

محاضرة جامعية  
مقدمة في علم النفس العصبي



الجامعة  
التكنولوجية  
**tech**

محاضرة جامعية

مقدمة في علم النفس العصبي

- « 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.techtitute.com/ae/education/postgraduate-certificate/introduction-neuropsychology](http://www.techtitute.com/ae/education/postgraduate-certificate/introduction-neuropsychology)

# الفهرس

02

الأهداف

صفحة 8

01

المقدمة

صفحة 4

05

المؤهل العلمي

صفحة 24

04

المنهجية

صفحة 16

03

الهيكل والمحتوى

صفحة 12

# المقدمة

لا يزال الفهم الكامل للعلاقة القائمة بين الدماغ والسلوك البشري يمثل تحدياً للمتخصصين اليوم. ومع ذلك، بفضل هذه الدراسات من الممكن أن نفهم الأمراض العقلية المختلفة والقواعد العصبية التي تتأثر بها. قد يكون لدى المعلم خلال حياته المهنية طلاب لديهم تنوع وظيفي ومعرفي، وهذا هو السبب في أن هذه المعرفة قد تكون مفيدة في أدائه. برنامج عبر الإنترنت 100%، تم إنشاؤه بحيث ينمو المحترف بطريقة أكثر مرونة، بفضل محتوى الوسائط المتعددة.





بفضل هذه الدرجة، ستتمكن من فهم العلاقة بين  
الدماغ والسلوك البشري بشكل أفضل"



تحتوي هذه المحاضرة الجامعية في مقدمة في علم النفس العصبي على البرنامج العلمي الأكثر اكتمالاً و حداثةً في السوق. ومن أبرز ميزاته:

- ♦ تطوير الحالات العملية التي يقدمها خبراء في علم النفس والمناعة
- ♦ 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 للخبراء، منتديات مناقشة حول موضوعات مثيرة للجدل وأعمال التفكير الفردي
- ♦ توفر الوصول إلى المحتوى من أي جهاز ثابت أو محمول متصل إلى الإنترنت

في أي عملية تعليمية، يؤثر اختصاصي التدريس بشكل كبير على نمو دماغ الطالب، خاصة في سن مبكرة، عندما يكون هناك قدر أكبر من اللدونة. أحياناً لا يتم ملاحظة أهميتها ولكن معرفة أنها مفتاح للكشف عن الطلاب الذين يعانون من صعوبات أو تنوع وظيفي. توفر هذه المحاضرة الجامعية للمعلمين المعرفة الأساسية في علم النفس العصبي وذلك بفضل فريق التدريس الذي يتمتع بخبرة واسعة في هذا التخصص.

برنامج يتم تدريسه عبر الإنترنت حصرياً، حيث سيتمكن الطلاب من الخوض في أصول علم النفس العصبي والتعرف على المؤلفين والدراسات العلمية الأكثر صلة أو الخوض في مفاهيم المحددة لعلم الأعصاب الخلوية والجزيئية. سيكون كل هذا ممكناً من خلال محتوى الوسائط المتعددة، حيث تم تطبيق أحدث التقنيات في التدريس الأكاديمي والتي ستمكن أيضاً من التعرف على مزايا وعيوب استخدام تقنية التصوير العصبي. وبالمثل، فإن نظام إعادة التعلم، الذي تطبقه TECH في جميع برامجها سوف يفضل اكتساب المعرفة بطريقة أكثر طبيعية وتقديمية.

لذلك، تقدم TECH تعليماً جامعياً يمكنك من خلاله التطور مهنيًا من خلال منهجية مرنة. وهذا يعني أن الطلاب الذين ينفذون هذه المحاضرة الجامعية يحتاجون فقط إلى جهاز إلكتروني ليتمكنوا من الاتصال بالمنصة الافتراضية والوصول إلى جدول الأعمال بأكمله. محتوى متاح، بالإضافة إلى ذلك، من اليوم الأول. سيسمح ذلك للمحترف أن يكون قادرًا على توزيع عبء الدراسة وفقًا لاحتياجاته وجعله متوافقًا مع مجالات أخرى من حياته الشخصية. شهادة جامعية يكتسب فيها الطالب التعلم مع المساهمة في نموه المهني.



تشكل ملخصات الفيديو أو الرسوم البيانية التفاعلية أو القراءات المتخصصة المواد التعليمية المتاحة لك في هذه المحاضرة الجامعية”

تطور مهنيًا بدرجة جامعية ستظهر لك مزايا وعيوب استخدام تقنيات التصوير العصبي. سجّل الآن.

محاضرة جامعية ليس لديك فيها جداول زمنية محددة ولا دروس حضورية. تعليم يتكيف معك.



هل تفكر في التعمق في علم النفس العصبي؟ تقدم لك TECH محاضرة جامعية من 150 ساعة دراسية حتى تتمكن من اكتساب المعرفة الأكثر صلابة في هذا المجال”

البرنامج يضم في هيئة التدريس متخصصين في المجال والذين يصبون 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.





02

## الأهداف

خلال هذه المحاضرة الجامعية، سيكون محترف التدريس قادرًا على اكتساب تعلم متقدم حول علم النفس العصبي من خلال الدراسات العلمية الأولى. المعرفة التي ستساعدك على النمو مهنيًا والتي، عند الانتهاء من هذا البرنامج، ستسمح لك بإتقان أساسيات علم الأعصاب وتطوير الجهاز العصبي. درجة يرافقك فيها معلم خبير يوجهك لتحقيق الأهداف التي حددتها.





محاضرة جامعية مع 150 ساعة تدريس حتى تتمكن من اكتساب معرفة شاملة  
حول تطور الجهاز العصبي"



الأهداف العامة



- ♦ تطوير في الخريج معرفة شاملة حول علم النفس العصبي، من الأصل إلى التحديات الأكثر ابتكاراً
- ♦ التعرف بالتفصيل على أحدث التطورات المتعلقة بالأدوات والعلاجات في علم النفس التي تحقق أفضل النتائج

أنت تواجه برنامجاً يمكنك من خلاله الخوض في الدراسات  
الأولية لعلم النفس العصبي”



الأهداف المحددة



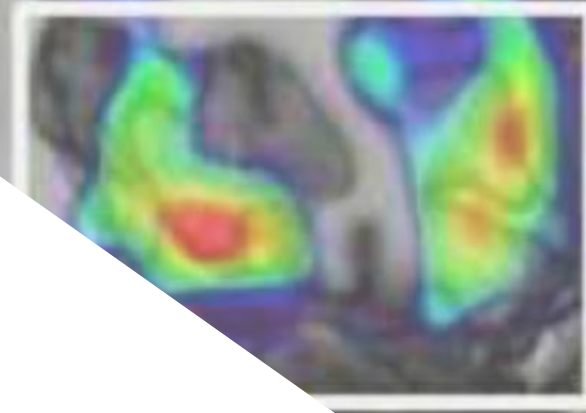
- ♦ التعرف على بدايات علم النفس العصبي ودراساته الأولى
- ♦ معرفة وتعلم أساسيات علم الأعصاب
- ♦ التعرف على أسس تطور الجهاز العصبي المركزي ووضعها في سياقها



# الهيكل والمحتوى

كان فريق التدريس المتخصص الذي يكوّن هذه الدرجة مسؤولاً عن إعداد هذا المنهج، والذي يحتوي على نهج متعدد التخصصات ويتكوّن من مواد تعليمية مبتكرة (ملخصات الفيديو ومقاطع الفيديو التفصيلية والملخصات التفاعلية). سيسمح هذا للمهني باكتساب معرفة ديناميكية ومرئية أكثر حول علم النفس العصبي. برنامج سيضع في البداية أسس هذا التخصص، ليخوض لاحقاً، من خلال محتوى نظري عملي في البيولوجيا العصبية للأنظمة الخلوية والجزيئية. برنامج سيسمح لك، في نهاية الـ 6 أشهر بفهم أداء الدماغ بشكل أفضل في مراحل نمو الإنسان المختلفة.





قلل ساعات الدراسة الطويلة باستخدام نظام إعادة التعلم  
*Relearning* الذي تستخدمه *TECH* في درجاتها"



الوحدة 1. مقدمة في علم النفس العصبي

- 1.1 مقدمة في علم النفس العصبي
  - 1.1.1 أسس وأصول علم النفس العصبي
  - 2.1.1 المناهج الأولى في الانضباط
- 2.1 المناهج الأولى لعلم النفس العصبي
  - 1.2.1 العمل المبكر في علم النفس العصبي
  - 2.2.1 المؤلفون والأعمال الأكثر صلة
- 3.1 نشأة الجهاز العصبي المركزي SNC وتطوره
  - 1.3.1 مفهوم التكوّن وعلم النسل
  - 2.3.1 تطور الجينات والتطور داخل الجهاز العصبي المركزي SNC
- 4.1 علم الأعصاب الخلوي والجزيئي
  - 1.4.1 مقدمة في علم الأحياء العصبية
  - 2.4.1 علم الأعصاب الخلوي والجزيئي
- 5.1 علم الأعصاب للأنظمة
  - 1.5.1 مفهوم النظم
  - 2.5.1 الهياكل والتطوير
- 6.1 علم الأجنة في الجهاز العصبي
  - 1.6.1 مبادئ علم الأجنة للخدمة العصبية
  - 2.6.1 مراحل علم الأجنة للجهاز العصبي
- 7.1 مقدمة في علم التشريح البنيوي للجهاز العصبي المركزي SNC
  - 1.7.1 مقدمة في علم التشريح البنيوي
  - 2.7.1 التطوير الهيكلية
- 8.1 مقدمة في التشريح الوظيفي
  - 1.8.1 ما هو التشريح الوظيفي؟
  - 2.8.1 أهم الوظائف
- 9.1 تقنيات التصوير العصبي
  - 1.9.1 مفهوم التصوير العصبي
  - 2.9.1 التقنيات الأكثر استخداماً
  - 3.9.1 المميزات والعيوب



تعليم جامعي يقدم لك علم التشريح الوظيفي بطريقة  
ديناميكية بفضل محتوى الوسائط المتعددة "



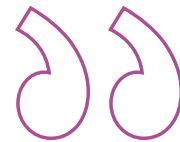
# المنهجية

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.



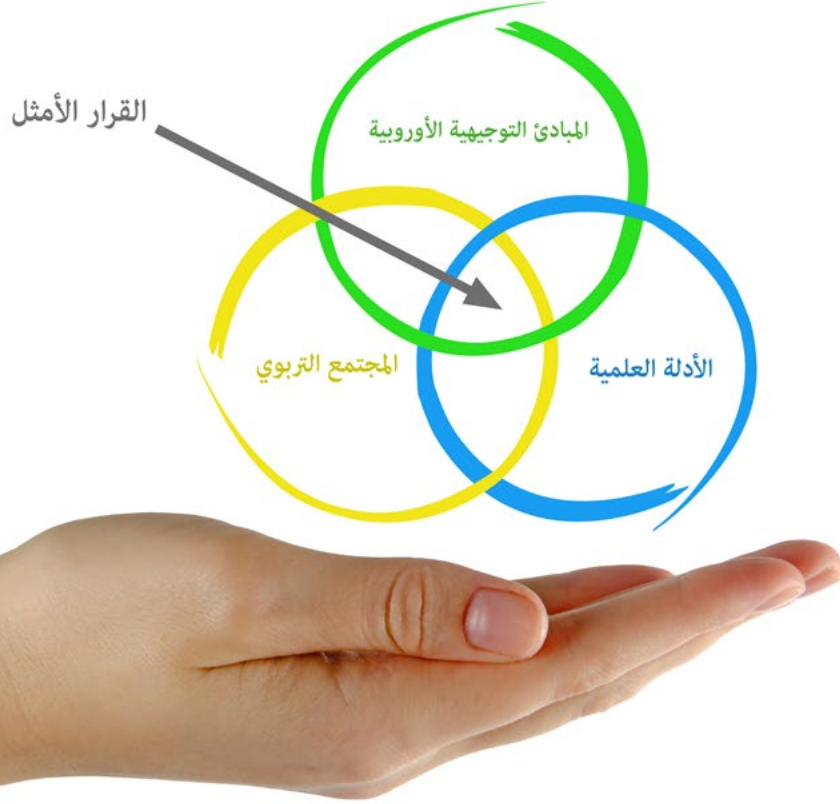


اكتشف منهجية إعادة التعلم، وهو نظام يتخلى عن التعلم الخطي التقليدي ليأخذك عبر أنظمة التدريس الدورية: طريقة تعلم أثبتت فعاليتها للغاية، لا سيما في الموضوعات التي تتطلب الحفظ“



### في مدرسة التربية بتيك نستخدم طريقة الحالة

في موقف سريري معين، ماذا يجب أن يفعل المحترف ؟ خلال البرنامج ، سيواجه الطلاب لعدد من الحالات السريرية المحاكية ، بناءً على مرضى حقيقيين سيتعين عليك فيها التحقيق ، ووضع الفرضيات ، وأخيراً حل الموقف. هناك أدلة علمية وفيرة على فعالية الطريقة.



مع تيك ، يختبر المرربي أو المعلم أو الاستاذ طريقة تعلم تحرك أسس الجامعات التقليدية في جميع أنحاء العالم.

إنها تقنية تنمي الروح النقدية وتعد المحترف لاتخاذ القرار والدفاع عن الحجج وتناقض الآراء..



هل تعلم أن هذه الطريقة تم تطويرها عام 1912 في جامعة هارفارد لطلاب القانون؟ تتكون طريقة دراسة الحالة من تقديم مواقف حقيقية معقدة لهم 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. أخصائيو التمريض الذين يتبعون هذه الطريقة لا يحققون فقط استيعاب المفاهيم، ولكن أيضًا تنمية قدراتهم العقلية من خلال تمارين تقييم المواقف الحقيقية وتطبيق المعرفة.

2. يتجسد التعلم بطريقة صلبة في القدرات العملية التي تتيح للمعلم 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 للطلاب، مما يترجم إلى اهتمام أكبر بالتعلم وزيادة في الوقت المخصص للتدريس 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 المعلم من خلال الحالات الحقيقية وحل المواقف المعقدة في بيئات التعلم المحاكاة. تم تطوير هذه التدريبات من أحدث البرامج التي تسهل التعلم الغامر.

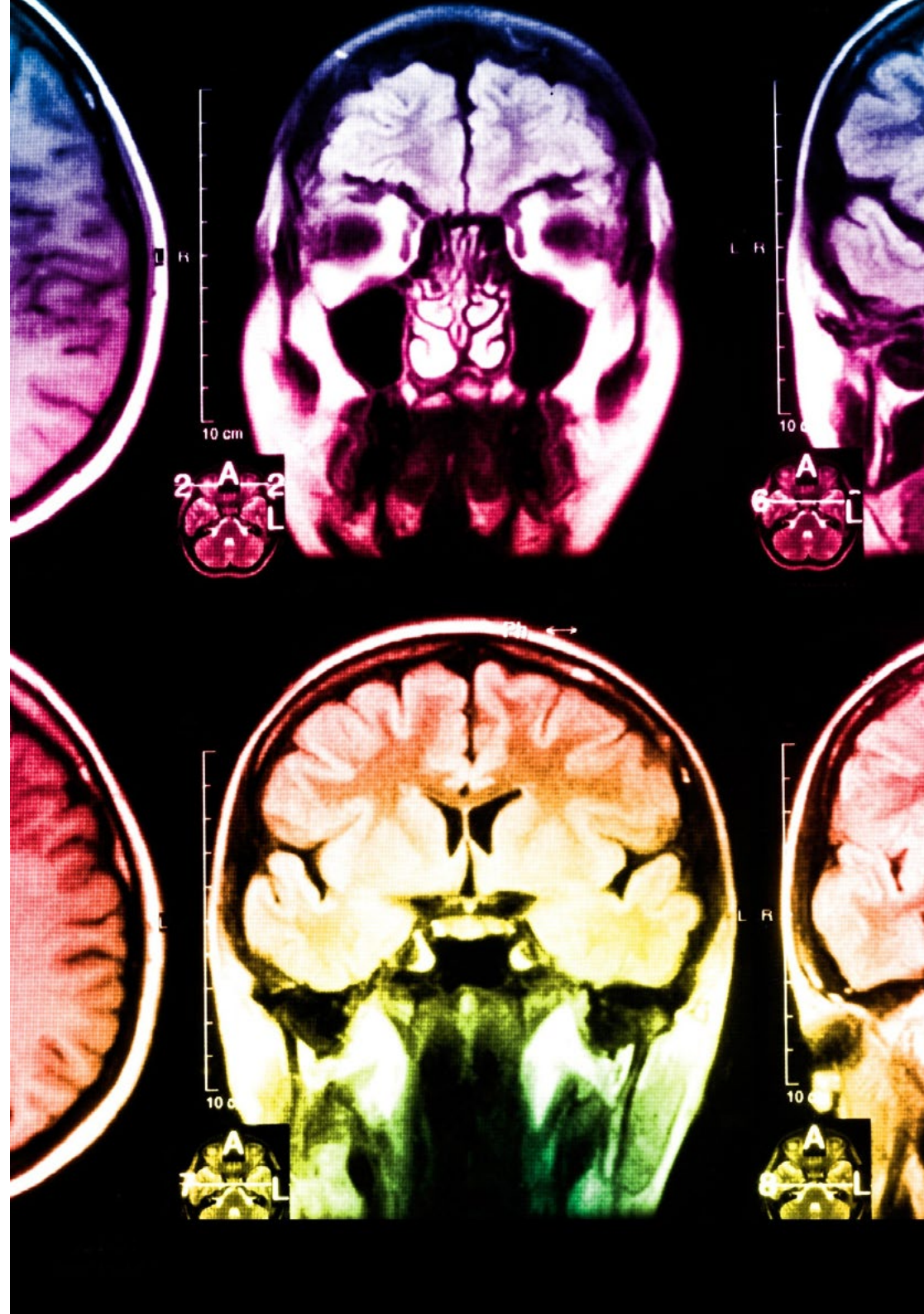
تقع في الطليعة التربوية العالمية ، تمكنت طريقة إعادة التعلم من تحسين مستويات الرضا العالمية للمهنيين الذين أنهوا دراستهم ، فيما يتعلق بمؤشرات الجودة لأفضل جامعة عبر الإنترنت في اللغة الإسبانية الناطقة (جامعة كولومبيا).

مع هذه المنهجية ، تم تدريب أكثر من 85000 معلم بنجاح غير مسبوق في جميع التخصصات السريرية. تم تطوير منهجيتنا التربوية في بيئة ذات متطلبات عالية ، مع طلاب جامعيين يتمتعون بملف اجتماعي واقتصادي مرتفع ومتوسط عمر يبلغ 43.5 عامًا.

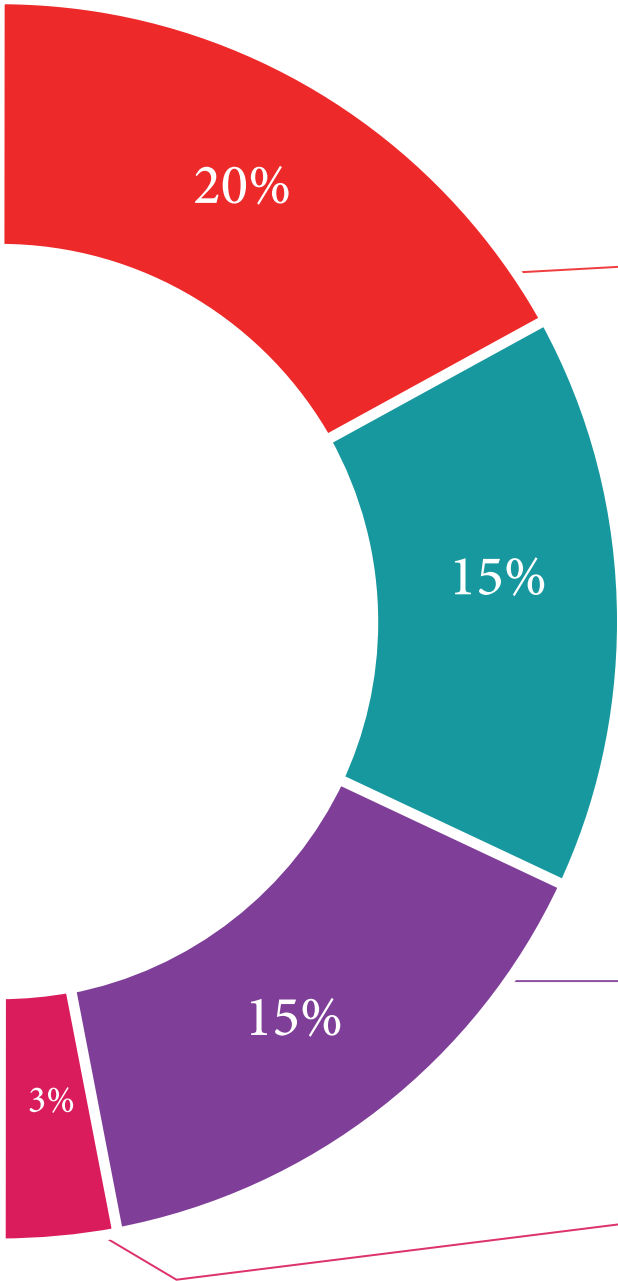
ستسمح لك إعادة التعلم بالتعلم بجهد أقل وأداء أكبر ، والمشاركة بشكل أكبر في تدريبك ، وتنمية الروح النقدية ، والدفاع عن الحجج والآراء المتناقضة: معادلة مباشرة للنجاح.

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 مركز.

الدرجة العالمية التي حصل عليها نظام نيك 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.



#### تقنيات وإجراءات تعليمية بالفيديو

تقرب تيك الطالب من التقنيات الأكثر ابتكاراً وأحدث التطورات التعليمية وإلى طبيعة التقنيات والإجراءات الحالية في التدريس. 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 تدريبيه.





#### 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.



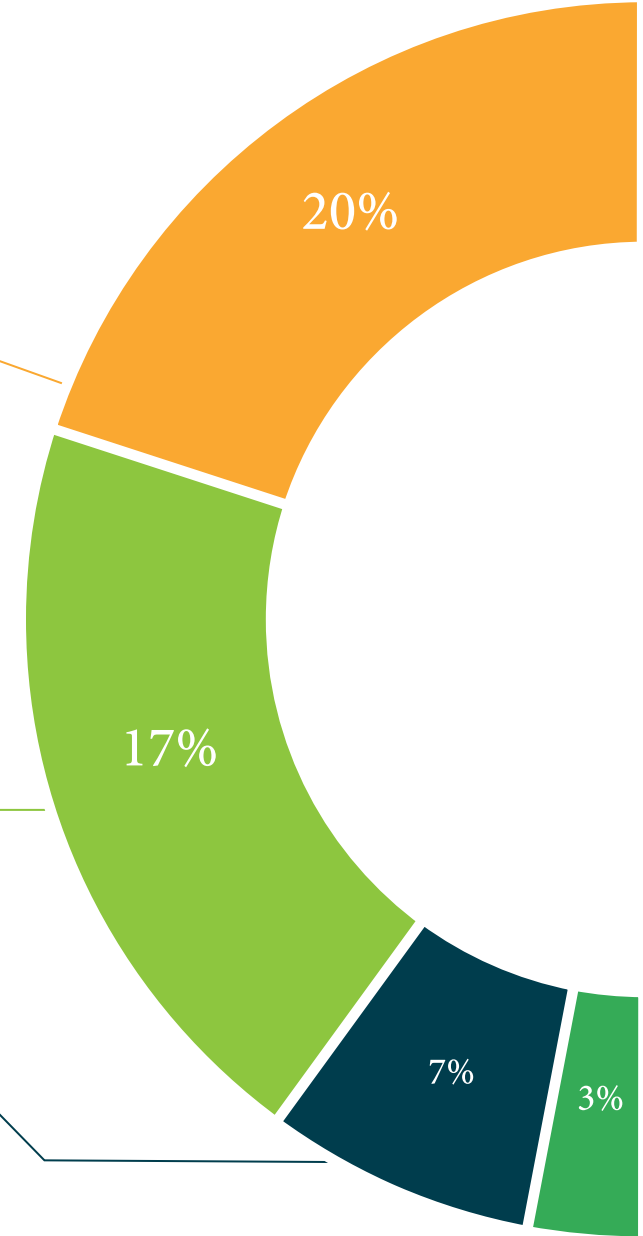
#### فصول الماجستير

هناك أدلة علمية على فائدة ملاحظة طرف ثالث من الخبراء. ما 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

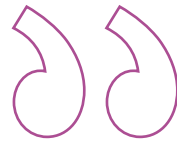
تضمن المحاضرة الجامعية مقدمة في علم النفس العصبي، بالإضافة إلى التدريب الأكثر صرامة وحدائقة، الحصول على شهادة المحاضرة الجامعية الصادرة عن  
TECH الجامعة التكنولوجية.







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





المستقبل

الأشخاص

الثقة الصحة

التعليم

المعلومات

الأوصياء الأكاديميون

الضمان

الاعتماد الأكاديمي

التدريس

المؤسسات

المجتمع

التقنية

الالتزام

التعلم

**tech** الجامعة  
التيكنولوجية

الرعاية

الإبتكار

الحاضر

الجودة

محاضرة جامعية

مقدمة في علم النفس العصبي

« 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  
مقدمة في علم النفس العصبي