

# محاضرة جامعية منهجيات في التربية العصبية

مُعتمد من قِبَل: الدوري الاميركي للمحترفين (NBA)





الجامعة  
التكنولوجية  
**tech**

محاضرة جامعية

منهجيات في التربية العصبية

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

رابط الوصول إلى الموقع الإلكتروني: [www.techitute.com/ac/sports-science/postgraduate-certificate/methodologies-neuroeducation](http://www.techitute.com/ac/sports-science/postgraduate-certificate/methodologies-neuroeducation)

# الفهرس

02

الأهداف

صفحة 8

01

المقدمة

صفحة 4

05

المنهجية

صفحة 20

04

الهيكل والمحتوى

صفحة 16

03

هيكل الإدارة وأعضاء هيئة تدريس الدورة التدريبية

صفحة 12

06

المؤهل العلمي

صفحة 28

# 01 المقدمة

لقد أصبحت التربية العصبية منهجية لا غنى عنها لتحليل تطور المخ البشري ورد الفعل تجاه المحفزات التي ستتحوّل إلى معرفة. لكي يكون هذا ممكناً، يجب أن يكون لدى المحترفين سلسلة من المنهجيات التي تساعد في تحسين هذه العملية. وبهذه الطريقة، تم تطوير برنامج يركز على مجال العمل هذا للتعلم في العاطفة والانتباه والتحفيز وتأثيرها على عمليات التعلم.





اكتسب أفضل المعارف حول منهجيات التربية العصبية لبدء تطبيقها  
في ممارستك اليومية "



تحتوي المحاضرة الجامعية في منهجيات في التربية العصبية على البرنامج العلمي الأكثر اكتمالاً و حداثةً في السوق. ومن أبرز الميزات في هذا التدريب:

- ◆ تطوير الحالات العملية التي يقدمها خبراء في التربية العصبية
- ◆ 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

تقدم العلم في دراسة المخ كعضو تعليمي من أجل مساعدة كل طالب على تطوير إمكانياته المعرفية والفكرية والعاطفية على أكمل وجه. بهذا المعنى، أصبح التثقيف العصبي مرجعاً لتحديد الافتراضات المختلفة والمعرفة حول المخ والطريقة التي يتفاعل بها مع البيئة. وبالتالي، تم تطوير مناهج جديدة حيث تؤخذ في الاعتبار جميع مجالات نمو الأطفال.

مع تركيز برنامج المحاضرة الجامعية على هذا الموضوع، سيتم دمج المساهمات الجديدة لعلوم المخ في عمليتي التدريس والتعلم. سيسمح للطلاب بفهم آليات المخ التي يقوم عليها التعلم والذاكرة واللغة والأنظمة الحسية والحركية والانتباه والعواطف وتأثير البيئة على كل هذا.

يتوفر كل المحتوى من خلال طريقة عبر الإنترنت بنسبة 100% توفر للطلاب سهولة التعامل معه بشكل مريح، أينما ومتى يريد. كل ما تحتاجه هو جهاز مزود بإمكانية الوصول إلى الإنترنت للمضي قدماً في حياتك المهنية. طريقة تتماشى مع الأحداث الجارية ولديها جميع الضمانات لوضع بالمتخصصين إلى في قطاع مطلوب بشدة.

مع هذا البرنامج، ستتمكن من اكتشاف سبب تحول التعلم العصبي إلى تخصص أساسي لتحسين التعلم الرياضي”



حدّد بشكل صحيح العوامل التي تؤثر على عملية التدريس والتعلم في البيئة الرياضية.

”  
يحتوي على برنامج عبر الإنترنت بنسبة 100%، والذي سيسمح لك بالتخصص في هذا المجال من أي مكان متصل بالإنترنت“

نصّب نفسك كمحترف قادر على فهم عملية التعلم العصبية.

يضم البرنامج 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

لمرافقة طلابها على مسار التميز، تقوم TECH بتطوير سلسلة من الأهداف العامة والمحددة التي ستسمح لهم بإكمال ملفهم الأكاديمي بشكل مُرضي. بهذه الطريقة، ركز المنهج على منهجيات التربية العصبية الجديدة، وسيكون الطالب قادراً على فهم عمليات التعلم من منظور عالمي يتضمن العوامل العاطفية والتحفيزية والجسدية والتواصلية.







حدّث معرفتك ببرنامج سيساعدك على إكمال أهدافك المهنية "



الهدف العام



♦ دمج المساهمات الجديدة لعلم المخ في عمليات التدريس والتعلم

فرصة ممتازة لتزويدك بتعليم النخبة وتحسين ملفك  
المهني على المستوى الدولي”



### الأهداف المحددة



- ◆ فهم ما هو التعليم العصبي وكيف يعمل
- ◆ تحديد أسطورة الأعصاب الرئيسية
- ◆ التعمق في الانفعالية والانتباه والتحفيز وتأثيرها على عمليات التعلم
- ◆ التعرف على المنهجيات الرئيسية التي تسمح بتحويل التعليم في التربية العصبية





## هيكل الإدارة وأعضاء هيئة تدريس الدورة التدريبية

يعد وجود مجموعة ممتازة من المعلمين أمراً ضرورياً لضمان أفضل تعليم. وبالتالي، جمعت TECH فريقاً من المحترفين لتنفيذ برنامج أكاديمي كامل للغاية يلبي تماماً متطلبات سوق العمل الحالي. هذا هو ما سيضمن للطلاب اليقين في تلقي المعلومات الأكثر حداثة واكتمالاً والقدرة على تطبيق كل شيء يتعلمه في كل فصل على الفور تقريباً.





يضع أفضل المتخصصين في مجال التربية العصبية سنوات خبرتهم العديدة  
تحت تصرفك"





هيكـل الإدارة

أ. Irene Pellicer Royo

- ♦ بكالوريوس العلوم في النشاط البدني والرياضة
- ♦ ماجستير في العلوم الطبية المطبقة على النشاط البدني والرياضة
- ♦ دبلوم في توجيه وإدارة الكيانات الرياضية
- ♦ ماجستير في التربية العاطفية والرفاهية
- ♦ دراسات عليا في التربية العصبية. تعلم بإمكانياتنا الكاملة



الأساتذة

د. Juan Moisés De la Serna

- ♦ دكتوراه في علم النفس. ماجستير في علوم الأعصاب وعلم الأحياء السلوكي
- ♦ مدير الهيئة التدريسية المفتوحة لعلم النفس وعلوم الأعصاب والترويج العلمي
- ♦ شهادة خبرة جامعية في المنهج التعليمي
- ♦ أخصائي جامعي في التنويم المغناطيسي السريري
- ♦ خبير في إدارة المشاريع. مدرب مهني

د. Daniel Navarro Ardoy

- ♦ دكتوراه. علم وظائف الأعضاء المطبق على الصحة
- ♦ برنامج النشاط البدني والصحة. كلية الطب
- ♦ إقامة بحثية لمدة 6 أشهر في معهد Karolinska Institutet. ستوكهولم (السويد)
- ♦ بكالوريوس العلوم في النشاط البدني والرياضة

أ. Celia Rodríguez Ruiz

- ♦ شهادة في علم أصول التدريس. بكالوريوس في علم النفس
- ♦ أخصائية في علم النفس السريري والعلاج النفسي للأطفال
- ♦ أخصائية في العلاج السلوكي المعرفي في مرحلة الطفولة والمراهقة





# الهيكل والمحتوى

بالنسبة لبرنامج المحاضرة الجامعية في منهجيات التربية العصبية، هناك منهج تم تطويره بواسطة مجموعة ممتازة من الخبراء يركزون على مجال الدراسة هذا. مع كل فصل، سيتمكن الطالب من فهم الانفعالات والانتباه والتحفيز بشكل أفضل ومدى حدوثها في عمليات التعلم. كل هذا من وجهة نظر شاملة من أجل تطبيقه على المستوى الدولي، متضمناً جميع مجالات العمل التي تتدخل في تطوير المهنيين في هذا النوع من بيئة العمل.



حسّن أساليب التدريس الخاصة بك بفضل المحتوى عالي الجودة المدعوم  
بـ"خبرة الخبراء"





الوحدة 1. علم الأعصاب التربوي

- 1.1 مقدمة في التربية العصبية
  - 1.1.1 التعريف و التطور
- 2.1 الأعصاب الرئيسية
  - 1.2.1 أساطير العقل في التربية العصبية
- 3.1 الانتباه
  - 1.3.1 المفهوم والتطوير
- 4.1 العاطفة
  - 1.4.1 المفهوم والتطوير
- 5.1 الحافز
  - 1.5.1 المفهوم والتطوير
- 6.1 التعليم
  - 1.6.1 المفهوم والتطوير
- 7.1 الذاكرة
  - 1.7.1 المفهوم والتطوير
- 8.1 التحفيز والتدخلات المبكرة
  - 1.8.1 التحفيز
  - 2.8.1 التدخل المبكر
- 9.1 أهمية الإبداع في التربية العصبية
  - 1.9.1 الإبداع والتربية العصبية
- 10.1 المنهجيات التي تسمح بتحويل التعليم في التربية العصبية
  - 1.10.1 المنهجية



أفضل تعليم في متناول يدك مع القيام بدراسة برنامج هذه  
المحاضرة الجامعية ”

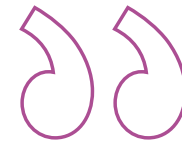


# المنهجية

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 إعادة التعلم، وهو نظام يتخلى عن التعلم الخطي التقليدي ليأخذك من خلال أنظمة  
التدريس الدورية: طريقة تعلم أثبتت فعاليتها الهائلة، خاصة في الموضوعات التي تتطلب الحفظ "



دراسة حالة لوضع جميع المحتويات في سياقها

يقدم برنامجنا طريقة ثورية لتطوير المهارات والمعرفة. هدفنا هو تعزيز الكفاءات في سياق متغير وتنافسي وعالي الطلب.



مع TECH يمكنك تجربة طريقة للتعلم تعمل على تحريك  
أسس الجامعات التقليدية في جميع أنحاء العالم”

ستصل إلى نظام تعلم قائم على إعادة التأكيد،  
مع تدريس طبيعي وتقدمي عبر جدول الأعمال بأكمله.

## طريقة تعلم مبتكرة ومختلفة

برنامج TECH الحالي هو تعليم مكثف، تم إنشاؤه من الصفر ، والذي يقترح التحديات والقرارات الأكثر تطلبًا في هذا المجال، سواء على المستوى المحلي أو الدولي. بفضل هذه المنهجية يتم تعزيز النمو الشخصي والمهني ، واتخاذ خطوة حاسمة نحو النجاح. وأسلوب القضية، وهو أسلوب يربي الأسس لهذا المحتوى، يكفل اتباع أحدث الحقائق الاقتصادية والاجتماعية والمهنية.

برنامجنا يعدك لمواجهة تحديات جديدة في بيئات غير مؤكدة وتحقيق  
النجاح في حياتك المهنية”



سيتعلم الطالب، من خلال الأنشطة التعاونية والحالات الحقيقية، حل  
المواقف المعقدة في بيئات الأعمال الحقيقية.

كانت طريقة الحالة هي نظام التعلم الأكثر استخدامًا من قبل أفضل الكليات في العالم. تم تطويره في عام 1912 بحيث لا يتعلم طلاب القانون القوانين بناءً على المحتويات النظرية فحسب بل كانت طريقة القضية هي تقديم مواقف معقدة حقيقية لهم لاتخاذ قرارات مستنيرة وتقدير الأحكام حول كيفية حلها. في عام 1924 تم تأسيسها كطريقة معيارية للتدريس في جامعة هارفارد.

في حالة معينة ، ما الذي يجب أن يفعله المحترف؟ هذا هو السؤال الذي نواجهه في أسلوب الحالة ، وهو أسلوب التعلم العملي. خلال البرنامج، سيواجه الطلاب حالات حقيقية متعددة. يجب عليهم دمج كل معارفهم والتحقيق والمناقشة والدفاع عن أفكارهم وقراراتهم.



## 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.



في عام 2019 ، حصلنا على أفضل نتائج تعليمية لجميع الجامعات عبر الإنترنت باللغة الإسبانية في العالم.

في تيك تتعلم بمنهجية طليعية مصممة لتدريب مديري المستقبل. هذه الطريقة ، في طليعة التعليم العالمي ، تسمى إعادة التعلم.

جامعتنا هي الجامعة الوحيدة الناطقة بالإسبانية المرخصة لاستخدام هذه الطريقة الناجحة. في عام 2019 ، تمكنا من تحسين مستويات الرضا العام لطلابنا (جودة التدريس ، جودة المواد ، هيكل الدورة ، الأهداف ...) فيما يتعلق بمؤشرات أفضل جامعة عبر الإنترنت باللغة الإسبانية.

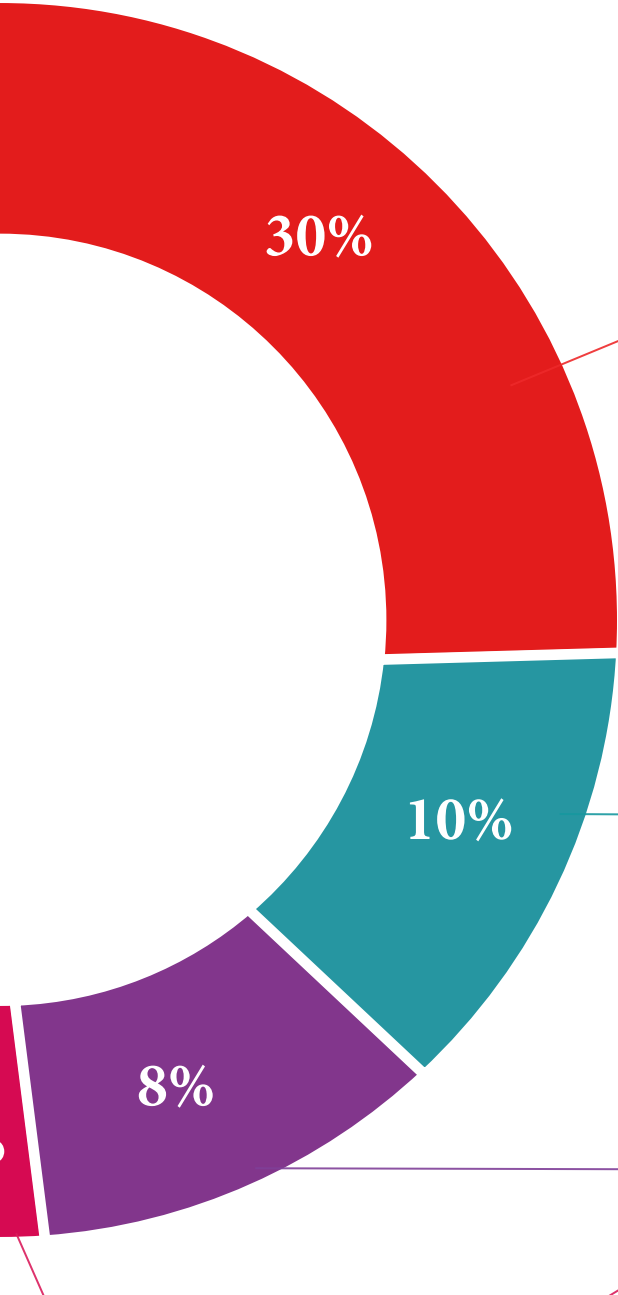
في برنامجنا، التعلم ليس عملية خطية، ولكنه يحدث في دوامة (تعلم، وإلغاء التعلم، والنسيان، وإعادة التعلم). لذلك، يتم دمج كل عنصر من هذه العناصر بشكل مركزي. باستخدام هذه المنهجية، تم تدريب أكثر من 650 ألف خريج جامعي بنجاح غير مسبوق في مجالات متنوعة مثل الكيمياء الحيوية، وعلم الوراثة، والجراحة، والقانون الدولي، والمهارات الإدارية، وعلوم الرياضة، والفلسفة، والقانون، والهندسة، والصحافة، والتاريخ، والأسواق والأدوات المالية. كل هذا في بيئة يرتفع فيها الطلب، مع طالب جامعي يتمتع بمكانة اجتماعية واقتصادية عالية ومتوسط عمر 43.5 سنة.

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.

استناداً إلى أحدث الأدلة العلمية في مجال علم الأعصاب، لا نعرف فقط كيفية تنظيم المعلومات والأفكار والصور والذكريات، ولكننا نعلم أيضاً أن المكان والسياق الذي تعلمنا فيه شيئاً ضرورياً لنا لنكون قادرين على ذلك. تذكرها وتخزينها في قرن آمون، للاحتفاظ بها في ذاكرتنا طويلة المدى. بهذه الطريقة، وفيما يسمى التعلم الإلكتروني المعتمد على السياق العصبي، ترتبط العناصر المختلفة لبرنامجنا بالسياق الذي يطور فيه المشارك ممارسته المهنية.



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 محددًا وملموًا حقًا.

يتم تطبيق هذه المحتويات بعد ذلك على التنسيق السمعي البصري ، لإنشاء طريقة عمل تيك عبر الإنترنت. كل هذا ، مع أكثر التقنيات ابتكارًا التي تقدم قطعًا عالية الجودة في كل مادة من المواد التي يتم توفيرها للطلاب.

#### 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.

#### ممارسات المهارات والكفاءات



سيقومون بتنفيذ أنشطة لتطوير مهارات وقدرات محددة في كل مجال موضوعي. الممارسات والديناميكيات لاكتساب وتطوير المهارات والقدرات التي يحتاج المتخصص إلى تطويرها في إطار العولمة التي نعيشها.

#### 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.



#### دراسات الحالة

سيقومون بإكمال مجموعة مختارة من أفضل دراسات الحالة التي تم اختيارها بعلى وجه التحديد لهذا الموقف. الحالات التي تم عرضها وتحليلها وتدرسيها من قبل أفضل المتخصصين على الساحة الدولية.



#### ملخصات تفاعلية

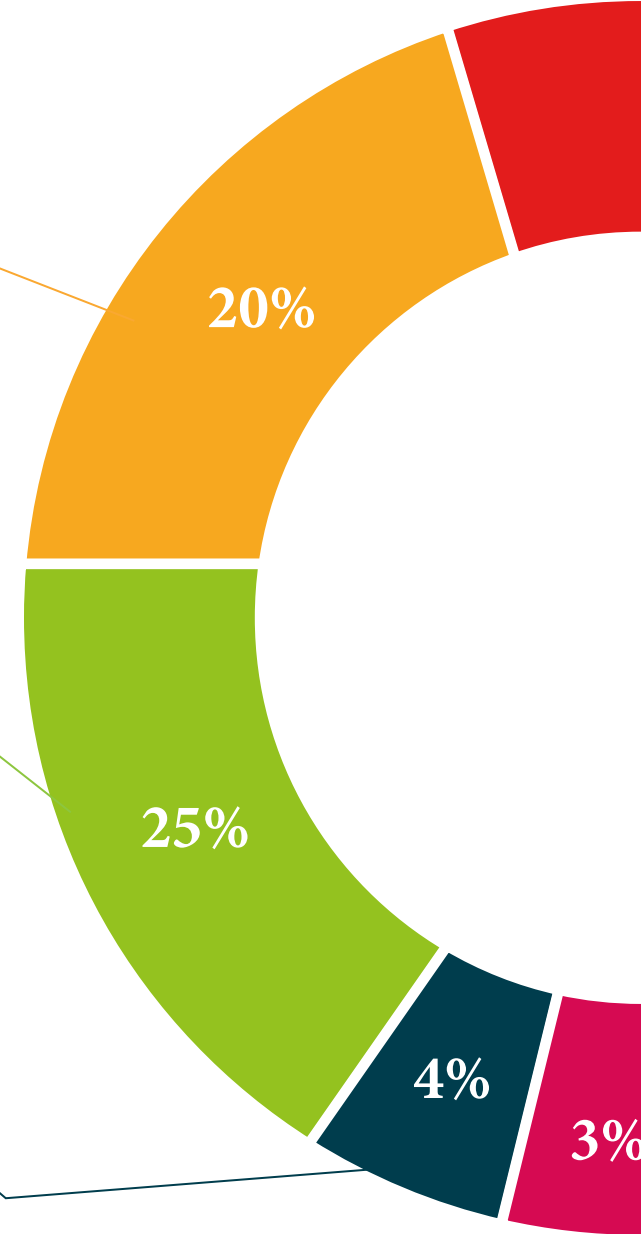
يقدم فريق تيك المحتوى بطريقة جذابة وديناميكية في أقراص الوسائط المتعددة التي تشمل الصوت والفيديو والصور والرسوم البيانية والخرائط المفاهيمية من أجل تعزيز المعرفة.

تم منح هذا النظام التعليمي الحصري الخاص بتقديم محتوى الوسائط المتعددة من قبل شركة Microsoft كـ "حالة نجاح في أوروبا".



#### 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.





# المؤهل العلمي

تضمن المحاضرة الجامعية في منهجيات في التربية العصبية، بالإضافة إلى التدريب الأكثر صرامة وحدائق، الحصول على شهادة المحاضرة الجامعية والصادرة عن TECH الجامعة التكنولوجية.





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



تحتوي المحاضرة الجامعية في منهجيات في التربية العصبية على البرنامج العلمي الأكثر اكتمالاً و حداثةً في السوق.

بعد اجتياز الطالب للتقييمات، سوف يتلقى عن طريق البريد العادي\* مصحوب بعلم وصول مؤهل المحاضرة الجامعية ذا 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 يفي بالمتطلبات التي عادة ما تُطلب من قبل مكاتب التوظيف ومسابقات التعيين ولجان التقييم الوظيفي والمهني.

المؤهل العملي: المحاضرة الجامعية في منهجيات في التربية العصبية

عدد الساعات الدراسية: 150 ساعة

مُعتمد من قِبَل: الدوري الاميركي للمحترفين (NBA)



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

منهجيات في التربية العصبية

« 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

المعرفة

التدريب الافتراضي

المؤسسات

الفصول الافتراضية

اللغات



# محاضرة جامعية منهجيات في التربية العصبية

مُعتمد من قِبَل: الدوري الاميركي للمحترفين (NBA)

