

محاضرة جامعية

الإطار القانوني والمبادئ القياسية

في المختبر السريري



الجامعة  
التكنولوجية **tech**

محاضرة جامعية

الإطار القانوني والمبادئ القياسية

في المختبر السريري

« 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.techtitute.com/ae/medicine/postgraduate-certificate/legal-framework-standard-principles-clinical-laboratory](http://www.techtitute.com/ae/medicine/postgraduate-certificate/legal-framework-standard-principles-clinical-laboratory)

01	المقدمة	صفحة. 4
02	الأهداف	صفحة. 8
03	هيكمل إدارة الدورة التدريبية	صفحة. 12
04	هيكمل ومحتوى الدورة التدريبية	صفحة. 16
05	المنهجية	صفحة. 20
06	المؤهل العلمي	صفحة. 28

# المقدمة

يتدخل العمل في مخبر التحليل السريري في المجالات التي تشكل فيها الشرعية بشكل حاسم طريقة عملها. إن معرفة الإطار القانوني الذي يتم فيه تنفيذ النشاط والمبادئ القياسية التي يجب الالتزام بها أمر ضروري للعمل بأمان في جميع الأوقات.

في هذه الدورة التدريبية الكاملة نقدم لك إمكانية تحقيق ذلك بطريقة بسيطة وفعالة للغاية. من خلال تقنيات التدريس الأكثر تطوراً، سنتعلم نظرية وممارسة جميع التطورات اللازمة للعمل في مختبر تحليل سريري رفيع المستوى. بهيكل ونهج متوافقين تماماً مع حياتك الشخصية أو العملية.





دورة مصممة لتعلم وفهم المبادئ القياسية التي يعتمد عليها الإطار القانوني الذي ينظم عمل  
المختبر السريري"



يزود هذا الكورس الطلاب بالمهارات اللازمة لأداء عملهم بأقصى درجات التميز كطاقم طبي داخل المختبر. يتناول الإطار القانوني للمختبر السريري ، حيث تكون الحاجة إلى توحيد العمل ومراقبة جودة الإجراءات والملفات واضحة ، نظراً لارتفاع الطلب على الاختبارات التحليلية.

لهذا السبب ، نظراً للتنوع الجزيئي للأمراض في السكان ، فإن المعرفة القانونية المتعلقة بالعمل في التحليل السريري ضرورية ، و لها دور كبير في اتخاذ القرارات السريرية للعاملين في المجال الطبي ، وبالتالي ، كاتحاد ارتباط مع الطب القائم على الأدلة العلمية.

خلاصة وافية من المعرفة والتعمق اللذان سيقودانك إلى التميز في مهنتك.

هذا الدبلوم في الإطار القانوني والمبادئ القياسية في المختبر السريري يقدم لك خصائص دورة علمية وتعليمية وتكنولوجية رفيعة المستوى. وهذه بعض من أبرز الميزات:

- ♦ نظام تعليم مرئي مكثف ، مدعوم بمحتوى رسومي وتخطيطي يسهل استيعابها وفهمها
- ♦ تطوير الحالات العملية المقدمة من قبل الخبراء النشطين
- ♦ أحدث أنظمة الفيديو التفاعلي
- ♦ تدريس مدعوم بالتطبيق عن بعد
- ♦ أنظمة تحديث وإعادة تدوير دائمة.
- ♦ التعلم الذاتي التنظيم: توافق تام مع المهين الأخرى
- ♦ تمارين التقييم الذاتي العملي والتحقق من التعلم
- ♦ مجموعات الدعم والتأزر التربوي: أسئلة للخير ومنتديات المناقشة والمعرفة
- ♦ التواصل مع المعلم وأعمال التفكير الفردي
- ♦ توفر المحتوى من أي جهاز ثابت أو محمول متصل إلى الإنترنت
- ♦ بنوك التوثيق التكميلية متوفرة بشكل دائم ، حتى بعد الدروس

مع هذا الكورس المكثف ، ستتمكن من الجمع بين التدريب عالي الكثافة وحياتك المهنية والشخصية ، وتحقيق أهدافك بطريقة بسيطة وحقيقية ”



سيمنحك مفهومنا المبتكر للتدريب عن بعد الفرصة للتعلم من خلال تجربة غامرة ، والتي ستوفر لك تكاملاً أسرع وعرضاً أكثر واقعية للمحتوى: "التعلم من خبير"

"إنها تجربة تدريبية فريدة ومهمة وحاسمة لتعزيز تطورك المهني"

دورة مؤهلة تأهيلاً عالياً تتيح لك أن تكون أحد أفضل المهنيين المدربين في الكيمياء الحيوية في مختبر التحليل السريري "



أساتذة هذا الدبلوم محترفون يعملون حالياً في مختبر سريري حديث ومعتمد ، مع قاعدة تدريب صلبة للغاية ومعرفة حديثة في كل من التخصصات العلمية والتقنية البحثية.

بهذه الطريقة نضمن أن نقدم لك هدف التحديث التدريبي الذي نشده. فريق متعدد التخصصات من المهنيين مدربين وذوي الخبرة في بيئات مختلفة ، الذين سيطورون المعرفة النظرية بكفاءة ولكن قبل كل شيء ، سيضعون في خدمة هذا الكورس المعرفة العملية المستمدة من تجاربهم الخاصة: إحدى الصفات التفاضلية لهذا التخصص.

ويكتمل هذا التمكن من الموضوع من خلال فعالية التصميم المتجهي لشهادة الدبلوم هذه في الإطار القانوني والمبادئ القياسية في المختبر السريري. تم إعداده من قبل فريق متعدد التخصصات من الخبراء ، ممن يدمجون أحدث التطورات في تكنولوجيا التعليم. بهذه الطريقة ، ستتمكن من الدراسة باستخدام مجموعة من أدوات الوسائط المتعددة المرحة والمتعددة الاستخدامات والتي ستمنحك قابلية التشغيل التي تحتاجها في تدريبك.

يركز تصميم هذا البرنامج على التعلم القائم على حل المشكلات: وهو نهج يتصور التعلم باعتباره عملية عملية بارزة. لتحقيق ذلك عن بُعد ، سنستخدم التدريب عن بُعد: بمساعدة نظام فيديو تفاعلي جديد ، ، ستتمكن من اكتساب المعرفة والتعلم من خبير كما لو كنت تواجه الدورة التدريبية التي تتعلمها في تلك اللحظة. مفهوم يسمح لك بدمج التعلم وإصلاحه بطريقة أكثر واقعية ودمومة.





## 02 الأهداف

الهدف من هذا التدريب هو تزويد المتخصصين الذين يعملون في مختبر التحليل السريري، بالمعرفة والمهارات اللازمة لتنفيذ نشاطهم باستخدام البروتوكولات والتقنيات الأكثر تقدماً في الوقت الحالي. من خلال نهج عمل قابل للتكيف تماماً مع الطالب ، ستفودك شهادة هذا الخبير تدريجياً لاكتساب المهارات التي ستدفعك نحو مستوى احترافي أعلى بكثير.



تعلم من الأفضل، التقنيات وإجراءات العمل في التحليل السريري ودرّب نفسك على العمل في أفضل المختبرات في القطاع”



الأهداف العامة



- ♦ تقييم معيار ISO للمختبر السريري
- ♦ إثبات أهمية السلامة الجيدة وإدارة النفايات الصحية
- ♦ تحديد الحاجة إلى الإدارة السليمة للوثائق الصحية
- ♦ تقديم واجب مراقبة الجودة في المختبر السريري
- ♦ تحديد المؤشرات السريرية للجودة التحليلية
- ♦ تحديد مستويات القرار السريري ، ضمن فترات مرجعية
- ♦ تحديد المنهج العلمي وعلاقته بالطب بناء على البراهين العلمية

دفعة لسيرتك الذاتية تمنحك القدرة التنافسية لأفضل المهنيين تدريباً في  
سوق العمل”



الأهداف المحددة



- ♦ تحديد سير العمل داخل مختبر التحليل السريري
- ♦ تحديد خطة الإخلاء أثناء حالة الطوارئ الصحية
- ♦ تطوير فئات النفايات الصحية
- ♦ عرض الحاجة إلى إدارة العملية
- ♦ تطوير الإجراءات الإدارية للتوثيق الصحي
- ♦ تحديد أنواع الفحوصات الصحية
- ♦ تحديد اعتمادات ISO ، في إطار التدقيق
- ♦ تطوير فترات مرجعية ، من خلال أدلة التحقق من الصحة
- ♦ تحليل خطوات المنهج العلمي
- ♦ عرض مستويات الأدلة العلمية وعلاقتها بالتحليل السريري





# هيكل إدارة الدورة التدريبية

ضمن مفهوم الجودة الشاملة لدروسنا، نحن فخورون بأن نضع تحت تصرفكم طاقم تدريس على أعلى مستوى، تم اختيارهم لخبرتهم المثبتة. محترفون من مجالات ومهارات مختلفة يشكلون طاقمًا كاملاً متعدد التخصصات. فرصة فريدة للتعلم من الأفضل.





فريق تدريس مثير للإعجاب ، مكون من محترفين من مجالات مختلفة من الخبرة ،  
سيكونون معلميك أثناء التدريب: فرصة فريدة لا يمكنك تفويتها"

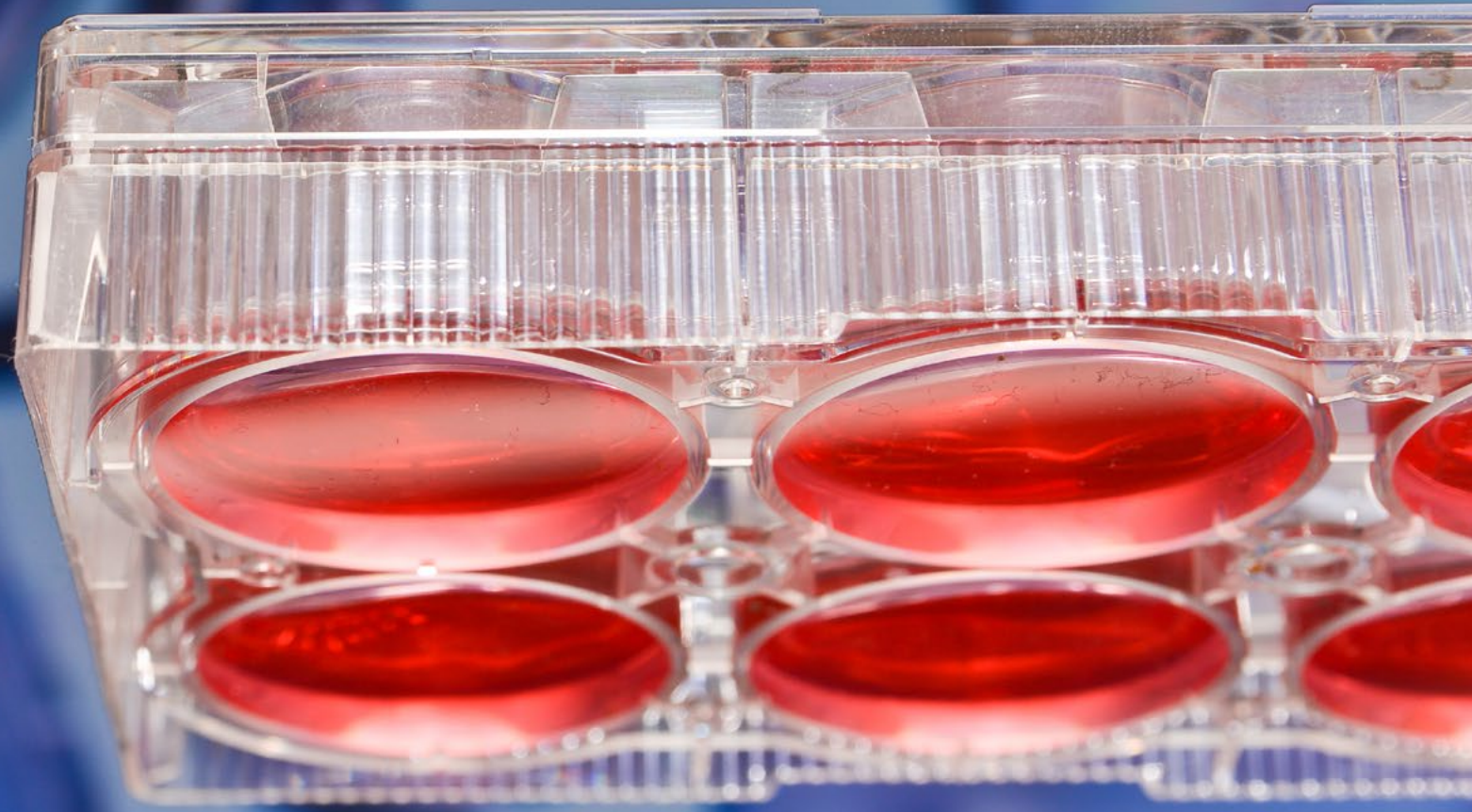




### السيدة. كانو أرمينتيروس ، مونتسيرات

- ♦ بكالوريوس في علم الأحياء. جامعة اليكانتي
- ♦ ماجستير خاص في التجارب السريرية. جامعة اشبيلية
- ♦ درجة الماجستير الرسمية في البحث في الرعاية الأولية من جامعة ميغيل هيرنانديز في أليكانتي للحصول على الدكتوراه. تقدير من جامعة شيكاغو بالولايات المتحدة الأمريكية. بدرجة امتياز.
- ♦ دورة تدريبية في القدرات التربوية (CAP). جامعة اليكانتي





# هيكل ومحتوى الدورة التدريبية

تم تطوير محتويات شهادة الخبير من قبل خبراء مختلفين في هذه الدروس ، لغرض واضح: ضمان حصول طلابنا على كل المهارات اللازمة ليصبحوا خبراء حقيقيين في هذا المجال.

برنامج كامل للغاية ومنظم جيدًا يأخذك إلى أعلى معايير الجودة والنجاح.







منهج كامل ومثير سيأخذك إلى التعلم بأمان وموثوقية "



وحدة 1. الإطار القانوني والمعايير القياسية لمختبر التحليل السريري

- 1.1. معيار ISO ، المطبق على المختبر السريري الحديث
  - 1.1.1. سير العمل والخلو من المخلفات
  - 1.1.2. التخطيط المستمر للإجراءات
  - 1.1.3. الملف المادي لوظائف الموظفين
  - 1.1.4. رصد المراحل التحليلية مع المؤشرات السريرية
  - 1.1.5. أنظمة الاتصالات الداخلية والخارجية
- 1.2. سلامة وإدارة المخلفات الصحية
  - 1.2.1. سلامة المختبر السريري
    - 1.2.1.1. خطة الإخلاء في حالات الطوارئ
    - 1.2.1.2. تقييم المخاطر
    - 1.2.1.3. قواعد العمل الموحدة
    - 1.2.1.4. أعمال بدون مراقبة
  - 1.2.2. إدارة المخلفات الصحية
    - 1.2.2.1. فئات المخلفات الصحية
    - 1.2.2.2. معبئ
    - 1.2.2.3. مقصد
- 1.3. نموذج توحيد العمليات الصحية
  - 1.3.1. مفهوم وأهداف عملية التوحيد
  - 1.3.2. التباين السريري
  - 1.3.3. الحاجة لإدارة العملية
- 1.4. إدارة الوثائق الصحية
  - 1.4.1. تثبيت الملف
    - 1.4.1.1. الشروط المعمول بها
    - 1.4.1.2. منع الحوادث
  - 1.4.2. أمن الملفات
  - 1.4.3. الإجراءات الإدارية
    - 1.4.3.1. خطة العمل القياسية
    - 1.4.3.2. السجلات
    - 1.4.3.3. موقع
    - 1.4.3.4. تحويل

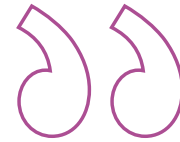




- 1.7 مستويات القرار السريري ضمن فترات مرجعية
  - 1.7.1 الاختبارات المعملية السريرية
    - 1.7.1.1 المفهوم
    - 1.7.1.2 المعايير السريرية القياسية
  - 1.7.2 فترات مرجعية
    - 1.7.2.1 نطاقات المختبر. الوحدات الدولية
    - 1.7.2.2 دليل التحقق من صحة الطريقة التحليلية
  - 1.7.3 مستويات القرار السريري
  - 1.7.4 حساسية ونوعية النتائج السريرية
  - 1.7.5 القيم الحرجة. التقلب
- 1.8 معالجة طلبات التجارب السريرية
  - 1.8.1 أكثر أنواع الطلبات شيوعاً
  - 1.8.2 الاستخدام الفعال مقابل زيادة الطلب
  - 1.8.3 مثال عملي للطلبات في بيئة المستشفى
- 1.9 الطريقة العلمية في التحليل السريري
  - 1.9.1 السؤال الذروي
  - 1.9.2 بروتوكول
  - 1.9.3 البحث البيلوغرافي
  - 1.9.4 تصميم الدراسة
  - 1.9.5 الحصول على البيانات
  - 1.9.6 التحليل الإحصائي وتفسير النتائج
  - 1.9.7 نشر النتائج
- 1.10 الطب القائم على الدليل العلمي. التطبيق في التحليل السريري
  - 1.10.1 مفهوم الدليل العلمي
  - 1.10.2 تصنيف مستويات الأدلة العلمية
  - 1.10.3 إرشادات الممارسة السريرية القياسية
  - 1.10.4 الأدلة المطبقة على التحليل السريري. حجم الفائدة
- 1.4.3.5 الحفظ
- 1.4.3.6 انسحاب
- 1.4.3.7 إزالة
- 1.4.4 ملف السجل الإلكتروني
- 1.4.5 ضمان الجودة
- 1.4.6 إغلاق الملف
- 1.5 فحص الجودة في المختبر السريري
  - 1.5.1 السياق القانوني للجودة في الرعاية الصحية
  - 1.5.2 وظائف الموظفين كضمان للجودة
  - 1.5.3 التفتيش الصحي
    - 1.5.3.1 المفهوم
    - 1.5.3.2 أنواع عمليات التفتيش
      - 1.5.3.2.1 دراسات
      - 1.5.3.2.2 المنشآت
      - 1.5.3.2.3 عمليات
    - 1.5.4 تدقيقات البيانات السريرية
      - 1.5.4.1 مفهوم التدقيق
      - 1.5.4.2 اعتمادات الإيزو
        - 1.5.4.2.1 مختبر: إيزو 15189, إيزو 17025
        - 1.5.4.2.2 إيزو 17020, إيزو 22870
      - 1.5.4.3 الشهادات
  - 1.6 تقييم الجودة التحليلية: المؤشرات السريرية
    - 1.6.1 وصف النظام
    - 1.6.2 مخطط تدفق العمل
    - 1.6.3 أهمية جودة المختبر
    - 1.6.4 إدارة الإجراءات في التحليل السريري
      - 1.6.4.1 التحكم بالجودة
      - 1.6.4.2 استخراج العينات ومعالجتها
      - 1.6.4.3 طرق التأكد والتحقق من صحة الطرائق

# 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 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 تفرد 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.

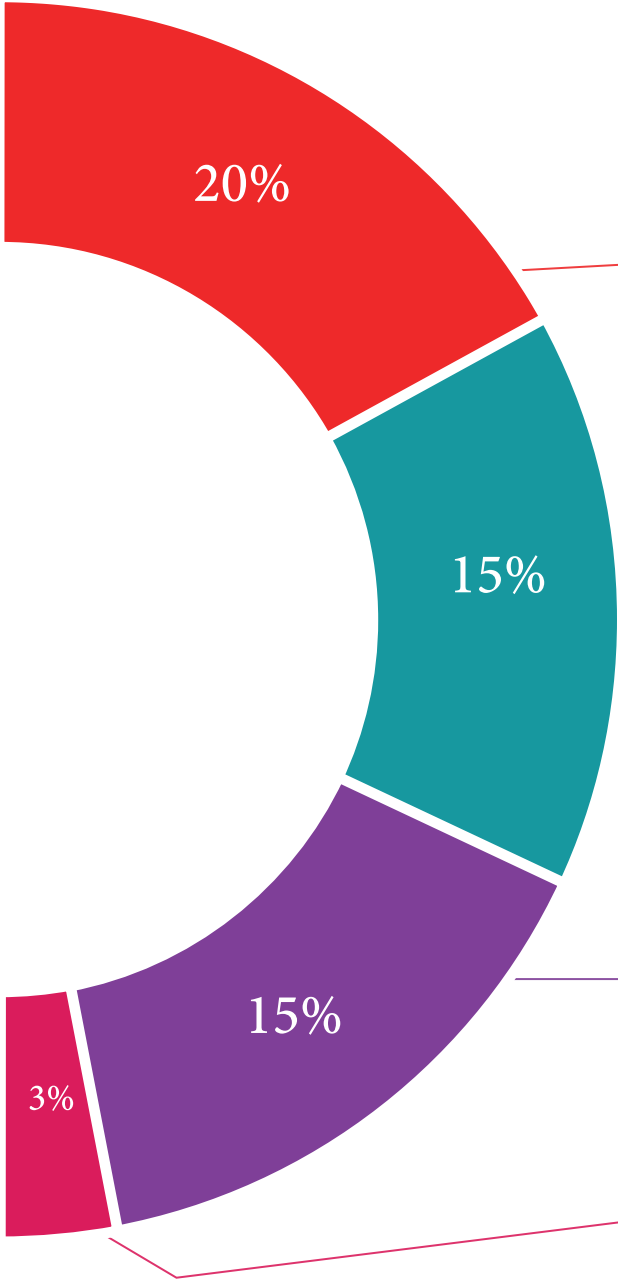
ستسمح لك إعادة التعلم بالتعلم بجهد أقل وأداء أكبر ، والمشاركة بشكل أكبر في تدريبك ، وتنمية الروح النقدية ، والدفاع عن الحجج والآراء المتناقضة: معادلة مباشرة للنجاح.

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.

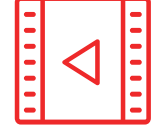


يقدم هذا البرنامج أفضل المواد التعليمية المعدة بعناية للمحترفين:



#### 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.



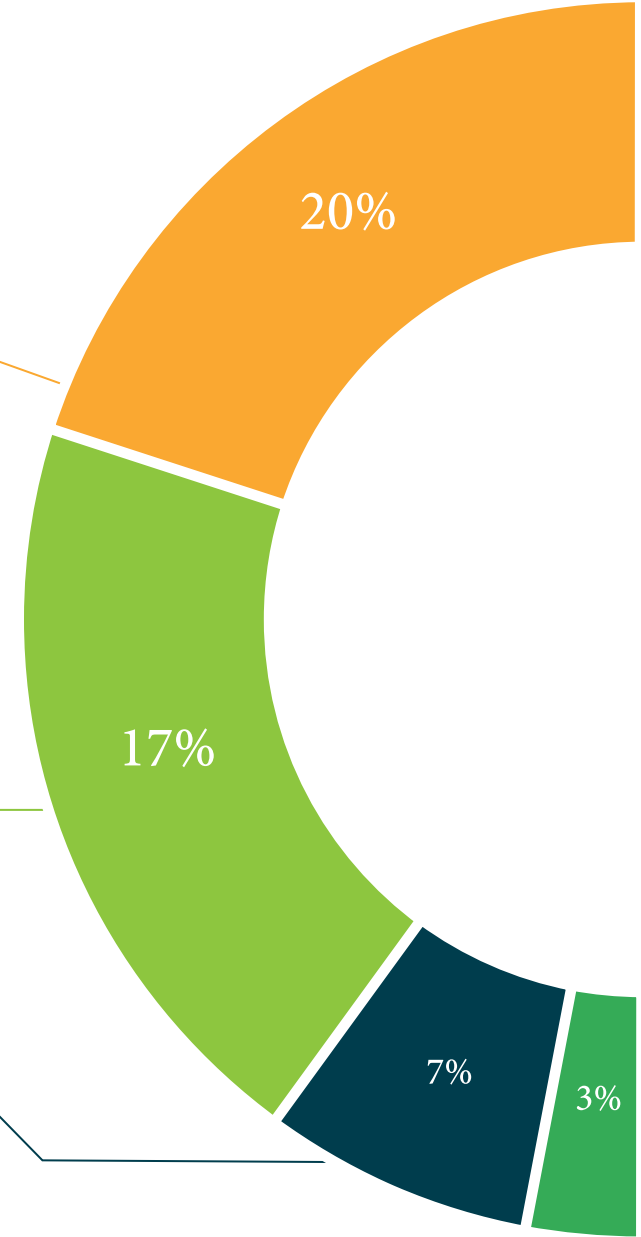
#### فصول الماجستير

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

من خلال تجربة تعليمية مختلفة ومحفزة ، ستمكن من اكتساب المهارات اللازمة لاتخاذ خطوة كبيرة في تدريبك. فرصة للتقدم ، بدعم ومراقبة جامعة حديثة ومتخصصة ، سترتقي بك إلى مستوى مهني آخر.





ضمّن في تدريباتك شهادة كورس الإطار القانوني والمبادئ القياسية في المختبر السريري: قيمة  
مضافة للتأهيل العالي لأي متخصص في هذا المجال ”



تحتوي درجة المحاضرة الجامعية في تقنيات الأدوات المفيدة في مختبر التحليل السريري على البرنامج العلمي الأكثر اكتمالا وحدائثة في السوق.

بعد اجتياز الطالب للتقييمات، سوف يتلقى عن طريق البريد العادي\* مع إيصال استلام مؤهل درجة المحاضرة الجامعية الصادرة عن TECH الجامعة التكنولوجية.

المؤهل الصادر عن TECH الجامعة التكنولوجية سوف يشير إلى التقدير الذي تم الحصول عليه في درجة المحاضرة الجامعية، وسوف يفي المتطلبات التي عادة ما تُطلب من قبل مكاتب التوظيف ومسابقات التعيين ولجان التقييم الوظيفي المهني.

المؤهل: محاضرة جامعية في تقنيات الأدوات المفيدة في مختبر التحليل السريري

عدد الساعات الدراسة المعتمدة: 150 ساعة



المستقبل

الصحة

الثقة

الأشخاص

التعليم

المعلومات

الأوصياء الأكاديميون

الضمان

الاعتماد الأكاديمي

التدريس

المؤسسات

المجتمع

التقنية

الالتزام

التعلم

الجامعة  
التكنولوجية  
**tech**

الرعاية

التقنية

الالتزام

الإبتكار

محاضرة جامعية

الإطار القانوني والمبادئ القياسية

في المختبر السريري

« 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

الإطار القانوني والمبادئ القياسية

في المختبر السريري