

محاضرة جامعية
مبادئ علم التشريح العصبي



الجامعة
التكنولوجية
tech

محاضرة جامعية

مبادئ علم التشريح 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/psychology/postgraduate-certificate/principles-neuroanatomy

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

سمحت التطورات العلمية المستمرة التي حدثت في علم التشريح العصبي للأخصائيين بالاقتراب من المعرفة الشاملة للجهاز العصبي، سواء من وجهة النظر العيانية، وكذلك على مستوى الأنسجة والخلايا والوصلات العصبية. بفضل هذا، أصبح من الممكن وضع أسس علم الأعصاب الحديث والعمل بشكل مكثف في البحث عن طرق تشخيص وعلاج أمراض الدماغ. ومع ذلك، نظرًا لأنه تخصص في التطور المستمر، غالبًا ما يكون المتخصصون غير قادرين على مواكبة أحدث التطورات. لهذا السبب، قررت جامعة TECH تطوير هذا البرنامج الكامل، الموجه بشكل خاص نحو تحديث معرفتك بنسبة 100% عبر الإنترنت.



أصبح علم التشريح العصبي جزءًا أساسيًا من تطور علم الأعصاب الحديث. لهذا السبب، فإن معرفة أحدث التطورات بالتفصيل ستسمح لك بالمساهمة باحتراف في تقدم هذا العلم“



تحتوي هذه المحاضرة الجامعية في مبادئ علم التشريح العصبي على البرنامج التعليمي الأكثر اكتمالا وحدثا في السوق. أبرز صفاته هي:

- ♦ تطوير الحالات العملية التي يقدمها الخبراء في علم النفس وعلم المناعة
- ♦ المحتويات الرسومية والتخطيطية والعملية البارزة التي يتم تصورها بها، تجمع المعلومات العلمية والعملية حول تلك التخصصات الأساسية للممارسة المهنية
- ♦ الممارسات العملية حيث يمكن إجراء عملية التقييم الذاتي لتحسين عملية التعلم
- ♦ تركيزها الخاص على المنهجيات المبتكرة
- ♦ دروس نظرية، أسئلة للخبير، منتديات نقاش حول مواضيع مثيرة للجدل وأعمال التفكير الفردي
- ♦ توفر المحتوى من أي جهاز ثابت أو محمول متصل بالإنترنت

أظهر تناول العديد من الحالات السريرية حول العالم أن امتلاك معرفة قوية بالتشريح العصبي يمكن أن يكون له تأثير إيجابي عندما يتعلق الأمر بتحقيق نتائج تشخيصية أفضل واقتراح علاجات أكثر فعالية مع المرضى الذين يعانون من أمراض عصبية. من ناحية أخرى، تعتبر إدارة المعلومات المتعلقة بتشريح الجهاز العصبي ضرورية في الأساليب الجراحية المختلفة التي يتم إجراؤها يوميًا.

هذا هو السبب في أن الحصول على درجة مثل تلك التي تقدمها جامعة TECH من خلال هذه المحاضرة الجامعية يعد أمرًا ضروريًا لجميع المتخصصين في علم النفس الذين يرغبون في معرفة بالتفصيل آخر التطورات المتعلقة بهذا العلم، حتى يتمكنوا من تطبيقها يوميًا خلال استشاراتهم. وهو عبارة عن برنامج عبر الإنترنت بنسبة 100% يمكن للخريج من خلاله الخوض في مبادئ علم التشريح العصبي، من خلال نهج شامل لتشكيل الجهاز العصبي المركزي (SNC) والخلايا العصبية، وأنواع مختلفة من المشابك والنواقل العصبية. بالإضافة إلى ذلك، سوف يتعمق أيضًا في علم الغدد الصماء العصبية وعلم المناعة العصبية، مع التركيز بشكل خاص على خصائص الجهاز العصبي المركزي في مراحل مختلفة: من الطفولة والمراهقة إلى الشيخوخة.

لهذا، سيحصل الخريج على 150 ساعة من أفضل محتوى نظري وعملي وأيضًا محتوى إضافي مصمم من قبل فريق التدريس والمتخصصين في المجال والذي تم تكييفه مع منهجية إعادة التعلم المرموقة والفعالة، والتي تعد هذه الجامعة رائدة في استخدامها. بفضل هذا، في أقل من 6 أسابيع ستتمكن من تحديث وتوسيع معرفتك، بالإضافة إلى تحسين مهاراتك المهنية بطريقة مضمونة وبتأييد أكبر جامعة عبر الإنترنت ناطقة باللغة الإسبانية في العالم.



إنها فرصة فريدة يمكن الوصول إليها لزيادة معرفتك فيما يتعلق بتكوين الخلايا العصبية ووظيفتها في الجهاز العصبي المركزي”

بفضل تنسيقها المريح 100% عبر الإنترنت، يمكنك تحديث معلوماتك في أي وقت ومن المكان الذي تختاره.

إذا كنت تبحث عن درجة يمكنك من خلالها معرفة بالتفصيل أحدث الأدلة العلمية المتعلقة بالجهاز العصبي المحيطي، فقم بالتسجيل في هذه المحاضرة الجامعية وستحصل علي مرادك”

إنه خيار مريح ويمكن الوصول إليه للخوض في مستجدات تكوين الجهاز العصبي وهياكله الرئيسية.

يشتمل البرنامج بين أعضاء هيئة التدريس الخاصة به على متخصصين القطاع والذين يصبون كل خبراتهم العملية في هذا التدريب، بالإضافة إلى متخصصين مشهورين منتمين إلى جمعيات ذات مرجعية رائدة وجامعات مرموقة. إن محتوى الوسائط المتعددة الذي تم تطويره باستخدام أحدث التقنيات التعليمية، والذين سيتيح للمهني فرصة للتعلم الموضوعي والسياقي، أي في بيئة محاكاة ستوفر تأهيلاً غامراً مبرمجاً للتدريب في مواقف حقيقية. يعتمد تصميم هذا البرنامج على التعلم المرتكز على حل المشكلات، والذي يجب على المهني من خلاله محاولة حل مواقف الممارسة المهنية المختلفة التي ستطرح عليه خلال الدورة الأكاديمية. ومن أجل هذا، سيحصل على مساعدة من نظام فيديو تفاعلي جديد قام بصنعه خبراء مشهورين .



الأهداف

يعد إتيان علم التشريح العصبي أمرًا ضروريًا لدعم تطور العلوم الأخرى مثل علم الأعصاب، لذلك يجب على المتخصصين الذين يعملون في هذا القطاع أن يعرفوا بالتفصيل أحدث التطورات حتى يتمكنوا من استخدامها في عملهم اليومي والمساهمة في استمرارية هذا التقدم. لهذا السبب، فإن الهدف من هذه المحاضرة الجامعية هو تزويد الخريجين بالأدوات الأكاديمية التي تتيح لهم اللحاق بالركب في 6 أسابيع فقط ومن خلال درجة مصممة خصيصًا لهم ومقدمة بتنسيق مريح ويمكن الوصول إليه عبر الإنترنت بنسبة 100%.



مهّما كانت أهدافك الأكاديمية، جامعة *TECH* تضمن أنك ستتمكن من الوصول إليها بفضل الشمولية التي تم استخدامها في تصميم هذه الدرجة وفي جميع محتوياتها





الأهداف العامة

- ♦ التعرف بالتفصيل على مبادئ علم التشريح العصبي، والتعمق في تكوين الجهاز العصبي وتنظيمه التشريحي والوظيفي
- ♦ اكتساب معرفة دقيقة بالأدوات الرئيسية لهذا العلم، بالإضافة إلى مزايا وعيوب استخدامها



أهداف محددة

- ♦ التعرف على الأصول والعملية التطورية للجهاز العصبي
- ♦ الحصول على لمحة عامة عن تكوين الجهاز العصبي
- ♦ التعرف على أساسيات علم التشريح العصبي

“

خطة أكاديمية مثالية للجمع مع أي نشاط مهني أو أكاديمي آخر دون إغفال أهدافك المهنية”



هيكل الإدارة وأعضاء هيئة تدريس الدورة التدريبية

تلتزم TECH باستمرار بالتميز الأكاديمي. ولهذا السبب، يضم كل برنامج من برامجها فرق تدريس مرموقة للغاية.

يتمتع هؤلاء الخبراء بخبرة واسعة في مجالاتهم المهنية، وفي الوقت نفسه، حققوا نتائج مهمة من خلال أبحاثهم التجريبية وعملهم الميداني.

علاوة على ذلك، يلعب هؤلاء المتخصصون دورًا رائدًا ضمن الشهادة الجامعية، ويتحملون مسؤولية اختيار المحتوى الأحدث والأكثر ابتكارًا لإدراجه في المناهج الدراسية.

وفي نفس الوقت، يشاركون في تطوير العديد من موارد الوسائط المتعددة ذات الدقة التربوية العالية



سيكون هذا تدريباً رئيسياً للتقدم في حياتك المهنية"



المدير الدولي المُستضاف



الدكتور Steven P. Woods هو أحد رواد علم النفس العصبي، وهو معترف به دوليًا لمساهماته البارزة في تحسين الكشف السريري والتنبؤ والعلاج للنتائج الصحية في العالم الحقيقي لدى مجموعات نفسية عصبية متنوعة. لقد بنى مسيرة مهنية استثنائية، مما دفعه إلى نشر أكثر من 300 مقال وأن يكون جزءًا من لجان التحرير في 5 مجلات مهمة في علم النفس العصبي السريري.

يركز عمله العلمي والسريري الممتاز في المقام الأول على الطرق التي يمكن أن يعيق بها الإدراك ويدعم الأنشطة اليومية والصحة والرفاهية لدى البالغين الذين يعانون من حالات طبية مزمنة. ومن بين المجالات الأخرى ذات الأهمية العلمية، بالنسبة لهذا الخبير، أيضًا محو الأمية الصحية، واللامبالاة، والتقلبات الفردية، ومهارات التنقل عبر الإنترنت. يتم تمويل مشاريعه البحثية من قبل المعهد الوطني للصحة العقلية (NIMH) والمعهد الوطني لتعاطي المخدرات (NIDA).

بهذا المعنى، يدرس النهج البحثي للدكتور Woods تطبيق النماذج النظرية لتوضيح دور العجز المعرفي العصبي (مثل الذاكرة) في الأداء اليومي ومحو الأمية الصحية لدى الأشخاص المصابين بفيروس نقص المناعة البشرية والشيخوخة. وبهذه الطريقة، يركز اهتمامه، على سبيل المثال، على كيفية تأثير قدرة الناس على "التذكر لتذكر (Remember to Remember)"، والمعروفة بالذاكرة الاستباقية، على السلوكيات المتعلقة بالصحة، مثل الالتزام بتناول الدواء. وينعكس هذا النهج متعدد التخصصات في بحثه الرائد، المتاح على [ResearchGate](#) و [Google Scholar](#).

كما أسس أيضًا خدمة علم النفس العصبي السريري في مركز Thomas Street الصحي، حيث يشغل منصبًا رفيعًا كمدير. هنا، يقدم الدكتور Woods خدمات علم النفس العصبي السريري للأشخاص المصابين بفيروس نقص المناعة البشرية، ويقدم الدعم الحاسم للمجتمعات المحتاجة ويعيد تأكيد التزامه بالتطبيق العملي لأبحاثه لتحسين الحياة.

د. Steven P. Woods

- ♦ مؤسس ومدير خدمة علم النفس العصبي السريري في مركز Thomas Street الصحي
- ♦ متعاون في قسم علم النفس، جامعة Houston
- ♦ محرر مشارك في علم النفس العصبي وعلم النفس العصبي السريري
- ♦ دكتوراه في علم النفس العيادي، تخصص علم النفس العصبي، من جامعة ولاية Norfolk
- ♦ بكالوريوس في علم النفس من جامعة ولاية Portland
- ♦ عضو في: الأكاديمية الوطنية لعلم النفس العصبي، جمعية علم النفس الأمريكية (القسم 4.0، جمعية علم النفس العصبي السريري)

بفضل *TECH* ستتمكن من التعلم مع أفضل
المحترفين في العالم”



الهيكل والمحتوى

لتخطيط هيكل المحاضرات الجامعية وتطوره، قامت جامعة TECH باستخدام أكثر التقنيات التعليمية حداثة، بالإضافة إلى أفضل محتوى في الوقت الحالي والمنهجية التربوية والمرموقة إعادة التعلم. بفضل هذا، أمكن إنشاء درجة كاملة وشاملة تتضمن أحدث المعلومات المتعلقة بمجال تشريح الأعصاب، بالإضافة إلى ساعات من المواد الإضافية عالية الجودة للتعلم في كل وحدة من وحدات المنهج الدراسي. وبالتالي، ستمكن من الحصول على أفضل النتائج من هذه التجربة الأكاديمية بطريقة مضمونة.



اختار فريق التدريس حالات إكلينيكية حقيقية مستخرجة من استشاراتهم الخاصة، بحيث يمكنك وضع مهاراتك موضع التنفيذ وتحسين مهاراتك باستخدام نصائحهم وخبراتهم"



وحدة 1. مبادئ علم التشريح العصبي

- 1.1 تشكيل الجهاز العصبي
 - 1.1.1 التنظيم التشريحي والوظيفي للجهاز العصبي
 - 1.1.2 الخلايا العصبية
 - 1.1.3 الخلايا الدقيقة
 - 1.1.4 الجهاز العصبي المركزي: الدماغ والنخاع الشوكي
 - 1.1.5 الهياكل الرئيسية
 - 1.1.5.1 مقدمة الدماغ
 - 1.1.5.2 الدماغ المتوسط
 - 1.1.5.3 الدماغ الخلفي
- 1.2 تشكيل الجهاز العصبي II
 - 1.2.1 الجهاز العصبي المحيطي
 - 1.2.1.1 الجهاز العصبي الجسدي
 - 1.2.1.2 الجهاز العصبي اللاإرادي أو اللاإرادي
 - 1.2.1.3 مادة بيضاء
 - 1.2.1.4 مسالة رمادية أو غير واضحة
 - 1.2.1.5 سحايا المخ
 - 1.2.1.6 السائل النخاعي
 - 1.3 الخلايا العصبية وتكوينها
 - 1.3.1 مقدمة في الخلايا العصبية وعملها
 - 1.3.2 الخلايا العصبية وتكوينها
 - 1.4 الشبكات العصبية الكهربائية والكيميائية
 - 1.4.1 ما هو الشبكات العصبية؟
 - 1.4.2 الشبكات العصبية الكهربائية
 - 1.4.3 الشبكات العصبية الكيميائية



1.5	الناقلات العصبية
1.5.1	ما هو الناقل العصبي؟
1.5.2	أنواع الناقلات العصبية وكيفية عملها
1.6	علم الغدد الصماء العصبية (علاقة ما تحت المهاد والغدد الصماء)
1.6.1	مقدمة في علم الغدد الصماء العصبية
1.6.2	أساس عمل الغدد الصماء العصبية
1.7	علم المناعة العصبية (العلاقة بين الجهاز العصبي والجهاز المناعي)
1.7.1	مقدمة في علم المناعة العصبية
1.7.2	أسس وأساسيات علم المناعة العصبية
1.8	الجهاز العصبي في مرحلة الطفولة والمراهقة
1.8.1	تطوير الجهاز العصبي المركزي
1.8.2	الأساسيات والخصائص
1.9	الجهاز العصبي في مرحلة البلوغ
1.9.1	أسس وخصائص الجهاز العصبي المركزي
1.10	الجهاز العصبي في الشيخوخة
1.10.1	أسس وخصائص الجهاز العصبي المركزي في الشيخوخة
1.10.2	المشاكل الرئيسية المرتبطة

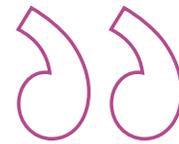
سجل الآن ولا تفوت هذه الفرصة الرائعة للنمو
كمحترف في علم التشريح العصبي مع جامعة
TECH وهذه المحاضرة الجامعية”



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 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 تيك نستخدم طريقة الحالة

في حالة معينة ، ما الذي يجب أن يفعله المحترف؟ خلال البرنامج ، ستواجه العديد من الحالات السريرية المحاكاة ، بناءً على مرضى حقيقيين سيتعين عليك فيها التحقيق ، ووضع الفرضيات ، وأخيراً حل الموقف. هناك أدلة علمية وفيرة على فعالية الطريقة. يتعلم المتخصصون بشكل أفضل وأسرع وأكثر استدامة مرور الوقت.



مع تيك يمكنك تجربة طريقة للتعلم تعمل على تحريك أسس الجامعات التقليدية في جميع أنحاء العالم"

وفقاً للدكتور جيرفاس ، فإن الحالة السريرية هي العرض المعلق لمريض ، أو مجموعة من المرضى ، والتي تصبح "حالة" ، مثلاً أو نموذجاً يوضح بعض المكونات السريرية المميزة ، إما بسبب قوتها التعليمية ، أو بسبب تفرده أو ندرته. من الضروري أن تستند الحالة إلى الحياة المهنية الحالية ، في محاولة لإعادة إنشاء عوامل التكيف الحقيقية في الممارسة المهنية للطبيب النفسي.



هل تعلم أن هذه الطريقة تم تطويرها عام 1912 في جامعة هارفارد لطلاب القانون؟ تتكون طريقة الحالة من تقديم مواقف حقيقية معقدة 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. علماء النفس الذين يتبعون هذه الطريقة لا يحققون فقط استيعاب المفاهيم ، بل يطورون أيضًا قدرتهم العقلية ، من خلال تمارين لتقييم المواقف الحقيقية وتطبيق المعرفة.

2. يتجسد التعلم بطريقة صلبة في القدرات العملية التي تتيح للطلاب 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 المستثمر حافزًا مهمًا للغاية للطبيب البيطري ، مما يترجم إلى اهتمام أكبر بالتعلم وزيادة الوقت المخصص للعمل 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 عالم النفس من خلال الحالات الحقيقية وحل المواقف المعقدة في بيئات التعلم المحاكاة. تم تطوير هذه التدريبات من أحدث البرامج التي تسهل التعلم الغامر.

tech 25 | المنهجية

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 150000 عالم نفس 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.

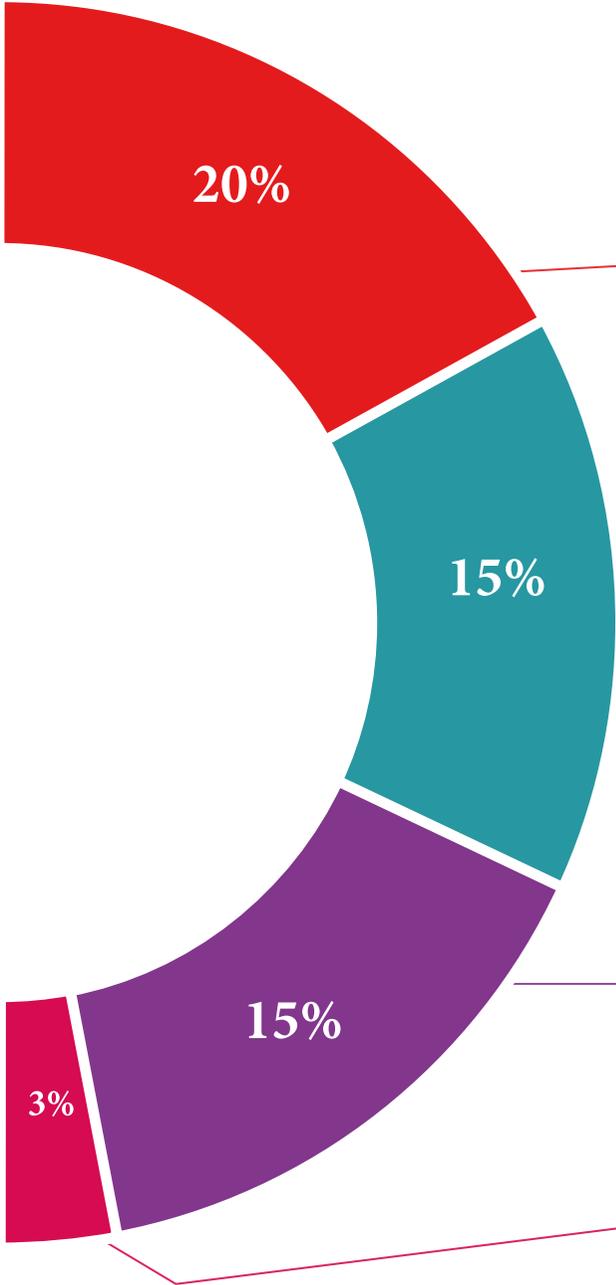
ستسمح لك إعادة التعلم بالتعلم بجهد أقل وأداء أكبر ، والمشاركة بشكل أكبر في تدريبك ، وتنمية الروح النقدية ، والدفاع عن الحجج والآراء المتناقضة: معادلة مباشرة للنجاح.

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

الدرجة العالمية التي حصل عليها نظام تيك التعليمي هي 8.01 ، وفقًا لأعلى المعايير الدولية.



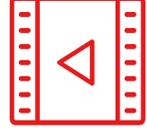
يقدم هذا البرنامج أفضل المواد التعليمية المعدة بعناية للمحترفين:



المواد الدراسية

تم إنشاء جميع المحتويات التعليمية من قبل المتخصصين الذين سيقومون بتدريس الدورة ، خاصةً له ، بحيث يكون التطوير التعليمي محددًا وملموشًا 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 للطالب.



أحدث التقنيات والإجراءات الخاصة بالفيديو

تقرب تيك الطالب من التقنيات الأكثر ابتكارًا وأحدث التطورات التعليمية وإلى طليعة التقنيات والإجراءات الحالية في علم النفس. كل هذا ، في أول شخص ، بأقصى درجات الصرامة ، موضحاً ومفصلاً للمساهمة في استيعاب الطالب وفهمه. وأفضل ما في الأمر هو أن تكون قادرًا 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 وضعها الخبراء واسترشدوا بها

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 وقمارين التقييم الذاتي والتقييم الذاتي بحيث يتحقق الطالب بهذه الطريقة من كيفية تحقيقه لأهدافه.



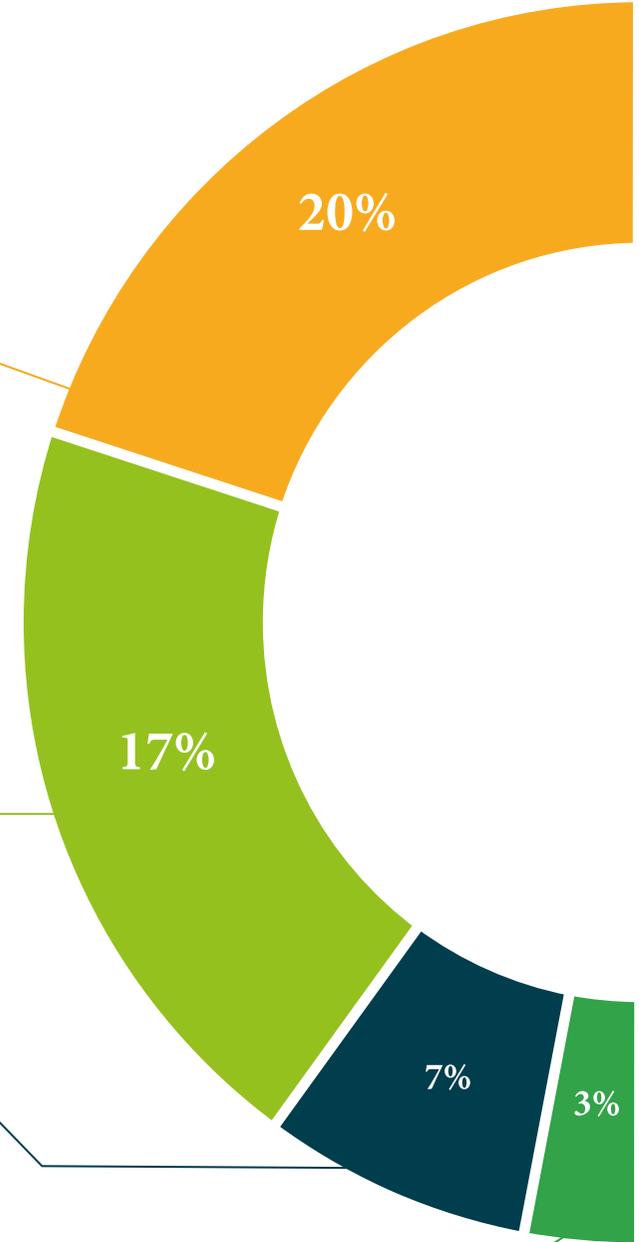
فصول الماجستير

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.



أدلة العمل السريع

تقدم تيك المحتوى الأكثر صلة بالدورة التدريبية في شكل بطاقات أو أدلة إجراءات سريعة. طريقة تركيبية وعملية وفعالة لمساعدة الطالب على التقدم في تعلمهم.



المؤهل العلمي

تضمن هذه المحاضرة الجامعية في أسس التشريح العصبي، بالإضافة إلى التدريب الأكثر صرامة وحدائقة، 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 مبادئ علم التشريح العصبي على البرنامج العلمي الأكثر اكتمالاً وحدائثة 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 الصادر عن جامعة TECH التكنولوجية عن الدرجات التي تم الحصول عليها في درجة المحاضرة الجامعية، وسيستوفي المتطلبات التي تطلبها عادةً مكاتب التوظيف ولجان الإمتحانات وتقييم الوظائف المهنية.

المؤهل العلمي: مبادئ علم التشريح العصبي

عدد الساعات الرسمي: 150 ساعة.



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

مبادئ علم التشريح 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

المعرفة

التدريب الافتراضي

المؤسسات

الفصول الافتراضية

اللغات



محاضرة جامعية
مبادئ علم التشريح العصبي