

محاضرة جامعية

الأمراض المعدية وعلم الأحياء الدقيقة في حالات الطوارئ



الجامعة
التكنولوجية
tech

محاضرة جامعية

الأمراض المعدية وعلم الأحياء الدقيقة في حالات الطوارئ

« طريقة التدريس: أونلاين

« مدة الدراسة: 6 أسابيع

« المؤهل الجامعي من: TECH الجامعة التكنولوجية

« عدد الساعات المخصصة للدراسة: 16 ساعات أسبوعياً

« مواعيد الدراسة: وفقاً لوتيرك الخاصة

« الامتحانات: أونلاين

رابط الدخول إلى الموقع الإلكتروني: www.techitute.com/ae/medicine/postgraduate-certificate/infectious-diseases-microbiology-emergency-room

الفهرس

02

الأهداف

صفحة 8

01

المقدمة

صفحة 4

05

المنهجية

صفحة 20

04

الهيكل والمحتوى

صفحة 16

03

هيكل الإدارة وأعضاء هيئة تدريس الدورة التدريبية

صفحة 12

06

المؤهل العلمي

صفحة 28

المقدمة

يمكن أن تكون الأمراض المعدية مشكلة خطيرة في جميع أنحاء العالم خاصة عندما يتعلق الأمر بالأمراض المعقدة بين السكان. يلعب علم الأحياء الدقيقة في هذا المجال دوراً أساسياً وبالتالي فإن استكمال الدراستين هو الطريقة المثلى للطبيب للحصول على مستوى عالٍ من التدريب ويكون قادراً على التصرف بشكل أكثر فاعلية في الحالات التي يمكنه الحضور إليها في خدمات الطوارئ. إذا كنت ترغب في زيادة تدريبك والتفوق في يومك فلا تفكر ملياً وتدريب مع TECH.





تقدم هذه المحاضرة الجامعية تدريباً شاملاً في الأمراض المعدية وعلم الأحياء الدقيقة حتى تكون على اطلاع دائم بالتطورات الرئيسية في هذا المجال وتقديم رعاية أكثر تخصيصاً لمرضاك"



تحتوي المحاضرة الجامعية في الأمراض المعدية وعلم الأحياء الدقيقة في حالات الطوارئ على البرنامج العلمي الأكثر اكتمالاً وحدائثة في السوق. ومن أبرز الميزات في هذا البرنامج:

- ♦ تطوير الحالات السريرية المقدمة من قبل خبراء في الأمراض المعدية والأحياء الدقيقة
- ♦ محتوياتها الرسومية والتخطيطية والعملية البارزة التي يتم تصورها تجمع المعلومات العلمية في ممارسة الصحة حول تلك التخصصات الأساسية للممارسة المهنية
- ♦ المستجدات العلاجية على التدخل في الأمراض المعدية
- ♦ التدريبات العملية حيث يتم إجراء عملية التقييم الذاتي لتحسين التعلم
- ♦ نظام تعلم تفاعلي قائم على الخوارزميات لاتخاذ القرار بشأن الحالات السريرية المثارة
- ♦ تركيزه الخاص على منهجيات البحث
- ♦ دروس نظرية وأسئلة للخبراء ومنتديات مناقشة حول القضايا الخلافية وأعمال التفكير الفردي
- ♦ توفر الوصول إلى المحتوى من أي جهاز ثابت أو محمول متصل إلى الإنترنت

تعد دراسات علم الأحياء الدقيقة ضرورية في مجالات الرعاية الصحية وقبل كل شيء عندما يرتبط التخصص بالأمراض المعدية. هذان المجالان المرتبطان ارتباطاً وثيقاً سيسمحان للأطباء بتدريب أعلى وبالتالي تفتاناً أفضل في ممارساتهم المعتادة.

الهدف من المحاضرة الجامعية هذه في الأمراض المعدية وعلم الأحياء الدقيقة في حالات الطوارئ هو تدريب المهنيين الصحيين في هذا المجال حتى يكونوا قادرين على تقديم رعاية أكثر تخصيصاً للمرضى الذين يعانون من هذه الأمراض. لهذا هناك فريق من الخبراء يتمتعون بخبرة مهنية وتدرسية واسعة وسيكونون قادرين على المساهمة بكل معارفهم بطريقة تعليمية لصالح تعلمهم.

من الضروري الأخذ في الاعتبار أنه بالإضافة إلى الأمراض المعدية التقليدية تمت إضافة كيانات ذات تأثير كبير على الصحة العامة وإدارة معقدة للغاية في السنوات الأخيرة كما هو الحال بالنسبة للإصابة بنقص المناعة البشرية وزيادة في المقاومة البكتيرية العدوى في سياق المرضى الذين يعانون من كبت المناعة علاجي المنشأ أو الزيادة الهائلة في الأمراض المعدية الاستوائية المستوردة في بيئتنا. لهذا السبب من الضروري وجود أطباء مؤهلين تأهيلاً عالياً وقادرين على مواكبة أحدث التطورات في هذا النوع من الأمراض وفي أفضل العلاجات لحلها.

تتمثل إحدى مزايا هذا البرنامج في أنه نظراً لأنه تدريب عبر الإنترنت بنسبة 100%، سيكون لدى المحترف القدرة على تحديد متى ومن أين يدرس دون التزامات أو التزامات وبالتالي يكون قادراً على الجمع بين وقت دراسته مع باقي الأوقات لالتزاماته اليومية.

تدريب ممتاز للمهنيين رفيعي المستوى الذين يرغبون في إعطاء ميزة إضافية في رعاية مرضاهم”



قم بزيادة ثققتك في اتخاذ القرار من خلال تحديث وتطوير معرفتك من خلال المحاضرة الجامعية.

اغتنم الفرصة للتعرف على أحدث التطورات في مجال الأمراض المعدية والأحياء الدقيقة في غرفة الطوارئ وتحسين الرعاية لمرضاك.

” هذه المحاضرة الجامعية هي أفضل استثمار يمكنك القيام به لتحديث برنامجك المهني لسببين: تحديث معرفتك في الأمراض المعدية وعلم الأحياء الدقيقة في حالات الطوارئ والحصول على شهادة جامعية من أكبر جامعة رقمية في العالم: *TECH*”

تضم أعضاء هيئة تدريسية أخصائية بالصحة الذين ينتمون إلى مجال الأمراض المعدية وعلم الأحياء الدقيقة في حالات الطوارئ والذين يصبون في هذا التدريب خبرة عملهم بالإضافة إلى متخصصين معترف بهم ينتمون إلى جمعيات علمية رائدة.

بفضل محتوى الوسائط المتعددة المُعد بأحدث التقنيات التعليمية إلى التعلم المهني والسياقي أي في بيئة محاكاة التي ستوفرها هذه الشهادة الجامعية من تدريب ضمن مواقف حقيقية.

يركز تصميم هذا البرنامج على التعلم القائم على المشكلات الطبي يجب على المهني من خلاله محاولة حل الحالات المختلفة للممارسة المهنية التي تُطرح على مدار هذا البرنامج. للقيام بذلك، سيحصل الاختصاصي على مساعدة من نظام فيديو تفاعلي مبتكر تم إنشاؤه بواسطة خبراء مشهورين في مجال الأمراض المعدية وممن لديهم خبرة تعليمية واسعة.



02 الأهداف

تهدف المحاضرة الجامعية في الأمراض المعدية وعلم الأحياء الدقيقة في حالات الطوارئ إلى تسهيل أداء الطبي المخصص لعلاج الأمراض المعدية العاجلة في جميع مجالاته ولكن قبل كل شيء في قسم الطوارئ.



تمنحك *TECH* الفرصة لتحقيق التميز الأكاديمي بفضل هذا البرنامج
المتخصص في الأمراض المعدية والأحياء الدقيقة”



الأهداف العامة



- ♦ توفير المعرفة النظرية الدقيقة لتكون قادرًا على فهم البيئة التي يُزاول فيها النشاط المهني، لرعاية مرضى الأمراض المعدية
- ♦ تقديم العلاج المناسب للحالات المختلفة من الأمراض المعدية
- ♦ ادرس بعمق كل مجال من المجالات التي يجب تدريب المهنيين فيها ليكونوا قادرين على ممارسة المعرفة في مجال رعاية الأمراض المعدية

حدّث معلوماتك من خلال برنامج الأمراض
المعدية والأحياء الدقيقة في حالات الطوارئ”



الأهداف الخاصة



- ♦ تحديد عوامل الفوعة والسُموم
- ♦ تحديد مسببات الأمراض البشرية الرئيسية في بيئتنا
- ♦ شرح السيناريوهات الحالية المختلفة للعدوى في غرفة الطوارئ
- ♦ وصف الملامح المسببة للأمراض للعدوى البكتيرية
- ♦ وصف الملامح المسببة للأمراض للعدوى الفيروسية
- ♦ وصف الملامح المسببة للأمراض للعدوى الفطرية
- ♦ وصف الملامح المسببة للأمراض للعدوى الفطرية
- ♦ وصف الملامح المسببة للأمراض للعدوى الطفيلية
- ♦ وصف عملية جمع العينات
- ♦ تحديد العينات الأكثر طلبًا في غرفة الطوارئ
- ♦ شرح جمع العينات للمرضى الذين لديهم أجهزة
- ♦ وصف التعامل مع العينات في المختبر
- ♦ شرح الأهمية السريرية للمقاومة البكتيرية
- ♦ تحديد تقنيات التشخيص العاجل المتاحة
- ♦ وصف تفسير النتائج الأولية
- ♦ شرح التفسير التحليلي لأنواع مختلفة من العينات
- ♦ تحديد الإجراء في المستشفيات بدون علم الأحياء الدقيقة عند الطلب
- ♦ شرح تقنيات التشخيص التي يمكن إجراؤها في مختبر الطوارئ



هيكل الإدارة وأعضاء هيئة تدريس الدورة التدريبية

يشتمل البرنامج في هيئة التدريس على متخصصين مرجعيين في الأمراض المعدية والأحياء الدقيقة في حالات الطوارئ وغيرها من المجالات ذات الصلة والذين يصبوا في هذا التدريب خبرة عملهم. بالإضافة إلى ذلك يشارك متخصصون مشهورون آخرون في تصميمه وإعداده واستكمال البرنامج بطريقة متعددة التخصصات.

تعلم من كبار المتخصصين في مجال الأمراض المعدية
الأخبار الرئيسية في هذا المجال"



د. García del Toro, Miguel

- ♦ دكتور في الطب من جامعة فالنسيا
- ♦ رئيس وحدة الأمراض المعدية في اتحاد مستشفيات جامعة فالنسيا العامة
- ♦ 50 منشورًا وطنيًا ودوليًا في مجلات وكتب 33 منها مفهرسة في Pubmed و / أو Scopus
- ♦ رئيس المؤتمر العام للمجموعة الوطنية لدراسة التهاب الكبد لجمعية الأمراض المعدية والأحياء الدقيقة السريرية 2017
- ♦ أكثر من 200 رسالة إلى المؤتمرات الوطنية والدولية في مجال الأمراض المعدية وفيروس نقص المناعة البشرية و التهاب الكبد الفيروسي
- ♦ محقق رئيسي في عشرين تجربة سريرية و / أو مشروع بحثي



د. García Rodríguez, Magdalena

- ♦ بكالوريوس في الطب والجراحة
- ♦ أخصائي الطب الباطني
- ♦ طبيب مشارك في وحدة الأمراض المعدية لاتحاد المستشفيات العام. فالنسيا
- ♦ رئيس قسم الصحة الدولية ونصائح المسافرين
- ♦ مؤلف العديد من المنشورات والمشاريع البحثية
- ♦ عضو مؤسس ومستشار لجمعية مرض Chagas في منطقة بلنسية
- ♦ عضو في مجموعة دراسة اللقاح في الجمعية الإسبانية للأمراض المعدية والأحياء الدقيقة السريرية
- ♦ عضو في مجموعة دراسة الملاريا الإسبانية للجمعية الإسبانية لطب المناطق الحارة والصحة الدولية



د. Ricart Olmos, María del Carmen

- ♦ بكالوريوس في الطب والجراحة
- ♦ أخصائي الطب الباطني
- ♦ طبيب مشارك في وحدة الأمراض المعدية لاتحاد المستشفيات العام جامعة فالنسيا
- ♦ مؤلف العديد من المنشورات والمشاريع البحثية
- ♦ محرر وثيقة الإجماع حول عدوى فيروس نقص المناعة البشرية والعمى. مجموعة خبراء الأمانة العامة للخطة الوطنية لمكافحة الإيدز (SPNS) والجمعية الإسبانية لطب الشيخوخة وعلم الشيخوخة (SEGG)
- ♦ ماجستير الأمراض المعدية في العناية المركزة



الهيكل والمحتوى

تم تصميم هيكل المحتويات من قبل فريق من المهنيين من أفضل مراكز المستشفيات والجامعات في الإقليم الوطني على دراية بأهمية التدريب الحالي من أجل التدخل في علاج ومراقبة الأمراض المعدية الواردة في قسم الطوارئ وملتزمين بجودة التدريس من خلال تقنيات تعليمية جديدة.



هذا الدبلوم يحتوي على البرنامج العلمي الأكثر اكتمالاً و حداثةً في السوق"



الوحدة 1. تحديث في الأمراض المعدية

- 1.1 مبادئ العدوى
 - 1.1.1 عوامل الفوعة والسُموم
 - 2.1.1 آليات دفاعية للمضيف
- 2.1 مسببات الأمراض البشرية الرئيسية في بيئتنا
 - 1.2.1 علم الأوبئة الحالي للعدوى
 - 2.2.1 البيانات العالمية
 - 3.2.1 البيانات في بيئتنا
 - 4.2.1 مقاومة الميكروبات
- 3.1 السيناريوهات الحالية للعدوى في ER
 - 1.3.1 مريض مسن
 - 2.3.1 مريض الأورام
 - 3.3.1 مريض الكلى المزمن على غسيل الكلى
 - 4.3.1 مريض قام بزراعة عضو ما
 - 5.3.1 العدوى VIH
 - 6.3.1 مسافر ومهاجر
- 4.1 الملامح المرضية للعدوى
 - 1.4.1 عدوى بكتيرية
 - 2.4.1 عدوى فيروسية
 - 3.4.1 تلوث فطري
 - 4.4.1 عدوى الفطريات
 - 5.4.1 عدوى طفيلية

الوحدة 2. مختبر الطوارئ للأحياء الدقيقة

- 1.2 عملية جمع العينات
 - 1.1.2 اعتبارات عامة لأخذ وحفظ ونقل العينات للدراسة الميكروبيولوجية
 - 2.1.2 مواد جمع العينات
- 2.2 التعامل مع العينة في المختبر
 - 1.2.2 استلام العينات
 - 2.2.2 الملاحظة القضاية
 - 3.2.2 الأساليب والتقنيات المستخدمة في التشخيص الميكروبيولوجي بناءً على المتطلبات المعدية الرئيسية

- 3.2. تتوفر تقنيات التشخيص العاجل
 - 1.3.2. الجراثيم
 - 2.3.2. الفيروسات
 - 3.3.2. الفطريات
 - 4.3.2. الجرثومة الفُطرية
 - 5.3.2. الطفيليات
- 4.2. تفسير النتائج الأولية
 - 1.4.2. تفسير الاختبارات التشخيصية الميكروبيولوجية
- 5.2. العمل في المستشفيات دون علم الأحياء الدقيقة تحت الطلب
 - 1.5.2. مساوئ عدم وجود أخصائي ميكروبيولوجي في الخدمة
 - 2.5.2. مزايا وجود عالم ميكروبيولوجي عند الطلب
 - 3.5.2. مساعدة الحارس بدون علم الأحياء الدقيقة

تجربة فريدة ومهمة وحاسمة لتعزيز تطور المهني



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 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؟ 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.

tech 25 | المنهجية

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.

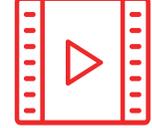
في برنامجنا ، التعلم ليس عملية خطية ، ولكنه يحدث في دوامة (تعلم ، وإلغاء التعلم ، والنسيان ، وإعادة التعلم). لذلك ، يتم دمج كل عنصر من هذه العناصر بشكل مركزي.

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 وملموساً 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



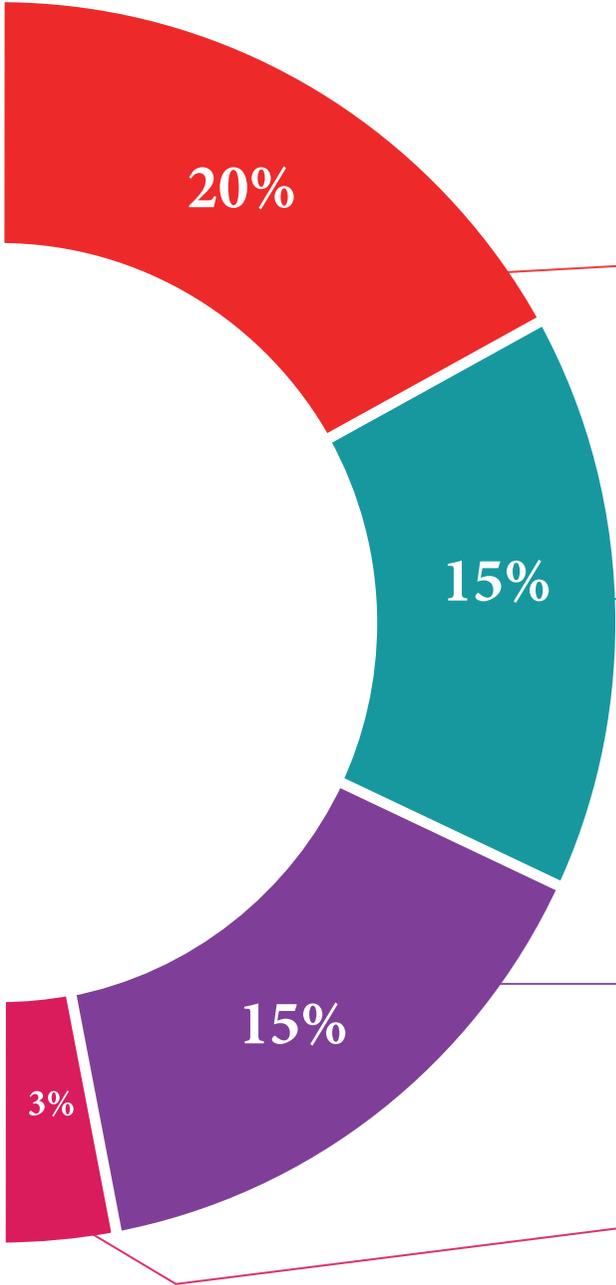
يقدم فريق تيك المحتوى بطريقة جذابة وديناميكية في أقراص المحتوى بطريقة جذابة وديناميكية في أقراص الوسائط المتعددة التي تشمل الصوت والفيديو والصور والرسوم البيانية والخرائط المفاهيمية من أجل تعزيز المعرفة.

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.



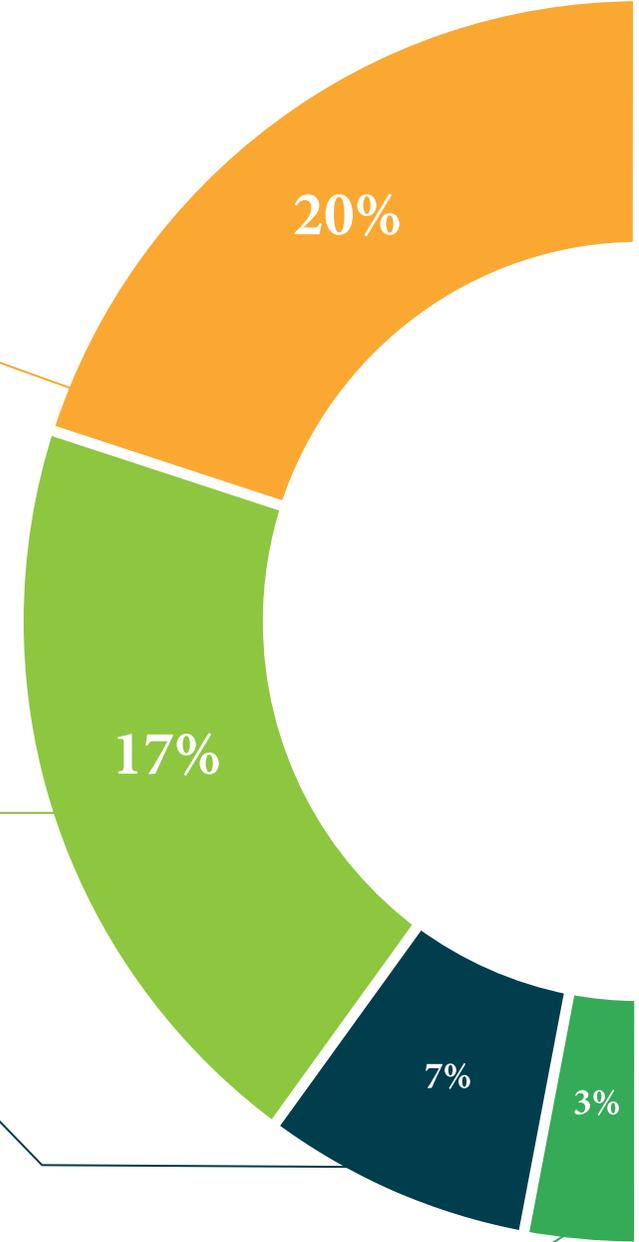
فصول الماجستير

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.



المؤهل العلمي

تضمن المحاضرة الجامعية في الأمراض المعدية وعلم الأحياء الدقيقة في حالات الطوارئ إلى التدريب الأكثر صرامة وحدائقة والحصول على شهادة جامعية صادرة عن TECH الجامعة التكنولوجية.



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



تحتوي المحاضرة الجامعية في الأمراض المعدية وعلم الأحياء الدقيقة في حالات الطوارئ على البرنامج العلمي الأكثر اكتمالاً وحدائثاً في السوق.

بعد اجتياز الطالب للتقييمات، سوف يتلقى عن طريق البريد العادي* مصحوب بعلم وصول مؤهل المحاضرة الجامعية ذا 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 الأمراض المعدية وعلم الأحياء الدقيقة في حالات الطوارئ

عدد الساعات الدراسية المعتمدة: 200 ساعة



الجامعة
التكنولوجية
tech

محاضرة جامعية

الأمراض المعدية وعلم الأحياء الدقيقة في حالات الطوارئ

« طريقة التدريس: أونلاين

« مدة الدراسة: 6 أسابيع

« المؤهل الجامعي من: TECH الجامعة التكنولوجية

« عدد الساعات المخصصة للدراسة: 16 ساعات أسبوعيًا

« مواعيد الدراسة: وفقًا لوتيرتك الخاصة

« الامتحانات: أونلاين

محاضرة جامعية
الأمراض المعدية وعلم الأحياء الدقيقة في حالات الطوارئ