

محاضرة جامعية
أسس الطب الشرعي والتحقيق الجنائي الرقمي
والاستجابة للحوادث DFIR



الجامعة
التكنولوجية
tech

محاضرة جامعية أسس الطب الشرعي والتحقيق الجنائي الرقمي والاستجابة للحوادث DFIR

« 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.techtute.com/ae/information-technology/postgraduate-certificate/forensic-fundamentals-dfir

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

مع تقدم التقنيات الجديدة مثل أنظمة الكمبيوتر، أصبح للمؤسسات حضور متزايد على شبكة الإنترنت. مع ذلك، مع تزايد الهجمات الإلكترونية، تتعرض الشركات للعديد من الانتكاسات. في هذا الصدد، إذا تمكّن المخترقون من الوصول إلى شبكاتك، فيمكنهم حذف البيانات الحساسة وحتى طلب فدية مالية مقابل تحرير الأنظمة المحظورة. لذلك من المهم أن يكون لدى الشركات خبراء في أساسيات الطب الشرعي لاكتشاف الاختراقات الأمنية والحد من تأثيرها قدر الإمكان. استجابةً لهذه الحاجة، تطلق TECH برنامجًا مبتكرًا لتطبيق تقنيات متقدمة لتحليل الأدلة الرقمية. بالإضافة إلى ذلك، يتم تدريسها 100% عبر الإنترنت، مما يضمن راحة الطلاب.

هل تريد تحليل سجلات جدار الحماية
وبالتالي اكتشاف اختراقات الشبكة؟ حقق
ذلك في 150 ساعة بفضل هذا التدريب"



هذه المحاضرة الجامعية في أسس الطب الشرعي والتحقيق الجنائي الرقمي والاستجابة للحوادث DFIR تحتوي على البرنامج العلمي الأكثر اكتمالا وحدثا في السوق. أبرز خصائصها هي:

- ♦ تطوير الحالات العملية المقدمة من قبل خبراء في أساسيات الطب الشرعي والاستجابة لحوادث الطب الشرعي الرقمي
- ♦ جمع المعلومات المحدثة والتطبيقية المتعلقة بالتخصصات الضرورية من أجل الممارسة المهنية، والتي تشكل جزءا من المحتويات الرسومية والتخطيطية والعملية البارزة التي صمم بها
- ♦ 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

تدرك الشركات على نحو متزايد أهمية وجود متخصصين في تكنولوجيا المعلومات في مجال الأمن السيبراني في مؤسساتهم. تشمل مزايا ذلك حماية أصولك الرقمية والتحقيق الجنائي لتحديد أسباب الحوادث المحتملة ومداهها. في المقابل، يقوم هؤلاء المحترفون أيضاً بجمع المعلومات التي يمكن استخدامها كدليل في المحكمة وملاحقة مجرمي الإنترنت. في هذا الصدد، فهي تساعد المؤسسات على الامتثال للوائح أمن البيانات ومتطلبات الإخطار بالاختراق الأمني.

في مواجهة هذا الوضع، تعمل TECH على تطوير تدريب متطور حتى يتمكن الطلاب من منع هجمات القرصنة من خلال تنفيذ الاستراتيجيات الأكثر ملاءمة. سيتعمق خط سير الرحلة الأكاديمية في عمليات الحصول على الأدلة، استناداً إلى سلسلة الحيازة. بهذه الطريقة، سيعمل الطلاب كمختبرات للتجريب الجنائي للحاسوب وحل الحوادث التي تؤثر على المؤسسات. بالإضافة إلى ذلك، سيتناول البرنامج تحليل حزم الشبكات، وبالتالي سيقوم الطلاب بتنفيذ سجلات جدار الحماية firewall. كما سيتم توفير البرمجيات الخبيثة، من أجل تنفيذ تقنيات التفكير. سوف يطبق الخريجون منهجيات DFIR ويطلقون العنان لإبداعاتهم لتقديم حلول الأعمال الأكثر ابتكاراً.

بالإضافة إلى ذلك، من أجل تعزيز إتقان المحتويات، يطبق هذا المنهج نظام إعادة التعلم Relearning. تجدر الإشارة إلى أن TECH رائدة في استخدام هذا النموذج التعليمي الذي يعزز استيعاب المفاهيم المعقدة من خلال التكرار الطبيعي والتدريجي لها. على هذا المنوال، يستخدم البرنامج أيضاً مواد بصيغ مختلفة مثل الرسوم البيانية والملخصات التفاعلية ومقاطع الفيديو التوضيحية. كل هذا في وضع مريح عبر الإنترنت 100%، مما يسمح للطلاب بتعديل جداولهم وفقاً لمسؤولياتهم



سوف تقوم بإنشاء خطط الاستجابة
للحوادث في أفضل جامعة رقمية
في العالم وفقاً لمجلة "Forbes"

هل تحتاج إلى استعادة البيانات من
الوسائط التالفة؟ توفر لك TECH
أفضل الأدوات لتحقيق ذلك.

سوف تقوم بإعداد تقارير التحليل الجنائي
التي يمكنك من خلالها الظهور كشاهد
خبير في القضايا المهمة في المحاكم.

ستحقق أهدافك بفضل أدوات التدريس
الخاصة بـ TECH، بما في ذلك مقاطع
الفيديو التفسيرية والملخصات التفاعلية”

البرنامج يضم أعضاء هيئة تدريس محترفين يصونون في هذا التدريب خبرة عملهم، بالإضافة إلى متخصصين معترف بهم من الشركات الرائدة والجامعات المرموقة.

سيتيح محتوى البرنامج المتعدد الوسائط، والذي صيغ بأحدث التقنيات التعليمية، للمهني التعلم السياقي والموقعي، أي في بيئة محاكاة توفر تدريباً غامراً مبرمجاً للتدريب في حالات حقيقية.

يركز تصميم هذا البرنامج على التعلّم القائم على حل المشكلات، والذي يجب على المهني من خلاله محاولة حل مختلف مواقف الممارسة المهنية التي تنشأ على مدار العام الدراسي. للقيام بذلك، سيحصل على مساعدة من نظام فيديو تفاعلي مبتكر من قبل خبراء مشهورين.



الأهداف

سوف يستكشف تصميم هذا البرنامج التقنيات المتقدمة لجمع الأدلة الرقمية وتحليلها، ومعالجة حالات الاختراقات الأمنية. بهذه الطريقة، سيتعلم الطلاب المزيد عن التحليل الأرشيفي وكذلك الحفاظ على سلسلة الحفظ. بالإضافة إلى ذلك، سيدرس الطلاب التكتيكات الأكثر فائدة لتقليل تأثير الحوادث السيبرانية المحتملة.



انسى حفظ المناهج الدراسية! مع منهج
إعادة التعلم (المعروف بـ Relearning)،
سندمج المفاهيم بطريقة طبيعية وتقدمية"



الهدف العام



- ♦ اكتساب مهارات متقدمة في اختبار الاختراق ومحاكاة فريق الشبكة، ومعالجة وتحديد واستغلال نقاط الضعف في الأنظمة والشبكات
- ♦ تطوير المهارات القيادية لتنسيق الفرق المتخصصة في الأمن السيبراني الهجومي، وتحسين تنفيذ مشاريع فريق الاختبار الخماسي وفريق الشبكة
- ♦ تطوير المهارات في تحليل وتطوير البرمجيات الخبيثة وفهم وظائفها وتطبيق الاستراتيجيات الدفاعية والتعليمية
- ♦ صقل مهارات التواصل من خلال إنتاج تقارير تقنية وتنفيذية مفصلة، وعرض النتائج بفعالية على الجمهور التقني والتنفيذي
- ♦ تعزيز الممارسة الأخلاقية والمسؤولية في مجال الأمن السيبراني، مع مراعاة المبادئ الأخلاقية والقانونية في جميع الأنشطة
- ♦ إبقاء الطلاب على اطلاع دائم بالاتجاهات والتقنيات الناشئة في مجال الأمن السيبراني

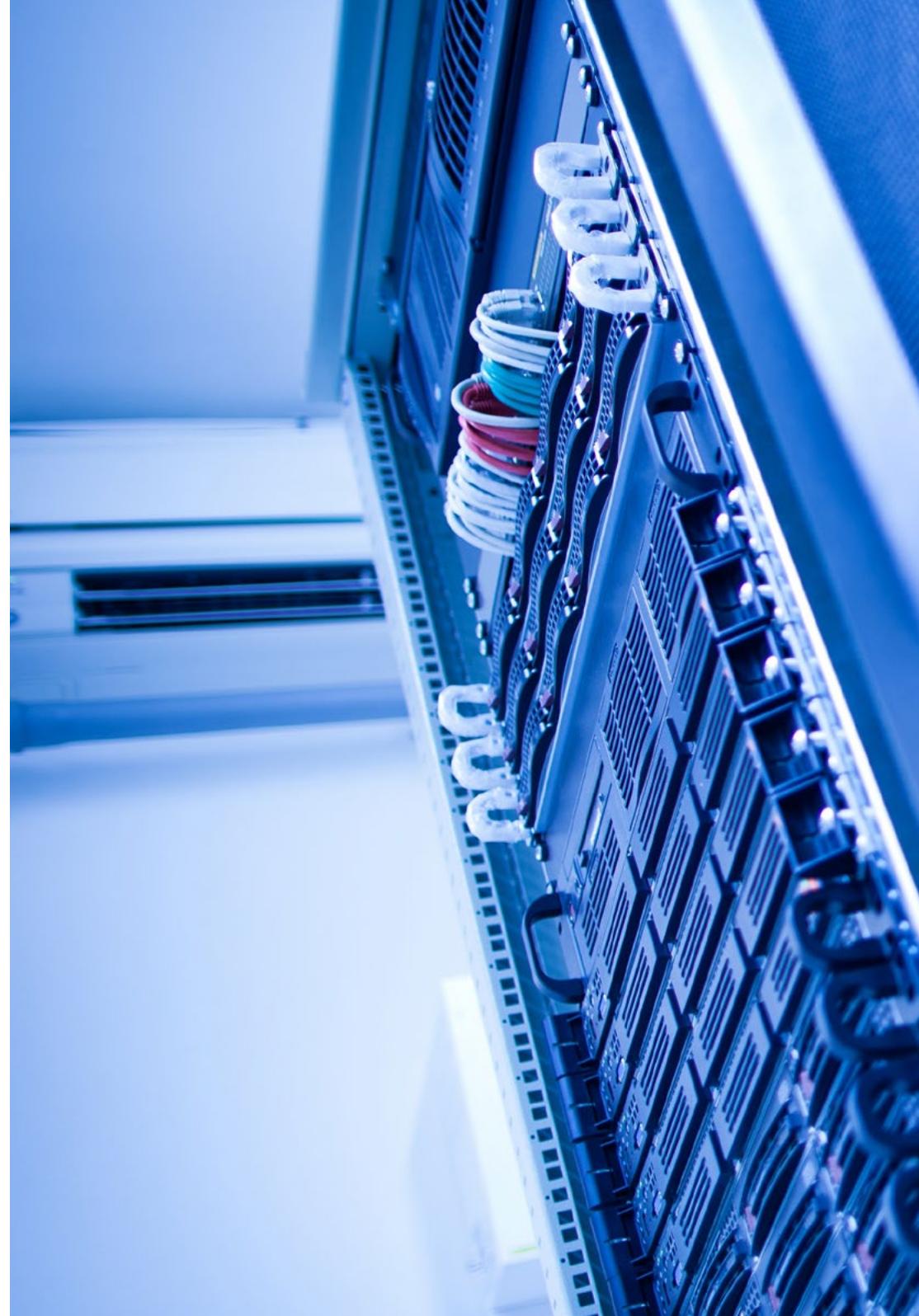
سيتم دعمك من قبل هيئة تدريس من المتخصصين
المتميزين في مجال الأمن السيبراني الصناعي"





الوحدة 1. أساسيات الطب الشرعي والاستجابة لحوادث الطب الشرعي الرقمي (DFIR)

- ♦ اكتساب فهم قوي للمبادئ الأساسية للتحقيق الجنائي الرقمي وتطبيقها في حل الحوادث السيبرانية
- ♦ تطوير المهارات في الحصول الآمن والجنائي على الأدلة الرقمية، بما يضمن الحفاظ على سلسلة الحفظ
- ♦ تعلّم كيفية إجراء تحليل الطب الشرعي لأنظمة الملفات
- ♦ تعريف الطالب بالتقنيات المتقدمة لتحليل الدفاتر والسجلات، مما يتيح إعادة بناء الأحداث في البيئات الرقمية
- ♦ تعلم كيفية تطبيق منهجيات التحقيق الجنائي الرقمي في حل القضايا، بدءاً من تحديد الهوية وحتى توثيق النتائج
- ♦ تعريف الطلاب بتحليل الأدلة الرقمية وتطبيق تقنيات الطب الشرعي في بيئات Pentesting
- ♦ تطوير المهارات في إعداد تقارير الطب الشرعي مفصلة وواضحة، وعرض النتائج والاستنتاجات بطريقة مفهومة
- ♦ تشجيع التعاون الفعال مع فرق الاستجابة للحوادث، وتحسين التنسيق في التحقيق في التهديدات والتخفيف من حدتها
- ♦ تعزيز الممارسات الأخلاقية والقانونية في مجال التحليل الجنائي الرقمي، وضمان الالتزام بلوائح الأمن السيبراني ومعايير السلوك



هيكل الإدارة وأعضاء هيئة تدريس الدورة التدريبية

في إطار التزامها بتقديم تعليم قائم على التميز، تضم TECH متخصصين ذوي مكانة دولية مرموقة. يتمتع هؤلاء المتخصصون في مجال الأمن السيبراني بخلفية واسعة في هذا المجال، لذا فإن هذا التدريب يوفر الأدوات الأكثر فعالية للطلاب لاكتساب مهارات التحقيق الجنائي الرقمي الأساسية ومهارات الاستجابة للحوادث. بهذه الطريقة، يتمتع الطلاب بالضمانات التي يحتاجونها للتخصص في القطاع الرقمي الذي يوفر العديد من فرص العمل.



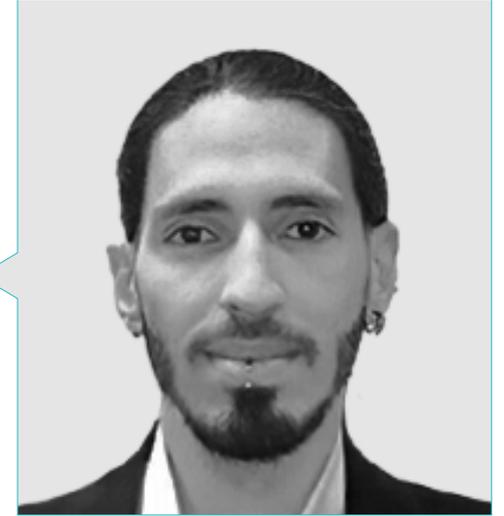
مكتبة زاخرة بموارد الوسائط المتعددة
في ميغ سمعية بصرية مختلفة"



هيكـل الإدارة

أ. Gómez Pintado, Carlos

- ♦ مدير فريق الأمن السيبراني والشبكات Cipherbit في Grupo Oesía
- ♦ مستشار إداري ومستثمر في تطبيق Wesson App
- ♦ خريج هندسة البرمجيات وتقنيات مجتمع المعلومات، جامعة مدريد التقنية السياسية
- ♦ التعاون مع المؤسسات التعليمية لتطوير دورات تدريبية عالية المستوى في مجال الأمن السيبراني





الهيكل والمحتوى

سيغطي جدول الأعمال عمليات المحاكاة التي تهدف إلى الاستجابة الفورية للحوادث السيبرانية والحد من آثارها واستعادة الحياة الطبيعية التشغيلية. بالإضافة إلى ذلك، يتعمق المسار الأكاديمي في تحليل أهم أنظمة التشغيل (ويندوز ولينكس وMACos) من أجل تمكين الطلاب من استعادة البيانات من الوسائط التالفة. كما سيتم تطوير تحليل البرمجيات الخبيثة لتحديد الشيفرات البرمجية الخبيثة وبالتالي وقاية المؤسسات من الفيروسات مثل الديدان أو أحصنة طروادة. بهذه الطريقة، سيكتسب الطلاب معرفة قوية بالأدلة الجنائية الرقمية.



مكتبة زاخرة بموارد الوسائط المتعددة
في صيغ سمعية بصرية مختلفة"

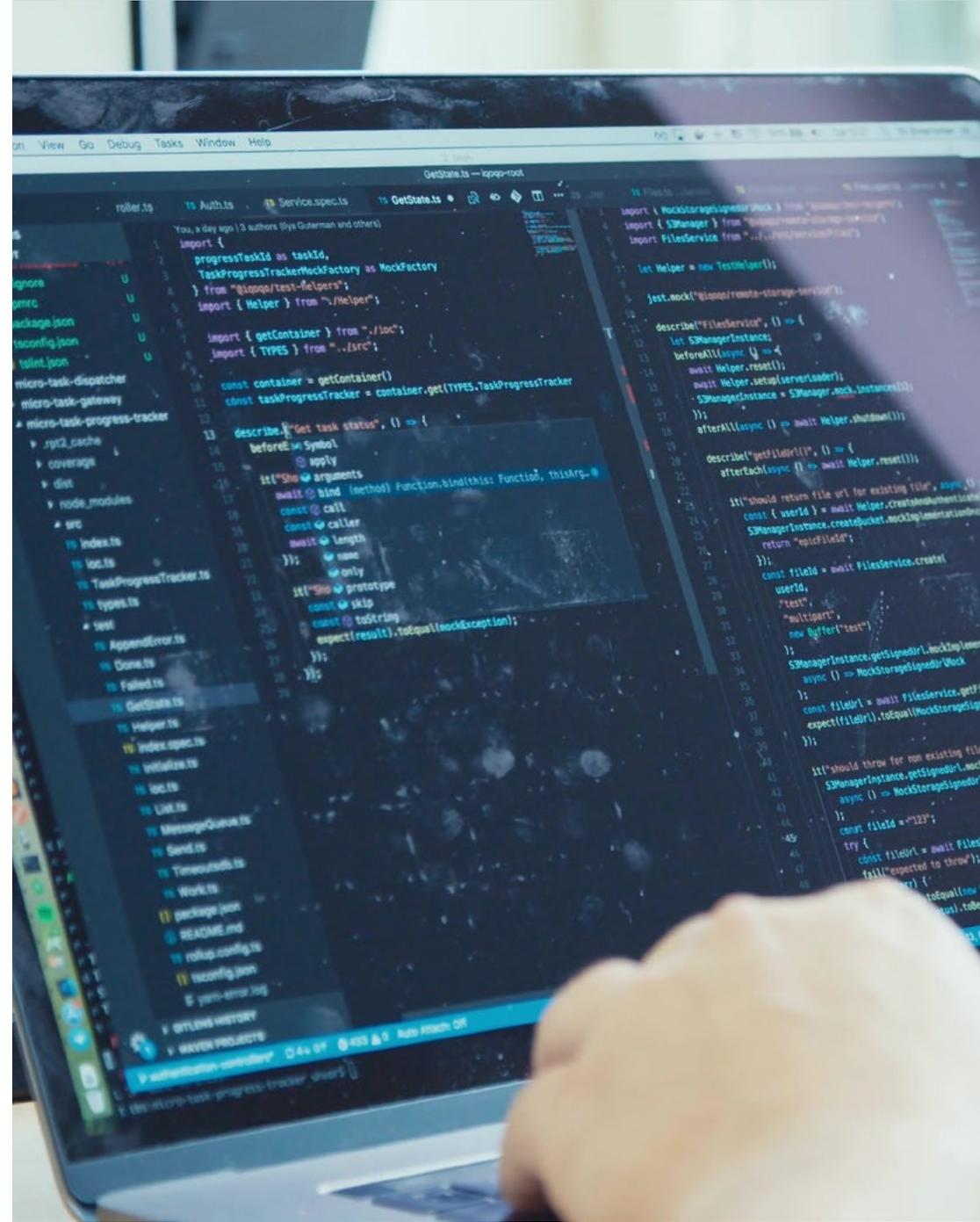


الوحدة 1. أساسيات الطب الشرعي والاستجابة لحوادث الطب الشرعي الرقمي (DFIR)

- 1.1. التحليل الجنائي الرقمي
 - 1.1.1. تاريخ وتطور الأدلة الجنائية الحاسوبية
 - 2.1.1. أهمية الأدلة الجنائية الحاسوبية في الأمن السيبراني
 - 3.1.1. تاريخ وتطور حوسبة التحليل الجنائي
- 2.1. أساسيات الأدلة الجنائية الحاسوبية
 - 1.2.1. سلسلة العهدة وتطبيقها
 - 2.2.1. أنواع الأدلة الرقمية
 - 3.2.1. عمليات الحصول على الأدلة
- 3.1. نظم الملفات وهيكل البيانات
 - 1.3.1. نظم الملفات الرئيسية
 - 2.3.1. طرق إخفاء البيانات
 - 3.3.1. تحليل البيانات الوصفية للملفات وسماتها
- 4.1. تحليل أنظمة التشغيل
 - 1.4.1. التحليل الجنائي لأنظمة Windows
 - 2.4.1. التحليل الجنائي لأنظمة Linux
 - 3.4.1. التحليل الجنائي لأنظمة macOS
- 5.1. استعادة البيانات وتحليل الأقراص
 - 1.5.1. استعادة البيانات من الوسائط التالفة
 - 2.5.1. أدوات تحليل القرص
 - 3.5.1. تفسير جداول تخصيص الملفات
- 6.1. تحليل الشبكة وحركة المرور
 - 1.6.1. التقاط وتحليل حزم الشبكة
 - 2.6.1. تحليل سجلات جدار الحماية
 - 3.6.1. كشف التسلسل إلى الشبكات
- 7.1. تحليل البرمجيات الخبيثة والشفرات الخبيثة
 - 1.7.1. تصنيف البرمجيات الخبيثة وخصائصها
 - 2.7.1. التحليل الثابت للبرمجيات الخبيثة
 - 3.7.1. تقنيات التفكير وتصحيح الأخطاء

- 8.1 تحليل السجلات والأحداث
 - 1.8.1 أنواع السجلات في الأنظمة والتطبيقات
 - 2.8.1 تفسير الأحداث ذات الصلة
 - 3.8.1 أدوات تحليل السجلات
- 9.1 الاستجابة للحوادث الأمنية
 - 1.9.1 عملية الاستجابة للحوادث
 - 2.9.1 إنشاء خطة الاستجابة للحوادث
 - 3.9.1 التنسيق مع فرق الأمن
- 10.1 عرض الأدلة والقوانين
 - 1.10.1 قواعد الأدلة الرقمية في المجال القانوني
 - 2.10.1 إعداد التقارير الجنائية
 - 3.10.1 المثول أمام المحكمة كشاهد خبير

مكتبة زاخرة بموارد الوسائط المتعددة
في صيغ سمعية بصرية مختلفة"



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"

منهج دراسة الحالة لوضع جميع محتويات المنهج في سياقها المناسب

يقدم برنامجنا منهج ثوري لتطوير المهارات والمعرفة. هدفنا هو تعزيز المهارات في سياق متغير وتنافسي ومتطلب للغاية.



مع جامعة TECH يمكنك تجربة طريقة تعلم تهز
أسس الجامعات التقليدية في جميع أنحاء العالم"

سيتم توجيهك من خلال نظام التعلم القائم على إعادة التأكيد على ما تم تعلمه، مع منهج تدريس طبيعي وتقدمي على طول المنهج الدراسي بأكمله.

منهج تعلم مبتكرة ومختلفة

إن هذا البرنامج المُقدم من خلال TECH هو برنامج تدريس مكثف، تم خلقه من الصفر، والذي يقدم التحديات والقرارات الأكثر تطلبًا في هذا المجال، سواء على المستوى المحلي أو الدولي. تعزز هذه المنهجية النمو الشخصي والمهني، متخذة بذلك خطوة حاسمة نحو تحقيق النجاح. ومنهج دراسة الحالة، وهو أسلوب يرسى الأسس لهذا المحتوى، يكفل اتباع أحدث الحقائق الاقتصادية والاجتماعية والمهنية.

يعدك برنامجنا هذا لمواجهة تحديات جديدة
في بيئات غير مستقرة ولتحقيق النجاح في
حياتك المهنية"

كان منهج دراسة الحالة هو نظام التعلم الأكثر استخدامًا من قبل أفضل كليات الحاسبات في العالم منذ نشأتها. تم تطويره في عام 1912 بحيث لا يتعلم طلاب القانون القوانين بناءً على المحتويات النظرية فحسب، بل اعتمد منهج دراسة الحالة على تقديم مواقف معقدة حقيقية لهم لاتخاذ قرارات مستنيرة وتقدير الأحكام حول كيفية حلها. في عام 1924 تم تحديد هذه المنهجية كمنهج قياسي للتدريس في جامعة هارفارد.

أمام حالة معينة، ما الذي يجب أن يفعله المهني؟ هذا هو السؤال الذي سنواجهه بها في منهج دراسة الحالة، وهو منهج تعلم موجه نحو الإجراءات المتخذة لحل الحالات. طوال المحاضرة الجامعية، سيواجه الطلاب عدة حالات حقيقية. يجب عليهم دمج كل معارفهم والتحقيق والجدال والدفاع عن أفكارهم وقراراتهم.



سيتعلم الطالب، من خلال الأنشطة التعاونية
والحالات الحقيقية، حل المواقف المعقدة في
بيئات الأعمال الحقيقية.



منهجية إعادة التعلم (Relearning)

تجمع جامعة TECH بين منهج دراسة الحالة ونظام التعلم عن بعد، 100% عبر الانترنت والقائم على التكرار، حيث تجمع بين 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*.

في عام 2019، حصلنا على أفضل نتائج تعليمية متفوقين بذلك على جميع الجامعات الافتراضية الناطقة باللغة الإسبانية في العالم.

في TECH ستتعلم بمنهجية رائدة مصممة لتدريب مدراء المستقبل. وهذا المنهج، في طبيعة التعليم العالمي، يسمى *Relearning* أو إعادة التعلم.

جامعتنا هي الجامعة الوحيدة الناطقة باللغة الإسبانية المصريح لها لاستخدام هذا المنهج الناجح. في عام 2019، تمكنا من تحسين مستويات الرضا العام لطلابنا من حيث (جودة التدريس، جودة المواد، هيكل الدورة، الأهداف...) فيما يتعلق بمؤشرات أفضل جامعة عبر الإنترنت باللغة الإسبانية.

في برنامجنا، التعلم ليس عملية خطية، ولكنه يحدث في شكل لولبي (نتعلم ثم نطرح ماتعلمناه جانباً فننساه ثم نعيد تعلمه). لذلك، نقوم بدمج كل عنصر من هذه العناصر بشكل مركزي. باستخدام هذه المنهجية، تم تدريب أكثر من 650000 خريج جامعي بنجاح غير مسبوق في مجالات متنوعة مثل الكيمياء الحيوية، وعلم الوراثة، والجراحة، والقانون الدولي، والمهارات الإدارية، وعلوم الرياضة، والفلسفة، والقانون، والهندسة، والصحافة، والتاريخ، والأسواق والأدوات المالية. كل ذلك في بيئة شديدة المتطلبات، مع طلاب جامعيين يتمتعون بمظهر اجتماعي واقتصادي مرتفع ومتوسط عمر يبلغ 43.5 عاماً.

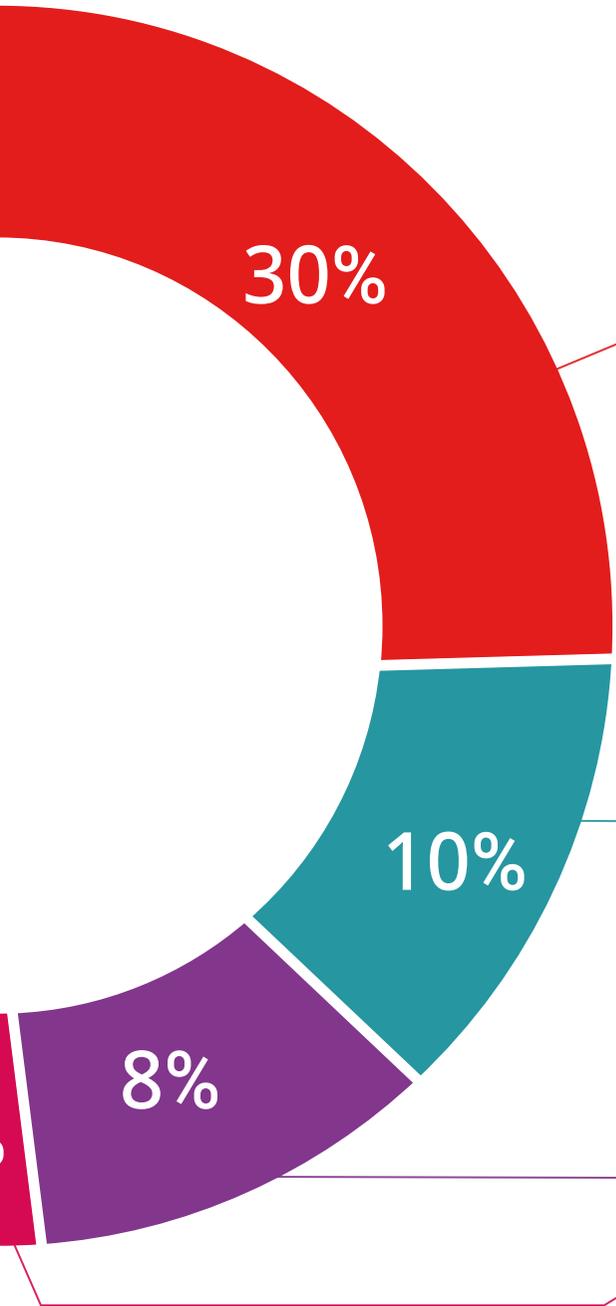
ستتيح لك منهجية إعادة التعلم والمعروفة بـ *Relearning*،
التعلم بجهد أقل ومزيد من الأداء، وإشراكك بشكل أكبر في
تدريبك، وتنمية الروح النقدية لديك، وكذلك قدرتك على
الدفاع عن الحجج والآراء المتباينة: إنها معادلة واضحة للنجاح.

استناداً إلى أحدث الأدلة العلمية في مجال علم الأعصاب، لا نعرف فقط كيفية تنظيم المعلومات والأفكار والصور والذكريات، ولكننا نعلم أيضاً أن المكان والسياق الذي تعلمنا فيه شيئاً هو ضرورياً لكي نكون قادرين على تذكرها وتخزينها في الحصين بالمخ، لكي نحفظ بها في ذاكرتنا طويلة المدى.

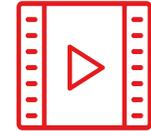
بهذه الطريقة، وفيما يسمى التعلم الإلكتروني المعتمد على السياق العصبي، ترتبط العناصر المختلفة لبرنامجنا بالسياق الذي تطور فيه المشارك ممارسته المهنية.



يقدم هذا البرنامج أفضل المواد التعليمية المُعدَّة بعناية للمهنيين:



المواد الدراسية



يتم إنشاء جميع محتويات التدريس من قبل المتخصصين الذين سيقومون بتدريس البرنامج الجامعي، وتحديداً من أجله، بحيث يكون التطوير التعليمي محدداً وملموشاً حقاً.

ثم يتم تطبيق هذه المحتويات على التنسيق السمعي البصري الذي سيخلق منهج جامعة TECH في العمل عبر الإنترنت. كل هذا بأحدث التقنيات التي تقدم أجزاء عالية الجودة في كل مادة من المواد التي يتم توفيرها للطلاب.

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.

التدريب العملي على المهارات والكفاءات



سيقومون بتنفيذ أنشطة لتطوير مهارات وقدرات محددة في كل مجال مواضيعي. التدريب العملي والديناميكيات لاكتساب وتطوير المهارات والقدرات التي يحتاجها المتخصص لنموه في إطار العولمة التي نعيشها.

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.



دراسات الحالة (Case studies)

سيقومون بإكمال مجموعة مختارة من أفضل دراسات الحالة المختارة خصيصًا لهذا المؤهل. حالات معروضة ومحللة ومدرسة من قبل أفضل المتخصصين على الساحة الدولية.



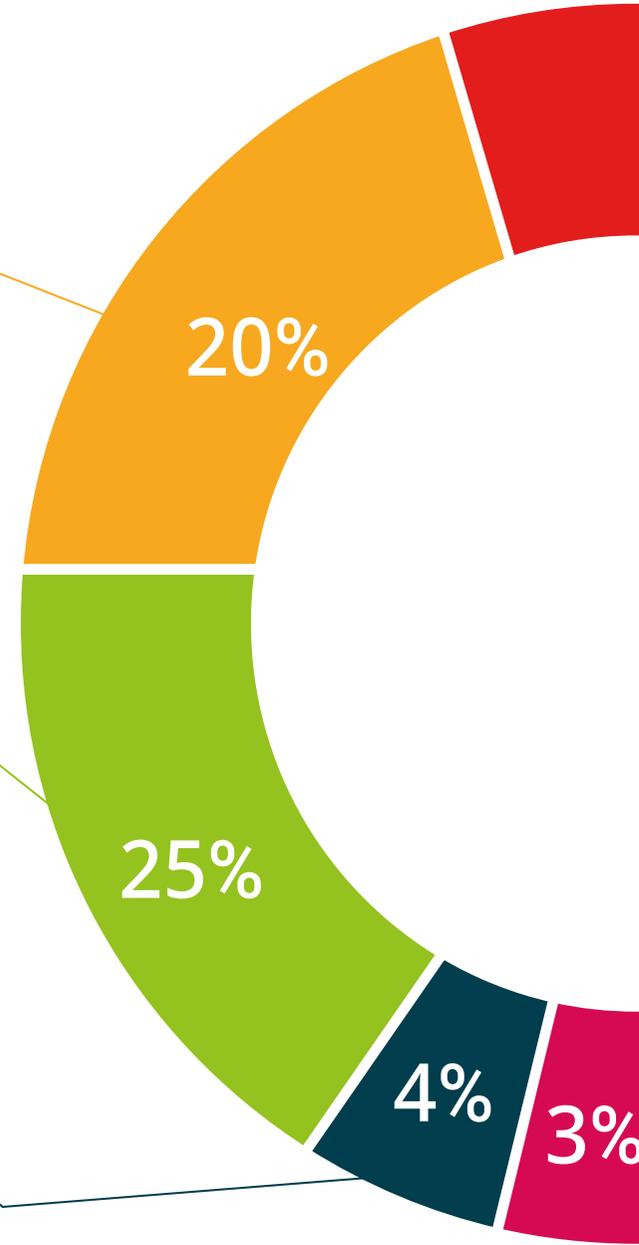
ملخصات تفاعلية

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"



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.



المؤهل العلمي

تضمن المحاضرة الجامعية في أسس الطب الشرعي والتحقيق الجنائي الرقمي والاستجابة للحوادث DFIR بالإضافة إلى التدريب الأكثر دقة وحدائث، الحصول على مؤهل المحاضرة الجامعية الصادر عن TECH الجامعة التكنولوجية.



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



تحتوي المحاضرة الجامعية في أسس الطب الشرعي والتحقيق الجنائي الرقمي والاستجابة للحوادث DFIR على البرنامج الأكثر اكتمالا وحدائثة 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 أسس الطب الشرعي والتحقيق الجنائي الرقمي والاستجابة للحوادث DFIR

طريقة الدراسة: عبر الإنترنت

مدة الدراسة: 6 أسابيع



الجامعة
التكنولوجية
tech

محاضرة جامعية
أسس الطب الشرعي والتحقيق الجنائي الرقمي
والاستجابة للحوادث DFIR

« طريقة التدريس: أونلاين

« مدة الدراسة: 6 أسابيع

« المؤهل الجامعي من: TECH الجامعة التكنولوجية

« مواعيد الدراسة: وفقاً لوتيرتك الخاصة

« الامتحانات: أونلاين

محاضرة جامعية
أسس الطب الشرعي والتحقيق الجنائي الرقمي
والاستجابة للحوادث DFIR