

محاضرة جامعية
الأمن السيبراني في الشبكة

CYBER SECURITY



الجامعة
التكنولوجية **tech**

محاضرة جامعية الأمن السيبراني في الشبكة

- « طريقة التدريس: أونلاين
- « مدة الدراسة: 6 أسابيع
- « المؤهل الجامعي من: TECH الجامعة التكنولوجية
- « عدد الساعات المخصصة للدراسة: 16 ساعات أسبوعياً
- « مواعيد الدراسة: وفقاً لوتيرك الخاصة
- « الامتحانات: أونلاين

رابط الدخول إلى الموقع الإلكتروني: www.techitute.com/ae/school-of-business/postgraduate-certificate/network-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

المجتمع منغمس في عصر المعلومات والاتصالات الجديدة التي تسمح لنا بالعيش متصلين في كل من البيئات المنزلية والمهنية. تكفي نقرة واحدة للوصول إلى المعلومات، ولكن كما تتقدم التكنولوجيا للمواطن العادي والموظف، كذلك تهديدات وتقنيات الهجوم. كلما زادت الخصائص الجديدة، زادت الفرص والسبل أمام مجرمي الإنترنت لتحقيق أهدافهم. لهذا السبب، يجب أن تتطور أنظمة المراقبة الدفاعية والأمنية أيضًا، لأنه في عالم يتم فيه فرض العمل عن بُعد والخدمات السحابية بشكل متزايد، لا يكفي جدار حماية محيط تقليدي، ولكن يجب ابتكار دفاع متعدد الطبقات، يُعرف أيضًا باسم الدفاع في العمق (defense in depth)، الذي يغطي جميع جوانب شبكة الشركات. لتحسين تدريب المتخصصين في مجال الأعمال في هذا المجال، تقترح TECH هذا البرنامج الذي يجمع المفاهيم والأنظمة التي يمكن استخدامها وتطبيقها أيضًا في بيئة محلية.



بعد تحقيق هذا البرنامج، يمكنك أن تصبح خبيراً في شبكة الأمن السيبراني، مما سيسمح لك بتطبيق أنسب التقنيات لتحسين أمن المعلومات لشركتك"



لماذا تدرس في جامعة TECH؟

إن جامعة TECH هي أكبر كلية إدارة أعمال في العالم 100% عبر الإنترنت. إنها مدرسة إدارة أعمال النخبة، ذات نموذج الحد الأقصى من المتطلبات الأكاديمية، ومركز 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 الجامعة التكنولوجية

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%

إقامة شبكة جيدة من العلاقات (Networking)



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 (Empowerment)



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 التعريف 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.

يأتي طلاب جامعة TECH 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 للطالب وقدرته على طرح الأسئلة ومهارات حل المشكلات ومهارات التعامل مع الآخرين.

التميز الأكاديمي



في جامعة TECH يتم توفير أفضل منهجية تعلم عبر الإنترنت للطالب. 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.

الاقتصاد الضخم



تعد جامعة TECH أكبر جامعة أونلاين في العالم، تمتلك مجموعة من أكثر من 7000 برنامج دراسات عليا. وفي الاقتصاد الجديد، الحجم + التكنولوجيا = السعر المزعزع. 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.

نحن نحظى بمدربين من 20 جنسية مختلفة.

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



لماذا برنامجنا تحديداً؟

إن استكمال برنامج جامعة TECH يعني مضاعفة الفرص في تحقيق النجاح المهني في مجال إدارة الأعمال العليا.

إنه تحد يتطلب الجهد والتفاني، لكن هذا يفتح الأبواب إلى مستقبل واعد. سوف يتعلم الطالب من أفضل فريق التدريس ذا منهجية تعليمية أكثر مرونة وابتكاراً.





نحظى بأعضاء هيئة تدريس مرموقين وأكثر المناهج الدراسية اكتمالاً في السوق،
مما يتيح لنا أن نقدم لك تدريباً أكاديمياً عالي المستوى”



12 tech | لماذا برنامجنا تحديداً؟

سيوفر هذا البرنامج العديد من الأعمال والمزايا الشخصية، من بينها:

إعطاء دفعة أكيدة لمسيرة الطالب المهنية

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

01

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

تطوير رؤية إستراتيجية وعالمية للمؤسسة التجارية

تقدم جامعة TECH رؤية عميقة للإدارة العامة لفهم كيفية تأثير كل قرار على المجالات الوظيفية المختلفة للمؤسسة التجارية.

02

ستعمل رؤيتنا العالمية للمؤسسة التجارية على تحسين رؤيتك الإستراتيجية.

تمكين الطالب بين صفوف فريق كبار المديرين

03

تعني الدراسة في جامعة TECH فتح الأبواب أمام بانوراما احترافية واسعة النطاق حتى يتمكن الطالب من وضع نفسه كمدير رفيع المستوى، مع رؤية واسعة للبيئة الدولية.

ستعمل على أكثر من 100 حالة حقيقية للإدارة العليا.

تحمل مسؤوليات جديدة

04

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 المهاراتك الشخصية والإدارية

07

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

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

سوف تكون جزءاً من مجتمع حمري

08

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

نحن نمنحك الفرصة للتخصص مع فريق من المعلمين المشهورين دولياً

حق الوصول إلى شبكة قوية من الاتصالات

05

جامعة TECH تربط بين طلابها للزيادة من الفرص. الطلاب الذين لديهم نفس الاهتمامات والرغبة في النمو. وبالتالي، يمكن مشاركة الشركاء أو العملاء أو الموردین.

ستجد شبكة الاتصالات الأساسية لتطويرك المهني

تطور مشروعات المؤسسة التجارية بدقة

06

سيحصل الطالب على رؤية إستراتيجية عميقة تساعده على تطوير مشروعه الخاص، مع مراعاة المجالات المختلفة للمؤسسة التجارية.

20% من طلابنا يطورون أفكارهم التجارية الخاصة

04 الأهداف

يعالج هذا البرنامج الحاجة إلى تأهيل المتخصصين في مجال الأعمال التجارية في مجال الأمن السيبراني. وبهذه الطريقة، يطالب المزيد والمزيد من المديرين بدراسات عليا في هذا المجال، والتي تتكيف مع احتياجات شركاتهم، لذلك ابتكرت TECH أجندة كاملة ويسهل فهمها لهؤلاء المهنيين، الذين يسعون إلى اكتساب معرفة متعددة التخصصات مفيدة لممارستهم اليومية.

حسن مهاراتك في مجال الأمن السيبراني وتطبيق أنسب
التقنيات على عملك اليومي”



أهدافك هي أهدافنا.

نعمل معاً لمساعدتك في تحقيقها.

المحاضرة الجامعية في الأمن السيرياني في الشبكات ستدرب الطالب على:

تحليل الإطار العام، وأهمية الدفاع متعدد الطبقات وأنظمة المراقبة

01

تقييم أنظمة الكشف الجديدة عن التهديدات، وكذلك تطورها فيما يتعلق بالحلول التقليدية

04

استعراض أنظمة الكشف والوقاية من أهم التهديدات

02

خلق حلول ذكية كاملة لميكنة سلوكيات الحوادث

05

تطوير حلول جدار حماية مضيف Linux ومزودي السحابة

03

تحليل هياكل الشبكة الحالية لتحديد المحيط الذي يجب علينا حمايته

06

تحديد أدوات حماية الشبكة واشرح سبب أهميتها للدفاع متعدد الطبقات

10

تطوير إعدادات محددة لجدار الحماية وفي لينكس (Linux) للتخفيف من الهجمات الشائعة

07

تطوير معماريات SIEM الحالية وأساليب العمل باستخدام هذه الأدوات

11

القيام بتجميع الحلول الأكثر استخداماً مثل Snort و Meerkat، بالإضافة إلى إعداداتها

08

تقديم أنظمة SOAR كحاضر للدفاع عن الأنظمة جنباً إلى جنب مع SIEMs وتقييم التحديات المستقبلية

12

استعراض الطبقات الإضافية المختلفة التي توفرها جدران الحماية من الجيل الجديد ووظائف الشبكة في بيئات السحابة

09

الهيكل والمحتوى

تم تصميم المحاضرة الجامعية هذه من جامعة TECH للتفكير في الاحتياجات الأكاديمية للمهنيين التجاريين، الذين، على الرغم من أن لديهم خبرة ومؤهلات واسعة في فروع الأعمال المختلفة: المالية والمحاسبة واللوجستيات والاتصالات، وما إلى ذلك، تركت دراسة المزيد من الموضوعات الحاسوبية، ولكنها ضرورية للغاية لكثير موظفي الإيرادات أو غيره من المديرين، لأنها تساعد على تطبيق تقنيات أمنية تحمي المعلومات الرقمية التي يتعاملون معها . لذلك، يحتوي هذا البرنامج على أحدث المعلومات حول الأمن السيبراني في الشبكات.



منهج منظم بشكل جيد للغاية يسمح لك بالتقدم في دراستك بطريقة ذاتية التوجيه"

خطط الدراسة

المحاضرة الجامعية في الأمن السيبراني في الشبكات من TECH الجامعة التكنولوجية هو برنامج مكثف يعد الطلاب لمواجهة التحديات وقرارات الأعمال في مجال أمن المعلومات. تم تصميم محتواها لتعزيز تطوير المهارات الإدارية التي تسمح باتخاذ قرارات أكثر صرامة في بيئات غير مؤكدة.

طوال 150 ساعة من الدراسة، سيدرس الطالب العديد من الحالات العملية من خلال العمل الفردي، مما سيسمح له باكتساب المهارات اللازمة للتطور بنجاح في ممارسته اليومية. وبالتالي، فهو انغماس حقيقي في مواقف العمل الحقيقية.

يتعامل هذا البرنامج بعمق مع مجالات مختلفة من الشركة وهو مصمم للمديرين لفهم الأمن السيبراني من منظور استراتيجي ودولي ومبتكر.

خطة مصممة للطلاب تركز على التحسين المهني الخاص بك وتجهيئهم لتحقيق التميز في مجال الإدارة وتوجيه أمن الحاسبات. برنامج يفهم احتياجاتك واحتياجات شركتك من خلال محتوى مبتكر يعتمد على أحدث الاتجاهات، ويدعمه أفضل منهجية تعليمية وأعضاء هيئة تدريس استثنائيين، مما يمنحك القدرة على حل المواقف الحرجة بشكل إبداعي وفعال.

إنه برنامج يتم تنفيذه في 6 أسابيع ويتم توزيعه في وحدة واحدة:

الوحدة 1

أمان الشبكة (المحيط)

أين ومتى وكيف يتم تدريسها؟

تقدم TECH إمكانية إجراء هذه المحاضرة الجامعية في الأمن السيبراني في الشبكات بالكامل عبر الإنترنت. 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.

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



<p>1.1. أنظمة الكشف عن التهديدات والوقاية منها</p> <p>1.1.1. الإطار العام للحوادث الأمنية</p> <p>2.1.1. أنظمة الدفاع الحالية: الدفاع في العمق و مركز العمليات الأمنية</p> <p>3.1.1. معماريات الشبكات الحالية</p> <p>4.1.1. أنواع أدوات الكشف والوقاية من الحوادث</p> <p>1.4.1.1. أنظمة قائمة على شبكات</p> <p>2.4.1.1. أنظمة قائمة على المضيف</p> <p>3.4.1.1. أنظمة مركزية</p> <p>5.1.1. الاتصال واكتشاف الحالات/المضيفين والحاويات واللاسيرفرات.</p>	<p>2.1. الجدار الحماية</p> <p>1.2.1. أنواع جدران الحماية</p> <p>2.2.1. الهجمات والتخفيف من آثارها</p> <p>3.2.1. جدران الحماية الشائعة في Linux Kernel</p> <p>1.3.2.1. UFW</p> <p>2.3.2.1. Nftables e iptables</p> <p>3.3.2.1. جدار الحماية</p> <p>4.2.1. أنظمة الكشف على أساس سجلات النظام</p> <p>1.4.2.1. أغلقة TCP</p> <p>2.4.2.1. denyHosts و BlockHosts</p> <p>3.4.2.1. ban2Fai</p>	<p>3.1. أنظمة كشف التسلل والوقاية منه (SPI / SDI)</p> <p>1.3.1. الهجمات على IDS / IPS</p> <p>2.3.1. أنظمة IDS / IPS</p> <p>1.2.3.1. Snort</p> <p>2.2.3.1. ميركات</p>	<p>4.1. الجيل القادم من جدران الحماية (WFGN)</p> <p>1.4.1. الاختلافات بين NGFW وجدار الحماية التقليدي</p> <p>2.4.1. القدرات الأساسية</p> <p>3.4.1. حلول الأعمال</p> <p>4.4.1. جدران الحماية للخدمات السحابية</p> <p>1.4.4.1. لعماره سحابه VPC</p> <p>2.4.4.1. سحابه ACLs</p> <p>3.4.4.1. مجموعه الأمان</p>
<p>5.1. الوكيل</p> <p>1.5.1. أنواع الوكيل (proxy)</p> <p>2.5.1. استخدام الوكيل (proxy) المميزات والعيوب</p>	<p>6.1. محركات مكافحة الفيروسات</p> <p>1.6.1. السياق العام للبرامج الضارة و iocs</p> <p>2.6.1. مشاكل محرك مكافحة الفيروسات</p>	<p>7.1. أنظمة حماية البريد</p> <p>1.7.1. مكافحة البريد المزعج</p> <p>1.1.7.1. القوائم السوداء والبيضاء</p> <p>2.1.7.1. مرشحات بايزي</p> <p>2.7.1. بوابة البريد (MGW)</p>	<p>8.1. MEIS</p> <p>1.8.1. المكونات والعمارة</p> <p>2.8.1. قواعد الارتباط وحالات الاستخدام</p> <p>3.8.1. التحديات الحالية لنظم SIEM</p>
<p>9.1. RAOS</p> <p>1.9.1. SIEM و SOAR: أعداء أو حلفاء</p> <p>2.9.1. مستقبل أنظمة SOAR</p>	<p>10.1. نظم أخرى قائمة في الشبكات</p> <p>1.01.1. WAF</p> <p>2.01.1. NAC</p> <p>3.01.1. HoneyPots و HoneyNets</p> <p>4.01.1. CASB</p>		

القيام بجولة كاملة لأحدث مفاهيم الأمن السيبراني على
الشبكة”



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”



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 يربي 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 والتحقق 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 منهجية رائدة مصممة لتدريب مدراء 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.



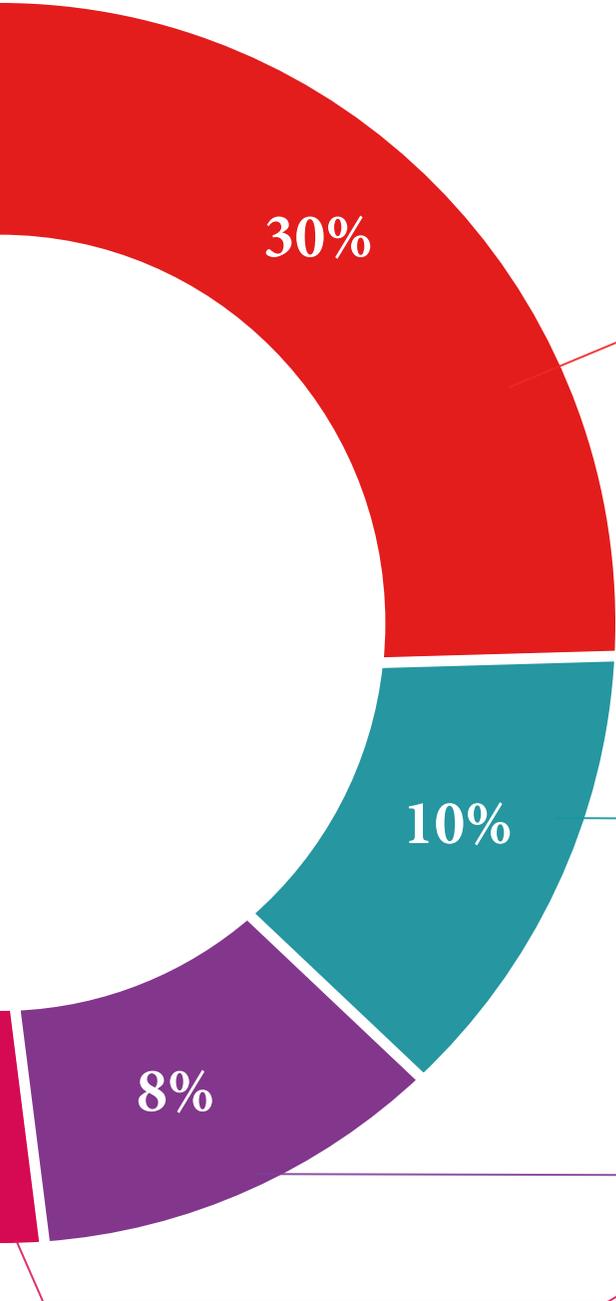
في برنامجنا، التعلم ليس عملية خطية، ولكنه يحدث في شكل لولبي (نتعلم ثم نطرح ماتعلمناه جانبًا فنسأه ثم نعيد تعلمه). لذلك، نقوم بدمج كل عنصر من هذه العناصر بشكل مركزي. باستخدام هذه المنهجية، تم تدريب أكثر من 650000 خريج جامعي بنجاح غير مسبوق في مجالات متنوعة مثل الكيمياء الحيوية، وعلم الوراثة، والجراحة، 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.

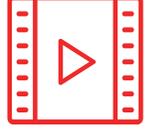
استنادًا إلى أحدث الأدلة العلمية في مجال علم الأعصاب، لا نعرف فقط كيفية تنظيم المعلومات والأفكار والصور والذكريات، ولكننا نعلم أيضًا أن المكان والسياق الذي تعلمنا فيه شيئًا هو ضروريًا لكي نكون قادرين على تذكرها وتخزينها في الحُصين بالتحديد، لكي نحتفظ بها في ذاكرتنا طويلة المدى. بهذه الطريقة، وفيما يسمى التعلم الإلكتروني المعتمد على السياق العصبي، ترتبط العناصر المختلفة لبرنامجنا بالسياق 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، وتحديداً من أجله، بحيث يكون التطوير التعليمي محدداً وملموساً 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 الإدارية



سيضطعون 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 تدريبيه.



دراسات الحالة (Case studies)

سيقومون بإكمال مجموعة مختارة من أفضل دراسات الحالة المختارة خصيصاً لهذا المؤهل. حالات معروضة ومحللة ومدروسة من قبل أفضل المتخصصين في الإدارة العليا على الساحة الدولية



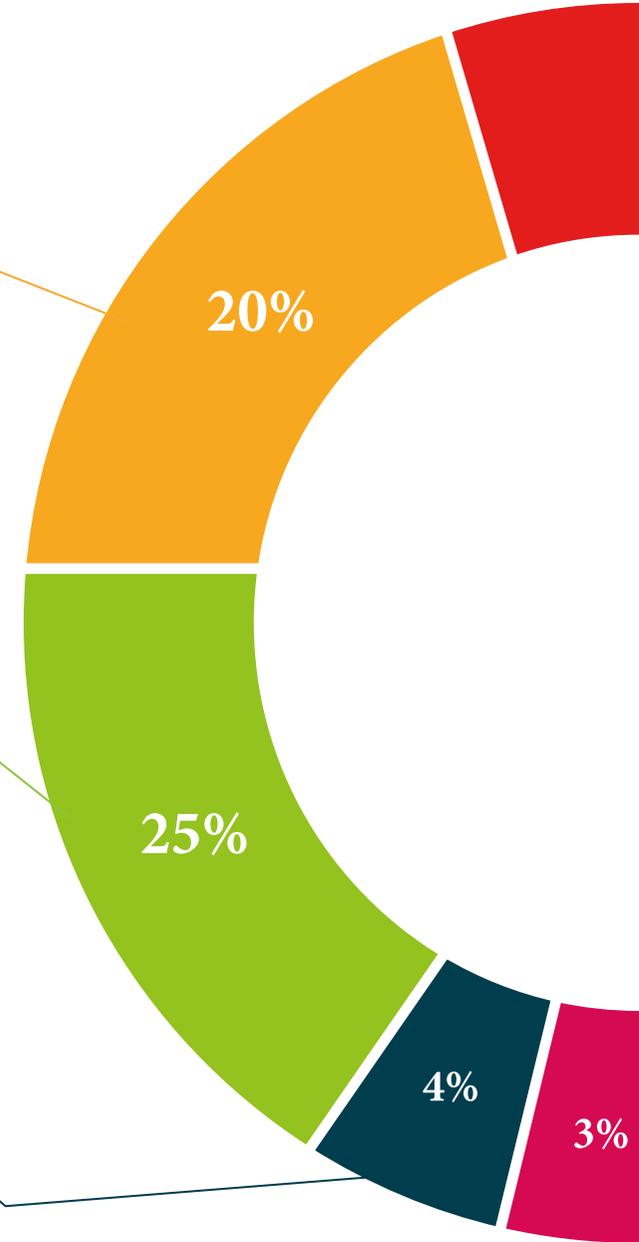
ملخصات تفاعلية

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



ملف طلابنا الشخصي

الطلاب الذين يحصلون على المحاضرة الجامعية هذه في الأمن السيبراني في الشبكات من TECH الجامعة التكنولوجية هم متخصصون في الأعمال التجارية، وقد قرروا، على دراية بالتهديدات التي يمكن أن تنشأ في بيئات الكمبيوتر، توسيع نطاق تدريبهم بفضل هذا البرنامج الأكاديمي رفيع المستوى، والذي تم تصميمه لتحسين إمكانية توظيف الطلاب خيارات. مما لا شك فيه، فرصة للدراسة تشير إلى ما قبل وبعد تدريب المهنيين.

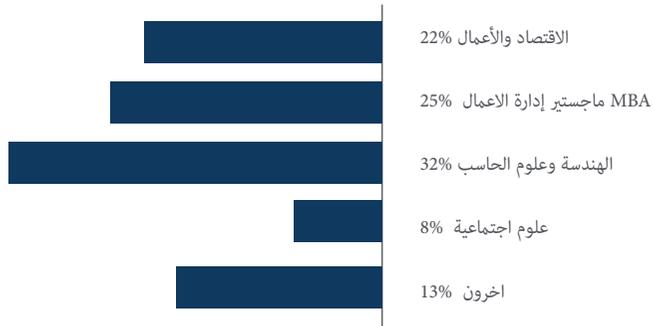


برنامج للمهنيين في الاعمال الراغبين في زيادة تدريبهم في هذا المجال"



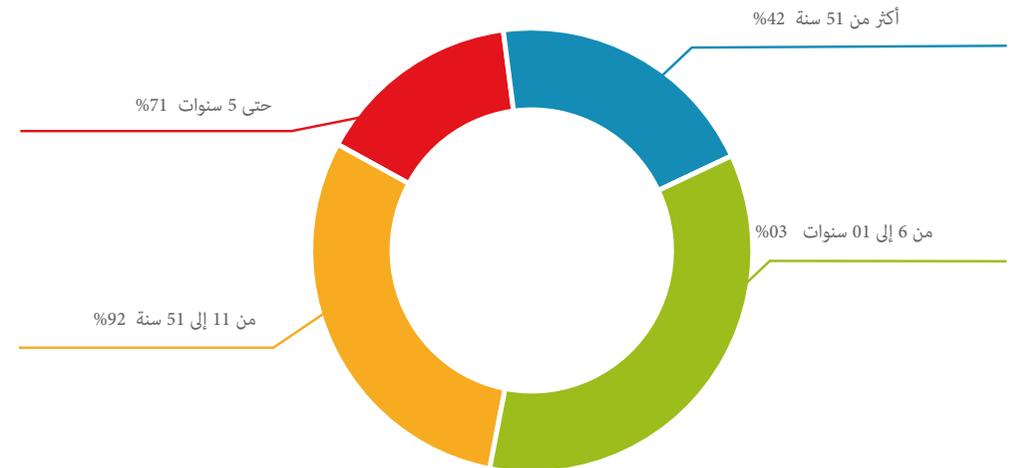
المؤهل في المجال

متوسط العمر

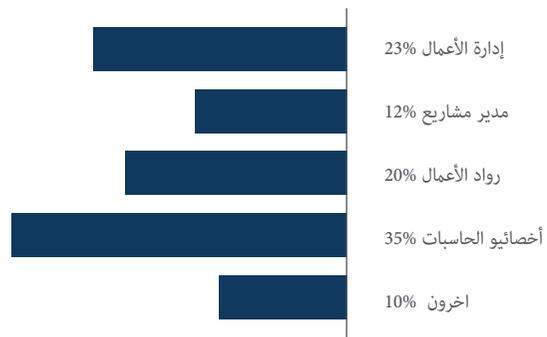


بين 35 و 45 سنة

عدد سنوات الخبرة



المؤهل الأكاديمي



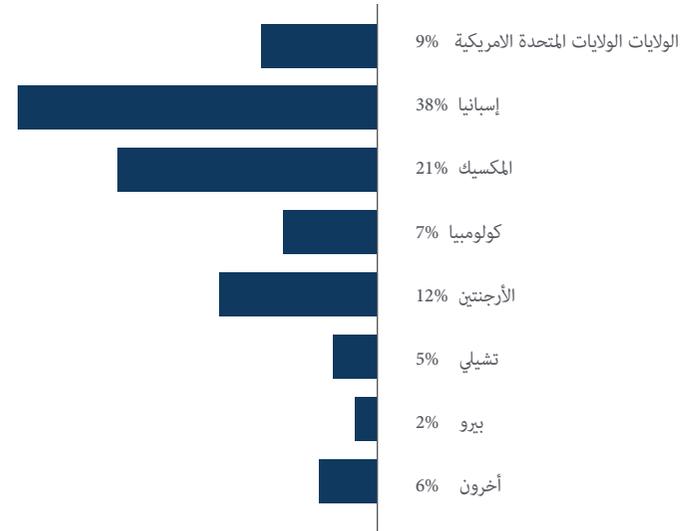


Jaime Díaz

رئيس قسم التحصيل

"بعد سنوات عديدة من الخبرة كرائد أعمال ومدير، قررت البحث عن برنامج متخصص في مجال الأمن السيبراني، حيث فهمت أنه كان قطاعًا ضروريًا للغاية لمهنتي. لحسن الحظ، وجدت في TECH فرصة الدراسة هذه التي منحتني المعرفة اللازمة للإدارة بنجاح في البيئات الرقمية"

التوزيع الجغرافي



هيكل الإدارة وأعضاء هيئة تدريس الدورة التدريبية

اجتمع المعلمون ذوو الخبرة الواسعة في برنامج TECH هذا لتزويد المتخصصين في مجال الأعمال بأحدث المعلومات والتكيف مع احتياجاتهم على شبكة الأمن السيبراني. مجال معرفي أساسي لأولئك الذين يعملون في بيئات رقمية ويسعون للحصول على مؤهل أعلى يسمح لهم بالعمل بسهولة تامة وتطبيق تلك الأدوات التي تجعل من الممكن تخزين المعلومات في بيئات آمنة.

أفضل المعلمين في أفضل جامعة. لا تفوت فرصة الدراسة معهم"



المدير الدولي المُستضاف

الدكتور Frederic Lemieux مشهور دوليًا كخبير مبتكر وقائد ملهم في مجالات الاستخبارات والأمن القومي والأمن الداخلي والأمن السيبراني والتقنيات الابتكارية. إن تفاعله 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 ومتحدثاً 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 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*، يمكنك التعلم من 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 خيرة 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
- ♦ ماجستير في DevOps: دوكر وكوبرنيتيس، كاس-التدريب. مدريد
- ♦ تقنيات أمان Microsoft Azure. E-Council. مدريد



الأساتذة

أ. Peralta Alonso, Jon

- ◆ محامي DPO ألتيا للاستشارات S.A.
- ◆ مدرس في درجة الماجستير في حماية البيانات الشخصية والأمن السيبراني وقانون تكنولوجيا المعلومات والاتصالات. الجامعة الحكومية في إقليم الباسك (UPV-EHU)
- ◆ محامي / مستشار قانوني. شركة أرياغا أسوشيتس للاستشارات القانونية والاقتصادية، S.L.
- ◆ مستشار قانوني / متدرب. المكتب المهني: Oscar Padura
- ◆ الإجازة في القانون. الجامعة الحكومية في إقليم الباسك
- ◆ ماجستير في حماية البيانات. مدرسة EIS المبتكرة
- ◆ ماجستير في القانون. الجامعة الحكومية في إقليم الباسك
- ◆ ماجستير متخصص في ممارسات الإجراءات المدنية. الجامعة الدولية لإزابيلا الأولى من قشتالة

أ. Jiménez Ramos, Álvaro

- ◆ كبير محلي الأمن في ورشة العمل
- ◆ محلل الأمن السيبراني في L1 في Axians
- ◆ محلل الأمن السيبراني في L2 في Axians
- ◆ محلل الأمن السيبراني في SACYR S.A.
- ◆ شهادة في هندسة الاتصالات عن بعد من جامعة البوليتكنيك بمدريد
- ◆ ماجستير في الأمن السيبراني والقرصنة الأخلاقية من CICE
- ◆ دورة عليا في الأمن السيبراني من قبل Deusto Formación



مدى تأثير هذه الدراسة على حياتك المهنية

سيسمح تنفيذ برنامج الأمن السيراني في الشبكات هذا لمهنيي الأعمال بالحصول على التدريب الفائق اللازم لإعطاء دفعة لحياتهم المهنية، وتحسين سيرتهم الذاتية، وبالتالي، إمكانيات توظيفهم. وبهذه الطريقة، لن يكونوا مستعدين بشكل أفضل في مجال العمل هذا فحسب، بل سيكونون أيضًا قادرين على تحقيق قفزة نوعية في مهنتهم. فرصة فريدة لا يمكن للطلاب تفويتها.



مدى تأثير هذه الدراسة على حياتك المهنية | 43 tech

قم بتوسيع إمكانيات التوظيف لديك بفضل برنامج TECH هذا



هل أنت مستعد لأخذ هذه الخطوة؟ فالإزدهار المهني ينتظرك

يعد تحقيق هذا البرنامج فرصة فريدة لتحسين القدرة التنافسية لسيرتك الذاتية.

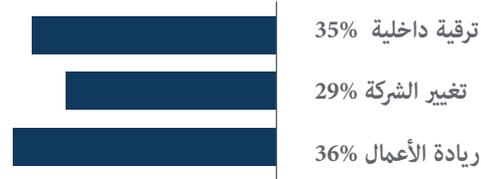
المحاضرة الجامعية في الذكاء السيراني في الشبكات من TECH الجامعة التكنولوجية هو برنامج مكثف وقيم يهدف إلى تحسين مهارات عمل الطلاب في مجال الكفاءة الواسعة. بدون شك، إنها فرصة فريدة للتحسين على المستوى المهني، ولكن أيضًا على المستوى الشخصي، لأنها تنطوي على الجهد والتفاني. الطلاب الذين يرغبون في تحسين أنفسهم وتحقيق تغيير إيجابي على المستوى المهني والتفاعل مع الأفضل، سيجدون مكانهم في جامعة TECH.

لحظة التغيير



انغمس في دراسة برنامج TECH هذا وحقق التغيير المهني الذي تريده

نوع التغيير



تحقيق هذا البرنامج يعني لطلابنا زيادة في الراتب بأكثر من 25.22%



المزايا لشركتك

يعني عصر الرقمنة أن جميع الشركات تقريباً محوسبة وبالتالي من الضروري أن يكون لديك درجة عالية من التخصص في هذا المجال من أجل تجنب الهجمات الرقمية المحتملة. بالتفكير في هذا الأمر، يقرر المزيد والمزيد من المتخصصين في مجال الأعمال المراهنة على هذا النوع من الدراسات لتحقيق فوائد أكبر للشركة من خلال عملهم. وهكذا صممت TECH هذا المنهج الكامل للغاية.

سيسمح لك تحقيق هذا البرنامج بتحسين أمن
الكمبيوتر لشركتكم"



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

نمو المهوبة ورأس المال الفكري

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

01

بناء عوامل التغيير

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

03

الاحتفاظ بالمديرين التنفيذيين ذوي الإمكانيات العالية لتجنب هروب العقول

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

02

زيادة احتمالات التوسع الدولي

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

04

تطوير المشاريع الخاصة

سيتمكن المهني من العمل في مشروع حقيقي أو تطوير مشاريع جديدة في مجال البحث والتطوير أو تطوير الأعمال لشركتهم.

05

زيادة القدرة التنافسية

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

06



المؤهل العلمي

تضمن المحاضرة الجامعية في الأمن السيبراني في الشبكات، بالإضافة إلى التدريب الأكثر صرامة وتحديثًا، 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

هذه المحاضرة الجامعية في الأمن السيبراني في الشبكات تحتوي على البرنامج العلمي الأكثر اكتمالا وحدائثة في السوق.

بعد اجتياز الطالب للتقييمات، سوف يتلقى عن طريق البريد العادي * مصحوب بعلم وصول مؤهل المحاضرة الجامعية ذات الصلة الصادرة عن TECH الجامعة التكنولوجية.

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

المؤهل العلمي: المحاضرة الجامعية في الأمن السيبراني في الشبكة

عدد الساعات الدراسية المعتمدة: 150 ساعة



المستقبل

الصحة

الثقة

الأشخاص

التعليم

المعلومات

الأوصياء الأكاديميون

الضمان

الاعتماد الأكاديمي

التدريس

المؤسسات

المجتمع

التقنية

الالتزام

التعلم

tech الجامعة
التكنولوجية

الرعاية

الإبتكار

المعرفة

الحاضر

الجودة

محاضرة جامعية

الأمن السيبراني في الشبكة

« طريقة التدريس: أونلاين

« مدة الدراسة: 6 أسابيع

« المؤهل الجامعي من: TECH الجامعة التكنولوجية

« عدد الساعات المخصصة للدراسة: 16 ساعات أسبوعيًا

« مواعيد الدراسة: وفقًا لوتيرك الخاصة

« الامتحانات: أونلاين

التدريب الافتراضي

المؤسسات

التطوير

الفصول الافتراضية

اللغات

محاضرة جامعية
الأمن السيبراني في الشبكات

