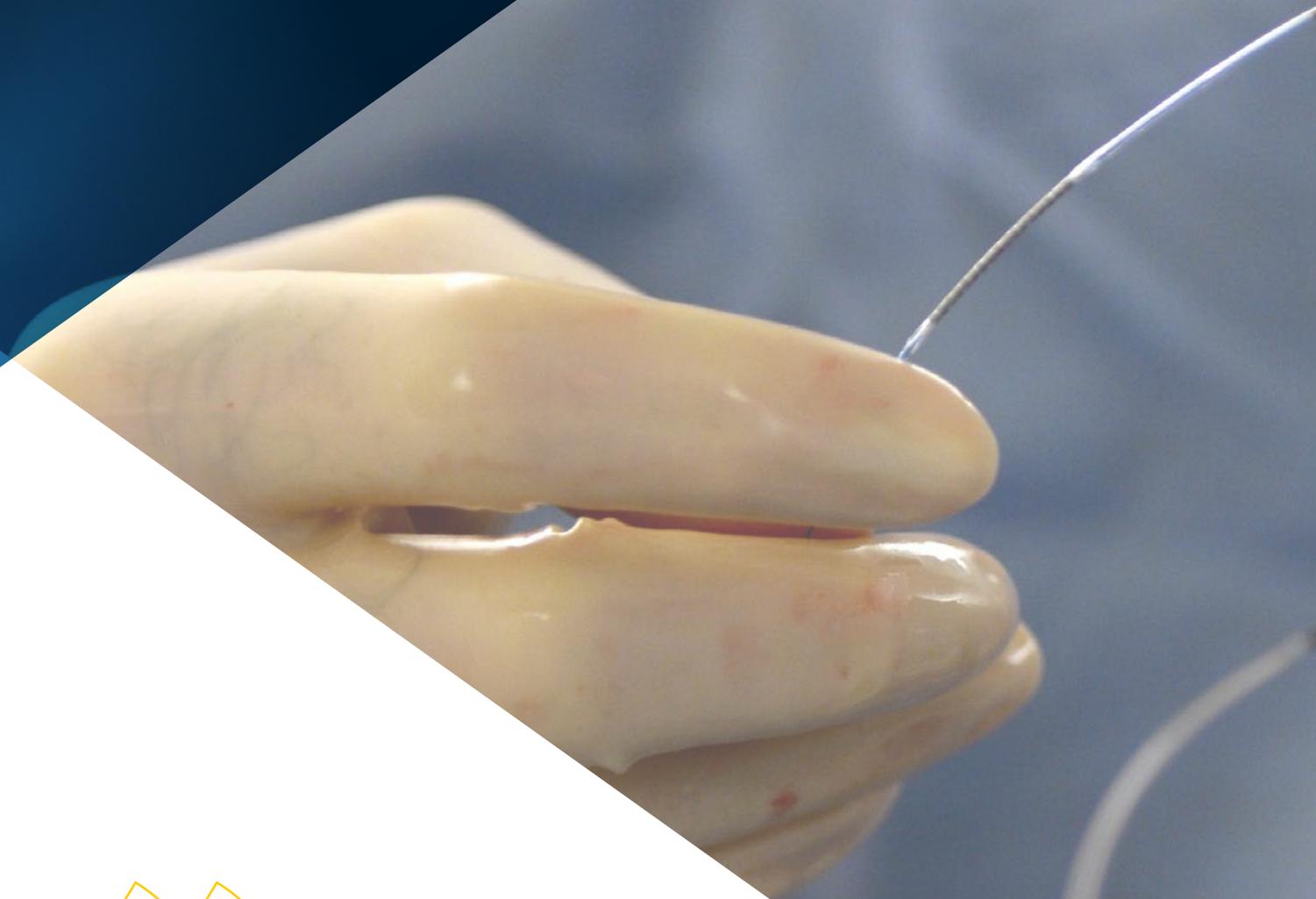
الأهداف المحددة



- ♦ مراجعة أحدث تقنيات الأوعية الدموية لعلاج تمدد الأوعية الدموية الدماغية
- ♦ وصف علاج حالات الطوارئ في التدخل العصبي (الرعاف والنزيف في منطقة الأنف والأذن والحنجرة)
- ♦ تحديث الخوارزمية التشخيصية والعلاجية لنواسير الجافية والتشوهات الشريانية الوريدية داخل المخ
- ♦ تحديد والإشارة إلى علاج السكتة الدماغية من خلال تقنيات الإنقاذ من الأوعية الدموية، ورأب الوعاء، ووضع الدعامة
- ♦ تحديث إجراءات التشخيص الغازية باستخدام قسطرة الشرايين داخل المخ والحنبل الشوكي، وكذلك أخذ العينات الوريدية داخل المخ وتقنيات التحدي الدوائي
- ♦ التعرف على تقنيات إصمام الورم قبل الجراحة في طب الأشعة العصبية

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، مدركين لأهمية التدريب الحالي وملتزمين بجودة التدريس من خلال التقنيات التعليمية الجديدة.



تحتوي هذه المحاضرة الجامعية في التدخل العصبي التشخيصي
والعلاجي على البرنامج التعليمي الأكثر والعلاجي في اكمالاً وحدائة في
السوق"

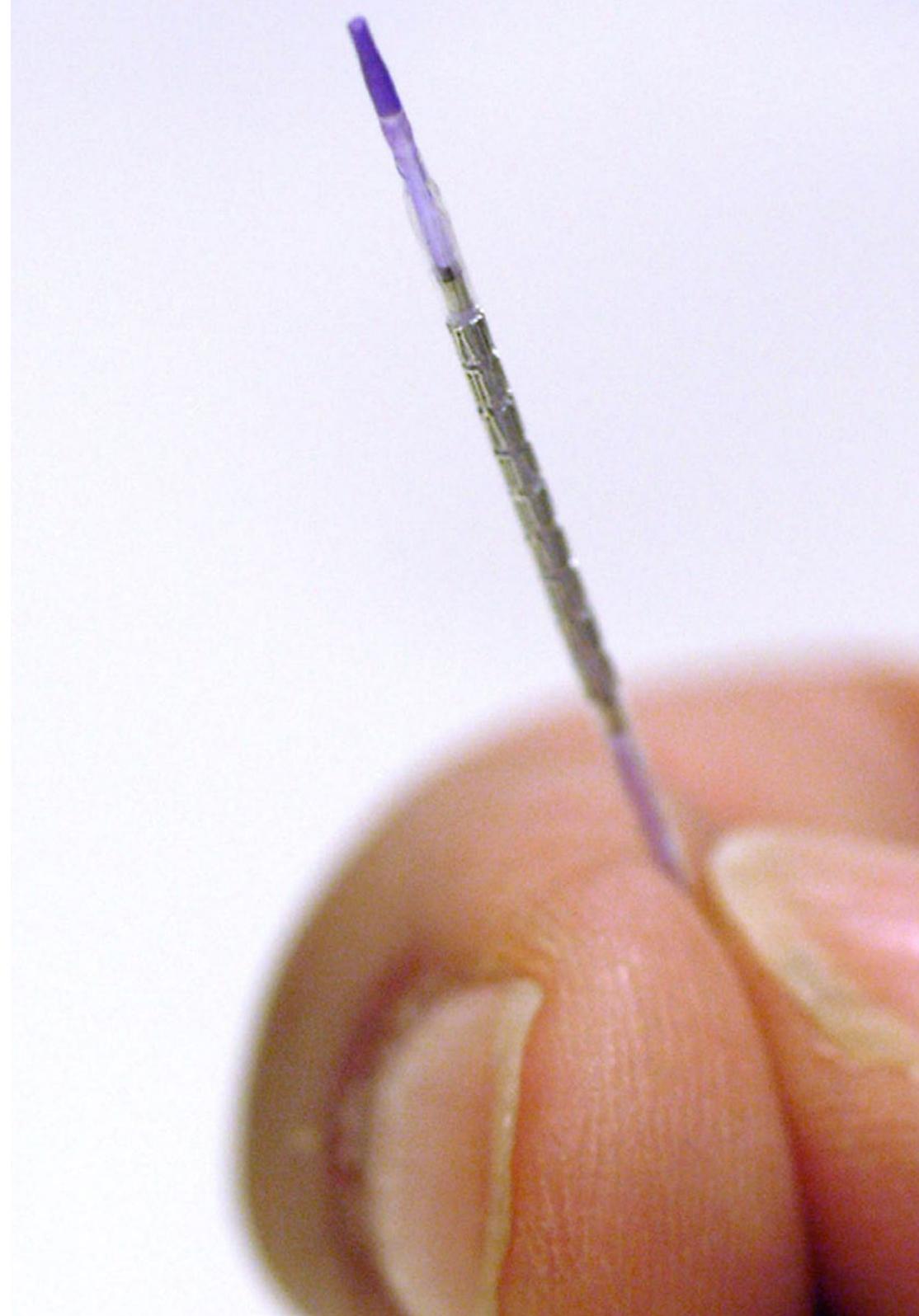
وحدة 1. التدخل العصبي التشخيصي

- 1.1 تصوير الشرايين الدماغية
- 2.1 تصوير شرايين الجبل الشوكي
- 3.1 أخذ عينات من الجيوب الصخرية
- 4.1 اختبار adaW

وحدة 2. التدخل العصبي العلاجي

- 1.2 انصمام تمدد الأوعية الدموية الدماغية
- 2.2 علاج التشنج الدماغية
- 3.2 الدعامة السباتية، الدعامة الفقرية والدماغية
- 4.2 علاج الأوعية الدموية من السكتة الدماغية
- 5.2 الانصمام الرعاف
- 6.2 إصمام أورام الدماغ السحائية وأورام المستقيمات
- 7.2 علاج التشوه الشرياني الوريدي داخل المخ
- 8.2 النواسير الجافية والتشخيص والعلاج
- 9.2 تشوهات الأوعية الدموية في العمود الفقري

تجربة تدريبيية فريدة ومهمة وحاسمة لتعزيز تطور المهني



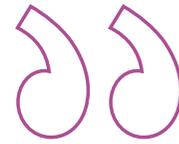
المنهجية

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.



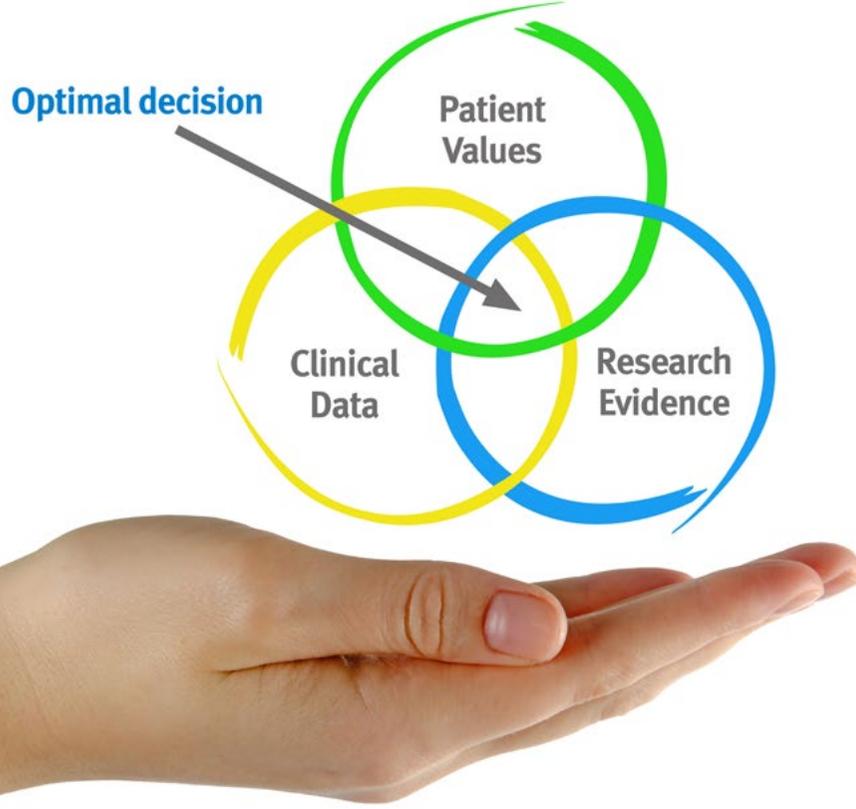


اكتشف منهجية إعادة التعلم، وهو نظام يتخلى عن التعلم الخطي التقليدي ليأخذك عبر أنظمة
التدريس الدورية: طريقة تعلم أثبتت فعاليتها للغاية، لا سيما في الموضوعات التي تتطلب الحفظ”



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 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.

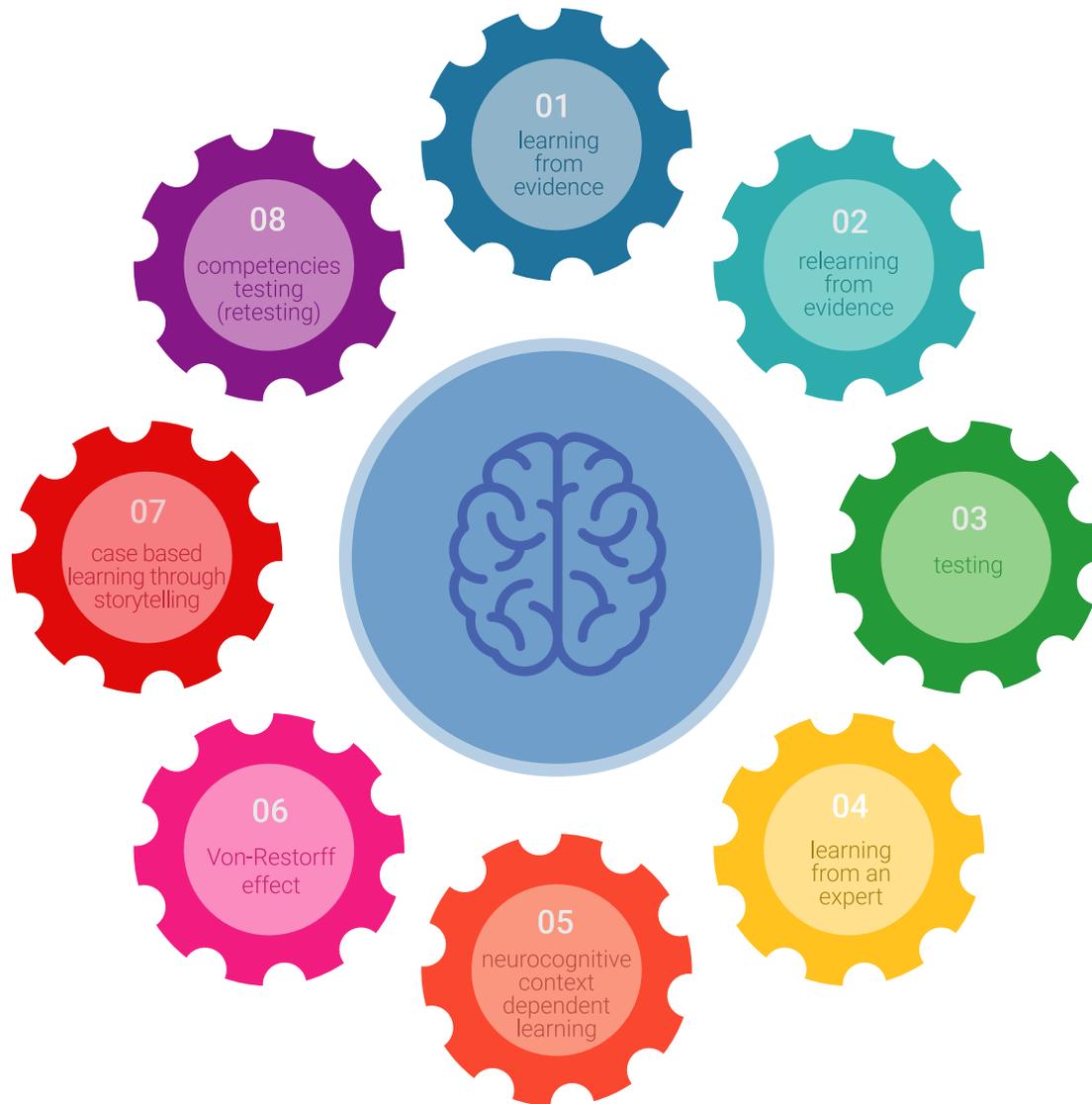
3. يتم تحقيق استيعاب أبسط وأكثر كفاءة للأفكار والمفاهيم ، وذلك بفضل نهج المواقف التي نشأت من الواقع.

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.

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.

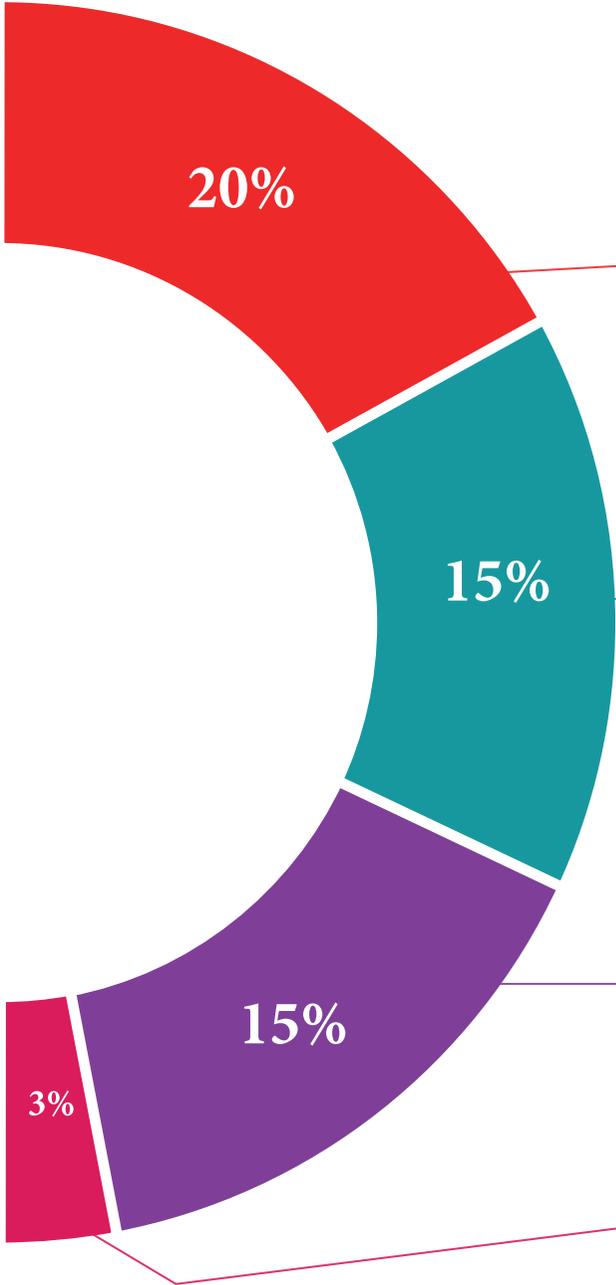
ستسمح لك إعادة التعلم بالتعلم بجهد أقل وأداء أكبر ، والمشاركة بشكل أكبر في تدريبك ، وتنمية الروح النقدية ، والدفاع عن الحجج والآراء المتناقضة: معادلة مباشرة للنجاح.

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.

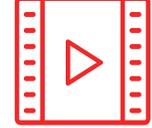


يقدم هذا البرنامج أفضل المواد التعليمية المعدة بعناية للمحترفين:



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.



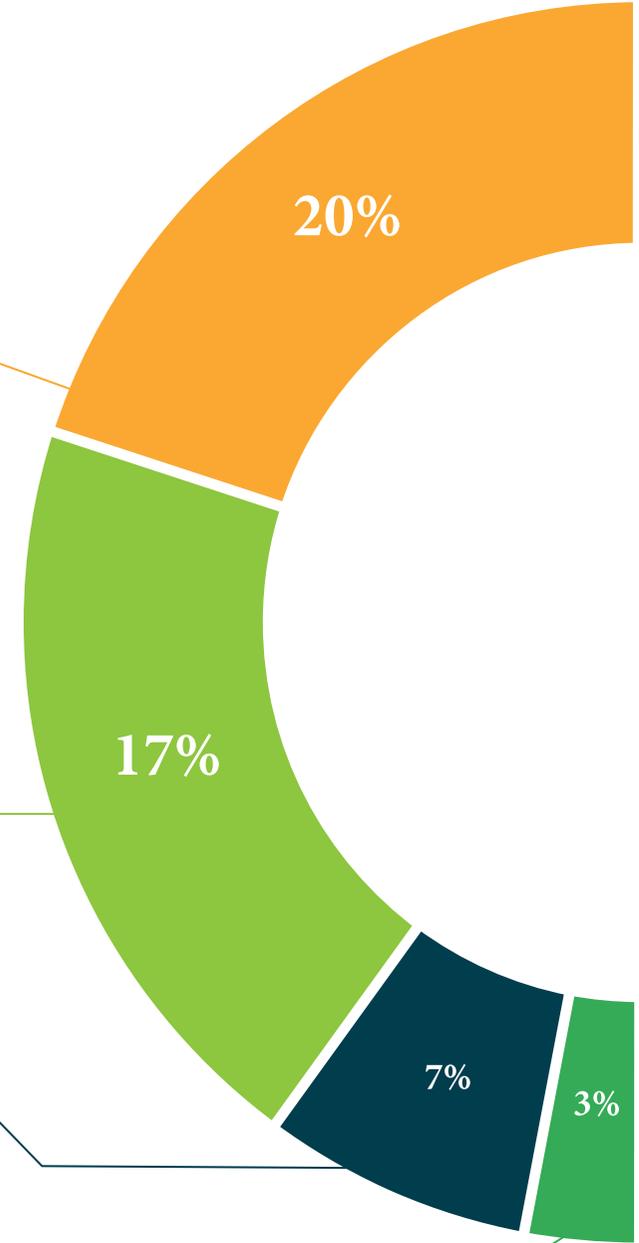
فصول الماجستير

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 التدخل العصبي التشخيصي والعلاجي، بالإضافة إلى التدريب الأكثر صرامة وحدائقة، 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 هذه المحاضرة الجامعية في التدخل العصبي التشخيصي والعلاجي على البرنامج التعليمي الأكثر والعلاجي في 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 يفى بالمتطلبات التي
عادة ما تُطلب من قبل مكاتب التوظيف ومسابقات التعيين ولجان التقييم الوظيفي والمهني.

المؤهل العلمي: محاضرة جامعية في التدخل العصبي التشخيصي والعلاجي

عدد الساعات المعتمدة: 75 ساعة.



المستقبل

الصحة

الثقة

الأشخاص

التعليم

المعلومات

الأوصياء الأكاديميون

الضمان

الاعتماد الأكاديمي

التدريس

المؤسسات

المجتمع

التقنية

الالتزام

التعلم

tech الجامعة
التكنولوجية

الرعاية

الحاضر

الجودة

الابتكار

محاضرة جامعية

المعرفة

الحاضر

الجودة

التدخل العصبي التشخيصي والعلاجي

« 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

التدريب الافتراضي

المؤسسات

الفصول الافتراضية

اللغات

محاضرة جامعية

التدخل العصبي التشخيصي والعلاجي