

تدريب عملي علم النفس العصبي والتعليم

tech



tech

تدريب عملي
علم النفس العصبي والتعليم

الفهرس

01

المقدمة

صفحة 4

02

لماذا تدرس برنامج التدريب العملي هذا؟

صفحة 6

03

الأهداف

صفحة 8

04

المخطط التدريسي

صفحة 10

05

أين يمكنني القيام بهذا التدريب العملي؟

صفحة 12

06

الشروط العامة

صفحة 14

07

المؤهل العلمي

صفحة 16



01

المقدمة

تولد بعض الاضطرابات العصبية، مثل عسر القراءة أو مشاكل التركيز الناتجة عن اضطراب نقص الانتباه وفرط النشاط صعوبات معقدة في الأنظمة التعليمية. يمثل الطلاب الذين يعانون من هذه الاضطرابات تحديًا للمعلمين والمؤسسات لأنهم يحتاجون إلى أدوات عمل وتعلم أكثر تخصيصًا. وبالتالي، يجب إعداد فرق التدريس بشكل صحيح لمواجهة هذه التحديات. لهذا السبب، يقدم برنامج TECH برنامجاً دراسياً عملياً كاملاً وجهاً لوجه حيث يمكن للمهنيين توسيع مهاراتهم بشكل مكثف، في إقامة لمدة 3 أسابيع. وللقيام بذلك، سينتقلون إلى مؤسسات تعليمية مجهزة بأفضل الموارد وطاقم عمل مدرب تدريباً عالياً.



سوف تتقن التطورات التكنولوجية المطبقة على
علاجات التحفيز العصبي في البيئات التعليمية.
وكل ذلك في 3 أسابيع فقط!"

تنجم المشاكل العاطفية والسلوكية لدى الأطفال والمراهقين عن مجموعة متنوعة من العوامل. وغالباً ما تكون الحالات العصبية من بين هذه العوامل، وفي كثير من الحالات، تعيق بشدة التطور التعليمي السليم. ومع ذلك، حتى وقت قريب جداً، كانت إحصائيات تشخيص هذه الاضطرابات منخفضة جداً، وبالتالي واجه العديد من الطلاب تحديات في الذاكرة أو الانتباه أو صعوبات في التعلم، وتم وصفهم بالعار بدلاً من تلقي المساعدة اللازمة.

من ناحية أخرى، تم في السنوات الأخيرة تحسين الأدوات والموارد والاستراتيجيات اللازمة لدمج هؤلاء الطلاب في الفصول الدراسية. وبنفس الطريقة، فإن المعلمين ملزمون بتحديث معارفهم بطريقة شاملة، والتكيف مع متطلبات المشهد التربوي وطلابهم بطريقة خاصة وشخصية.

من أجل تحديث كفاءاتهم ذات الصلة، سيوفر برنامج التدريب العملي هذا دراسة هذا التدريب العملي. طريقة أكاديمية ثورية وحصريّة سيكتسب فيها المهنيون مهارات من خلال تطوير أنشطة صارمة تستند إلى أحدث الأدلة العلمية. وبهذا المعنى، سيحصلون على إقامة في الموقع لمدة 3 أسابيع في مؤسسة تعليمية متخصصة. خلال أيام مكثفة مدتها 8 ساعات، من الاثنين إلى الجمعة، سيكونون على اتصال مع الأطفال والمراهقين من مختلف الأعمار ومجموعة واسعة من الاحتياجات داخل البيئة المدرسية.

بالإضافة إلى ذلك، سيضمن لهم خط سير البرنامج الأكاديمي التوجيه الفردي من قبل مدرس مساعد سيرشدهم خلال المهام وسيكون مسؤولاً عن توضيح الشكوك ووضع جداول زمنية لتحقيق أهداف هذه الدرجة. بالإضافة إلى ذلك، سيتمكن خريجو هذا البرنامج من تبادل الخبرات مع خبراء آخرين في مركز الممارسة وتحديث مهاراتهم ودمج الأدوات الأساسية لتنفيذ ممارسة التميز في سيناريو عملهم اليومي.

استمتع بإقامة مكثفة لمدة 3 أسابيع في مركز تعليمي مرموق وحدث نفسك بأحدث الإجراءات للتطور المهني"



لماذا تدرس برنامج التدريب العملي هذا؟

يتجاوز التميز التربوي المحتوى النظري. ففي المجال التربوي، يجب أن تزود البرامج الأكاديمية المتخصصين في المجال التربوي بالمعرفة القائمة على أحدث الأدلة العلمية. وبالإضافة إلى ذلك، يجب أن توفر أدوات عملية تهدف إلى إتقان ممارستهم العملية. ومن هذا المنطلق، قام معهد التكنولوجيا التطبيقية بتنفيذ تجربة تعليمية من شأنها رفع الأفق المهنية لأعضاء هيئة التدريس. خلال 3 أسابيع مكثفة، سينضم الخريجون إلى فريق عمل متعدد التخصصات. وبهذه الطريقة، سوف يتعمقون في أحدث الاتجاهات التعليمية التي توفر الرعاية المتخصصة للأطفال والمراهقين الذين يعانون من صعوبات نفسية عصبية في التعلم.



لا تفوّت هذه الفرصة لاكتساب المهارات جنباً إلى جنب مع مدرس متخصص وأفضل الخبراء في علم النفس العصبي التربوي"

4. وضع كل ما تم اكتسابه في الممارسة اليومية منذ اللحظة الاولى

وضع ما تعلمته في الممارسة اليومية منذ اللحظة الأولى. السوق الأكاديمية مليئة بالدورات التدريبية التي تنطوي على جهود شاقة للطلاب. على سبيل المثال، تتطلب ساعات طويلة من الأعباء التعليمية التي لا تتوافق مع المسؤوليات الأخرى للخبراء. يقدم لك برنامج TECH نموذجاً تعليمياً ثورياً وعملياً 100%، يتيح لك الإلمام بالتقنيات المبتكرة في مجال علم النفس العصبي. وفي 120 ساعة تدريب فقط!

5. فتح الباب أمام فرص جديدة

من تكيف أساليب التدريس التقليدية، إلى دمج التقنيات الجديدة والأدوات الرقمية في علم النفس العصبي والتعليم، تم تخصيص الاستراتيجيات التربوية وتعديلها لتلبية الاحتياجات الفردية لكل طالب. سيوفر التدريب العملي وتبادل الخبرات للمتخصصين فرصاً جديدة لتحسين أساليبهم وإحداث فرق من خلال النهج التعليمي الأكثر تخصيصاً.

1. التحديث من خلال أحدث التقنيات المتاحة

شهد علم النفس العصبي في السنوات الأخيرة تطورات تكنولوجية كبيرة. فعلى سبيل المثال، أتاح دمج المنصات الرقمية والتطبيقات المتخصصة إمكانية مراقبة تطور المرضى بمرور الوقت. وبهذه الطريقة، يمكن للخبراء قياس فعالية التدخلات وإجراء التعديلات اللازمة على الخطط العلاجية. في ضوء ذلك، يقدم برنامج TECH هذا المنهج، الذي سيدخل من خلاله المتخصص في بيئة متطورة للوصول إلى أحدث التقنيات في هذا المجال الطبي.

2. التعمق في أحدث المستجدات من خلال خبرة أفضل المتخصصين

يضمن الفريق الكبير من المتخصصين الذين سيرافقون الأخصائي خلال الفترة العملية تحديتاً مهنيماً غير مسبوق. سيتفاعل الخريج مع طلاب حقيقيين في بيئة حديثة مع مدرس معين خصيصاً لهذا الغرض، مما سيتيح له دمج الإجراءات والأدوات الأكثر فعالية في علم النفس العصبي والتعليم في ممارسته اليومية.

3. الدخول في بيئات مهنية من الدرجة الأولى

يختار برنامج TECH بعناية جميع المراكز المتاحة للتدريب العملي. وبهذه الطريقة، سيتم تزويد المتخصصين بمرافق من الدرجة الأولى. بالإضافة إلى ذلك، سيستخدم الخريجون أكثر الموارد التعليمية تقدماً. وبهذه الطريقة، سيتمكنون من تجربة العمل اليومي في مجال عمل متطلب وصارم وشاق، مع تطبيق أفضل التقنيات في منهجيات عملهم اليومي.



ستنغمس بشكل عملي في
المركز الذي تختاره بنفسك"



03

الأهداف

الهدف من هذا التدريب هو تطبيق الأساليب النفسية العصبية الأكثر تقدماً، على أساس علمي وتحديثها للتكيف مع احتياجات المستخدمين في السياق التعليمي. سيكون الخريجون مؤهلين تأهيلاً عالياً للتدخل في الصعوبات المتعلقة بالتعلم في الفصول الدراسية (من بينها عسر القراءة أو فرط النشاط أو عسر الكتابة). كما سيقومون بتنفيذ مبادرات تهدف إلى تحسين الأداء المدرسي.

الأهداف العامة



- ♦ استخدام علم النفس العصبي في البيئات التعليمية
- ♦ تنفيذ برامج لتحسين الأداء المدرسي
- ♦ تطبيق أساليب البحث في علم النفس العصبي في التعليم
- ♦ بناء طرق جديدة لمعالجة التنوع في الفصول الدراسية

الأهداف المحددة



- ♦ تحليل العوامل المختلفة التي تؤثر على نمو دماغ الأطفال والمراهقين والبالغين تطوير التطبيقات التعليمية للتنظيم ما وراء المعرفي والعلامات البيولوجية العصبية
- ♦ معرفة الأشكال والتقنيات المختلفة للتدخل في التعليم
- ♦ اكتشاف وتقييم والتدخل في الفصل الدراسي مع الطلاب الذين يعانون من مشاكل في الرؤية
- ♦ تحديد طرق الكشف والتقييم والتدخل في الفصل الدراسي للطلاب الذين يعانون من ضعف السمع
- ♦ التدخل في الصعوبات المحتملة المتعلقة بالتعلم في الفصل الدراسي: عسر الكتابة، عسر الحساب، عسر الحساب، عسر القراءة
- ♦ تنفيذ استراتيجيات تحفيز الدماغ في البيئة التعليمية من خلال تطوير المهارات الحركية والجانبية
- ♦ تعلم كيفية تقييم الصعوبات اللغوية وتشخيصها والتدخل في الصعوبات اللغوية
- ♦ تطوير برامج تدخل فعالة للطلاب الذين يعانون من عسر الحساب وعسر القراءة وفرط الحركة
- ♦ وضع الأشكال المختلفة للتدخل في المجال التعليمي موضع التنفيذ العملي بناءً على البيانات المستخلصة من تحليل وظائف الدماغ في مجال العواطف والتعلم
- ♦ تطبيق تكنولوجيا المعلومات والاتصالات، وفهم الارتباط بينهما في إدارة الصعوبات
- ♦ تطوير نماذج تدخل للوقاية والتطور وصعوبات التعلم في البيئة المدرسية

- ♦ استخدام الإحصاءات الارتباطية وإحصاءات المقارنة بين المجموعات والقدرة على استخدامها في البحث
- ♦ تحديد الأسس النفسية العصبية للإبداع وتطوره في السياق التعليمي
- ♦ دمج المعرفة اللازمة للكشف والتدخل في الفصل الدراسي في حالات عسر الحساب وعسر القراءة وعسر القراءة والاضطراب في القراءة والكتابة
- ♦ تحليل عمليات الفهم اللغوي والأصوات وفهم القراءة
- ♦ التفريق بين الاضطرابات اللغوية واضطرابات القراءة والكتابة
- ♦ التعامل مع تكنولوجيا المعلومات والاتصالات، ومعرفة كيفية ارتباطها بإدارة الصعوبات



يمنحك TECH الفرصة لتحديث معرفتك في سيناريو حقيقي، مع متخصصين من ذوي الخبرة الواسعة في مجال علم النفس العصبي والتعليم"

المخطط التدريسي

يتكون هذا التدريب العملي من إقامة في الموقع في أحد المراكز المرموقة، تستمر 3 أسابيع، من الاثنين إلى الجمعة، مع 8 ساعات متواصلة لمدة 8 ساعات في اليوم مع أخصائي مساعد. ستسمح هذه الإقامة للخريجين بالتفاعل مع طلاب حقيقيين، جنباً إلى جنب مع فريق من المتخصصين الرأئدين في مجال علم النفس العصبي والتعليم. وسيعملون معهم على دمج إجراءات تحديد الهوية الأكثر ابتكاراً.

علاوة على ذلك، تهدف الأنشطة في هذا المقترح الأكاديمي، ذي الطابع العملي تماماً، إلى تطوير المهارات اللازمة لتوفير الرعاية الشخصية في البيئات التعليمية.

سيتم تنفيذ التدريس العملي بمشاركة نشطة من الطالب الذي يقوم بالأنشطة والإجراءات الخاصة بكل مجال من مجالات الاختصاص (تعلم التعلم وتعلم القيام)، بمرافقة وتوجيه من المعلمين وزملائه المتدربين الآخرين الذين يسهلون العمل الجماعي والتكامل متعدد التخصصات كفاءات مستعرضة لممارسة علم النفس العصبي والتعليم (تعلم أن تكون وتعلم الارتباط).

ستكون الإجراءات الموضحة أدناه هي أساس الجزء العملي من التدريب، وسيكون تنفيذها خاضعاً لتوافر المركز وحجم عمله، والأنشطة المقترحة هي كما يلي:



استمتع بإقامة مكثفة لمدة 3 أسابيع في مركز مرموق وتحديث أحدث الإجراءات السريرية لتنمو مهنيًا

الوحدة	نشاط عملي
الخدمات في الرعاية المبكرة	التدخل مع الأطفال الذين يعانون من اضطرابات النمو في سن مبكرة
	العمل على الاستقلالية الشخصية والمشاركة في أنشطة الحياة اليومية مع الأطفال والمراهقين
	التخطيط لأنشطة الاندماج في الأسرة والمدرسة والبيئة الاجتماعية
	الاستشارات النمائية التنموية للأهباء والآباء
إعادة تأهيل الصوت والسمع	علاج الأشخاص الذين يعانون من تلف عصبي
	العمل مع العلاجات لمعالجة صعوبات التعلم
	استخدام المعينات البصرية لاستكمال التأهيل السمعي
	تنفيذ برامج محددة للتطوير اللغوي في حالات ضعف السمع
	تطوير استراتيجيات لتحسين النطق والوضوح الصوتي
التشخيص والتدخل النفسي	تقديم خدمات المشورة والدعم العاطفي للتعامل مع التحديات الصوتية والسمعية
	تشخيص الطلاب الذين يعانون من اضطرابات ومشكلات التعلم والتدخل معهم
	إجراء جميع أنواع الاختبارات والتقييمات والتقدير والتقييمات النفسية
	تطبيق الاختبارات النفسية: الذكاء، والقدرات العالية، و PAI، و BASS، إلخ
تقنيات للدراسة	إنشاء تقارير نفسية تربوية للمؤسسات والمنح لطلاب ذوي الاحتياجات التعليمية الخاصة
	تخطيط استراتيجيات الدراسة البديلة للممارسة اليومية
	تنفيذ تقنيات وموارد لتنظيم المحتوى على النحو الأمثل
	تكيف المواد التعليمية وفقاً للاحتياجات الفردية
التدريس والعلاج من خلال اللعب	تنفيذ تقنيات الدراسة لحالات ذوي الاحتياجات الخاصة
	تنفيذ ألعاب تعاونية لتعزيز التفاعل الاجتماعي
	تطبيق استراتيجيات اللعب لتحسين المهارات الإدراكية
	تنفيذ لعب الأدوار للعمل على التعاطف والمهارات الاجتماعية
الموارد التكنولوجية للتدريس	تنظيم أنشطة اللعب لتعزيز الإبداع والخيال
	استخدام اللعب كأداة علاجية للعمل على المشاعر واحترام الذات
	تنفيذ برامج التعلم بمساعدة الحاسوب
	تطوير برامج التحفيز المعرفي من خلال الألعاب الرقمية
	إدارة المنصات التعليمية لتكثيف المحتوى ووتيرة التعلم
	استخدام أدوات التواصل عبر الإنترنت للدروس الخصوصية وجلسات الدعم
	تنفيذ مشاريع الوسائط المتعددة لتعزيز الإبداع



أين يمكنني القيام بهذا التدريب العملي؟

في إطار التزامها الراسخ بتوفير التميز في التعليم، تتعاون الكلية بنشاط مع العديد من المراكز المرموقة على مستوى الدولة. وبالتالي، سوف يطور الخريجون مهاراتهم العملية في مؤسسات مختلفة مخصصة لتقديم خدمات الرعاية المبكرة في البيئات التربوية للأطفال والمراهقين الذين يعانون من صعوبات في التعلم. وبهذه الطريقة، سيستمر المتخصصون في تطوير حياتهم المهنية بدعم من أفضل المتخصصين في هذا القطاع.



مع TECH يصبح من الأسهل بكثير تحقيق أهداف النمو المهني التي حددتها لنفسك. سجّل الآن وعش التجربة الأكثر تميزاً

يمكن للطالب أن يقوم بهذا التدريب في المراكز التالية:



التعليم

Centro Paso a Paso

المدينة	الدولة
مدريد	إسبانيا

العنوان: Paseo de la Democracia 10 Portal 4 Bajo Entrada por Calle Rosalía de Castro (Peatonal), 28850 Torrejón de Ardoz, Madrid

مركز إعادة التأهيل المتخصص في الخدمات الصحية والرعاية المبكرة

التدريبات العملية ذات الصلة:
- علم النفس العصبي والتعليم
- العلاج الطبيعي في الرعاية الأولية

سوف تكتسب مهارات حديثة، وتقدم خدمة عالية الجودة لكل طالب، تحت إشراف متخصصين من الدرجة الأولى"



الشروط العامة

تأمين المسؤليات المدنية

يتمثل الشاغل الرئيسي لهذه المؤسسة في ضمان سلامة كل من المتدربين والوكلاء المتعاونين الآخرين الضروريين في عمليات التدريب العملي في الشركة. من بين التدابير المخصصة لتحقيق ذلك، الاستجابة لأي حادث قد يحدث أثناء عملية التدريس والتعلم بأكملها.

للقيام بذلك، يتعهد هذا الكيان التعليمي بالتعاقد على تأمين المسؤولية المدنية الذي يغطي أي احتمال قد ينشأ أثناء تنفيذ الإقامة في مركز التدريب.

ستحظى سياسة المسؤولية المدنية للمتدربين بتغطية واسعة وسيتم الاشتراك فيها قبل بدء فترة التدريب العملي. بهذه الطريقة، لن يضطر المهني إلى القلق في حالة الاضطرار إلى مواجهة موقف غير متوقع وسيتم تغطيته حتى نهاية البرنامج العملي في المركز.

الشروط العامة للتدريب العملي

الشروط العامة لاتفاقية التدريب الداخلي للبرنامج ستكون على النحو التالي:

- 1. الإرشاد الأكاديمي:** أثناء التدريب العملي، سيتم تعيين مدرسين للطلاب يرافقونه طوال العملية الدراسية، وذلك للرد على أي استفسارات وحل أي قضايا قد تظهر للطلاب. من ناحية، سيكون هناك مدرس محترف ينتمي إلى مركز التدريب الذي يهدف إلى توجيه ودعم الطالب في جميع الأوقات. ومن ناحية أخرى، سيتم أيضًا تعيين مدرس أكاديمي تتمثل مهمته في التنسيق ومساعدة الطالب طوال العملية الدراسية وحل الشكوك وتسهيل كل ما قد يحتاج إليه. بهذه الطريقة، سيرافق الطالب المدرس المحترف في جميع الأوقات وسيكون هو قادرًا على استشارة أي شكوك قد تظه، سواء ذات طبيعة عملية أو أكاديمية.
- 2. مدة الدراسة:** سيستمر برنامج التدريب هذا لمدة ثلاثة أسابيع متواصلة من التدريب العملي، موزعة على دوام 8 ساعات وخمسة أيام في الأسبوع. ستكون أيام الحضور والجدول المواعيد ومسؤولية المركز، وإبلاغ المهني على النحو الواجب بشكل سابق للتدريب، في وقت مبكر بما فيه الكفاية ليخدم بذلك أغراض التنظيم للتدريب.
- 3. عدم الحضور:** في حال عدم الحضور في يوم بدء التدريب العملي يفقد الطالب حقه في ذلك دون إمكانية الاسترداد أو تغيير المواعيد. التغيب لأكثر من يومين عن الممارسات دون سبب طبي/أو مبرر، يعني استغناءه عن التدريب وبالتالي إنهاؤها تلقائيًا. يجب إبلاغ المرشد الأكاديمي على النحو الواجب وعلى وجه السرعة عن أي مشكلة تظهر أثناء فترة الإقامة.

- 4. المؤهل العلمي:** سيحصل الطالب الذي يجتاز التدريب العملي على مؤهل يثبت الإقامة في المركز المعني.
 - 5. علاقة العمل والانتماء لمكان العمل:** لن يشكل التدريب العملي علاقة عمل من أي نوع.
 - 6. الدراسات السابقة:** قد تطلب بعض المراكز شهادة الدراسات السابقة لإجراء التدريب العملي في هذه الحالات سيكون من الضروري تقديمها إلى قسم التدريب في TECH حتى يمكن تأكيد تعيين المركز المختار للطالب.
 - 7. هذا البرنامج لا يشمل:** التدريب العملي أي عنصر غير مذكور في هذه الشروط. لذلك، لا يشمل ذلك الإقامة أو الانتقال إلى المدينة التي يتم فيها التدريب أو التأشيرات أو أي خدمة أخرى غير موصوفة.
- مع ذلك، يجوز للطالب استشارة مرشده الأكاديمي في حالة وجود أي استفسار أو توصية بهذا الصدد. سيوفر له ذلك جميع المعلومات اللازمة لتسهيل الإجراءات.

المؤهل العلمي

يحتوي التدريب العملي في علم النفس العصبي والتعليم على البرنامج العلمي الأكثر اكتمالا وحدائة على الساحة المهنية والأكاديمية.

بعد اجتياز الطالب للتقييمات، سوف يتلقى عن طريق البريد العادي * مصحوب بعلم وصول مؤهل برنامج التدريب العملي ذا الصلة الصادر عن TECH الجامعة التكنولوجية.

إن المؤهل الصادر عن TECH سوف يشير إلى التقدير الذي تم الحصول عليه في الاختبار.

المؤهل العلمي: تدريب عملي في علم النفس العصبي والتعليم

الحضور: من الإثنين إلى الجمعة، نوبات عمل على مدار 8 ساعات متتالية

مدة الدراسة: 3 أسابيع



tech

تدريب عملي
علم النفس العصبي والتعليم

تدريب عملي علم النفس العصبي والتعليم

tech