

شهادة الخبرة الجامعية
التدخل الطبي الموجه بالتصوير





الجامعة
التكنولوجية
tech

شهادة الخبرة الجامعية التدخل الطبي الموجّه بالتصوير

- « طريقة التدريس: أونلاين
- « مدة الدراسة: 6 أشهر
- « المؤهل الجامعي من: TECH الجامعة التكنولوجية
- « عدد الساعات المخصصة للدراسة: 16 ساعات أسبوعياً
- « مواعيد الدراسة: وفقاً لوتيرتك الخاصة
- « الامتحانات: أونلاين

رابط الدخول إلى الموقع الإلكتروني: www.techitute.com/ae/medicine/postgraduate-diploma/postgraduate-diploma-image-guided-medical-intervention

الفهرس

02

الأهداف

صفحة 8

01

المقدمة

صفحة 4

05

المؤهل العلمي

صفحة 26

04

المنهجية

صفحة 18

03

الهيكل والمحتوى

صفحة 14

01 المقدمة

لا يزال التدخل الطبي الموجه بالتصوير عن طريق الصورة له أهمية متزايدة في الطب الحالي. تطورت العلاجات عن طريق الجلد بسرعة في السنوات الأخيرة بسبب تطور التقنيات الجديدة والهندسة الحيوية. إن معرفة هذه المواد الجديدة والتقنيات والمؤشرات وتنفيذها في العملية الطبية تجعل التحديث المستمر من قبل أخصائي الأشعة التداخلية أمراً ضرورياً.





تدفعنا السيناريوهات الجديدة في علم الأشعة الحالي إلى اقتراح برامج تخصصية جديدة تتكيف مع
الاحتياجات الحقيقية للمهنيين ذوي الخبرة، حتى يتمكنوا من دمج التطورات في التدخل الطبي الموجه
بالتصوير"



تحتوي شهادة الخبرة الجامعية هذه في التدخل الطبي الموجه بالتصوير على البرنامج العلمي الأكثر اكتمالاً وحدائثةً في السوق. ومن أبرز ميزاتة:

- ♦ تطوير الحالات السريرية التي يقدمها متخصصون في الأشعة والتخصصات الأخرى
- ♦ تتضمن محتوياته الرسومية والتخطيطية والعملية البارزة، التي يتم تصورها بها، تخصصاً علمياً ورعايةً صحيةً للتخصص في تلك التخصصات الطبية الأساسية للممارسة المهنية
- ♦ صور حقيقية بدقة عالية، لكل من الأمراض واختبارات التصوير التشخيصي والتدخلات الموجهة
- ♦ تقديم ورش عمل عملية حول الإجراءات والتقنيات
- ♦ نظام تعلم تفاعلي قائم على الخوارزميات لاتخاذ القرار بشأن الحالات السريرية المثارة
- ♦ بروتوكولات العمل مع أهم التطورات في التخصص
- ♦ كل هذا سيتم استكماله من قبل الدروس النظرية، أسئلة للخبراء، منتديات مناقشة حول موضوعات مثيرة للجدل وأعمال التفكير الفردي
- ♦ مع التركيز بشكل خاص على الطب القائم على الأدلة ومنهجيات البحث في مجال الأشعة
- ♦ توفر المحتوى من أي جهاز ثابت أو محمول متصل بالإنترنت

تعتبر الأشعة الطبية ذات أهمية حاسمة في عملية تشخيص المريض، ولكنها تكتسب بشكل متزايد دوراً رائداً في التدخلات العلاجية التي تم إجراؤها حتى الآن في الظلام أو الاقتراب من المريض بطريقة أكثر عدوانية. تسمح أحدث التطورات التكنولوجية الجارية باستخدام أنظمة جديدة موجهة بالصور مثل الاندماج متعدد الوسائط أو تنفيذ استراتيجيات علاجية جديدة، مثل إعطاء الجسيمات المحملة بالأدوية أو العلاج باستخدام فيروسات حال الورم.

يتضمن هذا البرنامج بعضاً من أهم مجالات الأشعة التداخلية بما في ذلك الجوانب الأساسية للممارسة السريرية مثل إدارة الاستشارة أو التنفيذ. العمليات ومجالات المعرفة حيث يلعب العلاج الموجه بالصور دوراً أساسياً مثل علم الأعصاب أو الصدر أو الجهاز العضلي الهيكلي. بالإضافة إلى ذلك، فإنه يشمل العلاجات الرئيسية الناشئة في مجالات مختلفة وخطوط المستقبل في العلاج الموجه بالصور.

برنامج تحديث كامل وحديث، استناداً إلى أحدث التطورات في الأشعة التداخلية، تم تطويره من خلال أحدث التقنيات التعليمية، لإطلاع المهنيين على أحدث التطورات وتحسين رعاية المرضى.

ستتمكن من معرفة، من خلال أحدث التقنيات التعليمية، أحدث التطورات في التقنيات الموجهة بالصور”



قم بدمج آخر الأخبار في في الإجراءات الطبية الموجهة بالصور في ممارستك الطبية وتحسين تشخيص مرضاك.

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

شهادة الخبرة الجامعية هذه هي أفضل استثمار يمكنك القيام به في اختيار برنامج تحديتي لسببين: بالإضافة إلى تحديث معرفتك في التدخل الطبي الموجه بالتصوير، 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 تعليماً غامراً مبرمجاً للتدريب في مواقف حقيقية.

يعتمد تصميم هذا البرنامج على التعلم القائم على حل المشكلات، والذي يجب على الطالب من خلاله محاولة حل مواقف الممارسة المهنية المختلفة التي تنشأ خلال التدريب. للقيام بذلك، ستحصل على مساعدة من نظام فيديو تفاعلي مبتكر تم إنشاؤه بواسطة خبراء مشهورين في مجال الأشعة مع خبرة تعليمية واسعة.

02 الأهداف

الهدف الرئيسي هو تسهيل دمج التطورات التي تحدث في التدخل الطبي الموجه بالتصوير مما يضمن أن الأخصائي يمكنه تحديث معارفه بطريقة عملية باستخدام أحدث التقنيات التعليمية وتكييف العملية التعليمية مع احتياجاتهم الحقيقية.



سيولد هذا البرنامج التحديتي إحساساً بالأمان في اتخاذ القرار أثناء التدخلات الموجهة بالتصوير، وسيساعدك على النمو بشكل احترافي"



الهدف العام



- ♦ تحديث معرفة الطبيب المختص بالإجراءات والتقنيات التي يتم إجراؤها في العملية التشخيصية والعلاجية، مسترشدة بالصورة ودمج هذه التطورات الحديثة لزيادة جودة ممارستهم الطبية اليومية وتحسين تشخيص المريض

مسار للتدريب والنمو المهني الذي سيدفعك نحو زيادة القدرة التنافسية في سوق العمل”





الوحدة 1. الإدارة والتنظيم في العلاج الموجه بالصور

- ♦ وصف أهمية الموافقة المستنيرة في الأشعة التداخلية
- ♦ الفهم المتعمق لعملية الاستشارة الخارجية والمصنع في الأشعة التداخلية
- ♦ تعرف على كيفية تطبيق أنواع مختلفة من التخدير في الأشعة التداخلية: موضعي، مسكن، تسكين وحوار عصبية

الوحدة 2. أسس التدخل

- ♦ وصف تقنيات التدخل العصبي العلاجي ودواعيها وبدائلها وإدارتها الطبية
- ♦ تناول علاج التشنج الدماغى داخل المخ والسكتة الدماغية والتشوه الشرياني الوريدي
- ♦ الإشارة إلى تشوهات الأوعية الدموية في العمود الفقري

الوحدة 3. المواد في التدخل

- ♦ التعرف على المواد الأكثر استخدامًا في التدخل العصبي
- ♦ معرفة وتحديد مواد تدخل الأوعية الدموية والأورام والجهاز العضلي الهيكلي، وكذلك مواد التصريف والتدخل غير الوعائي

الوحدة 4. ثقب التشخيص

- ♦ نظم تقنية ثقب المفصل أداء تصوير المفاصل
- ♦ مقارنة وتقييم التقنيات الأساسية لثقب الخزعة و ثقب التصريف في الأشعة التداخلية

الوحدة 5. التدخل العصبي التشخيصي

- ♦ 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

الوحدة 6. التدخل العصبي العلاجي

- ♦ 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 والحبل الشوكي، وكذلك أخذ العينات الوريدية داخل المخ وتقنيات التحدي الدوائي
- ♦ التعرف على تقنيات إصمام الورم قبل الجراحة في طب الأشعة العصبية

الوحدة 7. التدخل العضلي الهيكلي

- ♦ تحليل الأمراض الرضحية والتنكسية في الرسغ بالتقنيات الإشعاعية
- ♦ تشخيص إصابات الورك بواسطة التصوير بالرنين المغناطيسي
- ♦ التعرف على الأنواع المختلفة من دموع الغضروف المفصلي باستخدام التصوير بالرنين المغناطيسي
- ♦ التعرف على التشريح الطبيعي وعلم الأحياء لإصابات أربطة الركبة
- ♦ تقييم آفات غضروف الركبة واعتلال المفاصل
- ♦ تحليل إصابات الكاحل بعد الصدمة بتقنيات التصوير
- ♦ التعرف على إصابات العضلات الرياضية بالموجات فوق الصوتية والتصوير بالرنين المغناطيسي
- ♦ تحليل تقنية ومؤشرات الأشعة المقطعية ذات الطاقة المزدوجة



اللوحة 8. تدخل المسالك البولية

- ♦ وصف تقنيات تدخل المسالك البولية ودواعيها وبدائلها وإدارتها الطبية
- ♦ تنظيم القراءة والتقييم الإشعاعي لسرطان الصفاق
- ♦ التعرف على التطورات في تقييم الاستجابة للعلاج باستخدام تقنيات التصوير التشخيصي في سرطان المستقيم
- ♦ تقييم تقنية ومؤشرات وسيمولوجيا تنظير القولون الافتراضي باستخدام التصوير المقطعي المحوسب
- ♦ تحليل نتائج التقنيات الإشعاعية في أمراض قاع الحوض
- ♦ التعرف على الجراحة الإشعاعية لأورام المسالك البولية
- ♦ تنظيم القراءة والتقرير الإشعاعي لسرطان البروستاتا باستخدام PI-RADS

الوحدة 9. تدخل الصدر

- ♦ وصف علم الأحياء الإشعاعي لأمراض الأوعية الدموية الصدرية
- ♦ تقييم تشريح القلب وعلم الأمراض باستخدام التصوير المقطعي المحوسب والتصوير بالرنين المغناطيسي
- ♦ التعرف على أحدث التطورات في أمراض القلب والأشعة المقطعية وأمراض القلب والرنين المغناطيسي
- ♦ مراجعة التقدم التكنولوجي في تصوير المؤشرات الحيوية
- ♦ تقييم منهجية الدراسات متعددة العوامل في الأشعة

الوحدة 10. ثقبو الصرف

- ♦ الإشارة إلى مؤشرات الصرف الصفراوي والجراحات وطرقها وتقنياتها
- ♦ توفير المعرفة الأساسية والمتقدمة للتطوير السليم لتقنيات خزعة البزل في المناطق الحشوية المختلفة باستخدام طرق التصوير

الوحدة 11. تقنيات الاجتثاث

- ♦ وصف تقنيات الاجتثاث وبياناتها وبدائلها والإدارة الطبية
- ♦ تطبيق تقنيات الجر المختلفة المستخدمة في العلاج الموجه بالصور في طب الأورام بشكل صحيح

الوحدة 12. جوانب أخرى ذات أهمية في الأشعة التداخلية

- ♦ 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 يدركون آثار التخصص الطبي في نهج عملية الأورام التشخيص، ويدركون أهمية التخصص الحالي ويلتزمون بجودة التدريس من خلال التقنيات التعليمية الجديدة.



تحتوي شهادة الخبرة الجامعية هذه في التدخل الطبي الموجه بالتصوير على البرنامج العلمي الأكثر اكتمالاً وحدائثاً في السوق”



الوحدة 1. الإدارة والتنظيم في العلاج الموجه بالصور

- 1.1 الموافقة المسبقة في الأشعة التداخلية
- 2.1 الإستشارة الخارجية والنبات في الأشعة التداخلية
- 3.1 التخدير في الأشعة التداخلية
- 4.1 بروتوكولات الإدارة الطبية بالأشعة العامة والتداخلية
- 5.1 الأدوية المستخدمة في التدخل العصبي
- 6.1 الأدوية المستخدمة في التدخل في الأوعية الدموية وغير الأوعية الدموية
- 7.1 الإدارة في الأشعة التداخلية: DRG, VRU, مؤشرات
- 8.1 غرف التدخل

الوحدة 2. أسس التدخل

- 1.2 الحماية الإشعاعية في التدخل
- 2.2 البزل الوريدي والشرياني للوصول التداخلي لتقنية سيلدينجر والميزل
- 3.2 بول بالموجات فوق الصوتية للوصول إلى الأوعية الدموية
- 4.2 ضغط مواقع البزل والرعاية

الوحدة 3. المواد في التدخل

- 1.3 المواد في التدخل العصبي
- 2.3 مواد في التدخل الوعائي
- 3.3 المواد في التدخل في علاج الأورام
- 4.3 المواد في التدخل العضلي الهيكلي
- 5.3 مواد للتصريف من غير الأوعية الدموية

الوحدة 4. ثقب التشخيص

- 1.4 خزعة عن طريق الجلد موجهة بالصور. عينة بالشفط بالإبرة الدقيقة
- 2.4 خزعة الكلى
- 3.4 خزعة الكبد
- 4.4 خزعة الرئة
- 5.4 خزعة موجهة بالتصوير المقطعي المحوسب

الوحدة 5. التدخل العصبي التشخيصي

- 1.5 تصوير الشرايين الدماغية
- 2.5 تصوير شرايين العنق الشوكي
- 3.5 أخذ عينات من الجيوب الصخرية
- 4.5 اختبار Wada

الوحدة 6. التدخل العصبي العلاجي

- 1.6 انضمام تمدد الأوعية الدموية الدماغية
- 2.6 علاج التشنج الدماغية
- 3.6 الدعامة السباتية، الدعامة الفقرية والدماغية
- 4.6 علاج الأوعية الدموية من السكتة الدماغية
- 5.6 الانضمام الرعاف
- 6.6 إصمام أورام الدماغ السحائية وأورام المستقيمت
- 7.6 علاج التشوه الشرياني الوريدي داخل المخ
- 8.6 النواسر الجافية والتشخيص والعلاج
- 9.6 تشوهات الأوعية الدموية في العمود الفقري

الوحدة 7. التدخل العضلي الهيكلي

- 1.7 ديسكوغرافي
- 2.7 تقويم العمود الفقري وتقويم الأوعية الدموية وتقويم الحذب
- 3.7 التسلسل وانحلال الجذور الوجيهي
- 4.7 استئصال القرص عن طريق الجلد
- 5.7 علاج انحلال البثور والأم
- 6.7 كتلة العقدة الليمفاوية عن طريق الجلد للأم
- 7.7 تسلسل المفاصل

الوحدة 8. تدخل المسالك البولية

- 1.8 فغر الكلية عن طريق الجلد
- 2.8 مزدوج انتيجراد
- 3.8 ضعف J إلى الورا والتدخل الداخلي للجهاز الهضمي
- 4.8 دعامة الحالب والإحليل

الوحدة 9. تدخل الصدر

- 1.9. بزل الصدر والصفى الصدري والتقنيات المصاحبة
- 2.9. تصريف خراجات الصدر

الوحدة 10. ثقب الصدر

- 1.10. تصريف الصفراء
- 2.10. تصريف الخراجات، المناهج والتقنيات
- 3.10. فغر المعدة عن طريق الجلد وفغر المعدة والأمعاء
- 4.10. فغر المرارة عن طريق الجلد

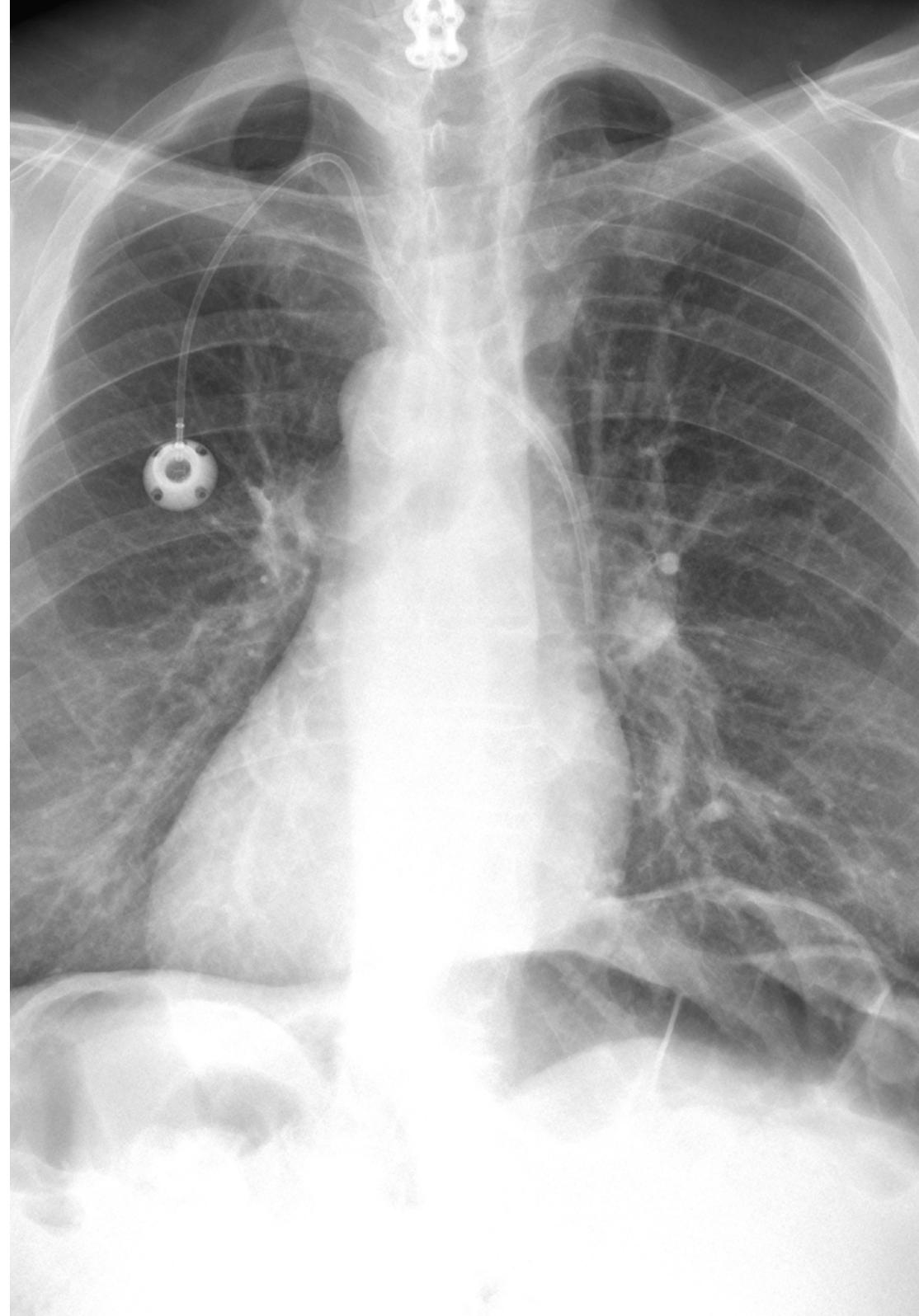
الوحدة 11. تقنيات الاجتثاث

- 1.11. استئصال الورم بالترددات الراديوية والميكروويف
- 2.11. استئصال الورم بالتبريد، التثقيب الكهربائي لا رجعة فيه

الوحدة 12. جوانب أخرى ذات أهمية في الأشعة التداخلية

- 1.12. إزالة جسم غريب
- 2.12. الانصهار متعدد الوسائط
- 3.12. الجسيمات النانوية، مستقبل الأشعة التداخلية

اتخذ الخطوة لمتابعة آخر الأخبار في التدخل الطبي الموجه
"بالتصوير"



المنهجية

يقدم هذا البرنامج التدريبي طريقة مختلفة للتعلم. 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 23 | 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.

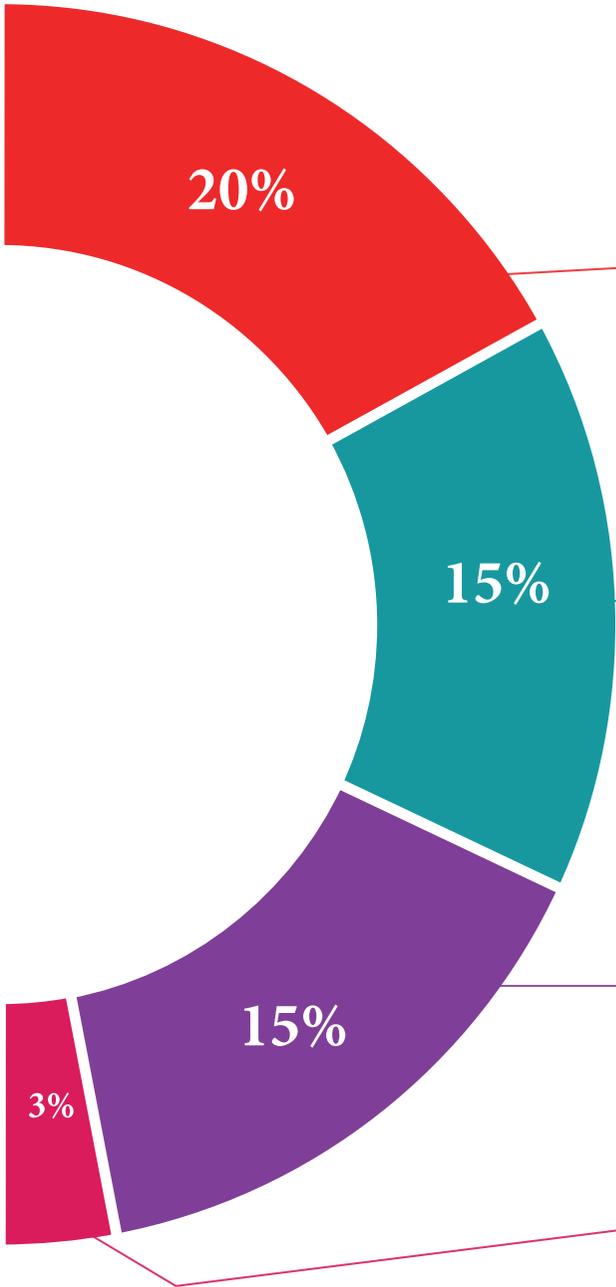
ستسمح لك إعادة التعلم بالتعلم بجهد أقل وأداء أكبر ، والمشاركة بشكل أكبر في تدريبك ، وتنمية الروح النقدية ، والدفاع عن الحجج والآراء المتناقضة: معادلة مباشرة للنجاح.

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.



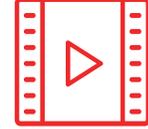
يقدم هذا البرنامج أفضل المواد التعليمية المعدة بعناية للمحترفين:



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.



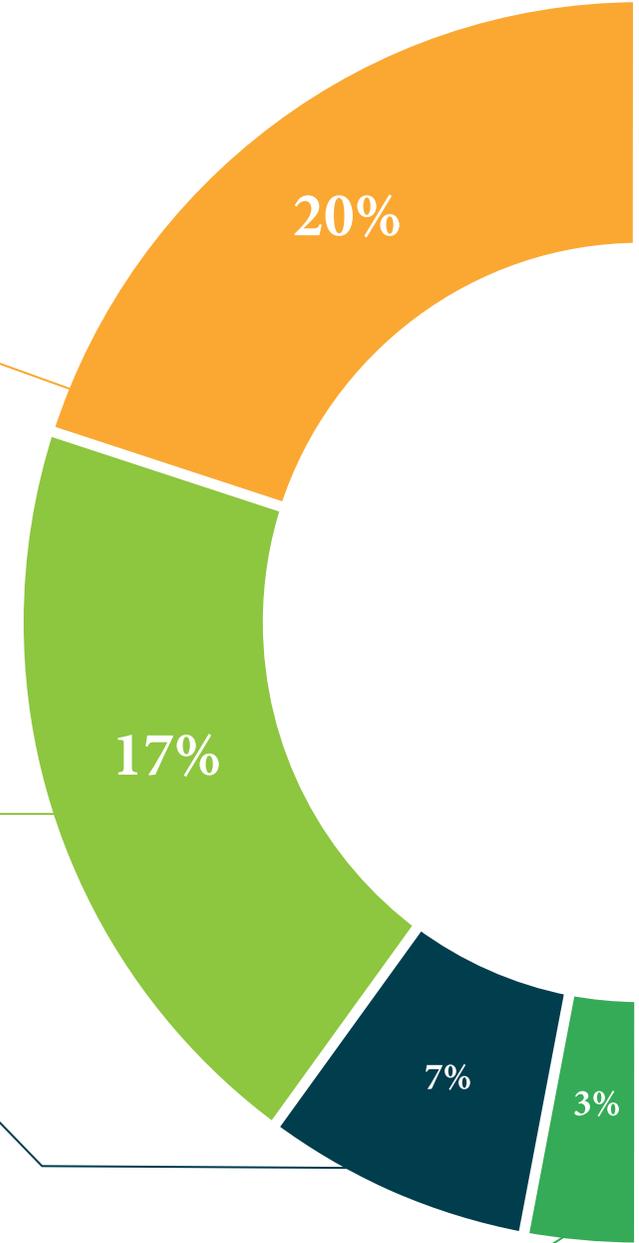
فصول الماجستير

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 شهادة الخبرة الجامعية في التدخل الطبي الموجه بالتصوير، بالإضافة إلى التدريب الأكثر صرامة وحدائث، الحصول على شهادة الخبرة الجامعية الصادرة عن TECH الجامعة التكنولوجية.



اجتاز هذا التخصص بنجاح واحصل على شهادتك الجامعية دون السفر أو
الأعمال الورقية المرهقة "



تحتوي درجة الخبرة الجامعية في التدخل الطبي الموجه بالتصوير على البرنامج العلمي الأكثر اكتمال وحدائث في السوق بعد اجتياز الطالب للتقييمات، سوف يتلقى عن طريق البريد العادي * مع إيصال استلام مؤهل درجة الخبرة الجامعية الصادرة عن TECH الجامعة التكنولوجية.

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

المؤهل: الخبرة الجامعية في التدخل الطبي الموجه بالتصوير

عدد الساعات الدراسة المعتمدة: 600 ساعة



المستقبل

الأشخاص

الثقة الصحة

الأوصياء الأكاديميون المعلومات التعليم

التدريس الاعتماد الأكاديمي الضمان

التعلم الالتزام المجتمع المؤسسات

التقنية

الابتكار

الجامعة
التيكنولوجية
tech

شهادة الخبرة الجامعية

التدخل الطبي الموجّه بالتصوير

« 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

شهادة الخبرة الجامعية
التدخل الطبي الموجه بالتصوير