



محاضرة جامعية
أدوات وخيوط الجراحة



جامعة
التيكنولوجية
tech

محاضرة جامعية
أدوات وخيوط الجراحة

طريقة التدريس: أونلاين »

مدة الدراسة: 6 أسابيع »

المؤهل الجامعي من: TECH الجامعة التكنولوجية »

عدد الساعات المخصصة للدراسة: 16 ساعات أسبوعياً »

مواعيد الدراسة: وفقاً لوتيرتك الخاصة »

الامتحانات: أونلاين »

رابط الدخول إلى الموقع الإلكتروني: www.techtitute.com/ae/nursing/postgraduate-certificate/surgical-instrumentation-sutures

الفهرس

01	المقدمة	صفحة 4
02	الأهداف	صفحة 8
03	هيكل الإدارة وأعضاء هيئة تدريس الدورة التدريبية	صفحة 12
04	الهيكل والمحتوى	صفحة 18
05	المنهجية	صفحة 22
06	المؤهل العلمي	صفحة 30

01

المقدمة

إن التقدم في الإجراءات الجراحية جنباً إلى جنب مع تطور المواد والمعدات يزيد من فرص النجاح في الجراحة، ولكن من أجل تنفيذها، من الضروري لأخصائي التمريض الحفاظ على تحديث مستمر لمعرفتهم، حتى يتمكنوا من إجراء التدخلات بناءً على الأدلة. يسهل هذا البرنامج مراجعة المعدات وأملاك الجديدة واستخدامها بطريقة عملية.





إن جودة الرعاية المقدمة لمرضى الجراحة مشروطة بتحديث معرفة المهنيين
الذين يقومون بإجراء التدخلات. راجع أهم الجوانب والأخبار في المعدات
الجراحية وقم بتحسين إجراءات الأجهزة الجراحية الخاصة بك ”



تحتوي هذه المحاضرة الجامعية في أدوات وخيوط الجراحة على البرنامج العلمي الأكثر اكتمالاً وحداثة في السوق. ومن أبرز ميزاته:

- ♦ الحالات السريرية التي يقدمها الخبراء
- ♦ محتوياتها البيانية والتخطيطية والعملية بشكل بارز التي يتم تصورها من خلالها، تجمع المعلومات العلمية و المساعدة حول تلك التخصصات الطبية التي لا غنى عنها في الممارسة المهنية
- ♦ مراجعة أهم جوانب إجراءات الأجهزة وتأثيرها على العملية الجراحية
- ♦ يتضمن أحدث تقنيات الخياطة الجراحية وأحدث المعدات ولمواد الجراحية
- ♦ نظام تعلم تفاعلي قائم على الخوارزميات لاتخاذ القرار بشأن الحالات السريرية المثارة
- ♦ يتضمن الدروس النظرية، أسئلة للخبراء، منتديات لمناقشة القضايا المثيرة للجدل وأعمال التفكير الفردية
- ♦ توفر المحتوى من أي جهاز ثابت أو محمول متصل بالإنترنت

يجب أن يكون الممرض المؤهل للعمل كمساعد جراحي في غرفة العمليات ملماً بشكل كامل بالبيئة التي يعمل فيها، وهذا يتطلب فهماً شاملاً للتجهيزات والأجهزة، والتعقيم الجراحي، وبالطبع للأدوات الجراحية المستخدمة في العمليات الجراحية التي يتم إجراؤها.

ستؤثر المعرفة المسبقة بالأدوات الجراحية بشكل مباشر على جودة الرعاية، حيث ستتضمن ظروفًا أفضل للجودة والسلامة في تقديم الخدمات من قبل طاقم التمريض.

تهدف هذه المحاضرة الجامعية إلى تزويد الطالب بالتعرفة الازمة حول تسميات الأدوات المختلفة والمنفعة والاستخدامات، والتجميع والتعامل والاختيار وفقاً للاحتياجات فضلاً عن رعايتها وصيانتها. بالإضافة إلى ذلك، ستجعل الطالب على دراية بمبادئ الأساسية والتقنيات الأكثر شيوعاً للخياطة الجراحية وخصائصها ودلائلها، حتى يتمكن من وضعها موضع التنفيذ في أي عملية جراحية في أداء عمله.

من خلال شهادة المحاضرة الجامعية هذه، يمكنك تحديث
معرفتك في رعاية المرضى الجراحية، وتحسين التشخيص
وتقليل التأثيرات والمضاعفات أثناء الجراحة ”



تسمح لك المحاضرة الجامعية بالتدريب في بيئات محاكاة، التي توفر تعليماً غامراً مبرمجاً للتدريب في مواقف حقيقة.

ويشمل الحالات السريرية لتقويم تطوير البرنامج قدر الإمكان من واقع الرعاية التمريضية.

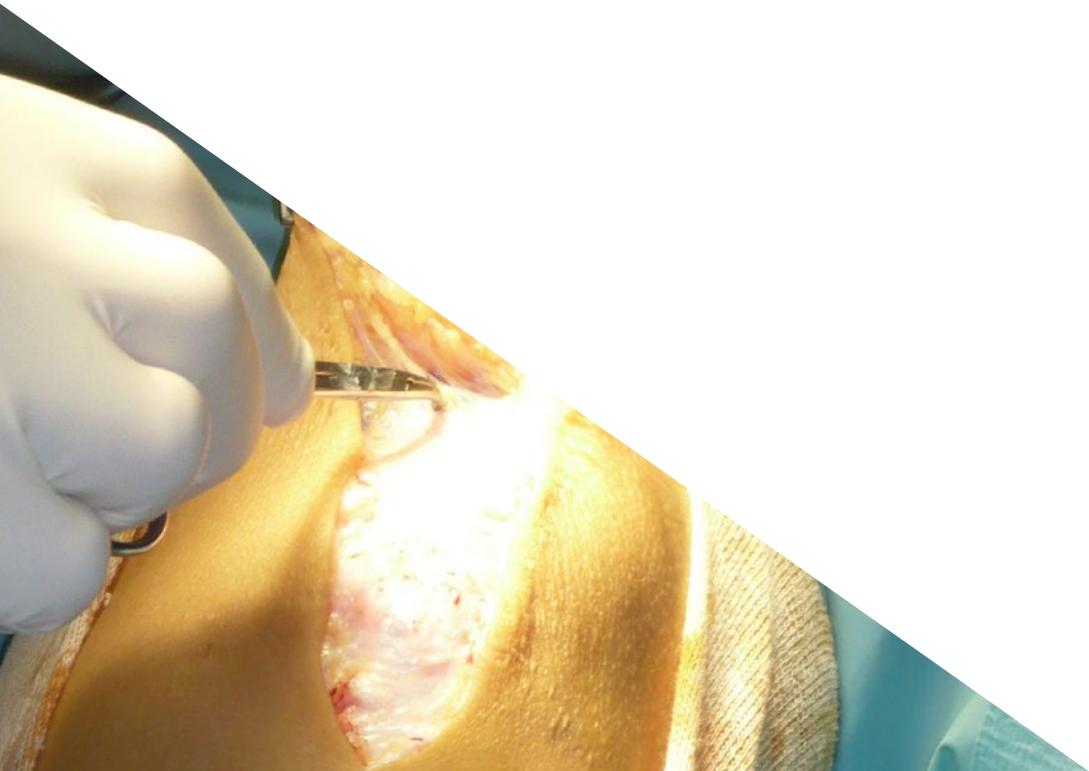
شهادة المحاضرة الجامعية هذه هي أفضل استثمار يمكنك القيام به في اختيار برنامج تحديدي لسبعين: بالإضافة إلى تحديث معرفتك في أدوات وخيوط الجراحة، ستحصل على شهادة من TECH الجامعة التكنولوجية"



يشمل في هيئته التدريسية على مهنيين ذوي مرجعية في التمريض، والذين يصيرون في هذا التدريب خبرة عملهم، بالإضافة إلى غيرهم من المهنيين المختصين في مجال الجراحة.

بفضل محتوى الوسائل المتعددة الذي تم تطويره بأحدث التقنيات التعليمية، سيسمحون للمهني المتخصص بالتعلم حسب السياق، بما معناه، بيئة محاكاة ستوفّر تعليماً غامراً مبرمجاً للتدريب في مواقف حقيقة.

يعتمد تصميم هذا البرنامج على التعلم القائم على حل المشكلات، والذي من خلاله يجب على اختصاصي التمريض محاولة حل مواقف الممارسة المهنية المختلفة التي تنشأ على مدار العام الدراسي، للقيام بذلك سوف تحصل على مساعدة من نظام فيديو تفاعلي جديد تم إنشاؤه بواسطة خبراء مشهورين في مجال الرعاية التمريضية في نطاق غرفة العمليات، مع خبرة تدريسية واسعة.



02

الأهداف

إن البرنامج موجه نحو مراجعة الجوانب الرئيسية للأدوات الجراحية، بناءً على الأدلة العلمية وتجربة المتخصصين المعترف بهم.



سيولد هذا التدريب إحساساً بالأمان في أداء الممارسة
الطبيعية، مما سيساعدك على النمو شخصياً ومهنياً ”



الهدف العام



- تحديث اختصاصي التمريض بأهم المفاهيم المتعلقة بالأدوات الجراحية والإبر الجراحية في سياق الخيوط الجراحية، وكذلك تحديث التقنيات الرئيسية للخياطة وإزالة الدرز الجراحي

”اعتنم هذه الفرصة واتخذ الخطوة لتحديث
نفسك بأهم جوانب أدوات وخيوط الجراحة“



الأهداف المحددة



- ♦ التعرف على وتصنيف المواد والأدوات الجراحية العامة والخاصة لكل تخصص بناءً على وظيفتها
- ♦ تحليل المنسوجات وأمداد الاستهلاكية والأطراف الصناعية المستخدمة في التدخلات الجراحية
- ♦ إتقان كيفية تنظيف الأدوات قبل إحالتها للتعقيم
- ♦ تطبيق تقنيات جديدة على الأجهزة الجراحية
- ♦ التعرف على كيفية استخدام أحدث الاتجاهات في الأجهزة الجراحية
- ♦ إتقان تصنيف وخصائص خيوط الجراحة
- ♦ تحليل عملية الإبر الجراحية
- ♦ التعمق في تقنيات ومؤشرات خياطة الأنسجة
- ♦ معرفة كيفية إزالة الغرز الجراحية: المعدات وأمداد وأجراءات وأعتبرات النهاية
- ♦ معرفة تركيب الإبرة الجراحية



03

هيكل الإدارة وأعضاء هيئة تدريس الدورة التدريبية

يشتمل البرنامج في هيئة التدريس على مهنيي تمرير مرجعين في مجال الجراحة، والذين يصيرون في هذا التدريب خبرة عملهم. بالإضافة إلى ذلك، شارك متخصصون آخرون من ذوي المكانة المرموقة في إنشاء المحتويات، واستكمال البرنامج بطريقة متعددة التخصصات.



تعلم من المحترفين المرجعيين إجراءات إعداد
الأجهزة وأداء الخياطة الجراحية ”



المدير المستضاف

Díaz Torrijos, María José .Í



هيكل الادارة

Pazos Moreno, José Manuel .J



هيكل الإدارة وأعضاء هيئة تدريس الدورة التدريبية | 15

الأساتذة

<p>Esteban Saori, Patricia .أ.</p> <ul style="list-style-type: none">ممرضة غرفة عمليات عضو فريق زراعة الرئة في المستشفى الجامعي Marina Baixaممرضة غرفة عمليات في وحدة الأورام وأمراض النساء في المستشفى الجامعي 12 أكتوبر Torrevieja مدير قسم Torrevieja الصحيدبلوم في التمريض من جامعة مدريد المستقلة في مدرسة Fundación Jiménez Diaz Vega Baja المدير الطبي، مستشفى Vega Bajaدبلوم في التمريض من جامعة مدريد المستقلة في مدرسة Torrevieja رئيس قسم التخدير والإنشاش وعلاج الآلام، مستشفى Torrevieja	<p>Santos Fuster, María Pilar .د.</p> <ul style="list-style-type: none">أخصائي طبي في التخدير والإنشاش وعلاج الآلام، وزارة الصحة، مستشفى Marina Baixaإجازة في الطب والجراحة من جامعة أليكانتيطبيب متخصص في التخدير والإنشاش وعلاج الألم، مستشفى Virgen de la Arrixaca الجامعيماجستير في أخلاقيات علم الأحياء. مدرسة Valenciana للدراسات الصحية Pompeu Fabra جامعة نافاراتدريب في أخلاقيات علم الأحياء. مؤسسة العلوم الصحية Pompeu Fabraماجستير في إدارة وتجهيز الخدمات الصحية. جامعة Pompeu Fabraال وسيط المدني والتجاري. كلية الإعلام في أليكانتيدورة الإدارة العليا في مؤسسات الرعاية الصحية، IESE Business School - جامعة نافارا
<p>García Ortega, Eduardo .أ.</p> <ul style="list-style-type: none">ممرضة القسم الجراحي في المستشفى الجامعي 12 أكتوبرممرضة غرفة العمليات في مستشفى Moncloa في مدريدممرضة غرفة العمليات في Clínica Nuevo Parque في مدريددبلوم في التمريض من جامعة كومبليونتي مدريددراسات عليا في غرفة العمليات والتخدیر في جامعة Rey Juan Carlos	<p>Andreu Gálvez, Juan .د.</p> <ul style="list-style-type: none">المدير الطبي لقسم الجراحة مستشفى Vinalopó في إلتشيطبيب وحدة الجراحة الإسعافية الكبرى والإقامة القصيرة في HGU Elche (الجراحة العامة)دكتور في الطب والجراحة من جامعة فالنسيامتخصص في الجراحة العامة والجهاز الهضمي من جامعة مورسياأستاذ ومنظم ومحظوظ ومنسق الطاولات المستديرة في العديد من المؤتمرات الوطنية والدولية حول الموضوعات المتعلقة بال مجال الجراحي، من بين أمور أخرى
<p>Sanz Hernández, Natalia .أ.</p> <ul style="list-style-type: none">ممرضة غرفة العمليات وأمراض الصدر والقلب والأوعية الدموية وأمراض الأنف والحنجرة وجراحة الأعصاب في مستشفى 12 أكتوبر الجامعي Valladolidدبلوم في التمريض من جامعة León دوره التكيف مع درجة التمريض من جامعة León	<p>Ranz González, Raquel .أ.</p> <ul style="list-style-type: none">ممرضة غرفة عملياتممرضة غرفة عمليات في تخصصات مختلفة في مستشفى Gregorio Marañónممرضة غرفة عمليات في مختلف التخصصات بمستشفى 12 أكتوبرالمشاركة في اللجان الفرعية «بروتوكولات غرفة العمليات» و«مراجعة بروتوكول العد» في مستشفى 12 أكتوبر الجامعيمؤلف مشارك للعديد من الاتصالات والعروض التقديمية العلمية للأحداث والمؤتمرات الوطنية للنقابة Complutense Madrid و GRADO DUE في التمريض من جامعة Complutense Madrid
<p>García Del Campo, Gabriel .أ.</p> <ul style="list-style-type: none">خدمات غرفة عمليات في وحدة أعضاء البطن في المستشفى الجامعي 12 أكتوبر في مدريدالمسئي الوظيفي الرسمي لممرض متخصص في تمريض الأطفال قبل وزارة التربية والتعليم في إسبانيادبلوم جامعي في التمريض، جامعة CEU San Pablo، Madridمستشفى Mar del Mar، Madrid، قسم العمليات وخدمة العناية المركزة	

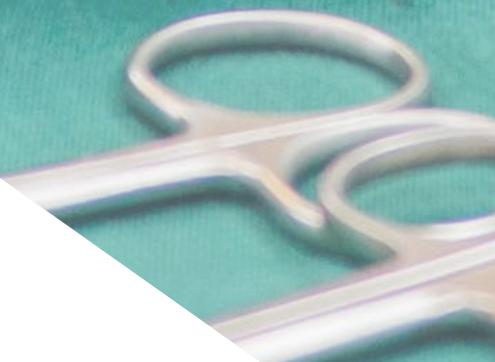
03

الهيكل والمحتوى

تم تصميم هيكل المحتويات من قبل فريق من المهنيين الذين هم على دراية بأثار تدريب التمريض في المجال الجراحي، وعلى دراية بأهمية المعرفة الحالية من أجل توفير رعاية جيدة للمرضى وملتزمون بالتدريس من خلال تقنيات تعليمية جديدة.



تحتوي هذه المحاضرة الجامعية في أدوات وخيوط الجراحة
على البرنامج العلمي الأكثر اكتمالاً وحداثة في السوق ”





الوحدة 1. الأدوات الجراحية

- 1.1 عموميات. أوقات الجراحة. الأدوات الجراحية: الشخصيات والأجزاء والتصنيف والمؤشرات
- 2.1 ترتيب الأدوات الجراحية ولمواد أخرى على طاولة (طاولات) الأجهزة. العناية والتعامل مع مختلف الأدوات الجراحية
- 3.1 عرض مختلف الأدوات الجراحية الأساسية و / أو العامة. تقنيات الأجهزة
- 4.1 الملاود النسيجية والمستهلكة والأطراف الصناعية. التخصصات الجراحية. تنظيف الجهاز وإعداده قبل الإحالة للتعقيم
- 5.1 الأجهزة»الصامدة». دور التمريض في التقنيات الجديدة
- 6.1 تجميع المجال الجراحي وصيانة تنظير البطن الميداني المعقم
- 7.1 الأدوات الأساسية في تنظير البطن.
- 8.1 تدخل طاقم التمريض في الجراحة التنظيرية
- 9.1 أنشطة السلامة في الأجهزة الجراحية (IQ)
- 10.1 Da Vinci. الروبوتات. الرملاء الجدد في غرفة العمليات. نظام

الوحدة 2. الخيوط الجراحية

- 1.2 تعريف الخيط والتطور التاريخي
- 2.2 تصنيف وخصائص خيوط الجراحة
- 3.2 الإبر الجراحية
- 4.2 تshireح الإبرة الجراحية - الجواب العلمية للاستخدام
- 5.2 التقنيات والمؤشرات وإزالة الخيط
- 6.2 التزيف ومراحل الشفاء
- 7.2 أنواع الخيوط الجراحية
- 8.2 التخدير في الخياطة
- 9.2 رعاية الخياطة الجراحية في المنزل

تجربة تدريبية فريدة ومهمة
وحاسمة لتعزيز تطورك المهني"



05

المنهجية

يقدم هذا البرنامج التدريبي طريقة مختلفة للتعلم، 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 يتخلّى عن التعلم الخطي التقليدي ليأخذك عبر أنظمة التدريس الدورية: طريقة تعلم أثبتت فعاليتها للغاية، لا سيما في الموضوعات التي تتطلّب الحفظ”





في كلية التمريض في جامعة TECH نستخدم طريقة دراسة الحالة

في حالة معينة في موقف محدد، ما الذي يجب على المحترف فعله؟ خلال البرنامج، سيواجه الطالب حالات إكلينيكية متعددة محاكاة، بناءً على مرض حقيقين سيعين عليه التحقيق فيهم، ووضع الفرضيات، وأخيراً حل الموقف. هناك أدلة علمية وفيرة على فعالية هذه الطريقة. يتعلم الممرض بشكل أفضل وأسرع وأكثر ثباتاً بمرور الوقت.

مع جامعة TECH يمكن للممرض تجربة طريقة تعلم تحرك أساسيات الجامعات التقليدية في جميع أنحاء العالم.

وفقاً للدكتور جيرفاس، فإن الحالة السريرية هي العرض المريض، أو مجموعة من المرضى، يتم التعليق عليه والتي تصبح "حالة"، مثلاً أو موجداً حيث يوضح بعض العناصر السريرية المميزة، إما بسبب قوتها التعليمية، أو بسبب تفرده أو ندرته، من الضروري أن الحالة تكون قائمة على الحياة المهنية الحالية، في محاولة لإعادة إنشاء عوامل التكييف الحقيقة في الممارسة المهنية في التمريض.



هل تعلم أن هذه الطريقة تم تطويرها عام 1912 في جامعة هارفارد لطلاب القانون؟ تكون طريقة دراسة الحالة من تقديم مواقف حقيقة معقدة لهم حتى يتمكنوا من اتخاذ القرارات وتبير كيفية حلها. في عام 1924 تم تأسيسها كطريقة معيارية للتدرис في جامعة هارفارد ”



تبرر فعالية هذه الطريقة بأربعة إنجازات أساسية:

1. أخصائيو التمريض الذين يتبعون هذه الطريقة لا يحقّقون فقط استيعاب المفاهيم، ولكن أيضًا تتميّز قدراتهم العقلية من خلال تمارين تقدير المواقف الحقيقة وتطبيق المعرفة.

2. يتم التعلم بطريقة ثانية، بقدرات عملية، مما يتيح لأخصائي التمريض بدمج أفضل للمعرفة في المستشفى أو مكان الرعاية الأولية.

3. يتم تحقيق استيعاب أبسط وأكثر كفاءة للأفكار والمفاهيم، وذلك بفضل نهج الموقف الذي نشأت من الواقع.

4. يصبح الشعور بكتامة الجهد المستثمر حافزاً مهماً للغاية للطلاب، مما يترجم إلى اهتمام أكبر بالتعلم وزيادة في الوقت المخصص للتدرис في الدورة.

منهجية إعادة التعلم



تجمع تيك بفعالية بين منهجية دراسة الحالة ونظام تعلم عبر الإنترت 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 الإنترت إعادة التعلم.

سوف يتعلم الممرض/الممرضة من خلال الحالات الحقيقية وحل المواقف المعقدة في بيئات التعلم المحاكاة. تم تطوير هذه التدريبات من خلال أحد البرامج التي تسهل التعلم الغامر.

تمكنت طريقة إعادة التعلم، متقدمة الطبيعة التربوية العالمية، من تحسين مستويات الرضا العالمية للمهنيين الذين أنهوا دراستهم، فيما يتعلق بمؤشرات الجودة لأفضل جامعة إفرازية ناطقة باللغة الإسبانية (جامعة كولومبيا).

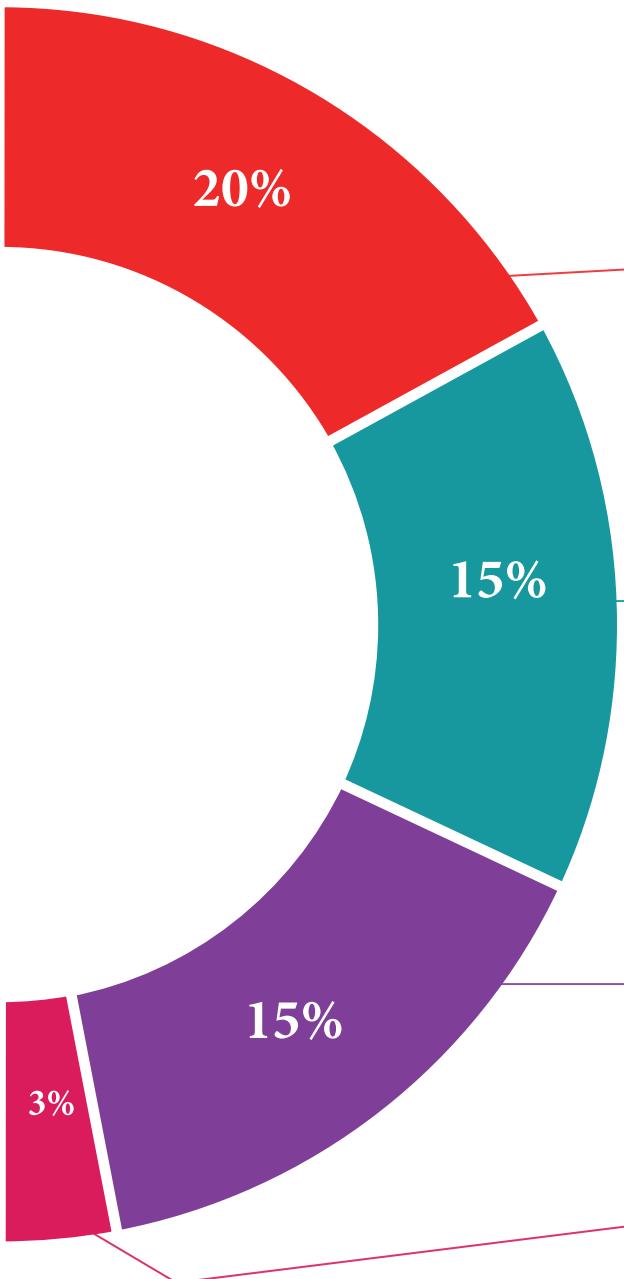
من خلال هذه المنهجية قمنا بتأهيل أكثر من 175000 ممرض بنجاح غير مسبوق، في جميع التخصصات بغض النظر عن التخصص العملي. تم تطوير منهجيتنا التربوية في بيئة شديدة المتطلبات، مع طلاب جامعيين يتمتعون بسمات اجتماعية واقتصادية مرتفعة ومتوسط عمر يبلغ 43.5 عاماً.

ستسمح لك إعادة التعلم بالتعلم بأقل جهد وأكبر تحصيل، والمشاركة بشكل أكبر في تخصصك، وكما ستسمح لك بتنمية الروح النقدية، والدفاع عن الحجج والآراء المتباعدة؛ وهذه هي معادلة مباشرة للنجاح.

في برنامجنا، التعلم ليس عملية خطية، ولكنها تتبع الشكل الحلواني (نحن نتعلم ثم نلغي ما تعلمناه ثم ننساه ثم نعيد التعلم من جديد). لذلك، نقوم بدمج كل عنصر من هذه العناصر بشكل مُتَّحد المركز.

الدرجة العالمية التي حصل عليها نظام التعلم لدينا هي 8.01 ، وفقاً لأعلى المعايير الدولية.





يقدم هذا البرنامج أفضل المواد التعليمية المعدة بعناية للمحترفين:

المحتويات التعليمية



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

يتم بعد ذلك تطبيق هذه المحتويات على التنسيق السمعي البصري والذي سيكون الطريقة التي ستتبعها 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.

تقنيات وإجراءات التمريض في الفيديو



جامعة TECH تقربك من التقنيات الأكثر ابتكاراً، وأحدث التطورات التعليمية، وطبيعة التقنيات التمريضية الحالية. كل هذا، بشكل فردي، بأقصى درجات الدقة، موضحاً ومفصلاً لاستيعابك وفهمك. وأفضل ما في الأمر أنه يمكنك رؤيتها المرات التي تريدها.

ملخصات تفاعلية



يقدم فريق جامعة TECH المحتويات بطريقة جذابة وдинاميكية في أقراص الوسائط المتعددة التي تشمل الصوت والفيديو والصور والرسوم البيانية والخرائط المفاهيمية من أجل تعزيز المعرفة.

النظام التعليمي الحصري لتقديم محتوى الوسائط المتعددة من قبل كوفن هذا Microsoft كـ "قصة نجاح في أوروبا".

قراءات تكميلية



المقالات الحديثة، والوثائق الصادرة بجامعات، والأدلة الدولية من بين آخرين في المكتبة الافتراضية الخاصة بجامعة TECH، ستمكنك من الوصول إلى كل ما تحتاجه لإكمال تدريبك.



تحليل حالات من إعداد وإرشاد الخبراء

يجب أن يكون التعلم الفعال بالضرورة سياقياً. لهذا السبب، سوف تقدم جامعة TECH للطلاب تطورات الحالات الحقيقية التي سيشهد فيها الخبر من خلال تنمية الانتباه وحل المواقف المختلفة: طريقة واضحة وبماشة لتحقيق أعلى درجة من الفهم.

20%



الاختبار وإعادة الاختبار

نقوم بشكل دوري بتقييم وإعادة تقييم معرفتك على مدار البرنامج من خلال الأنشطة والتمارين التقييمية ذاتية التقييم: حتى تتمكن من التتحقق من كيفية تحقيق أهدافك.

17%



صفوف المعلمين الرئيسية

هناك أدلة علمية على فائدة ملاحظة الخبراء من طرف ثالث.

إن ما يسمى بالتعلم من خبير يقوى المعرفة والذاكرة، ويولد الأمان في قراراتنا الصعبة في المستقبل.

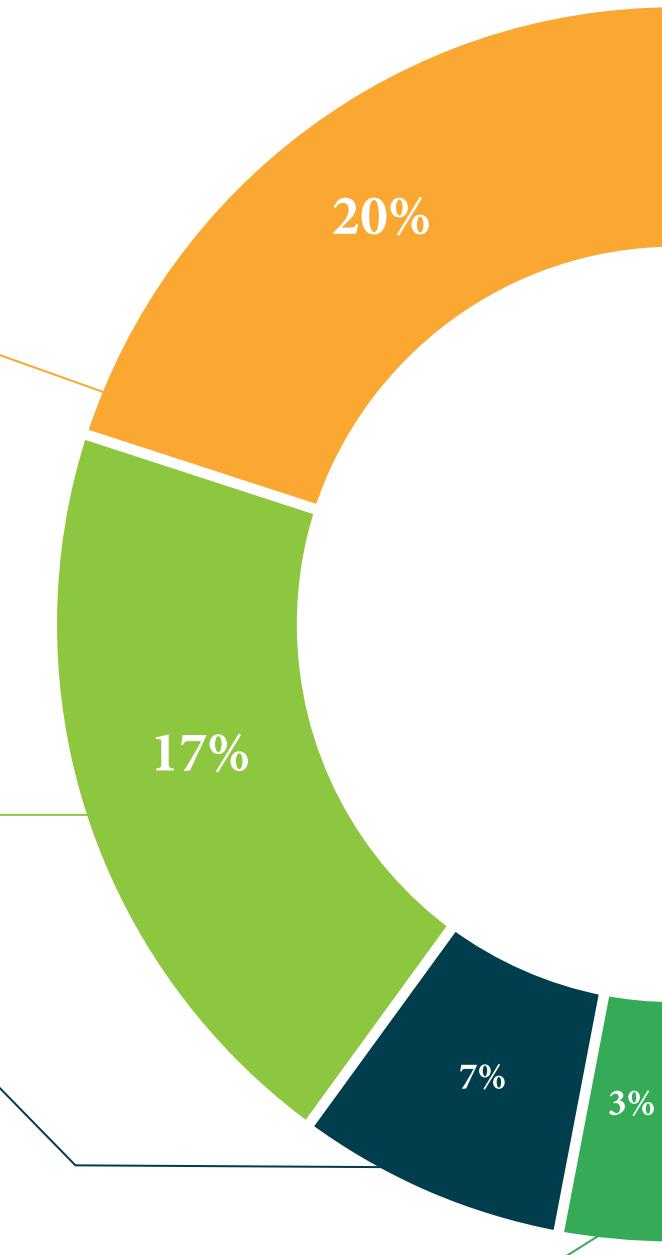
7%



أدلة العمل السريعة

تقدم جامعة لك TECH المحتوى الأكثر صلة بالدورة التدريبية في شكل بطاقات أو أدلة إجراءات سريعة. طريقة تركيبية وعملية وفعالة ملائمة لك على التقدم في تعلمك.

3%



06

المؤهل العلمي

تضمن المحاضرة الجامعية في أدوات وخيوط الجراحة، بالإضافة إلى التدريب الأكثر صرامة وحداثة، الحصول على المحاضرة الجامعية الصادرة عن TECH الجامعة التكنولوجية.





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



تحتوي هذه المحاضرة الجامعية في أدوات وخيوط الجراحة على البرنامج العلمي الأكثر اكتمالاً وحداثة في السوق

بعد اجتياز الطالب للتقديرات، سوف يتلقى عن طريق البريد العادي* مصحوب بعلم وصول مؤهل المحاضرة الجامعية ذات الصلة الصادرة عن الجامعة التكنولوجية TECH

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 التقديم الوظيفي والمهني

المؤهل العلمي: محاضرة جامعية في أدوات وخيوط الجراحة

عدد الساعات الدراسية المعتمدة: 300 ساعة





الجامعة التيكโนلوجية

محاضرة جامعية

أدوات وخيوط الجراحة

طريقة التدريس: أونلاين «

مدة الدراسة: 6 أسابيع <

المؤهل الجامعي من: TECH الجامعة التكنولوجية

عدد الساعات المخصصة للدراسة: 16 ساعات أسبوعياً

« مواعيد الدراسة: وفقاً لوتيرتك الخاصة

الامتحانات: أونلاين <

محاضرة جامعية

أدوات وخيوط الجراحة

