

ماجستير خاص
طب ارتفاع ضغط الدم



الجامعة
التكنولوجية
tech

ماجستير خاص طب ارتفاع ضغط الدم

« طريقة التدريس: أونلاين

« مدة الدراسة: 12 شهر

« المؤهل الجامعي من: TECH الجامعة التكنولوجية

« عدد الساعات المخصصة للدراسة: 16 ساعات أسبوعيًا

« مواعيد الدراسة: وفقًا لوتيرتك الخاصة

« الامتحانات: أونلاين

رابط الدخول إلى الموقع الإلكتروني: www.techitute.com/ae/medicine/professional-master-degree/master-hyperbaric-medicine

الفهرس

01	المقدمة	4 صفحة
02	الأهداف	8 صفحة
03	الكفاءات	12 صفحة
04	هيكل الإدارة وأعضاء هيئة تدريس الدورة التدريبية	16 صفحة
05	الهيكل والمحتوى	22 صفحة
06	المنهجية	28 صفحة
07	المؤهل العلمي	36 صفحة

01 المقدمة

يوجد حاليًا عودة في استخدام العلاج بالأكسجين عالي الضغط (TOHB) كأداة مساعدة في التخصصات الطبية المختلفة. أدى إنشاء جيل جديد من غرف الضغط العالي ، التي يسهل استخدامها وتكلفتها وتركيبها في المؤسسات الصحية العامة والخاصة ، إلى جعل المهنيين المختلفين يدمجون هذه الأداة في ممارساتهم المعتادة.



تحتوي درجة الماجستير الخاص في طب ارتفاع ضغط الدم على البرنامج العلمي الأكثر اكتمالاً وحدائق في السوق. أبرز الميزات هي:

- ♦ تطوير الحالات العملية التي يقدمها الخبراء الطبيون في الطب عالي الضغط
- ♦ المحتويات الرسومية والتخطيطية والعملية البارزة التي يتم تصورها بها، تجمع المعلومات العلمية والعملية حول تلك التخصصات الأساسية للممارسة المهنية
- ♦ أخبار عن الطب عالي الضغط
- ♦ الممارسات العملية حيث يمكن إجراء عملية التقييم الذاتي لتحسين عملية التعلم
- ♦ تركيزه الخاص على المنهجيات المبتكرة في الطب عالي الضغط
- ♦ دروس نظرية، أسئلة للخبير، منتديات نقاش حول مواضيع مثيرة للجدل وأعمال التفكير الفردي
- ♦ توفر المحتوى من أي جهاز ثابت أو محمول متصل بالإنترنت

على الرغم من أن الطب عالي الضغط يزيد عن 200 عام ، إلا أن تطبيقاته ومؤثراته المتعددة غير معروفة من قبل العديد من المهنيين الصحيين. ستسمح درجة الماجستير الخاص في الطب عالي الضغط للأخصائي الصحي بتعميق استخدام غرف الضغط العالي. وبالمثل ، سوف يزودك بالمهارات اللازمة لإدارة مركز الطب عالي الضغط في أي مجال ، مما يوفر أداة عمل لتطوير المهني في المستقبل.

يطور البرنامج تدريجياً قوياً ومحدثاً في العلاج بالأكسجين عالي الضغط ، والذي سيسمح للمهني الصحي بتطوير المهارات والقدرات اللازمة لتحديد الحالات المختلفة من الأمراض أو الممارسات العلاجية التي يمكن أن يكون الأكسجين عالي الضغط فعالاً وفعالاً وحلها بشكل مناسب.

يسمح نهجها الواسع في التخصصات الطبية المختلفة بالنظر في دمج هذه الأداة العلاجية في تطبيقات مختلفة ، وتحسين الممارسة المهنية وتحسين العلاجات الطبية بناءً على أسس وتأثيرات العلاج بالأكسجين عالي الضغط.

من خلال خبرة المعلمين المختلفين في TOHB ، تم تطوير المفاهيم الحديثة للطب عالي الضغط ، مع الأخذ في الاعتبار الواقع الحالي للتخصص. يتم الكشف عن التطبيقات والقيود المفروضة على غرف الضغط العالي لضغوط العلاج المنخفضة ، وكذلك مفاهيم الطب التقليدي للضغط العالي والمفاهيم الخفيفة للأمراض تحت الماء.

إن التوسع في العلاج بالأكسجين عالي الضغط باستخدام ضغوط العلاج المنخفضة له تطبيقات أكبر ، ويمكن أن يقوم به أي متخصص في الصحة مع التدريب المقابل ، ويتم تكييفه مع استخدام غرف الضغط العالي مع إمكانية وصول وسلامة أكبر للمريض وفني الغرفة.

إن تقديم هذا الموضوع عبر الإنترنت ، مع مساهمة المحتوى النظري ، ومقاطع الفيديو عبر الإنترنت حول مواضيع محددة ، والفصول التفاعلية ، وعرض الحالات السريرية واستبيانات التقييم الذاتي للتقييم الذاتي تجعل درجة الماجستير فريدة من نوعها في التخصص.

الهدف هو أن يتعرف المحترف على فوائد العلاج بغرفة الضغط العالي للأمراض ذات المنشأ المتنوع ، ومعرفه حدود وتطبيقات الغرف المختلفة الموجودة في السوق الحالية ، واكتشاف موانع هذا العلاج والقدرة على ذلك تقييم الاستجابة لها بناءً على الآثار المذكورة في الأدبيات.

اغتنم الفرصة للتعرف على أحدث التطورات في هذا الشأن لتطبيقها على

ممارستك اليومية ”



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

ستسمح لك درجة الماجستير عبر الإنترنت بنسبة 100% هذه بدمج دراستك مع عملك المهني مع زيادة معرفتك في هذا المجال.

” درجة الماجستير الخاص هذه هي أفضل استثمار يمكنك القيام به في اختيار برنامج تحديتي وذلك لسببين: تطوير معرفتك في طب ارتفاع ضغط الدم و ستحصل على مؤهل من جامعة TECH التكنولوجية ”

يشتمل البرنامج بين أعضاء هيئة التدريس الخاصة به على متخصصين منتمين إلى مجال الطب والذين يصبون كل خبراتهم العملية في هذا التدريب، بالإضافة إلى متخصصين مشهورين منتمين إلى جمعيات ذات مرجعية رائدة وجامعات مرموقة.

إن محتوى الوسائط المتعددة الذي تم تطويره باستخدام أحدث التقنيات التعليمية، والذين سيتيح للمهني فرصة للتعلم الموضوعي والسياقي، أي في بيئة محاكاة ستوفر تأهيلاً غامراً مبرمجاً للتدريب في مواقف حقيقية.

يركز تصميم هذا البرنامج على التعلم القائم على حل المشكلات، والذي يجب على الأخصائي من خلاله محاولة حل مواقف الممارسة المهنية المختلفة التي تنشأ على مدار العام الدراسي. للقيام بذلك، سيحصل المهني على مساعدة من نظام فيديو تفاعلي جديد تم إنشاؤه بواسطة خبراء مشهورين في مجال طب ارتفاع ضغط الدم والذين يتمتعون بخبرة تعليمية كبيرة.



RECIRCULADOR

02 الأهداف

يهدف برنامج الطب عالي الضغط إلى التدريب على أساسيات وتطبيقات العلاج بالأكسجين عالي الضغط وكشف الأدلة العلمية في التخصصات المختلفة في مجال الصحة.



هذا هو أفضل خيار للتعرف على أحدث التطورات في الطب عالي الضغط"



الأهداف العامة



- ♦ نشر فائدة العلاج بالأكسجين عالي الضغط بشكل مختلف التخصصات الطبية
- ♦ تدريب المهنيين الصحيين على أساسيات ، وآلية العمل ، والمؤشرات ، وموانع وتطبيقات الأكسجين عالي الضغط
- ♦ نشر درجة الأدلة المنشورة وتوصيات ودلائل الجمعيات العلمية المختلفة المتعلقة بالطب 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
- ♦ تحقيق القدرة على تحديد وتقييم وتحديد النهج التشخيصي والعلاجي للمرضى الذين يعانون من طب ارتفاع ضغط الدم مزمنة من أصل اعتلال الأعصاب والعضلات الهيكلية والأورام والحشوية

الأهداف المحددة



الوحدة 1. مقدمة في الطب عالي الضغط

- ♦ التعرف على التاريخ العالمي للطب عالي الضغط ووظائف واختلافات أنواع حجر الضغط العالي الموجودة حاليًا
- ♦ وصف الوضع الحالي للمؤشرات والتطبيقات الجديدة بناءً على تطوير الأدلة ، وتطور النماذج والأنواع المختلفة للغرف الضغط العالي ، وأصل المجتمعات العلمية المتعلقة بالتخصص
- ♦ تطوير مفهوم سمية الأكسجين وموانع الاستعمال والتأثيرات الضارة المتعلقة باكتشافات آلية عملها (على سبيل المثال ، تأثير بيرت)
- ♦ قُدِّم المفهوم الجديد للطب عالي الضغط الذي يتضمن العلاج بضغط منخفض ومؤشراته وقيوده وتطبيقاته المستقبلية المحتملة

الوحدة 2. أساسيات العلاج بالأكسجين عالي الضغط (TOHB)

- ♦ التدريب على أساسيات العلاج بالأكسجين عالي الضغط (HBOT) وآليات تحقيق فرط الأكسجة
- ♦ اعرض القوانين الفيزيائية المعنية ونموذج كروغ الرياضي الذي يدعم تأثير العلاج عند الضغوط المختلفة
- ♦ وصف الاختلافات بين التأثير الحجمي والتأثير الحجمي ل HBOT وقيوده في علاج الأمراض المختلفة
- ♦ عرض أنواع نقص الأكسجة الموصوفة وسيناريوهات الاضطرابات المتعلقة بنقص الأكسجة في أمراض مختلفة

الوحدة 3. التأثيرات الفسيولوجية العلاجية للأكسجين عالي الضغط

- ♦ تدرب على تأثيرات فرط التأكسج على مستوى الميتوكوندريا وعلى الفوائد الفسيولوجية التي يسببها
- ♦ وصف أهمية إعادة تنشيط الميتوكوندريا باستخدام HBOT وتأثيره المحتمل على الأمراض المختلفة المتعلقة بخلل وظائف الميتوكوندريا
- ♦ اعرض التأثيرات الفسيولوجية التي يسببها العلاج بالأكسجين عالي الضغط وإنتاج أنواع الأكسجين التفاعلية
- ♦ اربط بين هذه التأثيرات الفسيولوجية ومؤشرات مختلفة للأكسجين عالي الضغط
- ♦ التدريب على تحليل الحالات السريرية المختلفة التي قد تستفيد من التأثيرات العلاجية للأكسجين عالي الضغط

الوحدة 4. العلاج بالأكسجين عالي الضغط في التنام الجروح والأمراض المعدية

- ♦ اعرض الدليل العلمي على العلاج بالأكسجين عالي الضغط في أنواع مختلفة من الجروح والحروق المعقدة
- ♦ تدريب على دور العلاج بالأكسجين عالي الضغط في التنام الجروح
- ♦ تحديث عن شواهد التأثيرات الفسيولوجية العلاجية للأكسجين عالي الضغط على التنام الجروح والضغط المتوسط
- ♦ فضح التجربة في هذه التطبيقات مع عرض الحالات السريرية

اغتنم الفرصة واتخذ الخطوة لتحديث نفسك بأخر التطورات في إدارة علم الطب عالي الضغط”



الوحدة 5. العلاج بالأكسجين عالي الضغط في علاج الآلام وأمراض الروماتيزم والعيادة الطبية

- ♦ وصف التأثير والدليل العلمي للأكسجين عالي الضغط في داء المرتفعات
- ♦ عرض آلية الأكسجين عالي الضغط في التسكين والأدلة التجريبية
- ♦ التدريب على تطبيق العلاج بالأكسجين عالي الضغط في الأمراض الروماتيزمية والمتلازمات العصبية الحسية
- ♦ ناقش التطبيق المحتمل في الوقاية من أمراض التمثيل الغذائي ، مع مكون التهايب أو إصابة نقص التروية وضحه
- ♦ عرض تجربة العلاج بالأكسجين عالي الضغط في الحالات السريرية للألم المزمن والتسمم والعيادة الطبية

الوحدة 6. العلاج بالأكسجين عالي الضغط في إعادة التأهيل البدني والعصبي

- ♦ قدم الدليل العلمي للمؤشرات العصبية للأكسجين عالي الضغط
- ♦ وصف تأثير العلاج بالأكسجين عالي الضغط على إعادة التأهيل البدني
- ♦ تدريب على مؤشرات العلاج بالأكسجين عالي الضغط في الإصابات الرياضية وأمراض الرضوض
- ♦ وصف تأثير العلاج بالأكسجين عالي الضغط على الانتعاش والأداء الرياضي
- ♦ ناقش دور نقص الأكسجة في تطور الأمراض التنكسية العصبية و قدم الدليل على العلاج بالأكسجين عالي الضغط في باركنسون والزهايمر
- ♦ اعرض تجربة الحالات السريرية المعالجة بالأكسجين عالي الضغط

الوحدة 7. العلاج بالأكسجين عالي الضغط في الأورام

- ♦ وصف التطبيقات والخبرة في حالات الأورام السريرية
- ♦ قدم 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 وهو الأورام)
- ♦ تقديم الدليل التجريبي لسلامة وفعالية العلاج بالأكسجين عالي الضغط في أمراض الأورام

الوحدة 8. العلاج بالأكسجين عالي الضغط في علم السموم

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

الوحدة 9. العلاج بالأكسجين عالي الضغط في أمراض عسر الضغط

- ♦ تقديم الدليل العلمي لمرض تخفيف الضغط لدى الغواص
- ♦ تقديم مفهوم أمراض عسر الضغط والطب تحت الماء
- ♦ ناقش 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

الوحدة 10. وحدة تكامل المؤشرات وموانع الاستعمال

- ♦ التدريب على مؤشرات العلاج بالأكسجين عالي الضغط التي تم التحقق من صحتها من قبل مختلف جمعيات الطب عالي الضغط والمؤشرات الناشئة بناءً على التأثيرات الفسيولوجية العلاجية للأكسجين عالي الضغط.
- ♦ وصف الأحداث الضائرة المتوقعة من العلاج بالأكسجين عالي الضغط مع ضغوط العلاج المختلفة
- ♦ موانع TOHB الحالية
- ♦ ناقش الحالات السريرية المختلفة بناءً على تكامل التطبيقات التي تم التحقق من صحتها والتطبيقات المستقبلية المحتملة لـ TOHB

الكفاءات

بعد اجتياز تقييمات درجة الماجستير الخاص في طب ارتفاع ضغط الدم، سيكتسب المحترف المهارات المهنية اللازمة لجودة التطبيق العملي المحدث استناداً إلى منهجية التدريس الأكثر ابتكاراً.



سيسمح لك هذا البرنامج باكتساب المهارات اللازمة لتكون أكثر كفاءة في رعاية مرضاك"



الكفاءات العامة



- ♦ تحديد وحل الحالات المرضية التي يمكن أن تقلل فيها علاجات الأكسجين عالي الضغط من الوفيات والمراضة ، أو تحسن بشكل كبير من جودة حياة المريض
- ♦ التعرف على فوائد العلاج بغرفة الضغط العالي للأمراض ذات الأصول المتنوعة
- ♦ المشاركة بنشاط في استخدام وتوسيع التخصص في مجال الصحة العامة والخاصة

تجربة تدريبية فريدة ومهمة وحاسمة لتعزيز تطورك المهني



الكفاءات المحددة



- ♦ تعرف على غرف الضغط العالي المختلفة التي كانت موجودة عبر التاريخ
- ♦ التعرف على أصل الجمعيات العلمية لهذا التخصص
- ♦ التعرف على الآثار الضارة للعلاجات ومعرفة كيفية التصرف ضدها
- ♦ تعرف على كيفية تطبيق علاج الأكسجين عالي الضغط (TOHB)
- ♦ تحديد الاضطرابات المتعلقة بنقص الأكسجة ومعرفة كيفية التصرف لوقفها
- ♦ تعرف بالتفصيل على الآثار الفسيولوجية العلاجية التي تم الحصول عليها من توليد فرط التأكسج
- ♦ تطوير الحس النقدي لفهم آليات العمل في مختلف التطبيقات السريرية المثبتة والمحتملة
- ♦ القدرة على تحديد آثار العلاج بالأكسجين عالي الضغط الذي يتدخل في التئام الجروح
- ♦ تعرف على بدائل العلاج الجديدة في أنواع الجروح المختلفة
- ♦ تعرف على أسس آلية عمل الأكسجين عالي الضغط في الأم
- ♦ معرفة كيفية تطبيق الأكسجين عالي الضغط في الأمراض المختلفة التي تصاحب الأم المزمع وتحسين نوعية حياة المريض
- ♦ التعرف على أسس مساهمة الأكسجين عالي الضغط في تحسين المرونة العصبية في حالات إعادة التأهيل العصبي المختلفة
- ♦ القدرة على استخدام الأكسجين عالي الضغط للتعافي من الإصابات وزيادة الأداء الرياضي ، باتباع الظروف المثلى لتأسيس العلاج
- ♦ تعرف على الأدلة والخبرة والمؤشرات المستقبلية لتطبيق TOHB في علم الأورام السريري
- ♦ فهم دور العلاج بالأكسجين عالي الضغط في تحسين نوعية حياة مرضى السرطان وإدارة الآفات التي يسببها الإشعاع
- ♦ تعرف على كيفية تطبيق آلية عمل الأكسجين عالي الضغط في حالات التسمم بالغاز

هيكل الإدارة وأعضاء هيئة تدريس الدورة التدريبية

يشتمل البرنامج على خبراء مرجعيين وأعضاء هيئة التدريس الذين يصبون في هذا التدريب تجربة عملهم. بالإضافة إلى ذلك، يشارك متخصصون آخرون من ذوي المكانة المرموقة في تصميمه وتفصيله، وإكمال البرنامج بطريقة متعددة التخصصات.





اجتمع المحترفون الرئيسيون في هذا المجال ليعرضوا لك أحدث التطورات
في الطب عالي الضغط”





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

- ♦ المدير الطبي لشبكة مراكز طب الضغط العالي BioBarica Argentina
- ♦ نائب الرئيس AAMHEI
- ♦ أخصائي الطب السريري
- ♦ أخصائي في الطب الرئوي بكلية الطب



د. Jordá Vargas, Liliana

- ♦ المدير العلمي للجمعية الأرجنتينية للإنسانية لطب وأبحاث الضغط العالي (AAMHEI و AEMHEI)
- ♦ المدير العلمي للبحوث السريرية BioBarica. الشبكة الدولية لمراكز الطب الحيوي للضغط العالي
- ♦ خريجة كيمياء حيوية. جامعة قرطبة الوطنية، الأرجنتين
- ♦ أخصائي علم الأحياء الدقيقة
- ♦ رئيس قسم علم الأحياء الدقيقة CRAI North، كوتشايبا، الأرجنتين



الأستاذة

د. Verdini, Fabrizio

- ♦ العلاقات المؤسسية في AAMHEI
- ♦ طبيب سريري
- ♦ دبلوم في إدارة الصحة العامة
- ♦ ماجستير في إدارة الصحة

د. Ramallo, Rubén Leonardo

- ♦ مدير اللجنة الطبية AAMHEI
- ♦ أخصائي الطب الباطني. مقيم في الطب الباطني ، مستشفى قرطبة
- ♦ دكتور جراح. كلية العلوم الطبية. جامعة قرطبة الوطنية. الأرجنتين
- ♦ ماجستير في علم الغدد الصماء المناعية النفسية. جامعة Favaloro

د. Emilia Fraga, Pilar María

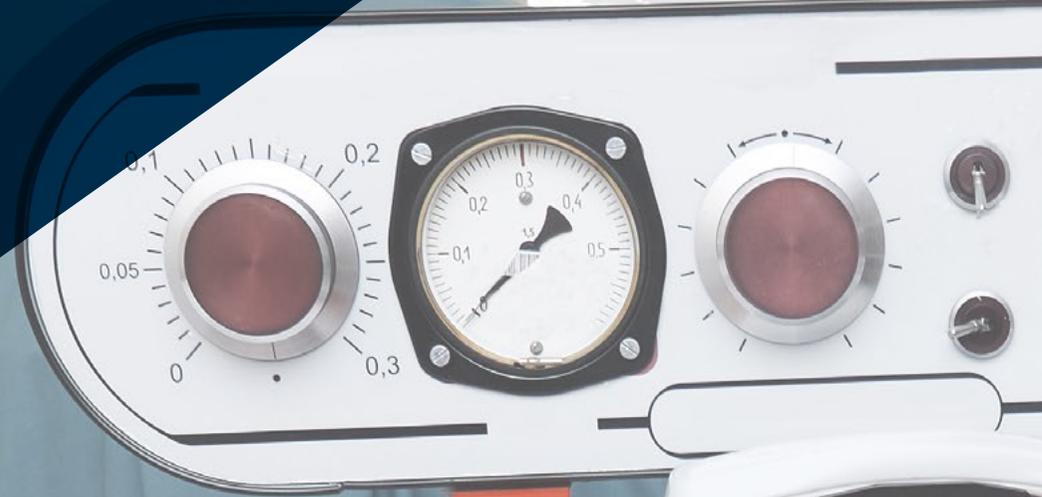
- ♦ مدرس FINES
- ♦ مدرس مساعد AAMHEI



الهيكل والمحتوى

تم تصميم هيكل المحتويات من قبل أفضل المتخصصين في قطاع طب ارتفاع ضغط الدم، مع خبرة واسعة ومكانة معترف بها في المهنة، مدعومة بحجم الحالات التي تمت مراجعتها ودراستها وتشخيصها، مع إتقان واسع النطاق للتقنيات التطبيقية الجديدة في الطب ارتفاع ضغط الدم.





تحتوي درجة الماجستير الخاص في طب ارتفاع ضغط الدم على البرنامج العلمي الأكثر اكتمالاً وحدائثة في السوق”



الوحدة 1. مقدمة في الطب عالي الضغط

- 1.1 تاريخ الطب عالي الضغط
- 2.1 غرف الضغط الأولى
- 3.1 اكتشاف الاوكسجين
- 4.1 الفترة العلمية لطب الضغط العالي
- 5.1 أنواع غرف الضغط العالي: غرف تقنية Revitalair
- 6.1 السلامة الفنية والعلاجية للجيل الجديد من غرف الضغط العالي
- 7.1 جمعيات الطب عالي الضغط في العالم وتطور الاستطباقات
- 8.1 مقدمة في أساسيات الأوكسجين عالي الضغط
- 9.1 مقدمة عن الآثار الضارة وموانع الاستعمال
- 10.1 المفهوم الحالي للعلاج بالأوكسجين عالي الضغط. الضغط المتوسط والضغط الدقيق والضغط العالي

الوحدة 2. أساسيات العلاج بالأوكسجين عالي الضغط (TOHB)

- 1.2 الأسس الفسيولوجية للعلاج بالأوكسجين عالي الضغط
- 2.2 القوانين الفيزيائية لدالتون وهنري وبويل وماريوت
- 3.2 الأسس الفيزيائية والرياضية لانتشار الأوكسجين في الأنسجة تحت ضغوط معالجة مختلفة. نموذج كروغ Krogh
- 4.2 فسيولوجيا الأوكسجين
- 5.2 فسيولوجيا التنفس
- 6.2 التأثير الحجمي والحجمي
- 7.2 نقص الأوكسجة: أنواع نقص الأوكسجة
- 8.2 فرط التأكسج وضغط العلاج
- 9.2 فرط الأوكسجة الفعال في التئام الجروح
- 10.2 أسس نموذج فرط التأكسج المتقطع

الوحدة 3. التأثيرات الفسيولوجية العلاجية للأوكسجين عالي الضغط

- 1.3 مقدمة للتأثيرات الفسيولوجية العلاجية
- 2.3 تضيق الأوعية
- 1.2.3 تأثير روبن هود Robin Hood
- 2.2.3 تأثير العلاج بالأوكسجين عالي الضغط على ضغط الدم ومعدل ضربات القلب
- 3.3 الخلايا الجذعية والأوكسجين
- 1.3.3 إطلاق الخلايا الجذعية مع TOHB
- 2.3.3 أهمية الخلايا الجذعية في التئام الجروح
- 3.3.3 الأوكسجين في تمايز الخلايا الجذعية
- 4.3 الأوكسجين في تركيب الكولاجين
- 1.4.3 التركيب وأنواع الكولاجين
- 2.4.3 الأوكسجين في تركيب ونضوج الكولاجين
- 3.4.3 العلاج بالأوكسجين عالي الضغط والكولاجين
- 5.3 تكوين الأوعية الدموية
- 1.5.3 تكوين الأوعية التنكسية والأوكسجين عالي الضغط
- 6.3 تكون العظم
- 1.6.3 TOHB وتكوين العظام وارتشاف العظام
- 7.3 وظيفة الميتوكوندريا والالتهابات والأوكسدة
- 1.7.3 ضعف الميتوكوندريا في التسبب في أمراض مختلفة
- 2.7.3 TOHB ووظيفة الميتوكوندريا
- 8.3 الإجهاد التأكسدي والأوكسجين عالي الضغط
- 1.8.3 الإجهاد التأكسدي في أمراض مختلفة
- 2.8.3 التأثير المضاد للأوكسدة للأوكسجين عالي الضغط
- 9.3 التأثير المضاد للالتهابات للأوكسجين عالي الضغط
- 1.9.3 الأوكسجين عالي الضغط والالتهابات
- 10.3 التأثير المضاد للميكروبات للأوكسجين عالي الضغط
- 1.10.3 تأثير الأوكسجين للجراثيم
- 2.10.3 الأوكسجين عالي الضغط والغشاء الحيوي
- 3.10.3 الأوكسجين عالي الضغط والاستجابة المناعية
- 11.3 الأوكسجين والوظيفة العصبية
- 1.11.3 الأوكسجين وتجديد المحور العصبي المحيطي
- 2.11.3 الأوكسجين والدونة العصبية

الوحدة 4. العلاج بالأكسجين عالي الضغط في التئام الجروح والأمراض المعدية

- 1.4 .1.4 TOHB في فسيولوجيا التئام الجروح
- 2.4 .2.4 الضغط المتوسط والتئام الجروح
- 1.2.4 .1.2.4 تكون الأوعية الدموية الفعالة
- 2.2.4 .2.2.4 تكوين العظم المكافئ
- 3.2.4 .3.2.4 التأثير المضاد للالتهابات للضغط المتوسط
- 3.4 .3.4 التهابات نخرية
- 4.4 .4.4 العلاج بالأكسجين عالي الضغط في القرحة المزمنة والقدم السكرية
- 5.4 .5.4 الحروق
- 6.4 .6.4 الإصابة بالإشعاع وإصابات الأكسجين عالي الضغط
- 7.4 .7.4 TOHB في متلازمة سحق
- 8.4 .8.4 التهاب الأوعية الدموية والأكسجين عالي الضغط
- 9.4 .9.4 العلاج بالأكسجين عالي الضغط في تقحج الجلد الغنغريني
- 10.4 .10.4 دليل على TOHB في الجروح والحالات الجلدية الأخرى

الوحدة 5. العلاج بالأكسجين عالي الضغط في علاج الآلام وأمراض الروماتيزم والعيادة الطبية

- 1.5 .1.5 TOHB في مرض المرتفعات
- 2.5 .2.5 آلية العمل في التسكين: آلام الأعصاب والأكسجين عالي الضغط
- 3.5 .3.5 اعتلال المفاصل واعتلال الكولاجين
- 4.5 .4.5 TOHB في المتلازمات العصبية الحسية المختلة
- 5.5 .5.5 الألم العضلي الليفي والأكسجين عالي الضغط
- 6.5 .6.5 TOHB في إصابة ضخه نقص التروية
- 7.5 .7.5 طنين الأذن / طنين الأذن والصمم المفاجئ
- 8.5 .8.5 أمراض الأمعاء الالتهابية والأكسجين عالي الضغط
- 9.5 .9.5 TOHB في الخصوبة
- 10.5 .10.5 الأكسجين عالي الضغط في استقلاب مرض السكري وفقر الدم الوخيم



الوحدة 6. العلاج بالأكسجين عالي الضغط في إعادة التأهيل البدني والعصبي

- 1.6. العلاج بالأكسجين عالي الضغط في الانتعاش والأداء الرياضي
- 2.6. الأكسجين عالي الضغط والإصابات الرياضية
- 3.6. صدمة الدماغ ومتلازمة ما بعد الارتجاج
- 4.6. استعادة السكتة الدماغية والأكسجين عالي الضغط
- 5.6. الشلل الدماغية والأكسجين عالي الضغط
- 6.6. التوحد
- 7.6. اعتلال الدماغ الإقفاري
- 8.6. العلاج بالأكسجين عالي الضغط في مرض باركنسون
- 9.6. العلاج بالأكسجين عالي الضغط في مرض الزهايمر
- 10.6. العلاج بالأكسجين عالي الضغط في طب الرضوح (نخر اللوعائي ، وذمة العظام ، والكسور والتهاب العظم والنقي)

الوحدة 7. العلاج بالأكسجين عالي الضغط في الأورام

- 1.7. نقص الأكسجة والورم
- 2.7. تولد الأوعية الورمية
- 3.7. سلامة الأورام بالأكسجين عالي الضغط
- 4.7. العلاج بالأكسجين عالي الضغط والتحصن الإشعاعي
- 5.7. العلاج بالأكسجين عالي الضغط والعلاج الكيميائي
- 6.7. تنخر العظم والأكسجين عالي الضغط
- 7.7. التهاب المثانة الجذري والتهاب المستقيم
- 8.7. متلازمة الجلد التي يسببها الإشعاع والأكسجين عالي الضغط
- 9.7. العلاج بالأكسجين عالي الضغط في الإصابات الإشعاعية الأخرى
- 10.7. العلاج بالأكسجين عالي الضغط في الأورام ونوعية الحياة

الوحدة 8. العلاج بالأكسجين عالي الضغط في علم السموم

- 1.8. دليل بليوغرافي على علاقة الجرعة / السرعة للأكسجين عالي الضغط في التسمم بأول أكسيد الكربون
- 2.8. التهاب التسمم بأول أكسيد الكربون
- 3.8. متلازمة عصبية متأخرة
- 4.8. استنشاق الدخان والأكسجين عالي الضغط
- 5.8. التسمم بالأكسجين عالي الضغط في التسمم بالهيدروسيانيك

- 6.8. TOHB في التسمم بالغازات الأخرى
- 7.8. الأكسجين عالي الضغط في التلوث والتدخين
- 8.8. الأكسجين عالي الضغط في علاج الإدمان
- 9.8. TOHB في الإصابات والتسمم لدغة العنكبوت الركبنة
- 10.8. TOHB في الإصابات والتسمم لدغات الأفاعي

الوحدة 9. العلاج بالأكسجين عالي الضغط في أمراض عسر الضغط

- 1.9. طب الغطس والغوص
 - 1.1.9. ردود الفعل الفسيولوجية لظروف الغوص
 - 2.1.9. متلازمة عصبية عميقة
- 2.9. تغيرات الضغط المحيط
 - 1.2.9. مرض بالاكتئاب
 - 2.2.9. انسداد الهواء
 - 3.2.9. فزيولوجيا مرضية
 - 4.2.9. الأعراض والعلامات
- 3.9. علاج مرض تخفيف الضغط
 - 1.3.9. الوقاية من حوادث الانكسار
 - 2.3.9. جداول تخفيف الضغط
- 4.9. علم أمراض عسر الضغط والطب المسند
- 5.9. تنخر العظم وعسر الضغط
- 6.9. العلاج بالأكسجين عالي الضغط في الانسداد الغازي بعد الجراحة: انسداد علاجي المنشأ
- 7.9. الطب عالي الضغط في مكان العمل
 - 1.7.9. تعمل في الهواء المضغوط
 - 2.7.9. التوثيق الطبي وسجلات الغوص
 - 3.7.9. المخاطر الصحية
- 8.9. حوادث العمل في مشغلي غرف الضغط العالي: الدعم الطبي وعلاج العمل في الهواء المضغوط
- 9.9. الحرائق: التقييم والوقاية مع غرف الضغط العالي مع خطر الاحتراق
- 10.9. اللوائح والاشتراطات الخاصة بتريكات الغرف ذات الضغط العالي بمختلف أنواعها

الوحدة 10. وحدة تكامل المؤشرات وموانع الاستعمال

- 1.10. الموانع المطلقة والنسبية للأكسجين عالي الضغط
- 2.10. التأثيرات الضائرة لفرط الأكسجة
- 3.10. سمية الأكسجين العصبي والرئوي
- 4.10. السمية العصبية / استئثار الجهاز العصبي
- 5.10. الرضح الضغطي الموضوعي والذاتي
- 6.10. رعاية خاصة للمرضى الذين يتلقون العلاج بالأكسجين عالي الضغط تحت ضغوط مختلفة
- 7.10. مؤشرات الإجماع من اللجنة الأوروبية للطب عالي الضغط
- 8.10. التطبيقات الطبية الناشئة. دواعي الإستعمال *Offlabel* و *Medicare*
- 9.10. الإدارة في مراكز العلاج بالضغط العالي: العلاج بالأكسجين عالي الضغط في الصحة العامة والخاصة
- 10.10. نسبة تكلفة / فائدة تطبيق TOHB: التكلفة المساعدة TOHB

سيسمح لك هذا البرنامج بالتقدم في حياتك المهنية بطريقة مريحة ”



المنهجية

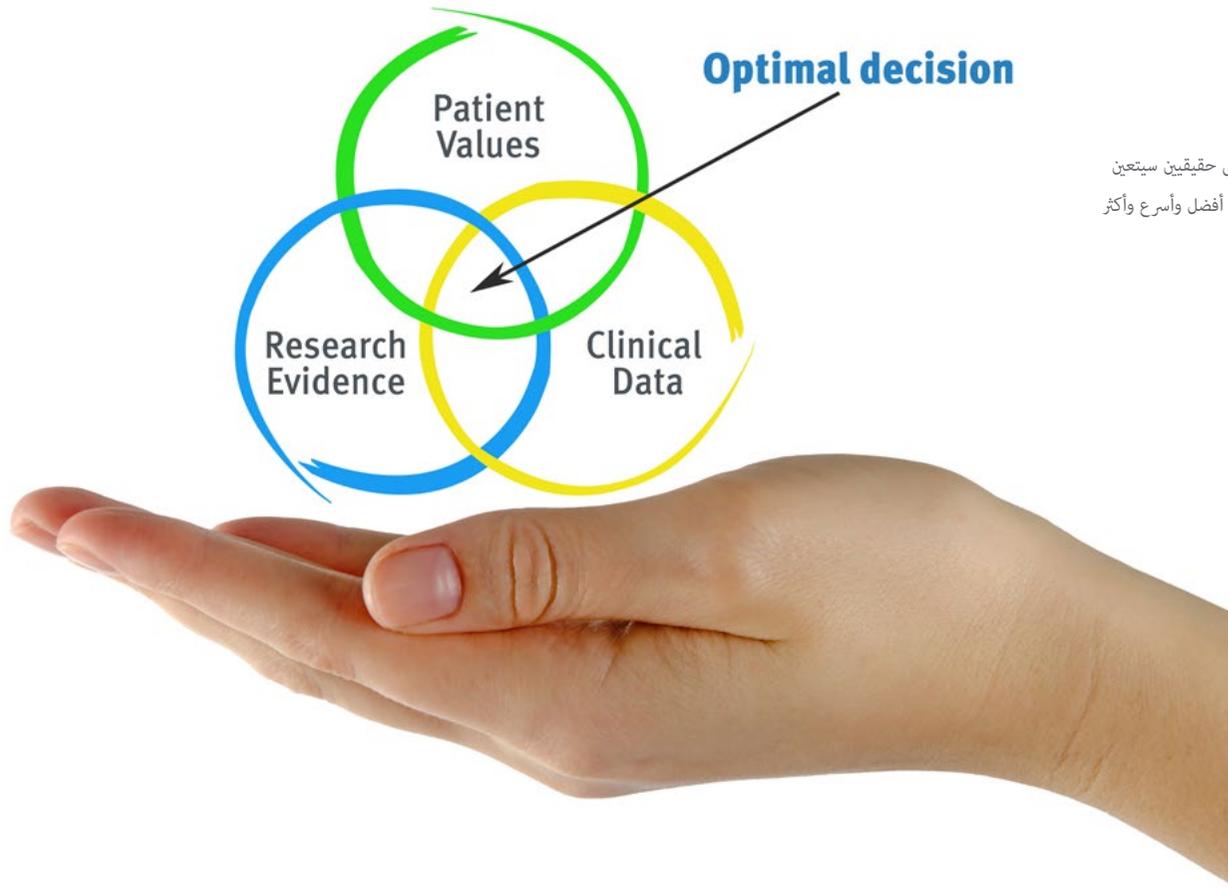
يقدم هذا البرنامج التدريبي طريقة مختلفة للتعليم. تم تطوير منهجيتنا من خلال وضع التعلم الدوري: إعادة التعلم. يُستخدم نظام التدريس هذا، على سبيل المثال، في أرقى كليات الطب في العالم، وقد تم اعتباره من أكثر الكليات فعالية من خلال المنشورات ذات الأهمية الكبيرة مثل مجلة نيو إنجلاند الطبية.





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 ندرته 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 نيك 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 مسبق 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.

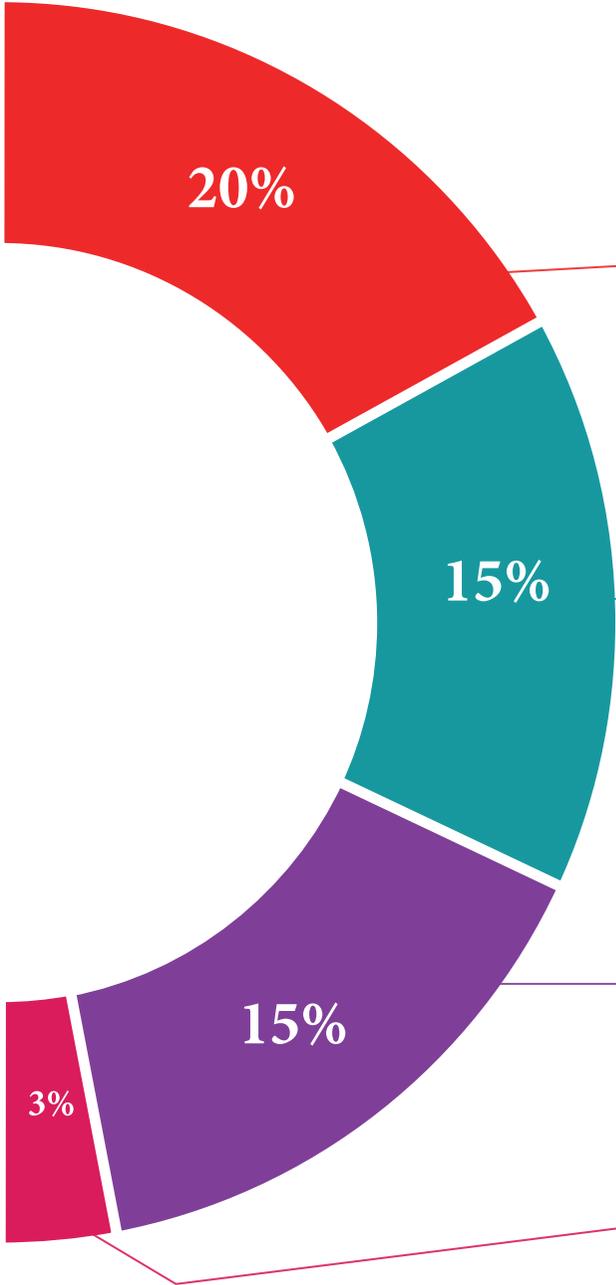
ستسمح لك إعادة التعلم بالتعلم بجهد أقل وأداء أكبر ، والمشاركة بشكل أكبر في تدريبك ، وتنمية الروح النقدية ، والدفاع عن الحجج والآراء المتناقضة: معادلة مباشرة للنجاح.

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 محدداً 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.



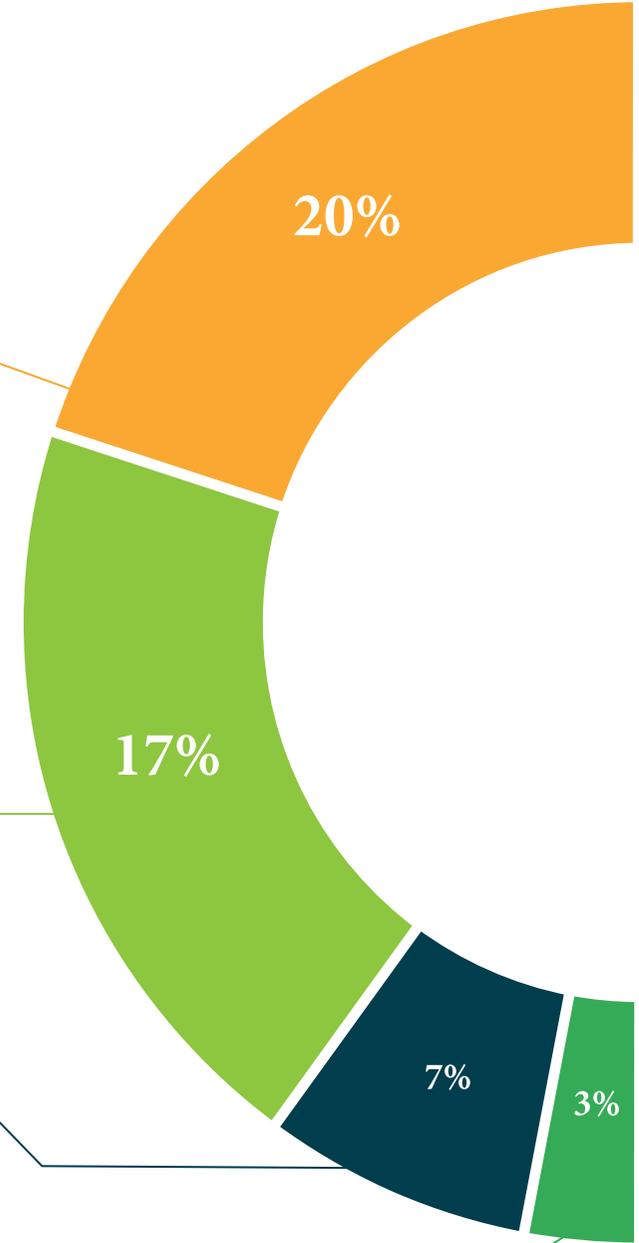
فصول الماجستير

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.



07

المؤهل العلمي

تضمن درجة الماجستير الخاص في طب ارتفاع ضغط الدم التدريب الأكثر صرامة وحدائقه و الحصول على درجة الماجستير الخاص التي تصدرها جامعة TECH التكنولوجية.





أكمل هذا البرنامج بنجاح واحصل على شهادتك الجامعية دون السفر أو الأعمال الورقية المرهقة "



المؤهل الصادر عن TECH الجامعة التكنولوجية سوف يشير إلى التقدير الذي تم الحصول عليه في درجة الماجستير، وسوف يفى بالمتطلبات التي عادة ما تُطلب من قبل مكاتب التوظيف ومسابقات التعيين ولجان التقييم الوظيفي المهني.

المؤهل: ماجستير في طب ارتفاع ضغط الدم

عدد الساعات الدراسية المعتمدة: 1.500 ساعة.

تحتوي درجة الماجستير في طب ارتفاع ضغط الدم على البرنامج العلمي الأكثر اكتمالا وحدائثة في السوق.

بعد اجتياز الطالب للتقييمات، سوف يتلقى عن طريق البريد العادي * مع إيصال استلام مؤهل درجة الماجستير الصادر عن TECH الجامعة التكنولوجية.

ماجستير خاص في طب ارتفاع ضغط الدم

التوزيع العام للخطة الدراسية		التوزيع العام للخطة الدراسية	
الطريقة	عدد الساعات	نوع المادة	عدد الساعات
إجمالي	150	مقدمة في الطب عالي الضغط	20
إجمالي	150	أساسيات العلاج بالكوكسين عالي الضغط (TOHB)	20
إجمالي	150	التأثيرات الأسيولوجية العلاجية للكوكسين عالي الضغط	20
إجمالي	150	العلاج بالكوكسين عالي الضغط في التنتاب الجروح والأضرار المعدية	20
إجمالي	150	العلاج بالكوكسين عالي الضغط في علاج الألام وأسراض الروماتيزم	20
إجمالي	150	والعيادة الطبية	20
إجمالي	150	العلاج بالكوكسين عالي الضغط في إعادة التأهيل البدني والعصبي	20
إجمالي	150	العلاج بالكوكسين عالي الضغط في الأورام	20
إجمالي	150	العلاج بالكوكسين عالي الضغط في علم السموم	20
إجمالي	150	العلاج بالكوكسين عالي الضغط في أمراض عصر الضغط	20
إجمالي	150	وحدة تكامل المؤثرات وموانع الاتصال	20

tech الجامعة التكنولوجية

يمنح هذا
الدبلوم

المواطن/المواطنة مع وثيقة تحقيق شخصية رقم
لاجتيازه/لاجتيازها بنجاح والحصول على برنامج

ماجستير خاص
في
طب ارتفاع ضغط الدم

وهي شهادة خاصة من هذه الجامعة موافقة لـ 1.500 ساعة، مع تاريخ بدء يوم/شهر/ سنة وتاريخ انتهاء يوم/شهر/سنة

تيك مؤسسة خاصة للتعليم العالي معتمدة من وزارة التعليم العام منذ 28 يونيو 2018
في تاريخ 17 يونيو 2020


أ.د. / Tere Guevara Navarro
رئيس الجامعة

يجب أن يكون هذا المؤهل الخاص مصحوبًا دائمًا بالمؤهل الجامعي المتكسب الصادر عن السلطات المختصة بالإسناد للموافقة الفنية في كل بلد.
تسجيل: TECH AFWOR238 | tech@te.com | cert@te.com

tech الجامعة التكنولوجية


أ.د. / Tere Guevara Navarro
رئيس الجامعة

المستقبل

الصحة

الثقة

الأشخاص

التعليم

المعلومات

الأوصياء الأكاديميون

الضمان

الاعتماد الأكاديمي

التدريس

المؤسسات

المجتمع

التقنية

الالتزام

التعلم

tech الجامعة
التكنولوجية

الرعاية

الإبتكار

المعرفة

الحاضر

الجودة

ماجستير خاص

طب ارتفاع ضغط الدم

« طريقة التدريس: أونلاين

« مدة الدراسة: 12 شهر

« المؤهل الجامعي من: TECH الجامعة التكنولوجية

« عدد الساعات المخصصة للدراسة: 16 ساعات أسبوعيًا

« مواعيد الدراسة: وفقًا لوتيرك الخاصة

« الامتحانات: أونلاين

التدريب الافتراضي

المؤسسات

الفصول الافتراضية

اللغات

ماجستير خاص

طب ارتفاع ضغط الدم

