

محاضرة جامعية التحليل الجنائي فى الأمن السيبراني

EGIC



الجامعة
التكنولوجية **tech**

محاضرة جامعية التحليل الجنائي في الأمن السيبراني

- « طريقة التدريس: أونلاين
- « مدة الدراسة: 6 أسابيع
- « المؤهل الجامعي من: TECH الجامعة التكنولوجية
- « مواعيد الدراسة: وفقاً لوتيرتك الخاصة
- « الامتحانات: أونلاين
- « موجهة إلى: الخريجين والمهنيين ذوي الخبرة الواضحة في القطاع

رابط الدخول إلى الموقع الإلكتروني: www.techtitute.com/ae/school-of-business/postgraduate-certificate/forensic-analysis-cybersecurity

الفهرس

04	الأهداف	14 صفحة
03	لماذا برنامجنا؟	10 صفحة
02	لماذا الدراسة في جامعة STECH؟	6 صفحة
01	كلمة الترحيب	4 صفحة
07	الملف الشخصي لطلابنا	32 صفحة
06	المنهجية	24 صفحة
05	الهيكل والمحتوى	18 صفحة
10	العزايا لشركتك	46 صفحة
09	مدى تأثير هذه الدراسة على حياتك المهنية	42 صفحة
08	هيكل الإدارة وأعضاء هيئة تدريس الدورة التدريبية	36 صفحة
11	المؤهل العلمي	50 صفحة

كلمة الترحيب

يعد الأمن السيبراني قضية تثير قلقًا متزايدًا مع تقدم التكنولوجيا، حيث تمتلك الشركات في كثير من الأحيان بيانات حساسة بشكل خاص ضرورية لأداء نشاطها التجاري اليومي. إذا تعرضت هذه البيانات للخطر بسبب هجوم إلكتروني، فمن الضروري إنشاء بروتوكولات لمنع المزيد من التسريبات. لهذا هناك شخصية المحلل الشرعي، ضرورية في أقسام الأمن السيبراني في أحدث الشركات. تقدم TECH هذا المؤهل العلمي لجميع مهني المعلومات الذين يرغبون في توجيه حياتهم المهنية نحو هذا السوق الجديد، حيث يمكنهم النمو مهنيًا والحصول على مناصب ذات مكانة أكبر بفضل التدريس المبتكر والطلّيعي.



محاضرة جامعية في التحليل الجنائي في الأمن السيبراني
الجامعة التكنولوجية TECH

استعد للارتقاء بشركتك إلى القمة. بفضل الفصول
الرئيسية المتقدمة المضمنة في هذا البرنامج، سيتم
تحديثك في التحليل الجنائي في الأمن السيبراني"



لماذا تدرس في TECH؟

جامعة TECH هي أكبر كلية إدارة أعمال في العالم 100% عبر الإنترنت. إنها مدرسة إدارة أعمال النخبة، ذات نموذج الحد الأقصى من المتطلبات الأكاديمية. مركز دولي عالي الأداء، يتمتع بتدريب مكثف على المهارات الإدارية.



جامعة TECH هي جامعة تكنولوجية رائدة، تضع جميع مصادرها في متناول الطلاب لمساعدتهم على تحقيق النجاح في إدارة الأعمال"



في TECH الجامعة التكنولوجية

الابتكار



تقدم لك الجامعة نموذجًا تعليميًا عبر الإنترنت يجمع بين أحدث التقنيات التعليمية وأعلى دقة تربوية.

إنه منهج فريد من نوعه يتمتع بأكبر قدر من الاعتراف الدولي والذي سيوفر للطالب مفاتيح التطور في عالم يتغير باستمرار، حيث يجب أن يكون الابتكار هو الرهان الأساسي لكل رائد أعمال.

"قصة نجاح Microsoft Europe" وذلك لدمج نظام الفيديو التفاعلي الجديد في البرامج.

أعلى المعايير



معايير القبول جامعة TECH ليست مادية، ليس هناك حاجة إلى القيام باستثمار كبير للدراسة معنا. بالطبع، من أجل الحصول على مؤهل من TECH الجامعة التكنولوجية، سيتم اختبار ذكاء الطالب وقدرته إلى أقصى حدوده. المعايير الأكاديمية للمؤسسة عالية بشكل استثنائي..

من طلاب جامعة TECH يكملون دراساتهم بنجاح.

95%

إقامة شبكة جيدة من العلاقات

يشارك المحترفون من جميع أنحاء العالم في جامعة TECH، بطريقة يمكن للطلاب من خلالها إنشاء شبكة كبيرة من الاتصالات المفيدة لمستقبله.



+200

جنسية مختلفة

+100.000

مدراء تنفيذيون يتم تدريبهم كل سنة

التمكين



سينمو الطالب جنبًا إلى جنب مع أفضل الشركات والمهنيين ذوي المكانة والتأثير الكبير. طورت جامعة TECH تحالفات استراتيجية وشبكة قيمة من الاتصالات مع الممثلين الاقتصاديين الرئيسيين في القارات السبع.

اتفاقية تعاون مع أفضل الشركات

+500

الموهبة



هذا البرنامج هو عرض فريد لإبراز موهبة الطالب في مجال الأعمال. إنها فرصة يمكنه من خلالها التعرف بمخاوفه ورؤية عمله.

تساعد جامعة TECH الطالب على إظهار موهبته للعالم في نهاية هذا البرنامج.

سياق متعدد الثقافات



عند الدراسة في جامعة TECH، سيتمكن الطالب من الاستمتاع بتجربة فريدة من نوعها. سوف يدرس في سياق متعدد الثقافات. في برنامج ذي رؤية عالمية، سيتمكن بفضل من تعلم كيفية العمل في أنحاء مختلفة من العالم، وتجميع أحدث المعلومات التي تناسب فكرة عمله.

يأتي طلاب جامعة TECH من أكثر من 200 جنسية.

تسعى جامعة TECH إلى التميز ولهذا لديها سلسلة من الخصائص التي تجعلها جامعة فريدة من نوعها:

التحليلات



في جامعة TECH، يتم استكشاف الجانب النقدي للطلاب وقدرته على طرح الأسئلة ومهارات حل المشكلات ومهارات التعامل مع الآخرين.

التميز الأكاديمي

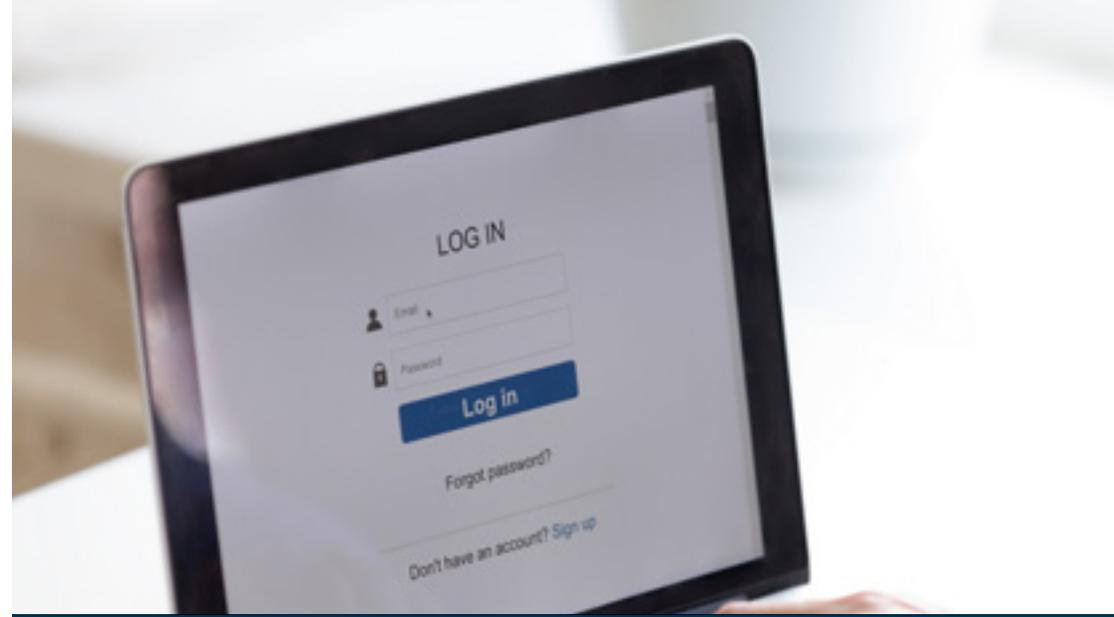


في جامعة TECH يتم توفير أفضل منهجية تعلم عبر الإنترنت للطلاب. تجمع الجامعة بين طريقة إعادة التعلم (Relearning) (منهجية التعلم للدراسات العليا صاحبة أفضل تصنيف دولي) مع دراسة الحالة، التقاليد والريادة في توازن صعب، وفي سياق مسار الرحلة الأكاديمية الأكثر تطلبًا.

الإقتصاد الكلي



تعد جامعة TECH أكبر جامعة أونلاين في العالم، فخر حاليًا بمحفظة تضم أكثر من 10000 برنامج دراسات عليا جامعي. وفي الإقتصاد الجديد، الحجم + التكنولوجيا = سعر مذهل.. بهذه الطريقة، تضمن TECH الجامعة التكنولوجية أن الدراسة ليست باهظة التكلفة للطلاب كما لو كانت في جامعة أخرى.



تعلم مع الأفضل



يشرح فريق تدريس جامعة TECH في الفصل ما أدى إلى النجاح في شركاتهم، والعمل من سياق حقيقي وحيوي وديناميكي. يقدم المعلمون المشاركون بشكل كامل تخصصًا عالي الجودة يسمح بالتقدم في حياته المهنية والتميز في عالم الأعمال.

في جامعة TECH، ستتمكن من الوصول إلى دراسات الحالة الأكثر صرامة وحداثة في المشهد الأكاديمي "

لماذا تدرس برنامجنا هذا تحديداً؟

تعني دراسة برنامج TECH الجامعة التكنولوجية هذا زيادة فرص تحقيق النجاح المهني في إدارة الأعمال العليا. إنه تحدٍ يتطلب الجهد والتفاني، لكنه يفتح الباب لمستقبل واعد. سيتعلم الطلاب من أفضل أعضاء هيئة التدريس وباستخدام المنهجية التعليمية الأكثر مرونة وإبتكارًا.



نحظى بمدرسين مؤهلين تأهيلاً عالياً ومناهج تعليمية
كاملة في السوق، مما يتيح لنا أن نقدم لك تدريباً على
أعلى مستوى أكاديمي"



سيوفر هذا البرنامج للطلاب العديد من المزايا المهنية والشخصية،
لا سيما ما يلي:

01

إعطاء دفعة أكيدة لمسيرة الطالب المهنية

من خلال الدراسة في TECH الجامعة التكنولوجية، سيتمكن الطلاب من التحكم في مستقبلهم وتطوير إمكاناتهم الكاملة. من خلال إكمال هذا البرنامج، سيكتسب الطلاب المهارات المطلوبة لإحداث تغيير إيجابي في حياتهم المهنية في فترة زمنية قصيرة.

70% من المشاركين يحققون تطوراً وظيفياً
إيجابياً في أقل من عامين.

02

تطوير رؤية استراتيجية وعالمية للشركات

تقدم TECH الجامعة التكنولوجية نظرة عامة متعمقة على الإدارة العامة لفهم كيفية تأثير كل قرار على كل مجال من المجالات الوظيفية المختلفة للشركة.

ستعمل رؤيتنا العالمية للشركات على تحسين
رؤيتك الإستراتيجية.

03

تعزيز مهارات الإدارة العليا للطلاب

تعني الدراسة في TECH الجامعة التكنولوجية فتح الأبواب أمام مجموعة واسعة من الفرص المهنية للطلاب لوضع أنفسهم كمديرين تنفيذيين كبار، مع رؤية واسعة للبيئة الدولية.

ستعمل على أكثر من 100 قضية إدارية
عليا حقيقية.

04

تحمل مسؤوليات جديدة

سيغطي البرنامج أحدث الاتجاهات والتقدم، والاستراتيجيات حتى يتمكن الطلاب من القيام بعملهم المهني في بيئة متغيرة.

45% ممن يتم ترقيتهم من الطلاب
في وظائفهم من خلال الترقية الداخلية.

تحسين المهارات الشخصية والمهارات الإدارية

تساعد جامعة TECH الطالب على تطبيق وتطوير المعرفة المكتسبة وتحسين مهاراتك الشخصية ليصبح قائداً يُحدث فرقاً.

07

حسن مهارات الاتصال والقيادة لديك
وامنح حياتك المهنية دفعة قوية للأمام.

كن جزءاً من مجتمع حصري

سيكون الطالب جزءاً من مجتمع من نخبة المديرين والشركات الكبيرة والمؤسسات المشهورة والأساتذة المؤهلين من أرقى الجامعات في العالم، مجتمع TECH التكنولوجية.

08

نحن نمنحك الفرصة للتخصص مع فريق من
المعلمين المشهورين دولياً.

الوصول إلى شبكة قوية من جهات الاتصال

الجامعة التكنولوجية تربط طلابها لتحقيق أقصى قدر من الفرص. الطلاب الذين لديهم نفس الاهتمامات والرغبة في النمو. لذلك، يمكن مشاركة الشركات أو العملاء أو الموردين.

05

ستجد شبكة من الاتصالات ستكون
مفيدة للتطوير المهني.

تطوير المشاريع التجارية بدقة

سيكتسب الطلاب رؤية إستراتيجية عميقة من شأنها مساعدتهم على تطوير مشروعهم الخاص، مع مراعاة المجالات المختلفة في الشركات.

06

20% من طلابنا يطورون أفكارهم
التجارية الخاصة.

الأهداف

تم تطوير هذا البرنامج من قبل فريق من المعلمين ذوي الجودة العالية، بهدف رئيسي هو تقديم تدريس للتخصص فى التحليل الجنائى فى لأمن السيبراني وتقديم ضمانات أكبر لشركاتهم بهذه الطريقة، سيكون للخريج المستقبلي وضع أفضل عندما يتعلق الأمر بالترشح لمنصب إدارية أو مسؤولية أعلى داخل مؤسساته

احصل اليوم على هذه المحاضرة الجامعية
لزيادة فرصك في التقدم الوظيفي في مجال
الأمن السيبراني"



تحتضن TECH أهداف طلابها.
إنهم يعملون معًا لتحقيقها.

هذه المحاضرة الجامعية في التحليل الجنائي في الأمن السيبراني ستدرب الطالب على:

01

جمع جميع الأدلة والبيانات الموجودة لإجراء تقرير الطب الشرعي
وتحليل البيانات وربطها بشكل مناسب

02

الاحتفاظ بالأدلة لإجراء تقرير جنائي

03

تقديم تقرير التحليل الجنائي على النحو الواجب

04

التعرف على العناصر المختلفة التي تضع دليل على الجريمة

05

خلق المعرفة المتخصصة للحصول على البيانات من الوسائط المختلفة قبل ضياعها

06

استعادة البيانات التي تم حذفها عن قصد

تحليل سجلات logs والأنظمة

07

تحديد كيفية انشاء نسخ مكررة من البيانات حتى لا يتم تغيير الأصول

08

إثبات الأدلة على أنها متسقة

09

إنشاء تقرير قوي وبدون ثغرات

10

عرض النتائج بشكل متماسك

11

تحديد كيفية الدفاع عن التقرير أمام السلطة المختصة

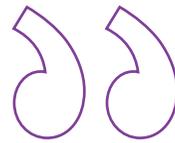
12

الهيكل والمحتوى

تم تصميم هيكل هذه المحاضرة الجامعية لتزويد الطالب بجميع أدوات التحليل الجنائي في الأمن السيبراني بأكثر الطرق دقة وفعالية ممكنة، مع منهجية تعليمية يستخدم فيها الطالب 100 من جميع المواد التعليمية التي يتم تدريسها [بفضل هذه التقنيات المتقدمة، سيبدأ الطالب في ملاحظة التغييرات الإيجابية في منهجية عمله حتى قبل نهاية البرنامج]



مؤهل علمي مباشر يسمح لك بالوصول إلى هذه المحاضرة
الجامعية في التحليل الجنائي في الأمن السيبراني دون
القيام بمشروع تخرج نهائي"



خطة الدراسة

محاضرة جامعية في التحليل الجنائي في الأمن السيبراني من Global University TECH هو برنامج مكثف حيث يكون الطلاب على استعداد لمواجهة قرارات وحالات تجارية حقيقية في مجال أمن الحاسبات.

خلال 150 ساعة التي يتألف منها البرنامج، يُعرض على الطالب حالات حقيقية لهجمات الكمبيوتر حيث يتم تطبيق المعرفة الجنائية المكتسبة في هذه المحاضرة الجامعية وتحديد مصدر الهجوم المذكور وكيفية منعه في المستقبل.

وبالتالي، يتم تقديم هذا البرنامج كفرصة أكاديمية ممتازة لتعلم تقنيات التحليل الجنائي في الأمن السيبراني مع أفضل منهجية تعليمية ممكنة، علاوة على ذلك، عبر الإنترنت بالكامل. هذه المحاضرة الجامعية هي برنامج يستغرق 6 أسابيع ويتم توزيعه في وحدة 1:

الوحدة 1

التحليل الجنائي

أين ومتى وكيف يتم تدريسها؟

تقدم TECH إمكانية دراسة هذه المحاضرة الجامعية في التحليل الجنائي في الأمن السيبراني بالكامل عبر الإنترنت. خلال 6 أسابيع من التدريب، ستتمكن من الوصول إلى جميع محتويات هذا البرنامج في أي وقت، مما يتيح لك إدارة وقت الدراسة بنفسك.

إنها تجربة تعليمية فريدة ومهمة وحاسمة لتعزيز تطور المهني وتحقيق قفزة حاسمة.



الوحدة 1. التحليل الجنائي

<p>4.1 التحليل الجنائي للشبكة</p> <p>1.4.1 تحليل السجلات</p> <p>2.4.1 تراكب البيانات</p> <p>3.4.1 بحث الشبكة</p> <p>4.4.1 الخطوات الواجب اتباعها في التحليل الجنائي للشبكة</p>	<p>3.1 التحليل الجنائي لنظام التشغيل</p> <p>1.3.1 التحليل الجنائي لنظام Windows</p> <p>2.3.1 التحليل الجنائي لنظام Windows</p> <p>3.3.1 التحليل الجنائي لنظام Mac</p>	<p>2.1 تقييم تقنيات مكافحة الطب الشرعي وهزيمتها</p> <p>1.2.1 أهداف تقنيات مكافحة الطب الشرعي</p> <p>2.2.1 مسح البيانات</p> <p>1.2.2.1 حذف البيانات والملفات</p> <p>2.2.2.1 استرجاع الملفات</p> <p>3.2.2.1 استرجاع الأقسام المحذوفة</p> <p>3.2.1 الحماية بكلمة مرور</p> <p>4.2.1 إخفاء المعلومات</p> <p>5.2.1 الحذف الآمن للأجهزة</p> <p>6.2.1 التشفير</p>	<p>1.1 الحصول على البيانات ونسخها</p> <p>1.1.1 الحصول على البيانات المتقلبة</p> <p>1.1.1.1 معلومات النظام</p> <p>2.1.1.1 معلومات الشبكة</p> <p>3.1.1.1 ترتيب التقلب</p> <p>2.1.1 الحصول على البيانات الثابتة</p> <p>1.2.1.1 إنشاء صورة منسوخة</p> <p>2.2.1.1 إعداد وثيقة لسلسلة الحيازة</p> <p>3.1.1 طرق التحقق من صحة البيانات المكتسبة</p> <p>1.3.1.1 منهجيات Linux</p> <p>2.3.1.1 منهجيات Windows</p>
<p>8.1 التحقيق في جرائم البريد الإلكتروني</p> <p>1.8.1 أنظمة البريد</p> <p>1.1.8.1 عملاء البريد</p> <p>2.1.8.1 خادم البريد</p> <p>3.1.8.1 خادم البريد الصادر SMTP</p> <p>4.1.8.1 خادم بروتوكول مكتب البريد 3POP</p> <p>5.1.8.1 خادم بروتوكول مكتب البريد 4IMAP</p>	<p>7.1 التحليل الجنائي في Cloud</p> <p>1.7.1 أنواع الجرائم في Cloud</p> <p>1.1.7.1 السحابة كمشتبه</p> <p>2.1.7.1 السحابة كغرض</p> <p>3.1.7.1 السحابة كأداة</p> <p>2.7.1 تحديات التحليل الجنائي في Cloud</p> <p>3.7.1 البحث في خدمات التخزين Cloud</p> <p>4.7.1 أدوات الأدلة الجنائية Cloud</p>	<p>6.1 التحليل الجنائي لقواعد البيانات</p> <p>1.6.1 التحليل الجنائي لبرنامج قواعد البيانات العلائقية MSSQL</p> <p>2.6.1 التحليل الجنائي لنظام إدارة قواعد البيانات MySQL</p> <p>3.6.1 التحليل الجنائي في نظام إدارة قواعد البيانات PostgreSQL</p> <p>4.6.1 التحليل الجنائي في نظام قاعدة بيانات مفتوحة المصدر MongoDB</p>	<p>5.1 التحليل الجنائي للويب</p> <p>1.5.1 التحقيق في هجمات الويب</p> <p>2.5.1 كشف الهجمات</p> <p>3.5.1 تعقب عناوين نظام منع الاختراق IPs</p>
	<p>10.1 صياغة تقارير التحليل الجنائي وتقديمها</p> <p>1.10.1 الجوانب الهامة لتقرير التحليل الجنائي</p> <p>2.10.1 تصنيف وأنواع التقارير</p> <p>3.10.1 دليل لكتابة التقرير</p> <p>4.10.1 عرض التقرير</p> <p>1.4.10.1 التحضير المسبق للإدلاء بشهادة</p> <p>2.4.10.1 شهادة</p> <p>3.4.10.1 التعامل مع الوسائط</p>	<p>9.1 التحليل الجنائي للهواتف المحمولة</p> <p>1.9.1 شبكات خلوية</p> <p>1.1.9.1 أنواع الشبكات</p> <p>2.1.9.1 محتويات إثبات الاستلام CDR</p> <p>2.9.1 وحدة تعريف المشترك (SIM) Subscriber Identity Module</p> <p>3.9.1 الاستحواذ المنطقي</p> <p>4.9.1 الاستحواذ المادي</p> <p>5.9.1 اكتساب نظام الملفات</p>	<p>2.8.1 جرائم البريد</p> <p>3.8.1 رسالة بريدية</p> <p>1.3.8.1 رؤوس قياسية</p> <p>2.3.8.1 رؤوس ممتدة</p> <p>4.8.1 خطوات التحقيق في هذه الجرائم</p> <p>5.8.1 أدوات جنائية للبريد الإلكتروني</p>

```
package com.ds.ucd.be.becore.soilr;
import ...
public final class LocationUtils {
    /**
     * Parses Point from it's String representation.
     * @param locationString - String that represents location, as 2 double values split with coma. Accepts space after
     * @return org.springframework.data.soilr.core.geo.Point instance
     */
    public static Point parseLocation(String locationString) {
        Preconditions.checkNotNull(locationString, "Location String should not be null");
        Preconditions.checkArgument(locationString.contains(","), "Location must be split with coma");
        locationString = locationString.trim();
        if (locationString.contains(" ")) {
            locationString = locationString.replaceAll(" ", "");
        }
        if (locationString.contains(", ")) {
            locationString = locationString.replaceAll(", ", ",");
        }
        String[] location = locationString.split(",");
        Preconditions.checkArgument(location.length >= 2, "Location should consist at least 2 Double values");
        double lat = Double.parseDouble(location[0]);
        double lon = Double.parseDouble(location[1]);
        return new Point(lat, lon);
    }
}
```



The laptop screen shows code, likely Java, with a reflection of the person's face on the screen. The code is partially visible and appears to be related to the code on the monitor.



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 إعادة التعلم المعروفة بـ Relearning، وهو نظام يتخلى عن التعلم الخطي التقليدي، ليأخذك عبر أنظمة التدريس الدورية: طريقة تعلم أثبتت فعاليتها للغاية، لا سيما في الموضوعات التي تتطلب الحفظ"





تستخدم كلية إدارة الأعمال TECH 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"

يعدك هذا البرنامج لمواجهة تحديات جديدة في بيئات غير مستقرة ولتحقيق النجاح في عملك.

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 والعملية.

ستتعلم، من خلال الأنشطة التعاونية والحالات الحقيقية،
حل المواقف المعقدة في بيئات العمل الحقيقية "



كان منهج دراسة الحالة هو نظام التعلم الأكثر استخدامًا من قبل أفضل كليات إدارة الأعمال 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 نواجهه في منهج دراسة الحالة، وهو منهج تعلم موجه نحو الإجراءات المتخذة لحل الحالات. طوال البرنامج، سيواجه الطلاب عدة حالات حقيقية. يجب عليهم دمج كل معارفهم والتحقيق والجدال والدفاع عن أفكارهم وقراراتهم.

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



منهجية إعادة التعلم (Relearning)

تجمع جامعة TECH بين منهج دراسة الحالة ونظام التعلم عن بعد، 100% عبر الإنترنت والقائم على التكرار، حيث تجمع بين عناصر مختلفة في كل درس.

نحن نعزز منهج دراسة الحالة بأفضل منهجية تدريس 100% عبر الإنترنت في الوقت الحالي وهي: منهجية إعادة التعلم والمعروفة بـ *Relearning*.

سيسمح لك نظامنا عبر الإنترنت بتنظيم وقتك ووتيرة التعلم، وتكييفه مع جداولك. يمكنك الوصول إلى المحتويات من أي جهاز ثابت أو محمول مع اتصال بالإنترنت.

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

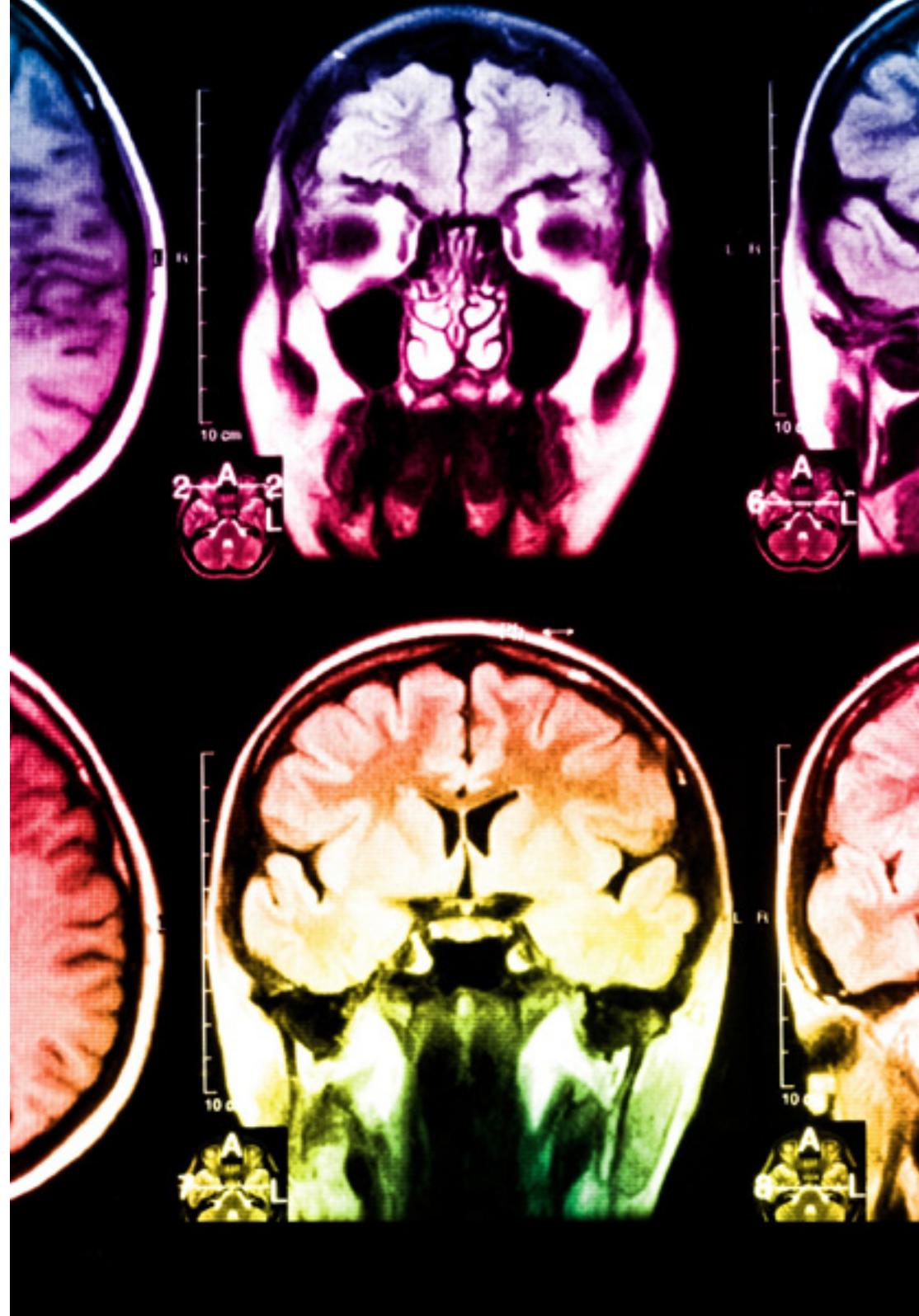
كلية إدارة الأعمال الخاصة بنا هي الكلية الوحيدة الناطقة باللغة الإسبانية المصريح لها لاستخدام هذا المنهج الناجح. في عام 2019، تمكنا من تحسين مستويات الرضا العام لطلابنا من حيث (جودة التدريس، جودة المواد، هيكل الدورة، الأهداف...) فيما يتعلق بمؤشرات أفضل جامعة عبر الإنترنت باللغة الإسبانية.

في برنامجنا، التعلم ليس عملية خطية، ولكنه يحدث في شكل لولبي (نتعلم ثم نطرح ماتعلمناه جانبًا 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
تخصصك، وتنمية الروح النقدية لديك، وكذلك قدرتك على
الدفاع عن الحجج والآراء المتباينة: إنها معادلة واضحة للنجاح.

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

بهذه الطريقة، وفيما يسمى التعلم الإلكتروني المعتمد على السياق العصبي، ترتبط العناصر المختلفة لبرنامجنا بالسباق الذي يطور 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، وتحديدًا من أجله، بحيث يكون التطوير التعليمي محددًا وملموحًا حقًا. 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 الإدارية

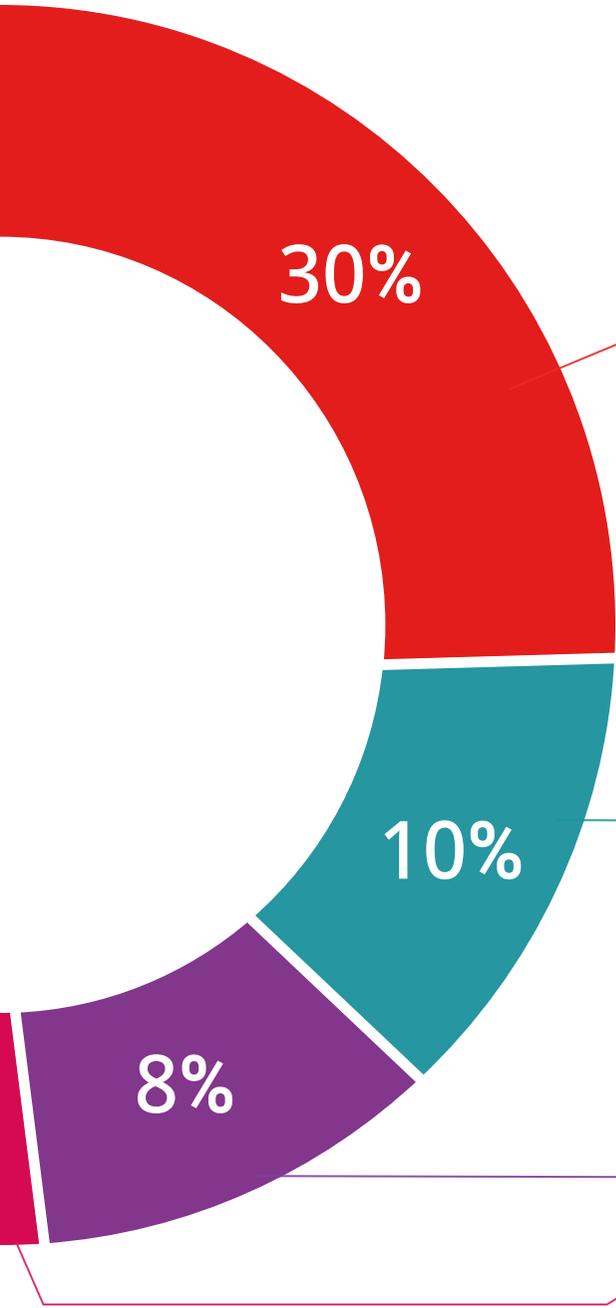


سيضطلعون بأنشطة لتطوير كفاءات إدارية محددة في كل مجال مواضيعي. التدريب العملي والديناميكيات لاكتساب وتطوير المهارات والقدرات التي يحتاجها كبار المديرين لنموهم في إطار العولمة التي نعيشها.

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 ومدروسة من قبل أفضل المتخصصين في الإدارة العليا على الساحة الدولية.



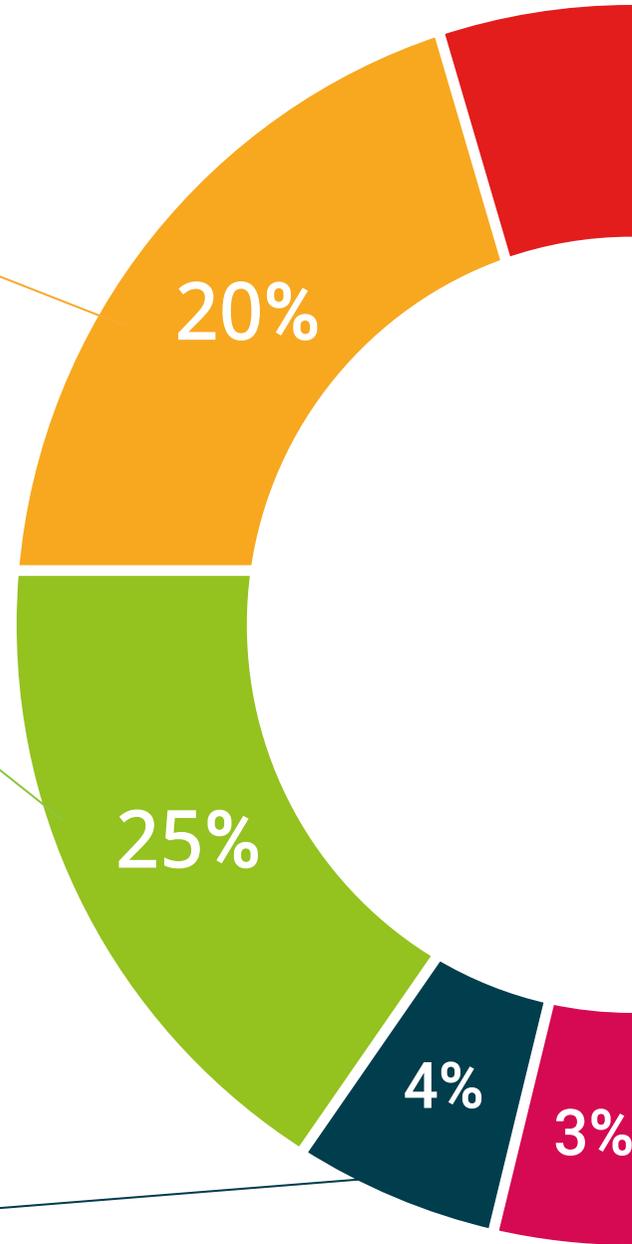
ملخصات تفاعلية

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.



الملف الشخصي لطلابنا

يستهدف برنامج جامعة TECH المهنيين في الأعمال الذين يفهمون الحاجة إلى توسيع نطاق تدريبهم ليشمل المجالات المتعلقة بعملهم، والتي يمكن أن تضيف قيمة مضافة على عملهم اليومي وشركتهم بشكل عام. وبهذه الطريقة، ستكون هذه المحاضرة الجامعية الجامعية في التحليل الجنائي في الأمن السيبراني فرصة فريدة لهم ليكونوا قادرين على اكتشاف وفهم سبب حدوث تلف الحاسبات من أجل حله ومنع الهجمات المماثلة في المستقبل. هذا يزيد من قيمة الخريج ليتم أخذه في الاعتبار في المناصب الإدارية المتعلقة بالمعلومات.

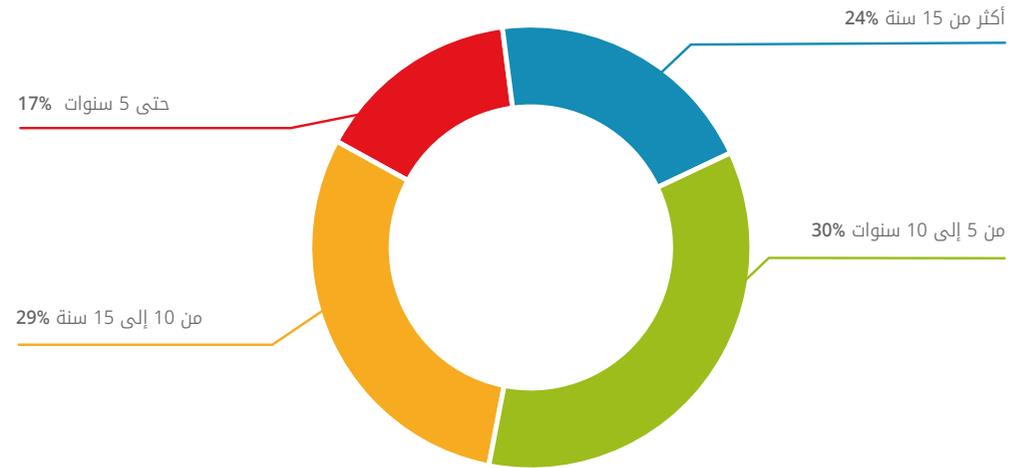
طلاب TECH لديهم نفس أهدافك المهنية. نسج شبكة
تواصل ناجحة من خلال التسجيل في هذا البرنامج اليوم"



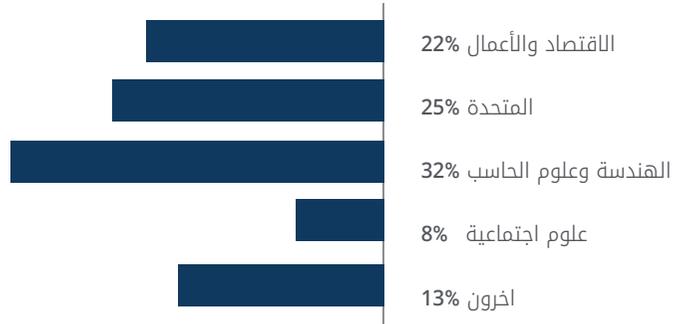
متوسط العمر

بين 35 و 45 سنة

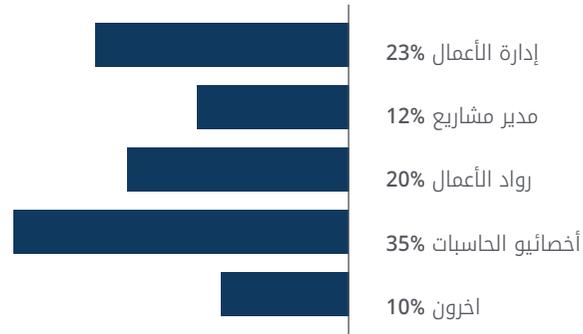
عدد سنوات الخبرة



التدريب في مجال



المؤهل الأكاديمي



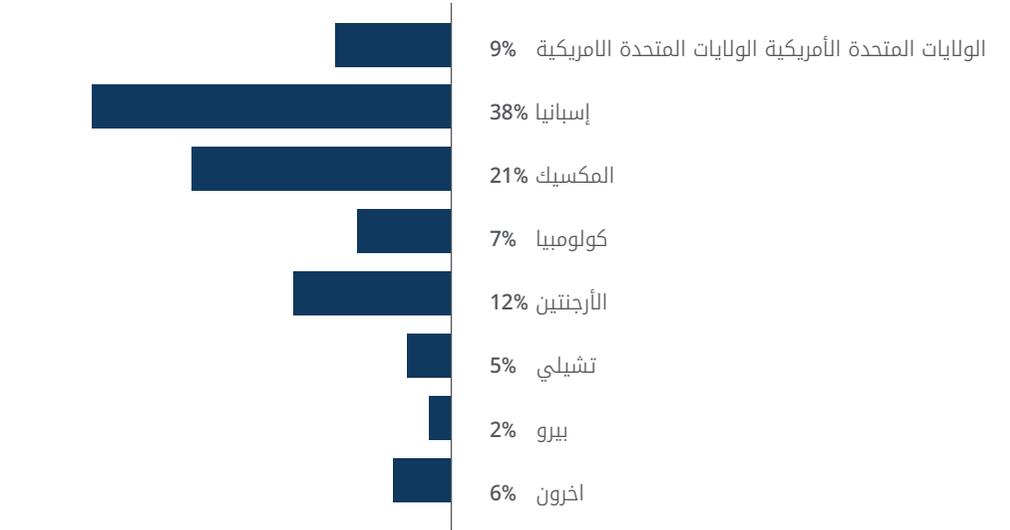


Jaime Díaz

Chief Revenue Officer

"لقد سمحت لي شهادة الخبرة الجامعية في مجال الأمن السيبراني التصحيحي وتقارير خبير الطب الشرعي بدخول قطاع كنت مهتمًا به لسنوات. بسبب مهنتي، أتعامل مع المعلومات السرية بشكل يومي وأي برنامج ضار يمكن أن يخلق مشكلة خطيرة. ولذلك فإن التخصص في هذا المجال هو هدف كنت أرغب في تحقيقه منذ فترة، ولحسن الحظ، قدمت لي شركة TECH الأدوات اللازمة لتحقيقه.

التوزيع الجغرافي



هيكل الإدارة وأعضاء هيئة تدريس الدورة التدريبية

مدرسو هذا البرنامج هم محترفون يتمتعون بخبرة واسعة في مجال التحليل الجنائي في مجال الأمن السيبراني. الأشخاص الذين كرسوا جزءا كبيرا من حياتهم الأكاديمية لتحسين معرفتهم في هذا المجال والذين على دراية بالاحتياجات التدريبية لمهني الأعمال في هذا المجال، واجتمعوا لتعريف طلاب TECH للمعلومات الأكثر صلة وشمولية في هذا المجال. مما لا شك فيه، مهنيين ملتزمين بالتدريس واعتادوا على استخدام التقنيات التعليمية الجديدة.

مدرسون من المستوى الأول لإجراء التحليل الجنائي الحاسوبي"



المدير الدولي المستضاف

الدكتور Frederic Lemieux معروف عالميًا كخبير مبتكر وقائد ملهم في مجالات الاستخبارات والأمن القومي والأمن الداخلي والأمن السيبراني والتقنيات التخريبية. الاستخبارات والأمن القومي والأمن الداخلي والأمن السيبراني والتقنيات التخريبية. كما أن تفانيه المستمر ومساهماته ذات الصلة في البحث والتعليم يضعه كشخصية رئيسية في تعزيز الأمن وفهم التقنيات في الوضع الحالي. خلال حياته المهنية، قام بوضع تصور وإدارة البرامج الأكاديمية المتطورة في العديد من المؤسسات الشهيرة، مثل جامعة Montreal وجامعة George Washington وجامعة Georgetown.

طوال خلفيته الواسعة، نشر العديد من الكتب ذات الصلة للغاية، وجميعها تتعلق بالاستخبارات الجنائية والعمل السياسي والتهديدات الإلكترونية والأمن الدولي. بالإضافة إلى ذلك، ساهم بشكل كبير في مجال الأمن السيبراني من خلال نشر العديد من المقالات في المجلات الأكاديمية، التي تتناول مكافحة الجريمة أثناء الكوارث الكبرى ومكافحة الإرهاب ووكالات الاستخبارات، وتعاون الشرطة. بالإضافة إلى ذلك، كان عضوًا في اللجنة ومتحدثًا رئيسيًا في العديد من المؤتمرات الوطنية والدولية، مما جعله مرجعًا في المجال الأكاديمي والمهني.

شغل الدكتور Doctor Lemieux أواخرًا تدريجية وتقييمية في مختلف المؤسسات الأكاديمية والخاصة والحكومية، مما يعكس تأثيره والتزامه بالتميز في مجال تخصصه. وبهذه الطريقة، قادته مسيرته الأكاديمية المرموقة إلى العمل كأستاذ ممارس ومدير هيئة التدريس لبرامج جدول الإنتاج الرئيسي في الذكاء التطبيقي وإدارة مخاطر الأمن السيبراني وإدارة التكنولوجيا وإدارة تكنولوجيا المعلومات في جامعة Georgetown.



د. Lemieux, Frederic

- ♦ مدير برنامج الماجستير في Cybersecurity Risk Management في Georgetown, واشنطن, الولايات المتحدة الأمريكية
- ♦ مدير برنامج الماجستير في Technology Management في جامعة Georgetown
- ♦ مدير برنامج الماجستير في Applied Intelligence بجامعة Georgetown
- ♦ أستاذ التدريب العملي في جامعة Georgetown
- ♦ دكتوراه في علم الجريمة من la School of Criminology جامعة Montreal
- ♦ ليسانس في علم الاجتماع وحاصل على درجة Minor Degree في علم النفس من جامعة Laval
- ♦ عضو في: عضو في New Program Roundtable Committee, جامعة Georgetown

بفضل TECH ستتمكن من التعلم
مع أفضل المحترفين في العالم"

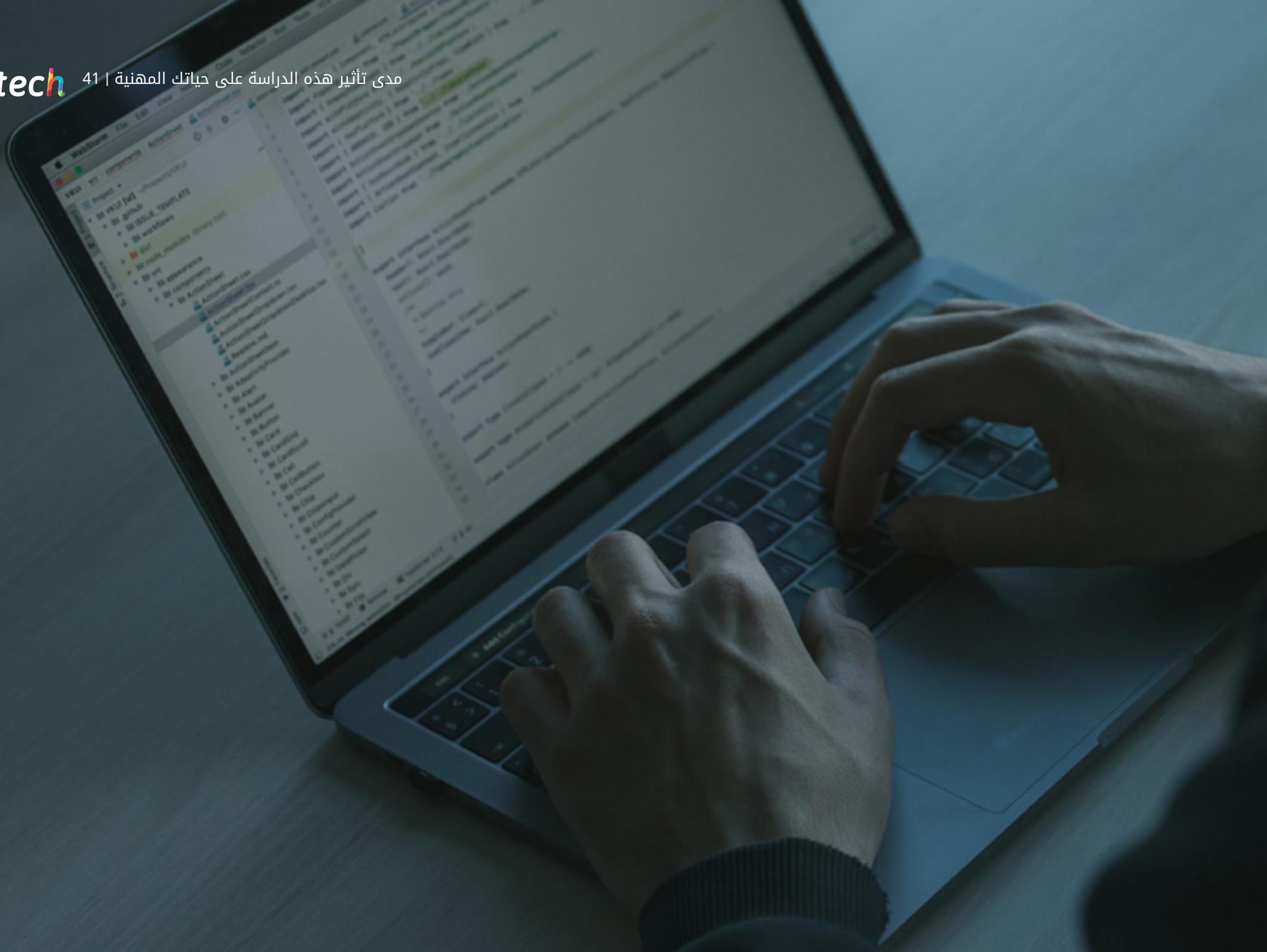


هيكل الإدارة

أ. Fernández Sapena, Sonia

- ♦ مدربة أمن الحاسوب والقرصنة الأخلاقية في مركز Getafe الوطني المرجعي للحوسبة والاتصالات بمدريد
- ♦ مدربة معتمدة من المجلس الإلكتروني
- ♦ مدربة في الشهادات التالية: شركة الصناعات الحصرية العامة المحدودة Ethical Hacking Foundation وشركة الصناعات الحصرية العامة المحدودة سايبورتكنولوجيا المعلومات Security Foundation. مدريد
- ♦ مدربة خبيرة معتمدة من قبل التصنيع بمساعدة الحاسوب للشهادات المهنية التالية: أمن الكمبيوتر (IFCT0190)، إدارة شبكات الصوت والبيانات (IFCM0310)، إدارة شبكات الإدارات (IFCT0410)، إدارة الإنذارات في شبكات الاتصالات (IFCM0410)، مشغل شبكات الصوت والبيانات (IFCM0110)، وإدارة خدمات الإنترنت (IFCT0509)
- ♦ متعاونة خارجية كبير ضباط الأمن / مهندس أممي أول (Chief Security Officer/Senior Security Architect). فى جامعة las Islas Baleares
- ♦ مهندسة حاسوب من جامعة Alcalá de Henares فى مدريد
- ♦ ماجستير فى ديف أوبس: Docker and Kubernetes. Cas-Training
- ♦ Microsoft Azure Security Technologies. E-Council





مدى تأثير هذه الدراسة على حياتك المهنية

يجب أن يدرك المتخصصون في مجال الأعمال الذين يرغبون في توسيع معرفتهم في مجال الأمن السيبراني أنه يجب عليهم مواصلة دراساتهم طوال عملهم، لأن هذا قطاع متغير يحتاج فيه إلى أن تكون على علم بالتحديثات والأخبار بشكل صحيح. لذلك، فإن إكمال هذه المحاضرة الجامعية سيعني تحسناً في مسيرة الطلاب، الذين سيكونون قادرين على التنافس بمزيد من الأمن وضمانات النجاح.

برنامج سيأخذك إلى الإدارة العليا لقسم
أمن الحاسبات في مؤسستك"



برنامج فريد سيكون ضروريًا
لتحسين خيارات التوظيف
الخاصة بك.

هل أنت مستعد لأخذ قفزة للأمام فى حياتك المهنية؟ التطوير المهني الممتاز في انتظارك

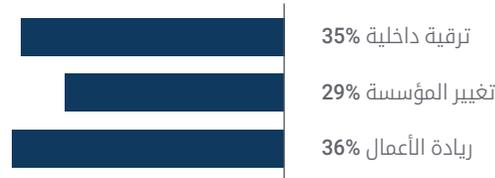
تعد المحاضرة الجامعية في التحليل الجنائي في الأمن السيبراني في TECH الجامعة التكنولوجية برنامجًا مكثفًا وعالي القيمة يهدف إلى تحسين مهارات عمل الطلاب في مجال واسع الكفاءة. بدون شك، إنها فرصة فريدة للتحسين على المستوى المهني، ولكن أيضًا على المستوى الشخصي لأنها تنطوي على الجهد والتفاني. الطلاب الذين يرغبون في تحسين أنفسهم وتحقيق تغيير إيجابي على المستوى المهني والتفاعل مع الأفضل، سيجدون مكانهم في TECH.

وقت التغيير



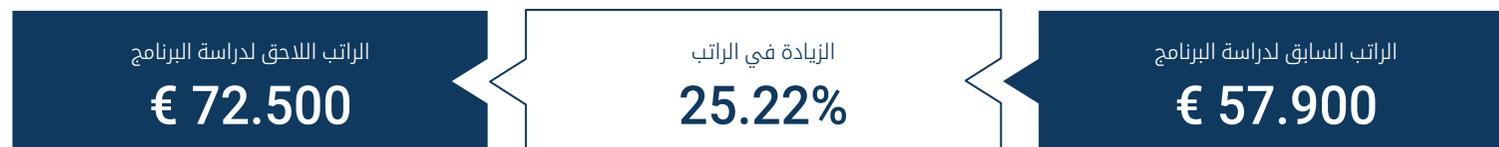
حقق الترقية التي
تريدها بفضل التدريب
العالي الذي ستقدمه
هذه المحاضرة
الجامعية.

نوع التغيير



زيادة الرواتب

دراسة هذا البرنامج يعني لطلابنا زيادة في الراتب تزيد عن 25.22%



المزايا لشركتك

سيكون إجراء هذه المحاضرة الجامعية في التحليل الجنائي في الأمن السيبراني من جامعة TECH الجامعة التكنولوجية قيمة مميزة في تدريب الطلاب، لأنه سيسمح لهم بالعمل باستخدام الأدوات الأكثر تحديثاً في السوق. هذا، بلا شك، سيكون أيضاً مساهمة كبيرة للشركات التي تتطور فيها بشكل احترافي، وتعمل بطريقة أكثر أماناً وكفاءة.



تحسين أمن الحاسبات لشركتك، والتخصص في الأمن
السيبراني الجنائي وزيادة النتائج المثمرة لمشاريع عمك
في تحليلات التهديدات الافتراضية"

يعد تطوير المواهب والاحتفاظ بها في الشركات أفضل استثمار طويل الأجل.

رأس المال الفكري ونمو المواهب

سيقدم المسؤول التنفيذي الشركة إلى المفاهيم والاستراتيجيات ووجهات النظر الجديدة التي يمكن أن تحدث تغييرات كبيرة في المنظمة.

01

الاحتفاظ بالمديرين التنفيذيين ذوي الإمكانيات العالية لتجنب استنزاف المواهب

يعزز هذا البرنامج الصلة بين الشركة والمدير ويفتح آفاقًا جديدة للنمو المهني داخل الشركة.

02

وكلاء البناء للتغيير

ستكون قادرًا على اتخاذ القرارات في أوقات عدم اليقين، والأزمات مما يساعد المنظمة في التغلب على العقبات.

03

زيادة إمكانيات التوسع الدولي

بفضل هذا البرنامج، ستتواصل الشركة مع الأسواق الرئيسية في الاقتصاد العالمي.

04

تطوير مشاريع شخصية

يمكن للمهني العمل في مشروع حقيقي أو تطوير مشاريع جديدة في نطاق البحث والتطوير أو تطوير الأعمال في شركتك.

05

تعزيز القدرة التنافسية

سيزود هذا البرنامج مهنييه بالمهارات لمواجهة التحديات الجديدة وبالتالي تعزيز المؤسسة.

06



المؤهل العلمي

تضمن المحاضرة الجامعية في التحليل الجنائي في الأمن السيبراني التدريب الأكثر دقة وحدثاً بالإضافة إلى الحصول على شهادة اجتياز المحاضرة الجامعية الصادرة عن TECH الجامعة التكنولوجية.





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

تحتوي ال محاضرة الجامعة في التحليل الجنائي في الأمن السيبراني على البرنامج العلمية الأكثر اكتمالا و حداثة في السوق.

بعد اجتياز التقييم، سيحصل الطالب عن طريق البريد العادي* مصحوب بعلم وصول مؤهل ال محاضرة الجامعة الصادرعن **TECH الجامعة التكنولوجية**.

إن المؤهل الصادرعن **TECH الجامعة التكنولوجية** سوف يشير إلى التقدير الذي تم الحصول عليه في برنامج المحاضرة الجامعة وسوف يفى بالمتطلبات التي عادة ما تُطلب من قبل مكاتب التوظيف ومسابقات التعيين ولجان التقييم الوظيفي والمهني.

المؤهل العلمي: محاضرة الجامعة في التحليل الجنائي في الأمن السيبراني

طريقة: عبر الإنترنت

مدة: 6 أسابيع





محاضرة جامعية

التحليل الجنائي في الأمن السيبراني

« طريقة التدريس: أونلاين

« مدة الدراسة: 6 أسابيع

« المؤهل الجامعي من: TECH الجامعة التكنولوجية

« مواعيد الدراسة: وفقاً لوتيرتك الخاصة

« الامتحانات: أونلاين

« موجهة إلى: الخريجين والمهنيين ذوي الخبرة الواضحة في القطاع

محاضرة جامعية التحليل الجنائي في الأمن السيبراني