



## محاضرة جامعية

مراقبة التنفس الصناعي  
الميكانيكي غير الجراحي المنزلي  
المزمن في مجال التمريض



الجامعة  
التكنولوجية  
**tech**

## محاضرة جامعية مراقبة التنفس الصناعي الميكانيكي غير الجراحي المنزلي المزمن في مجال التمريض

« طريقة التدريس: أونلاين

« مدة الدراسة: 6 أسابيع

« المؤهل الجامعي من: TECH الجامعة التكنولوجية

« مواعيد الدراسة: وفقاً لوتيرتك الخاصة

« الامتحانات: أونلاين

رابط الدخول إلى الموقع الإلكتروني: [www.techtitude.com/ae/nursing/postgraduate-certificate/monitoring-chronic-home-nimv-nursing](http://www.techtitude.com/ae/nursing/postgraduate-certificate/monitoring-chronic-home-nimv-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

أحدثت أجهزة المراقبة عن بُعد تغييراً كبيراً في طريقة رعاية مرضى التنفس الصناعي الميكانيكي المنزلي. بفضلها يمكن مراقبة الحالة السريرية للمرضى بشكل مستمر دون حضورهم إلى العيادة. نظراً لأن هذا الأمر يوفر راحة أكبر للمريض ويضمن المراقبة المستمرة لحالته الصحية، يجب على الممرضين الإلمام بهذه التطورات من أجل أن يكونوا في طليعة مقدمي الرعاية الصحية. لهذا السبب، أنشأت TECH هذا البرنامج، والذي سيُتيح للطالب التعرف بعمق على هذه الأدوات وعلى أحدث ما يتطلبه الفرد من رعاية في مجال التنفس الصناعي الميكانيكي المنزلي. سيتم إجراء هذا التحديث 100% عبر الإنترنت ودون الحاجة إلى مغادرة منزلك.



تعمق في أحدث أدوات المراقبة التي تسمح بمتابعة  
دقيقة لمريض التنفس الميكانيكي المنزلي"



تحتوى هذه المحاضرة الجامعية في مراقبة التنفس الصناعي الميكانيكي غير الجراحي المنزلي المزمع في مجال التمريض على البرنامج العلمي الأكثر اكتمالا وحدائة في السوق. أبرز خصائصها هي:

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

أدى التطور العلمي إلى تطوير أجهزة المراقبة عن بُعد التي غيرت طريقة تقديم الرعاية للمرضى الذين يستخدمون أجهزة التنفس الصناعي الميكانيكية المنزلية. بالتالي، كانت هذه التطورات ضرورية لضمان المراقبة المثلى لصحة المرضى دون إجبارهم على القيام برحلات غير مريحة إلى المستشفيات. بالمثل، تم دمج تحسين الرعاية في الاستشارات المباشرة للمساعدة في تحسين جودة حياة مرضى التنفس الميكانيكي المنزلي. لذلك، يحتاج المعرضون إلى أن يكونوا على دراية تامة بالتطورات في هذه المجالات من أجل تحسين تحديثهم المهني.

لهذا السبب أنشأت TECH هذه المحاضرة الجامعية، والتي من خلالها سيتعرف الطالب بتعمق على أحدث التطورات في عالم التنفس الصناعي الميكانيكي المنزلي. ستتعلم خلال 180 ساعة دراسية كيفية عمل أحدث تقنيات المراقبة عن بُعد والرعاية المتطورة المطلوبة للمرضى للوقاية من المضاعفات المرتبطة بالتنفس الميكانيكي المنزلي، من بين أمور أخرى.

هذه المادة التعليمية متوفرة بصيغة 100% عبر الإنترنت، مما يسمح للمختص بالوصول إليها بسهولة، حيث يمكن الحصول عليها في أي وقت ومكان باستخدام جهاز إلكتروني متصل بالإنترنت. بالإضافة إلى ذلك، يتميز هذا المؤهل العلمي بمنهجية إعادة التعلم (المعروف بـ Relearning) الثورية التي تمكن المعرضين من دراسة المفاهيم الأساسية للمنهج بعمق بالسرعة التي تناسبهم. في هذا الخط، سُنّاح لك الفرصة للمشاركة وإثراء المحتوى في صفوف دراسية متقدمة شامل يقوده خبير مشهور دوليًا.



استكشف المحتوى الأكثر ابتكارًا مع إمكانية الوصول الحصري إلى صف دراسي متقدم يقوده خبير مشهور عالميًا في مجال التمريض"

خلال هذه الفترة الدراسية، ستتعلم خلال هذه الفترة الأكاديمية بشكل متعمق أحدث التقنيات لتفسير وتحليل البيانات التي يتم الحصول عليها أثناء المراقبة.

هل ترغب في تحديث معلوماتك في مراقبة جهاز التنفس الصناعي المنزلي المزمن في مجال التمريض؟ يوفر لك هذا البرنامج أفضل الأدوات لتحقيق ذلك في 180 ساعة فقط!

احصل على التحديثات الصحية التي تريدها  
من أفضل الخبراء في التنفس الصناعي  
الميكانيكي غير الجراحي المنزلي"



يضم البرنامج في هيئة التدريس متخصصين في المجال والذين يصون خبراتهم العملية في هذا التدريب، بالإضافة إلى متخصصين معترف بهم من مجتمعات رائدة وجامعات مرموقة.

محتوى الوسائط المتعددة خاصتها، الذي تم تطويره بأحدث التقنيات التعليمية، سيسمح للمهنيين 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 المهنيين من خلاله محاولة حل الحالات المختلفة للممارسة المهنية التي تُطرح على مدار هذه الدروس الأكاديمية. للقيام بذلك، سيحصل على مساعدة من نظام جديد من مقاطع الفيديو التفاعلية التي أعدها خبراء معترف بهم.

# الأهداف

الهدف من هذا المؤهل العلمي هو تزويد الممرضات بأحدث المعارف في مجال المراقبة في التنفس الصناعي المزمّن في المنزل، وكذلك في مجال الرعاية الحديثة التي يحتاجها المرضى الذين يخضعون له. سيتم تنفيذ هذا التعلّم في 6 أسابيع فقط وباستخدام المواد التعليمية الأكثر اكتمالاً في البرنامج التعليمية.





ستسمح لك منهجية هذه المحاضرة  
الجامعية 100% عبر الإنترنت بتحسين  
تعلمك أثناء قيامك بأنشطتك اليومية"





## الأهداف العامة



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

## الأهداف المحددة



- ◆ معرفة المؤشرات الحديثة لاستخدام جهاز التنفس الصناعي في المرضى المزمين في المنزل في المنزل
- ◆ استكشاف المراقبة عن بُعد كأداة لرصد وتقييم مرضى التنفس الصناعي
- ◆ التعرف على أحدث الاستراتيجيات للوقاية من القلق والاكتئاب لدى مرضى التنفس الصناعي غير الجراحي والسيطرة عليهما
- ◆ استكشاف فرص وتحديات التعليم عن بُعد والتدريب عن بُعد في مجال التنفس الصناعي غير الجراحي

بفضل هذا البرنامج، سوف تتعمق  
في التحديات التي أفرزتها  
التكنولوجيا في بيئة الرعاية الصحية"



# هيكل الإدارة وأعضاء هيئة تدريس الدورة التدريبية

من أجل الحفاظ على الجودة التعليمية الممتازة التي تتميز بها برامج TECH، يتم تدريس هذه المحاضرة الجامعية من قبل خبراء بارزين في مجال طب الرئة الذين يتمتعون بخبرة واسعة في إدارة التنفس الصناعي الميكانيكي غير الجراحي. نظرًا لأن هؤلاء المهنيين هم المسؤولون عن تطوير المواد التعليمية لهذا البرنامج، فإن المعرفة التي سينقلونها إلى الطلاب ستكون قابلة للتطبيق بشكل كبير في الممارسة السريرية اليومية.



قد اختارت TECH أفضل المتخصصين في علم أمراض الرئة والخبراء في مجال التنفس الصناعي حتى تتمكن من الاطلاع على آخر المستجدات في موضوع التنفس الصناعي الميكانيكي في المنزل"



## المديرة الدولية المستضافة

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 وفسولوجيا الجهاز التنفسي. هكذا، في إطار دوره كزميل باحث في صندوق مؤسسة Guy's and St Thomas' NHS Foundation Trust، أجرى دراسات رائدة وشعنت وحثت 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 صندوق مؤسسة 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
- ♦ عضوة في الجمعية الأوروبية للجهاز التنفسي والجمعية الأوروبية لأمراض الرئة الناطقة بالفرنسية

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. Esteban Ronda, Violeta

- ◆ أخصائية في أمراض الرئة
- ◆ مسؤولة استشارة التنفس الصناعي الميكانيكي غير الجراحي في مستشفى Sant Joan الجامعي
- ◆ طبيبة أمراض الرئة في مستشفى Sant Joan الجامعي
- ◆ ماجستير في التقدم في تشخيص وعلاج اضطرابات النوم من جامعة Católica في San Antonio de Murcia
- ◆ ماجستير جامعي في أبحاث الطب الحيوي من جامعة Valencia
- ◆ عضوة في: الجمعية الإسبانية لأمراض الرئة وجراحة الصدر وجمعية Valencia لأمراض الرئة





# الهيكل والمحتوى

يتكون هذا المؤهل العلمي من المفاهيم الأكثر صلة وتحديثاً في المراقبة في التهوية الميكانيكية المنزلية غير الجراحية المزمنة. يمكن العثور على كل موضوع من الموضوعات ذات الصلة في صيغ متعددة الوسائط، بما في ذلك مقاطع الفيديو التوضيحية والملخصات التفاعلية والتمارين العملية. وبفضل هذا وبفضل المنهجية المتبعة عبر الإنترنت، يضمن لك التعلّم أن يكون التعلّم ممتعاً وقابلاً للتحقيق على مدار 24 ساعة في اليوم.

استمتع بالمحتوى الأكاديمي المحدث بالكامل  
والمتوفر في مجموعة متنوعة من تنسيقات  
الوسائط المتعددة لتحسين عملية الدراسة"



## الوحدة 1. مراقبة جهاز التنفس الاصطناعي المزمن المنزلي

- 1.1. التنفس الصناعي المزمن المنزلي
  - 1.1.1. تعريف التنفس الصناعي المزمن المنزلي
  - 2.1.1. تعليمات التنفس الصناعي المزمن المنزلي
  - 3.1.1. أنواع التنفس الصناعي المزمن المنزلي
  - 4.1.1. فوائد التنفس الصناعي المزمن المنزلي
- 2.1. مراقبة مريض التنفس الصناعي المزمن في المنزل
  - 1.2.1. معايير للمراقبة
  - 2.2.1. طرق المراقبة
  - 3.2.1. تفسير البيانات التي تم الحصول عليها أثناء الرصد
  - 4.2.1. تقنيات الرصد والتقييم
- 3.1. المراقبة عن بعد لمريض التنفس الصناعي المزمن في المنزل
  - 1.3.1. التعريف
  - 2.3.1. المميزات والعيوب
  - 3.3.1. التقنيات المستخدمة
  - 4.3.1. الجوانب الأخلاقية والقانونية
- 4.1. تنظيم الاستشارات لدى مريض التنفس الصناعي المزمن في المنزل
  - 1.4.1. تعريف تنظيم الاستشارات لدى مريض التنفس الصناعي المزمن في المنزل
  - 2.4.1. طرق تنظيم الاستشارات
  - 3.4.1. تقييم فاعلية تنظيم الاستشارات
- 5.1. الرعاية التمريضية لمرضى التنفس الصناعي المزمن في المنزل
  - 1.5.1. دور التمريض في الإدارة
  - 2.5.1. الرعاية التمريضية
  - 3.5.1. توعية المرضى ومقدمي الرعاية
  - 4.5.1. الوقاية والتعامل مع المضاعفات
- 6.1. إدارة الجانب النفسي لمرضى التنفس الاصطناعي المزمن في المنزل
  - 1.6.1. انتشار القلق والاكتئاب
  - 2.6.1. المظاهر السريرية للقلق والاكتئاب
  - 3.6.1. استراتيجيات إدارة القلق والاكتئاب
  - 4.6.1. الوقاية من القلق والاكتئاب



- 7.1. الاستشارة عن بُعد في التنفس الصناعي الميكانيكي غير الجراحي: الفوائد والقيود
  - 1.7.1. فوائد و قيود الاستشارة عن بُعد
  - 2.7.1. استخدام تكنولوجيا المعلومات في التنفس الصناعي الميكانيكي غير الجراحي أثناء الجائحة
  - 3.7.1. تأثير الاستشارات عن بُعد على جودة الرعاية عن بُعد
  - 4.7.1. العوامل المؤثرة في فعالية الاستشارة عن بُعد في التنفس الصناعي الميكانيكي غير الجراحي
  - 5.7.1. الحاجة الى بروتوكولات ودلائل الاستشارة عن بُعد في التنفس الصناعي الميكانيكي غير الجراحي
  - 8.1. الخدمات الصحية عن بُعد في التنفس الصناعي الميكانيكي غير الجراحي
    - 1.8.1. التعليم عن بُعد والتعليم الإلكتروني: الفرص والتحديات
    - 2.8.1. الجوانب القانونية والأخلاقية
  - 9.1. الطب عن بعد و التنفس الصناعي الميكانيكي غير الجراحي: الفرص والتحديات
    - 1.9.1. جائزة كوفيد-19
    - 2.9.1. المناطق الريفية والمناطق التي يصعب الوصول إليها: الاستراتيجيات والحلول
    - 3.9.1. في البلدان النامية: التحديات والفرص
  - 10.1. التقييم الاقتصادي والمالي للتطبيق عن بُعد في مجال التنفس الصناعي الميكانيكي غير الجراحي: الفعالية من حيث التكلفة والاستدامة
    - 1.10.1. المفاهيم الأساسية للتقييم الاقتصادي في التطبيق عن بُعد
    - 2.10.1. فعالية تكلفة التطبيق عن بُعد في التنفس الصناعي الميكانيكي غير الجراحي
    - 3.10.1. تحليل تكلفة التطبيق عن بُعد في التنفس الصناعي الميكانيكي غير الجراحي
    - 4.10.1. الاستدامة المالية في التطبيق عن بُعد في التنفس الصناعي الميكانيكي غير الجراحي
    - 5.10.1. القيود والتحديات التي تواجه التقييم الاقتصادي للتطبيق عن بُعد في مجال التنفس الصناعي الميكانيكي غير الجراحي



سجّل في هذا البرنامج وادرس من خلال  
طريقة إعادة التعلم، والتي ستتيح لك اكتساب  
المفاهيم المعقدة بجهد أقل وأداء أكثر



# المنهجية

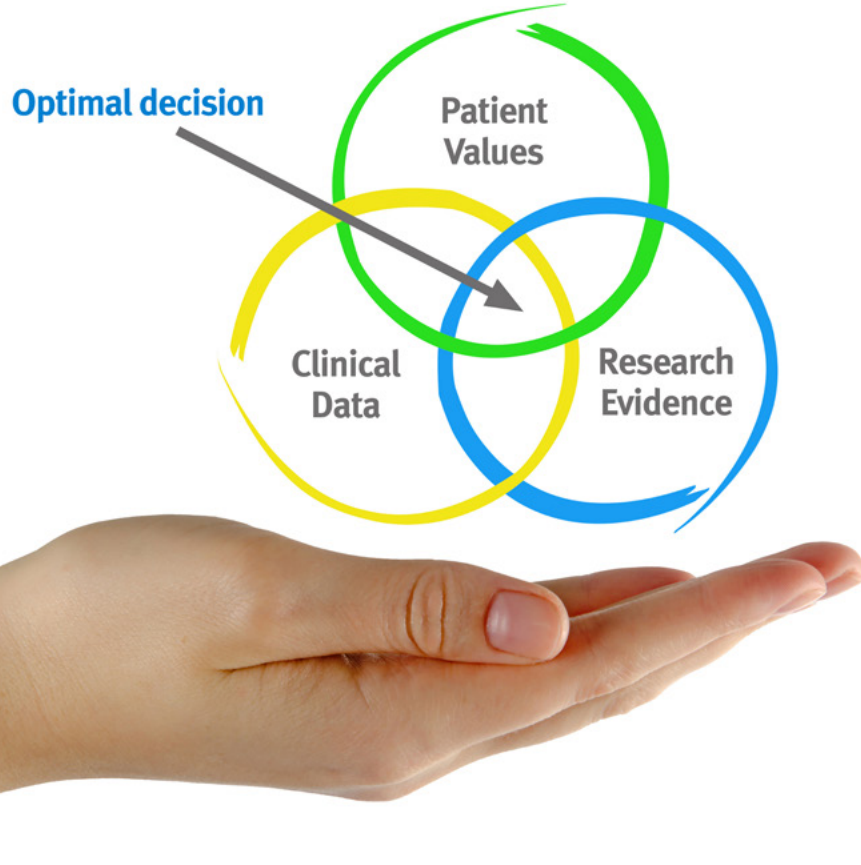
يقدم هذا البرنامج التدريبي طريقة مختلفة للتعلم. فقد تم تطوير منهجيتنا من خلال أسلوب التعليم المرتكز على التكرار: **Relearning** أو ما يعرف بمنهجية إعادة التعلم.

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 تفردتها 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 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. الممرضون 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 مهمًا 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 الممرض والممرضة من خلال الحالات الحقيقية وحل المواقف المعقدة في بيئات التعلم المحاكاة. تم تطوير هذه المحاكاة من أحدث البرامج التي تسهل التعلم الغامر.

في طبيعة 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 (نتعلم ثم نطرح ماتعلمناه جانباً فننساها ثم نعيد تعلمه). لذلك، نقوم بدمج كل عنصر من هذه العناصر بشكل مركزي.

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



## يقدم هذا البرنامج أفضل المواد التعليمية المُعدَّة بعناية للمهنيين:

### المحتويات التعليمية



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

يتم بعد ذلك تطبيق هذه المحتويات على التنسيق السمعي البصري والذي سيكون الطريقة التي سنتبناها خلال توافلنا 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 للطلاب 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

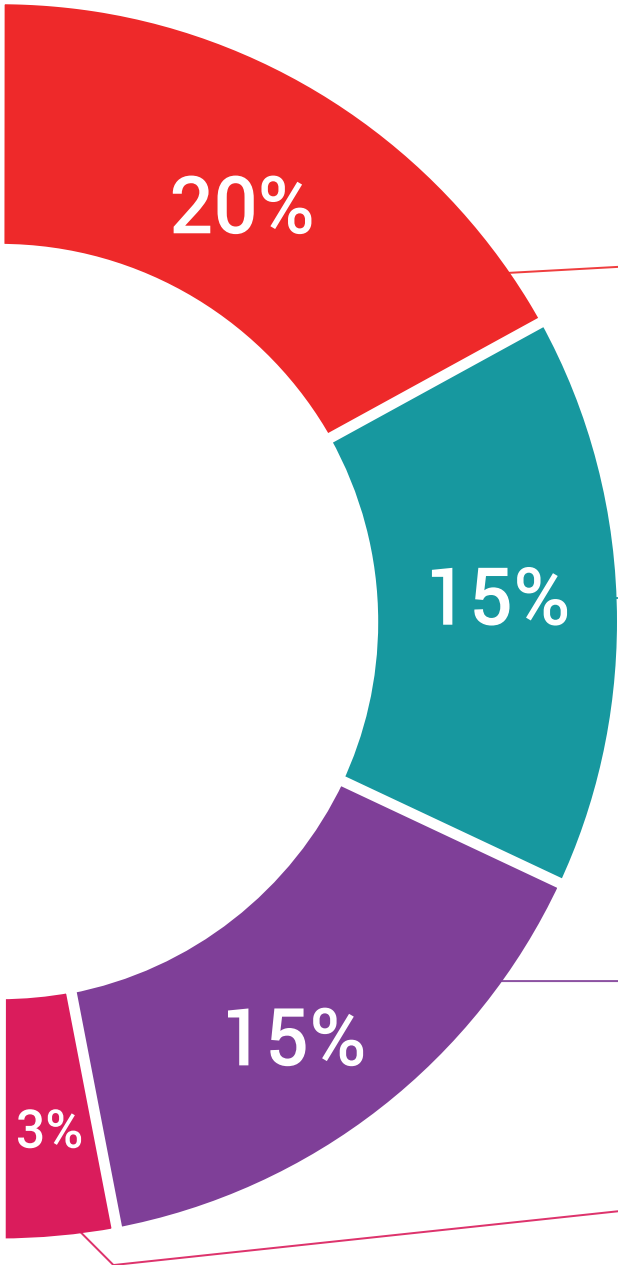


يقدم فريق جامعة TECH المحتويات بطريقة جذابة وديناميكية في أقراص الوسائط المتعددة التي تشمل الملفات الصوتية والفيديوهات والصور والرسوم البيانية والخرائط المفاهيمية من أجل تعزيز المعرفة. اعترفت شركة مايكروسوفت بهذا النظام التعليمي الفريد لتقديم محتوى الوسائط المتعددة على أنه "قصة نجاح أوروبية".

### 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.



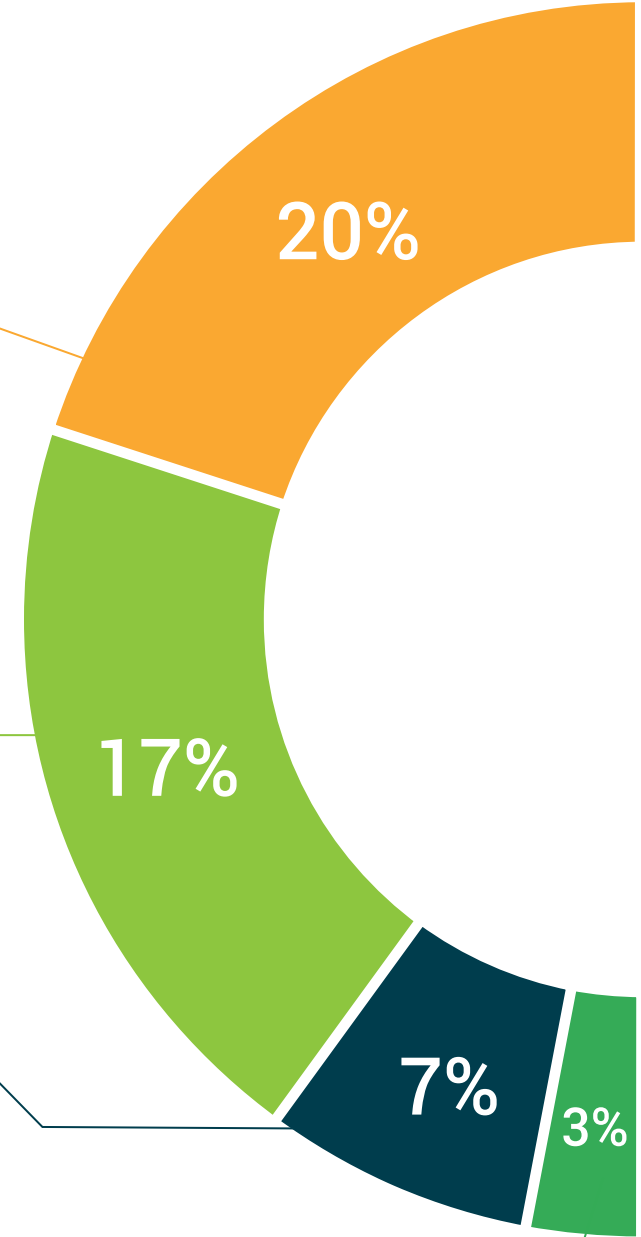
### المحاضرات الرئيسية

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 جامعية في مراقبة التنفس الصناعي الميكانيكي غير الجراحي المنزلي المزمّن في مجال التمريض، بالإضافة إلى التدريب الأكثر صرامة وحدائث، الحصول على مؤهل المحاضرة الجامعية الصادر عن TECH الجامعة التكنولوجية.



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



تحتوي المحاضرة الجامعية في مراقبة التنفس الصناعي الميكانيكي غير الجراحي المنزلي المزمّن في مجال التمريض على البرنامج الأكثر اكتمالاً وحدائماً في السوق.

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

إن المؤهل الصادر عن 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: المحاضرة الجامعية في مراقبة التنفس الصناعي الميكانيكي غير الجراحي المنزلي المزمّن في مجال التمريض

طريقة الدراسة: عبر الإنترنت

مدة الدراسة: 6 أسابيع





المستقبل

الأشخاص

الصحة

الثقة

التعليم

المرشدون الأكاديميون المعلومات

الضمان

الاعتماد الأكاديمي

التدريس

المؤسسات

التعلم

المجتمع

الالتزام

**tech** الجامعة  
التكنولوجية

التقنية

الحاضر المعرفة

الابتكار

محاضرة جامعية

مراقبة التنفس الصناعي

الميكانيكي غير الجراحي المنزلي

المزمن في مجال التمريض

الحاضر

الجودة

« طريقة التدريس: أونلاين

« مدة الدراسة: 6 أسابيع

« المؤهل الجامعي من: TECH الجامعة التكنولوجية

« مواعيد الدراسة: وفقاً لوتيرتك الخاصة

« الامتحانات: أونلاين

التدريب الافتراضي

المؤسسات

الفصول الافتراضية

اللغات

## محاضرة جامعية

مراقبة التنفس الصناعي  
الميكانيكي غير الجراحي المنزلي  
المزمن في مجال التمريض