

# محاضرة جامعية أمراض التنكس العصبي



الجامعة  
التكنولوجية  
**tech**

## محاضرة جامعية أمراض التنكس العصبي

- « 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.techtute.com/ae/education/postgraduate-certificate/neurodegenerative-diseases](http://www.techtute.com/ae/education/postgraduate-certificate/neurodegenerative-diseases)

# الفهرس

02

الأهداف

صفحة 8

01

المقدمة

صفحة 4

05

المؤهل العلمي

صفحة 24

04

المنهجية

صفحة 16

03

الهيكل والمحتوى

صفحة 12

# المقدمة

يتعلم البشر طوال حياتهم. التعلم الذي غالباً ما يتم السعي إليه في مرحلة البالغين، والتسجيل في دورات أكاديمية مختلفة. فترة تظهر فيها أمراض معينة تؤثر على التطور المعرفي مثل الزهايمر أو الخرف. يجب على المعلم الذي يقوم بتدريس الفصول للطلاب البالغين أن يأخذ في الاعتبار خصائص هذه المشاكل الصحية وأعراضها. معرفة ستتمكن من الوصول إليها بشكل مريح ومكثف من خلال هذا البرنامج متعدد التخصصات الذي يتم تدريسه بنسبة 100٪ عبر الإنترنت. فرصة ممتازة للتقدم جنباً إلى جنب مع فريق تدريس متخصص.



شهادة جامعية تجعلك تفهم بشكل أفضل مرض  
الزهايمر أو الخرف أو مرض باركنسون "



إن التقدم الذي حدث في السنوات الأخيرة في الأبحاث التي تدرس أسباب وعلاج الأمراض المتعلقة بالضعف الإدراكي في الدماغ قد زود المتخصصين بمعلومات حيوية للعديد من الأشخاص الذين يعانون منها. قد يجد اختصاصي التدريس الذي يقوم بتدريس الفصول الدراسية على أساس يومي للأشخاص في سن الرشد أو على أبواب الوصول للشيخوخة، أنفسهم يواجهون الأعراض الأولى لأمراض مثل التصلب المتعدد أو مرض التصلب الجانبي الضموري أو مرض باركنسون. بالنظر إلى هذا الظرف، فإن المعرفة الأكبر التي لديك عنها ستسمح لك بفهم طلابك بشكل أفضل وتكييف التدريس مع الصعوبات التي تولدها هذه المشكلات الصحية.

تأتي هذه المحاضرة الجامعية ذات النهج متعدد التخصصات للاستجابة للحاجة إلى مهنيين مختصين ومتخصصين بشكل متزايد. هذا هو السبب في أنك ستجد في هذه الدرجة محتوى متقدماً يقدمه فريق تدريس خبير، والذي سكب معرفته الواسعة في هذه الدرجة. سيعزز محتوى الوسائط المتعددة ومحاكاة الحالات السريرية التعلم بطريقة أكثر ديناميكية ومربئة.

بهذه الطريقة، سيعتقد الطلاب الذين حصلوا على هذه الدرجة في الأمراض التنكسية العصبية والمفاهيم الأساسية وخصائصها وأعراضها وملف تعريف الشخص الذي يعاني منها بالإضافة إلى تقنيات التقييم والتشخيص الأكثر استخدامًا اليوم.

يواجه المحترف في التدريس فرصة ممتازة للتقدم في حياته المهنية بدرجة تتكون من 150 ساعة دراسية

تدرس حصرياً عبر الإنترنت. وهكذا، مع جهاز كمبيوتر فقط أو جهاز لوحي

أو محمول سيتمكن الطلاب من الوصول إلى جدول الأعمال بأكمله المتضمن بالكامل من بداية البرنامج. بدون دروس حضورية، وبدون جداول زمنية ثابتة وحرية توزيع العبء التدريسي ما هي إلا ثلاث خصائص لهذا التدريس. مرونة تسمح للطلاب بالحصول على درجة جودة متوافقة مع المجالات الأخرى في حياتهم المهنية و / أو حياتهم العملية.

تحتوي هذه المحاضرة الجامعية في أمراض التنكس العصبي على البرنامج العلمي التعليم الأكثر اكتمالا وحدائث في السوق، ومن أبرز ميزات:

- ♦ تطوير الحالات العملية التي يقدمها خبراء في علم النفس
- ♦ المحتويات البيانية و التخطيطية و العملية بشكل بارز التي يتم تصورها من خلالها، تجمع المعلومات العلمية و العملية حول تلك التخصصات الطبية التي لا غنى عنها في الممارسة المهنية
- ♦ التدريبات العملية حيث يتم إجراء عملية التقييم الذاتي لتحسين التعليم
- ♦ تركيزها الخاص على المنهجيات المبتكرة
- ♦ الدروس النظرية، أسئلة الخبراء، منتديات مناقشة حول موضوعات مثيرة للجدل وأعمال التفكير الفردي
- ♦ توفر الوصول إلى المحتوى من أي جهاز ثابت أو محمول متصل إلى الإنترنت



تنسيق عبر الإنترنت بنسبة 100% ستكون على دراية بأحدث الدراسات في الأمراض التنكسية العصبية "

سجّل الآن في محاضرة جامعية تسمح لك بالتعمق في الانتباه والذاكرة لدى كبار السن الذين يعانون من الشيخوخة الطبيعية.

تعقّق في هذا البرنامج الجامعي في المتغيرات التي تؤثر على الاحتياطي المعرفي.

لديك مكتبة من موارد الوسائط المتعددة والحالات السريرية الحقيقية حتى تتمكن من الخوض في الأمراض التنكسية العصبية بطريقة أكثر عملية "

يضم البرنامج في هيئة التدريس متخصصين في المجال والذين يصون خبراتهم العملية في هذا التدريب، بالإضافة إلى متخصصين معترف بهم من مجتمعات رائدة وجامعات مرموقة.

محتوى الوسائط المتعددة خاصتها، الذي تم تطويره بأحدث التقنيات التعليمية، سيسمح للمهني بالتعلم حسب السياق، بما معناه، بيئة محاكاة ستوفر تدريباً غامراً مبرمجاً للتدريب في مواقف حقيقية.

يركز تصميم هذا البرنامج على التعلم القائم على المشكلات، والذي يجب على المهني من خلاله محاولة حل الحالات المختلفة للممارسة المهنية التي تُطرح على مدار هذا البرنامج. للقيام بذلك، سيحصل على مساعدة من نظام جديد من مقاطع الفيديو التفاعلية التي أعدها خبراء معترف بهم.



# الأهداف

تقدم TECH بجميع درجاتها الأدوات الأكاديمية اللازمة للطلاب لتحقيق أهدافهم بطريقة أكثر مرونة. في هذه المحاضرة الجامعية سيحقق المحترف أهدافه بفضل محتوى الوسائط المتعددة الذي سيسمح له بإتقان أسس الأمراض التنكسية العصبية والأمراض المرتبطة بها. بالإضافة إلى ذلك، سوف تكون قادراً على تحديد أنواع الخرف وتمييزه من خلال خصائصه. سيكون فريق التدريس الذي يكون هذه الدرجة مسؤولاً عن مرافقة الطلاب خلال 150 ساعة تدريس حتى يتمكنوا من تحقيق هذه الأهداف.

برنامج مرن 100% عبر الإنترنت يتكيف مع احتياجاتك.  
اجعل عملك متوافقًا مع جودة التدريس"



## الأهداف العامة



- ♦ التعرف بالتفصيل على الأدوات النفسية للتشخيص العلاجي النفسي التي تحصل حالياً على أفضل النتائج
- ♦ تطوير معرفة واسعة ومحدثة حول الأمراض العصبية التنكسية المختلفة

مؤهل يزودك بالمفاتيح حتى تعرف كيفية  
التمييز بين أنواع الخرف. سجّل الآن



## الأهداف المحددة



- معرفة وتعلم أسس أمراض التنكس العصبي
- التفريق بين الأمراض التنكسية العصبية المختلفة ووضعها في سياقها
- التعرف أنواع الخرف المختلفة وتعلم كيفية التمييز بينها



# الهيكل والمحتوى

أثبت نظام إعادة التعلم، الذي تستخدمه TECH في شهاداتها، فعاليته وذلك بفضل تكرار المحتوى الذي يسمح للطلاب بالتقدم بطريقة طبيعية وتقدمية.. في ظل هذه الطريقة، يتم توضيح جدول الأعمال الذي تتكون منه هذه المحاضرة الجامعية. محتوى شامل ورشيق، بفضل ملخصات الفيديو أو مقاطع الفيديو التفصيلية أو الرسوم البيانية التفاعلية التي أعدها فريق التدريس المتخصص في هذا البرنامج والتي ستسمح للطلاب بالتعمق في الأمراض التنكسية العصبية. ستسمح القراءات المتخصصة والحالات السريرية بتمديد الخطة الدراسية لهذا البرنامج.

هل تدرس البالغين أم الذين المسنون؟ ستساعدك هذه المحاضرة الجامعية على فهم الأمراض التنكسية العصبية الرئيسية التي يمكن أن يعانون منها "





## الوحدة 1. أمراض التنكس العصبي

- 1.1. الشيخوخة الطبيعية
  - 1.1.1. العمليات المعرفية الأساسية في الشيخوخة الطبيعية
  - 2.1.1. العمليات المعرفية العليا في الشيخوخة الطبيعية
  - 3.1.1. الانتباه والذاكرة لدى كبار السن مع تقدم العمر الطبيعي
- 2.1. الاحتياطي المعرفي وأهميته في الشيخوخة
  - 1.2.1. الاحتياطي المعرفي: التعريف والمفاهيم الأساسية
  - 2.2.1. وظائف الاحتياطي المعرفي
  - 3.2.1. المتغيرات التي تؤثر على الاحتياطي المعرفي
  - 4.2.1. التدخلات القائمة على تحسين الاحتياطي المعرفي لدى كبار السن
- 3.1. التصلب المتعدد
  - 1.3.1. المفاهيم والأسس البيولوجية لمرض التصلب العصبي المتعدد
  - 2.3.1. الخصائص والأعراض
  - 3.3.1. الملف الشخصي للمريض
  - 4.3.1. التقييم والتشخيص
- 4.1. التصلب الجانبي الضموري
  - 1.4.1. المفاهيم والأسس البيولوجية لمرض التصلب الجانبي الضموري
  - 2.4.1. الخصائص والأعراض
  - 3.4.1. الملف الشخصي للمريض
  - 4.4.1. التقييم والتشخيص
- 5.1. مرض باركنسون
  - 1.5.1. المفاهيم والأسس البيولوجية لمرض باركنسون
  - 2.5.1. الخصائص والأعراض
  - 3.5.1. الملف الشخصي للمريض
  - 4.5.1. التقييم والتشخيص
- 6.1. مرض هنتنغتون
  - 1.6.1. المفاهيم والأسس البيولوجية لمرض هنتنغتون
  - 2.6.1. الخصائص والأعراض
  - 3.6.1. الملف الشخصي للمريض
  - 4.6.1. التقييم والتشخيص

- 7.1 . الخرف من نوع الزهايمر
  - 1.7.1 . المفاهيم والأسس البيولوجية لخرف الزهايمر
  - 2.7.1 . الخصائص والأعراض
  - 3.7.1 . الملف الشخصي للمريض
  - 4.7.1 . التقييم والتشخيص
- 8.1 . خرف بيك Pick
  - 1.8.1 . المفاهيم والأسس البيولوجية لخرف أجسام ليوي Pick
  - 2.8.1 . الخصائص والأعراض
  - 3.8.1 . الملف الشخصي للمريض
  - 4.8.1 . التقييم والتشخيص
- 9.1 . خرف أجسام ليوي Lewis
  - 1.9.1 . المفاهيم والأسس البيولوجية لخرف أجسام Lewy
  - 2.9.1 . الخصائص والأعراض
  - 3.9.1 . الملف الشخصي للمريض
  - 4.9.1 . التقييم والتشخيص
- 10.1 . الخرف الوعائي
  - 1.10.1 . المفاهيم والأسس البيولوجية للخرف الوعائي
  - 2.10.1 . الخصائص والأعراض
  - 3.10.1 . الملف الشخصي للمريض
  - 4.10.1 . التقييم والتشخيص

” برنامج متعدد التخصصات يمكنك من خلاله الخوض في أنواع مختلفة من الخرف. سجّل الآن ”



# المنهجية

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*).

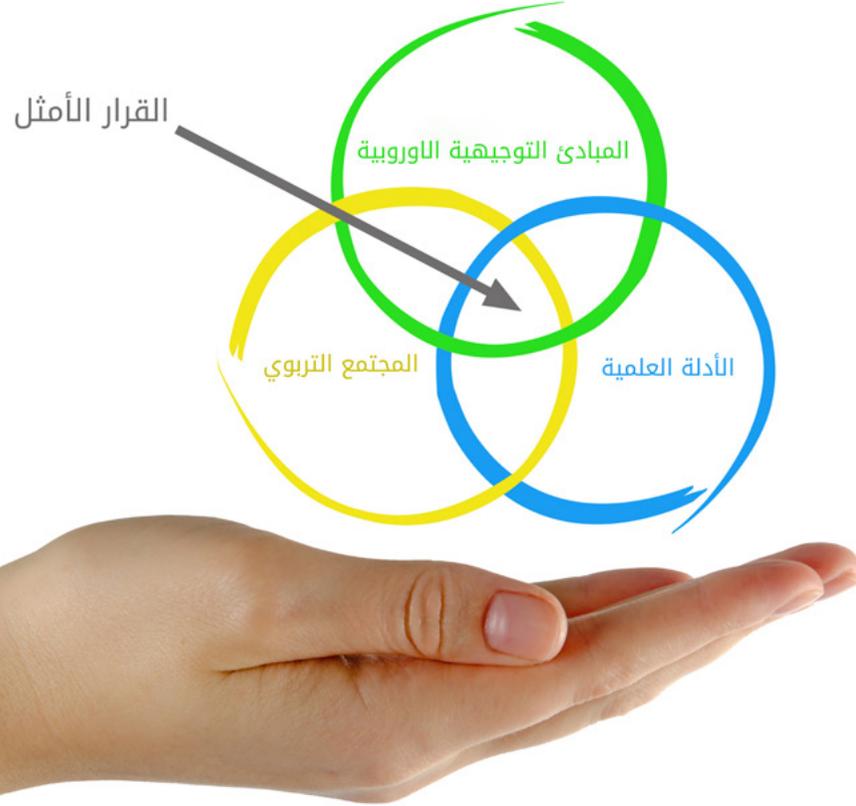




اكتشف منهجية *Relearning* (منهجية إعادة التعلم)، وهي نظام يتخلى عن التعلم الخطي التقليدي ليأخذك عبر أنظمة التدريس التعليم المرتكزة على التكرار: إنها طريقة تعلم أثبتت فعاليتها بشكل كبير، لا سيما في المواد الدراسية التي تتطلب الحفظ"

## في كلية التربية بجامعة TECH نستخدم منهج دراسة الحالة

أمام حالة معينة، ما الذي يجب أن يفعله المهني؟ خلال البرنامج، سيواجه الطلاب حالات محاكاة متعددة، بناءً على مواقف واقعية يجب عليهم فيها التحقيق ووضع فرضيات، وأخيراً حل الموقف. هناك أدلة علمية وفيرة على فعالية المنهج.



مع جامعة TECH يمكن للمُدرِّب أو المعلم أو المدرس تجربة طريقة تعلم تهز أسس الجامعات التقليدية في جميع أنحاء العالم.

إنها تقنية تنمي الروح النقدية وتعد المُدرِّب لاتخاذ القرار والدفاع عن الحجج وتباين الآراء.



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"

### تُبرر فعالية المنهج بأربعة إنجازات أساسية:

1. المرربون الذين يتبعون هذا المنهج لا يحققون فقط استيعاب المفاهيم، ولكن أيضاً تنمية قدراتهم العقلية من خلال التمارين التي تقيم المواقف الحقيقية وتقوم بتطبيق المعرفة المكتسبة.

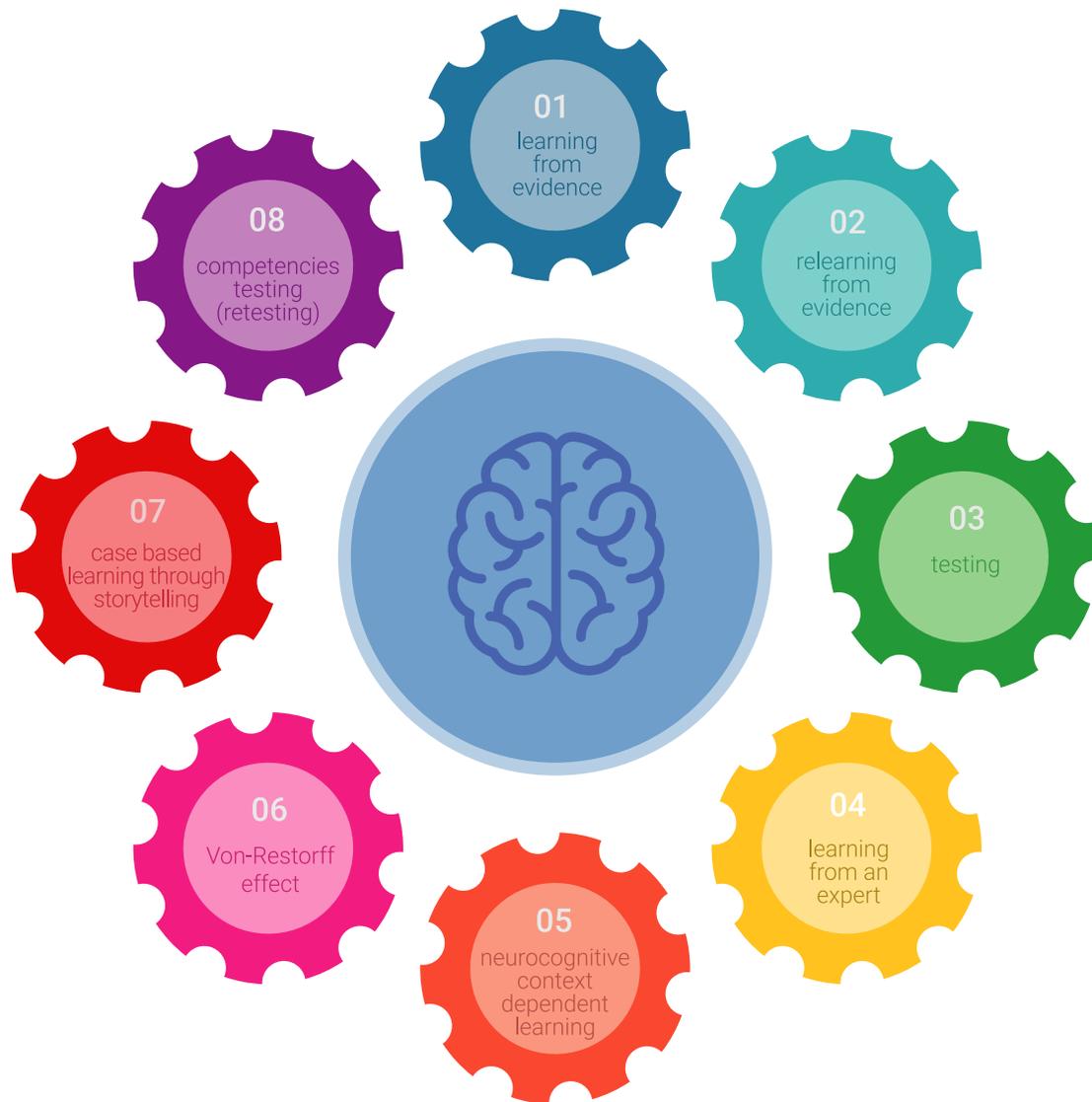
2. يركز المنهج التعلم بقوة على المهارات العملية التي تسمح للمربين بالاندماج بشكل أفضل في الممارسات اليومية.

3. يتحقق استيعاب أبسط وأكثر كفاءة للأفكار والمفاهيم بفضل عرض الحالات التي نشأت عن التدريس الحقيقي.

4. يصبح الشعور بكفاءة الجهد المستثمر حافزاً مهماً للغاية للطلاب، مما يترجم إلى اهتمام أكبر بالتعلم وزيادة في الوقت المخصص للعمل في المحاضرة الجامعية.

## منهجية إعادة التعلم (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 المُربّي من خلال الحالات الحقيقية وحل  
المواقف المعقدة في بيئات التعلم المحاكاة. تم تطوير  
هذه المحاكاة من أحدث البرامج التي تسهل التعلم الغامر.

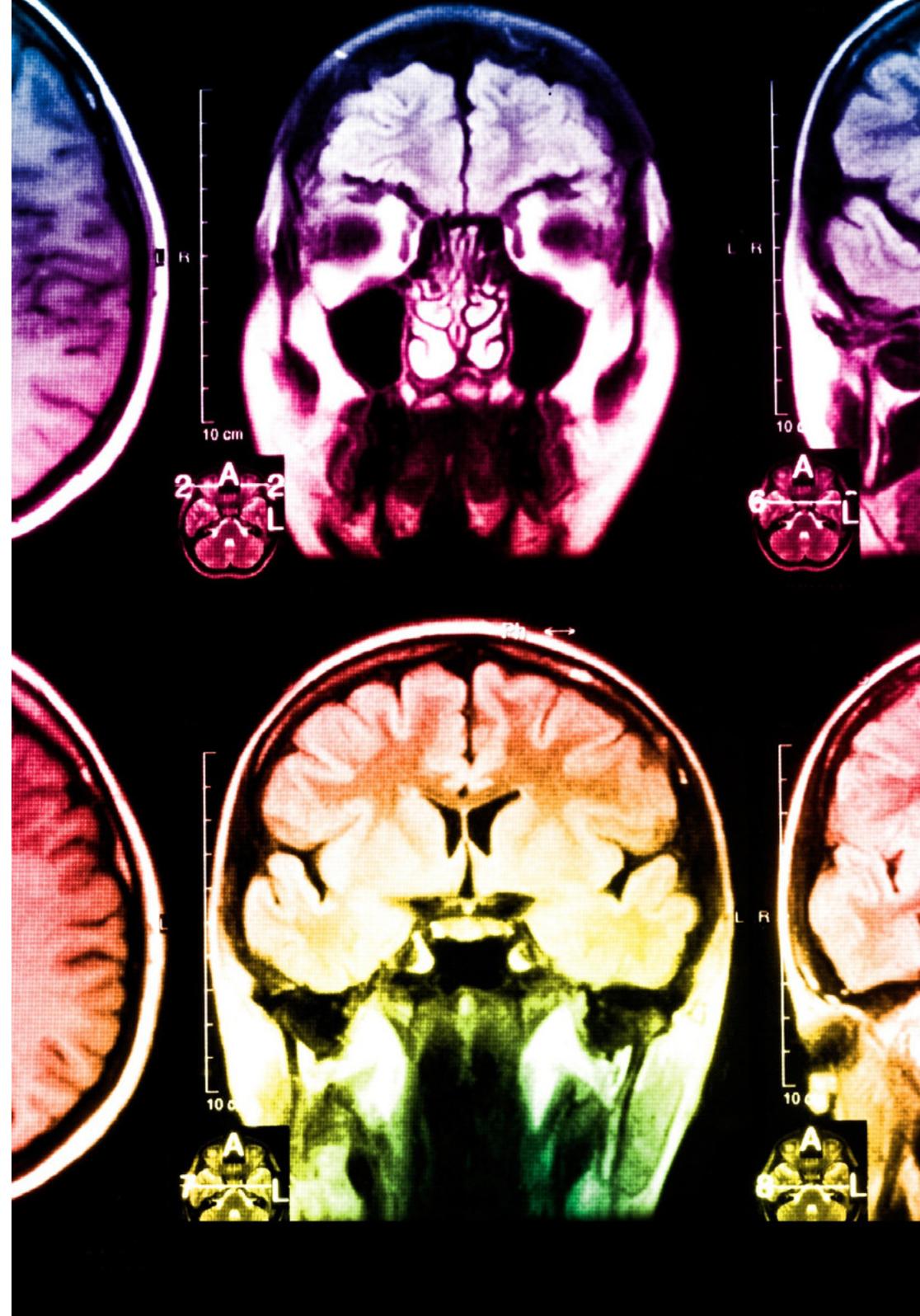
في طليعة المناهج التربوية في العالم، تمكنت منهجية إعادة التعلم من تحسين مستويات الرضا العام للمهنيين، الذين أكملوا دراساتهم، فيما يتعلق بمؤشرات الجودة لأفضل جامعة عبر الإنترنت في البلدان الناطقة بالإسبانية (جامعة كولومبيا).

من خلال هذه المنهجية، قمنا بتدريب أكثر من 85000 فُرسي بنجاح لم يسبق له مثيل في جميع التخصصات. 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.

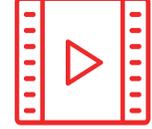
في برنامجنا، التعلم ليس عملية خطية، ولكنه يحدث في شكل لولبي (نتعلم ثم نطرح ماتعلمناه جانباً فننساه ثم نعيد تعلمه). لذلك، يتم دمج كل عنصر من هذه العناصر بشكل مركزي.

النتيجة الإجمالية التي حصل عليها نظامنا للتعلم 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 المربين الذين سيقومون بتدريس البرنامج الجامعي، وتحديداً من أجله، بحيث يكون التطوير التعليمي محدداً وملموماً حقاً.

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 للطالب.

### أحدث التقنيات والإجراءات التعليمية المعروضة في الفيديوهات



تقدم TECH للطالب أحدث التقنيات وأحدث التطورات التعليمية والتقنيات الرائدة في الوقت الراهن في مجال التعليم. كل هذا، بصيغة المتحدث، كل هذا، بأقصى دقة، في الشرح والتفصيل لاستيعابه وفهمه. وأفضل ما في الأمر أنه يمكنك مشاهدتها عدة مرات كما تريد.

### ملخصات تفاعلية

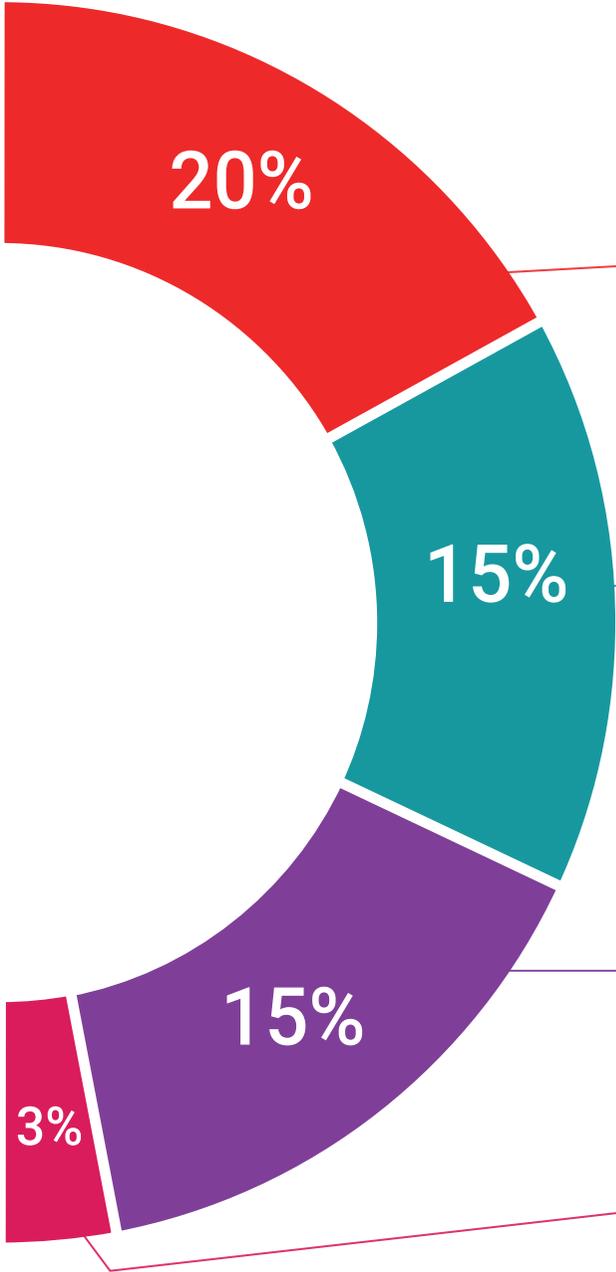


يقدم فريق جامعة TECH المحتويات بطريقة جذابة وديناميكية في أقراص الوسائط المتعددة التي تشمل الملفات الصوتية والفيديوهات والصور والرسوم البيانية والخرائط المفاهيمية من أجل تعزيز المعرفة. اعترفت شركة مايكروسوفت بهذا النظام التعليمي الفريد لتقديم محتوى الوسائط المتعددة على أنه "قصة نجاح أوروبية".

### 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.



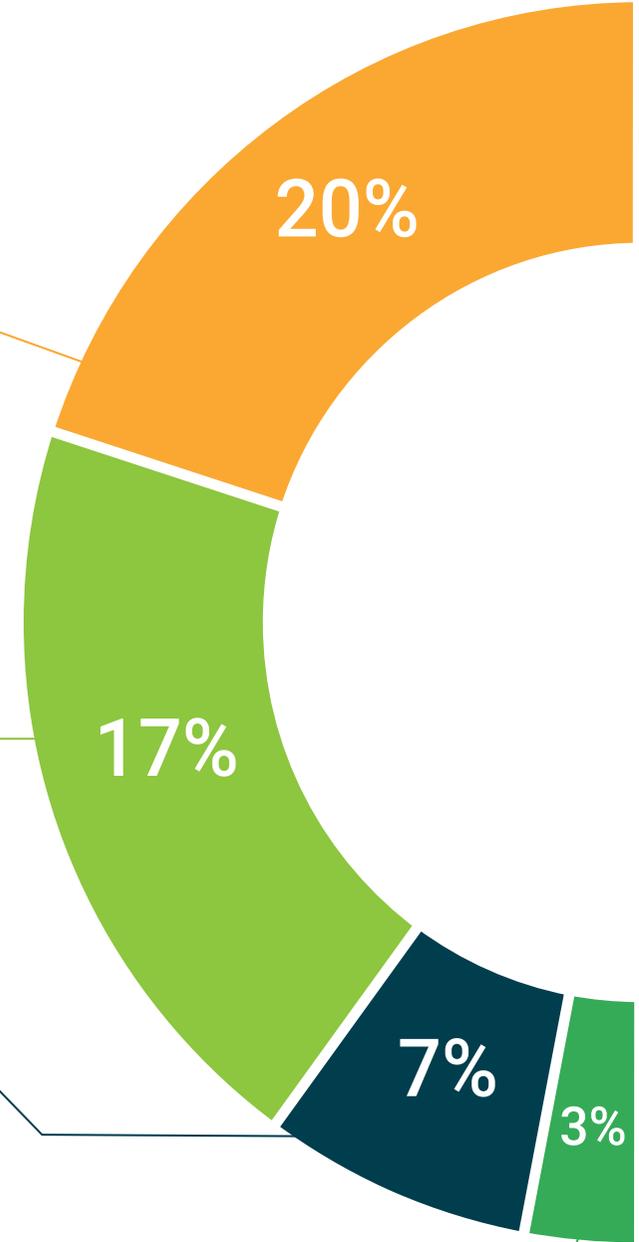
### المحاضرات الرئيسية

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.



# المؤهل العلمي

تضمن المحاضرة الجامعية في أمراض التنكس العصبي، بالإضافة إلى التدريب الأكثر صرامة وحداثة، الحصول على شهادة محاضرة جامعية صادرة عن TECH الجامعة التكنولوجية.



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



يحتوي برنامج المحاضرة الجامعية فيأمراض التنكس العصبي البرنامج التعليمي الأكثر اكتمالاً وحدثاً في السوق. بعد اجتياز التقييم، سيحصل الطالب عن طريق البريد العادي\* مصحوب بعلم وصول مؤهل محاضرة جامعية 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: المحاضرة الجامعية في أمراض التنكس العصبي

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**

محاضرة جامعية

أمراض التنكس العصبي

« طريقة التدريس: أونلاين

« مدة الدراسة: 6 أسابيع

« المؤهل الجامعي من: TECH الجامعة التكنولوجية

« مواعيد الدراسة: وفقاً لوتيرتك الخاصة

« الامتحانات: أونلاين

التدريب الافتراضي

المؤسسات

الفصول الافتراضية

اللغات

# محاضرة جامعية أمراض التنكس العصبي