

شهادة الخبرة الجامعية الفيسيولوجيا القلبية للأجنة والأطفال



الجامعة
التكنولوجية
tech

شهادة الخبرة الجامعية الفيسيولوجيا القلبية للأجنة والأطفال

- « طريقة التدريس: أونلاين
- « مدة الدراسة: 6 أشهر
- « المؤهل الجامعي من: TECH الجامعة التكنولوجية
- « مواعيد الدراسة: وفقاً لوتيرتك الخاصة
- « الامتحانات: أونلاين

رابط الدخول إلى الموقع الإلكتروني: www.techitute.com/ae/medicine/postgraduate-diploma/postgraduate-diploma-fetal-pediatric-cardiovascular-physiology

الفهرس

02

الأهداف

صفحة 8

01

المقدمة

صفحة 4

05

المنهجية

صفحة 22

04

الهيكل والمحتوى

صفحة 18

03

هيكل الإدارة وأعضاء هيئة تدريس الدورة التدريبية

صفحة 12

06

المؤهل العلمي

صفحة 30

المقدمة

تمت دراسة فيسيولوجيا القلب لدى الأجنة والأطفال منذ النصف الثاني من القرن العشرين. وهو مجال معقد ولم يحرز فيه الطب الحديث تقدماً كبيراً حتى الآن مقارنةً بنفس التخصص لدى البالغين. وذلك لأن أسباب العديد من التشوهات أثناء الحمل، وكذلك الأمراض الناتجة عنها، مثل اعتلالات عضلة القلب أو عدم انتظام ضربات القلب، لا تزال غير معروفة. ومع ذلك، وبفضل العمل الشامل الذي قام به مجموعة من المتخصصين في مجال طب قلب الأطفال، قامت TECH بوضع مؤهل يحتوي على المعلومات الأكثر اكتمالاً وحدائثة في هذا المجال. وبهذه الطريقة، سيتمكن الأخصائيون من تحديث أنفسهم حول أمراض القلب الرئيسية التي تصيب الأطفال الذين لم يولدوا بعد أو المرضى الرضع، وكذلك حول الأسس العامة لحالتهم من خلال مؤهل 100% عبر الإنترنت، مما سيتيح لهم تقديم مساهمة موثوقة في تقدم العلم.



شهادة دقيقة وشاملة سيتمكن من خلالها الأخصائي
من مواكبة أحدث التطورات في طب قلب الأطفال
والأجنة في 6 أشهر فقط و100% عبر الإنترنت"



هذه شهادة الخبرة الجامعية في الفيسيولوجيا القلبية للأجنة والأطفال تحتوي على البرنامج العلمي الأكثر اكتمالا وحدثا في السوق. أبرز خصائصها هي:

- ♦ تطوير الحالات العملية التي يقدمها خبراء في طب أمراض القلب للأطفال
- ♦ محتوياتها البيانية والتخطيطية والعملية البارزة التي يتم تصورها بها تجمع المعلومات العلمية والرعاية العملي حول تلك التخصصات الأساسية للممارسة المهنية
- ♦ التمارين العملية حيث يمكن إجراء عملية التقييم الذاتي لتحسين التعلم
- ♦ تركيزها على المنهجيات المبتكرة
- ♦ كل هذا سيتم استكماله بدروس نظرية وأسئلة للخبراء ومنتديات مناقشة حول القضايا المثيرة للجدل وأعمال التفكير الفردية
- ♦ توفير المحتوى من أي جهاز ثابت أو محمول متصل بالإنترنت

يعد التشخيص المبكر للأمراض المتعلقة بالقلب أمراً ضرورياً، حيث أن هذا المجال المعقد مسؤول عن معظم الوفيات في جميع أنحاء العالم كل عام. في الحالة الخاصة بالأجنة وحديثي الولادة والمرضى الأطفال من مختلف الأعمار، طور طب القلب سلسلة من التقنيات والاستراتيجيات السريرية للعمل على تحليل وإدارة وعلاج الأمراض والوقاية من أمراض مثل أمراض القلب الخلقية أو عدم انتظام ضربات القلب أو مشاكل الصمامات التاجية والصمامات ثلاثية الشرف والصمامات الرئوية والأبهرية وغيرها.

لهذا السبب، ونظراً للدور المهم للغاية الذي يلعبه طبيب قلب الأطفال في هذا النوع من الحالات السريرية، فقد طورت TECH شهادة الخبرة الجامعية هذه في فسيولوجيا قلب الأطفال والأجنة بهدف إطلاع الطلاب على آخر التطورات التي تم إحرازها في هذا المجال.

وبالتالي، ستتمكن على مدار 6 أشهر من العمل على أساس أحدث المعلومات المتعلقة بالنمو الصحيح للقلب والدماغ في الأجنة وخصائصها وتقنيات التعامل مع الأمراض المختلفة التي يمكن أن تصيبها. ستتمكن أيضاً من تحديث معرفتك بأمراض القلب واعتلالات عضلة القلب والأورام من خلال التدريب المكثف على أساسيات التخصص والتغيرات الحديثة في العلاجات وأدوات التشخيص والتدخلات.

ولهذا الغرض، سيكون لديك 450 ساعة من المواد المتنوعة، بالإضافة إلى المنهج الدراسي، والذي يتضمن حالات سريرية مبنية على مواقف واقعية ومقالات بحثية وقراءات تكميلية وأخبار ومقالات بحثية، وقراءات تكميلية، وأخبار، وملخصات ديناميكية، وتمارين المعرفة الذاتية، وغير ذلك الكثير يتم تقديم كل هذا بتنسيق مريح 100% عبر الإنترنت ويمكن الوصول إليه من أي جهاز متصل بالإنترنت. بالإضافة إلى ذلك، سيتمكن الطلاب من الوصول إلى مجموعة حصرياً من 10 صفوف رئيسية متقدمة Masterclasses تكميلية يقدمها أستاذ مشهور عالمياً، خبير مرموق في طب قلب الأطفال وتخطيط صدى القلب.



هل ترغب في تحديث معرفتك في طب القلب للأطفال وتخطيط صدى القلب؟ ستتاح لك الفرصة للمشاركة في صفوف رئيسية متقدمة بقيادة خبير معترف به دولياً في هذا المجال"

هل ترغب في تحديث ممارستك الطبية في الإدارة السريرية للتهاب التامور الطفلي؟ اختر هذا البرنامج وستضمن اللحاق بالركب.

البرنامج المثالي للتعلم في التطورات في مجال عدم انتظام ضربات القلب في مراحل عمر الجنين والأطفال من خلال مؤهل مصمم من قبل أخصائيين على أعلى مستوى طبي ومن أجلهم.

ستتمكن من الوصول إلى 450 ساعة من أفضل محتوى نظري وعملي وإضافي متنوع ومتنوع للتعلم في الجوانب الأكثر ابتكارًا "لأمراض القلب الخلقية أو التهاب عضلة القلب"

البرنامج يضم في أعضاء هيئة تدريسه محترفين في هذا المجال يصبون في هذا التدريب خبرة عملهم، بالإضافة إلى متخصصين معترف بهم من الشركات الرائدة والجامعات المرموقة.

سيسمح محتوى الوسائط المتعددة المُعد بأحدث التقنيات التعليمية بالتعلم المهني والسياقي، أي بيئة محاكاة توفر تدريبًا غامرًا مبرمجًا للتدريب في مواقف حقيقية.

يركز تصميم هذا البرنامج على التعلم القائم على حل المشكلات، والذي يجب على المهني من خلاله محاولة حل مواقف الممارسة المهنية المختلفة التي تنشأ طوال العام الدراسي. للقيام بذلك، سيحصل على مساعدة من نظام فيديو تفاعلي مبتكر من قبل خبراء مشهورين.



الأهداف

البرنامج المثالي للتعلم في التطورات في مجال عدم انتظام ضربات القلب في مراحل عمر الجنين والأطفال من خلال مؤهل مصمم من قبل أخصائيين على أعلى مستوى طبي ومن أجلهم. ولذلك، فإن الهدف من هذه الدورة هو تزويد الطلاب بكل المعلومات التي يحتاجونها لتحديث معرفتهم فيما يتعلق بالأسس العامة للأمراض المختلفة مثل عدم انتظام ضربات القلب واعتلال القلب واعتلال عضلة القلب والأورام وغيرها؛ وتزويدهم بأفضل المواد الأكاديمية التي تساعد على تحقيق ذلك في أقل من 6 أشهر وبطريقة مضمونة.



برنامج سيزودك بأحدث المعلومات التي تحتاجها لتحسين مهاراتك المهنية والمساهمة بشكل أكثر حزمًا في إنقاذ الأرواح"



الأهداف العامة



- تزويد الخريج بأحدث وأشمل المعلومات المتعلقة بفيسيولوجيا القلب لدى الأجنة والأطفال
- تطوير معرفة واسعة ومتخصصة وحديثة بأدوات التشخيص والنهج العلاجي لأمراض القلب الأكثر شيوعًا لدى الأجنة والمرضى الأطفال



شهادة مصممة من قبل خبراء في المجال الطبي ومن أجلهم والتي ستصل بها بلا شك إلى أوج عطائك المهني من خلال ممارسة مبتكرة وجديدة، ولكن قبل كل شيء فعالة"



الأهداف المحددة



الوحدة 1. أمراض قلب الجنين

- ♦ تحديد التقييم والإدارة المناسبين لحديثي الولادة المصابين بأمراض القلب
- ♦ إتقان فحص Screening ما قبل الولادة ومؤشرات تخطيط صدى القلب للجنين
- ♦ التمييز بين أنواع التشوهات القلبية
- ♦ تحضير الدراسة للولادة وإدارة الفترة المحيطة بالولادة

الوحدة 2. أمراض القلب واعتلال عضلة القلب والأورام

- ♦ دراسة أساسيات طب القلب الجراحي ضروري لممارسي طب القلب السريري
- ♦ التخصص في مرض كاواساكي
- ♦ التفريق بين التهاب عضلة القلب واعتلال عضلة القلب

الوحدة 3. الأسس العامة لعدم انتظام ضربات القلب في عمر الجنين والأطفال

- ♦ مراجعة الوضع الحالي للتعامل مع حالات عدم انتظام ضربات القلب المختلفة التي يمكن أن تحدث عند الأجنة والرضع والأطفال، مع جوانبها السريرية والتدخلية واستخدام الأجهزة
- ♦ إتقان علم الأدوية المضاد لاضطراب النظم
- ♦ التمييز بين الأنواع المختلفة من تسرع القلب فوق البطيني
- ♦ أثنان التعامل الصحيح مع اختبار إزالة الرجفان



هيكل الإدارة وأعضاء هيئة تدريس الدورة التدريبية

يتكون طاقم التدريس شهادة الخبرة الجامعية في فيسيولوجيا القلب لدى الأجنة والأطفال من فريق من الأطباء المتخصصين في علاج الأطفال الذين لم يولدوا بعد والأطفال الذين يعانون من أمراض مثل أمراض القلب واضطراب نظم القلب واعتلال عضلة القلب وأورام القلب. وبفضل خبرتهم الطويلة والواسعة في هذا القطاع، فإنهم يتمتعون بخبرة كبيرة في الإدارة السريرية لهؤلاء المرضى ويعرفون أفضل الاستراتيجيات وأكثرها فعالية لعلاجهم. وسينعكس كل ذلك في منهج البرنامج الذي تعاونوا بنشاط في تصميمه.

اختار فريق التدريس حالات سريرية من ممارساتهم الخاصة حتى يتمكن الخريجون من العمل على إتقان مهاراتهم بطريقة عملية"



المدير الدولي المُستضاف



الدكتور Luc Mertens هو شخصية دولية رائدة في مجال أمراض القلب للأطفال، مع التركيز بشكل خاص على تخطيط صدى القلب. حصل على بكالوريوس من كلية الطب بجامعة Lovaina في بلجيكا، وقد بنى مسيرة مهنية رائعة منذ ذلك الحين. ومن ثم، فقد تدرّب كطبيب أطفال وطبيب قلب أطفال في مستشفيات Lovaina الجامعية، واكتسب قاعدة سريرية وبحثية متينة.

منذ ذلك الحين، لعب دورًا حاسمًا كطبيب قلب أطفال في نفس المستشفيات، بعد أن ارتقى إلى منصب مسؤول للغاية كرئيس قسم تخطيط صدى القلب في مستشفى الأطفال المرضى في Toronto، كندا، وذلك بفضل مزاياه المستحقة كمحترف طبي.

بالمثل، ليس هناك شك في أن الدكتور Mertens قد ترك بصمة لا تمحى في مجال تخطيط صدى القلب للأطفال، سريريًا وأكاديميًا. في الواقع، كانت قيادته في تنظيم الاعتماد في هذا المجال في أوروبا أمرًا أساسيًا، حيث تم الاعتراف به لمساهمته داخل الجمعية الأوروبية لأمراض القلب للأطفال والرابطة الأوروبية لتخطيط صدى القلب. وقد لعب أيضًا دورًا رائدًا في مجلس طب الأطفال التابع للجمعية الأمريكية لتخطيط صدى القلب.

بالإضافة إلى عمله السريري والقيادي، كان Luc Mertens باحثًا غزير الإنتاج، حيث نشر أكثر من 150 مقالة تمت مراجعتها من قبل النظراء ومساهمات كبيرة في تطوير والتحقق من تقنيات تخطيط صدى القلب الجديدة لتقييم وظائف القلب لدى الأطفال. وبالمثل، فإن التزامه بالتميز الأكاديمي ينعكس في مشاركته في هيئة تحرير العديد من المجلات العلمية، وكذلك في دوره كمرر لأحد الكتب المدرسية الرئيسية في مجال تخطيط صدى القلب عند الأطفال وتخطيط صدى القلب الخلقي.

د. Luc Mertens

- ♦ رئيس قسم تخطيط صدى القلب، مستشفى الأطفال المرضى، في تورونتو، كندا
- ♦ طبيب قلب أطفال في مستشفيات Lovaina الجامعية
- ♦ أخصائي في طب الأطفال وأمراض القلب للأطفال في مستشفيات Lovaina الجامعية و عيادة Mayo في Rochester
- ♦ دكتوراه في العلوم الطبية من جامعة Lovaina
- ♦ بكالوريوس في الطب من جامعة Lovaina
- ♦ عضو في:
- ♦ الرابطة الأوروبية لأمراض القلب للأطفال
- ♦ الرابطة الأوروبية لتخطيط صدى القلب
- ♦ الجمعية الأمريكية لتخطيط صدى القلب

بفضل TECH، يمكنك التعلم من أفضل
المحترفين في العالم"



هيكل الإدارة

د. Gutiérrez Larraya, Federico

- ♦ رئيس قسم أمراض القلب للأطفال في مستشفى La Paz الجامعي
- ♦ رئيس قسم أمراض القلب للأطفال في مستشفى Ruber الدولي. مدريد، إسبانيا
- ♦ أستاذ مشارك في الطب من جامعة Complutense بمدريد
- ♦ دكتوراه في الطب من جامعة كومبلوتنسي بمدريد
- ♦ بكالوريوس الطب والجراحة من جامعة كومبلوتنسي بمدريد
- ♦ طبيب مقيم في طب قلب الأطفال وأمراض القلب التداخلية في مستشفى الأطفال لينات الملك. فيرجينيا، الولايات المتحدة الأمريكية
- ♦ ماجستير في إدارة الصحة والاقتصاد من المعهد الأوروبي للصحة والرعاية الاجتماعية
- ♦ ماجستير تنفيذي في إدارة المنظمات الصحية من ESADE
- ♦ رئيس الهيئة الدائمة لإدارة مستشفى الأطفال. مستشفى La Paz الجامعي. مدريد، إسبانيا



د. Merino Llorens, José Luís

- ♦ رئيس قسم وحدة اضطرابات القلب والفيزيولوجيا الكهربائية القلبية الآلية في مستشفى La Paz الجامعي
- ♦ أخصائي أمراض القلب والفيزيولوجيا الكهربائية في مستشفى روبر خوان برافو الجامعي
- ♦ أخصائي أمراض القلب والفيزيولوجيا الكهربائية في مستشفى Nisa Pardo de Aravaca
- ♦ باحث رئيسي في العديد من الدراسات الدولية متعددة المراكز
- ♦ مؤلف مئات مقالات علمية في تخصصه الطبي
- ♦ رئيس قسم الفيزيولوجيا الكهربائية وعدم انتظام ضربات القلب في الجمعية الإسبانية لأمراض القلب
- ♦ رئيس الجمعية الأوروبية لنظم القلب التابعة للجمعية الأوروبية لأمراض القلب
- ♦ دكتوراه في الطب من جامعة كومبلوتنسي بمدريد
- ♦ ماجستير في إدارة وحدات الرعاية الصحية من ESADE
- ♦ جائزة أفضل بلاغ علمي عن عدم انتظام ضربات القلب والفيزيولوجيا الكهربائية في مؤتمر أمراض القلب والأوعية الدموية



الأساتذة

د. Deiros Bronte, Lucía

- ♦ أخصائية أمراض القلب لدى الأطفال والأجنة في مستشفى La Paz الجامعي
- ♦ مؤلفة للعديد من المقالات المنشورة في المجلات العلمية
- ♦ مدرسة في الدراسات الجامعية
- ♦ دكتوراه في الطب من جامعة مدريد المستقلة

د. Ortega Molina, Marta

- ♦ أخصائية أمراض القلب في وحدة اضطراب نظم القلب في مستشفى La Paz للأطفال
- ♦ أخصائية أمراض القلب للأطفال في وحدة أمراض القلب الخلقية في مستشفى HM Montepíncipe
- ♦ أخصائية في أمراض القلب الأطفال في مستشفى Móstoles الجامعي
- ♦ أخصائية في أمراض القلب للاطفال القلب في مستشفى Quirónsalud San José
- ♦ إجازة الطب والجراحة من الجامعة Autónoma في Madrid
- ♦ أخصائية في أمراض القلب للأطفال في مستشفى "12 أكتوبر الجامعي"
- ♦ ماجستير في الفيسيولوجيا الكهربائية للقلب من جامعة CEU San Pablo
- ♦ زميلة أبحاث في الفيسيولوجيا الكهربائية للأطفال وأمراض القلب الخلقية في مستشفى بوسطن للأطفال. لندن



الهيكل والمحتوى

لقد كان تطوير شهادة الخبرة الجامعية هذه تحديًا حقيقيًا لـ TECH وفريقها من الخبراء، الذين، على الرغم من خبرتهم في قطاع طب القلب للأطفال، اضطروا إلى إجراء بحث شامل لإنشاء برنامج كامل وشامل ومحدث ومتكيف مع المعايير التربوية التي تحدد وتميز هذه الجامعة. علاوة على ذلك، وتأكيدًا على العامل متعدد التخصصات الذي يميز جميع مؤهلات هذا المركز، فقد أدرجوا أيضًا في محتوهم ساعات من المواد الإضافية بتنسيق سمعي بصري ومقالات بحثية وملخصات ديناميكية وقراءات تكميلية حتى يتمكن الخريج من الاستفادة من هذه الخبرة الأكاديمية في نفس الوقت والتعمق في جوانب المنهج الأكثر صلة بأدائهم المهني.





خطة دراسية ديناميكية ومكثفة سوف تتقدم من خلالها من خلال أحدث التطورات في فسيولوجيا القلب للأجنة والأطفال دون أن تدرك ذلك وتقوم بتحديث معرفتك بطريقة طبيعية ومتطورة"



الوحدة 1. طب قلب الجنين

- 1.1. فسيولوجيا الدورة الدموية الطبيعية للجنين والانتقالية
- 2.1. تطور القلب والدماغ
- 3.1. علم الوراثة
- 4.1. فحصاً قبل الولادة، مؤشرات لتخطيط صدى القلب الجنين
- 5.1. قصور قلب الجنين
- 6.1. تشوهات القلب
 - 1.6.1. عيوب الحاجز
 - 2.6.1. عيوب شكلية
 - 3.6.1. أمراض القلب اليمنى واليسرى
 - 4.6.1. تضيق في الشريان الأورطي
- 7.1. عدم انتظام ضربات القلب في الجنين
- 8.1. التحضير للولادة وإدارة الفترة المحيطة بالولادة
 - 1.8.1. إدارة التوليد
 - 2.8.1. إدارة حديثي الولادة
- 9.1. تدخل الجنين

الوحدة 2. أمراض القلب واعتلال عضلة القلب والأورام

- 1.2. أمراض القلب الخلقية
 - 1.1.2. المقدمة
 - 2.1.2. مرض القلب غير السياني
 - 3.1.2. مرض القلب السياني
- 2.2. التهاب عضلة القلب واعتلال عضلة القلب
- 3.2. التهاب التامور، التهاب الشغاف، مرض كاواساكي
- 4.2. تأثير أمراض القلب في أمراض الأطفال الجهازية

الوحدة 3. الأسس العامة لعدم انتظام ضربات القلب في عمر الجنين والأطفال

- 1.3 القواعد العامة: الفيسيولوجيا الكهربائية الخلوية والقلبية
 - 1.1.3 علم التشريح وعلم الأجنة لنظام التوصيل
 - 2.1.3 تخطيط القلب الكهربائي طبيعية ومرضية
 - 3.1.3 التغييرات أثناء التطوير
 - 4.1.3 المريض العادي. مع قلب غير طبيعي هيكليًا و OP
- 2.3 اعتلال القناة
 - 3.3 علم الوراثة لاضطرابات النظم
 - 4.3 الإثارة المسبقة. التدبير العلاجي السريري
- 5.3 تسرع القلب فوق البطيني الأول (إعادة الدخول الأذيني البطيني وداخل العقدة)
- 6.3 تسرع القلب فوق البطيني الثاني (الرجفان الأذيني وإعادة الدخول والرجفان الأذيني)
- 7.3 تسرع القلب البطيني
- 8.3 بطء القلب وكتل القلب
- 9.3 الدراسات الفيزيولوجية الكهربائية الجراحية، تسجيلات باطنية جوفية. المعدات: رسم الخرائط الكهربائية التشريحية والاستئصال بالترددات اللاسلكية والاستئصال بالتبريد
- 10.3 الإغماء والموت المفاجئ
- 11.3 علم الأدوية المضاد لاضطراب النظم
- 12.3 عدم انتظام ضربات القلب المحيطة بالجراحة
- 13.3 التنبيه المؤقت والنهائي
- 14.3 أجهزة إزالة الرجفان القلبي الآلية القابلة للزرع اختبار إزالة الرجفان



لقد حان الوقت لاتخاذ القرار الذي سيحدد مستقبلك كطبيب.
هل أنت ملتزم بالحصول على مؤهل عالي المستوى سيساعدك
بلا شك على زيادة فرص نجاحك في المجال الطبي؟



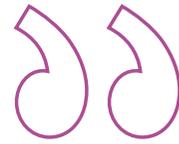
المنهجية

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 إنجلند 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 جامعة 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 وسيتعين عليهم فيها التحقيق ووضع الفرضيات وأخيراً حل الموقف. هناك أدلة علمية وفيرة على فعالية المنهج. حيث يتعلم المتخصصون بشكل أفضل وأسرع وأكثر استدامة مع مرور الوقت.

مع جامعة TECH يمكنك تجربة طريقة تعلم تهز أسس الجامعات التقليدية في جميع أنحاء العالم.



وفقاً للدكتور Gérvas، 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 للطبيب.



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. الطلاب 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. يركز المنهج التعلم بقوة على المهارات العملية التي تسمح للطلاب بالاندماج بشكل أفضل في العالم الحقيقي.
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 المتخصص من خلال الحالات الحقيقية وحل المواقف المعقدة في بيئات التعلم المحاكاة. تم تطوير هذه التدريبات باستخدام 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 250000 طبيب بنجاح غير مسبوقة، في جميع التخصصات السريرية بغض النظر عن العبء الجراحي. 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 فننساها ثم نعيد تعلمه). لذلك، نقوم بدمج كل عنصر من هذه العناصر بشكل مركزي.

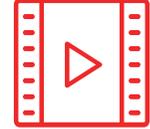
النتيجة الإجمالية التي حصل عليها نظام التعلم في TECH هي 8.01، وفقاً لأعلى المعايير الدولية.



يقدم هذا البرنامج أفضل المواد التعليمية المُعدَّة بعناية للمهنيين:



المواد الدراسية



يتم إنشاء جميع محتويات التدريس من قبل المتخصصين الذين سيقومون بتدريس البرنامج الجامعي، وتحديداً من أجله، بحيث يكون التطوير التعليمي محدداً وملموشاً حقاً.

ثم يتم تطبيق هذه المحتويات على التنسيق السمعي البصري الذي سيخلق منهج جامعة TECH في العمل عبر الإنترنت. كل هذا بأحدث التقنيات التي تقدم أجزاء عالية الجودة في كل مادة من المواد التي يتم توفيرها للطلاب.

أحدث التقنيات الجراحية والإجراءات المعروضة في الفيديوهات



تقدم TECH للطلاب أحدث التقنيات وأحدث التطورات التعليمية والتقنيات الرائدة الطبية في الوقت الراهن. كل هذا، بصيغة المتحدث، بأقصى درجات الصرامة، موضحاً ومفصلاً للمساهمة في استيعاب وفهم الطالب. وأفضل ما في الأمر أنه يمكن 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.



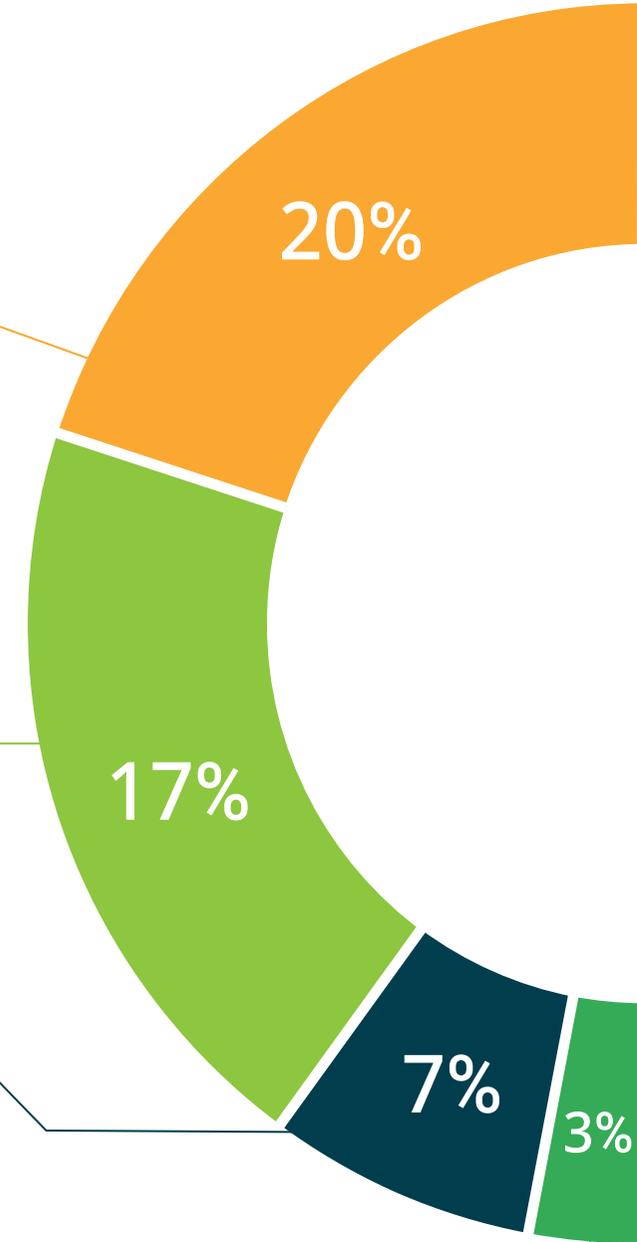
المحاضرات الرئيسية

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 شهادة الخبرة الجامعية في الفيسيولوجيا القلبية للأجنة والأطفال، بالإضافة إلى التدريب الأكثر دقة وحداثة، الحصول على مؤهل شهادة الخبرة الجامعية الصادر عن TECH الجامعة التكنولوجية.



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



هذه شهادة الخبرة الجامعية في الفيسيولوجيا القلبية للأجنة والأطفال على البرنامج العلمي الأكثر اكتمالا وحدائثة في السوق.

بعد اجتياز التقييم، سيحصل الطالب عن طريق البريد العادي* مصحوب بعلم وصول مؤهل شهادة الخبرة الجامعية الصادر عن TECH الجامعة التكنولوجية

إن المؤهل الصادر عن TECH الجامعة التكنولوجية سوف يشير إلى التقدير الذي تم الحصول عليه في برنامج 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 الفيسيولوجيا القلبية للأجنة والأطفال

طريقة: عبر الإنترنت

مدة: 6 أشهر



الجامعة
التكنولوجية
tech

شهادة الخبرة الجامعية

الفيسيولوجيا القلبية للأجنة والأطفال

- « طريقة التدريس: أونلاين
- « مدة الدراسة: 6 أشهر
- « المؤهل الجامعي من: TECH الجامعة التكنولوجية
- « مواعيد الدراسة: وفقاً لوتيرتك الخاصة
- « الامتحانات: أونلاين

شهادة الخبرة الجامعية الفيسيولوجيا القلبية للأجنة والأطفال