

محاضرة جامعية التحريات الجنائية في الأمن السيبراني



الجامعة
التكنولوجية **tech**

محاضرة جامعية

التحريات الجنائية في الأمن السيبراني

« طريقة التدريس: أونلاين

« مدة الدراسة: 6 أسابيع

« المؤهل الجامعي من: TECH الجامعة التكنولوجية

« عدد الساعات المخصصة للدراسة: 16 ساعات أسبوعياً

« مواعيد الدراسة: وفقاً لوتيرتك الخاصة

« الامتحانات: أونلاين

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

الفهرس

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

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 هذه الدرجة العلمية لجميع محترفي الحاسبات الذين يرغبون في توجيه حياتهم المهنية نحو هذا السوق الجديد، حيث يمكنهم النمو مهنيًا والحصول على مناصب ذات مكانة أكبر بفضل التدريس المبتكر والطيبي.



دبلومة في الموضة والفخامة في أوروبا وآسيا.
الجامعة التكنولوجية بك

قم بتحسين أمن شركتك ووضوح نفسك بشكل أفضل داخل قسم
تكنولوجيا المعلومات الخاص بك"

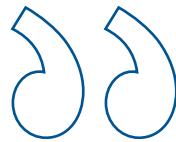


لماذا تدرس في جامعة TECH؟

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



TECH هي جامعة تكنولوجية حديثة، تضع جميع مصادرها في متناول الطلاب لمساعدتهم على تحقيق نجاح الأعمال"



الابتكار



تقدم لك الجامعة نموذجًا تعليميًا عبر الإنترنت يجمع بين أحدث التقنيات التعليمية وأعلى دقة تربوية. طريقة فريدة من نوعها تتمتع بأكثر قدر من الاعتراف الدولي والتي ستوفر للطلاب 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.

أقصى قدر من المتطلبات



معايير القبول جامعة TECH ليست مادية، ليس هناك حاجة إلى القيام باستثمار كبير للدراسة معنا. بالطبع، للتخرج من TECH، ستتمكن من اختبار حدود الذكاء وقدرة الطالب.. معايير الأكاديمية لهذه المؤسسة مرتفعة للغاية...

من طلاب جامعة TECH يكملون دراساتهم بنجاح.

95%

التواصل الشبكي



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+

إداري مؤهل كل عام

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.

اتفاقيات تعاون مع أفضل الشركات.

500+

الموهبة



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

طلاب جامعة TECH يأتون من أكثر من 200 جنسية.

tech 09 | لماذا تدرس في جامعة TECH؟

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.



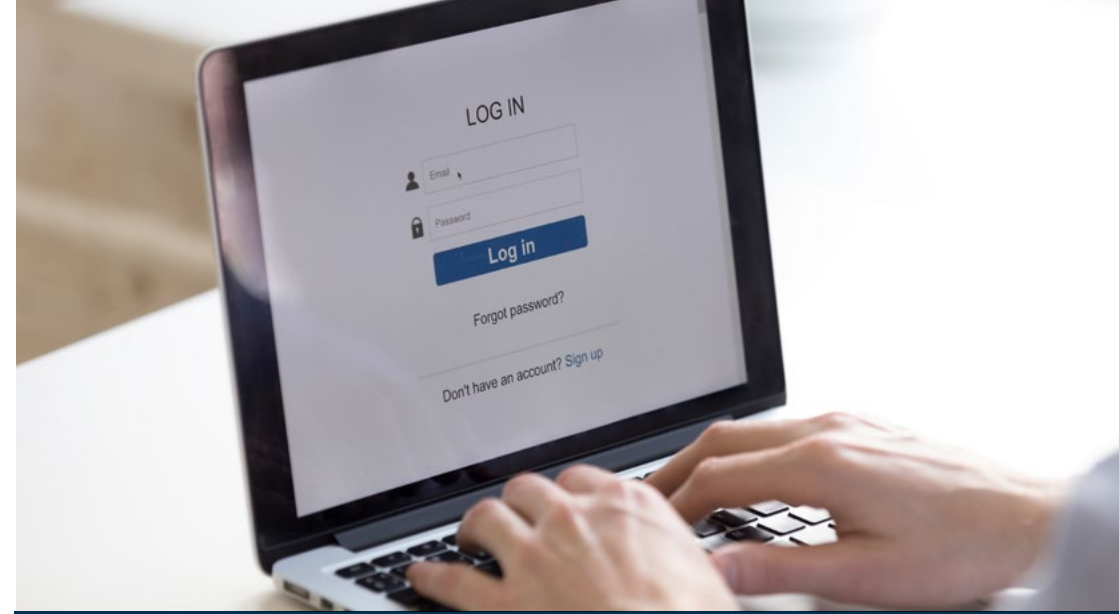
التميز الأكاديمي

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



وفورات الإنتاج الكبير

تعد جامعة TECH أكبر جامعة أونلاين في العالم، تمتلك مجموعة من أكثر من 7000 درجة دراسات عليا. وفي الاقتصاد الجديد، الحجم + التكنولوجيا = السعر المسبب للاضطراب. بهذه الطريقة، يتم التأكد من أن الدراسة ليست باهظة الثمن كما هو الحال في جامعات 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.



مدرسين من 20 جنسية مختلفة.

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



لماذا برنامجنا تحديداً؟

إن تنفيذ برنامج تيك يعني مضاعفة احتمالات تحقيق النجاح المهني في مجال إدارة الأعمال العليا.

إنه تحدٍ يتطلب جهداً وتفانيًا ، لكن هذا يفتح الأبواب لمستقبل واعد. سيتعلم الطالب من أفضل فريق تدريسي وبأسلوب تعليمي أكثر مرونة وابتكارًا.





لدينا أعضاء هيئة التدريس المرموقين وأكثر المناهج الدراسية اكتمالاً في السوق،
مما يتيح لنا أن نقدم لك تدريباً أكاديمياً عالي المستوى"

سيوفر هذا البرنامج العديد من الأعمال والمزايا الشخصية ، بما في ذلك ما يلي:

01

إعطاء دفعة حاسمة لمسيرة الطالب المهنية

من خلال الدراسة في تيك ، سيتمكن الطلاب من التحكم في مستقبلهم وتطوير إمكاناتهم الكاملة. مع الانتهاء من هذا البرنامج سوف تكتسب المهارات اللازمة لتحقيق تغيير إيجابي في حياتك المهنية في وقت قصير.

70% من المشاركين في هذا التخصص يحققون تغييراً إيجابياً في حياتهم المهنية في أقل من عامين.

02

تطوير رؤية إستراتيجية وعالمية للشركة

تقدم تيك رؤية عميقة للإدارة العامة لفهم كيفية تأثير كل قرار على المجالات الوظيفية المختلفة للشركة.

ستعمل رؤيتنا العالمية للشركة على تحسين رؤيتك الإستراتيجية.

03

توحيد الطالب في الإدارة العليا للأعمال

تعني الدراسة في تيك فتح الأبواب أمام بانوراما مهنية واسعة النطاق بحيث يضع الطالب نفسه كمدير رفيع المستوى ، مع رؤية واسعة للبيئة الدولية.

ستعمل على أكثر من 100 حالة حقيقية للإدارة العليا.

04

تحمل مسؤوليات جديدة

خلال البرنامج ، يتم عرض أحدث الاتجاهات والتقدم والاستراتيجيات ، بحيث يمكن للطلاب القيام بعمله المهني في بيئة متغيرة.

يتم ترقية 45% من الطلاب في وظائفهم من خلال الترقية الداخلية.

تحسين المهارات الشخصية والمهارات الإدارية

تساعد تيك الطالب على تطبيق وتطوير المعرفة المكتسبة وتحسين مهاراتهم في التعامل مع الآخرين ليكون قائداً يُحدث فرقاً.

07

حسن مهارات التواصل والقيادة لديك وامنح
حياتك المهنية دفعة قوية.

كن جزءاً من مجتمع حصري

سيكون الطالب جزءاً من مجتمع من نخبة المديرين والشركات الكبيرة والمؤسسات الشهيرة والأساتذة المؤهلين من أرقى الجامعات في العالم؛ مجتمع جامعة تيك التكنولوجية.

08

منحك الفرصة للتخصص مع فريق من المعلمين المشهورين دولياً.

الوصول إلى شبكة قوية من جهات الاتصال

تيك تربط طلابها لتعظيم الفرص. طلاب مع نفس الاهتمامات والرغبة في النمو. وبالتالي ، يمكن مشاركة الشركاء أو العملاء أو الموردین.

05

ستجد شبكة من جهات الاتصال الأساسية لتطويرك
المهني.

تطوير المشاريع التجارية بطريقة صارمة

سيحصل الطالب على رؤية إستراتيجية عميقة تساعد على تطوير مشروعهم الخاص ، مع مراعاة المجالات المختلفة للشركة.

06

20% من طلابنا يطورون أفكارهم التجارية الخاصة.

04 الأهداف

تم تطوير هذا البرنامج من جامعة TECH التكنولوجية من قبل فريق من المعلمين ذوي الجودة العالية، بهدف رئيسي هو تقديم تدريس للتخصص في الطب الشرعي للأمن السيبراني وتقديم ضمانات أكبر لشركاتهم. وبهذه الطريقة، سيكون للخريج المستقبلي وضع أفضل عندما يتعلق الأمر بالترشح لمناصب إدارية أو مسؤولية أعلى داخل مؤسساته.

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



تحتضن تيك أهداف طلابها.

إنهم يعملون معاً لتحقيقها.

سُمكن محاضرة جامعية التحريات الجنائية في الأمن السيبراني الطالب من:

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

بإنشاء تقرير قوي وبدون ثغرات

10

عرض النتائج بشكل متماسك

11

تحديد كيفية الدفاع عن التقرير أمام السلطة المختصة

12

تحليل سجلات النظام

07

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

08

إثبات الأدلة على أنها متسقة

09

الهيكل والمحتوى

تم تصميم هيكل هذه المحاضرة الجامعية لتزويد الطالب بجميع أدوات الطب الشرعي في مجال 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.



إنها درجة علمية مباشرة تسمح لك بالحصول على هذه المحاضرة الجامعية في
التحري الجنائي في الأمن السيبراني دون القيام بمشروع تخرج نهائي



خطط الدراسة

المحاضرة الجامعية في التحريات الجنائية في الأمن السيبراني من TECH الجامعة التكنولوجية هو برنامج مكثف حيث يكون الطلاب على استعداد لمواجهة قرارات وحالات تجارية حقيقية في مجال أمن الحاسبات. خلال الـ 150 ساعة التي يتألف منها البرنامج، يُعرض على الطالب حالات حقيقية لهجمات الكمبيوتر حيث يتم تطبيق المعرفة الجنائية المكتسبة في هذا المحاضرة جامعية وتحديد مصدر الهجوم المذكور وكيفية منعه في المستقبل.

وبالتالي، يتم تقديم هذا البرنامج كفرصة أكاديمية ممتازة لتعلم تقلبات تحليلات الطب الشرعي في الأمن السيبراني مع أفضل منهجية تعليمية ممكنة، علاوة على ذلك، عبر الإنترنت بالكامل.

هذه المحاضرة الجامعية هو برنامج يستغرق 6 أسابيع ويتم توزيعه في وحدة 1:

التحليل الجنائي

وحدة 1

أين ومتى وكيف يتم تدريسها؟

تقدم TECH إمكانية إجراء هذه المحاضرة الجامعية في التحريات الجنائية في الأمن السيبراني عبر الإنترنت تمامًا. خلال الأسابيع 6 التي يستمر فيها التخصص، سيتمكن الطالب من الوصول إلى جميع محتويات هذا البرنامج في أي وقت، مما سيسمح له بإدارة وقت دراسته بنفسه.

إنها تجربة تدريبية فريدة ومهمة وحاسمة
لتعزيز تطويرك المهني واتخاذ القفزة الحاسمة.



وحدة 1. التحليل الجنائي

<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 لينكس</p> <p>2.3.1.1. منهجيات ويندوز</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>3.1. التحليل الجنائي لنظام التشغيل</p> <p>1.3.1. التحليل الجنائي لويندوز</p> <p>2.3.1. التحليل الجنائي للينكس</p> <p>3.3.1. التحليل الجنائي لماك</p>	<p>4.1. التحليل الجنائي للشبكة</p> <p>1.4.1. تحليل السجلات</p> <p>2.4.1. تراطـب البيانات</p> <p>3.4.1. بحث الشبكة</p> <p>4.4.1. الخطوات الواجب اتباعها في التحليل الجنائي للشبكة</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 IP</p>	<p>6.1. التحليل الجنائي لقواعد البيانات</p> <p>1.6.1. التحليل الجنائي لـ MySQL</p> <p>2.6.1. التحليل الجنائي لـ MySQL</p> <p>3.6.1. التحليل الجنائي في PostgreSQL</p> <p>4.6.1. التحليل الجنائي في MongoDB</p>	<p>7.1. التحليل الجنائي في السحابة</p> <p>1.7.1. أنواع الجرائم في السحابة</p> <p>1.1.7.1. السحابة كمشتبته</p> <p>2.1.7.1. السحابة كخـرض</p> <p>3.1.7.1. السحابة كأداة</p> <p>2.7.1. تحديات التحليل الجنائي في السحابة</p> <p>3.7.1. البحث في خدمات التخزين السحابي</p> <p>4.7.1. أدوات الأدلة الجنائية السحابية</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 SMTP</p> <p>4.1.8.1. خادم POP3</p> <p>5.1.8.1. خادم IMAP4</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 CDR</p> <p>2.9.1. وحدة تعريف المشترك (SIM)</p> <p>3.9.1. الاستحواذ المنطقي</p> <p>4.9.1. الاستحواذ المادي</p> <p>5.9.1. اكتساب نظام الملفات</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 أنواع 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 بشهادته</p> <p>2.4.10.1. شهادة</p> <p>3.4.10.1. التعامل مع الوسائط</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.solr;
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/before coma
     * @return org.springframework.data.solr.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( regex: " ", replacement: ",");
        }

        if (locationString.contains(", ")) {
            locationString = locationString.replaceAll( regex: ", ", replacement: ",");
        }

        String[] location = locationString.split( regex: ",");
        Preconditions.checkArgument( expression: location.length >= 2, errorMessage: "Location should consist at least 2 Double parameters");
        double lat = Double.parseDouble(location[0]);
        double lon = Double.parseDouble(location[1]);

        return new Point(lat, lon);
    }
}
```

```
@Override
public DefaultCommunityService
CommunityRepository communityRepository,
CommunityDocumentRepository communityDocumentRepository,
CommunityService communityService,
DefaultCommunitySearchStrategy strategy) {
    this.communityRepository = communityRepository;
    this.communityDocumentRepository = communityDocumentRepository;
    this.communityService = communityService;
    this.strategy = strategy;
}

@Override
public void addCommunity(CollectionCommunity community) {
    if (CollectionCommunity.isCommunity(community)) {
        CollectionCommunity document = new CommunityDocument(community);
        communityRepository.save(community);
        communityDocumentRepository.save(document);
    } else {
        throw new IllegalArgumentException("Community must be a Community");
    }
}

@Override
public CollectionCommunity search(String query) {
    ListCommunityDocument documents = communityDocumentRepository.findAll(query);
    ListCommunityDocument documents = new ArrayList();
    for (CommunityDocument document : documents) {
        communityRepository.findById(document.getId());
    }
    return documents;
}

@Override
public CollectionCommunity search(String query, CollectionCommunity document) {
    ListCommunityDocument documents = communityDocumentRepository.findAll(query);
    ListCommunityDocument documents = new ArrayList();
    for (CommunityDocument document : documents) {
        communityRepository.findById(document.getId());
    }
    return documents;
}
```



06 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 إعادة، التعلم وهو نظام يتخلى عن التعلم الخطي التقليدي ليأخذك من خلال أنظمة
التدريس الدورية: طريقة تعلم أثبتت فعاليتها الهائلة، خاصة في الموضوعات التي تتطلب الحفظ "



تستخدم مدرسة نيك للأعمال دراسة الحالة لوضع سياق لكل المحتوى يقدم برنامجنا طريقة ثورية لتطوير المهارات والمعرفة. هدفنا هو تعزيز الكفاءات في سياق متغير وتنافسي وعالي الطلب.

مع نيك يمكنك تجربة طريقة للتعلم تعمل على تحريك أسس الجامعات التقليدية في جميع أنحاء العالم”



يؤهلك هذا البرنامج لمواجهة تحديات العمل في بيئات غير مؤكدة وتحقيق النجاح لعملك.

طريقة تعلم مبتكرة ومختلفة

برنامج نيك الحالي هو تعليم مكثف ، تم إنشاؤه من الصفر ، والذي يقترح التحديات والقرارات الأكثر تطلبًا في هذا المجال، سواء على المستوى المحلي أو الدولي. بفضل هذه المنهجية يتم تعزيز النمو الشخصي والمهني ، واتخاذ خطوة حاسمة نحو النجاح. طريقة الحالة ، تقنية تضع الأسس لهذا المحتوى ، تضمن اتباع أحدث واقع اقتصادي واجتماعي ومهني.



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

كانت طريقة الحالة هي نظام التعلم الأكثر استخدامًا من قبل أفضل مدارس الاعمال في العالم منذ وجودها. تم تطويره في عام 1912 بحيث لا يتعلم طلاب القانون القوانين بناء على المحتويات النظرية فحسب بل كانت طريقة القضية هي تقديم مواقف معقدة حقيقية لهم لاتخاذ قرارات مستنيرة وتقدير الأحكام حول كيفية حلها. في عام 1924 تم تأسيسها كطريقة معيارية للتدريس في جامعة هارفارد.

في موقف محدد ، ما الذي يجب أن يفعلته المحترف؟ هذا هو السؤال الذي نواجهه في أسلوب الحالة ، وهو أسلوب التعلم العملي. خلال البرنامج ، سيواجه الطلاب حالات حقيقية متعددة. يجب عليهم دمج كل معارفهم والتحقيق والمناقشة والدفاع عن أفكارهم وقراراتهم.



برنامجنا يعدك لمواجهة تحديات جديدة في بيئات غير مؤكدة وتحقيق النجاح في حياتك المهنية.

منهجية إعادة التعلم

تجمع تيك بفعالية بين منهجية دراسة الحالة ونظام تعلم عبر الإنترنت بنسبة 100% استناداً إلى التكرار ، والذي يجمع بين عناصر تعليمية مختلفة في كل درس.

نحن نشجع دراسة الحالة بأفضل طريقة تدريس بنسبة 100%:عبر الإنترنت إعادة التعلم.



سيسمح لك نظامنا عبر الإنترنت بتنظيم وقتك ووتيرة تعلمك وتكييفه مع جدولك الزمني. يمكنك الوصول إلى المحتوى من أي جهاز ثابت أو محمول متصل بالإنترنت.

في تيك تتعلم منهجية طليعية مصممة لتدريب مديري المستقبل. هذه الطريقة ، في طليعة التعليم العالمي ، تسمى إعادة التعلم.

جامعتنا هي الجامعة الوحيدة الناطقة بالإسبانية المرخصة لاستخدام هذه الطريقة الناجحة. في عام 2019 ، تمكنا من تحسين مستويات الرضا العام لطلابنا (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 دوامة (تعلم، وإلغاء التعلم، والنسيان، وإعادة التعلم). لذلك، يتم دمج كل عنصر من هذه العناصر بشكل مركز. باستخدام هذه المنهجية، تم تدريب أكثر من 650 ألف 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 هذا في بيئة يرتفع فيها، الطلب مع طالب جامعي يتمتع بمكانة اجتماعية واقتصادية عالية ومتوسط عمر 43.5 سنة.

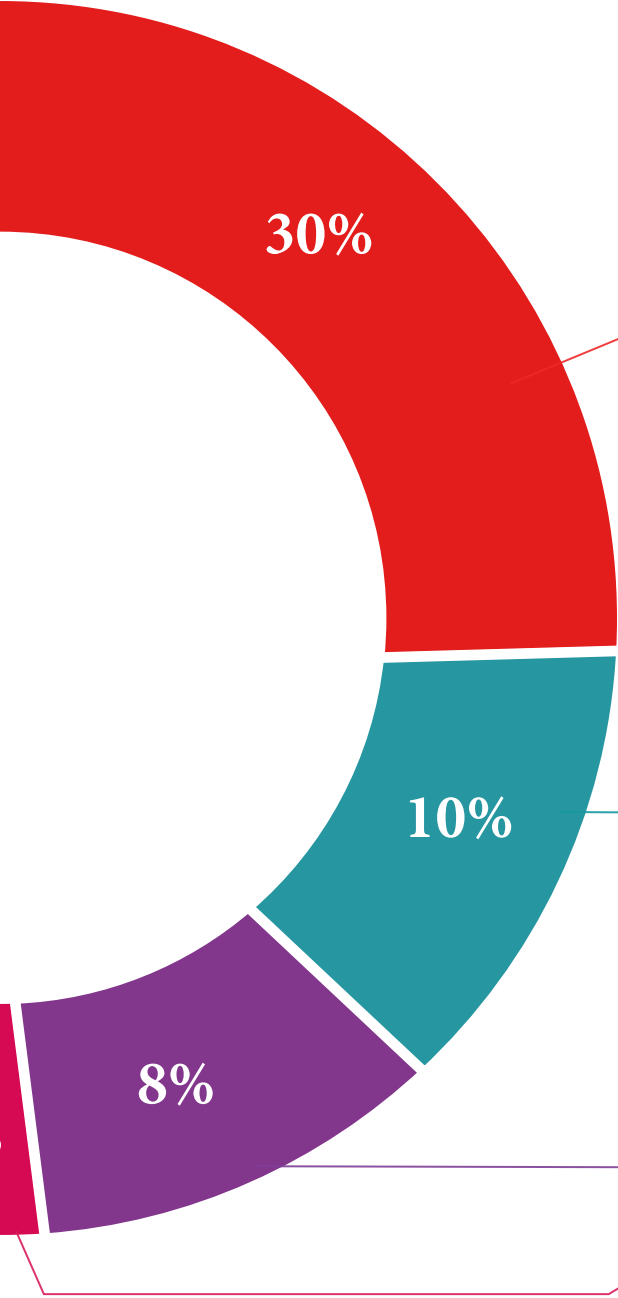
ستسمح لك إعادة التعلم بالتعلم بجهد أقل وأداء أكبر، والمشاركة بشكل أكبر في تدريبك، وتنمية الروح النقدية، والدفاع عن الحجج والآراء المتناقضة: معادلة مباشرة للنجاح.

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 ضروريًا لنا لنكون قادرين على ذلك. تذكرها وتخزينها في قرن آمون، للاحتفاظ 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 المعدة بعناية للمحترفين:



المواد الدراسية



تم إنشاء جميع المحتويات التعليمية من قبل المتخصصين الذين سيقومون بتدريس الدورة ، خاصةً له ، بحيث يكون التطوير التعليمي محددًا وملموماً حقًا.

يتم تطبيق هذه المحتويات بعد ذلك على التنسيق السمعي البصري ، لإنشاء طريقة عمل تيك عبر الإنترنت. كل هذا ، مع أكثر التقنيات ابتكارًا التي تقدم قطعًا عالية الجودة في كل مادة من المواد التي يتم توفيرها للطلاب.

فصول الماجستير



هناك أدلة علمية على فائدة ملاحظة طرف ثالث من الخبراء.

ما يسمى التعلم من خبير يقوي المعرفة والذاكرة ، ويولد الأمان في القرارات الصعبة في المستقبل.

ممارسات المهارات الإدارية



سيقومون بتنفيذ أنشطة لتطوير مهارات وقدرات محددة في كل مجال موضوعي. الممارسات والديناميكيات لاكتساب وتطوير المهارات والقدرات التي يحتاج المتخصص إلى تطويرها في إطار العولمة التي نعيشها.

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.



دراسات الحالة

سوف يكملون مجموعة مختارة من أفضل دراسات الحالة المختارة بالتحديد لهذا المؤهل. الحالات التي تم عرضها وتحليلها وتدريبها من قبل أفضل المتخصصين على الساحة الدولية.



ملخصات تفاعلية

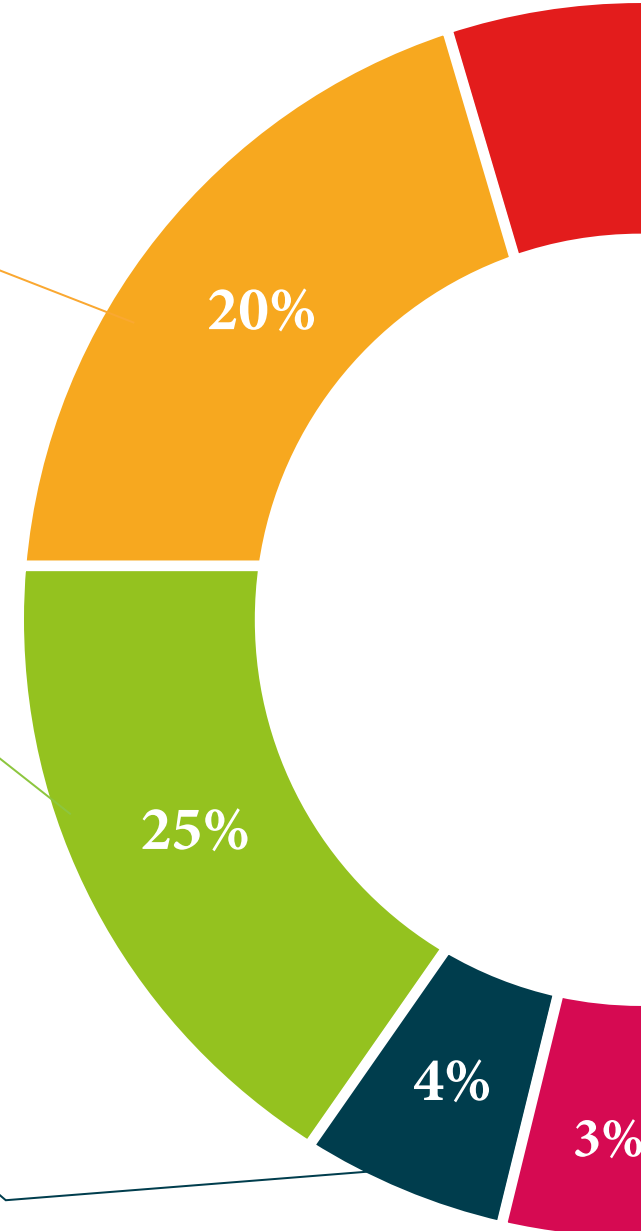
يقدم فريق تيك المحتوى بطريقة جذابة وديناميكية في أقراص المحتوى بطريقة جذابة وديناميكية في أقراص الوسائط المتعددة التي تشمل الصوت والفيديو والصور والرسوم البيانية والخرائط المفاهيمية من أجل تعزيز المعرفة.

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



الاختبار وإعادة الاختبار

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



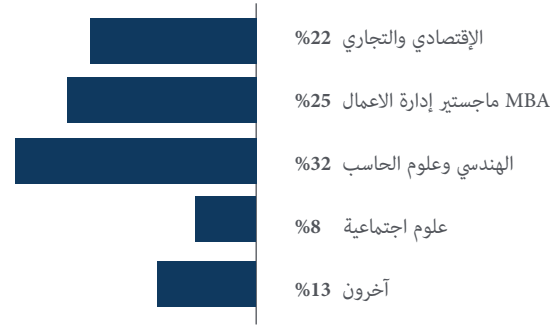
ملف طلابنا الشخصي

يستهدف برنامج جامعة TECH هذا المتخصصين 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 في التحريات الجنائية 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 بالحوسبة.

إن طلاب *TECH* لديهم نفس أهدافك المهنية. نسج إقامة شبكة جيدة من العلاقات ناجحة من خلال التسجيل في هذا البرنامج اليوم"



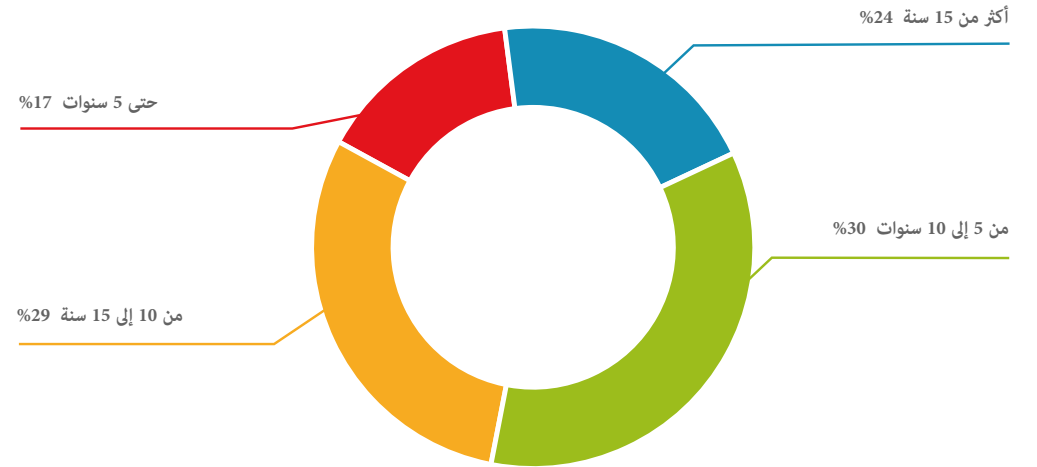
المؤهل في المجال



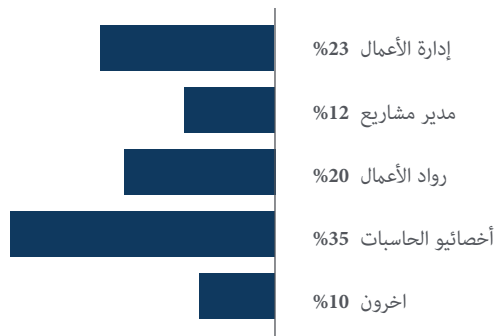
متوسط أعمارهم

بين 35 و 45 سنة

سنوات الخبرة



الملف الأكاديمي



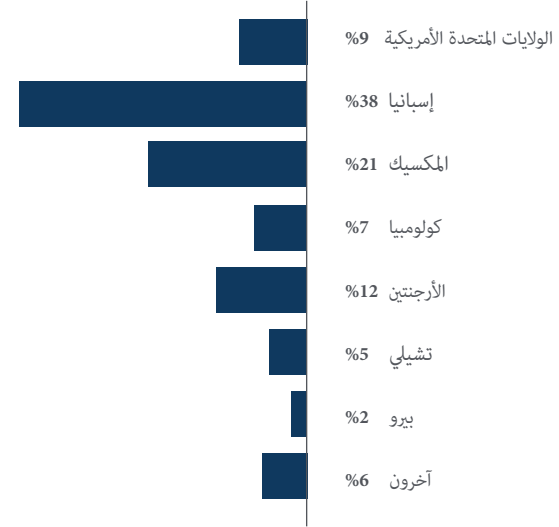


Jaime Díaz

رئيس قسم الإيرادات

”لقد منحتني إجراء هذه المحاضرة الجامعية المعرفة اللازمة لاكتشاف نقاط الضعف المحتملة لأنظمة الحاسبات لدينا وتحليل أسباب وعواقب الهجمات المحتملة على شبكتنا. ومما لا شك فيه أن برنامجنا كاملا جدا منحتني المعرفة اللازمة للإدارة الناجحة في هذا المجال“

التوزيع الجغرافي



هيكل الإدارة وأعضاء هيئة تدريس الدورة التدريبية

مدرسو هذا البرنامج هم محترفون يتمتعون بخبرة واسعة في مجال التحليل الشرعي 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.

إنهم مدرسون من الدرجة الأولى في القيام بالتحري الجنائي الحاسوبي



المدير الدولي المُستضاف

الدكتور Frederic Lemieux مشهور دوليًا كخبير مبتكر وقائد ملهم في مجالات الاستخبارات والأمن القومي والأمن الداخلي والأمن السيبراني والتقنيات الابتكارية. إن تفانيه المستمر ومساهماته ذات الصلة في البحث والتعليم تضعه كشخصية رئيسية في تعزيز سلامة وفهم التقنيات الناشئة اليوم. خلال حياته المهنية، وضع تصورات وأدار برامج أكاديمية متطورة في العديد من المؤسسات الشهيرة، مثل جامعة مونتريال وجامعة جورج واشنطن وجامعة جورج تاون. خلال خلفيته الواسعة، نشر العديد من الكتب ذات الصلة للغاية، وكلها تتعلق بالاستخبارات الجنائية وعمل الشرطة والتهديدات الإلكترونية والأمن الدولي. كما ساهم بشكل كبير في مجال الأمن السيبراني من خلال نشر العديد من المقالات في المجلات الأكاديمية، التي تدرس السيطرة على الجريمة أثناء الكوارث الكبرى، ومكافحة الإرهاب، ووكالات الاستخبارات وتعاون الشرطة. وبالإضافة إلى ذلك، كان عضواً في حلقة النقاش ومحدثاً رئيسياً في مختلف المؤتمرات الوطنية والدولية، وعزز نفسه كمرجع في المجالين الأكاديمي والمهني.

قام الدكتور Lemieux بأدوار التحرير والتقييم في مختلف المنظمات الأكاديمية والخاصة والحكومية، مما يعكس تأثيره والتزامه بالتميز في مجال تخصصه. وبهذه الطريقة، قادته مسيرته الأكاديمية المرموقة إلى العمل كأستاذ للممارسات ومدير كلية لبرامج MPS في الذكاء التطبيقي وإدارة المخاطر في الأمن السيبراني وإدارة التكنولوجيا وإدارة تكنولوجيا المعلومات، في جامعة جورج تاون.



د. Lemieux, Frederic

- ♦ باحث في مجال الاستخبارات والأمن السيبراني والتقنيات الابتكارية
- ♦ باحث في الاستخبارات والأمن السيبراني والتقنيات الابتكارية في جامعة جورج تاون
- ♦ مدير الماجستير في Information Technology Management بجامعة جورج تاون
- ♦ مدير الماجستير في Technology Management بجامعة جورج تاون
- ♦ مدير الماجستير في Cybersecurity Risk Management بجامعة جورج تاون
- ♦ مدير الماجستير في Applied Intelligence بجامعة جورج تاون
- ♦ أستاذ التدريب في جامعة جورج تاون
- ♦ دكتوراه في علم الجريمة، كلية علم الجريمة، جامعة مونتريال
- ♦ بكالوريوس في علم الاجتماع، درجة ثانوية في علم النفس، من جامعة لافال
- ♦ عضو في: New Program Roundtable Committee, من جامعة جورج تاون

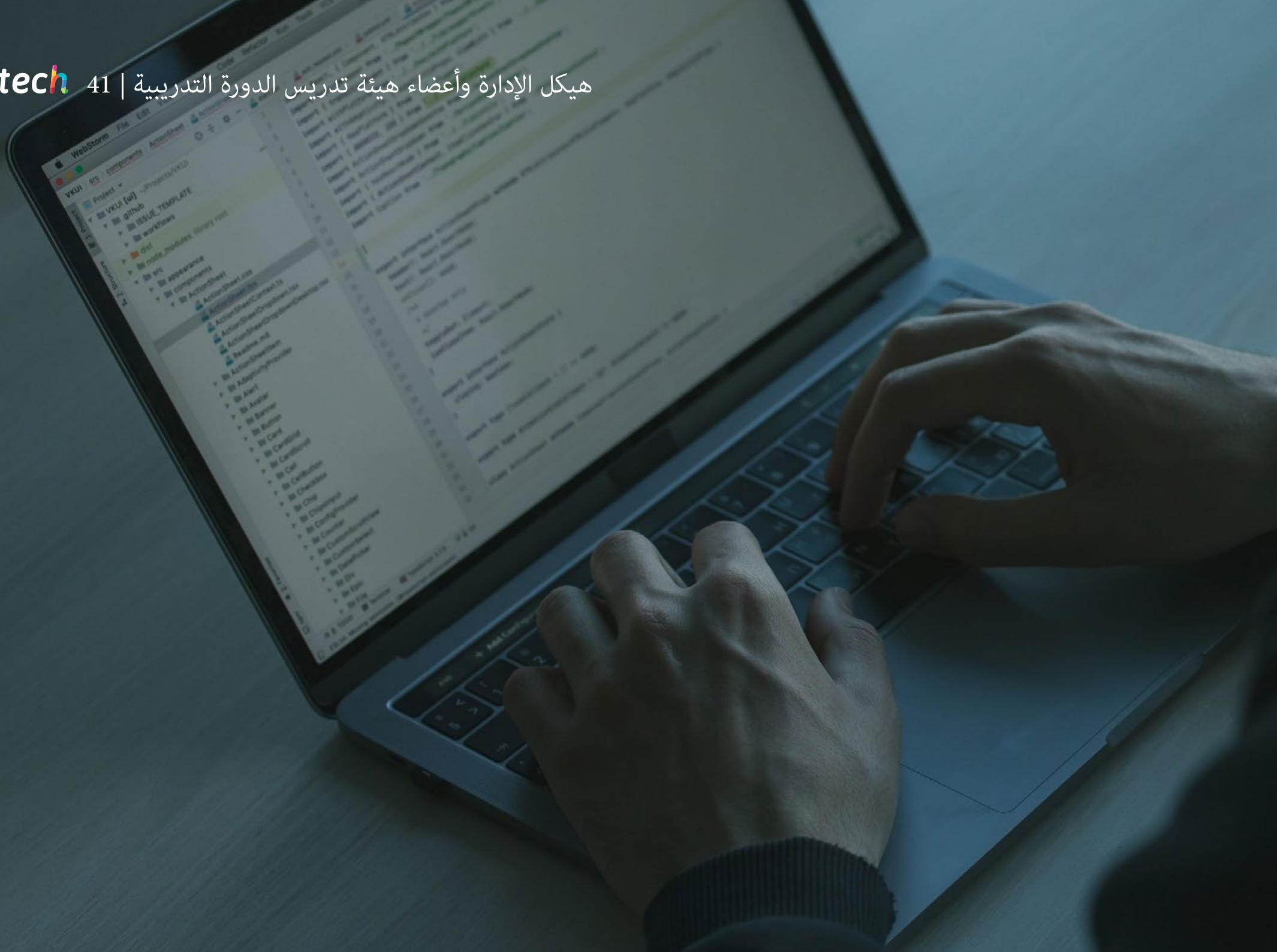
بفضل TECH ستتمكن من التعلم مع
أفضل المحترفين في العالم”



أ. Fernández Sapena, Sonia

- ♦ مدربة أمن الحاسب والقرصنة الأخلاقية. مركز خيتافي المرجعي الوطني في الحوسبة والاتصالات. مدريد
- ♦ مدربة معتمدة من المجلس الإلكتروني. مدريد
- ♦ مدربة في الشهادات التالية: مؤسسة القرصنة الأخلاقية EXIN و EXIN Cyber ومؤسسة أمن تقنية المعلومات. مدريد
- ♦ مدربة خبيرة معتمدة من قبل CAM 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 SSA / CSO (كبير مسؤولي الأمن / مهندس أمني أول). جامعة جزر البليار
- ♦ مهندسة كمبيوتر. جامعة الكالا دي إيناريس. مدريد
- ♦ حاصلة على ماجستير في DevOps: دوكر وكورنيتيس. كاس-التدريب. مدريد
- ♦ تقنيات أمان Microsoft Azure. E-Council. مدريد





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 تحتاج فيه إلى أن تكون على علم بالتحديثات والأخبار بشكل صحيح. لذلك، فإن إكمال هذه المحاضرة جامعية سيعني تحسناً في مسيرة الطلاب، الذين سيكونون قادرين على التنافس بمزيد من الأمن وضمانات النجاح.

البرنامج الذي سيأخذك إلى الإدارة العليا لقسم أمن
الحاسبات في مؤسستك"



هل أنت مستعد لأخذ هذه الخطوة؟

فالإزدهار المهني ينتظرك

برنامج فريد سيكون ضرورياً لتحسين
خيارات التوظيف الخاصة بك.

محاضرة جامعية التحريات الجنائية في الأمن السيبراني من TECH الجامعة التكنولوجية هو برنامج مكثف وقيم يهدف إلى تحسين مهارات عمل الطلاب في مجال الكفاءة الواسعة. بدون شك، إنها فرصة فريدة للتحسين على المستوى المهني، ولكن أيضاً على المستوى الشخصي، لأنها تنطوي على الجهد والتفاني.

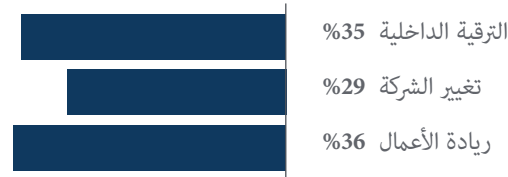
الطلاب الذين يرغبون في تحسين أنفسهم وتحقيق تغيير إيجابي على المستوى المهني والتفاعل مع الأفضل، سيجدون مكانهم في TECH .

لحظة التغيير



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

نوع التغيير



تحسين الأجور

تحقيق هذا البرنامج يعني لطلابنا زيادة في الراتب بأكثر من 25,22%



المزايا لشركتك

سيكون القيام بهذه المحاضرة الجامعية في التحريات الجنائية في الأمن السيبراني من جامعة TECH 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.



عزز أمن الحاسبات شركتك، وتخصص في الأمن السيبراني الجنائي وزيادة النتائج
المثمرة لمشاريع عملك في تحليلات التهديدات الافتراضية "



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

01

نمو الموهبة ورأس المال الفكري

سوف يزود المهني الشركة بمفاهيم واستراتيجيات ووجهات نظر جديدة يمكن أن تسبب تغييرات ذات صلة في المنظمة.

02

الاحتفاظ بالمديرين التنفيذيين ذوي الإمكانيات العالية لتجنب هروب العقول

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

03

بناء عوامل التغيير

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

04

زيادة احتمالات التوسع الدولي

بفضل هذا البرنامج، ستتواصل الشركة مع الأسواق الرئيسية للاقتصاد العالمي.

تطوير المشاريع الخاصة

ستتمكن العمل في مشروع حقيقي أو تطوير مشاريع جديدة في مجال البحث والتطوير أو تطوير الأعمال لشركتكم.

05

زيادة القدرة التنافسية

سيزود هذا البرنامج الطلاب بالمهارات لمواجهة التحديات الجديدة وبالتالي تعزيز المنظمة.

06



المؤهل العلمي

تضمن المحاضرة الجامعية في أنظمة الإدارة البيئية، بالإضافة إلى التدريب الأكثر صرامة وتحديثاً، الحصول على شهادة اجتياز المحاضرة الجامعية صادرة عن TECH الجامعة التكنولوجية.



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



تحتوي درجة المحاضرة الجامعية في التحريات الجنائية في الأمن السيبراني 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 بالمتطلبات التي عادة ما تُطلب من قبل مكاتب التوظيف ومسابقات التعيين ولجان التقييم الوظيفي المهني.

المؤهل: محاضرة جامعية في التحريات الجنائية في الأمن السيبراني

عدد الساعات الدراسة المعتمدة: 150 ساعة.





محاضرة جامعية

التحريات الجنائية في الأمن السيبراني

« 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
التحريرات الجنائية في الأمن السيبراني