





الجامعة التكنولوجية

tech

- « طريقة التدريس: أونلاين
- « مدة الدراسة: 6 أسابيع
- « المؤهل الجامعي من: TECH الجامعة التكنولوجية
- « مواعيد الدراسة: وفقاً لوتيرتك الخاصة
- « الامتحانات: أونلاين

رابط الدخول إلى الموقع الإلكتروني: www.techitute.com/ae/medicine/postgraduate-certificate/neuroendocrine-tumors

02

01

8

4

05

04

03

22

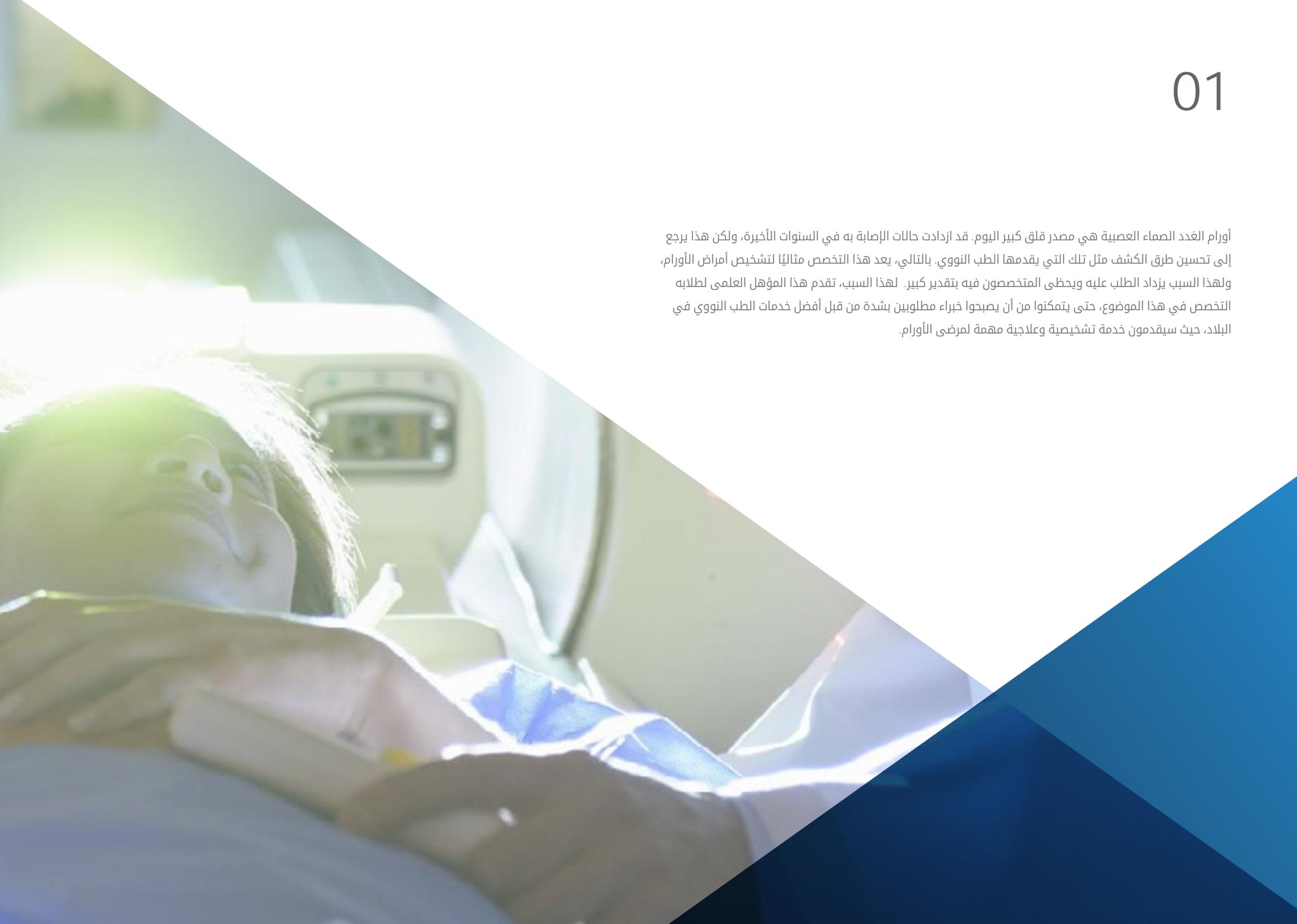
18

12

06

30

أورام الغدد الصماء العصبية هي مصدر قلق كبير اليوم، قد ازدادت حالات الإصابة به في السنوات الأخيرة، ولكن هذا يرجع إلى تحسين طرق الكشف مثل تلك التي يقدمها الطب النووي، بالتالي، يعد هذا التخصص مثاليًا لتشخيص أمراض الأورام، ولهذا السبب يزداد الطلب عليه ويحظى المتخصصون فيه بتقدير كبير. لهذا السبب، تقدم هذا المؤهل العلمي لطلابه التخصص في هذا الموضوع، حتى يتمكنوا من أن يصبحوا خبراء مطلوبين بشدة من قبل أفضل خدمات الطب النووي في البلاد، حيث سيقدمون خدمة تشخيصية وعلاجية مهمة لمرضى الأورام.



طبق أفضل إجراءات الطب النووي للكشف عن أورام الغدد
الصماء وعلاجها بفضل هذه المحاضرة الجامعية"



تحتوي **المحاضرة الجامعية في أورام الغدد الصماء العصبية** على البرنامج التعليمي الأكثر اكتمالاً وحدائثه في السوق. أبرز خصائصها هي:

- ♦ تطوير الحالات العملية التي يقدمها خبراء في الطب النووي وطب علم الأورام
- ♦ محتوياتها البيانية والتخطيطية والعملية البارزة التي يتم تصورها بها تجمع المعلومات العلمية والرعاية العملي حول تلك التخصصات الأساسية للممارسة المهنية
- ♦ التمارين العملية حيث يمكن إجراء عملية التقييم الذاتي لتحسين التعلم
- ♦ تركيزها على المنهجيات المبتكرة
- ♦ كل هذا سيتم استكماله بدروس نظرية وأسئلة للخبراء ومنتديات مناقشة حول القضايا المثيرة للجدل وأعمال التفكير الفردية
- ♦ توفير المحتوى من أي جهاز ثابت أو محمول متصل بالإنترنت

يقدم الطب النووي حاليًا العديد من الحلول في مختلف المجالات الصحية. أحدها هو علم الأورام، وهو أيضًا مصدر قلق كبير على المستوى الاجتماعي، لذا فإن مساهمته في هذا المجال تحظى بتقدير كبير؛ وتحديدًا مشاركتها في تشخيص وعلاج أورام الغدد الصماء العصبية حيث أنها بارزة جدًا.

قد زادت نسبة الإصابة بهذا النوع من الأورام في السنوات الأخيرة، على الرغم من أن ذلك يرجع إلى التحسينات في طرق الكشف، والتي ساهم فيها الطب النووي بشكل حاسم. بالتالي، فإن هذه المحاضرة الجامعية في أورام الغدد الصماء العصبية هي مؤهل علمي متخصص من شأنه أن تجعل الطلاب الذين يدرسونها خبراء في علاج هذه الأمراض من خلال تطبيق إجراءات الطب النووي.

هذا يمكن أن يعني تقدمًا مهنيًا كبيرًا بالنسبة لهم، نظرًا لأنه مجال متوسع توليه خدمات الطب النووي أهمية متزايدة. لهذا السبب، يمكن أن يكون إكمال هذا البرنامج فرصة عظيمة للوصول إلى أفضل المستشفيات المتخصصة أو لتحديث المعرفة في هذا المجال.

لتحقيق ذلك، سيكون لدى الطلاب محتوى عالي المستوى يمكنهم تعلمه في هذه الدرجة، مثل التقنيات الجزيئية، والعلاج الإشعاعي، وتقنيات التنظير والتصوير، وغيرها من إجراءات التشخيص والعلاج الموجودة في الطب النووي. كل هذا، باتباع منهجية تدريس مبتكرة عبر الإنترنت 100%، والتي تضمن للطلاب إمكانية الجمع بين دراساتهم ومسيراتهم المهنية، مع تعلم كل هذه المعرفة من خلال اتباع التمارين العملية والأنشطة الديناميكية طوال عملية التعلم.

بالإضافة إلى ذلك، يتمتع برنامج TECH الجامعة التكنولوجية بمدير ضيف دولي مرموق. يجمع هذا الخبير مساهمات علمية مختلفة في مجال الطب النووي ويحافظ على التحديث المستمر لمهاراته. لهذا السبب، سيكون هذا المتخصص مسؤولاً عن تقديم فصول دراسية متقدمة *Masterclass* كاملة وحصريّة حول هذه التطورات.



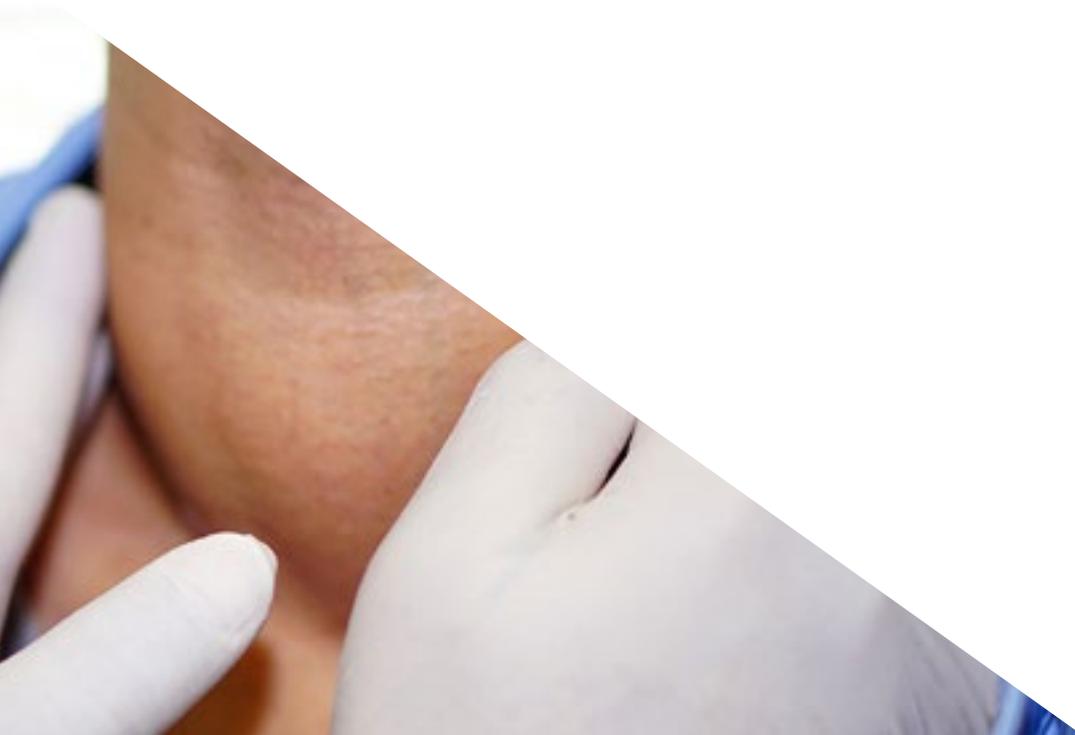
"لا تفوت فرصة التخصص في الطب النووي من خلال فصول دراسية متقدمة *Masterclass* شاملة تدمجها TECH بامتياز في هذه المحاضرة الجامعية"

تخصص وصل إلى خدمة الطب النووي
في مستشفى مرموق.

تعتبر أورام الغدد الصماء العصبية شائعة
ولكن الطب النووي يوفر العديد من الموارد
لتشخيصها وعلاجها"

هذا المؤهل العلمي هو أسرع طريق
لتقدمك المهني.

البرنامج يضم في أعضاء هيئة تدريسه محترفين يصون في هذا التدريب خبرة عملهم، بالإضافة إلى متخصصين معترف بهم من الشركات الرائدة والجامعات المرموقة. سيسمح محتوى الوسائط المتعددة المُعد بأحدث التقنيات التعليمية بالتعلم المهني والسياقي، أي بيئة محاكاة توفر تدريباً غامراً مبرمجاً للتدريب في مواقف حقيقية. يركز تصميم هذا البرنامج على التعلم القائم على حل المشكلات، والذي يجب على المهني من خلاله محاولة حل مواقف الممارسة المهنية المختلفة التي تنشأ طوال العام الدراسي. للقيام بذلك، سيحصل على مساعدة من نظام فيديو تفاعلي مبتكر من قبل خبراء مشهورين.



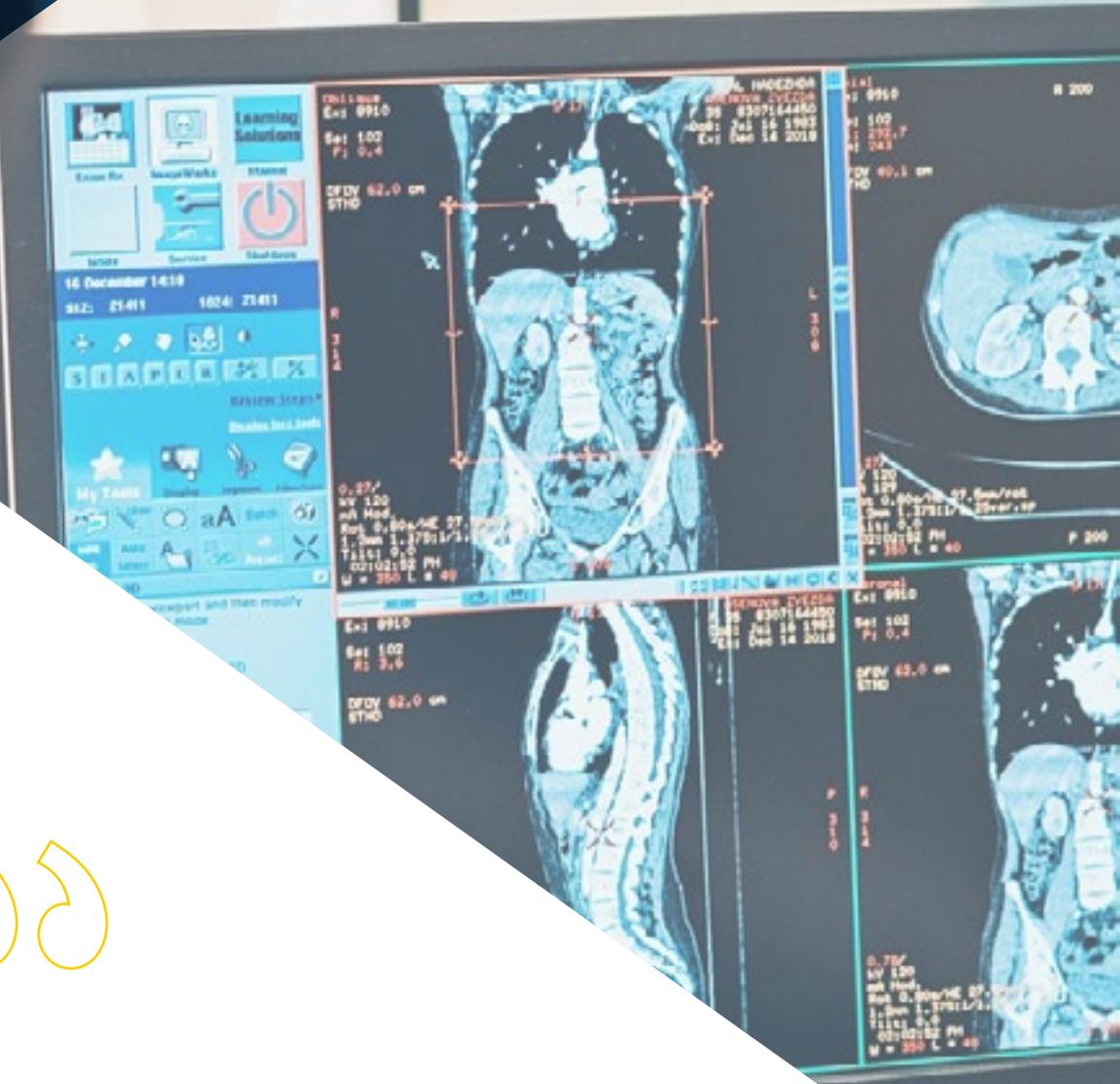
الهدف الرئيسي من هذه المحاضرة الجامعية في أورام الغدد الصماء العصبية هو تحويل طلابها إلى خبراء مطلوبين للغاية في المستشفيات المرموقة وخدمات الطب النووي.

لتحقيق ذلك، فإنه يوفر لهم محتوى عالي المستوى، وأعضاء هيئة تدريس ذوي سمعة طيبة وذوي خبرة، ونهجًا مرئيًا لطريقة التدريس التي تتكيف مع ظروف كل طالب. بهذه الطريقة، سيتم ضمان النجاح للطلاب الذين يكملون هذا المؤهل العلمي.





"سوف تصبح الطبيب الأكثر شهرة في المستشفى
الخاص بك عندما تنتهي من هذا المؤهل العلمي"



الأهداف العامة



- ♦ تحديث معارف الأخصائي في مجال الطب النووي
- ♦ ادراك وتفسير الاختبارات الوظيفية بطريقة متكاملة ومتسلسلة
- ♦ الحصول على إرشادات تشخيصية للمرضى
- ♦ التعاون في اتخاذ القرار بشأن أفضل استراتيجية علاجية بما في ذلك العلاج الإشعاعي الاستقلابي لكل مريض
- ♦ تطبيق المعايير السريرية والكيميائية الحيوية لتشخيص العدوى والالتهابات
- ♦ معرفة العلاجات الجديدة للطب النووي

الأهداف المحددة



- ♦ الخوض في الجوانب السريرية والتشخيصية والعلاجية للشبكات
- ♦ وضع الطب النووي في الجوانب التشخيصية والعلاجية في السياق المناسب

"لديك أهداف كبيرة وهذه المحاضرة الجامعية
تساعدك على تحقيقها"



توفر هيئة التدريس ذات الخبرة وعالية المستوى للطلاب جميع المعرفة المتعلقة بالطب النووي المطبقة على أورام الغدد الصماء العصبية. بهذه الطريقة، سيتمكن طلاب هذه المحاضرة الجامعية من الحصول على مهارات وكفاءات محدثة حول هذا الموضوع، مستخرجة مباشرة من الممارسة المهنية لأفضل المتخصصين في هذا المجال. هذا يضمن أن الأطباء الذين يكملون هذا البرنامج يمكنهم تطبيق كل ما تعلموه في استشاراتهم الطبية على الفور.

تعلم من الأفضل واحصل على التقدم المهني
الذي كنت تبحث عنه"





Stefano Fanti

(PET) S. Orsola.

12000

Bologna
Maggiore. Fanti

PET PET/CT

BCP.

PET C-Choline F-DOPA Ga-DOTA-NOC

Fanti

600

The Lancet Oncology The American Journal of Cancer BMC Cancer

د. Stefano Fanti

- مدير المدرسة المتخصصة للطب النووي بجامعة Bologna بإيطاليا
- مدير قسم الطب النووي ووحدة التصوير المقطعي بالإصدار البوزيتروني (PET) في مستشفى S. Orsola Maggiore
- مرجع قسم الطب النووي في مستشفى Maggiore
- محرر مشارك في التصوير السريري والانتقالي، المجلة الأوروبية للطب النووي والمجلة الإسبانية للطب النووي
- مراجع لمجلة The Lancet Oncology، The American Journal of Cancer، BMC Cancer، وEuropean Urology، The European Journal of Hematology، Clinical Cancer Research، وغيرها من المجلات الدولية
- مستشار المنظمة الدولية للطاقة الذرية
- عضو في:
- الرابطة الأوروبية للطب النووي

بفضل TECH، يمكنك التعلم من أفضل

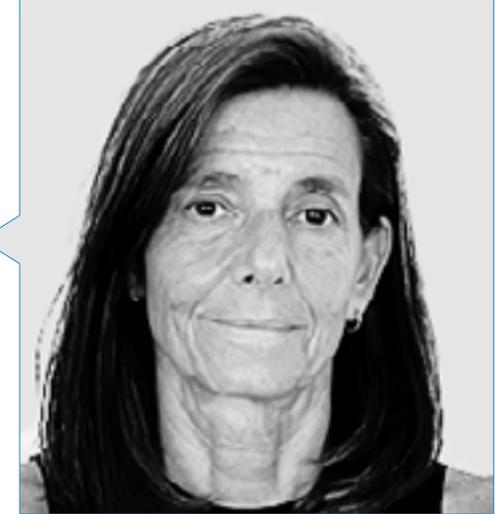
المحترفين في العالم"



هيكل الإدارة

د. Mercedes Mitjavila

- ♦ رئيسة خدمة الطب النووي. المستشفى الجامعي Puerta de Hierro Majadahonda بمدريد
- ♦ مدير مشروع وحدة الطب النووي في قسم التصوير التشخيصي في المستشفى الجامعي لجمعية Alcorcón
- ♦ رئيس خدمة الطب النووي في المستشفى الجامعي Puerta de Hierro Majadahonda, Madrid مسابقة المعارضة (الجريدة الرسمية لمجتمع مدريد) BOCM
- ♦ بكالوريوس في الطب والجراحة العامة من جامعة Alcalá de Henares
- ♦ الطبيب المتدرب MIR في تخصص الطب النووي من خلال نظام الطبيب المتدرب MIR
- ♦ بكالوريوس في الطب والجراحة العامة من جامعة Alcalá de Henares
- ♦ طبيبة مؤقتة في خدمة الطب النووي في مستشفى Ramón y Cajal
- ♦ طبيبة مؤقتة في خدمة الطب النووي في مستشفى Getafe الجامعي



الأستاذة

د. Muros de Fuentes, María Angustias

- ♦ الطب النووي فى الخدمة الصحية الأندلسية
- ♦ بكالوريوس الطب والجراحة. جامعة غرناطة
- ♦ دكتور فى الطب والجراحة. جامعة غرناطة
- ♦ البحث: دراسة التطور الجالينوسى والتوزيع الحيوى للمستحضرات الصيدلانية الإشعاعية 99mtc-dextran لدراسات تصوير البطين النطايرى
- ♦ البحث: فائدة التصوير الليمفاوى وخزعة العقدة الليمفاوية الحارسة الانتقائية فى علاج سرطان الغدة الدرقية



تم تصميم هذه المحاضرة الجامعية في أورام الغدد الصماء العصبية من قبل خبراء كبار في علم الأورام والطب النووي، والذين كانوا مسؤولين عن دمج جميع القضايا الأكثر صلة بهذه المواضيع في المنهج الدراسي.

بالتالي، فإن الطلاب الذين يكملون هذا المؤهل العلمي سيكونون قادرين على الوصول إلى أفضل وأحدث المحتوى في هذا المجال المتطور باستمرار. لذلك، خلال الوحدة التي يتكون منها هذا البرنامج، سيتعلم الطلاب كل ما هو ضروري لتشخيص هذا النوع من الأورام وعلاجه بنجاح.

لا توجد محتويات أفضل من هذه لتعلم كيفية علاج أورام
الغدد الصماء العصبية بتقنيات الطب النووي"



الوحدة 1. أورام الغدد الصماء العصبية

- 1.1. الأسباب وعوامل الخطر
 - 1.1.1. المتلازمات الوراثية
- 2.1. العرض الإكلينيكي
 - 1.2.1. العلامات
 - 2.2.1. الأعراض; متلازمات الغدد الصماء
- 3.1. التشخيص التشريحي المرضي
 - 1.3.1. درجات تمايز الخلايا
 - 2.3.1. التصنيف
- 4.1. الأنواع الفرعية والمواقع
 - 1.4.1. خارج البنكرياس
 - 2.4.1. البنكرياس
- 5.1. التدرج
 - 1.5.1. تقنيات التنظير
 - 2.5.1. تقنيات التصوير
 - 3.5.1. الصدى، التصوير المقطعي، الرنين المغناطيسي
- 6.1. التقنيات الجزيئية
 - 1.6.1. نظائر السوماتوستاتين الموسومة بـ ^{67}Ga , $^{99\text{mTc}}$, $^{111\text{In}}$
 - 2.6.1. مزايا وعيوب كل واحد منهم، الخيار الأفضل على أساس التوافر
 - 3.6.1. ^{18}F -FDG: المساهمات في إدارة المرضى
 - 4.6.1. دراسات التركيبة التناظرية -FDG- نظائر السوماتوستاتين
 - 5.6.1. أهداف أخرى
- 7.1. العلاج
 - 1.7.1. العلاجات المتاحة
 - 2.7.1. العلاج الإشعاعي الاستقلابي: متى وكيف؟
- 8.1. تقييم الاستجابة للعلاج
 - 1.8.1. عالم الكيمياء الحيوية السريرية
 - 2.8.1. علم التشكل المورفولوجيا
 - 3.8.1. الوظيفي
- 9.1. متابعة
 - 1.9.1. عالم الكيمياء الحيوية السريرية
 - 2.9.1. الصورة: المورفولوجية والوظيفية. أفضل تسلسل
- 10.1. تجارب سريرية
 - 1.10.1. تسلسل العلاجات
 - 2.10.1. جمعيات العلاجات المتلائمة مع بعضها البعض

إن الطب النووي مزدهر، ومن خلال هذه المحاضرة
الجامعية ستتمكن من الاستفادة من الفرصة
للوصول إلى أحد المناصب التي تطمح إليها"

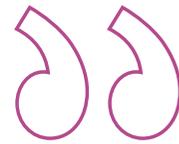


يقدم هذا البرنامج التدريبي طريقة مختلفة للتعلم، فقد تم تطوير منهجيتنا من خلال أسلوب التعليم المرتكز على التكرار: **Relearning** أو ما يعرف بمنهجية إعادة التعلم.

يتم استخدام نظام التدريس هذا، على سبيل المثال، في أكثر كليات الطب شهرة في العالم، وقد تم اعتباره أحد أكثر المناهج فعالية في المنشورات ذات الصلة مثل مجلة نيو إنجلند الطبية (*New England Journal of Medicine*).



اكتشف منهجية *Relearning* (منهجية إعادة التعلم)، وهي نظام يتخلى عن التعلم الخطي التقليدي ليأخذك عبر أنظمة التدريس التعليم المرتكزة على التكرار: إنها طريقة تعلم أثبتت فعاليتها بشكل كبير، لا سيما في المواد الدراسية التي تتطلب الحفظ"



TECH

أمام حالة معينة، ما الذي يجب أن يفعله المهني؟ خلال البرنامج، سيواجه الطلاب العديد من الحالات السريرية المحاكية بناءً على مرضى حقيقيين وسيتعين عليهم فيها التحقيق ووضع الفرضيات وأخيراً حل الموقف. هناك أدلة علمية وفيرة على فعالية المنهج. حيث يتعلم المتخصصون بشكل أفضل وأسرع وأكثر استدامة مع مرور الوقت.

مع جامعة TECH يمكنك تجربة طريقة تعلم تهز أسس الجامعات التقليدية في جميع أنحاء العالم.



وفقاً للدكتور Gérvas، فإن الحالة السريرية هي العرض المشروح لمريض، أو مجموعة من المرضى، والتي تصبح «حالة»، أي مثالاً أو نموذجاً يوضح بعض العناصر السريرية المميزة، إما بسبب قوتها التعليمية، أو بسبب تفرداها أو ندرتها. لذا فمن الضروري أن تستند الحالة إلى الحياة المهنية الحالية، في محاولة لإعادة إنشاء عوامل التكيف الحقيقية في الممارسة المهنية للطبيب.



هل تعلم أن هذا المنهج تم تطويره عام 1912 في جامعة هارفارد للطلاب دارسي القانون؟ وكان يتمثل منهج دراسة الحالة في تقديم مواقف حقيقية معقدة لهم لكي يقوموا باتخاذ القرارات وتبرير كيفية حلها. وفي عام 1924 تم تأسيسها كمنهج تدريس قياسي في جامعة هارفارد"

.1

.2

.3

.4



(Relearning)

تجمع جامعة TECH بين منهج دراسة الحالة ونظام التعلم عن بعد، 100% عبر الانترنت والقائم على التكرار، حيث تجمع بين 8 عناصر مختلفة في كل درس.

نحن نعزز منهج دراسة الحالة بأفضل منهجية تدريس 100% عبر الانترنت في الوقت الحالي وهي: منهجية إعادة التعلم والمعروفة بـ *Relearning*.

سوف يتعلم المتخصص من خلال الحالات الحقيقية وحل المواقف المعقدة في بيئات التعلم المحاكاة. تم تطوير هذه التدريبات باستخدام أحدث البرامج التي تسهل التعلم الغامر.

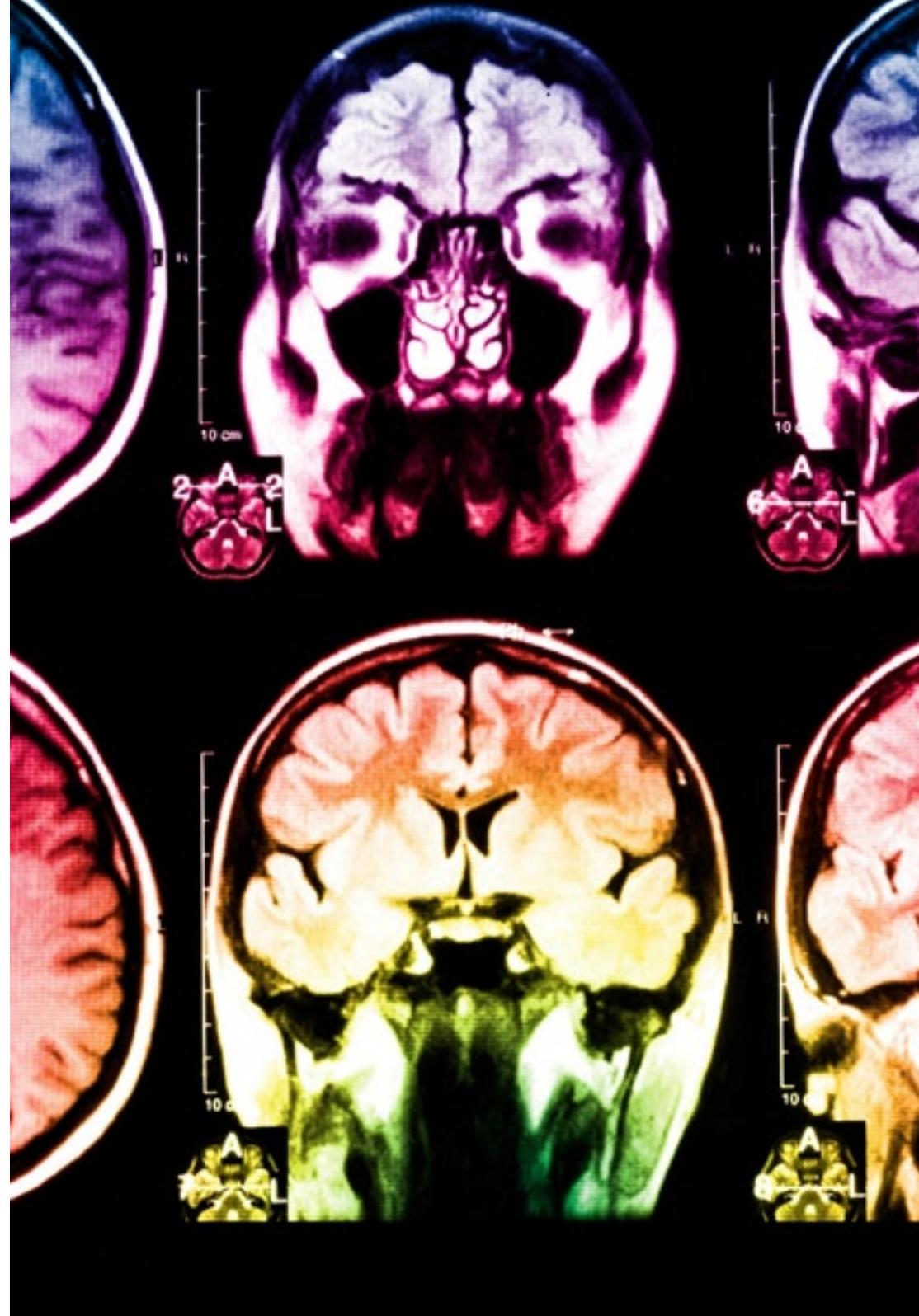
في طليعة المناهج التربوية في العالم، تمكنت منهجية إعادة التعلم من تحسين مستويات الرضا العام للمهنيين، الذين أكملوا دراساتهم، فيما يتعلق بمؤشرات الجودة لأفضل جامعة عبر الإنترنت في البلدان الناطقة بالإسبانية (جامعة كولومبيا).

من خلال هذه المنهجية، قمنا بتدريب أكثر من 250000 طبيب بنجاح غير مسبق، في جميع التخصصات السريرية بغض النظر عن العبء الجراحي. تم تطوير منهجيتنا التربوية في بيئة شديدة المتطلبات، مع طلاب جامعيين يتمتعون بمظهر اجتماعي واقتصادي مرتفع ومتوسط عمر يبلغ 43.5 عاماً.

ستتيح لك منهجية إعادة التعلم والمعروفة بـ *Relearning*، التعلم بجهد أقل ومزيد من الأداء، وإشراكك بشكل أكبر في تخصصك، وتنمية الروح النقدية لديك، وكذلك قدرتك على الدفاع عن الحجج والآراء المتباينة: إنها معادلة واضحة للنجاح.

في برنامجنا، التعلم ليس عملية خطية، ولكنه يحدث في شكل لولبي (نتعلم ثم نطرح ماتعلمناه جانباً فننساها ثم نعيد تعلمه). لذلك، نقوم بدمج كل عنصر من هذه العناصر بشكل مركزي.

النتيجة الإجمالية التي حصل عليها نظام التعلم في TECH هي 8.01، وفقاً لأعلى المعايير الدولية.



يقدم هذا البرنامج أفضل المواد التعليمية المُعدَّة بعناية للمهنيين:

المواد الدراسية



يتم إنشاء جميع محتويات التدريس من قبل المتخصصين الذين سيقومون بتدريس البرنامج الجامعي، وتحديدًا من أجله، بحيث يكون التطوير التعليمي محددًا وملموسًا حقًا.

ثم يتم تطبيق هذه المحتويات على التنسيق السمعي البصري الذي سيخلق منهج جامعة TECH في العمل عبر الإنترنت. كل هذا بأحدث التقنيات التي تقدم أجزاء عالية الجودة في كل مادة من المواد التي يتم توفيرها للطلاب.

أحدث التقنيات الجراحية والإجراءات المعروضة في الفيديوهات



تقدم TECH للطلاب أحدث التقنيات وأحدث التطورات التعليمية والتقنيات الرائدة الطبية في الوقت الراهن. كل هذا، بصيغة المتحدث، بأقصى درجات الصرامة، موضحًا ومفصلاً للمساهمة في استيعاب وفهم الطالب. وأفضل ما في الأمر أنه يمكن مشاهدتها عدة مرات كما تريد.

ملخصات تفاعلية

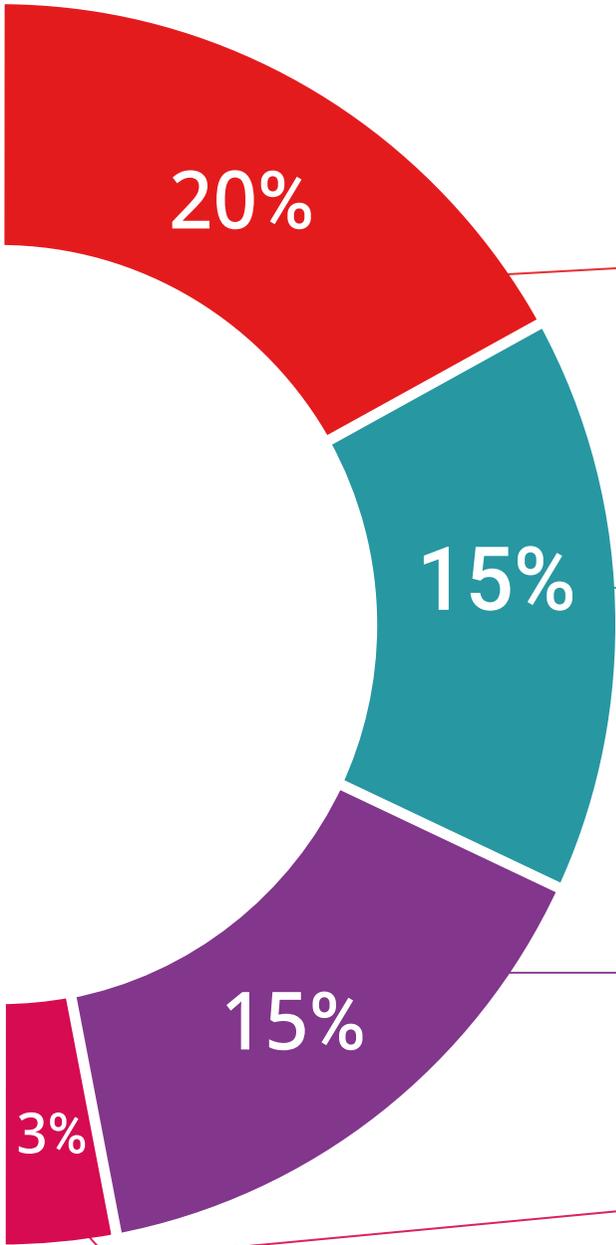


يقدم فريق جامعة TECH المحتويات بطريقة جذابة وديناميكية في أقراص الوسائط المتعددة التي تشمل الملفات الصوتية والفيديوهات والصور والرسوم البيانية والخرائط المفاهيمية من أجل تعزيز المعرفة. اعترفت شركة مايكروسوفت بهذا النظام التعليمي الفريد لتقديم محتوى الوسائط المتعددة على أنه "قصة نجاح أوروبية".

قراءات تكميلية



المقالات الحديثة، ووثائق اعتمدت بتوافق الآراء، والأدلة الدولية.. من بين آخرين. في مكتبة جامعة TECH الافتراضية، سيتمكن الطالب من الوصول إلى كل ما يحتاجه لإكمال تدريبه.





تحليل الحالات التي تم إعدادها من قبل الخبراء وإرشاد منهم

يجب أن يكون التعلم الفعال بالضرورة سياقياً. لذلك، تقدم TECH تطوير حالات واقعية يقوم فيها الخبير بإرشاد الطالب من خلال تنمية الانتباه وحل المواقف المختلفة: طريقة واضحة ومباشرة لتحقيق أعلى درجة من الفهم.



الاختبار وإعادة الاختبار

يتم بشكل دوري تقييم وإعادة تقييم معرفة الطالب في جميع مراحل البرنامج، من خلال الأنشطة والتدريبات التقييمية وذاتية التقييم: حتى يتمكن من التحقق من كيفية تحقيق أهدافه.



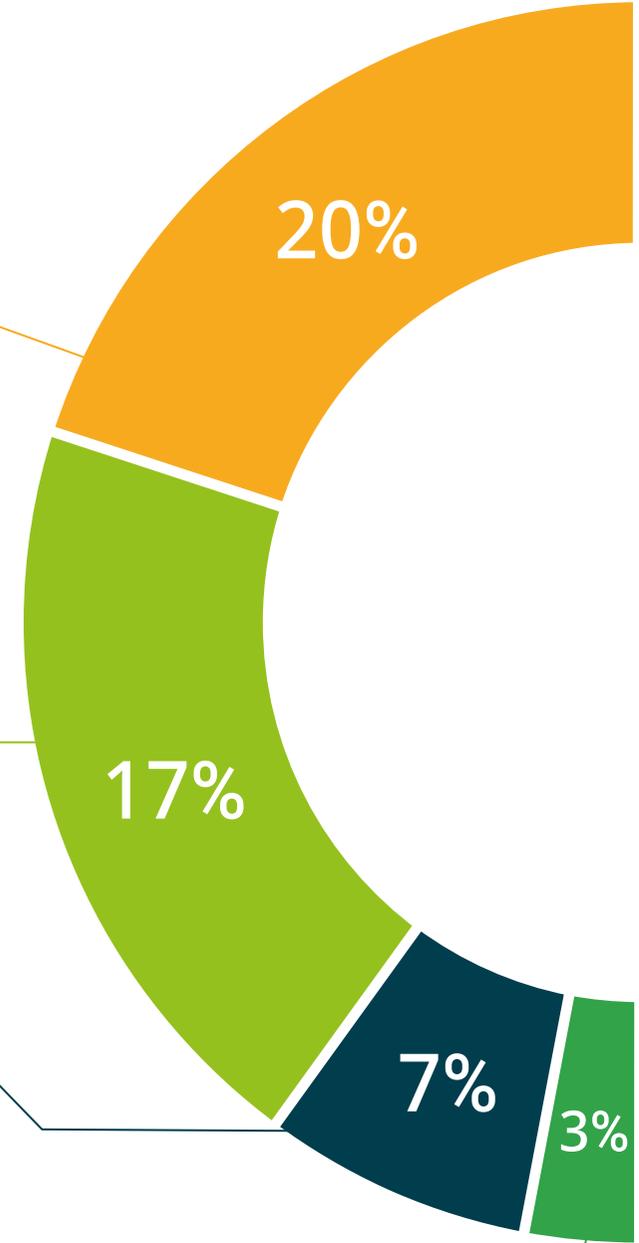
المحاضرات الرئيسية

هناك أدلة علمية على فائدة المراقبة بواسطة الخبراء كطرف ثالث في عملية التعلم. إن مفهوم ما يسمى Learning from an Expert أو التعلم من خبير يقوي المعرفة والذاكرة، ويولد الثقة في القرارات الصعبة في المستقبل.



إرشادات توجيهية سريعة للعمل

تقدم جامعة TECH المحتويات الأكثر صلة بالمحاضرة الجامعية في شكل أوراق عمل أو إرشادات توجيهية سريعة للعمل. إنها طريقة موجزة وعملية وفعالة لمساعدة الطلاب على التقدم في تعلمهم.



تضمن المحاضرة الجامعية في أورام الغدد الصماء العصبية التدريب الأكثر دقة وحداثة بالإضافة إلى الحصول على شهادة اجتياز المحاضرة الجامعية الصادرة عن TECH الجامعة التكنولوجية.



اجتاز هذا البرنامج بنجاح واحصل على المؤهل
العلمي الجامعي دون سفر أو إجراءات مرهقة"



تحتوي ال محاضرة الجامعة في أورام الغدد الصماء العصبية على البرنامج العلمية الأكثر اكتمالا و حداثة في السوق.

بعد اجتياز التقييم، سيحصل الطالب عن طريق البريد العادي* مصحوب بعلم وصول مؤهل ال محاضرة الجامعة الصادر عن TECH الجامعة التكنولوجية.

إن المؤهل الصادر عن TECH الجامعة التكنولوجية سوف يشير إلى التقدير الذي تم الحصول عليه في برنامج المحاضرة الجامعية وسوف يفي بالمتطلبات التي عادة ما تُطلب من قبل مكاتب التوظيف ومسابقات التعيين ولجان التقييم الوظيفي والمهني.

المؤهل العلمي: محاضرة الجامعة في أورام الغدد الصماء العصبية

طريقة: عبر الإنترنت

مدة: 6 أسابيع



المستقبل

الأشخاص

الصحة

الثقة

التعليم

المرشدون الأكاديميون المعلومات

الضمان

التدريس

الاعتماد الأكاديمي

المؤسسات

التعلم

المجتمع

الالتزام

التقنية

الابتكار

الجامعة
التكنولوجية
tech

الحاضر

الحاضر

الجودة

المعرفة

التدريب الافتراضي

المؤسسات

« طريقة التدريس: أونلاين

« مدة الدراسة: 6 أسابيع

« المؤهل الجامعي من: TECH الجامعة التكنولوجية

« مواعيد الدراسة: وفقاً لوتيرتك الخاصة

« الامتحانات: أونلاين

الفصول الافتراضية

اللغات

