

A photograph showing a male doctor in a white coat and stethoscope, and a female nurse in light blue scrubs, both looking down at a patient's chart or medical record. They are in a clinical environment with a window and curtains in the background.

محاضرة جامعية التدابير العلاجية السريرية



جامعة
التيكنولوجية
tech

محاضرة جامعية
التدابير العلاجية السريرية

طريقة التدريس: أونلاين

مدة الدراسة: 6 أسابيع

المؤهل الجامعي من: TECH الجامعة التكنولوجية

عدد الساعات المخصصة للدراسة: 16 ساعات أسبوعياً

مواعيد الدراسة: وفقاً لتوقيتك الخاصة

الامتحانات: أونلاين

رابط الدخول إلى الموقع الإلكتروني: www.techtitute.com/ae/medicine/postgraduate-certificat/clinical-management

الفهرس

01	المقدمة	صفحة 4
02	الأهداف	صفحة 8
03	هيكل الإدارة وأعضاء هيئة تدريس الدورة التدريبية	صفحة 12
04	الهيكل والمحظى	صفحة 16
05	المنهجية	صفحة 20
06	المؤهل العلمي	صفحة 28

01

المقدمة

إن السياق الاجتماعي الاقتصادي الحالي إلى جانب العوامل الأخرى التي تؤثر على صحة الناس يجعل من الضروري بشكل متزايد إدخال المهارات الإدارية في أولئك المسؤولين عن العمليات الصحية. هذا البرنامج موجه لتدريب رؤساء الخدمات ورؤساء الأقسام الطبية ومراكز المستشفيات، وتطوير المهارات والتقنيات التي تحرز الدافع للقيادة الطيبة.



إذا كنت طبيباً أو رئيس خدمة أو قسم أو مساعدًا أو منسقاً أو مديرًا أو مسؤولاً في مستشفى أو مركز رعاية خارج المستشفى وترغب في تحديث وتطوير مهاراتك الإدارية للاستجابة ل الواقع والسياق الحالي في مستقبلك المهني هذا هو برنامج التخرج المثالي
الخاص بك"



تحتوي هذه المحاضرة الجامعية في التدابير العلاجية السريرية على البرنامج العلمي الأكثر اكتمالاً وحداثة في السوق. أبرز صفاته هي:

- ♦ تطوير الحالات العملية التي وضعها خراء في الإدارة الصحية والتخصصات الأخرى
- ♦ محتوياتها الرسمية والتخطيطية والعملية البارزة التي يتم تصورها بها تجمع المعلومات العلمية والرعاية حول تلك المواقف التي تحدث بانتظام في بيئات المستشفى
- ♦ تقديم ورش عمل عملية حول الإجراءات واتخاذ القرار
- ♦ نظام التعلم التفاعلي القائم على الخوارزميات لاتخاذ القرار بشأن المواقف المثاررة
- ♦ بروتوكولات العمل، حيث يمكن العثور على أحدث الاتجاهات في الإدارة الصحية كل هذا سيتم استكماله بدورس نظرية وأسلحة للخبراء ومنتديات مناقشة حول الموضوعات المثيرة للجدل وأعمال التفكير الفردية. تركيزه الخاص على المنهجيات العلمية ومنهجيات البحث في الإدارة الصحية
- ♦ توفر المحتوى من أي جهاز ثابت أو محمول متصل بالإنترنت

في الهيكل الصحي يعتبر القسم الطبي أساسياً في تطوير هذه العمليات حيث يتم فرض نموذج الإدارة السريرية بشكل متزايد وهذا هو السبب في أن التدريب في هذا المجال ضروري للأطباء الذين يطورون أو يمكنهم تحقيق مناصب مسؤولة الرعاية إما في الوسط المديرين والتوجيهات الطبية والرعاية والمديرين.

التحديات الجديدة للقطاع مثل نهج التعقيد والإيمان وال العلاقات بين المجموعات المهنية والمواطنين (مثل الموظفين، المرضى، العملاء) ومقدمي الخدمات وتطوير تقنيات صحية جديدة، وال الحاجة إلى زيادة الكفاءة في الاستخدام من الموارد على افتراض القيادة الجديدة والمشاركة والشفافية أو اكتساب موقعها في الفريق متعدد التخصصات هي تحديات يجب مواجهتها.

سوف تدرك هذه المحاضرة الجامعية على تولي منصب
المسؤولية كرئيس للخدمة أو القسم



يمكنك دراسة شهادة محاضرة جامعية هذه عبر الإنترن特 بنسبة 100% والتكيف مع احتياجاتك وتسهيل دراستك أثناء تطوير نشاط الرعاية الخاص بك بدوام كامل.

هذه المحاضرة الجامعية هي أفضل استثمار يمكنك القيام به لتحديث برنامجك المهني لسبعين: تحديث معرفتك في التدابير العلاجية السريرية والحصول على من [TECH الجامعة التكنولوجية](#)

قم بزيادة جودة إدارتك من خلال هذا البرنامج التدريبي وحسن رعاية المرضى

وهي تضم في هيئة التدريس فريقاً من المتخصصين المرموقين في مجال الإدارة الصحية الذين يسربون خبراتهم العملية في هذا التدريب، بالإضافة إلى متخصصين صحيين مشهورين يكملون البرنامج بطريقة متعددة التخصصات.

بفضل محتوى الوسائل المتعددة الخاص بهم المُعد بأحدث التقنيات التعليمية سيسمح لك بالتعلم المهني والسياسي أي بيئة محاكاة ستتوفر التعلم الغامر والمبرمج للتدريب في مواقع حقيقة.

إن تصميم هذا البرنامج أنسى على التعلم القائم على حل المشكلات والذي يجب على المتخصص من خلاله محاولة حل موقف الممارسة المهنية المختلفة المطروحة خلال العام الدراسي أكاديمي. للقيام بذلك على مساعدة من نظام فيديو تفاعلي جديد تم إنشاؤه بواسطة خبراء معترف بهم في مجال الإدارة الصحية ولديهم خبرة تعليمية واسعة.



02 الأهداف

تقدّم شهادة البرنامج بالتفصيل برنامجاً تدريبياً من وجهة نظر عملية يشكّل بارزاً في وقت يأخذ فيه اعتماد المعرفة دوراً أساسياً بما في ذلك أحدث الاتجاهات في القيادة من أجل مدراء الإدارة الرعاية الصحية.



سيزودك برنامج التحديث هذا بالمهارات الالزمة للتصريف بأمان في أداء الإدارة الطبية والإدارة السريرية وسيساعدك على النمو بشكل احترافي"



الهدف العام



- تحسين المعرفة والمهارات المهنية في الإدارة الصحية من منظور الإدارة السريرية، ومعرفة الأدوات المنهجية العملية لتطبيقها في المجالات الحاسمة للإدارة والتوجيه المؤسسي والصحي اليومي

اغتنم الفرصة واتخذ الخطوة متابعة آخر الأخبار في إدارة المستشفيات والخدمات الصحية ”



الأهداف المحددة



- ♦ فهم وتفسير ونقل وتطبيق المعايير التنظيمية لأنشطة ووظائف المهنيين الصحيين، فيما يتعلق بالإدارة السريرية وفقاً للإطار القانوني لقطاع الصحة
- ♦ التعرف على ومعرفة كيفية تطبيق وتفسير قانون في مجال الصحة، لوضع سياق للممارسة السريرية على مستوى المسؤولية المهنية والاجتماعية، وكذلك الجوانب الأخلاقية المرتبطة بتوفير الخدمات الصحية



هيكل الإدارة وأعضاء هيئة تدريس الدورة التدريبية

لتلتزم TECH باستمرار بالتميز الأكاديمي. لهذا السبب، يضم كل برنامج من برامجها فرق تدريس مرموقه للغاية. يتمتع هؤلاء الخبراء بخبرة واسعة في مجالاتهم المهنية، وفي الوقت نفسه، حققوا نتائج مهمة من خلال أبحاثهم التجريبية وعملهم الميداني. علاوة على ذلك، يلعب هؤلاء المتخصصون دوراً رائداً ضمن الشهادة الجامعية، ويتحملون مسؤولية اختيار المحتوى الأحدث والأكثر ابتكاراً لإدراجه في المناهج الدراسية. في الوقت نفسه، يشاركون في تطوير العديد من موارد الوسائط المتعددة ذات الدقة التربوية العالية.



"سيكون فريق تعليمي متكملاً للغاية، مكون من خبراء ذوي خبرة
واسعة، تحت تصرفكم في برنامج TECH هذا"



المدير الدولي للمُستضاف



Pauline Maisani محترفة بارزة في مجال الإدارة السريرية والإدارة الطبية. كمتحصنة في تحسين الجودة والسلامة في خدمات الرعاية الصحية، ركزت مسيرتها المهنية على تنفيذ المشاريع الاستراتيجية والتخطيط الصحي. كما أن من بين اهتماماتها إدارة المالية للمؤسسات الصحية وتخطيط وتطوير استراتيجيات التحسين المستمر في الصحة.

على مدار مسيرتها المهنية، شغلت مناصب ذات أهمية كبيرة في مؤسسات بفرنسا وكندا. في الواقع، كانت نائبة المدير العام في مستشفى Pitie-Salpêtrière، حيث قادت مبادرات رئيسية لتحسين الرعاية الصحية وإدارة الموارد. كما شغلت منصب مديرية التخطيط الاستراتيجي في المركز الاستشفائي الجامعي في مونتريال، حيث أشرفت على تنفيذ مشاريع كبيرة وتحسين الخدمات الاستشفائية. وبالمثل، قدمت خدمة كبيرة إلى الإدارة العامة للمستشفيات الجامعية في باريس، حيث عملت كرئيسة قسم الجودة وسلامة الرعاية الطبية في مقرها، وكذلك كنائبة مديرية للشؤون المالية والشؤون الطبية.

على الصعيد الدولي، تم الاعتراف بقدرتها القيادية ومهاراتها في إدارة المشاريع المعقدة في القطاع الاستشفائي. في هذا السياق، عملها في دول مختلفة وتعاونها مع فرق متعددة التخصصات منهاها سمعة كبيرة في إدارة الرعاية الصحية. علاوة على ذلك، ساهمت Pauline Maisani في العديد من المنشورات والدراسات حول إدارة المستشفيات والتخطيط الاستراتيجي في أنظمة الصحة. نهجها الابتكاري والتزامها بالتميز أكسبها احترام زملائها والاعتراف داخل قطاع الصحة.

أ. Maisani, Pauline

- نائبة المدير العام في مستشفى Pitié-Salpêtrière, باريس، فرنسا
- مديرة في المستشفيات الجامعية Bichat Claude Bernardg Beaujon Nord Val de Seine
- نائبة المدير العام في مجموعة مستشفيات باريس
- رئيسة قسم الجودة وسلامة الرعاية الطبية في مقر الإدارة العامة للمستشفيات في باريس
- مديرة التخطيط الاستراتيجي في المركز الاستشفائي الجامعي في مونتريال، كندا
- نائبة مديرية الشؤون المالية والشؤون الطبية في مقر الإدارة العامة للمستشفيات في باريس
- نائبة مدربة وحدة التحليل الاستراتيجي في المستشفى الجامعي في Lille
- حاصلة على شهادة في إدارة المستشفيات وإدارة المنشآت الصحية من مدرسة الدراسات العليا في الصحة العامة (EHESP)
- حاصلة على ماجستير في الشؤون والسياسات الأوروبية من جامعة Sussex
- حاصلة على بكالوريوس في العلوم السياسية والحكم من معهد العلوم السياسية (Sciences Po)

"بفضل TECH، يمكنك التعلم من أفضل المحترفين في العالم"



A close-up photograph of a woman with short brown hair and blue eyes. She is wearing a pink medical-style scrub top. Her gaze is directed towards a computer monitor which is partially visible in the background, showing some graphical elements. The background is slightly blurred, suggesting an indoor office or clinical setting.

04

الهيكل والمحتوى

تم تصميم هيكل المحتوى من قبل فريق من المهنيين الذين يدركون آثار التدريب في الإدارة السريرية والرعاية الصحية و على دراية بالأهمية الحالية للشخص وملتزمون بجودة التدريس من خلال تقييات تعليمية جديدة.

تحتوي هذه المحاضرة الجامعية في التدابير العلاجية السريرية على
البرنامج العلمي الأكثر اكتمالاً وحداثة في السوق.





الوحدة 1. التدابير العلاجية السريرية

1.1. أنظمة تصنيف المرضي

1.1.1. مجموعات مرتبطة بالتشخيص (GRDS)

1.1.2. مشروع Nipe (توحيد التدخلات)

1.1.3. أنظمة تصنيف المرضي

1.1.4. الموارد الأساسية

1.2. تعريف وتنظيم الإدارة السريرية

1.2.1. تعريف الحكومة السريرية

1.2.2. تطور الإدارة السريرية في النظام الصحي الوطني

1.2.3. برنامج العقد والإدارة السريرية

1.2.4. تنظيم الإدارة السريرية في إسبانيا

1.2.5. الوضع الحالي والخلافات

1.3. عمليات وبروتوكولات الإدارة السريرية. إدارة الأدلة العلمية

1.3.1. المتغيرات في الممارسة الطبية

1.3.2. دليل علمي

1.3.3. التدابير العلاجية السريرية

1.4. العمليات والإجراءات والمسارات السريرية ووحدات الإدارة السريرية

1.4.1. نماذج ووحدات الإدارة السريرية: وحدات ما بين المستشفيات

1.4.2. ما الذي يمكن اعتباره في وحدة الإدارة السريرية: بين المستشفيات

1.4.3. متطلبات وحدات الإدارة السريرية بين المستشفيات

1.4.4. أهمية القيادة في وحدات الإدارة السريرية بين المستشفيات

1.4.5. الموارد البشرية والتعليم المستمر والبحث والتدريس

1.4.6. المرضى والمرافقون. إضفاء الطابع الإنساني على الرعاية الصحية

1.4.7. العمليات في وحدات الإدارة السريرية بين المستشفيات

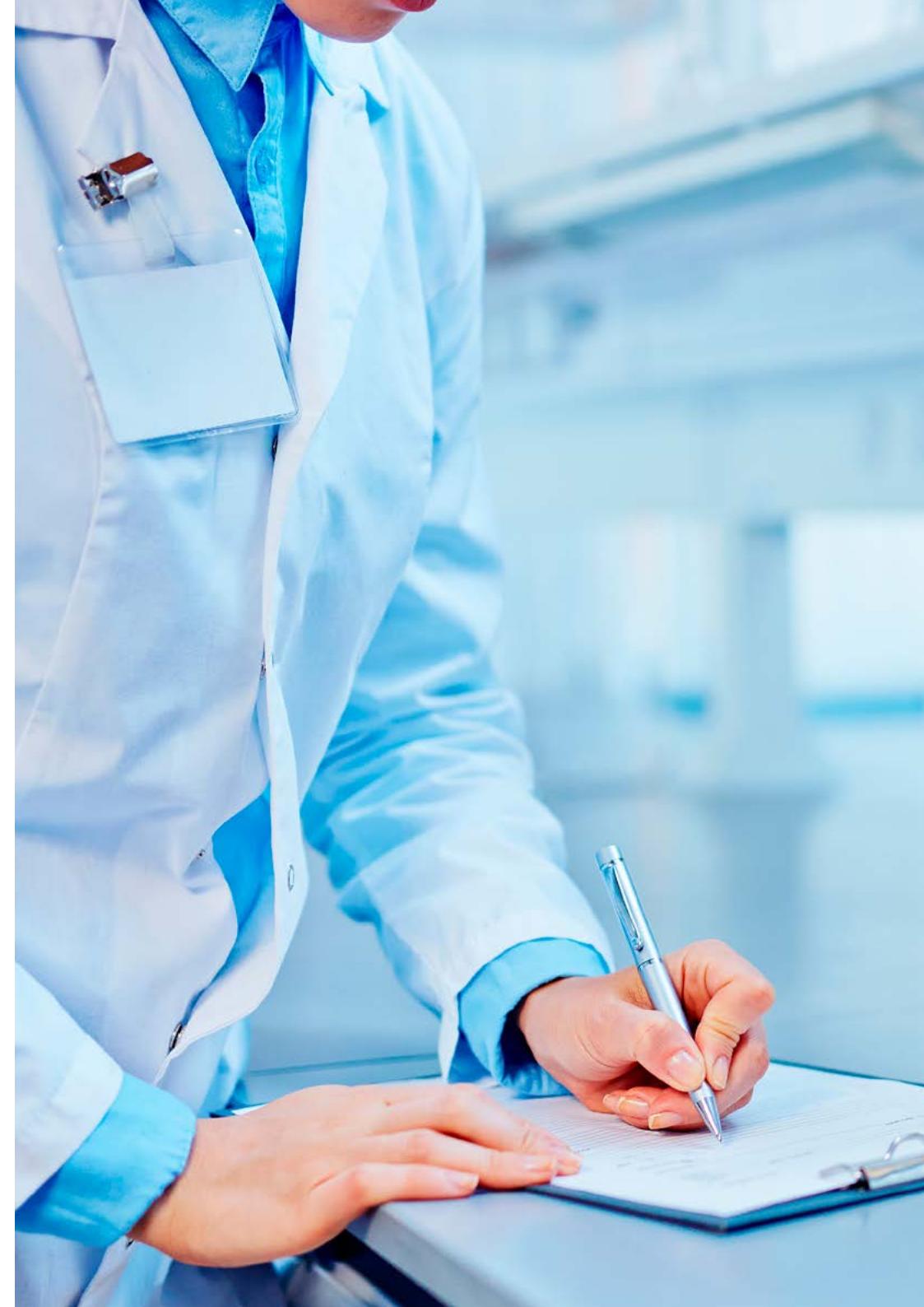
1.4.8. مؤشرات هذه الوحدات بين المستشفيات

1.4.9. الإدارة بالأهداف والتحسين

- .5.1 وصفة دوائية حكيمة. وصفة طبية إلكترونية
- .1.5.1 قواعد الوصفات الطبية الجيدة
- .2.5.1 مبادئ الوصفة الحكيمية
- .3.5.1 أدوات الوصفات الطبية الحكيمية
- .4.5.1 مؤشرات جودة الوصفات الطبية
- .6.1 وصف الاختبارات التكميلية
- .1.6.1 إدارة الطلب
- .2.6.1 نموذج تكامل نظم المعلومات الإدارية من الاختبارات التشخيصية
- .3.6.1 فوائد مدير الطلبات
- .4.6.1 طريقة العجاف

”

إنها تجربة تدريبية فريدة ومهمة وحاسمة لتعزيز تطورك
المهني“



A close-up photograph of a surgeon's face, partially obscured by a blue surgical mask and a matching surgical cap. The surgeon is looking down, focused on a task. The background is blurred, suggesting a clinical or operating room environment.

05

المنهجية

يقدم هذا البرنامج التدريسي 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 يتخلى عن التعلم الخطى التقليدى 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 يفعله المحترف؟ خلال البرنامج ، ستواجه العديد من الحالات السريرية المحاكية ، بناءً على مرضي حقيقين 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 المتعلق بمريض ، أو مجموعة من المرضى ، والتي تصبح "حالة" ، مثلاً أو مموجًا يوضح بعض المكونات السريرية المميزة ، إما بسبب قوتها التعليمية ، أو بسبب تفرده 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؟ تكون طريقة الحال من تقديم موافق حقيقة معقدة حتى يتمكنا 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 الحقيقة وتطبيق المعرفة.

2. يتخذ التعلم شكلًا قوياً في المهارات العملية التي تتيح للطالب اندماجاً أفضل في العالم الحقيقي.

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

4. يصبح الشعور بكفاءة الجهد المستثمر حافزاً مهماً للغاية للطلبة ، مما يترجم إلى اهتمام أكبر بالتعلم وزيادة الوقت المخصص للعمل 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 تدریس بنسبة 100%: عبر الإنترت إعادة التعلم.

سيتعلم المهني من خلال الحالات الحقيقة وحل المواقف المعقّدة 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 العالمي للمهنيين الذين أنهوا دراستهم ، فيما يتعلق بمؤشرات الجودة لأفضل جامعة عبر الإنترنэт في اللغة الإسبانية الناطقة (جامعة كولومبيا).

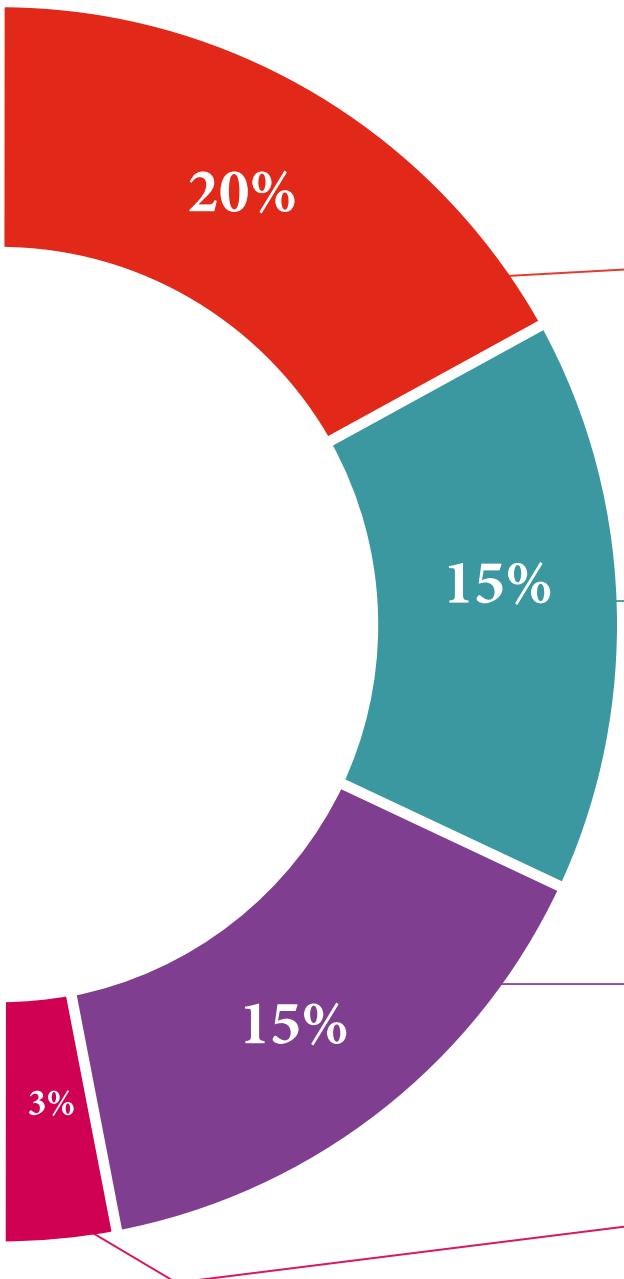
مع هذه المنهجية ، تم تدريب أكثر من 250000 طبيب بنجاح غير مسبوق في جميع التخصصات السريرية بغض النظر عن العبة في الجراحة. تم تطوير منهجيتنا التربوية في بيئه ذات متطلبات عالية ، مع طلاب جامعيين يتمتعون بملف اجتماعي واقتصادي مرتفع ومتوسط عمر يبلغ 43.5 عاماً

ستسمح لك إعادة التعلم بالتعلم بجهد أقل وأداء أكبر ، والمشاركة بشكل أكبر في تدرييك ، 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

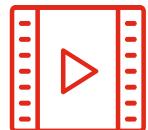
الدرجة العالمية التي حصل عليها نظام تيك التعليمي هي 8.01 ، وفقاً لأعلى المعايير الدولية





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 وملموساً حقاً.

يتم تطبيق هذه المحتويات بعد ذلك على التنسيق 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 تفريغ الطالب من التقنيات الأكثر ابتكاراً وأحدث التطورات التعليمية وإلى طبيعة التقنيات الطيبة الحالية. كل هذا ، في أول شخص ، بأقصى درجات الصراحة ، موضحاً ومفصلاً لمساهمة في استيعاب الطالب وفهمه. وأفضل ما في الأمر هو أن تكون قادرًا على رؤيته عدة مرات كما تريده.

ملخصات تفاعلية



يقدم فريق تيك المحتوى بطريقة جذابة وдинاميكية في أفراد المحتوى بطريقة جذابة وديناميكية في أفراد الوسائل المتعددة التي تشمل الصوت والفيديو والصور والرسوم البيانية والخرائط المفاهيمية من أجل تعزيز المعرفة.

تم منح هذا النظام التعليمي الحصري الخاص بتقديم محتوى الوسائل المتعددة من قبل شركة Microsoft كـ "حالة ناجح في أوروبا".

قراءات تكميلية



مقالات حديثة ووثائق إجماع وإرشادات دولية ، من بين أمور أخرى. في مكتبة تيك الافتراضية ، سيمكن 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 حقيقة يقوم فيها الخبر بتوجيه الطالب من خلال تنمية الانتباه وحل المواقف المختلفة: طريقة واضحة و مباشرة لتحقيق أعلى درجة من الفهم



الاختبار وإعادة الاختبار

يتم تقييم معرفة الطالب بشكل دوري وإعادة تقييمها في جميع أنحاء البرنامج ، من خلال أنشطة وقارين التقييم الذاتي والتقويم الذاتي بحيث يتحقق الطالب بهذه الطريقة من كيفية تحقيقه لأهدافه



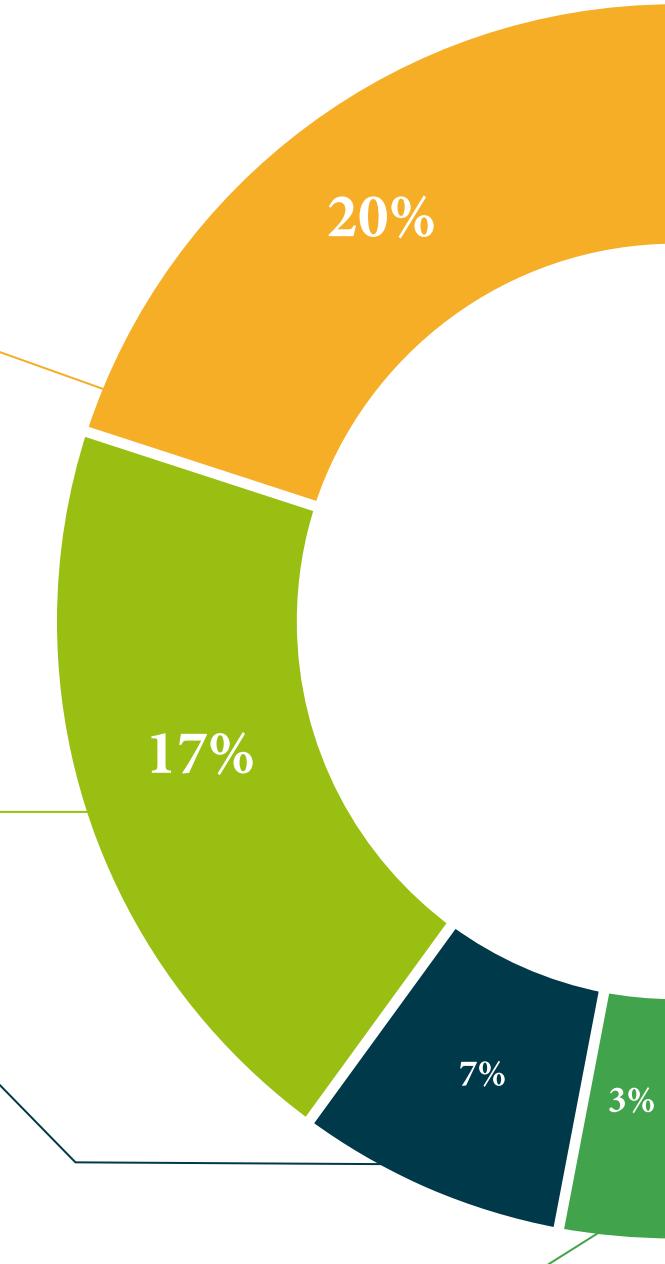
فضول الماجستير

هناك دليل علمي على قائدة ملاحظة خبراء الطرف الثالث ، وما يسمى بالتعلم من خبير يقوى 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



06

المؤهل العلمي

تتضمن هذه المحاضرة الجامعية في التدابير العلاجية السريرية إلى التدريب الأكثر صرامة وحداثة والحصول على شهادة صادرة عن TECH الجامعة التكنولوجية.





اجتاز هذا البرنامج بنجاح واحصل على شهادتك الجامعية دون السفر أو
الأعمال الورقية المرهقة ”



تحتوي هذه المحاضرة الجامعية في التدابير العلاجية السريرية على البرنامج العلمي الأكثر اكتمالاً وحداثة في السوق.

بعد اجتياز الطالب للتقىيمات، سوف يتلقى عن طريق البريد العادي* مع إيصال استلام مؤهل المحاضرة الجامعية ذات الصلة الصادرة 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: محاضرة جامعية في التدابير العلاجية السريرية

عدد الساعات الدراسية المعتمدة: 100 ساعة.





جامعة
التقنيولوجيا

محاضرة جامعية

التدابير العلاجية السريرية

طريقة التدريس: أونلاين

مدة الدراسة: 6 أسابيع

المؤهل الجامعي من: TECH الجامعة التقنيولوجيا

عدد الساعات المخصصة للدراسة: 16 ساعات أسبوعياً

مواعيد الدراسة: وفقاً لوتيرتك الخاصة

الامتحانات: أونلاين

محاضرة جامعية التدابير العلاجية السريرية

