

شهادة الخبرة الجامعية

التشوهات والتغيرات الكروموسومية وأمراض جراحة الأعصاب
في طب أعصاب الأطفال



الجامعة
التكنولوجية **tech**

شهادة الخبرة الجامعية

تشوهات التغيرات الكروموسومية علم الأمراض
جراحة الأعصاب في طب أعصاب الأطفال

« طريقة التدريس: أونلاين

« مدة الدراسة: 6 أشهر

« المؤهل الجامعي من: TECH الجامعة التكنولوجية

« عدد الساعات المخصصة للدراسة: 8 ساعات أسبوعياً

« مواعيد الدراسة: وفقاً لوتيرك الخاصة

« الامتحانات: أونلاين

رابط الدخول إلى الموقع الإلكتروني: www.techitute.com/ae/medicine/postgraduate-diploma/postgraduate-diploma-malformations-chromosomal-alterations-neurosurgical-pathology-pediatric-neurology

الفهرس

02	الأهداف	01	المقدمة
	صفحة. 8		صفحة. 4
05	المنهجية	04	الهيكل والمحتوى
	صفحة. 26		صفحة. 20
		03	هيكل الإدارة وأعضاء هيئة تدريس الدورة التدريبية
			صفحة. 12
06	المؤهل العلمي		
	صفحة. 34		

المقدمة

أصبح طب أعصاب الأطفال والتنمية العصبية كمجال تدريب محدد داخل طب الأطفال، رأس الحربة في التطوير الحديث لهذا التخصص. حتى الآن، فإن مجموعة المعرفة بطب الأطفال العصبي في حالة انفجار مطلق على مستوى الرعاية والتعليم والبحث. ويؤدي ظهور المساعدة على الإنجاب وتحسين تقنيات رعاية المواليد الجدد إلى ظهور معدل أعلى من الولادات المتعددة والمبكرة مع ارتفاع معدل البقاء على قيد الحياة.





شهادة الخبرة الجامعية هذه في التشوهات والتغيرات الكروموسومية وأمراض جراحة الأعصاب في طب أعصاب الأطفال، تحتوي على البرنامج العلمي الأكثر اكتمالا وحدائة في السوق"



شهادة الخبرة الجامعية هذه في التشوهات والتغيرات الكروموسومية وعلم أمراض جراحة الأعصاب في طب أعصاب الأطفال، تحتوي على البرنامج العلمي الأكثر اكتمالا وحدائث في السوق. . أبرز ميزاتنا هي:

- ♦ تطوير الحالات السريرية المقدمة من قبل خبراء في التخصصات المختلفة. محتوياتها الرسومية والتخطيطية والعملية البارزة التي يتم تصورها بها، تجمع المعلومات العلمية والعملية حول تلك التخصصات الأساسية للممارسة المهنية
- ♦ المستجندات عن التشوهات والتعديلات الكروموسومية وأمراض جراحة الأعصاب في طب أعصاب الأطفال
- ♦ نظام التعلم التفاعلي القائم على الخوارزميات لاتخاذ القرار بشأن المواقف السريرية
- ♦ التركيز خاص على الطب القائم على الأدلة ومنهجيات البحث في التشوهات وتعديلات الكروموسومات وجراحة أعصاب الأطفال
- ♦ دروس نظرية وأسئلة للخبراء ومنتديات نقاش حول مواضيع مثيرة للجدل وأعمال تفكير فردية
- ♦ توفر المحتوى من أي جهاز ثابت أو محمول متصل بالإنترنت

لا يمكن لأطباء الأطفال العامين تغطية تعقيد جميع التخصصات الفرعية للأطفال. مع تقدمهم في تطورهم، يكتسب كل واحد منهم هيئة وكيانًا معينًا ليصبح تخصصًا خاصًا به. بالإضافة إلى ذلك، فإن خصوصيات نمو الطفل وتنوعه وفقًا للعمر وعوامل أخرى لا تسمح لأطباء الأعصاب البالغين باستيعاب الطلب الحالي.

كل هذا، إلى جانب التنوع الكبير والتعقيد في علم الأمراض العصبية في مرحلة الطفولة، يجعل من الضروري المزيد والمزيد من وحدات طب الأطفال العصبي ويزيد من الطلب على المهنيين المدربين مكثف في هذا المجال. يتجاوز وزن طب الأطفال العصبي في طب الأطفال العام 25% من الطلب العالمي على الرعاية الصحية في الوحدات المتخصصة في بلدنا. هذا الرقم، ضمن الزيادة الكبيرة في الطلب العام على طب الأطفال على الرغم من معدلات المواليد الحالية، يندرج بتصعيد كبير في السنوات القادمة. يظهر المزيد والمزيد من المؤلفين في المنشورات الحالية زيادة في تشخيص الأمراض العصبية المختلفة النموذجية للطفولة، مثل اضطرابات طيف التوحد وصعوبات التعلم وحتى الأورام التي تؤثر على الجهاز العصبي المركزي. وهذا يؤدي إلى ظهور وحدات منظمة على أساس عمليات الرعاية الموجهة إلى أمراض محددة، وبالتالي إلى الحاجة الشديدة إلى التخصص.

في العديد من وحدات طب أعصاب الأطفال في بيئتنا، يتم إنشاء تخصصات فرعية يكرس فيها المهنيون بشكل أحادي لمنطقة داخل طب الأعصاب . في هذا هناك ميل للاستيعاب في نموذج علم الأعصاب للبالغين. هناك وحدات لاضطرابات التعلم واضطرابات النمو واضطرابات الحركة والصداع وما إلى ذلك. يستحق متوسط عمر المتخصصين في طب الأطفال العصبيين في بلدنا أن يؤخذ في الاعتبار لأنه من المتوقع في السنوات القادمة وصول العديد من رواد الأعمال في هذا المجال من شهادة الخبرة الجامعية إلى التقاعد.

زيادة مهاراتك في التشوهات وتعديلات الكروموسومات وعلم الأمراض العصبية في طب أعصاب الأطفال"



زيادة ثققتك في صنع القرار من خلال تحديث معرفتك من خلال شهادة الخبرة الجامعية هذه في التشوهات والتغيرات الكروموسومية وعلم الأمراض العصبية في طب أعصاب الأطفال.

لا تفوت الفرصة لتحديث معرفتك في التشوهات والتعديلات الكروموسومية وأمراض جراحة الأعصاب في طب أعصاب الأطفال لتحسين رعاية المرضى.

قد يكون هذا البرنامج هو أفضل استثمار يمكنك القيام به في اختيار برنامج تنشيطي لسببين: بالإضافة إلى تحديث معرفتك في التشوهات والتغيرات الكروموسومية وعلم أمراض جراحة الأعصاب في طب أعصاب الأطفال، ستحصل على شهادة صادرة عن جامعة TECH التكنولوجية"

ويشمل البرنامج، في هيئة تدريسه، المهنيين العاملين في هذا القطاع الذين يصبون في هذا التدريب خبرة عملهم، بالإضافة إلى المتخصصين المعترف بهم في الجمعيات المرجعية والجامعات المرموقة.

محتوى الوسائط المتعددة الذي تم تطويره باستخدام أحدث التقنيات التعليمية سيسمح للمهنيين بالتعلم في الوضع والسياق، أي بيئة محاكاة ستوفر دراسة غامرة مبرمجة للتدريب في مواقف حقيقية.

يركز تصميم هذا البرنامج على التعلم القائم على المشكلات، والذي من خلاله يجب على المهني محاولة حل المواقف المختلفة للممارسة المهنية التي تنشأ خلال العام الدراسي. للقيام بذلك، سيتم مساعدته بنظام فيديو تفاعلي مبتكر من صنع خبراء مشهورين.



الأهداف

الهدف الرئيسي للبرنامج هو تطوير التعلم النظري والعملية، بحيث يمكن للطبيب إتقان دراسة التشوهات والتغيرات الكروموسومية وعلم الأمراض العصبية في طب أعصاب الأطفال بطريقة عملية وصارمة.



برنامج التحديث هذا سيولد إحساساً بالأمان في أداء الممارسة للطبيب، مما سيساعدك على النمو
شخصياً ومهنيًا "



d



الأهداف العامة



- تحديث معرفة الأخصائي بالصور المتلازمة المختلفة لهذا التخصص، من خلال الطب القائم على الأدلة
- تعزيز استراتيجيات العمل القائمة على نهج شامل ورعاية متعددة التخصصات في البيئة الاجتماعية للمريض، كنموذج مرجعي لتحقيق التميز في الرعاية
- تعزيز اكتساب القدرات والمهارات التقنية، من خلال نظام سمعي بصري قوي، وإمكانية التطوير من خلال ورش عمل المحاكاة عبر الإنترنت و / أو شهادة الخبرة الجامعية المحدد
- تشجيع التحفيز المهني من خلال التخصص المستمر والبحث

اغتنم الفرصة واتخذ الخطوة لمتابعة آخر التطورات في التشوهات وتغييرات الكروموسومات وأمراض الاعصاب في طب الأطفال،"



الأهداف المحددة



الوحدة 1 التطورات في طب الأعصاب قبل الولادة وحديثي الولادة

- ♦ شرح أداء الفحص العصبي لحديثي الولادة والرضع
- ♦ التعرف على الفحوصات السريرية العصبية التي يتم إجراؤها على حديثي الولادة والاطفال الذين لا يتجاوزون عمر ستة واحدة

الوحدة 2. تحديث في علم الأمراض العصبية في طب أعصاب الأطفال

- ♦ شرح استخدام الدراسات الفسيولوجية العصبية في التشخيص والتقييم في طب أعصاب الأطفال
- ♦ وصف أداء وتقييم مخطط كهربية الدماغ
- ♦ شرح التطبيق في طب أعصاب الأطفال للإمكانات البصرية والجذعية والحسية الجسدية
- ♦ تحديد تطبيق مخطط كهربية الأعصاب (ENG) في طب الأعصاب لدى الأطفال

الوحدة 3 التشوهات والتغيرات الكروموسومية والتغيرات الجينية الأخرى في الجهاز العصبي المركزي

- ♦ وصف الحالات الشاذة الرئيسية للجهاز العصبي المركزي
- ♦ وصف المسببات وعوامل الخطر الخاصة بالشلل الدماغي
- ♦ شرح الآثار المترتبة على اعتلال الأحماض الأمينية وحمض الدم العضوي في طب الأعصاب
- ♦ وصف أعراض وتشخيص وعلاج تأخر النمو الحركي النفسي والتأخر العقلي



هيكل الإدارة وأعضاء هيئة تدريس الدورة التدريبية

يشمل هذا البرنامج على مهنيين صحيين ذوي مكانة مرموقة في أعضاء هيئته التدريسية، ينتمون إلى مجال طب أعصاب الأطفال والتنمية ويصبون خبراتهم العملية في هذا شهادة الخبرة الجامعية.

بالإضافة إلى ذلك يشارك، في تصميمه وصياغته، متخصصون مشهورون أعضاء في جمعيات علمية وطنية ودولية مرموقة.



تعلم من المهنيين المرجعيين، وآخر التطورات في التشوهات والتغيرات
الكروموسومية وأمراض جراحة الأعصاب في طب أعصاب الأطفال"



د. Fernández Fernández, Manuel Antonio

- ♦ مدير المعهد الأندلسي لطب أعصاب الأطفال. إسبيلية إسبانيا
- ♦ مدير قسم طب أعصاب الأطفال في مستشفى سان أوغستين
- ♦ مدير قسم طب أعصاب الأطفال في مستشفى إنفانثا لويرا
- ♦ الاعتماد في طب أعصاب الأطفال من قبل الجمعية الإسبانية لطب أعصاب الأطفال
- ♦ بكالوريوس الطب والجراحة، جامعة قادس
- ♦ ماجستير في إدارة وتخطيط خدمات المساعدة. كلية إدارة الأعمال CTO
- ♦ ماجستير في ريادة الأعمال من كلية إدارة الأعمال GADE
- ♦ ماجستير في القيادة ومهارات الإدارة من كلية إدارة الأعمال GADE
- ♦ ماجستير في التجارب السريرية من جامعة إشبيلية
- ♦ عضو في: الرابطة الإسبانية لطب الأطفال (AEP)، الرابطة الإسبانية للبحث في الأخطاء الوراثية في التمثيل الغذائي (AEIEM)، الجمعية الإسبانية للأخطاء الوراثية في التمثيل الغذائي (AECOM)، الجمعية الإسبانية لطب الأطفال للرعاية الأولية (SEPEAP)، الجمعية الإسبانية للطب النفسي للأطفال (SEPI)، الجمعية الإسبانية لطب الأطفال في المستشفيات (SEPHO)، الأكاديمية الأوروبية لطب الأطفال (EAP)، جمعية طب أعصاب الأطفال (الولايات المتحدة الأمريكية)، الرابطة الأوروبية لطب الأطفال (EPA / UNEPSA)، الاتحاد العالمي لجمعية ADHD



د. Fernández Jaén, Alberto

- ♦ رئيس قسم طب أعصاب الأطفال، مستشفى «كويرون» الجامعي بمدريد
- ♦ المدير الطبي في CADE
- ♦ بكالوريوس في الطب والجراحة
- ♦ متخصص في طب أعصاب الأطفال
- ♦ مؤلف ومساهم في المجالات العلمية



الأستاذة

دكتورة. Hidalgo Vicario, María Inés

- ♦ طبيبة متخصصة في الرعاية الأولية لطب الأطفال في مستشفى نينو خيسوس الجامعي للأطفال في مدريد
- ♦ رئيسة الجمعية الإسبانية لطب المراهقين
- ♦ طبيب رعاية الطفل بوزارة الصحة وشؤون المستهلك
- ♦ العضو الوطني في مجلس إدارة الرابطة الإسبانية لطب الأطفال
- ♦ دكتوراه في الطب من جامعة مدريد المستقلة

د. Eiris Puñal, Jesús

- ♦ رئيس وحدة طب أعصاب الأطفال في المستشفى السريري في سانتياغو دي كومبوستيلا
- ♦ أخصائي في مستشفى غاليسيا العام في سانتياغو دي كومبوستيلا
- ♦ دكتوراه في الطب والجراحة من جامعة سانتياغو دي كومبوستيلا
- ♦ عضو في: الجمعية الإسبانية لطب الأطفال، الجمعية الإسبانية لطب أعصاب الأطفال

♦ أطباء الأعصاب في IMED فالنسيا

♦ طبيب أعصاب أطفال في المستشفى العام بجامعة إلدا

♦ طبيب أعصاب أطفال في مستشفى دي زيتيفا

♦ طبيب أعصاب أطفال في معهد فالنسيا لعلوم الأعصاب (IVANN)

♦ طبيب أعصاب في مستشفى فرانسيس دي بورخا

♦ أخصائي في قسم طب الأطفال في مستشفى فينالوبو

♦ بكالوريوس الطب والجراحة من جامعة فالنسيا

♦ تخصص عبر MIR كطبيب أسرة في مستشفى فال ديبرون

♦ التخصص عبر MIR، في طب الأطفال ومجالاته المحددة في مستشفى جامعة لا في فالنسيا

♦ التخصص الفرعي في طب الأطفال العصبي في مستشفى جامعة لا في التابع لقسم طب أعصاب الأطفال

♦ إقامة تدريبية في دائرة طب الأعصاب بمستشفى سانت جوان دي ديو للأطفال في برشلونة

♦ إقامة تدريب دولي في مستشفى سانتك غالـن للأطفال في سويسرا

♦ إجازة في الكفاءة البحثية من جامعة برشلونة المستقلة

♦ طبيب أمراض عصبية معتمد من قبل الجمعية الإسبانية لطب الأطفال

دكتورة. Téllez de Meneses Lorenzo, Montserrat Andrea

♦ طبيب أعصاب للأطفال متخصص في التوحد واضطرابات الاتصال

♦ طبيب متخصص في مستوصف لا في ومستشفى الجامعة

♦ طبيب أعصاب أطفال في عيادات إعادة التأهيل العصبي

♦ دكتور في الطب والجراحة من جامعة فالنسيا

♦ عضو الجمعية الإسبانية لطب الاطفال

د. Fernández Mayoralas, Daniel Martín

♦ طبيب أمراض عصبية في مستشفى جامعة كرونسالود

♦ طبيب أعصاب في مستشفى لا زارزويلا

♦ طبيب مشارك في دائرة طب أعصاب الأطفال بمستشفى كويرونسالود الجامعي بمدريد

♦ مؤلف كتاب التخصص في السمع واللغة. علم التشريح وعلم وظائف الأعضاء وعلم الأعصاب في اللغة

♦ دكتور في الطب والجراحة من جامعة مرسية

♦ حاصل على بكالوريوس في الطب والجراحة من كلية الطب بجامعة مورسيا

♦ دكتوراه بامتياز في الطب والجراحة من جامعة مورسيا مع أطروحة الدكتوراه

♦ الماجستير في طب الأطفال العصبي من جامعة كومبلوتنسي في مدريد

♦ عضو في: الجمعية الإسبانية لطب أعصاب الأطفال (SENEP) والجمعية الإسبانية لطب الأطفال (SEP) وجمعية طب الأطفال في مدريد وكاستيا لا مانتشا

د. Amado Puentes, Alfonso

♦ طبيب أطفال في Amado Clínica Pediátrica SLP

♦ مؤسس وطبيب لا روتا أزل

♦ أخصائي طبي في طب الأطفال العصبي

♦ طبيب أعصاب الأطفال، مجمع مستشفى فيغو الجامعي

♦ حاصل على بكالوريوس في الطب والجراحة من جامعة سانتياغو دي كومبوستيلا

♦ أطروحة دكتوراه من جامعة سانتياغو دي كومبوستيلا

♦ دبلوم الدراسات العليا في جامعة فيغو

♦ ماجستير في طب أعصاب الأطفال والنمو العصبي. جامعة CEU الكاردينال هيريرا

د. Ros Cervera, Gonzalo

د. Málaga Diéguez, Ignacio

- ♦ طبيب أطفال خبير في طب الأمراض العصبية
- ♦ مساعد دكتور في وحدة الأطفال العصبيين في مستشفى الجامعة المركزية في أستورياس
- ♦ طبيب أعصاب في معهد الأعصاب الدكتور ماتيسوس
- ♦ مؤلف منشورات في مجلات علمية وطنية ودولية
- ♦ مدرس في الدراسات الجامعية والدراسات العليا
- ♦ دكتور في الطب من جامعة أوفييدو
- ♦ درجة الماجستير في طب أعصاب الأطفال من جامعة برشلونة
- ♦ عضو في: SENEP, AEP, EPNS, ILAE, SCCALP

دكتورة. Gilibert Sánchez, Noelia

- ♦ طبيب أعصاب في المعهد الأندلسي لطب أعصاب الأطفال
- ♦ متعاون في مشروع طبيب الأعصاب للاستشارات عبر الإنترنت
- ♦ ماجستير في الدراسات المتقدمة في الدماغ والسلوك في جامعة إشبيلية
- ♦ إجازة في علم النفس من جامعة إشبيلية

دكتورة. Fernández Perrone, Ana Laura

- ♦ أخصائية طبية في طب أعصاب الأطفال
- ♦ طبيبة أعصاب للأطفال في مستشفى جامعة كوبرونسالود بمدريد
- ♦ مجمع مستشفيات روبر خوان برافو دي كيرونسالود
- ♦ عضو الجمعية الإسبانية لطب علم الأعصاب





دكتورة. Carvalho Gómez, Carla

- ♦ متخصصة في علم النفس العصبي للأطفال
- ♦ أخصائي علم النفس العصبي في مستشفى جامعة لاف في فالنسيا
- ♦ متخصص في علم النفس العصبي في مستشفى جامعة فيرجن دي لا مكارينا
- ♦ أستاذ علم النفس العصبي للأطفال في المعهد الأندلسي لطب أعصاب الأطفال
- ♦ أستاذ علم النفس العصبي في المعهد الأوروبي
- ♦ أستاذ درجة الماجستير في طب أعصاب الأطفال والنمو العصبي في جامعة CEU Cardenal Herrera
- ♦ إجازة في علم النفس مع تخصص في علم النفس العصبي من جامعة إشبيلية
- ♦ درجة الماجستير في الدراسات المتقدمة في الدماغ والسلوك من جامعة إشبيلية
- ♦ درجة الماجستير الجامعي في علم النفس الصحي العام من جامعة إشبيلية
- ♦ ماجستير في علم النفس العصبي الوظيفي من جامعة بابلو دي أولافيد

د. Lorenzo Sanz, Gustavo

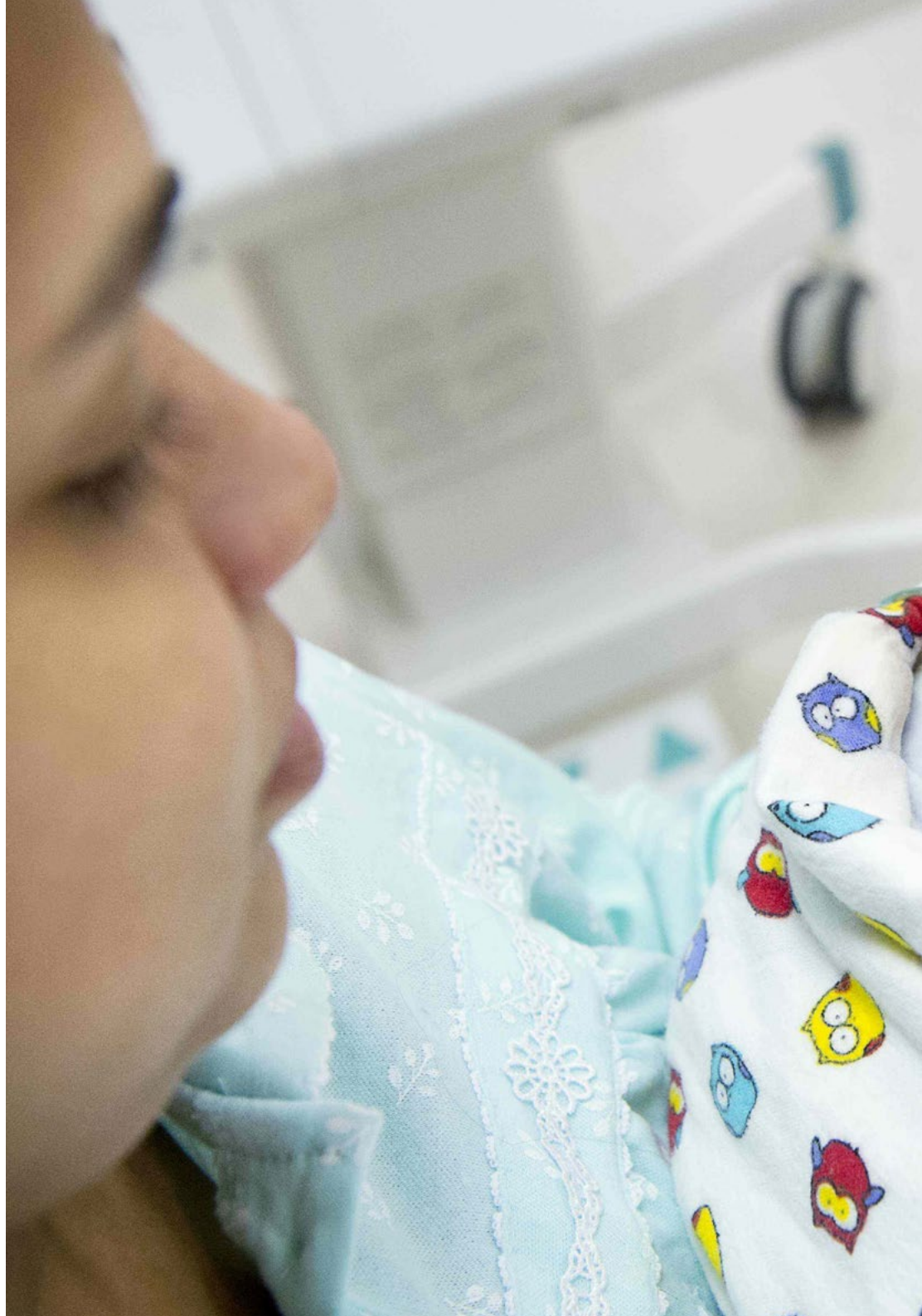
- ♦ رئيس وحدة التطور العصبي لطب أعصاب الأطفال في مستشفى رامون إي كاجال في مدريد
- ♦ أستاذ مشارك، جامعة الكالا
- ♦ دكتوراه في الطب والجراحة
- ♦ أخصائي طب الأطفال المعتمد في طب أعصاب الأطفال
- ♦ مؤلف أكثر من 200 عمل بحثي في مجلات وطنية ودولية
- ♦ باحث رئيسي ومتعاون في العديد من المشاريع البحثية بتمويل خارجي

د. Barbero Aguirre, Pedro

- ♦ طبيب أعصاب للأطفال متخصص في اضطراب فرط الحركة ونقص الانتباه
- ♦ رئيس وحدة النمو العصبي في العيادة والمستشفى الجامعي La Fe
- ♦ أخصائي في طب أعصاب الأطفال في مستشفى 9 أكتوبر
- ♦ أخصائي طبي في مستشفى Casa de Salud

دكتورة. Lefa Sarane, Eddy Ives

- ♦ طبيبة أطفال متخصصة في الطب النفسي للأطفال والمراهقين في مستشفى HM
- ♦ طبيبة أطفال في مستشفى HM Nens
- ♦ طبيبة أطفال في مستشفى HM سانت جوردي
- ♦ مدرسة ماجستير في المؤسسات الأكاديمية
- ♦ دكتوراه في الطب
- ♦ حاصلة على بكالوريوس في الطب والجراحة من جامعة برشلونة
- ♦ حاصلة على ماجستير في التدريب على البدلات وعلم نفس الطفولة والمراهقة من جامعة برشلونة المستقلة
- ♦ حاصلة على الماجستير في طب الأعصاب والنمو العصبي CEU جامعة كاردينال هيريرا
- ♦ منسقة مجموعة عمل اضطراب فرط الحركة ونقص الانتباه التابعة للجمعية الإسبانية لطب المراهقين (SEMA)
- ♦ عضو في: مجلس إدارة جمعية الطب النفسي للأطفال التابعة للجمعية الإسبانية لطب الأطفال، اللجنة الاستشارية لمؤسسة Adana (جمعية الأرق للأطفال والمراهقين والبالغين)، اللجنة التربوية للبرنامج التدريبي لتعزيز الصحة العقلية للأطفال والشباب من طب الأطفال التابع للمعهد الكاتالوني للصحة



الهيكل والمحتوى

تم تصميم هيكل المحتوى من قبل فريق من المهنيين الذين يدركون آثار التخصص في الممارسة الطبية اليومية، ويدركون أهمية شهادة الخبرة الجامعية الحالي ليكونوا قادرين على التصرف قبل مرضى الأطفال المصابين بأمراض عصبية وملتزمين بجودة التدريس من خلال تقنيات تعليمية جديدة.





شهادة الخبرة الجامعية هذه في التشوهات والتغيرات الكروموسومية وأمراض جراحة الأعصاب في طب أعصاب الأطفال، تحتوي على البرنامج العلمي الأكثر اكتمالا وحدائثة في السوق"



الوحدة 1 التطورات في طب الأعصاب قبل الولادة وحديثي الولادة

- 1.1. عدوى الجهاز العصبي المركزي قبل الولادة
 - 1.1.1. مقدمة
 - 2.1.1. الجوانب المرضية العامة
 - 3.1.1. العدوى الفيروسية الخلقية
 - 1.3.1.1. فيروس مضخم للخلايا
 - 2.3.1.1. الحصبة الألمانية
 - 3.3.1.1. الهربس
 - 4.1.1. الالتهابات البكتيرية الخلقية
 - 1.4.1.1. مرض الزهري
 - 2.4.1.1. الليستيريا
 - 3.4.1.1. مرض لايم
 - 5.1.1. الالتهابات الخلقية عن طريق الطفيليات
 - 1.5.1.1. التوكسوبلازما
 - 6.1.1. عدوى أخرى
- 2.1. التشوهات
 - 1.2.1. مقدمة
 - 2.2.1. العملية الجنينية واضطراباتها
 - 3.2.1. تشوهات كبيرة في الجهاز العصبي المركزي
 - 1.3.2.1. شذوذ الحث الظهري
 - 2.3.2.1. شذوذ الحث البطني
 - 3.3.2.1. التغييرات في خط الوسط
 - 4.3.2.1. شذوذ تكاثر الخلايا وتميزها
 - 5.3.2.1. شذوذ هجرة الخلايا العصبية
 - 6.3.2.1. تشوهات هيكل الحفرة الخلفية
 - 4.2.1. خلل الأجنة وأمراض الجنين
- 3.1. صدمة الولادة
 - 1.3.1. الصدمات العصبية في فترة الولادة

- 2.3.1. اعتلال الدماغ بنقص التأكسج الإقفاري
- 1.2.3.1. المفهوم والتصنيف والفيزيولوجيا المرضية
- 2.2.3.1. الكشف والإدارة والتنبؤ
- 3.2.3.1. نزيف داخل الجمجمة حديثي الولادة
- 4.2.3.1. نزيف المصفوفة الجريثومية - نزيف البطين الوريدي
- 5.2.3.1. نوبة النزف حول البطين
- 6.2.3.1. النزف المخيخي
- 7.2.3.1. النزيف العلوي في الدماغ
- 4.1. اضطرابات التمثيل الغذائي لحديثي الولادة ذات التداعيات العصبية
 - 1.4.1. مقدمة
 - 2.4.1. فحص حديثي الولادة للأخطاء الفطرية في التمثيل الغذائي
 - 3.4.1. تشخيص أمراض التمثيل الغذائي في فترة حديثي الولادة
 - 4.4.1. التمثيل الغذائي لحديثي الولادة مع النوبات
 - 5.4.1. مرض الأيض عند الأطفال حديثي الولادة مع ضعف عصبي
 - 6.4.1. التمثيل الغذائي لحديثي الولادة مع ضعف عصبي
 - 7.4.1. التمثيل الغذائي لحديثي الولادة مع التشوهات
 - 8.4.1. التمثيل الغذائي لحديثي الولادة مع أمراض القلب
 - 9.4.1. التمثيل الغذائي لحديثي الولادة مع الأعراض الكبدية
- 5.1. نوبات حديثي الولادة
 - 1.5.1. مقدمة في أزمات حديثي الولادة
 - 2.5.1. المسببات والفيزيولوجيا المرضية
 - 3.5.1. تعريف وخصائص أزمات الأطفال حديثي الولادة
 - 4.5.1. تصنيف أزمات حديثي الولادة
 - 5.5.1. المظاهر السريرية
 - 6.5.1. تشخيص أزمات حديثي الولادة
 - 7.5.1. علاج أزمات حديثي الولادة
 - 8.5.1. التنبؤ بأزمات حديثي الولادة
- 6.1. التهابات داخل الجمجمة لحديثي الولادة
 - 7.1. حديثي الولادة ذو مخاطر عصبية عالية
 - 1.7.1. مفهوم
 - 2.7.1. الأسباب
 - 3.7.1. كشف
 - 4.7.1. تتبع



الوحدة 2 تحديث في علم الأمراض العصبية في طب أعصاب الأطفال

- 1.2. الاورام العلوية الجهاز العصبي المركزي
- 2.2. أورام تحت البطن والعمود الفقري في الجهاز العصبي المركزي
- 3.2. أورام المخ غير الجنينية لدى الأطفال والمراهقين
- 4.2. التقييم العصبي النفسي وإعادة التأهيل عند الأطفال المصابين بأورام الجهاز العصبي المركزي
- 5.2. عمليات احتلال المساحات الغير سرطانية
 - 1.5.2. مفهوم
 - 2.5.2. التصنيف
 - 3.5.2. المظاهر السريرية
 - 4.5.2. التشخيص
 - 5.5.2. العلاج
 - 6.2. استسقاء الرأس عند الرضع
 - 1.6.2. المفهوم وعلم الأوبئة
 - 2.6.2. المسببات والفيزيولوجيا المرضية
 - 3.6.2. التصنيف
 - 4.6.2. المظاهر السريرية
 - 5.6.2. التشخيص
 - 6.6.2. العلاج
 - 7.2. أمراض الأوعية الدموية الدماغية في مرحلة الطفولة
 - 1.7.2. المفهوم وعلم الأوبئة
 - 2.7.2. المسببات والفيزيولوجيا المرضية
 - 3.7.2. التصنيف
 - 4.7.2. المظاهر السريرية
 - 5.7.2. التشخيص
 - 6.7.2. العلاج



الوحدة 3 التشوهات والتغيرات الكروموسومية والتغيرات الجينية الأخرى في الجهاز العصبي المركزي

- 1.3. تشوهات الجهاز العصبي المركزي
 - 1.1.3. مقدمة
 - 2.1.3. التصنيف
 - 3.1.3. شذوذ الحث الظهري
 - 4.1.3. شذوذ الحث البطني
 - 5.1.3. التغيرات في خط الوسط
 - 6.1.3. شذوذ تكاثر الخلايا وتمايزها
 - 7.1.3. شذوذ هجرة الخلايا العصبية
 - 8.1.3. تشوهات هيكل الحفرة الخلفية
- 2.3. معظم التعديلات الكروموسومية ذات الصلة في طب أعصاب الأطفال
 - 1.2.3. مقدمة
 - 2.2.3. التصنيف
 - 3.2.3. اختلال الصبغة الجسدية
 - 4.2.3. اختلال الصبغة الجنسية
 - 3.3. المتلازمات العصبية الجلدية
 - 1.3.3. الورم الليفي العصبي من النوع الأول
 - 2.3.3. الورم الليفي العصبي من النوع الثاني
 - 3.3.3. التصلب الدرني
 - 4.3.3. سلس البول المصطبغ
 - 5.3.3. متلازمة ستورج ويبر
 - 6.3.3. المتلازمات الجلدية العصبية الأخرى
- 4.3. المتلازمات الجينية الأخرى ذات الصلة في طب أعصاب الأطفال
 - 1.4.3. متلازمة برادر ويلي
 - 2.4.3. متلازمة أنجلمان
 - 3.4.3. متلازمة كروموسوم X الهش
 - 4.4.3. متلازمة ويليامز
- 5.3. التطبيق السريري للدراسات الجينية في طب الأطفال العصبي
 - 1.5.3. مقدمة
 - 2.5.3. النمط النووي
 - 3.5.3. دراسة X الهشة
 - 4.5.3. مجسات العلوم الفرعية، FISH
 - 5.5.3. مصفوفة CGH
 - 6.5.3. إكسوم
 - 7.5.3. التسلسل



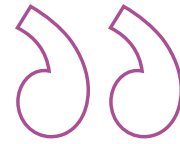
المنهجية

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 موقف محدد ، ما الذي يجب أن يفعل المحترف؟ خلال البرنامج ، ستواجه العديد من الحالات السريرية المحاكية ، 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 بمرور 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 ممارسة العلاج الطبيعي المهني.



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. الطلبة الذين يتبعون هذه الطريقة لا يحققون فقط استيعاب المفاهيم ، بل يطورون أيضًا قدرتهم العقلية ، من خلال تمارين لتقييم المواقف الحقيقية وتطبيق المعرفة

2. يتخذ التعلم شكلًا قويًا في المهارات 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 المستمر حافزًا مهمًا للغاية للطلبة ، مما يترجم إلى اهتمام أكبر بالتعلم وزيادة الوقت المخصص للعمل في الدورة

منهجية إعادة التعلم

تجمع تيك 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 المهني من خلال الحالات الحقيقية وحل المواقف المعقدة في بيئات التعلم المحاكاة. تم تطوير هذه التدريبات من أحدث البرامج التي تسهل التعلم الغامر.

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 250000 طبيب بنجاح غير مسبوقة في جميع التخصصات السريرية بغض النظر عن العبء في الجراحة. تم تطوير منهجيتنا التربوية في بيئة ذات متطلبات عالية ، مع طلاب جامعيين يتمتعون بملف اجتماعي واقتصادي مرتفع ومتوسط عمر يبلغ 43.5 عامًا.

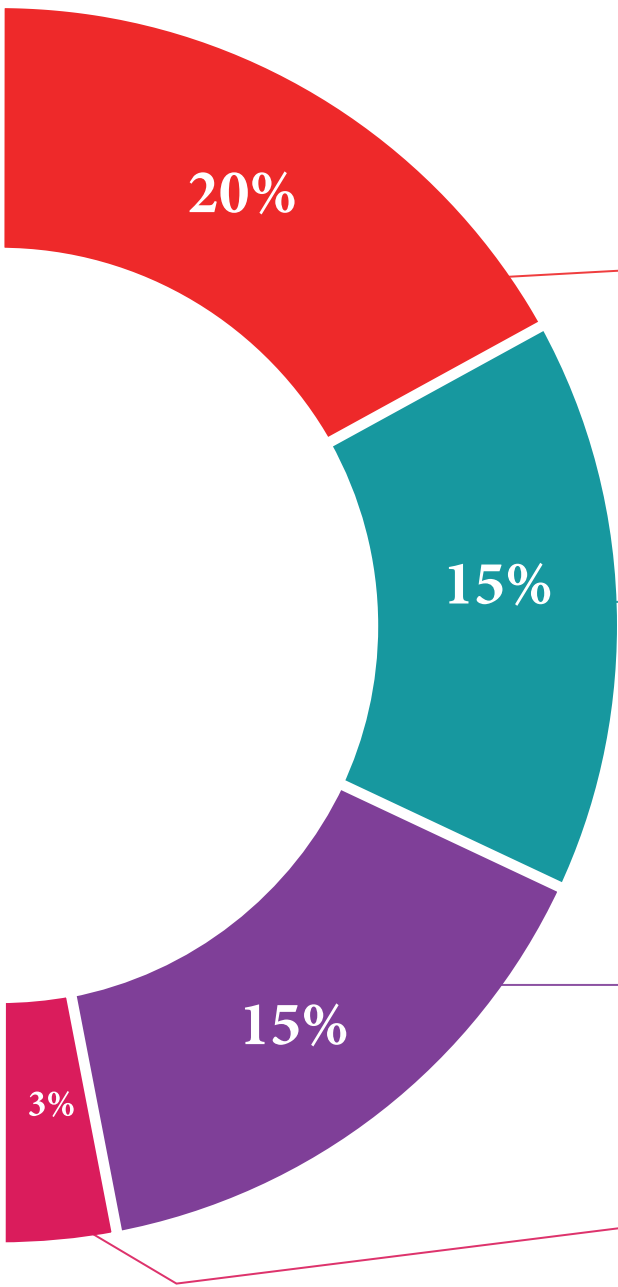
ستسمح لك إعادة التعلم بالتعلم بجهد أقل وأداء أكبر ، والمشاركة بشكل أكبر في تدريبك ، وتنمية الروح النقدية ، والدفاع عن الحجج والآراء المتناقضة: معادلة مباشرة للنجاح.

في برنامجنا ، التعلم ليس عملية خطية ، ولكنه يحدث في دوامة (تعلم ، وإلغاء التعلم ، والنسيان ، 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 وملموماً حقاً. يتم تطبيق هذه المحتويات بعد ذلك على التنسيق السمعي 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.



الاساليب والاجراءات الجراحية بالفيديو

تعمل تيك على تقريب الطالب من التقنيات الأكثر ابتكاراً وأحدث التطورات التعليمية وإلى طليعة التقنيات الطبية الحالية. كل هذا ، في أول شخص ، بأقصى درجات الصرامة ، موضحاً ومفصلاً للمساهمة في استيعاب الطالب وفهمه. وأفضل ما في الأمر هو أن تكون قادراً 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 تدريبه.





تحليل الحالات التي تم إعدادها وتوجيهها من قبل خبراء

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



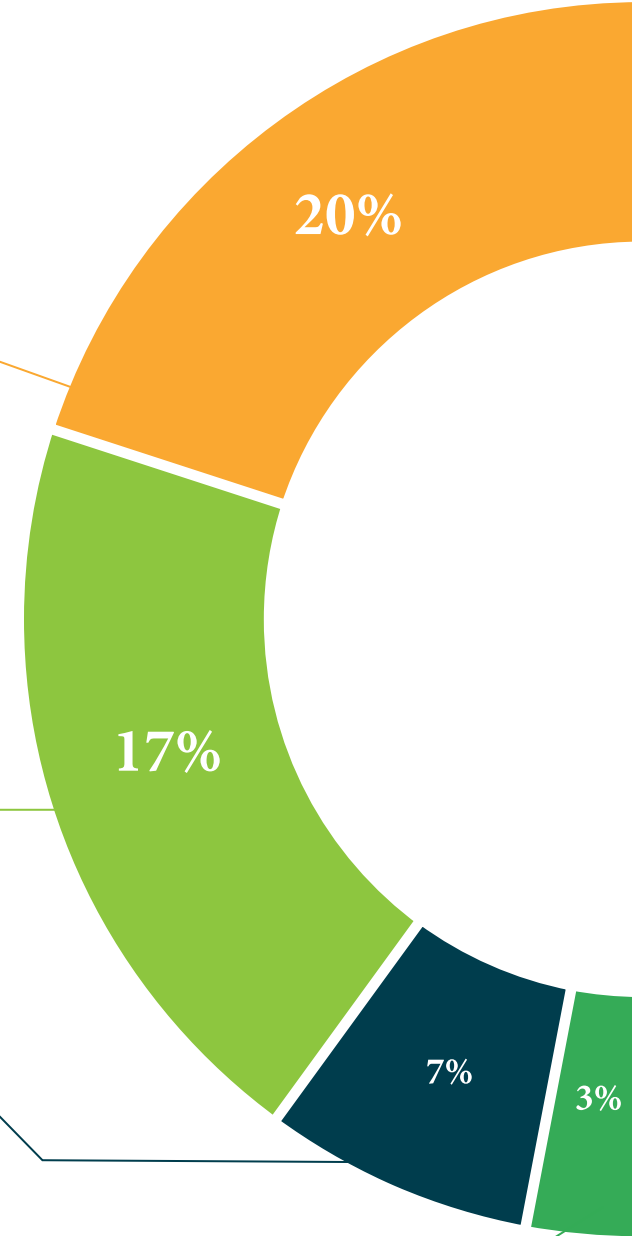
فضول الماجستير

هناك دليل علمي على فائدة ملاحظة خبراء الطرف الثالث ، وما يسمى بالتعلم من خبير يقوي المعرفة والذاكرة ، ويولد الأمان في القرارات الصعبة في المستقبل.



مبادئ 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.



المؤهل العلمي

تضمن شهادة الخبرة الجامعية في التشوهات وتعديلات الكروموسومات التغذوية وأمراض الجهاز الأعصاب في طب أعصاب الأطفال، بالإضافة إلى التدريب الأكثر صرامة وحدائقة، الحصول على شهادة الخبرة الجامعية الصادرة عن جامعة TECH التكنولوجية.



اجتاز هذا البرنامج بنجاح وأحصل على شهادتك الجامعية دون الحاجة إلى
السفر أو القيام بأية إجراءات مرهقة"



شهادة الخبرة الجامعية هذه في التشوهات والتغيرات الكروموسومية وعلم أمراض جراحة الأعصاب في طب أعصاب الأطفال، تحتوي على البرنامج العلمي الأكثر اكتمالا وحدثا في السوق.

بعد اجتياز الطالب للتقييمات، سوف يتلقى عن طريق البريد العادي * مصحوب بعلم وصول مؤهل المحاضرة الجامعية ذات 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 العلمي: شهادة الخبرة الجامعية في التشوهات والتغيرات الكروموسومية وعلم أمراض جراحة الأعصاب في طب أعصاب الأطفال

عدد الساعات الدراسية المعتمدة: 450 ساعة



الجامعة
التكنولوجية
tech

شهادة الخبرة الجامعية

تشوهات التغيرات الكروموسومية علم الأمراض

جراحة الأعصاب في طب أعصاب الأطفال

- « طريقة التدريس: أونلاين
- « مدة الدراسة: 6 أشهر
- « المؤهل الجامعي من: TECH الجامعة التكنولوجية
- « عدد الساعات المخصصة للدراسة: 8 ساعات أسبوعياً
- « مواعيد الدراسة: وفقاً لوتيرتك الخاصة
- « الامتحانات: أونلاين

شهادة الخبرة الجامعية

التشوهات والتغيرات الكروموسومية وعلم أمراض
جراحة الأعصاب في طب أعصاب الأطفال