



محاضرة جامعية
علوم الأعصاب التطبيقية

tech

الجامعة
التكنولوجية



محاضرة جامعية

علوم الأعصاب التطبيقية

طريقة التدريس: أونلاين »

مدة الدراسة: 6 أسابيع »

المؤهل الجامعي من: TECH الجامعة التقنية »

عدد الساعات المخصصة للدراسة: 16 ساعات أسبوعياً »

مواعيد الدراسة: وفقاً لتوقيتك الخاصة »

الامتحانات: أونلاين »

رابط الدخول إلى الموقع الإلكتروني www.techstitute.com/ae/education/postgraduate-certificate/applied-neurosciences

الفهرس

01	المقدمة	ص 4
02	الأهداف	ص 8
03	أعضاء هيئة تدريس الدورة التدريبية	ص 12
04	الهيكل والمحتوى	ص 16
05	المنهجية	ص 20
06	المؤهل العلمي	ص 28



01

المقدمة

تشغل علوم الأعصاب المزدوج والمزيد من مجالات الحياة اليومية. أصبح تطبيقها طريقة أخرى للتعامل مع التخطيط واستراتيجية النجاح في أي شركة. في التدريس، يتم تكوين معرفة طريقة العمل هذه واستخدامها كطريقة مبتكرة وفعالة لتحقيق الاهتمام العالمي بجميع جوانب ما يتعلق بالطلاب. يعمل هذا النوع من التعليم على توفير التعليم الجيد الذي يتطلب المجتمع والذي سيحتاج إلى موظفين مؤهلين في نهج متعدد التخصصات.

تقنيات دراسة وتطبيق نتائج التطبيقات الجديدة لعلوم الأعصاب، في نهج تم

إنشاؤه مباشرةً مهنيي التدريس"



يحتوي برنامج محاضرة جامعية في علوم الأعصاب التطبيقية البرنامج التعليمي الأكثر اكتمالاً وحداثة في السوق. أبرز صفاته هي:

تقديم هذه المحاضرة الجامعية في علوم الأعصاب التطبيقية رؤية واسعة وكاملة لعام علم الأعصاب المعقد من منظور تطبيقي. بدءاً من القواعد البيولوجية وتقنيات التصوير العصبي، يتم جمع الأساليب العملية المختلفة الموجودة في هذا التخصص.

في هذا البرنامج، سيتعلم المدرس معرفة وتفسير علوم الأعصاب من أجل تطبيقها على خبرتهم التدريسية.

خلال التدريب، سيتم مناقشة نوعين من برامج علم النفس العصبي: علم الأحياء الذي يركز بشكل بارز على القواعد العصبية وعلم الوراثة الدماغي والبرامج السريرية الحصرية، حيث يتم دراسة المشاكل المرتبطة بالأمراض التي تؤثر على الدماغ والأمراض التنكسيّة العصبية بعمق. تسمح هذه الرؤية المزدوجة بفهم أفضل لعمل علم الأعصاب من مختلف المجالات، بحيث يمكن للمحترف أن يكون لديه خيارات مختلفة لتطبيقه.

تناول هذه المحاضرة الجامعية الفروع الجديدة لعلم الأعصاب التي هي حالياً في مرحلة التطوير، سواء النظرية أو التطبيقية. التسويق العصبي والتثقيف العصبي ويقدم الفروع الجديدة التي ستطالبه بقاعات مختلفة في غضون سنوات قليلة، مثل الاقتصاد العصبي أو القيادة العصبية. لم يتم تضمين هذه المناطق المتميزة في البرامج التعليمية المعتادة، مما يجعل هذا البرنامج فرصة تدريب فريدة من نوعها ستعده بطرق فريدة للغاية.

سيتمكن الطلاب من الوصول إلى أحدث التطورات في علم الأعصاب مع المحتوى النظري الأكثر اكتمالاً ومن خلال نظام تعليمي متتطور مدعوم بالمارسة. بهذه الطريقة، في نهاية تخصصهم، سيكونون قادرين على تطبيق كل ما تعلموه في عملهم.

برنامج كامل ستكتسب فيه معرفة نظرية وعملية واسعة من شأنها تحسين مهاراتك في أداء منصبك.

حدُث معلوماتك من خلال برنامج المحاضرة الجامعية في علوم
الأعصاب التطبيقية ”



اشعر بأمان أكثر عند اتخاذ القرار عن طريق تحديث معرفتك من خلال برنامج المحاضرة الجامعية هذه.

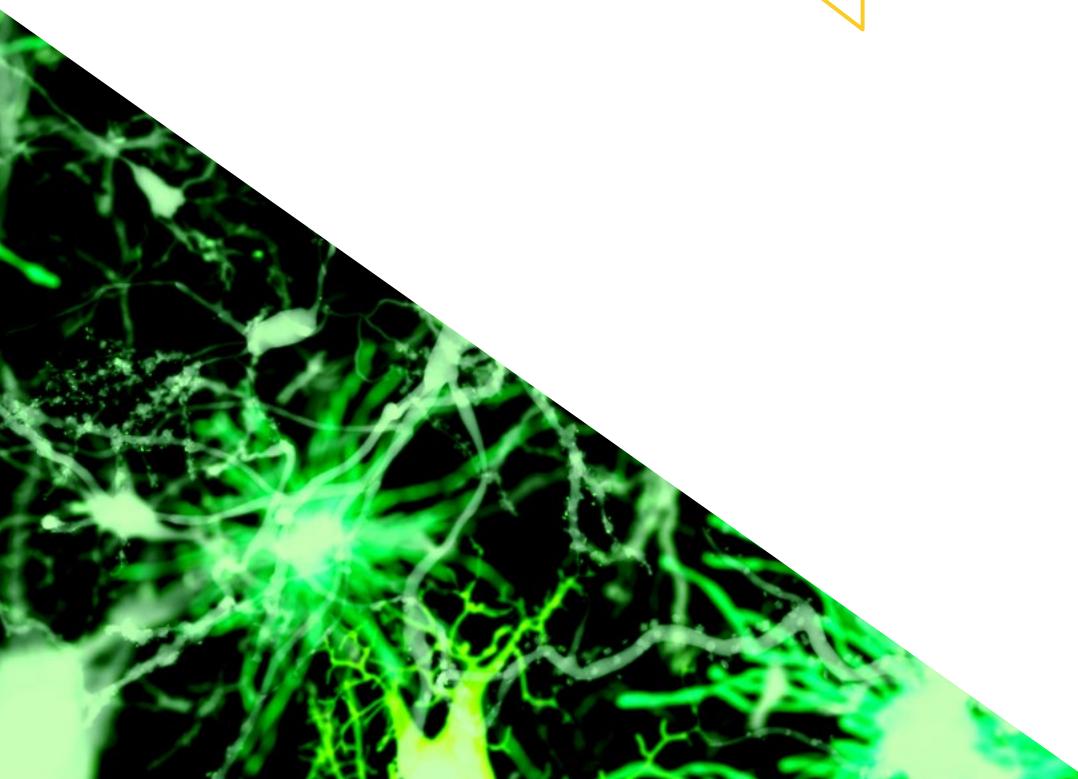
تقديم في فهم العمليات المعرفية والتدريرية للشخصية، في برنامج
تقريب للنهج في علوم الأعصاب التطبيقية"

توفر لك هذه المحاضرة الجامعية راحة الحرية الكاملة للوصول إلى محتوياته. حتى تتمكن من الدراسة عندما تريد وحيثما تريد.

يتم تدريس البرنامج من قبل محترفين لديهم خبرة واسعة في مجال علم الأعصاب التطبيقية، بالإضافة إلى متخصصين مشهورين في هذا المجال، ينتمون إلى مجتمعات رائدة وجامعات مرموقة.

يفضل محتوى الوسائط المتعددة، الذي تم تطويره باستخدام أحدث التقنيات التعليمية، سيستمتع المحترفون بالتعلم الموضوعي والسياسي، بمعنى آخر، بيئه محاكاة ستزودك بتعلم غامر ومبرمج للتدريب في مواقف حقيقة.

يعتمد تصميم هذا البرنامج على التعلم القائم على حل المشكلات، والذي يجب على الطالب من خلاله محاولة حل المواقف المختلفة للممارسة المهنية. للقيام بذلك، سيحصل على مساعدة من نظام فيديو تفاعلي جديد، وهو أحد أكثر أنظمة التدريس تقدماً في سوق التدريس.



The background features a large, abstract graphic on the left side. It consists of several thick, light-blue lines forming a network or web-like structure against a white background. On the right side, there is a large, solid red triangle pointing towards the center. Below it, there is a smaller, darker red triangle pointing upwards. The overall aesthetic is modern and minimalist.

02

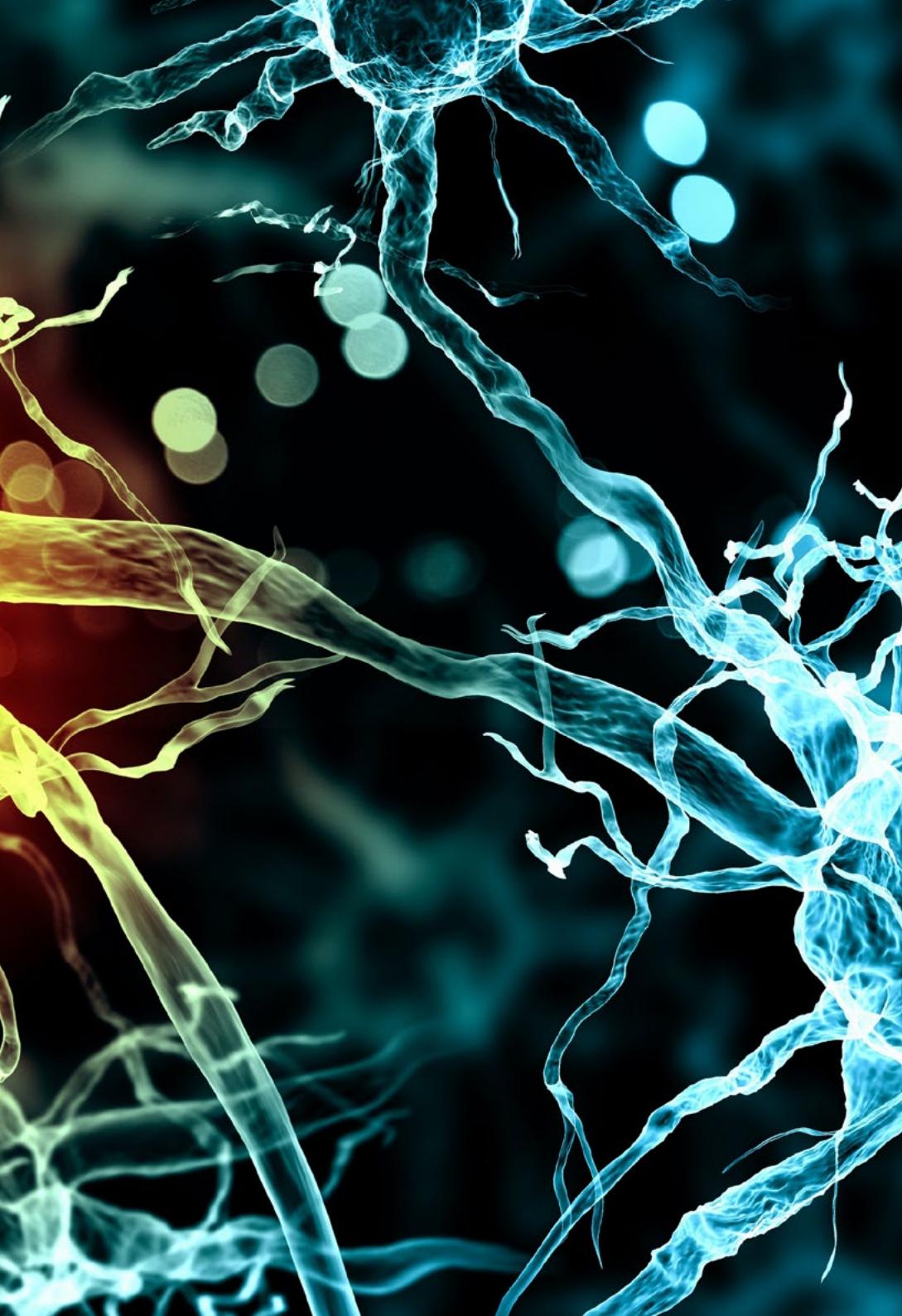
الأهداف

تم إنشاء هذا البرنامج لتدريب المعلم على تطبيق العلوم العصبية في تطوير عملهم في الفصل ، ودمج أشكال جديدة من التركيز والنهج في مهمتهم كمعلم، فرصة نوعية عالية المستوى تسمح لك بوضع نفسك في طبيعة التعليم.



ستزودك المعرفة بوظيفة الدماغ من وجهة نظر علم النفس العصبي بأدوات جديدة
لفهم تتميم طلابك والعمل على تطويرها ”





الأهداف العامة



- تحدث المعرفة حول علم الأعصاب في مجالات تطبيقه المختلفة، من المجال السريري أو التعليمي أو الاجتماعي
- زيادة جودة التطبيق العملي للمعلمين المحترفين في أدائهم
- تعريف المعلم على عالم علم الأعصاب الواسع من منظور عملي
- التعرف على التخصصات المختلفة التي تغطيها دراسة الدماغ فيما يتعلق بالسلوك البشري وإمكانياته
- تعلم كيفية استخدام الأدوات المستخدمة في البحث وألممارسة لعلوم الأعصاب
- تنمية المهارات والقدرات في التطور العاطفي داخل الفصل
- توجيه الطالب نحو التعليم والبحث المستمر

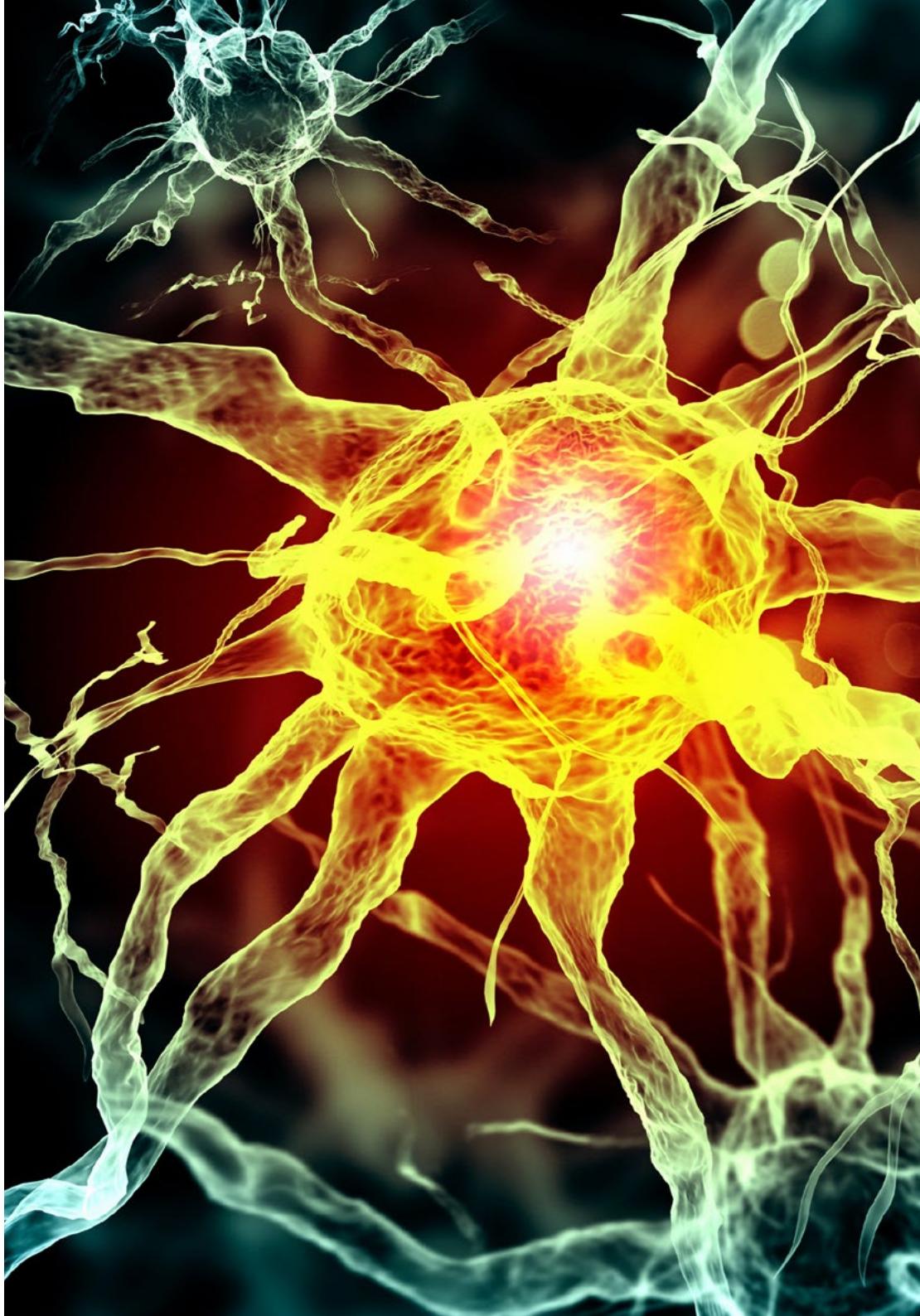
اغتنم الفرصة واتخذ الخطوة متابعة آخر
المستجدات في علم الأعصاب للمعلمين"





الأهداف المحددة

- ♦ تعلم تكوين الجهاز العصبي
- ♦ فهم أنواع الخلايا العصبية
- ♦ تحديد نصفي الكرة المخية والفصوص
- ♦ التفريق بين التوطين والوظيفة الدماغية
- ♦ اكتشاف الخلايا العصبية غير المتميزة
- ♦ التعرف على موت الخلايا العصبية المبرمج
- ♦ التعرف على الاتصالات الكهربائية بين الأعصاب
- ♦ تحديد دور المايلين في الخلايا العصبية
- ♦ فهم الاتصالات الكيميائية العصبية
- ♦ تصنيف الهرمونات العصبية ووظائفها
- ♦ فرق بين العمر والدلونة العصبية
- ♦ اكتشاف التطور العصبي
- ♦ التعرف على خصائص الدماغ الأيمن
- ♦ كشف الدماغ الأيسر
- ♦ فحص المادة البيضاء
- ♦ التعرف على الفروق بين الجنسين على المستوى العصبي
- ♦ تصنيف وظائف نصفي الكرة المخية
- ♦ اكتشاف التوطين الجديد
- ♦ فهم التقنيات الغازية
- ♦ التعرف على الأساليب غير الغازية
- ♦ اكتشاف حلبة بابيز
- ♦ استكشاف الدماغ الحوفي
- ♦ تحليل المشاعر الإيجابية والسلبية
- ♦ فهم وظيفة اللوزة والعاطفة السلبية
- ♦ التعرف على حدة المشاعر
- ♦ توضيح القيمة العاطفية للعاطفة



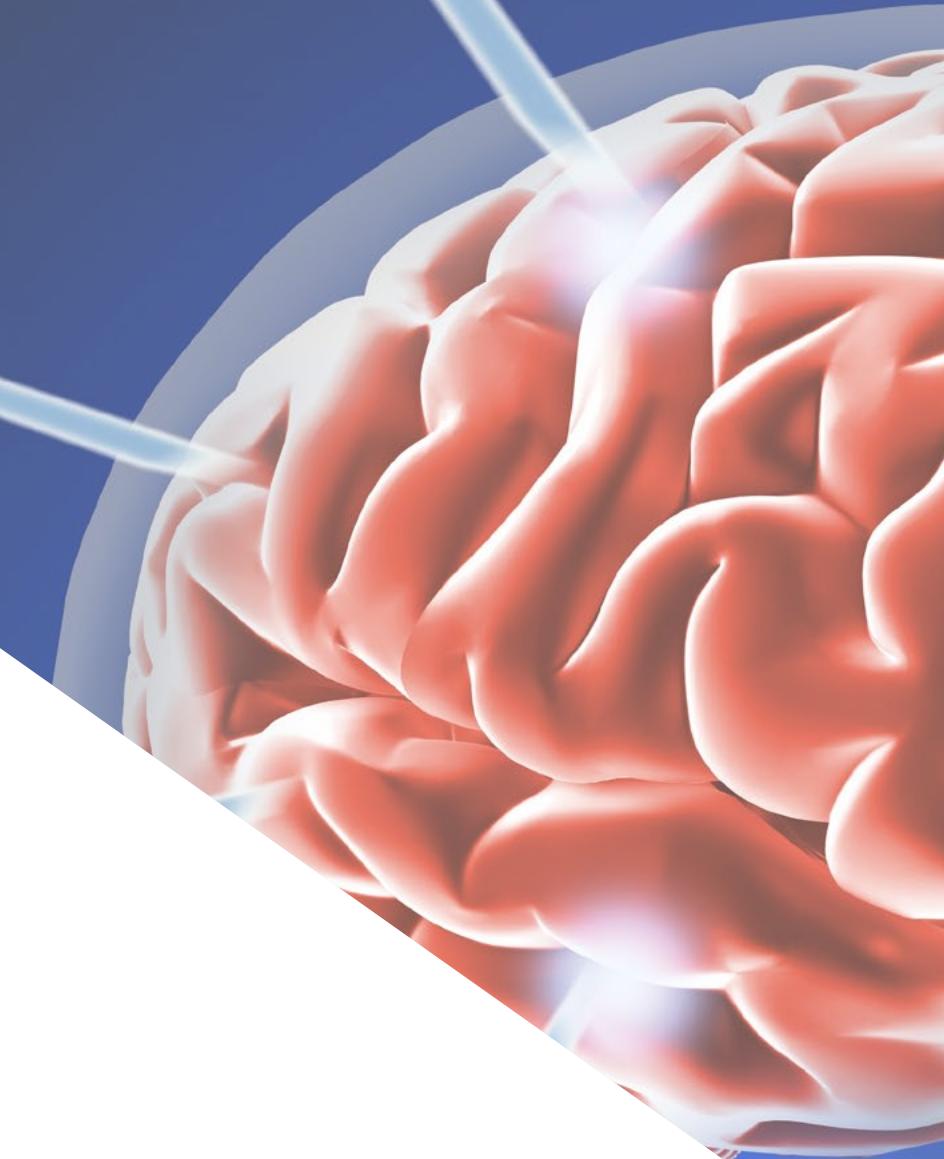


03

أعضاء هيئة تدريس الدورة التدريبية

سيتم تنفيذ توجيهه وتطوير البرنامج مع أكثر الأساتذة المؤهلين في هذا المجال، في نهج متعدد التخصصات: خبراء مرجعيون في مجال علم الأعصاب في خدمة أفضل تعليم عبر الإنترن特. طوال ستة أشهر من التدريب ومن خلال نظام اتصالات عالي التقنية، ستتمكن من الوصول إلى الدروس الخصوصية والتوجيه من أعضاء هيئة التدريس في جميع الأوقات. مع الثقة بالحصول على الأفضل

أفضل الخبراء في علم النفس العصبي ، في متناول يدك في التدريب عبر
الإنترنت بأعلى جودة في سوق التدريس ”



د. De la Serna, Juan Moisés

- ♦ دكتوراه في علم النفس
- ♦ ماجستير في علوم الأعصاب وعلم الأحياء السلوكي
- ♦ مدير الكراسى الجامعية المفتوحة لعلم النفس وعلوم الأعصاب وعلوم الاتصال
- ♦ خبير جامعي في المنهج التعليمي
- ♦ أخصائي جامعي في التنويم المغناطيسي السريري
- ♦ خبير إدارة المشاريع
- ♦ مدرب مهني



السيدة Jiménez Romero, Yolanda

- ♦ أخصائية في علم التربية النفسية
- ♦ بكالوريوس في التعليم الابتدائي مع الإجازة لتدريس اللغة الإنجليزية
- ♦ ماجستير في علم النفس
- ♦ ماجستير في علم النفس العصبي للقدرات الفكرية العالية
- ♦ ماجستير في الذكاء العاطفي
- ♦ ممارس البرمجة اللغوية العصبية
- ♦ مدرس متخصص بقدرات فكرية عالية
- ♦ مدير مشارك ومؤلف ومدرس في مشاريع تعليمية جامعية مختلفة



الأساتذة

Pellicer Royo, Irene

- ♦ مدرس التربية البدنية في مؤسسة Jesuitas Educació
- ♦ بكالوريوس في النشاط البدني وعلوم الرياضة، جامعة ليدا
- ♦ ماجستير في العلوم الطبية المطبقة على النشاط البدني والرياضية، جامعة ليدا
- ♦ دبلوم في توجيه وإدارة الكيانات الرياضية
- ♦ ماجستير في التربية العاطفية والرافاهية
- ♦ دراسات عليا في التربية العصبية. التعلم بكل إمكانياتنا، جامعة برشلونة

اكتشف الآليات التي تحكم في عملية صنع القرار والعواطف وتوجهها
من وجة نظر نفسية عصبية واحصل على الموارد اللازمة للاستفادة منها
في ستة أشهر فقط من التدريب على المستوى"



A large, abstract graphic occupies the left side of the slide. It features a complex, low-poly surface composed of triangles in various colors, including shades of orange, yellow, red, purple, and blue. The surface is illuminated by several bright, glowing points of light that appear to be connected by lines, creating a network or starburst effect. To the right of the surface, there is a large, semi-transparent diagonal band with a gradient from dark red at the bottom to white at the top. The overall aesthetic is modern and technological.

04

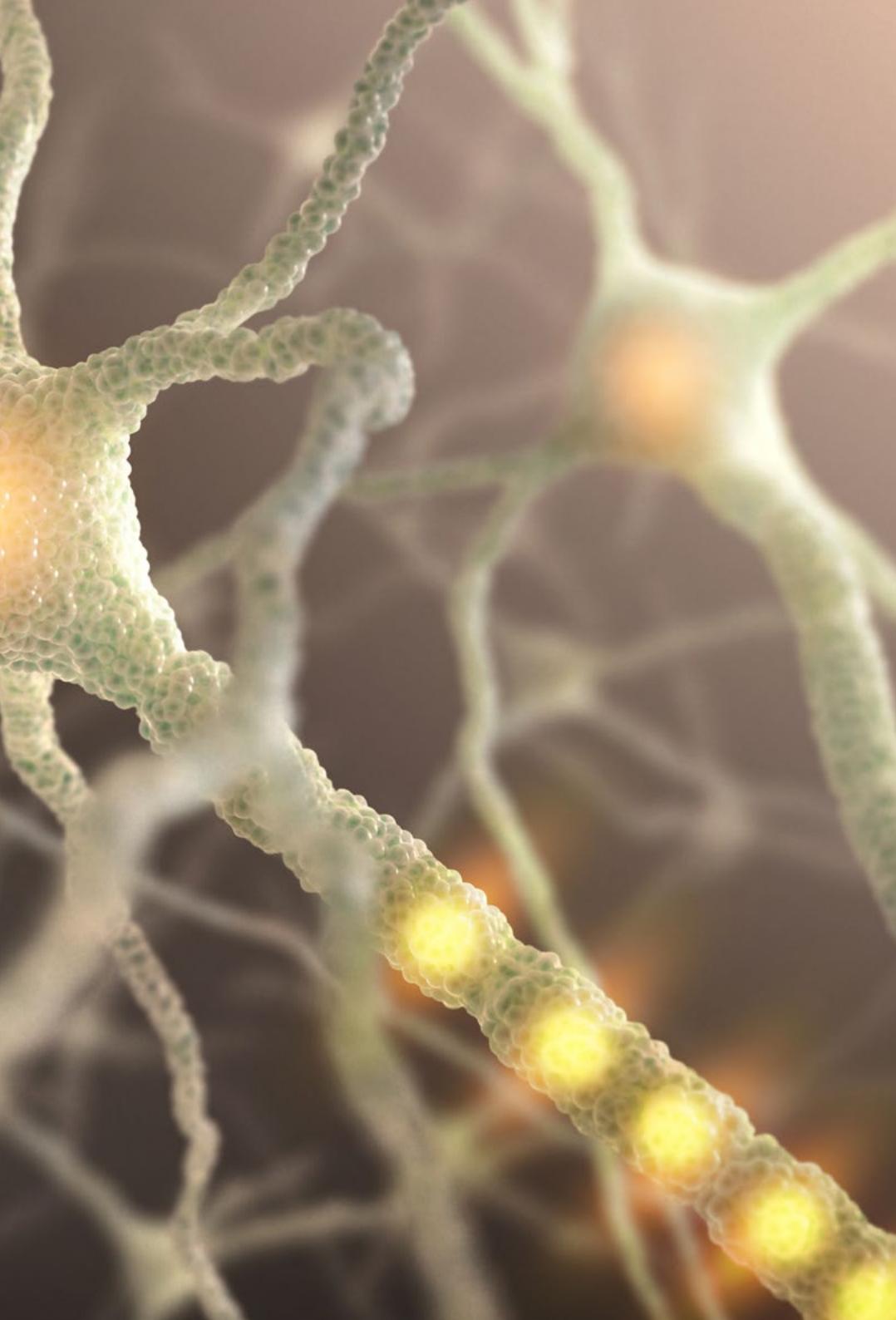
الهيكل والمحتوى

تم تصميم هيكل محتوى هذه المحاضرة الجامعية في علوم الأعصاب التطبيقية من قبل فريق من المختصين من أفضل المراكز التعليمية والجامعات إسبانيا. من خلال دمج تقنيات المعلومات والاتصالات الجديدة، كأولوية، تم تكوين هذا البرنامج كمثال للتعليم المبتكر، الحالي بشكل كامل ودائم.

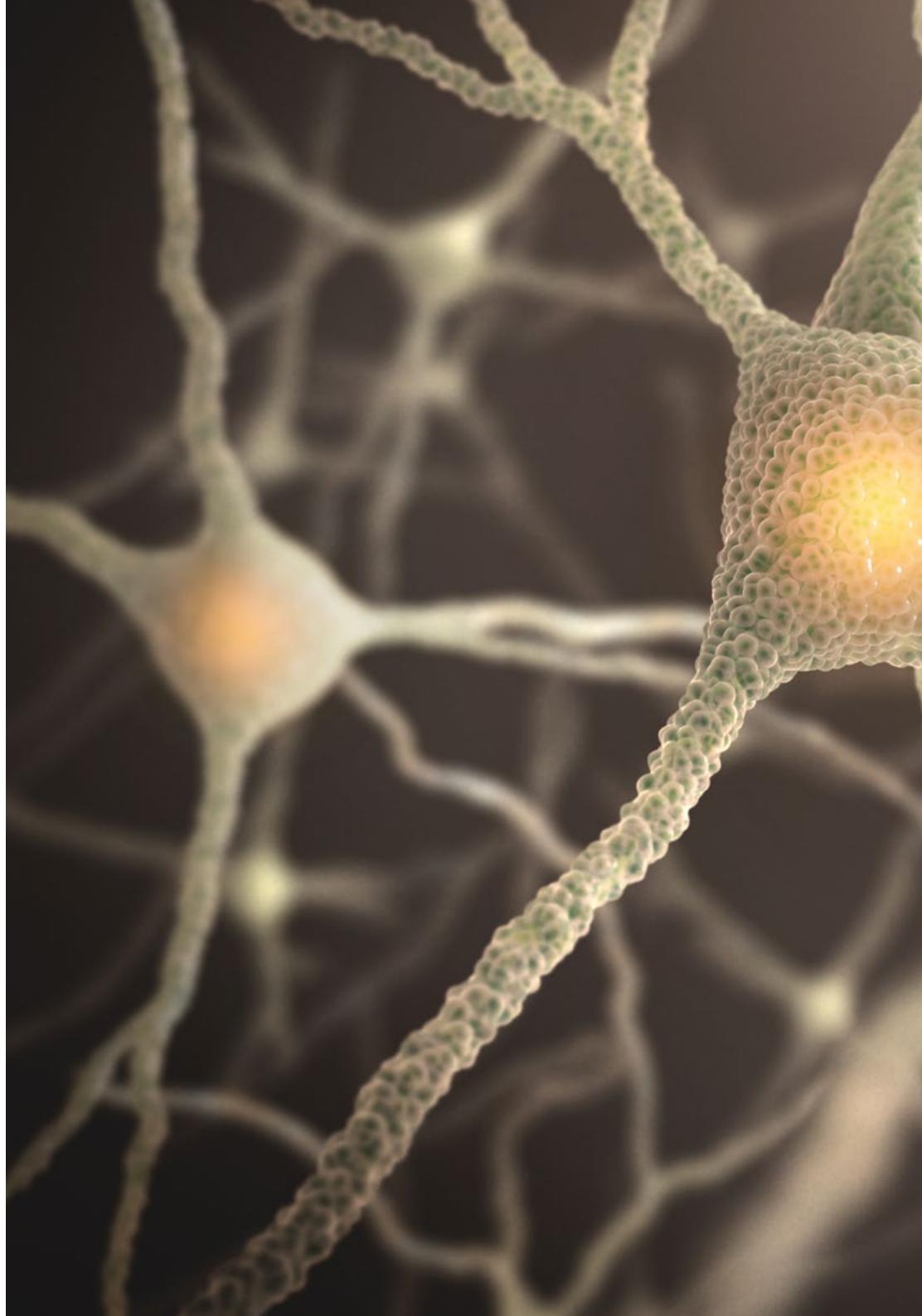


تحتوي هذه المحاضرة الجامعية في علوم الأعصاب التطبيقية على البرنامج
التعليمي الأكثر اكتمالاً وحداثة في السوق ”

وحدة 1. فروع علوم الأعصاب التطبيقية

- 
- الـ Neurobranding .1.1
 - الـ العلامة التجارية الشخصية والأسلوب الشخصي في الدماغ .1.1.1
 - تحسين العلامة التجارية للدماغ بتقنيات علم الأعصاب .1.1.2
 - الـ الهندسة العصبية .1.2
 - الـ الدهشة والإعجاب في علوم الأعصاب .1.2.1
 - الـ الوظائف والتنمية البيئية في علوم الأعصاب .1.2.2
 - ـ تقنية الأعصاب .1.3
 - ـ استخدام التقنيات في علوم الأعصاب .1.3.1
 - ـ الغرسات العصبية .1.3.2
 - ـ أخلاقيات الأعصاب .1.4
 - ـ حدود البحث في علم الأعصاب .1.4.1
 - ـ مخاطر علم الأعصاب .1.4.2
 - ـ الروحانية العصبية .1.5
 - ـ المركز العصبي للإيجان .1.5.1
 - ـ المركز العصبي للروحانية .1.5.2
 - ـ الموضة العصبية .1.6
 - ـ الموضة والعقل .1.6.1
 - ـ الأسلوب والأذواق على مستوى الدماغ .1.6.2
 - ـ علم الأعصاب .1.7
 - ـ الذوق والدماغ .1.7.1
 - ـ تحسين فن الطهو في الدماغ .1.7.2
 - ـ علم الغدد الصماء المثلثية العصبية .1.8
 - ـ العواطف والدماغ .1.8.1
 - ـ الإجهاد التأكسدي والدماغ .1.8.2
 - ـ علم الأجرام العصبية .1.9
 - ـ شخصية مختل عقلياً .1.9.1
 - ـ السلوكيات العصبية غير المنظمة .1.9.2
 - ـ علم الأعصاب .1.10
 - ـ النقاقة والدماغ .1.10.1
 - ـ المجتمع والدماغ .1.10.2

إنها تجربة تدريبية فريدة و مهمة و حاسمة
لتعزيز تطورك المهني ”





05

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 الخطى التقليدى ليأخذك عبر أنظمة
التدريس الدورية: طريقة تعلم أثبتت فعاليتها للغاية، لا سيما في الموضوعات التي تتطلب الحفظ"





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

في مدرسة التربية بيتك نستخدم طريقة الحالة في موقف سريري معين، ماذا يجب أن يفعل المحترف ؟ خلال البرنامج ، سيواجه الطالب العديد من الحالات السريرية المحاكية ، بناءً على مرضي حقيقين سيعين عليك فيها التحقيق ، ووضع الفرضيات ، وأخيراً حل الموقف. هناك أدلة علمية وفيرة على فعالية الطريقة.

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



”

هل تعلم أن هذه الطريقة تم تطويرها عام 1912 في جامعة هارفارد لطلاب القانون؟ تكون طريقة دراسة الحالة من تقديم مواقف حقيقة معقدة لهم حتى يتمكنوا من اتخاذ القرارات وتبير كيفية حلها. في عام 1924 تم تأسيسها كطريقة معيارية للتدرис في جامعة هارفارد.“

تبرر فعالية هذه الطريقة بأربعة إنجازات أساسية:

1. أخصائيو التمريض الذين يتبعون هذه الطريقة لا يحقّقون فقط استيعاب المفاهيم، ولكن أيضًا تتميّز قدراتهم العقلية من خلال تمارين تقييم المواقف الحقيقة وتطبيق المعرفة.

2. يتجسد التعلم بطريقة صلبة في القدرات العملية التي تتيح للمعلم اندماجًا أفضل في العالم الحقيقي.

3. يتم تحقيق استيعاب أبسط وأكثـر كفاءة للأفكار والمفاهيم، وذلك بفضل نهج الموقف الذي نشأت من الواقع.

4. يصبح الشعور بكمّ الجهد المستثمر حافـًا مهـمـاً للغاـية للطلـاب، مما يترجم إلى اهـتمـام أـكـبـر بالـتـعلـم وزـيـادـة في الـوقـت المـخـصـص للـتـدرـيس في الدـورـة.

منهجية إعادة التعلم



تجمع تيك بفعالية بين منهجية دراسة الحالة ونظام تعلم عبر الإنترت بنسبة 100% استناداً إلى التكرار ، والذي يجمع بين 8 عناصر تعليمية مختلفة في كل درس.

نحن نشجع دراسة الحالة بأفضل طريقة تدریس بنسبة 100%: عبر الإنترت إعادة التعلم.

سيتعلم المعلم من خلال الحالات الحقيقة وحل المواقف المعقدة في بيئات التعلم المحاكاة. تم تطوير هذه التدريبات من أحدث البرامج التي تسهل التعلم الغامر.

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

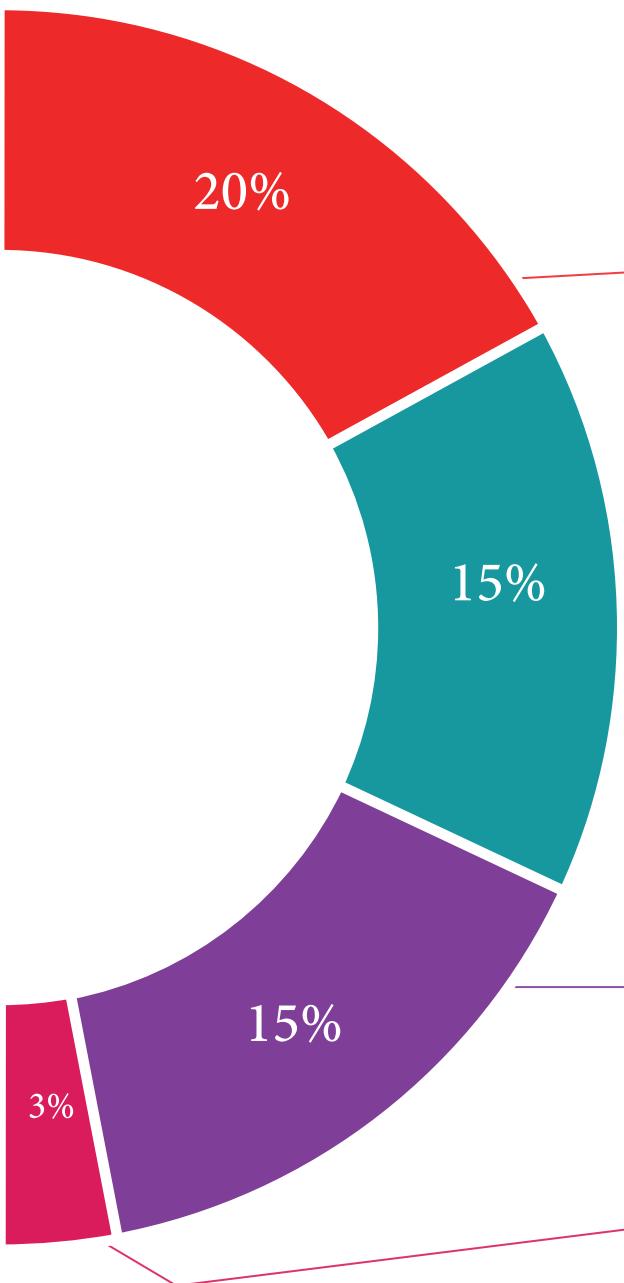
مع هذه المنهجية ، تم تدريب أكثر من 85000 معلم بنجاح غير مسبوق في جميع التخصصات السريرية. تم تطوير منهجيتنا التربوية في بيئه ذات متطلبات عالية ، مع طلاب جامعيين يتمتعون بملف اجتماعي واقتصادي مرتفع ومتوسط عمر يبلغ 43.5 عاماً.

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

في برامجنا ، التعلم ليس عملية خطية ، ولكنه يحدث في دوامة (تعلم ، وإلغاء التعلم ، والنسopian ، وإعادة التعلم). لذلك ، يتم دمج كل عنصر من هذه العناصر بشكل مركز.

الدرجة العالمية التي حصل عليها نظام تيك التعليمي هي 8.01 ، وفقاً 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 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 تعلمية 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 الصراحة، موضحاً ومفصلاً لمساهمة في استيعاب الطالب وفهمه. وأفضل ما في الأمر هو أن تكون قادرًا على رؤيتها عدة مرات كما تريد.



ملخصات تفاعلية
يقدم فريق تيك المحتوى بطريقة جذابة وдинاميكية في أقراص المحتوى بطريقة جذابة وдинاميكية 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، سيمكن الطالب من الوصول إلى كل ما يحتاجه لإكمال تدريسه.



تحليل الحالات التي تم إعدادها وتوجيهها من قبل خبراء

التعلم الفعال يجب أن يكون بالضرورة سياقًا. لهذا السبب ، تقدم تيك تطوير حالات حقيقة يقوم فيها الخبر بتوجيه الطالب من خلال تنمية الانتباه وحل المواقف المختلفة: طريقة واضحة و مباشرة لتحقيق أعلى درجة من الفهم.

20%



الاختبار وإعادة الاختبار

يتم تقييم معرفة الطالب بشكل دوري وإعادة تقييمها في جميع أنحاء البرنامج ، من خلال أنشطة وقارين التقييم الذاتي والتقويم الذاتي بحيث يتحقق الطالب بهذه الطريقة من كيفية تحقيقه لأهدافه.

17%



فضول الماجستير

هناك أدلة علمية على فائدة ملاحظة طرف ثالث من الخبراء.

ما يسمى التعلم من خبير يقوي المعرفة والذاكرة ، ويولد الأمان في القرارات الصعبة في المستقبل.

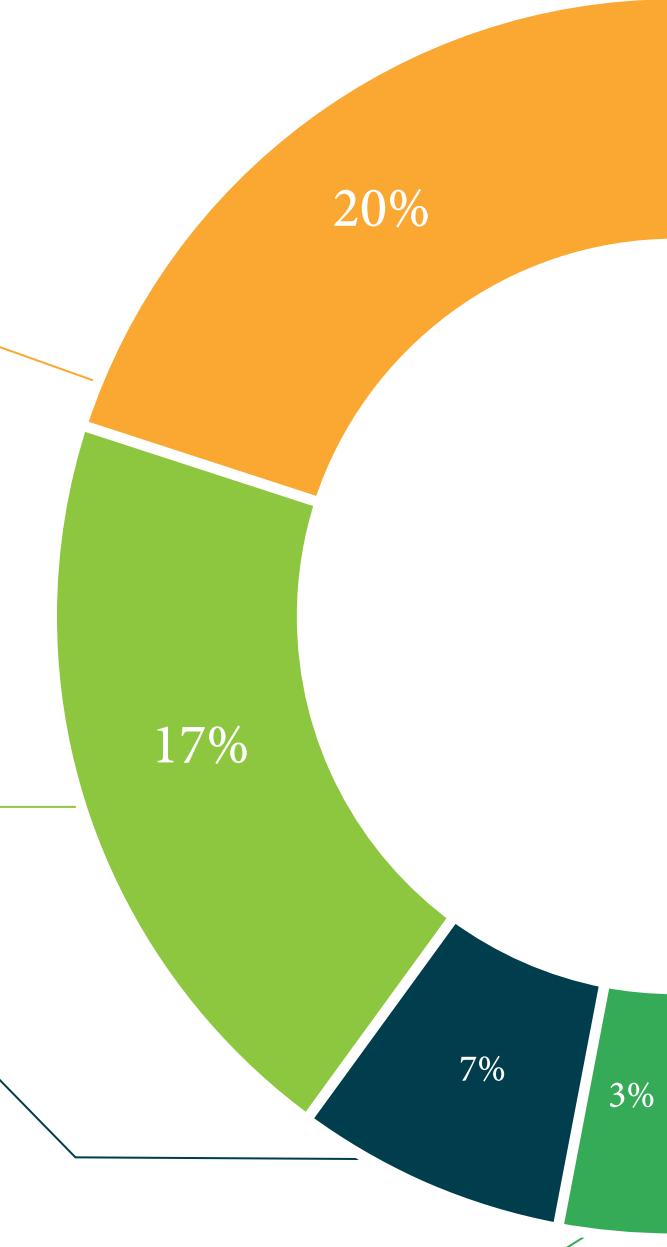
7%



مادئ 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.

3%



06

المؤهل العلمي

تضمن هذه المحاضرة الجامعية في علوم الأعصاب التطبيقية، بالإضافة إلى التدريب الأكثر صرامة وحداثة، الحصول على شهادة صادرة عن جامعة TECH التكنولوجية.





اجتاز هذا البرنامج بنجاح وأحصل على شهادتك الجامعية دون الذهاب إلى
أي مكان أو القيام بأي أعمال ورقية مرهقة”



تحتوي هذه المحاضرة الجامعية في علوم الأعصاب التطبيقية على البرنامج العلمي الأكثر اكتمالاً وحداثة في السوق.

بعد اجتياز التقييم، سيحصل الطالب عن طريق البريد العادي *، مع إقرار الاستلام، على درجة المحاضرة الجامعية الصادرة عن جامعة TECH التكنولوجية

سيعبر المؤهل الصاد عن جامعة TECH التكنولوجية عن الدرجات التي تم الحصول عليها في درجة المحاضرة الجامعية، وسيستوفى المتطلبات التي تطلبها عادةً مكاتب التوظيف ولجان الامتحانات وتقييم الوظائف المهنية.

المؤهل العلمي: محاضرة جامعية في علوم الأعصاب التطبيقية

عدد الساعات الرسمي: 150 ساعة.





tech

الجامعة
التكنولوجية

محاضرة جامعية

علوم الأعصاب التطبيقية

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



محاضرة جامعية علوم الأعصاب التطبيقية