

محاضرة جامعية

العلاج الطبيعي للجهاز التنفسي خلال
عدوى الكوفيد لأطباء إعادة التأهيل



الجامعة
التكنولوجية **tech**

محاضرة جامعية

العلاج الطبيعي للجهاز التنفسي خلال
عدوى الكوفيد لأطباء إعادة التأهيل

« طريقة التدريس: أونلاين

« مدة الدراسة: 6 أسابيع

« المؤهل الجامعي من: TECH الجامعة التكنولوجية

« عدد الساعات المخصصة للدراسة: 16 ساعات أسبوعياً

« مواعيد الدراسة: وفقاً لوتيرتك الخاصة

« الامتحانات: أونلاين

رابط الدخول إلى الموقع الإلكتروني: www.techtitude.com/ae/medicine/postgraduate-certificate/respiratory-physiotherapy-covid-rehabilitation-physicians

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

المقدمة

يمكن أن تسبب عدوى كوفيد-19 - أمراضًا تنفسية خطيرة لدى المرضى المصابين، خاصة عندما يكون لديهم نوع من الأمراض السابقة التي يمكن أن تؤثر على المرض. ولذلك فإن استخدام العلاج الطبيعي للجهاز التنفسي في هذا المجال أمر ضروري لتحسين صحة هؤلاء المرضى، وكذلك لتعزيز شفائهم. صممت TECH هذا البرنامج الأكاديمي المبتكر لزيادة تدريب أطباء إعادة التأهيل في هذا المجال المطلوب حاليًا.





تعرف على الأدوات الرئيسية لعلاج مرضى كوفيد ومساعدتهم على
استعادة قدرتهم التنفسية "



تحتوي محاضرة جامعية في العلاج الطبيعي للجهاز التنفسي خلال عدوى الكوفيد لأطباء إعادة التأهيل على البرنامج العلمي الأكثر اكتمالاً وحدائثه في السوق. ومن أبرز ميزات:

- ♦ تطوير الحالات السريرية التي يعرضها خبراء العلاج الطبيعي للجهاز التنفسي
- ♦ محتوياتها الرسومية والتخطيطية والعملية البارزة التي يتم تصورها تجمع المعلومات العلمية والرعاية الصحية حول تلك التخصصات الطبية الأساسية للممارسة المهنية
- ♦ تقديم ورش عمل عملية حول الإجراءات والتقنيات
- ♦ نظام تعلم تفاعلي قائم على الخوارزميات لاتخاذ القرار بشأن الحالات السريرية المثارة
- ♦ بروتوكولات العمل وأدلة الممارسة السريرية، حيث يتم نشر أهم التطورات في التخصص
- ♦ دروس نظرية وأسئلة للخبراء ومنتديات مناقشة حول القضايا الخلافية وأعمال التفكير الفردي
- ♦ تركيزه الخاص على الطب القائم على الأدلة وطريقةيات البحث
- ♦ توفر الوصول إلى المحتوى من أي جهاز ثابت أو محمول متصل إلى الإنترنت

لقد وصل مرض كوفيد-19 ليعطل الحياة. على الرغم من أنها غير معروفة إلى حد كبير في المجال الصحي، إلا أن ما تم إثباته هو الحاجة إلى العلاج الطبيعي للجهاز التنفسي لعلاجها ولعواقبها اللاحقة، لأن هذه العدوى تؤثر بشكل كبير على قدرة الجهاز التنفسي. ومن الناحية المنطقية، فإن الدراسات حول هذا المرض جديدة تمامًا، لكن الأبحاث لم تتوقف منذ ظهور هذه العدوى في المجتمع.

لذلك، يعد التدريب على العلاج الطبيعي للجهاز التنفسي في حالة كوفيد ضروريًا للغاية لجميع المهنيين الطبيين الذين يعملون مع المرضى المصابين بفيروس كورونا، ولكن بشكل خاص لأطباء إعادة التأهيل، لأن تدخلهم يمكن أن يساعد بشكل كبير في تحسين المرضى.

يجب أن يأخذ في الاعتبار أن تقنيات العلاج الطبيعي للجهاز التنفسي تركز على الفيزيولوجيا المرضية للجهاز التنفسي، سواء الطبية أو الجراحية، مما يتطلب معرفة متطلبية بالجهاز التنفسي والتقنيات الحالية لعلاجها وشفاءه واستقراره. ولذلك يتعين على المتخصصين المدربين تدريباً عالياً تقديم علاجات شخصية تسمح بالشفاء الفعال للمرضى.

تم تصميم هذه المحاضرة الجامعية من قبل فريق تدريسي متخصص في العلاج الطبيعي للجهاز التنفسي والذي يساهم بخبرته العملية من ممارساته اليومية وخبرته التعليمية الطويلة على المستوى الوطني والدولي. بالإضافة إلى ذلك فهو يتمتع بميزة كونه التدريب عبر الإنترنت بنسبة 100%، لذلك سيتمكن الطلاب من تحديد مكان الدراسة منه وفي أي وقت للقيام بذلك. وبالتالي يمكنك توجيه ساعات دراستك بمرونة.



تعد هذه المحاضرة الجامعية أفضل استثمار يمكنك القيام به لتحديث معرفتك في العلاج الطبيعي للجهاز التنفسي

تعد هذه المحاضرة الجامعية أفضل استثمار يمكنك القيام به لتحديث معرفتك في العلاج الطبيعي للجهاز التنفسي.

ستسمح لك طريقةتنا التعليمية المبتكرة بالدراسة كما لو كنت تواجه حالات حقيقية مما يزيد من تدريبك.

ستسمح لك هذه المحاضرة الجامعية عبر الإنترنت بنسبة 100% بالدراسة من أي ركن من أركان العالم" تحتاج فقط إلى جهاز كمبيوتر أو جهاز محمول متصل بالإنترنت"



تضم هيئة التدريس فريقاً من المتخصصين في طب إعادة التأهيل الذين يضيفون في هذا التدريب خبرة عملهم بالإضافة إلى متخصصين مشهورين ينتمون إلى جمعيات علمية رائدة.

سيسمح محتوى الوسائط المتعددة المُعد بأحدث التقنيات التعليمية إلى التعلم المهني والسياقي أي بيئة محاكاة ستوفر دراسة غامرة مبرمجة للتدريب في مواقف حقيقية.

يركز تصميم هذا البرنامج على التعلم القائم على المشكلات الطبي يجب على المهني من خلاله محاولة حل الحالات المختلفة للممارسة المهنية التي تُطرح على مدار هذا البرنامج. للقيام بذلك، سيحصلون الطلاب على المساعدة من نظام جديد من مقاطع الفيديو التفاعلية التي قام بإنتاجها خبراء معترف بهم في مجال العلاج الطبيعي للجهاز التنفسي في حالة كوفيد، ويتمتع بخبرة تدريسية واسعة النطاق.



02 الأهداف

تهدف هذه المحاضرة الجامعية في العلاج الطبيعي للجهاز التنفسي خلال عدوى الكوفيد لأطباء إعادة التأهيل إلى تسهيل أداء المهني المخصص للرعاية الصحية بأحدث التطورات والعلاجات الأكثر ابتكارًا في هذا القطاع. هدفها هو تأهيل الطلاب من خلال التدريب الذي يسمح لهم باكتساب أحدث المعرفة للممارسات الأكثر تقدمًا وتنافسية في هذا المجال.



بهدف عملي حقيقي ستسمح لك هذه المحاضرة الجامعية بتحقيق
أهدافك من خلال التنسيق دفع سيرتك الذاتية نحو التميز"



الأهداف العامة



- ♦ تعزيز التخصص في العلاج الطبيعي للجهاز التنفسي
- ♦ تحديث المعرفة وإدارة العلاج الطبيعي في مختلف المرضى الذين يعانون من أمراض الجهاز التنفسي
- ♦ امتلاك المعرفة بالفيزيولوجيا المرضية والاستكشاف المتقدم للجهاز التنفسي
- ♦ تنفيذ وتوجيه وتنسيق خطة تدخل العلاج الطبيعي للجهاز التنفسي في كل مريض



الأهداف المحددة



- ♦ إدارة العلاج الطبيعي للجهاز التنفسي في الوحدات الحرجة من COVID-19
- ♦ تطبيق العلاج الطبيعي للجهاز التنفسي الصحيح في النبات
- ♦ التعرف على سيناريوهات التدخل الجديدة في العلاج الطبيعي في حقبة ما بعد الكوفيد

أهداف متخصصة للغاية في التدريب الذي تم إعداده
لتثقيف أفضل المتخصصين في العلاج الطبيعي للجهاز
التنفسي”



هيكل الإدارة وأعضاء هيئة تدريس الدورة التدريبية

تم إنشاء المواد من قبل فريق من المتخصصين الرائدون في العلاج الطبيعي للجهاز التنفسي الذين يقومون بنشاطهم المهني في مراكز المستشفيات المرجعية الرئيسية وينقلون إلى البرنامج الخبرة المكتسبة في وظائفهم طوال حياتهم المهنية.

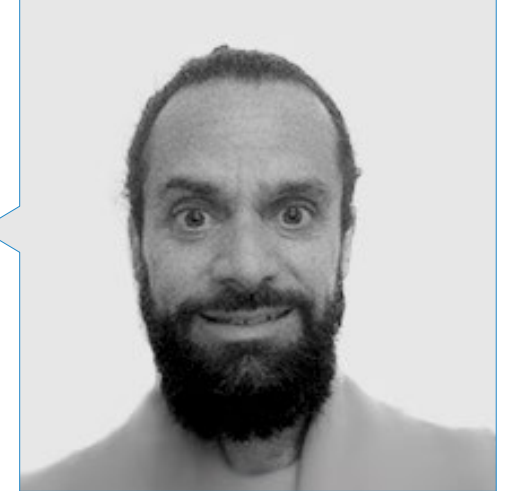


اجتمع أفضل المتخصصين في هذا المجال ليقدّموا لك المعرفة الأكثر تخصصًا في
العلاج الطبيعي للجهاز التنفسي



أ. García Coronado, Luis Pablo

- ♦ مشرف قسم العلاج الطبيعي في H.U La Paz
- ♦ أخصائي العلاج الطبيعي في مستشفى جامعة La Paz
- ♦ أخصائي العلاج الطبيعي في Adidas Runners Madrid
- ♦ مالك ومدير Fisioganas S.L
- ♦ مالك 3Metros
- ♦ مالك ومدير Fisispaña C.B
- ♦ حاصل على دبلوم العلاج الطبيعي من الجامعة الأوروبية
- ♦ حاصل على ماجستير إدارة الأعمال في إدارة الأعمال والإدارة من EAE Business School



الأساتذة

أ. Teresa Pérez-Esteban Luis-Yagüe

- ♦ أخصائية علاج طبيعي متخصص في إعادة تأهيل الجهاز التنفسي والجهاز العضلي الهيكلي
- ♦ أخصائية علاج طبيعي مستشفى Gregorio Marañón الجامعي العام
- ♦ أخصائية العلاج الطبيعي في وحدة العناية المركزة. المستشفى الجامعي العام Gregorio Marañón
- ♦ أخصائية العلاج الطبيعي في مستشفى Gregorio Marañón للأمومة والطفولة
- ♦ أخصائية العلاج الطبيعي في مركز Arganda del Rey الصحي
- ♦ أخصائية علاج طبيعي في مستشفى جامعة HM Torrelodones
- ♦ أخصائية علاج طبيعي بمعهد التأهيل الإقليمي
- ♦ أخصائية العلاج الطبيعي في مستشفى Collado Villalba العام
- ♦ أخصائية العلاج الطبيعي في Sanitas Centro Bienestar de Chamartín و Sanitas Welcome
- ♦ أخصائية العلاج الطبيعي في Clínica Milenio-Fuencarral
- ♦ أخصائية العلاج الطبيعي في عيادة Tres Olivos
- ♦ حاصلة على الدرجة العلمية في العلاج الطبيعي. حاصلة على إجازة في العلاج الطبيعي جامعة Salamanca, Salus Infirmorum - مدريد
- ♦ متخصصة في العلاج الطبيعي للجهاز التنفسي. جامعة Castilla La Mancha- Toledo
- ♦ حاصلة على ماجستير العلاج الطبيعي اليدوي للجهاز الحركي. جامعة Alcalá مدريد
- ♦ دورة عبر الإنترنت في علم الأشعة الأساسي لأخصائيي العلاج الطبيعي
- ♦ برنامج تحديث التمارين العلاجية من قبل المجلس العام لكليات المعالجين الفيزيائيين في إسبانيا
- ♦ عضو متطوع في جمعية نور للشلل الدماغي شمال المغرب



الهيكل والمحتوى

تم تصميم هيكل الخطة الدراسية من قبل فريق من المحترفين الذين يدركون آثار البرنامج الطبي بالاقتراب من المريض، وعلى دراية بأهمية التدريب الحالي وملتزمون بجودة التدريس من خلال التقنيات التعليمية الجديدة.



طريقة دراسي كامل جدًا سيأخذك تدريجيًا عبر كل واحدة من الدروس التي يحتاجها
أخصائي العلاج الطبيعي للجهاز التنفسي. مع ميزة إضافية: مهنة التميز هي التي تميزنا”



الوحدة 1. العلاج الطبيعي للجهاز التنفسي في مرض COVID

- 1.1 مقدمة
 - 1.1.1 COVID-19 الأصل
 - 2.1.1 تطور وباء فيروس كورونا
 - 3.1.1 الحبس والحجر الصحي
- 2.1 تطور المرض
 - 1.2.1 الصورة السريرية
 - 2.2.1 الطرق والكشف. الاختبارات والتحليل
 - 3.2.1 منحنى وبائي
- 3.1 العزلة والحماية
 - 1.3.1 E.PI. معدات الحماية الفردية
 - 2.3.1 أنواع أقنعة حماية الجهاز التنفسي
 - 3.3.1 غسل اليدين والنظافة الشخصية
- 4.1 الفيزيولوجيا المرضية في كوفيد-19
 - 1.4.1 عدم التشبع وتدهور من وجهة نظر العلاج الطبيعي
 - 2.4.1 الاختبارات التكميلية
- 5.1 المريض مع العلاج في المستشفى. ما قبل وحدة العناية المركزة / ما بعد وحدة العناية المركزة
 - 1.5.1 عوامل الخطر والعوامل المشددة
 - 2.5.1 معايير قبول المريض في وحدة التنويم.
 - 3.5.1 قبول العناية المركزة
- 6.1 مريض حرج COVID-19
 - 1.6.1 خصائص المريض الحرج. متوسط البقاء
 - 2.6.1 مراقبة ميكانيكا التهوية. VMI/VMNI
 - 3.6.1 طرق الفطام في مواجهة التحسن في الصورة السريرية
- 7.1 عقابيل المريض الحرج
 - 1.7.1 مقياس Barthel
 - 2.7.1 DAUCI. ضعف مكتسب بعد انتهاء العناية المركزة
 - 3.7.1 اضطراب البلع
 - 4.7.1 نقص تأكسج الدم الأساسي
- 8.1 دليل منفصل
 - 1.8.1 أبحاث COVID
 - 2.8.1 المقالات العلمية والمراجعات البليوغرافية

- 9.1 العلاج الطبيعي للجهاز التنفسي
 - 1.9.1 العلاج الطبيعي للجهاز التنفسي في الوحدات الحرجة من COVID-19
 - 2.9.1 العلاج الطبيعي للجهاز التنفسي في النبات
 - 3.9.1 توصيات في التعافي
- 10.1 حقبة ما بعد COVID-19
 - 1.10.1 سيناريوهات جديدة للتدخل في العلاج الطبيعي
 - 2.10.1 إجراءات احتياطيته

تجربة تدريبية فريدة ومهمة وحاسمة لتعزيز تطورك
المهني”



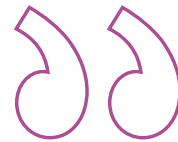
المنهجية

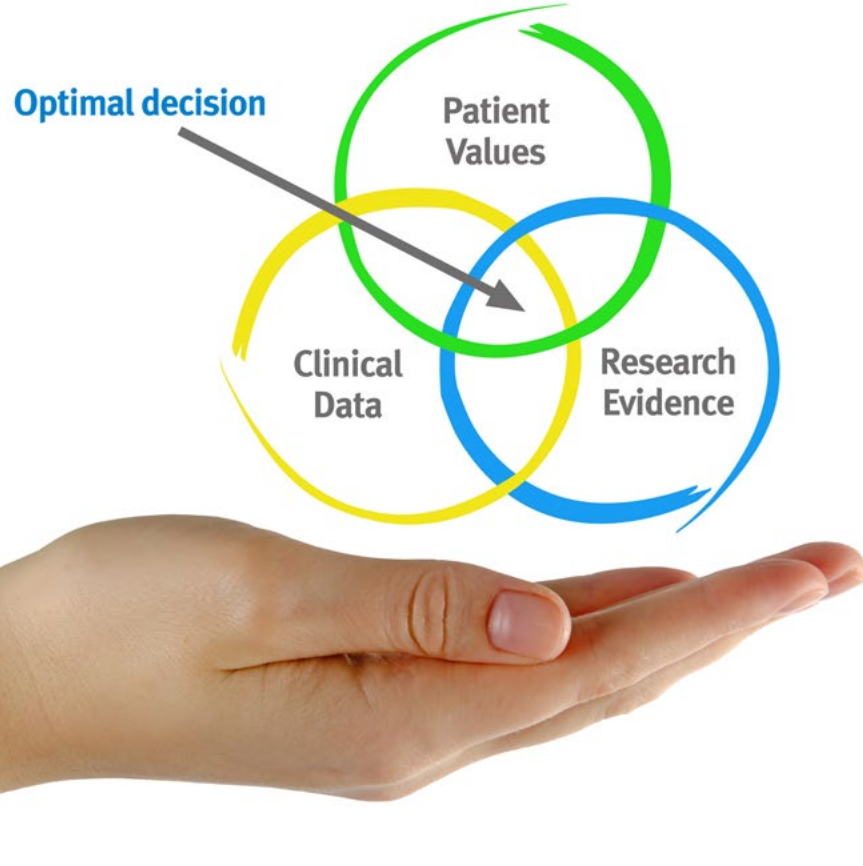
يقدم هذا البرنامج التدريبي طريقة مختلفة للتعلم. فقد تم تطوير منهجيتنا من خلال أسلوب التعليم المرتكز على التكرار: **Relearning** أو ما يعرف بمنهجية إعادة التعلم.

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 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 وسيتم 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 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 تفردها 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 دراسي 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 منهج 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 حافظاً 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 مسبوق، 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.

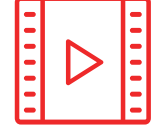
في برنامجنا، التعلم ليس عملية خطية، ولكنه يحدث في شكل لولبي (تتعلم ثم تطرح ماتعلمناه جانباً فنسأه ثم نعيد تعلمه). لذلك، نقوم بدمج كل عنصر من هذه العناصر بشكل مركزي.

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:

المواد الدراسية



يتم إنشاء جميع محتويات التدريس من قبل المتخصصين الذين سيقومون بتدريس البرنامج الجامعي، وتحديدًا من أجله، بحيث يكون التطوير التعليمي محددًا وملموحًا حقًا.

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 الفيديوها



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



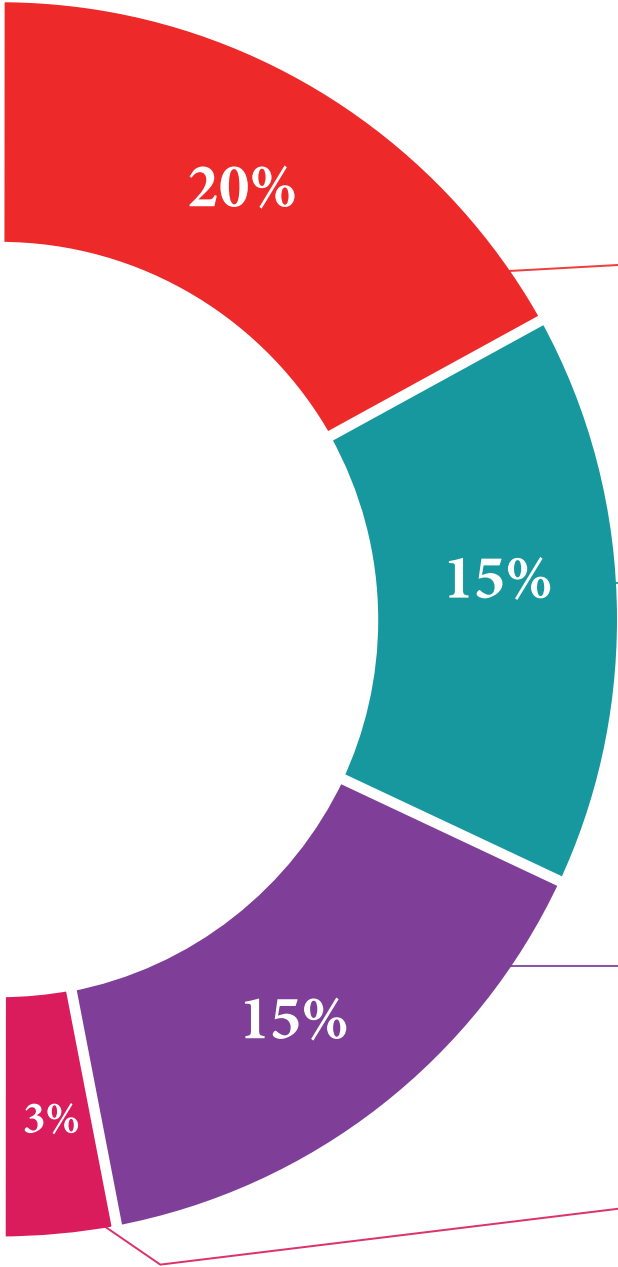
يقدم فريق جامعة TECH المحتويات بطريقة جذابة وديناميكية في أقراص الوسائط المتعددة التي تشمل الملفات الصوتية والفيديوهات والصور والرسوم البيانية والخرائط المفاهيمية من أجل تعزيز المعرفة.

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.



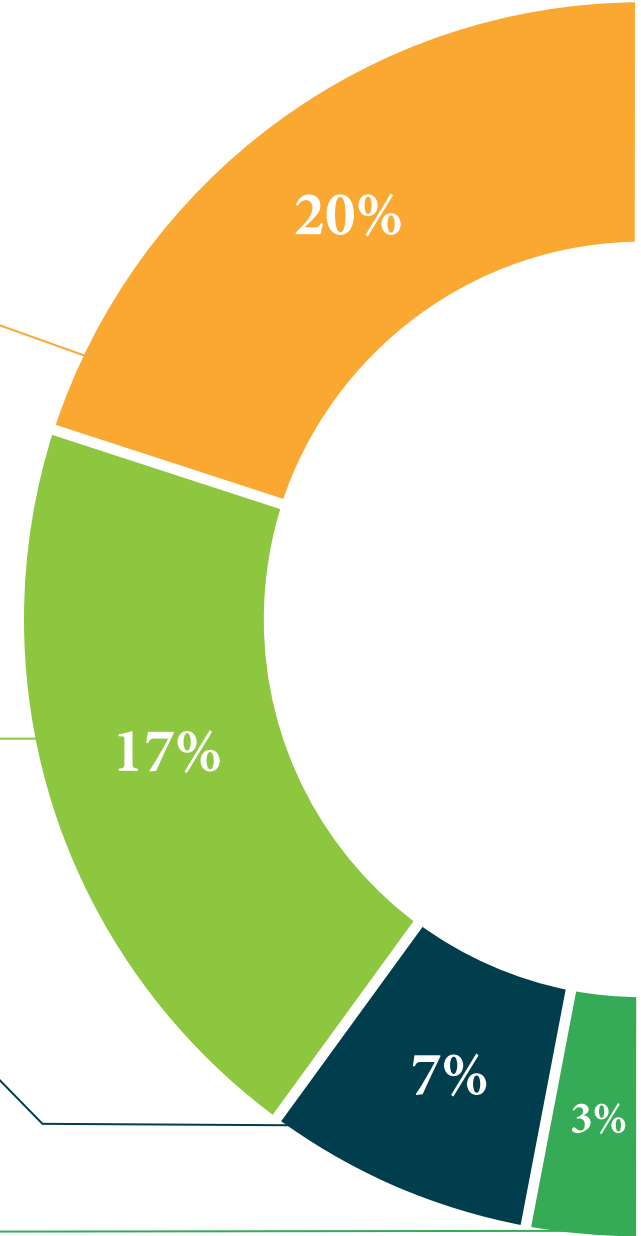
المحاضرات الرئيسية

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 المحاضرة الجامعية في العلاج الطبيعي للجهاز التنفسي خلال عدوى الكوفيد لأطباء إعادة التأهيل، بالإضافة إلى التدريب الأكثر دقة وحدائق، والحصول على شهادة اجتياز المحاضرة الجامعية الصادرة عن TECH الجامعة التكنولوجية.



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



تحتوي محاضرة جامعية في العلاج الطبيعي للجهاز التنفسي خلال عدوى الكوفيد لأطباء إعادة التأهيل على البرنامج العلمي الأكثر اكتساباً وحدانية في السوق.

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

إن المؤهل الصادر عن TECH الجامعة التكنولوجية سوف يشير إلى التقدير الذي تم الحصول عليه في المحاضرة الجامعية وسوف يفني بالمتطلبات التي عادة ما تُطلب من قبل مكاتب التوظيف ومسابقات التعيين ولجان التقييم الوظيفي والمهني.

المؤهل العلمي: محاضرة جامعية في العلاج الطبيعي للجهاز التنفسي خلال عدوى الكوفيد لأطباء إعادة التأهيل

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

التقنية

الالتزام

الابتكار

محاضرة جامعية

العلاج الطبيعي للجهاز التنفسي خلال

عدوى الكوفيد لأطباء إعادة التأهيل

« 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

محاضرة جامعية

العلاج الطبيعي للجهاز التنفسي خلال
عدوى الكوفيد لأطباء إعادة التأهيل

tech الجامعة
التكنولوجية