

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.techtute.com/ae/nursing/postgraduate-certificate/introduction-neuropsychology

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

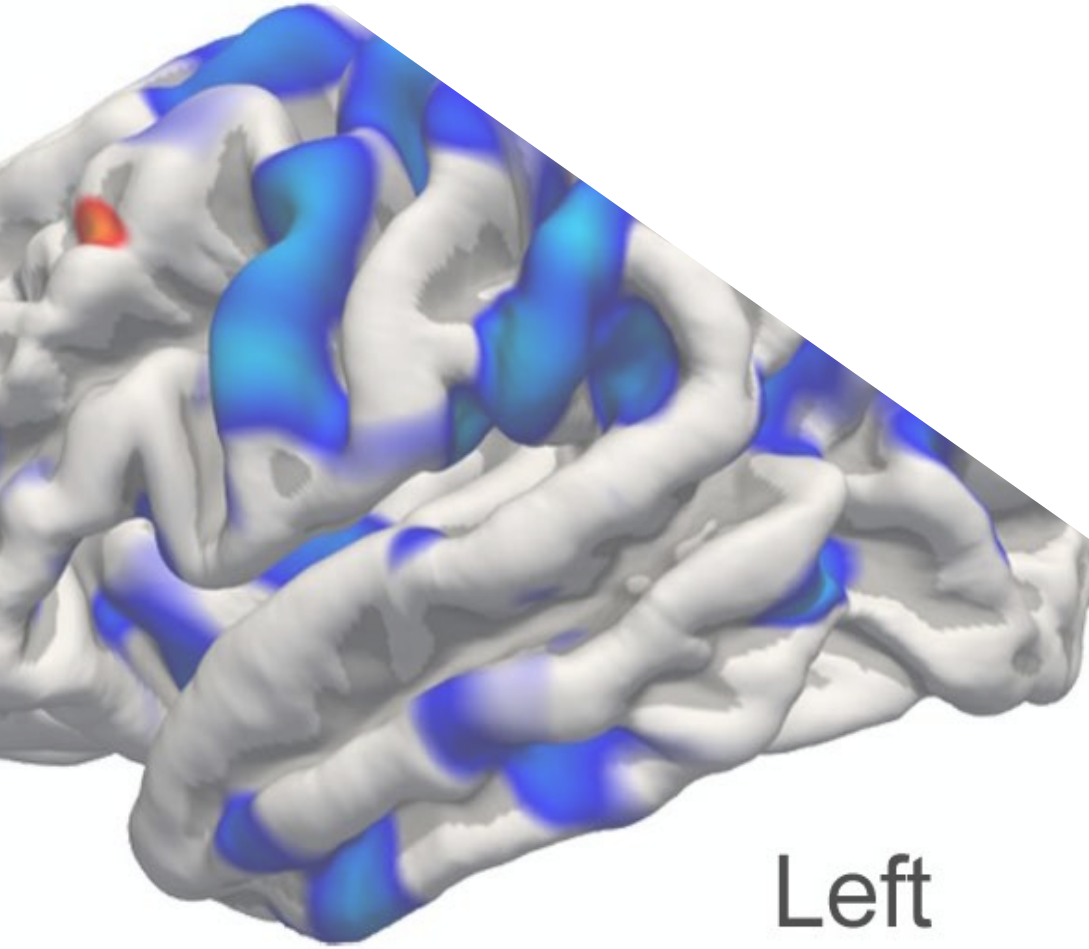
صفحة 12

06

المؤهل العلمي

صفحة 28

Late



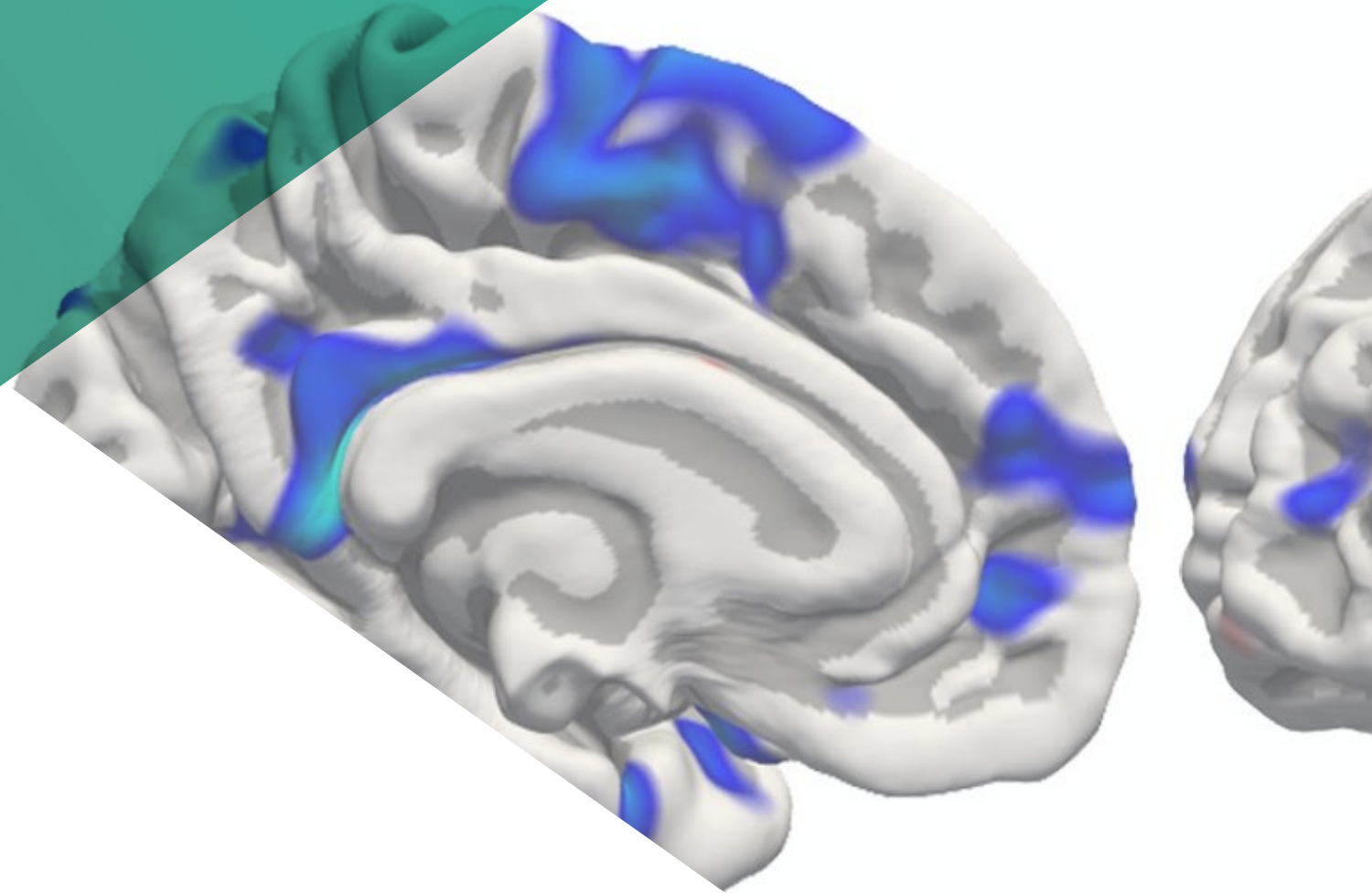
Left



01

المقدمة

يتابع علم النفس العصبي العلاقة المتبادلة بين الدماغ والسلوك. إن فهم هذه العلاقة في كل من المرضى الأصحاء والذين يعانون من نوع من الأمراض العقلية هو الهدف الرئيسي للبحث في هذا العلم. في الواقع، من أجل تنفيذها، يجب على المتخصص في هذا المجال إتقان أحدث الأدلة العلمية المتعلقة بالأسس العصبية للعمليات العقلية المعقدة، من أجل تقديم العلاج الصحي الأمثل. لهذا السبب، تقدم TECH شهادة عبر الإنترنت بنسبة 100% تتضمن 150 ساعة من المحتوى الدقيق، وذلك بفضل تعاون الخبراء الذين يعملون في هذا المجال. كل هذا مركز على خريجي التمريض لتوسيع معارفهم في مجال العلوم.



برنامج كامل وصارم لك للبحث في أسس علم النفس العصبي وتحديث معلوماتك عن
العلاجات السريرية الحديثة في هذا المجال من التمريض"



8

%

mm

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

- ♦ تطوير الحالات العملية التي يقدمها خبراء في التمريض وعلم النفس العصبي
- ♦ 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

إن دراسة القواعد التشريحية العصبية فيما يتعلق بالعمليات العقلية مثل الانتباه والذاكرة واللغة والإدراك والتطبيق العملي والوظائف التنفيذية والعاطفة هي الهدف الرئيسي لعلم النفس العصبي. بفضل تطوره، تم الحصول على تقنيات علاجية جديدة وعلاج سريري أقرب يرافق المرضى. يجب على المتخصصين المختصين في هذا المجال إتقان الأمراض العصبية والتنكسية العصبية مثل الأورام والخرف من بين أمور أخرى.

تقدم TECH مؤهلاً كاملاً وشاملاً يغطي الابتكارات التي حدثت في هذا المجال. بالإضافة إلى ذلك، يعتمد على خبراء متمرسين في علم النفس العصبي لنقل محتوى صارم وعالي الجودة. بفضل هذا البرنامج، سيتمكن خريجو التمريض من الخوض في أسس هذا العلم، ومراجعة المؤلفين والأعمال الأكثر صلة. بالإضافة إلى ذلك، سيكونون قادرين أيضًا على الخوض في علم التشريح الوظيفي والهيكل بالإضافة إلى تقنيات التصوير العصبي الأكثر ابتكارًا والتي تحقق نتائج أكثر فعالية.

لتحقيق ذلك، تطبق TECH طريقة عبر الإنترنت بنسبة 100٪ مع المواد السمعية والبصرية مثل مقاطع الفيديو التفصيلية والصور والمقالات البحثية والقراءات التكميلية وغير ذلك الكثير. بهذه الطريقة، سيكون لدى الطلاب جميع الأدوات اللازمة لاتخاذ خطوة حاسمة والتعمق في علم النفس العصبي الأكثر ابتكارًا. كل هذا بفضل التنسيق المريح الذي يمكن الوصول إليه والذي يمكنك من خلاله الاستمتاع بالتجربة الأكاديمية أينما كنت وبجدول زمني يتناسب مع مدى تواجدك.



سوف تتعمق في علم الجينات والتطور ووظائفها
داخل الجهاز العصبي المركزي، من خلال منهج مكثف
وديناميكي صممه خبراء في المجال العصبي”

في غضون 6 أسابيع فقط سوف تتعمق في دراسة البيولوجيا العصبية للأنظمة لفهم هياكلها وتطورها بشكل مثالي.

بفضل هذه المحاضرة الجامعية، ستتمكن من الحصول على مواد محدثة وقابلة للتنزيل في علم النفس العصبي أينما كنت، حتى بدون اتصال بالإنترنت

فرصة فريدة لتعزيز معرفتك ببيولوجيا الأعصاب الخلوية والجزئية بجدول زمني يتكيف مع إمكانياتك الشخصية والمهنية”

يضم البرنامج في هيئة التدريس متخصصين في المجال والذين يصون 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 للمهنيين 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 المهنيين من خلاله محاولة حل الحالات المختلفة للممارسة المهنية التي تُطرح على مدار هذا البرنامج الأكاديمي. للقيام بذلك، سيحصل على مساعدة من نظام جديد من مقاطع الفيديو التفاعلية التي أعدها خبراء معترف بهم.



02 الأهداف

تهدف هذه المحاضرة الجامعية في مقدمة إلى علم النفس العصبي إلى توسيع وتحديث معرفة خريجي التمريض، مع التركيز على أحدث تقنيات علم النفس العصبي. بفضل هذا البرنامج، سيقوم الطلاب بالتحقيق في المؤلفين الأكثر صلة بعلم النفس العصبي، والتطور والنمو في الجهاز العصبي المركزي والبيولوجيا العصبية الخلوية والجزيئية والأنظمة، بالإضافة إلى علم أجنة الجهاز العصبي والتشريح الوظيفي والتطورات في التصوير العصبي. كل هذا من خلال وسيلة إلكترونية 100% تتكيف مع وتيرة الدراسة لكل طالب ومع المحتوى السمعي البصري الذي يحفز متابعة الموضوع.



برنامج يمنحك خلال 6 أسابيع فقط مفاتيح لتعميق مراحل علم الأجنة للجهاز العصبي المركزي



الأهداف العامة



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

حَقَّق أهداف التحديث الأكثر طموحاً وتعمَّق في علاج المرضى الذين يعانون
من أنواع مختلفة من الحالات في الجهاز العصبي المركزي”



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



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 اختبار المحتوى الأحدث والأكثر ابتكارًا لإدراجه في المناهج الدراسية. وفي نفس الوقت، يشاركون في تطوير العديد من موارد الوسائط المتعددة ذات الدقة التربوية العالية.

إنها تجربة تدريبية فريدة ومهمة وحاسمة لتعزيز تطور المهني



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

تم تطوير محتوى هذه المحاضرة الجامعية في مقدمة في علم النفس العصبي مع فريق من الخبراء في علم النفس العصبي بحيث يكون المنهج الدراسي لديه الصرامة المطلوبة من قبل الممرضين الأكثر خبرة. يتم تصميم البرنامج عبر الإنترنت بنسبة 100%، ويتكيف مع الاحتياجات الشخصية واحتياجات العمل لخريجي التمريض. بالإضافة إلى ذلك، فإنه يطبق تقنيات أكاديمية متقدمة مثل منهجية إعادة التعلم، بحيث يمكن للطلاب إجراء مراقبة تدريجية للموضوع دون الحاجة إلى استثمار ساعات طويلة من الدراسة. أيضًا، بفضل المحتوى القابل للتنزيل، سيتمكن المستخدمون من اختيار الوقت والمكان للعمل على هذا الموضوع حتى بدون اتصال بالإنترنت.





قم بتوسيع معرفتك بدور التشريح البنيوي في الجهاز العصبي المركزي وتحسين مهاراتك الصحية "



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 وتطوره
 - 1.3.1 مفهوم التكوّن وعلم النسل
 - 2.3.1 تطور الجينات والتطور داخل الجهاز العصبي المركزي
 - 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 للجهاز العصبي
 - 2.6.1 مراحل علم الأجنة للجهاز العصبي
 - 7.1 مقدمة في علم التشريح البنيوي للجهاز العصبي المركزي
 - 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

اطّلع على مزايا وعيوب تقنيات التصوير العصبي الأكثر
استخدامًا واكتشف أفضل النتائج التي تحصل عليها
حاليًا”



المنهجية

يقدم هذا البرنامج التدريبي طريقة مختلفة للتعلم. فقد تم تطوير منهجيتنا من خلال أسلوب التعليم المرتكز على التكرار: *Relearning* أو ما يعرف بمنهجية إعادة التعلم.

يتم استخدام نظام التدريس هذا، على سبيل المثال، في أكثر كليات الطب شهرة في العالم، وقد تم اعتباره أحد أكثر المناهج فعالية في المنشورات ذات الصلة مثل مجلة نيو إنجلاند الطبية (*New England Journal of Medicine*).



اكتشف منهجية *Relearning* (منهجية إعادة التعلم)، وهي نظام يتخلى عن التعلم الخطي التقليدي ليأخذك عبر أنظمة التدريس التعليم المرتكزة على التكرار: إنها طريقة تعلم أثبتت فعاليتها بشكل كبير، لا سيما في المواد الدراسية التي تتطلب الحفظ"





في كلية التمريض بجامعة TECH نستخدم منهج دراسة الحالة

أمام حالة معينة، ما الذي يجب أن يفعله المهني؟ خلال البرنامج، سيواجه الطلاب العديد من الحالات السريرية المحاكية بناءً على مرضى حقيقيين وستعين عليهم فيها التحقيق ووضع الفرضيات وأخيراً حل الموقف. هناك أدلة علمية وفيرة على فعالية المنهج. حيث يتعلم الممرضون والممرضات بشكل أفضل وأسرع وأكثر استدامة مع مرور الوقت.

مع جامعة TECH يمكن للمرضين والممرضات تجربة طريقة تعلم تهز أسس الجامعات التقليدية في جميع أنحاء العالم.

وفقاً للدكتور Gervas، فإن الحالة السريرية هي العرض المشروح لمريض، أو مجموعة من المرضى، والتي تصبح «حالة»، أي مثالاً أو نموذجاً يوضح بعض العناصر السريرية المميزة، إما بسبب قوتها التعليمية، أو بسبب تفرداها أو ندرتها. لذا فمن الضروري أن تستند الحالة إلى الحياة المهنية الحالية، في محاولة لإعادة إنشاء عوامل التكيف الحقيقية في الممارسة المهنية في مجال التمريض.



هل تعلم أن هذا المنهج تم تطويره عام 1912 في جامعة هارفارد للطلاب دارسي القانون؟ وكان يتمثل منهج دراسة الحالة في تقديم مواقف حقيقية معقدة لهم لكي يقوموا باتخاذ القرارات وتبرير كيفية حلها. وفي عام 1924 تم تأسيسها كمنهج تدريس قياسي في جامعة هارفارد”

تُبر فعالية المنهج بأربعة إنجازات أساسية:

1. الممرضون الذين يتبعون هذا المنهج لا يحققون فقط استيعاب المفاهيم، ولكن أيضاً تنمية قدراتهم العقلية من خلال التمارين التي تقيم المواقف الحقيقية وتقوم بتطبيق المعرفة المكتسبة.
2. يتم التعلم بطريقة قوية في القدرات العملية التي تسمح للممرض وللمرمضة بدمج المعرفة بشكل أفضل في المستشفى أو في بيئة الرعاية الأولية.
3. يتم تحقيق استيعاب أبسط وأكثر كفاءة للأفكار والمفاهيم، وذلك بفضل منهج المواقف التي نشأت من الواقع.
4. يصبح الشعور بكفاءة الجهد المستثمر حافزاً مهماً للغاية للطلاب، مما يترجم إلى اهتمام أكبر بالتعلم وزيادة في الوقت المخصص للعمل في المحاضرة الجامعية.

منهجية إعادة التعلم (Relearning)

تجمع جامعة TECH بين منهج دراسة الحالة ونظام التعلم عن بعد، 100% عبر الانترنت والقائم على التكرار، حيث تجمع بين 8 عناصر مختلفة في كل درس.

نحن نعزز منهج دراسة الحالة بأفضل منهجية تدريس 100% عبر الانترنت في الوقت الحالي وهي: منهجية إعادة التعلم والمعروفة بـ *Relearning*.



سوف يتعلم الممرض والممرضة من خلال الحالات الحقيقية وحل المواقف المعقدة في بيئات التعلم المحاكاة. تم تطوير هذه المحاكاة من أحدث البرامج التي تسهل التعلم الغامر.

في طليعة المناهج التربوية في العالم، تمكنت منهجية إعادة التعلم من تحسين مستويات الرضا العام للمهنيين، الذين أكملوا دراساتهم، فيما يتعلق بمؤشرات الجودة لأفضل جامعة عبر الإنترنت في البلدان الناطقة بالإسبانية (جامعة كولومبيا).

من خلال هذه المنهجية، قمنا بتدريب أكثر من 175000 ممرض بنجاح غير مسبوق، في جميع التخصصات السريرية بغض النظر عن عبء التدريب العملي. تم تطوير منهجيتنا التربوية في بيئة شديدة المتطلبات، مع طلاب جامعيين يتمتعون بمظهر اجتماعي واقتصادي مرتفع ومتوسط عمر يبلغ 43.5 عاماً.

ستتيح لك منهجية إعادة التعلم والمعروفة بـ *Relearning*، التعلم بجهد أقل ومزيد من الأداء، وإشراكك بشكل أكبر في تخصصك، وتنمية الروح النقدية لديك، وكذلك قدرتك على الدفاع عن الحجج والآراء المتباينة: إنها معادلة واضحة للنجاح.

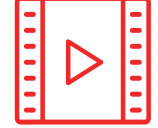
في برنامجنا، التعلم ليس عملية خطية، ولكنه يحدث في شكل لولبي (نتعلم ثم نطرح ماتعلمناه جانباً فنسأه ثم نعيد تعلمه). لذلك، نقوم بدمج كل عنصر من هذه العناصر بشكل مركزي.

النتيجة الإجمالية التي حصل عليها نظام التعلم في TECH هي 8.01، وفقاً لأعلى المعايير الدولية.



يقدم هذا البرنامج أفضل المواد التعليمية المُعدَّة بعناية للمهنيين:

المحتويات التعليمية



إنشاء جميع المحتويات التعليمية من قبل المتخصصين الذين سيقومون بتدريس البرنامج الجامعي، خصيصاً لها، بحيث يكون التطوير التعليمي محدداً وملموساً بشكل حقيقي.

يتم بعد ذلك تطبيق هذه المحتويات على التنسيق السمعي البصري والذي سيكون الطريقة التي سنتبعها خلال تواصلنا عبر الإنترنت في جامعة TECH. كل ذلك، مع التقنيات الأكثر ابتكاراً التي تتيح لنا أن نقدم لك جودة عالية، في كل جزء من الدورة سنضعه في خدمة الطالب.

أحدث تقنيات وإجراءات التمريض المعروضة في الفيديوهات



تقدم TECH للطالب أحدث التقنيات وأحدث التطورات التعليمية والتقنيات الرائدة في الوقت الراهن في مجال التمريض. كل هذا، بصيغة المتحدث، بأقصى درجات الصرامة، موضحاً ومفصلاً للمساهمة في استيعاب وفهم الطالب. وأفضل ما في الأمر أنه يمكنك مشاهدتها عدة مرات كما تريد.

ملخصات تفاعلية



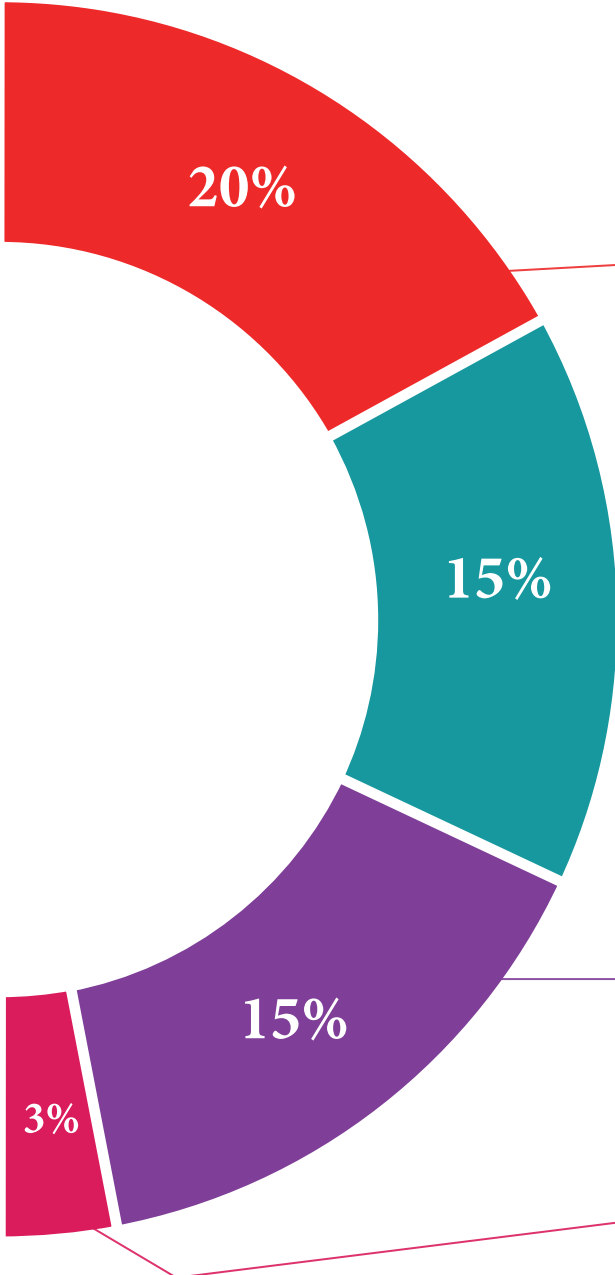
يقدم فريق جامعة TECH المحتويات بطريقة جذابة وديناميكية في أقراص الوسائط المتعددة التي تشمل الملفات الصوتية والفيديوهات والصور والرسوم البيانية والخرائط المفاهيمية من أجل تعزيز المعرفة.

اعترفت شركة مايكروسوفت بهذا النظام التعليمي الفريد لتقديم محتوى الوسائط المتعددة على أنه "قصة نجاح أوروبية".

قراءات تكميلية



المقالات الحديثة، ووثائق اعتمدت بتوافق الآراء، والأدلة الدولية..من بين آخرين. في مكتبة جامعة TECH الافتراضية، سيتمكن الطالب من الوصول إلى كل ما يحتاجه لإكمال تدريبه.





تحليل الحالات التي تم إعدادها من قبل الخبراء وإرشاد منهم

يجب أن يكون التعلم الفعال بالضرورة سياقياً. لذلك، تقدم TECH تطوير حالات واقعية يقوم فيها الخبير بإرشاد الطالب من خلال تنمية الانتباه وحل المواقف المختلفة: طريقة واضحة ومباشرة لتحقيق أعلى درجة من الفهم



الاختبار وإعادة الاختبار

يتم بشكل دوري تقييم وإعادة تقييم معرفة الطالب في جميع مراحل البرنامج، من خلال الأنشطة والتدريبات التقييمية وذاتية التقييم: حتى يتمكن من التحقق من كيفية تحقيق أهدافه



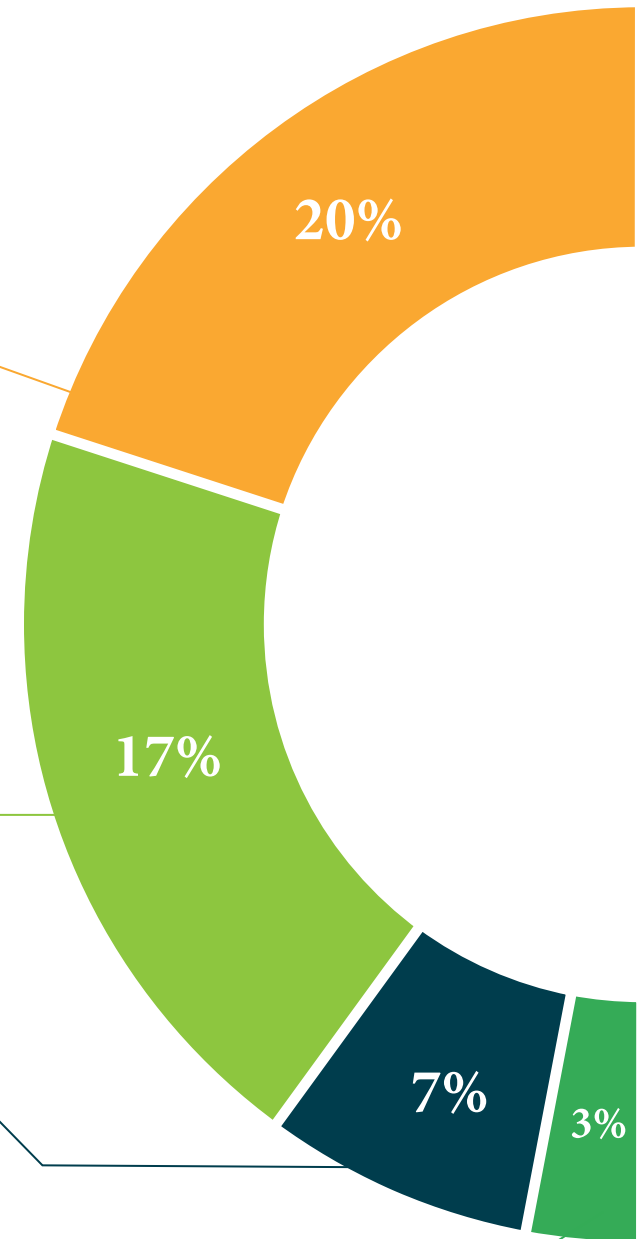
المحاضرات الرئيسية

هناك أدلة علمية على فائدة المراقبة بواسطة الخبراء كطرف ثالث في عملية التعلم
إن مفهوم ما يسمى *Learning from an Expert* أو التعلم من خبير يقوي المعرفة والذاكرة، ويولد الثقة في القرارات الصعبة في المستقبل



إرشادات توجيهية سريعة للعمل

تقدم جامعة TECH المحتويات الأكثر صلة بالمحاضرة الجامعية في شكل أوراق عمل أو إرشادات توجيهية سريعة للعمل. إنها طريقة موجزة وعملية وفعالة لمساعدة الطلاب 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 "



تحتوي هذه المحاضرة الجامعية في مقدمة في علم النفس العصبي 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 الجامعة التكنولوجية TECH.

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 العلمي: محاضرة جامعية في مقدمة في علم النفس العصبي

عدد الساعات الدراسية المعتمدة: 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

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 لوتيرك الخاصة

« الامتحانات: أونلاين

المعرفة

التدريب الافتراضي

المؤسسات

الفصول الافتراضية

اللغات

محاضرة جامعية
مقدمة في علم النفس العصبي