

شهادة الخبرة الجامعية

العلاج بالأكسجين عالي الضغط في علم الأورام
وعلم السموم وعلم الأمراض المرتبطة بالضغط



الجامعة
التكنولوجية **tech**

شهادة الخبرة الجامعية

العلاج بالأكسجين عالي الضغط في علم الأورام
وعلم السموم وعلم الأمراض المرتبطة بالضغط

« طريقة التدريس: أونلاين

« مدة الدراسة: 6 أشهر

« 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/medicine/postgraduate-diploma/hbot-oncology-toxicology-dysbaric-pathology

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

01 المقدمة

يوجد حالياً انتعاش في استخدام العلاج بالأكسجين عالي الضغط (TOHB) كأداة مساعدة في تخصصات طبية مختلفة. يمكن لهذا النظام العلاجي أن يحقق فوائد في المرضى الذين يعانون من أمراض الأورام والسموم وعسر الضغط، لذلك من المهم أن يتخصص المتخصصون الصحيون في هذا المجال.





الأوكسجين عالي الضغط يعود للظهور بقوة في مختلف التخصصات الطبية "



إن طب المعالجة بالأكسجين عالي الضغط يزيد عن 200 عام، إلا أن تطبيقاته ومؤشراته المتعددة غير معروفة من قبل العديد من المتخصصين في الطب. ومع ذلك، فإن إنشاء جيل جديد من غرف الضغط العالي، والتي يسهل استخدامها وتكلفتها وتركيبها في المؤسسات الصحية العامة والخاصة أدى إلى قيام مهنيين مختلفين بدمج هذه الأداة في ممارساتهم المعتادة.

ستسمح هذه الخبرة الجامعية في العلاج بالأكسجين عالي الضغط في علم الأورام وعلم السموم وعلم الأمراض المرتبطة بالضغط للمختصين الصحيين بتعميق استخدام هذه العلاجات. يطور البرنامج تدريباً قوياً ومحدثاً في العلاج بالأكسجين عالي الضغط والذي سيسمح للاختصاصيين الرياضيين بتطوير المهارات والقدرات اللازمة لتحديد الحالات المختلفة من الأمراض أو الممارسات العلاجية التي يمكن أن يكون الأكسجين عالي الضغط فعالاً ويحلها بشكل مناسب.

في مجال علم الأورام السريري، يمتلك العلاج بالأكسجين عالي الضغط أدلة كثيرة في علاج الإصابات الإشعاعية بأنواعها المختلفة. سيتم إجراء تحليل شامل للأدلة المنشورة في المواقف المختلفة، وسيتم تقديم الخبرة من خلال الحالات السريرية للمعلمين في استخدام العلاج بالأكسجين عالي الضغط في حالات مختلفة من السمية الإشعاعية. يعتبر دمج العلاج بالأكسجين عالي الضغط في دعم العلاج الملطف لمرضى السرطان أيضاً نقطة قوية في هذا التدريب، لأن هذا العلاج يمكن أن يحسن بشكل كبير نوعية حياة المريض.

من ناحية أخرى، تم تقديم الدليل المنشور على العلاج بالأكسجين عالي الضغط في علاج التسمم بغازات مختلفة، خاصة مع أول أكسيد الكربون، مع التركيز على القواعد الالتهابية لأول أكسيد الكربون وأهمية الإجراء السريع في حالات التسمم الحاد.

يُنظر أيضاً في دمج العلاج بالأكسجين عالي الضغط في عقابيل عصبية مختلفة، نظراً لنجاحه مع انخفاض الضغوط في تحسين أعراض المشاكل العصبية المختلفة وفي التعافي من المتلازمة العصبية المتأخرة، وكذلك تطبيقه في الجروح والعقابيل الناتجة عن التسمم من لدغات ركن العنكب والتهابين.

تحتوي شهادة الخبرة الجامعية في العلاج بالأكسجين عالي الضغط في علم الأورام وعلم السموم وعلم الأمراض المرتبطة بالضغط على البرنامج العلمي الأكثر اكتمالاً وحدائثاً في السوق. ومن أبرز ميزاته:

- ♦ تطوير الحالات العملية التي يقدمها خبراء في المعالجة بالأكسجين عالي الضغط
- ♦ المحتويات البيانية، التخطيطية والعملية التي يتم تصورها بشكل بارز من خلالها، تجمع المعلومات العلمية و العملية حول تلك التخصصات الطبية التي لا غنى عنها في الممارسة المهنية
- ♦ آخر الأخبار حول طب المعالجة بالأكسجين عالي الضغط
- ♦ التدريبات العملية حيث يتم إجراء عملية التقييم الذاتي لتحسين التعليم
- ♦ تركيزه الخاص على المنهجيات المبتكرة في المعالجة بالأكسجين عالي الضغط
- ♦ 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



يحقق العلاج بالأكسجين عالي الضغط تحسينات في المرضى الذين يعانون من أمراض الأورام والسموم وعسر الضغط، لذلك من الضروري توسيع المعرفة في هذا المجال”

يحتوي هذا التدريب على أفضل المواد التعليمية، والتي ستتيح لك دراسة سياقية تسهل التعلم.

ستسمح لك شهادة الخبرة الجامعية عبر الإنترنت بنسبة 100% بدمج دراستك مع عملك المهني مع زيادة معرفتك في هذا المجال.

شهادة الخبرة الجامعية هذه هي أفضل استثمار يمكنك القيام به في اختيار برنامج تحديتي لسببين: بالإضافة إلى تحديث معرفتك في العلاج بالأكسجين عالي الضغط في علم الأورام وعلم السموم وعلم الأمراض المرتبطة بالضغط، ستحصل على شهادة من *TECH* الجامعة التكنولوجية ”

وهي تضم في هيئة التدريس متخصصين ينتمون إلى مجال المعالجة بالأكسجين عالي الضغط، والذين يصبون في هذا التدريب خبرة عملهم، بالإضافة إلى متخصصين معترف بهم من جمعيات مرجعية وجامعات مرموقة.

محتوى الوسائط المتعددة خاصتها، الذي تم تطويره بأحدث التقنيات التعليمية، سيسمح للمهني 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 الجراح من خلاله محاولة حل الحالات المختلفة للممارسة المهنية التي تُطرح على مدار هذه الدورة الأكاديمية. لهذا، سيحصل المحترف على مساعدة من نظام مبتكر من مقاطع الفيديو التفاعلية التي صنعها خبراء معترف بهم في العلاج بالأكسجين عالي الضغط في علم الأورام وعلم السموم وعلم الأمراض المرتبطة بالضغط، مع خبرة كبيرة.



02 الأهداف

تهدف هذه المحاضرة الجامعية في العلاج بالأكسجين عالي الضغط في علم الأورام وعلم السموم وعلم الأمراض المرتبطة بالضغط إلى التدريب على أساسيات وتطبيقات العلاج بالأكسجين عالي الضغط وكشف الأدلة العلمية في التخصصات المختلفة في مجال الصحة.





قدم نفسك في هذا التدريب وتخصص في تطبيق العلاج بالأكسجين عالي الضغط
في إجراءاتك"



الأهداف العامة



- ◆ نشر فائدة العلاج بالأكسجين عالي الضغط في التخصصات الطبية المختلفة
- ◆ تدريب المهنيين الصحيين على أساسيات وآلية عمل ومؤشرات وموانع وتطبيقات الأكسجين عالي الضغط
- ◆ نشر درجة الأدلة المنشورة وتوصيات ودلائل الجمعيات العلمية المختلفة المتعلقة المعالجة بالأكسجين عالي الضغط
- ◆ تعزيز التعرف على التطبيقات المحتملة للأكسجين عالي الضغط في الحالات السريرية المختلفة والفوائد التي يمكن تحقيقها من خلال العلاج، وكذلك تحديد وكشف موانع الاستعمال



اغتنم الفرصة للتعرف على أحدث التطورات
في هذا الشأن لتطبيقها على ممارستك اليومية ”

الأهداف المحددة



الوحدة 1. العلاج بالأكسجين عالي الضغط في الأورام

- ♦ وصف التطبيقات والخبرة في حالات الأورام السريرية
- ♦ تقديم الدليل العلمي على استخدام العلاج بالأكسجين عالي الضغط كعامل مساعد في علاج السرطان
- ♦ وصف تأثيرات العلاج بالأكسجين عالي الضغط على السميّات الإشعاعية المختلفة
- ♦ التدريب على سلامة الأورام بالأكسجين عالي الضغط (تكوين الأوعية وغزو الأورام)
- ♦ تقديم الدليل التجريبي لسلامة وفعالية العلاج بالأكسجين عالي الضغط في أمراض الأورام

الوحدة 2. العلاج بالأكسجين عالي الضغط في علم السموم

- ♦ تقديم الدليل وتطبيق العلاج بالأكسجين عالي الضغط في حالات التسمم بالغاز
- ♦ مناقشة مؤشر العلاج بالأكسجين عالي الضغط في ضغوط أقل من تلك الموضحة في المنشورات مع الأخذ في الاعتبار أهمية السرعة في إنشاء العلاج بالأكسجين عالي الضغط في التسمم بأول أكسيد الكربون
- ♦ تقديم أدلة على التسمم والإصابات الناجمة عن لدغات الحيوانات السامة (عنكبوت Loxoscelism، لدغات الثعابين)

الوحدة 3. العلاج بالأكسجين عالي الضغط في علم أمراض عسر الضغط

- ♦ تقديم الدليل العلمي لمرض تخفيف الضغط لدى الغوص
- ♦ تقديم مفهوم أمراض عسر الضغط والطب تحت الماء
- ♦ مناقشة الحاجة إلى التأثير الحجمي للأكسجين عالي الضغط واستخدام غرف الضغط العالي
- ♦ وصف الدليل على تأثير العلاج بالأكسجين عالي الضغط في الانسداد العلاجي المنشأ
- ♦ التعرف على مفاهيم السلامة المهنية مع غرف الضغط العالي
- ♦ تقديم المتطلبات واللوائح الخاصة بتركيب غرف الضغط العالي المختلفة



هيكل الإدارة وأعضاء هيئة تدريس الدورة التدريبية

يشتمل البرنامج في هيئته التدريسية على خبراء مرجعيين في المعالجة بالأكسجين عالي الضغط، ممن يصبون خبراتهم العملية في هذا التدريب. بالإضافة إلى ذلك، يشارك متخصصون مشهورون آخرون في تصميمه وإعداده، واستكمال البرنامج بطريقة متعددة التخصصات.





لدينا أفضل كادر طبي وتدريسي. سيساعدك متخصصون لدينا لتكون الأفضل
في هذا المجال الطبي"



المدير الدولي المُستضاف

يعتبر الدكتور Peter Lindholm من أبرز المتخصصين في طب الضغط العالي ومنهجية علاج أمراض الجهاز التنفسي. تركزت أبحاثه على الفيزيولوجيا المرضية للغوص الحر، واستكشاف موضوعات مثل نقص الأكسجة وفقدان الوعي.

على وجه التحديد، قام هذا الخبير بتحليل متعمق لتأثيرات الحالة الطبية المعروفة باسم Lungsqueeze، وهي شائعة لدى الغواصين. ومن بين أهم مساهماته في هذا المجال هو المراجعة التفصيلية لكيفية التنفس اللساني البلعومي الذي يمكن أن يزيد من قدرة الرئة إلى ما هو أبعد من الحدود الطبيعية. علاوة على ذلك، وصف السلسلة الأولى من الحالات التي ترتبط أيضًا بالنفخ اللساني البلعومي بانسداد الهواء الدماغية.

في الوقت نفسه، كان رائدًا في اقتراح مصطلح Tracheal Squeeze كبديل للوذمة الرئوية لدى الغواصين الذين ينزفون بعد الغوص العميق. من ناحية أخرى، أوضح الأخصائي أن ممارسة الرياضة والصيام قبل الغوص يزيد من خطر فقدان الوعي، على غرار فرط التنفس. وبهذه الطريقة، تم تطوير طريقة مبتكرة لاستخدام الرنين المغناطيسي في تشخيص الانسداد الرئوي. وبالمثل، فقد بحث في تقنيات جديدة لقياس العلاج بالأكسجين عالي الضغط.

بالإضافة إلى ذلك، يشغل الدكتور Lindholm منصب مدير كرسي Endowed Gurnee في مجال الغوص وطب الضغط العالي في قسم طب الطوارئ في جامعة كاليفورنيا، San Diego، الولايات المتحدة. وبالمثل، كان هذا الخبير المرموق مرتبطًا بمستشفى Karolinska الجامعي لعدة سنوات. عمل في تلك المؤسسة كمدير لأشعة الصدر. كما أنه يتمتع بخبرة واسعة في التشخيص من خلال التصوير السريري المعتمد على الإشعاع، حيث يلقي محاضرات حول هذا الموضوع في معهد Karolinska المرموق في السويد. وفي الوقت نفسه، فهو منتظم في المؤتمرات الدولية وله العديد من المنشورات العلمية.



د. Peter, Lindholm

- ♦ مدير طب الضغط العالي والغوص في جامعة كاليفورنيا، في San Diego، الولايات المتحدة الأمريكية
- ♦ مدير قسم الأشعة الصدرية في مستشفى Karolinska الجامعي
- ♦ أستاذ الفسيولوجيا والصيدلة بمعهد Karolinska بالسويد
- ♦ مُراجع لمنشورات علمية عالمية مثل JAMA و American Journal of Physiology
- ♦ الإقامة الطبية في الأشعة في مستشفى Karolinska الجامعي
- ♦ دكتوراه في العلوم وعلم وظائف الأعضاء من معهد Karolinska بالسويد

بفضل TECH، يمكنك التعلم من
أفضل المحترفين في العالم"



د. Cannellotto, Mariana

- ♦ أخصائية طبية في الطب بالأكسجين عالي الضغط
- ♦ المديرية الطبية لشركة BioBarica - Hyperbaric Systems
- ♦ طبيبة سريرية في C.E.SRL
- ♦ رئيسة الجمعية الأرجنتينية للعلاج بالأكسجين عالي الضغط والأبحاث
- ♦ رئيسة Ihmera



أ. Jordá Vargas, Liliana

- ♦ الخبرة الجامعية في الكيمياء الحيوية السريرية وعلم الأحياء الدقيقة
- ♦ المديرية العلمية لشركة BioBarica - Hyperbaric Systems
- ♦ عالمة الأحياء الدقيقة في CRAI Norte
- ♦ عالمة الجراثيم في مستشفى Vélez Sarsfield
- ♦ المديرية العلمية لـ AAMHEI و AEMHEI
- ♦ شهادة في الكيمياء الحيوية من جامعة قرطبة الوطنية
- ♦ الكيمياء الحيوية والأحياء الدقيقة السريرية من قبل معهد الجامعي CEMIC



الأساتذة

د. Fabrizio Verдини

- ♦ طبيب سريري في BioBarica Hyperbaric Systems
- ♦ مدير البرامج الصحية في Camp La Llanada
- ♦ طبيب عام في مستشفى الدكتور Armando Mata Sánchez
- ♦ دكتوراه في الطب من جامعة Carabobo
- ♦ ماجستير في العلاج بالأكسجين عالي الضغط من جامعة CEU Cardenal Herrera
- ♦ ماجستير في إدارة أعمال الرعاية الصحية من جامعة Politécnica de Puerto Rico

د. Ramallo, Rubén Leonardo

- ♦ طبيب وردية أخصائي في العيادة الطبية بالمستشفى العام للرعاية الحادة
- ♦ طبيب في الطب بالأكسجين عالي الضغط. BioBarica - Hyperbaric Systems
- ♦ دكتور جراح. كلية العلوم الطبية، جامعة قرطبة الوطنية، الأرجنتين
- ♦ أخصائي في الطب الباطني. طبيب مقيم في الطب الباطني، مستشفى قرطبة
- ♦ ماجستير في علم الغدد الصماء المناعية النفسية. جامعة Favaloro
- ♦ مدير اللجنة الطبية السريرية AAMHEI

د. Emilia Fraga, Pilar María

- ♦ مديرة قسم البحوث العلمية والسريرية في BioBarica
- ♦ مقيمة تغذية في المعهد الوطني للغذاء
- ♦ أستاذة التشريح وعلم وظائف الأعضاء في ADEF
- ♦ شهادة في الكيمياء الحيوية من جامعة Arturo Jauretche الوطنية



الهيكل والمحتوى

تم تصميم هيكل المحتويات من قبل أفضل المتخصصين في قطاع المعالجة بالأكسجين عالي الضغط، مع خبرة واسعة ومكانة معترف بها في المهنة، مدعومة بحجم الحالات التي تمت مراجعتها ودراستها وتشخيصها مع قيادة واسعة للتطبيق الجديد في تقنيات المعالجة بالأكسجين عالي الضغط.



تحتوي شهادة الخبرة الجامعية في العلاج بالأكسجين عالي الضغط في علم الأورام وعلم السموم
وعلم الأمراض المرتبطة بالضغط على البرنامج العلمي الأكثر اكتمالاً وحدائثةً في السوق”





الوحدة 1. العلاج بالأكسجين عالي الضغط في الأورام

- 1.1. نقص الأكسجة والورم
- 2.1. تولد الأوعية الورمية
- 3.1. سلامة الأورام بالأكسجين عالي الضغط
- 4.1. العلاج بالأكسجين عالي الضغط والتحسس الإشعاعي
- 5.1. العلاج بالأكسجين عالي الضغط والعلاج الكيميائي
- 6.1. تنخر العظم والأكسجين عالي الضغط
- 7.1. التهاب المثانة الجذري والتهاب المستقيم
- 8.1. متلازمة الجلد التي يسببها الإشعاع والأكسجين عالي الضغط
- 9.1. العلاج بالأكسجين عالي الضغط في الإصابات الإشعاعية الأخرى
- 10.1. العلاج بالأكسجين عالي الضغط في الأورام ونوعية الحياة

الوحدة 2. العلاج بالأكسجين عالي الضغط في علم السموم

- 1.2. الدليل الباثولوجي على علاقة الجرعة / السرعة للأكسجين عالي الضغط في التسمم بأول أكسيد الكربون
- 2.2. التهاب في التسمم بغاز أول أكسيد الكربون
- 3.2. المتلازمة العصبية المتأخرة
- 4.2. استنشاق الدخان والأكسجين عالي الضغط
- 5.2. الأكسجين عالي الضغط في التسمم الهيدروسياني
- 6.2. الأكسجين عالي الضغط في التسمم بالغازات الأخرى
- 7.2. الأكسجين عالي الضغط في التلوث والتدخين
- 8.2. الأكسجين عالي الضغط في علاج الإدمان
- 9.2. الأكسجين عالي الضغط في الإصابات والتسمم الناتج عن لدغات العنكبوت الركنية
- 10.2. الأكسجين عالي الضغط في الإصابات والتسمم لدغات الأفاعي

الوحدة 3. العلاج بالأكسجين عالي الضغط في علم أمراض عسر الضغط

- 1.3. الغطس وطب الغوص
- 3.1.1. ردود الفعل الفسيولوجية لظروف الغوص
- 2.1.3. متلازمة عصبية عميقة
- 2.3. التغيرات في الضغط البيئي
- 1.2.3. أمراض بسبب انخفاض الضغط
- 2.2.3. الانضمام الهوائي
- 3.2.3. الفيزيولوجيا المرضية
- 4.2.3. الأعراض والعلامات

- 3.3 علاج الامراض بسبب انخفاض الضغط
 - 1.3.3 الوقاية من حوادث عسر الضغط
 - 2.3.3 لوائح انخفاض الضغط
- 4.3 علم أمراض عسر الضغط والطب المسند
- 5.3 التنخر العظمي في عسر الضغط
- 6.3 العلاج بالأكسجين عالي الضغط في انسداد الغازات بعد الجراحة: انسداد علاجي المنشأ
- 7.3 المعالجة بالأكسجين عالي الضغط في مكان العمل
 - 1.7.3 العمل في الهواء المضغوط
 - 2.7.3 التوثيق الطبي وسجلات الغوص
 - 3.7.3 المخاطر الصحية
- 8.3 حوادث العمل في مشغلي غرف الضغط العالي: الدعم الطبي وعلاج العمل في الهواء المضغوط
- 9.3 الحريق: التقييم والوقاية مع غرف الضغط العالي مع خطر الاحتراق
- 10.3 اللوائح والإشراف الخاصة بتكيبات الغرف ذات الضغط العالي بمختلف أنواعها

سيسمح لك هذا التدريب بالتقدم في حياتك المهنية بطريقة مريحة ”



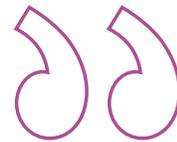
المنهجية

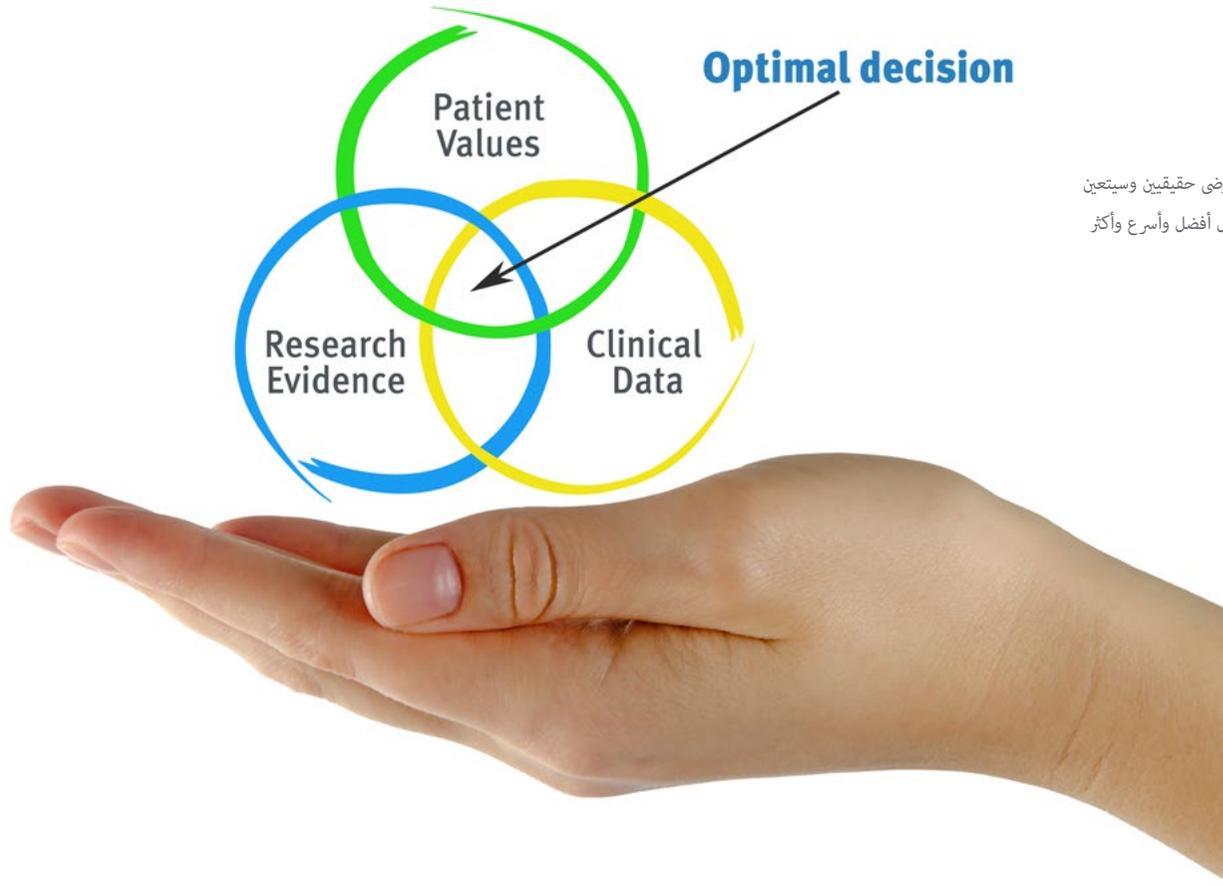
يقدم هذا البرنامج التدريبي طريقة مختلفة للتعلم. فقد تم تطوير منهجيتنا من خلال أسلوب التعليم المرتكز على التكرار: **Relearning** أو ما يعرف بمنهجية إعادة التعلم.

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.

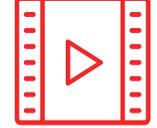
في برنامجنا، التعلم ليس عملية خطية، ولكنه يحدث في شكل لولبي (تتعلم ثم تطرح ماتعلمناه جانباً فنسناه ثم نعيد تعلمه). لذلك، نقوم بدمج كل عنصر من هذه العناصر بشكل مركزي.

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 وملموحاً 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 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



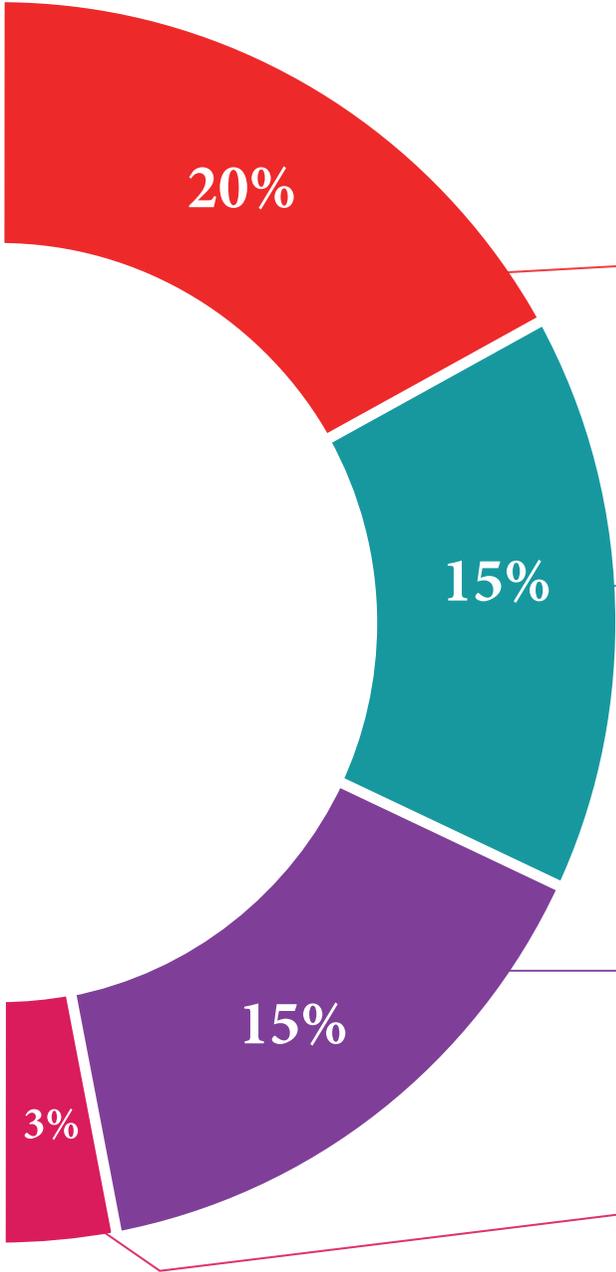
يقدم فريق جامعة TECH المحتويات بطريقة جذابة وديناميكية في أقراص الوسائط المتعددة التي تشمل الملفات الصوتية والفيديوهات والصور والرسوم البيانية والخرائط المفاهيمية من أجل تعزيز المعرفة.

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.



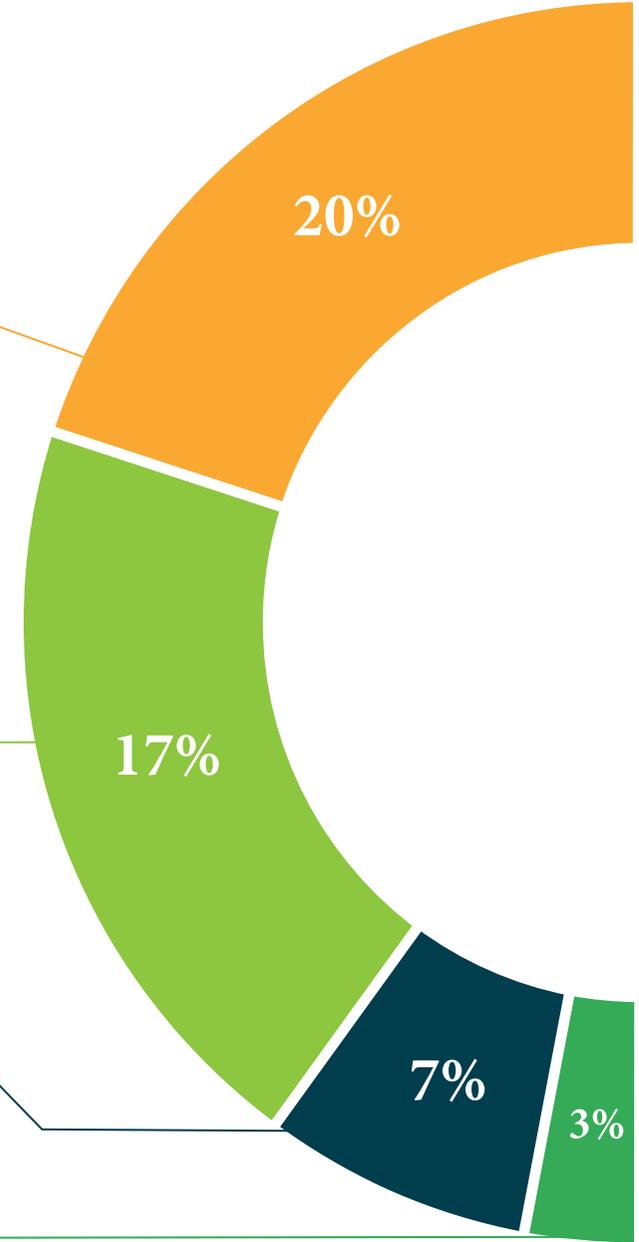
المحاضرات الرئيسية

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 شهادة الخبرة الجامعية في العلاج بالأكسجين عالي الضغط في علم الأورام وعلم السموم وعلم الأمراض المرتبطة بالضغط، بالإضافة إلى التدريب الأكثر دقة وحداثة، الحصول على شهادة اجتياز الخبرة الجامعية الصادرة عن TECH الجامعة التكنولوجية.



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



تحتوي شهادة الخبرة الجامعية في العلاج بالأكسجين عالي الضغط في علم الأورام وعلم السموم وعلم الأمراض المرتبطة بالضغط على البرنامج العلمي الأكثر اكتمالاً وحدائثاً في السوق.

بعد اجتياز الطالب للتقييمات، سوف يتلقى عن طريق البريد العادي* مصحوب بعلم وصول مؤهل شهادة الخبرة الجامعية إذا الصلة الصادر عن TECH الجامعة التكنولوجية.

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

المؤهل العلمي: شهادة الخبرة الجامعية في العلاج بالأكسجين عالي الضغط في علم الأورام وعلم السموم وعلم الأمراض المرتبطة بالضغط

عدد الساعات الدراسية المعتمدة: 450 ساعة



الجامعة
التكنولوجية
tech

شهادة الخبرة الجامعية

العلاج بالأكسجين عالي الضغط في علم الأورام
وعلم السموم وعلم الأمراض المرتبطة بالضغط

« طريقة التدريس: أونلاين

« مدة الدراسة: 6 أشهر

« المؤهل الجامعي من: TECH الجامعة التكنولوجية

« عدد الساعات المخصصة للدراسة: 16 ساعات أسبوعيًا

« مواعيد الدراسة: وفقًا لوتيرتك الخاصة

« الامتحانات: أونلاين

شهادة الخبرة الجامعية

العلاج بالأكسجين عالي الضغط في علم الأورام
وعلم السموم وعلم الأمراض المرتبطة بالضغط