



## محاضرة جامعية

التهوية الميكانيكية الغير الجراحية  
في أمراض معينة في مجال التمريض



الجامعة  
التكنولوجية  
**tech**

## محاضرة جامعية التهوية الميكانيكية الغير الجراحية في أمراض معينة في مجال التمريض

« طريقة الدراسة: عبر الإنترنت

« مدة الدراسة: 6 أسابيع

« المؤهل العلمي من: TECH الجامعة التكنولوجية

« مواعيد الدراسة: وفقاً لوتيرتك الخاصة

« الامتحانات: عبر الإنترنت

رابط الدخول إلى الموقع الإلكتروني: [www.techitute.com/ae/nursing/postgraduate-certificate/non-invasive-mechanical-ventilation-specific-pathologies-nursing](http://www.techitute.com/ae/nursing/postgraduate-certificate/non-invasive-mechanical-ventilation-specific-pathologies-nursing)

# 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

أدى الاستخدام المتزايد لتهوية الميكانيكية غير الجراحي إلى الحاجة إلى إجراء بحوث حول تطبيقه في حالات سريرية مختلفة لتكيفه مع متطلبات المريض. قد أدى ذلك إلى تحسين إعدادات معلمات التهوية الميكانيكية وتحسين بروتوكولات التعامل مع المضاعفات في أنواع مختلفة من الأمراض. بالتالي، يجب على الممرضين والممرضات مواكبة آخر المستجدات في هذا المجال حتى يكونوا في طليعة مهنتهم. لهذا السبب، صممت TECH هذا البرنامج الذي يتيح للطلاب الخوض في استراتيجيات متطورة لمعايرة المعلمات والتعامل مع تعقيدات التهوية الميكانيكية في حالات مثل مرض الانسداد الرئوي المزمن أو فشل القلب. كل ذلك، عبر الإنترنت 100% وبدون عناء السفر إلى مركز الدراسة



من خلال هذا المؤهل، ستتعرف على الاستراتيجيات  
المتطورة لضبط معايير التهوية الميكانيكية في حالة  
مرض الانسداد الرئوي المزمن أو فشل القلب"



التهوية الميكانيكية الغير الجراحية هو فئة من الدعم التنفسي التي يتم بحثها باستمرار من أجل تحسين إجراءات إدارتها في أماكن الرعاية الصحية المختلفة. هكذا، تم العثور على كل من المؤشرات المتطورة للاستخدام في الأمراض المختلفة وطرق ضبط معايير التهوية الميكانيكية في الحالات السريرية المختلفة. نتيجة لذلك، يجب على الممرضات العاملات في مجال طب الرئة مواكبة آخر المستجدات في هذا المجال حتى لا يتخلفن عن ركب التطور في هذا القطاع.

لهذا السبب، قررت TECH إنشاء هذا المؤهل، والذي من خلاله سوف يكمل المحترف تحدياً ممتازاً حول تطبيق التهوية الميكانيكية الغير الجراحية في الأمراض المختلفة. خلال هذه الفترة الدراسية، ستتعلم بعمق التقنيات المحدثة لضبط معايير التهوية الميكانيكية في متلازمة الضائقة التنفسية الحادة أو مرض الانسداد الرئوي المزمن. بالإضافة إلى ذلك، سيتناول أيضاً إدارة المضاعفات المرتبطة باستخدام التهوية الميكانيكية الغير الجراحية في حالات الفشل التنفسي الحاد الناجم عن نقص الأكسجين في الدم.

يتم تقديم هذه الدرجة العلمية بتنسيق 100% عبر الإنترنت، مما يمنح الممرضين والممرضات المرونة اللازمة لتناسب تعلمهم مع جداولهم ومسؤولياتهم اليومية. وبالإضافة إلى ذلك، يتضمن منهج البرنامج تطبيق منهجية إعادة التعلم Relearning التي تضمن اكتساب الطلاب فهماً راسخاً ودائماً للمفاهيم الأساسية للمنهج، والتعمق فيها بالسرعة التي تناسبهم في الدراسة. بالإضافة إلى ذلك، ستحظى بإمكانية وصول تفضيلية إلى محتوى عالي الجودة، بما في ذلك صفوف دراسية متقدمة Masterclasses التي يقدمها محاضر مشهور عالمياً.

تحتوى هذه المحاضرة الجامعية في التهوية الميكانيكية الغير الجراحية في أمراض معينة في مجال التمريض في مجال التمريض على البرنامج العلمي الأكثر اكتمالاً وحدائثاً في السوق. أبرز خصائصها هي:

- ♦ تطوير دراسات الحالة المقدمة من المتخصصين في طب الرئة
- ♦ تجمع المحتويات الرسومية والتخطيطية والعملية البارزة التي تم تصميمها بها معلومات علمية وعملية عن تلك التخصصات الضرورية 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
- ♦ توفر الوصول إلى المحتوى من أي جهاز ثابت أو محمول متصل إلى الإنترنت



تعزّف على إجراءات التعامل مع المضاعفات  
المرتبطة بإدارة التهوية الميكانيكية الغير  
الجراحية وشارك في صف دراسي متقدم حصري

بفضل برنامج TECH، ستتعلم أفضل الاستراتيجيات للوقاية من المضاعفات المرتبطة بالتهوية الميكانيكية لدى مرضى السمنة.

استمتع بتحديث من الدرجة الأولى من أفضل المتخصصين في طب الرئة والخبراء في التهوية الميكانيكية الغير الجراحية.

هل ترغب في الحصول على تحديث صحي ممتاز دون التخلي عن واجباتك اليومية؟ هذه المحاضرة الجامعية هي أفضل حليف لك للوصول إلى هدفك!

البرنامج يضم أعضاء هيئة تدريس محترفين يصوبون في هذا التدريب خبرة عملهم، بالإضافة إلى متخصصين معترف بهم من الشركات الرائدة والجامعات المرموقة. سيحتج محتوى البرنامج المتعدد الوسائط، والذي صيغ بأحدث التقنيات التعليمية، للمهني التعلم السياقي والموقعي، أي في بيئة محاكاة توفر تدريباً غامراً مبرمجاً للتدريب في حالات حقيقية. يركز تصميم هذا البرنامج على التعلّم القائم على حل المشكلات، والذي يجب على المهني من خلاله محاولة حل مختلف مواقف الممارسة المهنية التي تنشأ على مدار العام الدراسي. للقيام بذلك، سيحصل على مساعدة من نظام فيديو تفاعلي مبتكر من قبل خبراء مشهورين.



# الأهداف

الهدف من هذا المؤهل هو تشجيع الممرضين والممرضات على تحديث معرفتهم باستخدام التهوية الميكانيكية الغير الجراحية في الأمراض المختلفة. من خلال هذا البرنامج، سيدرس الاختصاصي بتعمق الأدلة العلمية الحديثة حول تطبيق هذه التقنية على المرضى الذين يعانون من مرض الانسداد الرئوي المزمن أو فشل القلب أو متلازمة الضائقة التنفسية الحادة. كل ذلك في 6 أسابيع فقط من الدراسة المكثفة.





ادمج التطورات الحديثة في استخدام التهوية  
الميكانيكية الغير الجراحية في سياقات سريرية  
مختلفة في ممارستك اليومية"



## الأهداف العامة



- ♦ فهم أهمية ودور التهوية الميكانيكية الغير الجراحية في علاج أمراض الجهاز التنفسي الحادة والمزمنة
- ♦ معرفة المؤشرات والموانع المحدثة لاستخدام التهوية الميكانيكية الغير الجراحية وموانع استخدامه، بالإضافة إلى الأنواع المختلفة من الأجهزة وأنماط التهوية
- ♦ اكتساب المهارات والكفاءات في مراقبة المريض باستخدام التهوية الميكانيكية الغير الجراحية، بما في ذلك تفسير البيانات التي يتم الحصول عليها واكتشاف المضاعفات والوقاية منها
- ♦ دراسة أحدث التقنيات المستخدمة في المراقبة عن بُعد للمرضى الذين يخضعون لتهوية الميكانيكية الميكانيكي غير الجراحي والجوانب الأخلاقية والقانونية المتعلقة باستخدامها
- ♦ التعمق في الاختلافات الرئيسية في التهوية الميكانيكية الغير الجراحية في طب الأطفال
- ♦ الخوض في الجوانب الأخلاقية المتعلقة بمعالجة المرضى الذين يحتاجون إلى التهوية الميكانيكية



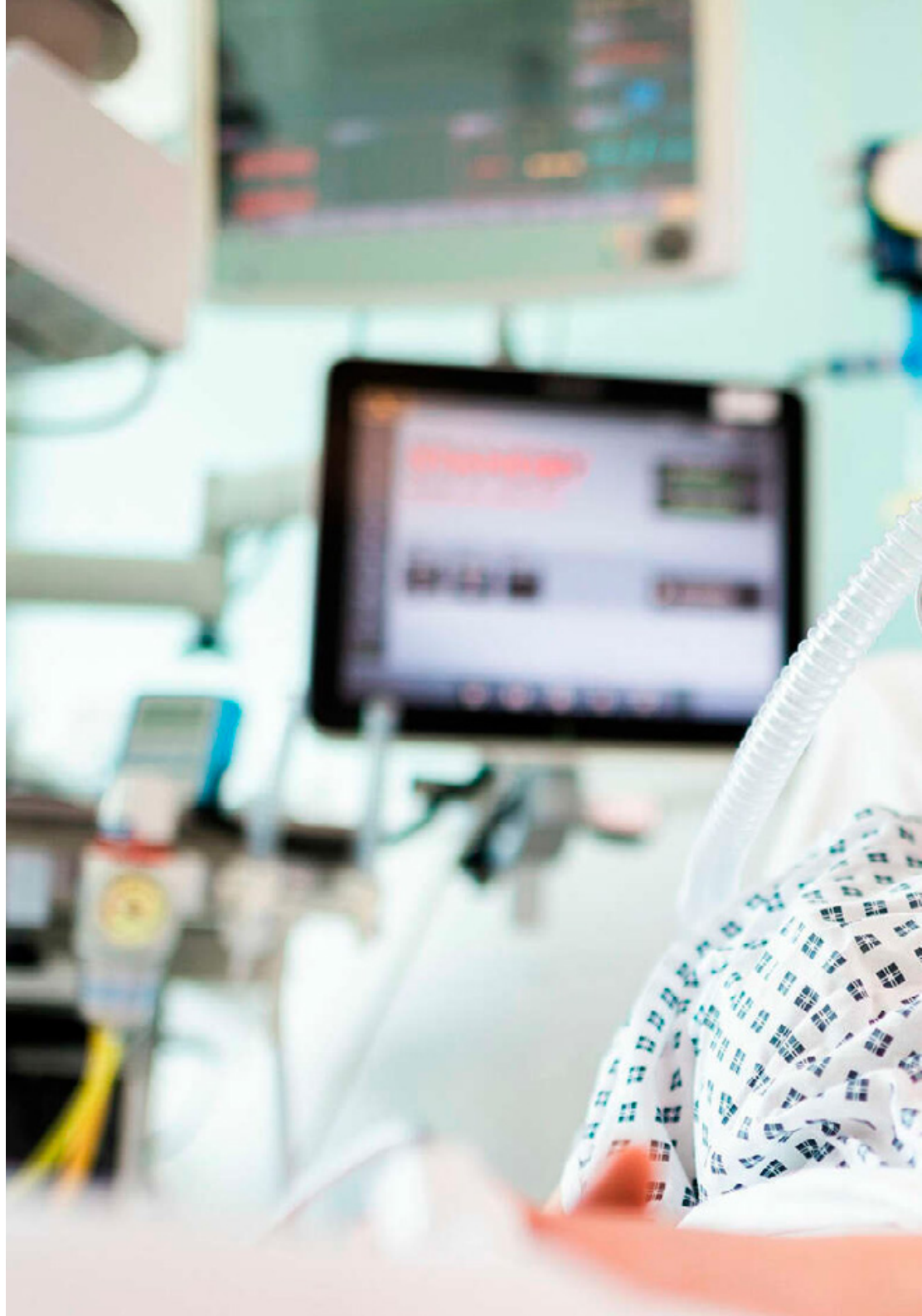
## الأهداف المحددة



- ♦ وصف مؤشرات وموانع استخدام التهوية الميكانيكية الغير الجراحية في مختلف الأمراض مثل مرض الانسداد الرئوي المزمن وفشل القلب، متلازمة الضائقة التنفسية الحادة أو متلازمة نقص التنفس الاصطناعي وغيرها
- ♦ تحليل اختيار وتعديل معايير التهوية الميكانيكية الغير الجراحية في كل حالة مرضية محددة
- ♦ تقييم الفعالية في التهوية الميكانيكية في لكل مرض محدد
- ♦ الخوض في أحدث التهوية الميكانيكية في أمراض الرئة الخلالية المنتشرة
- ♦ فهم المضاعفات المصاحبة لاستخدام أجهزة التهوية الميكانيكية لدى مرضى السمنة واستراتيجيات الوقاية منها وعلاجها



استمتع بتجربة أكاديمية من الطراز الأول وحسن معرفتك من خلال المنهجية التعليمية الأكثر ابتكاراً في البانوراما التربوية"



# هيكل الإدارة وأعضاء هيئة تدريس الدورة التدريبية

اختارت TECH فريقاً متميزاً من المعلمين لتصميم هذا البرنامج. سيضمن ذلك حصول الطلاب على محتوى تعليمي مصمم من قبل متخصصين ذوي خبرة واسعة في مجال طب الرئة، وهم خبراء في إدارة أجهزة التهوية الميكانيكية في مختلف أماكن الرعاية الصحية. وبهذه الطريقة، ستضمن الممرضات الحصول على أحدث المعارف في هذا المجال.



سيتم تدريس هذه الدرجة من قبل خبراء في مجال  
التهوية الميكانيكية الغير الجراحية الذين يتمتعون  
بخبرة كبيرة في مراكز المستوى الأول"

## المدير الدولي المستضاف



يتميز الدكتور Maxime Patout بمسيرة مهنية متميزة في مجال طب الرئة والأبحاث السريرية، ويتميز كطبيب وعالم مشهور عالمياً. هكذا، قادته مشاركته ومساهمته إلى أن يصبح مديراً سريرياً في مجال الرعاية العامة في المستشفيات المرموقة في باريس، مع قيادة متميزة في إدارة أمراض الجهاز التنفسي المعقدة. بذلك يسلط الضوء على عمله كمنسق قسم الاستكشافات الوظيفية للتنفس والتمارين الرياضية وعسر التنفس في مستشفى Pitié-Salpêtrière.

في مجال الأبحاث السريرية، قدم الدكتور Patout مساهمات قيّمة في مجالات رائدة مثل مرض الانسداد الرئوي المزمن وسرطان الرئة وفسيولوجيا الجهاز التنفسي. هكذا، في إطار دوره كزميل باحث في صندوق مؤسسة Guy's and St Thomas' NHS Foundation Trust، أجرى دراسات رائدة وشّعت وحسّنت خيارات العلاج المتاحة للمرضى.

قد أكسبته براعته وريادته في هذا المجال خبرة واسعة في مجالات مثل علم الأحياء وعلم وظائف الأعضاء وعلم الأدوية والدورة الدموية والتنفس. لذلك يبرز كأخصائي مشهور في وحدة الأمراض الرئوية والجهازية. لكبالإضافة إلى ذلك، فإن كفاءته المعترف بها في وحدة العلاج الكيميائي المضاد للعدوى تضعه أيضاً كمرجع بارز في هذا المجال، حيث أنه مستشار دائم للمهنيين الصحيين في المستقبل.

لكل هذه الأسباب، قادته خبرته وتجربته المتميزة في مجال أمراض الرئة إلى أن يصبح عضواً نشطاً في منظمات دولية مرموقة مثل الجمعية الأوروبية للجهاز التنفسي وجمعية أمراض الرئة الناطقة بالفرنسية، حيث يواصل المساهمة في التقدم العلمي لدرجة أنه يُظهر مشاركة فعالة في الندوات التي تعزز تميزه الطبي وتحديثه المستمر في مجاله.

## د. Patout, Maxime

- ♦ مدير سريري في الرعاية العامة في مستشفى Salpêtrière، باريس، فرنسا
- ♦ باحث سريري في Guy's and St Thomas' NHS Foundation Trust
- ♦ منسق قسم الاستكشافات الوظيفية للتنفس والتمارين الرياضية وعسر التنفس في مستشفى Pitié-Salpêtrière
- ♦ دكتوراة في الطب من جامعة Rouen
- ♦ ماجستير في علم الأحياء وعلم وظائف الأعضاء والتنفس من جامعة باريس
- ♦ شهادة الخبرة الجامعية في الأمراض الرئوية والجهازية من جامعة Lille
- ♦ في العلاج الكيميائي المضاد للعدوى من جامعة Rouen
- ♦ طبيب متخصص في طب الرئة من جامعة Rouen
- ♦ عضو في: الجمعية الأوروبية للجهاز التنفسي والجمعية الأوروبية الناطقة بالفرنسية لأمراض الرئة

بفضل TECH ستتمكن من التعلم  
مع أفضل المحترفين في العالم"



## هيكل الإدارة

### د. Landete Rodríguez, Pedro

- ♦ نائب المدير الطبي في مستشفى La Princesa الجامعي
- ♦ رئيس وحدة الرعاية المتوسطة للجهاز التنفسي، مستشفى الطوارئ الممرضة Isabel Zendal
- ♦ طبيب أمراض الرئة في مستشفى La Princesa الجامعي
- ♦ طبيب أمراض الرئة في Blue Healthcare
- ♦ باحث في مجموعات بحثية مختلفة
- ♦ مدرس في الدراسات الجامعية والدراسات العليا
- ♦ مؤلف العديد من المنشورات العلمية في المجلات الدولية ومساهم في العديد من فصول الكتب
- ♦ متحدث في المؤتمرات الطبية الدولية
- ♦ دكتوراه مرتبة الشرف من جامعة مدريد المستقلة





## الأساتذة

### د. López Padilla, Daniel

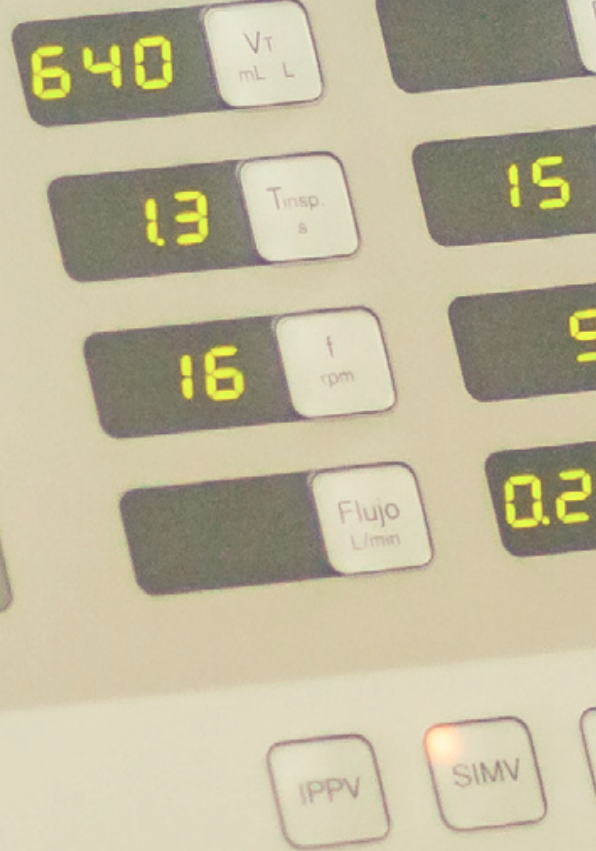
- ♦ أخصائي وباحث في أمراض الرئة
- ♦ أخصائي منطقة في وحدة الرعاية التنفسية المتوسطة في المستشفى الجامعي Gregorio Marañón العام
- ♦ مدرس في الدراسات العليا المتعلقة بعلم الصحة
- ♦ منسق المجموعة الناشئة في مجال التهوية الميكانيكية والرعاية التنفسية الدرجة بالجمعية الإسبانية لأمراض الرئة وجراحة الصدر
- ♦ عضو في البرنامج البحثي المتكامل حول التهوية الميكانيكية الغير الجراحية ووحدات الرعاية التنفسية الوسيطة للجمعية الإسبانية لأمراض الرئة وجراحة الصدر
- ♦ رئيس تحرير مجلة علم أمراض الجهاز التنفسي
- ♦ مؤلف منشورات في المجلات علمية مختلفة
- ♦ دكتوراه في الطب من جامعة مدريد المستقلة



# الهيكل والمحتوى

يتألف منهج هذه الدرجة العلمية من أحدث جوانب تطبيق التهوية الميكانيكية الغير الجراحية في أمراض معينة. من أجل ضمان جاذبية التعلم وتكيفه مع احتياجات كل متعلم، ستكون المواد التعليمية متاحة في أشكال مثل القراءات المتخصصة أو الملخصات التفاعلية أو مقاطع الفيديو التوضيحية. بالإضافة إلى ذلك، وبفضل وضع الدراسة 100% عبر الإنترنت، ستمتع بحرية الدراسة في الوقت والمكان الذي تختاره.





ادرس من أي مكان تريده وعلى مدار 24 ساعة  
في اليوم من خلال وضع الدراسة 100% عبر  
الإنترنت الذي يقدمه هذا البرنامج التنشيطي"

## الوحدة 1. التهوية الميكانيكية الغير الجراحية في أمراض معينة

- 1.1 التهوية الميكانيكية الغير الجراحية في مرض الانسداد الرئوي المزمن
  - 1.1.1 مؤشرات وموانع الاستعمال لدى المرضى الانسداد الرئوي المزمن
  - 2.1.1 اختيار وإعداد معايير التهوية الميكانيكية في مرض الانسداد الرئوي المزمن
  - 3.1.1 تقييم الفعالية
  - 4.1.1 استراتيجيات فطم التهوية الميكانيكية الغير الجراحية في مرض الانسداد الرئوي المزمن
  - 5.1.1 معايير التهوية الميكانيكية الغير الجراحية عند الخروج من المستشفى
- 2.1 التهوية الميكانيكية الغير الجراحية في قصور القلب
  - 1.2.1 تأثيرات التهوية الميكانيكية الغير الجراحية على ديناميكية الدم لدى مرضى قصور القلب
  - 2.2.1 مراقبة مريض قصور القلب أثناء التهوية الميكانيكية الغير الجراحية
  - 3.2.1 التهوية الميكانيكية الغير الجراحية لدى المرضى الذين يعانون من قصور القلب الحاد اللا تعويضي
  - 4.2.1 التهوية الميكانيكية الغير الجراحية لدى مرضى قصور القلب المزمن وتأثيره على جودة حياة المريض
- 3.1 التهوية الميكانيكية الغير الجراحية في متلازمة الضائقة التنفسية الحادة
  - 1.3.1 التعريف والمعايير التشخيصية لمتلازمة الضائقة التنفسية الحادة
  - 2.3.1 مؤشرات وموانع استخدام التهوية الميكانيكية في المرضى الذين يعانون من متلازمة الضائقة التنفسية الحادة
  - 3.3.1 اختيار وإعداد معايير التهوية الميكانيكية في المرضى الذين يعانون من متلازمة الضائقة التنفسية الحادة
  - 4.3.1 مراقبة الاستجابة وتقييمها في التهوية الميكانيكية الغير الجراحية في المرضى الذين يعانون من متلازمة الضائقة التنفسية الحادة
  - 5.3.1 مقارنة بين التهوية الميكانيكية الغير الجراحية بالتهوية الميكانيكية الجراحية في المرضى الذين يعانون من متلازمة الضائقة التنفسية الحادة
- 4.1 التهوية الميكانيكية الغير الجراحية في أمراض الرئة الخلالية المنتشرة
  - 1.4.1 فزيولوجيا أمراض الرئة الخلالية المنتشرة
  - 2.4.1 الأدلة العلمية في إدارة العلاج بالتنفس الاصطناعي في حالات أمراض الرئة الخلالية المنتشرة
  - 3.4.1 مؤشرات التهوية الميكانيكية في المرضى الذين يعانون من أمراض الرئة الخلالية المنتشرة
  - 4.4.1 تقييم الفعالية في التهوية الميكانيكية في المرضى الذين يعانون من أمراض الرئة الخلالية المنتشرة
- 5.1 التهوية الميكانيكية الغير الجراحية في السمنة
  - 1.5.1 فزيولوجيا السمنة وعلاقتها بالتهوية الميكانيكية الغير الجراحية
  - 2.5.1 مؤشرات وموانع الاستعمال لدى مرضى السمنة
  - 3.5.1 إعدادات محددة لتهوية الميكانيكية في المرضى الذين يعانون من السمنة
  - 4.5.1 استراتيجيات لمنع وعلاج المضاعفات
  - 5.5.1 أجهزة التهوية الميكانيكية في مرضى انقطاع النفس الانسدادي النومي
  - 6.5.1 متلازمة نقص التنفس عند السمنة



- 6.1 التهوية الميكانيكية الغير الجراحية في الأمراض العصبية والعضلية والقفص الصدري
  - 1.6.1 دواعي الإستعمال
  - 2.6.1 الأمراض العصبية والعضلية والقفص الصدري الرئيسية
  - 3.6.1 اختيار أوضاع التهوية الميكانيكية
  - 4.6.1 تعديل معايير التهوية الميكانيكية
  - 5.6.1 تقييم فعالية و تحمل التهوية الميكانيكية الغير الجراحية
  - 6.6.1 مؤشرات فغر القصبة الهوائية
  - 7.6.1 نهج المضاعفات
- 7.1 التهوية الميكانيكية الغير الجراحية في فيروس كورونا المستجد (كوفيد-19)
  - 1.7.1 مؤشرات التهوية الميكانيكية في فيروس كورونا المستجد (كوفيد-19)
  - 2.7.1 تعديل معايير التهوية الميكانيكية
  - 3.7.1 الاعتبارات الأمنية في التهوية الميكانيكية في فيروس كورونا المستجد (كوفيد-19)
  - 4.7.1 تقييم الفعالية
  - 5.7.1 استراتيجيات الفطم
- 8.1 التهوية الميكانيكية الغير الجراحية في حالات الفشل التنفسي الحاد الناجم عن نقص الأكسجين في الدم
  - 1.8.1 تعريف فشل الجهاز التنفسي المستجد
  - 2.8.1 مؤشرات وموانع استخدام التهوية الميكانيكية الغير جراحية في حالات الفشل التنفسي الحاد الناجم عن نقص الأكسجين في الدم
  - 3.8.1 المعايير والإعدادات في التهوية الميكانيكية الغير جراحية في المرضى الذين يعانون من الفشل التنفسي الحاد الناجم عن نقص الأكسجين في الدم
  - 4.8.1 المضاعفات المصاحبة لاستخدام التهوية الميكانيكية الغير جراحية في حالات الفشل التنفسي الحاد الناجم عن نقص الأكسجين في الدم
  - 5.8.1 تقييم فعالية جهاز التهوية الميكانيكية الغير جراحية في تحسين الأوكسجين وتقليل عمل التنفس في حالات الفشل التنفسي الحاد الناجم عن نقص الأكسجين في الدم
  - 6.8.1 مقارنة بين التهوية الميكانيكية الغير الجراحية مع التنفس الاصطناعي الميكانيكي الجراحي في المرضى الذين يعانون من فشل تنفسي حاد في نقص الأكسجين في الدم
- 9.1 التهوية الميكانيكية الغير الجراحية لمرضى الربو في حالة التفاقم
  - 1.9.1 مؤشرات على استخدام التهوية الميكانيكية الغير الجراحية في أزمة الربو
  - 2.9.1 معايير التنفس التي يجب ضبطها
  - 3.9.1 مراقبة المريض المصاب بالربو الحاد أثناء التهوية الميكانيكية
  - 4.9.1 بيانات إنذار عدم استجابة لتهوية الميكانيكية
- 10.1 التهوية الميكانيكية الغير الجراحية في اعداد ما قبل إدخال أنبوب
  - 1.10.1 الفوائد والمخاطر والقيود
  - 2.10.1 إدارة التهوية الميكانيكية في مرحلة الانتقال إلى التهوية الميكانيكية الميكانيكي الجراحي



# 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 كلية التمريض بجامعة 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 الممرضون والممرضات بشكل أفضل وأسرع وأكثر استدامة مع مرور الوقت.

مع جامعة TECH يمكن للمرضين والممرضات 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 في مجال التمريض.





هل تعلم أن هذا المنهج تم تطويره عام 1912 في جامعة هارفارد للطلاب دارسي القانون؟ وكان يمثل 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

### تُبرر فعالية المنهج بأربعة إنجازات أساسية:

1. المعرضون 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. يتم التعلم بطريقة قوية في القدرات العملية التي تسمح للممرض وللممرضة بدمج المعرفة بشكل أفضل في المستشفى أو في بيئة الرعاية الأولية.

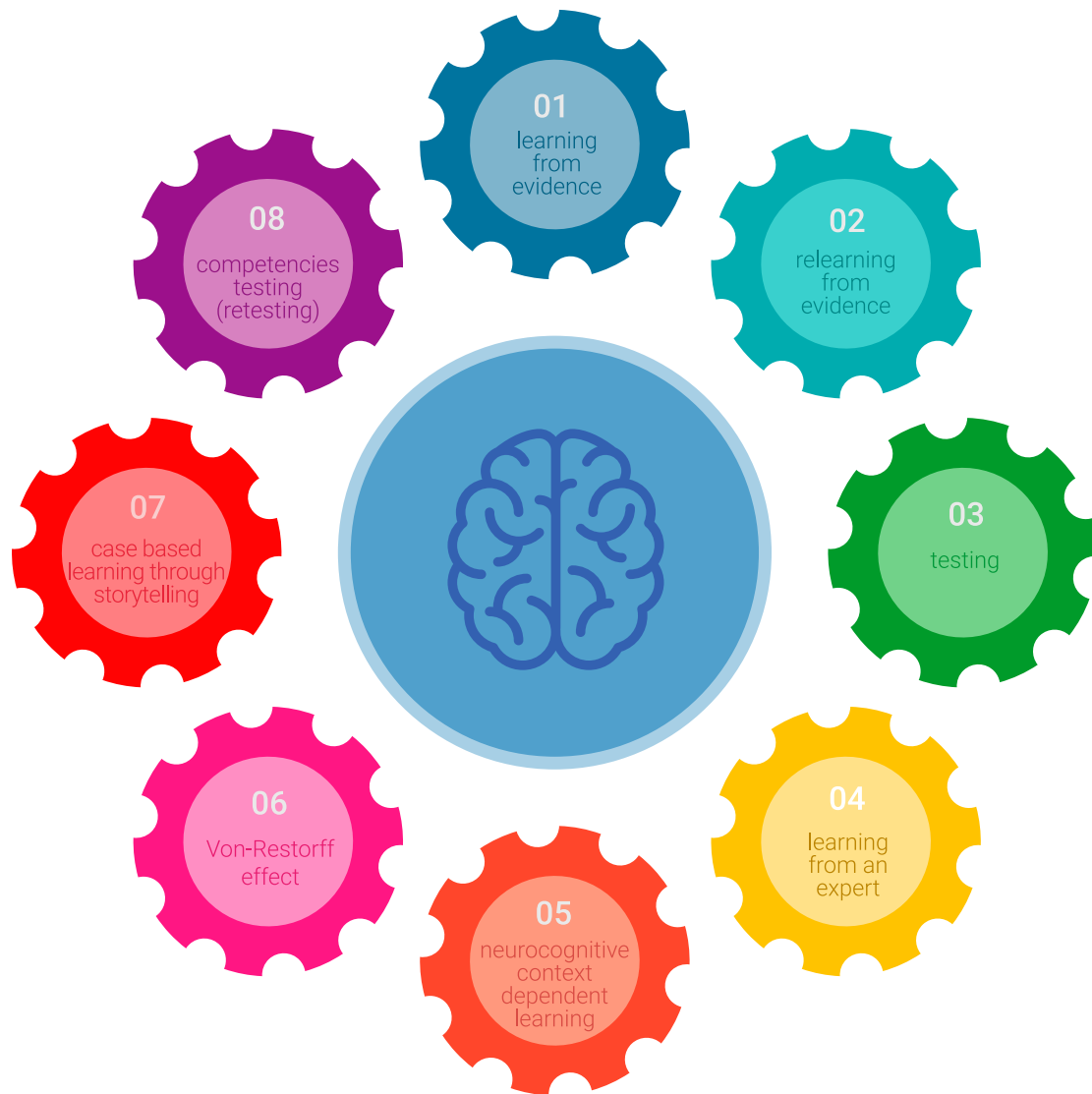
3. يتم تحقيق استيعاب أبسط وأكثر كفاءة للأفكار والمفاهيم، وذلك بفضل منهج المواقف التي نشأت من الواقع.

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 المعروض والمعرضة من خلال الحالات الحقيقية وحل المواقف المعقدة في بيئات التعلم المحاكاة. تم تطوير هذه المحاكاة من 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 175000 ممرض بنجاح غير مسبوق، في جميع التخصصات السريرية بغض النظر عن عبء التدريب العملي. 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 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:

### المحتويات التعليمية



إنشاء جميع المحتويات التعليمية من قبل المتخصصين الذين سيقومون بتدريس البرنامج الجامعي، خصيصاً لها، بحيث يكون التطوير التعليمي محدداً وملموحاً بشكل حقيقي.

يتم بعد ذلك تطبيق هذه المحتويات على التنسيق السمعي البصري والذي سيكون الطريقة التي سنتبناها خلال تواصلنا عبر الإنترنت في جامعة TECH. كل ذلك، مع التقنيات الأكثر ابتكاراً التي تتيح لنا أن نقدم لك جودة عالية، في كل جزء من الدورة سنضعه في خدمة الطالب.

### أحدث تقنيات وإجراءات التمريض المعروضة في الفيديوهات



تقدم TECH للطالب أحدث التقنيات وأحدث التطورات التعليمية والتقنيات الرائدة في الوقت الراهن في مجال التمريض. كل هذا، بصيغة المتحدث، بأقصى درجات الصرامة، موضحاً ومفصلاً للمساهمة في استيعاب وفهم الطالب. وأفضل ما في الأمر أنه يمكنك مشاهدتها عدة مرات كما تريد.

### ملخصات تفاعلية

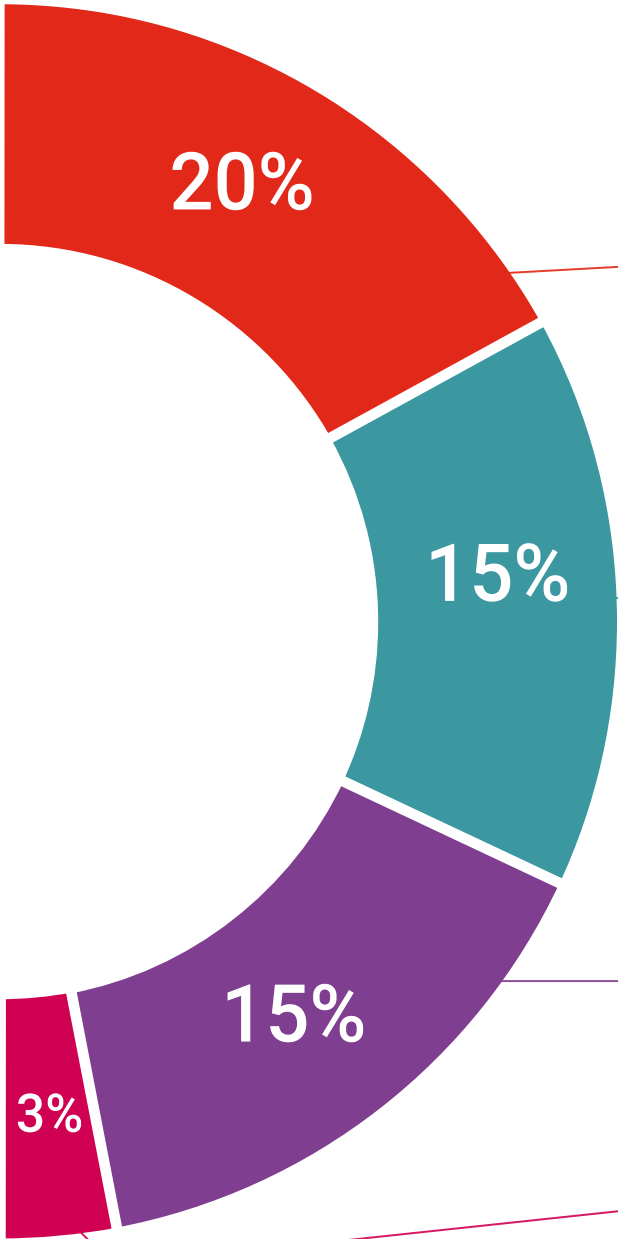


يقدم فريق جامعة TECH المحتويات بطريقة جذابة وديناميكية في أقراص الوسائط المتعددة التي تشمل الملفات الصوتية والفيديوهات والصور والرسوم البيانية والخرائط المفاهيمية من أجل تعزيز المعرفة. اعترفت شركة مايكروسوفت بهذا النظام التعليمي الفريد لتقديم محتوى الوسائط المتعددة على أنه "قصة نجاح أوروبية".

### 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.



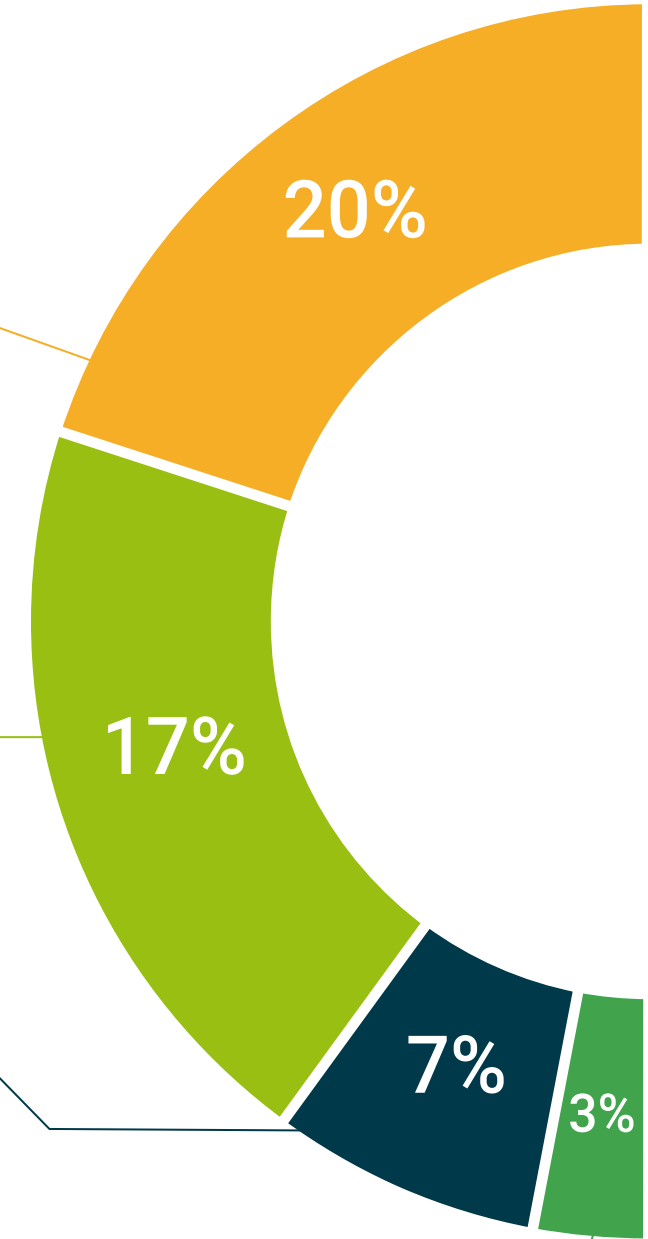
#### المحاضرات الرئيسية

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 التهوية الميكانيكية الغير الجراحية في أمراض معينة في مجال التمريض بالإضافة إلى التدريب الأكثر دقة وحدائة، الحصول على مؤهل المحاضرة الجامعية الصادر 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 التهوية الميكانيكية الغير الجراحية في أمراض معينة في مجال التمريض بالبرنامج العلمي الأكثر اكتمالا وحدائة في السوق.

بعد اجتياز التقييم، سيحصل الطالب عن طريق البريد العادي\* مصحوب بعلم وصول مؤهل المحاضرة الجامعية الصادرعن **TECH الجامعة التكنولوجية**.

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

المؤهل العلمي: محاضرة جامعية في التهوية الميكانيكية الغير الجراحية في أمراض معينة في مجال التمريض  
طريقة الدراسة: عبر الإنترنت  
مدة الدراسة: 6 أسابيع





الجامعة  
التكنولوجية  
**tech**

## محاضرة جامعية

التهوية الميكانيكية الغير الجراحية  
في أمراض معينة في مجال التمريض

« طريقة الدراسة: عبر الإنترنت

« مدة الدراسة: 6 أسابيع

« المؤهل العلمي من: TECH الجامعة التكنولوجية

« مواعيد الدراسة: وفقاً لوتيرتك الخاصة

« الامتحانات: عبر الإنترنت

محاضرة جامعية

التهوية الميكانيكية الغير الجراحية  
في أمراض معينة في مجال التمريض