

# محاضرة جامعية أنظمة أمان المواقع الإلكترونية



الجامعة  
التكنولوجية  
**tech**

## محاضرة جامعية أنظمة أمان المواقع الإلكترونية

- « طريقة الدراسة: عبر الإنترنت
- « مدة الدراسة: 6 أسابيع
- « المؤهل العلمي من: TECH الجامعة التكنولوجية
- « مواعيد الدراسة: وفقاً لوتيرتك الخاصة
- « الامتحانات: عبر الإنترنت

رابط الدخول إلى الموقع الإلكتروني: [www.techtute.com/ae/engineering/postgraduate-certificate/website-security-systems](http://www.techtute.com/ae/engineering/postgraduate-certificate/website-security-systems)

# الفهرس

02

الأهداف

ص. 8

01

المقدمة

ص. 4

05

منهجية الدراسة

ص. 20

04

الهيكل والمحتوى

ص. 16

03

هيكل الإدارة وأعضاء هيئة تدريس الدورة التدريبية

ص. 12

06

المؤهل العلمي

ص. 30

# المقدمة

يعد الأمان قضية رئيسية عندما يتعلق الأمر بالمواقع الإلكترونية. فبدون الأمان، سيصبح الإنترنت مكانًا أكثر عدائية ولن يتمكن المستخدمون والشركات من التعايش معًا. لهذا السبب، من المهم أن يكون هناك محترفون متخصصون في هذا المجال، حتى لا تتعرض المواقع الإلكترونية للهجوم وتكون محمية من جميع أنواع سوء الاستخدام. توفر هذه الشهادة الفرصة لتصبح خبيرًا مرغوبًا فيه لأي شركة ترغب في الحصول على أمان كافٍ على شبكة الإنترنت، مستفيدة من السياق الحالي، حيث ترغب المزيد والمزيد من الشركات في التواجد الرقمي وتحتاج إلى تطوير أعمالها على الإنترنت بشكل آمن.

الأمان ليس لعبة. تعرف TECH ذلك وتقدم لك هذا  
التخصص حتى تصبح خبيراً



تقدم هذه المحاضرة الجامعية في أمان المواقع الإلكترونية أفضل برنامج تعليمي ممكن، مع معرفة متقدمة ومبتكرة لتلبية احتياجات السوق اليوم. تتمثل خصائصه الرئيسية فيما يلي:

- ◆ محتوى متخصص في أمان الموقع الإلكتروني
- ◆ الاهتمام بالتطورات في أمن الويب والهجمات والبرامج الضارة
- ◆ التعلم بالممارسة، من أجل التمكن من تطبيق المعرفة التي تم تطويرها بشكل مناسب
- ◆ توفر المحتوى من أي جهاز ثابت أو محمول متصل بالإنترنت

تُنشر عشرات التقارير الإخبارية كل أسبوع عن هجمات إلكترونية مختلفة على المواقع الإلكترونية، بدءاً من مواقع الشركات الكبيرة إلى المواقع الشخصية ومواقع الشركات الصغيرة. لذلك فهي مسألة موضوعية أصبحت ذات أهمية متزايدة بمرور الوقت. يتزايد عدد المستخدمين والعملاء المحتملين الذين يدركون أن الأمن الكافي للإنترنت يمكن أن يحدث فرقاً بين التصفح المريح أو عدم زيارة بيانات رقمية معينة على الإطلاق.

بالتالي، فإن الأمن عنصر أساسي في استخدام الإنترنت. لهذا السبب، يتزايد عدد المتخصصين في المجال الهندسي المتخصصين في أمن المواقع الإلكترونية. يتزايد الطلب على خدمات أمن مواقع الويب المحددة، وتبحث الشركات عن مثل هؤلاء المهنيين المؤهلين لتطوير نظام أمني مناسب للحفاظ على سلامتها من مختلف الاحتمالات التي قد تنشأ من حيث الهجمات الإلكترونية والإصابة بأنواع مختلفة من البرامج الضارة.

إن أمن الحاسوب المطبق على مواقع الويب هو مجال يحتاج أيضاً إلى تحديث مستمر من حيث اكتساب المعرفة الجديدة واستخدام الأدوات وظهور أشكال جديدة من البرمجيات الخبيثة والثغرات المكتشفة وما إلى ذلك، لذا فإن هذه الدورة الجامعية في أنظمة أمن المواقع الإلكترونية توفر للطلاب إمكانية تعلم المعرفة المتخصصة والمحدثة التي يمكن من خلالها مواجهة التحديات التي يفرضها هذا المجال.

بفضل برنامجه الشامل، سيتمكن المهندسون من الإلمام بأمن المواقع الإلكترونية والتخصص فيه، وذلك بإرشاد أفضل المدرسين الذين يعرفون احتياجات السوق والذين سيكشفون للطلاب عن أفضل التقنيات الأمنية التي يستخدمونها.

سيشعر العملاء بثقة أكبر عندما تتخصص في هذه  
المحاضرة الجامعية“



أمن الويب يتغير بسرعة: تحتاج إلى مواكبة آخر  
المستجدات. لا يوجد أفضل من هذه المحاضرة  
الجامعية لتحقيق ذلك“

يتزايد عدد المهندسين المتخصصين في أمن  
المواقع الإلكترونية. لا تتخلف عن الركب!

يعد الأمان أحد أهم العناصر عند تصفح  
الإنترنت: ألا تريد أن تكون خبيراً مؤهلاً؟“

البرنامج يضم في أعضاء هيئة تدريسه محترفين يصبون 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 المشكلات، والذي يجب على المهني من خلاله محاولة حل مختلف مواقف الممارسة المهنية التي تنشأ على مدار السنة الدراسية. للقيام بذلك، سيحصل على مساعدة من نظام فيديو تفاعلي مبتكر من قبل خبراء مشهورين.

# الأهداف

تتماشى أهداف هذه الدرجة مع أهداف الطلاب، حيث تدرك TECH أهمية أمن المواقع الإلكترونية. وبالتالي، سيتمكن الطالب من خلال هذه المحاضرة الجامعية من التخصص، بحيث يتمكن الطالب من إنشاء نظام أمان مناسب في أنواع مختلفة من المواقع الإلكترونية، والتكيف مع متطلبات أصحاب العمل والمستخدمين والعملاء.

“

يتم تحقيق الأمن الكافي بواسطة محترفين أكفاء:  
سيساعدك TECH على أن تصبح خبيراً

## الأهداف العامة



- ♦ معالجة الجوانب الأكثر صلة بالأمن في بيئات الويب
- ♦ تحليل أكثر ثغرات الويب المكتشفة والمستغلة على مستوى العالم والوقاية منها
- ♦ وضع مبادئ توجيهية لإجراء عمليات تدقيق الويب لاكتشاف ومنع مثل هذه المخاطر ونقاط الضعف
- ♦ إنشاء عملية استجابة للحوادث الأمنية، حيث أنه كما سنرى، لا يوجد شيء اسمه بيئة آمنة 100%

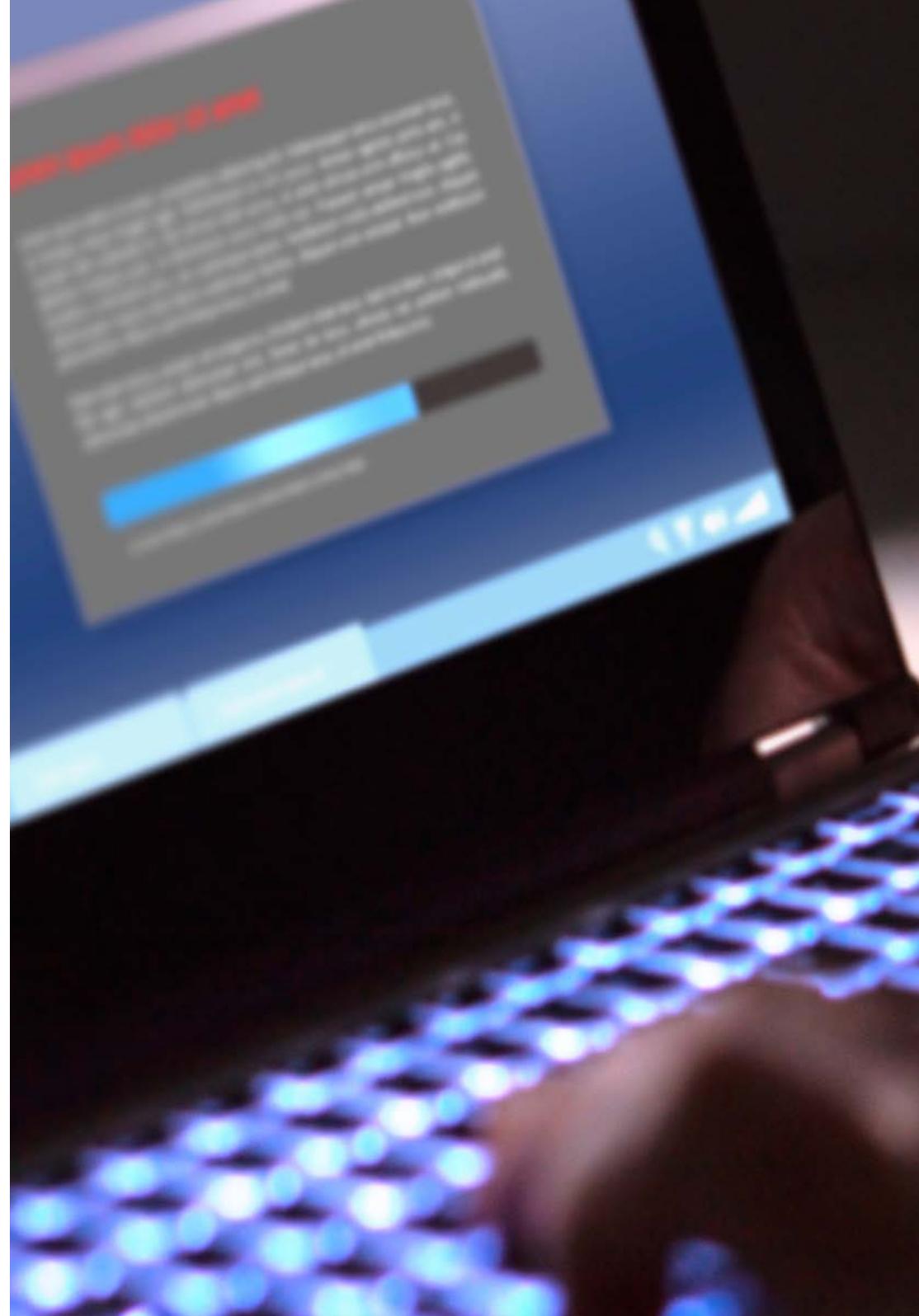


ستمنحك TECH أفضل الأدوات لأنظمة  
أمان المواقع الإلكترونية

## الأهداف المحددة



- ♦ تحليل مشروع OWASP Top 10
- ♦ إدارة الأمان في البيئات CMS
- ♦ التحقق من الاختلافات بين طرق المصادقة المختلفة
- ♦ تحديد نقاط الضعف الأكثر شيوعًا الموجودة في تطبيقات الويب
- ♦ تحديد الهجمات والمخاطر المختلفة في واجهات برمجة التطبيقات (APIs)
- ♦ تحليل رؤوس HTTP المختلفة من حيث الأمان
- ♦ التفريق بين الأنواع المختلفة من عمليات تدقيق الويب التي يمكننا إنشاؤها
- ♦ تقييم نقاط ضعف الويب المرتبطة بالاتصالات



# هيكل الإدارة وأعضاء هيئة تدريس الدورة التدريبية

تضم هذه المحاضرة الجامعية أفضل أعضاء هيئة تدريس متخصصين في أمن المواقع الإلكترونية، وسيقومون بمشاركة جميع معارفهم مع الطلاب حتى يتمكنوا من تطبيقها مباشرةً في حياتهم المهنية. بالتالي، هناك نقل للمهارات والكفاءات من أعضاء هيئة التدريس إلى الطلاب.

كبار الخبراء يعلمونك كيف تصبح متخصصاً في أمن  
الويب“



## هيكل الإدارة

### أ. Gris Ramos, Alejandro

- ♦ مهندس تقني في المعلومات الإدارية
- ♦ CEO مدير تنفيذي & Founder de Club de Talentos
- ♦ CEO المدير التنفيذي Persatrace , وكالة التسويق عبر الانترنت
- ♦ مدير تطوير الأعمال التجارية في Alenda جولف
- ♦ مدير مركز الدراسات PI
- ♦ مدير قطاع الهندسة لتطبيقات الويب في Brilogic
- ♦ مبرمج ويب في مجموعة Ibergest
- ♦ مبرمج سوفت وير ويب في Reebok Spain
- ♦ مهندس تقني في المعلومات الإدارية
- ♦ ماجستير في Digital teaching and learning , TECH Education
- ♦ الماجستير في برنامج الكفاءات العالية والتعليم الشامل
- ♦ ماجستير في التجارة الإلكترونية
- ♦ متخصص في آخر تحديثات التكنولوجيا المطبقة في التدريس, التسويق الرقمي, تطوير تطبيقات ويب والأعمال التجارية عبر الانترنت



## الأساتذة

### أ. Del Moral García, Francisco José

- ♦ مدير الأمن السيبراني في مجموعة Roca Group
- ♦ محلل الأمن السيبراني في مجموعة Roca Group
- ♦ محلل المعلومات الأمنية في شركة Allianz Technology
- ♦ محلل أمن مجموعة PageGroup
- ♦ Everis Solutions Assistant في Everis
- ♦ محلل الأمن والمخاطر في Eurofins
- ♦ حاصل على شهادة في هندسة تقنيات الاتصالات من جامعة غرناطة في تخصص أنظمة الاتصالات
- ♦ درجة الماجستير في أمن الحاسوب من جامعة La Rioja الدولية



اغتنم الفرصة للتعرف على أحدث  
التطورات في هذا الشأن لتطبيقها في  
ممارستك اليومية"



# الهيكل والمحتوى

تم تصميم منهج هذا البرنامج خصيصاً لتلبية احتياجات السوق، حيث يتطلب خبراء مدربين في مجال أمن أنظمة الويب. تم إعداد المنهج من قبل أفضل الخبراء، حيث يقدم محتويات متعمقة ومتخصصة ومبتكرة، بحيث يكتسب المهندس المهتم بهذا المجال كل المعارف اللازمة ليصبح مرجعاً.

أفضل المناهج في أمن المواقع  
الإلكترونية



## وحدة 1. أنظمة أمن المواقع الإلكترونية

- 1.1 أمن المحيط الخارجي
  - 1.1.1 جدار حماية الشبكة
    - 2.1.1 DMZ
    - 3.1.1 موازنات التحميل
      - 1.3.1.1 (Content Delivery Network (CDN
      - 4.1.1 جدار حماية تطبيق الويب (WAF)
    - 2.1 اتصالات الويب المشفرة
      - 1.2.1 شهادة SSL
      - 2.2.1 بروتوكولات
      - 3.2.1 مجموعات التشفير
      - 4.2.1 نقاط الضعف
        - 1.4.2.1 Poodle
        - 2.4.2.1 Ticketbleed
        - 3.4.2.1 Beast attack
        - 4.4.2.1 ROBOT
        - 5.4.2.1 Heartbleed
  - 3.1 فحص الثغرات الأمنية
    - 1.3.1 (XXS (Cross Site Scripting
    - 2.3.1 SQL Injection
    - 3.3.1 CSRF
    - 4.3.1 حقن الكود
    - 5.3.1 DoS
      - 1.5.3.1 DDos
  - 4.1 رؤوس الأمان
    - 1.4.1 X-Frame Options
    - 2.4.1 X-XSS-Protection
    - 3.4.1 X-Content-Type-Options
    - 4.4.1 Referrer policy
    - 5.4.1 (HTTPS Strict Transport Security (HSTS

- 9.1 تطوير التطبيقات الآمنة
  - 1.9.1 دورة حياة تطوير البرمجيات الآمنة
  - 2.9.1 تقييم المخاطر
  - 3.9.1 اختبار الأمان
  - 4.9.1 الممارسات الجيدة
  - 01.1 إدارة الأزمات والمرونة في التعامل معها
    - 1.01.1 إدارة الأزمات والاستجابة للحوادث
    - 2.01.1 عملية الاستجابة للحوادث الأمنية
      - 1.2.01.1 تحضير
      - 2.2.01.1 التعرف
      - 3.2.01.1 الاحتواء
      - 4.2.01.1 الاستئصال
      - 5.2.01.1 التعافي
      - 6.2.01.1 الدروس المستفادة
    - 3.01.1 نسخ احتياطية

- 5.1 المصادقة والترخيص
  - 1.5.1 مصادقة HTTP
    - 1.1.5.1 Basic
    - 2.1.5.1 Digest
    - 3.1.5.1 NTLM
  - 2.5.1 البروتوكولات والمعايير
    - 1.2.5.1 Oauth
    - 2.2.5.1 OpenID
  - 6.1 التدقيق على الويب
    - 1.6.1 تقنية التدقيق
      - 1.1.6.1 الصندوق الأسود
      - 2.1.6.1 الصندوق الأبيض
      - 3.1.6.1 الصندوق الرمادي
    - 2.6.1 منهجية OWASP
    - 3.6.1 برنامج bug bounty
  - 7.1 أمان واجهة برمجة التطبيقات (API)
    - 1.7.1 أنواع واجهات برمجة التطبيقات
      - 1.1.7.1 REST
      - 2.1.7.1 SOAP
      - 3.1.7.1 أخرى
    - 2.7.1 الهجمات والمخاطر
    - 3.7.1 تحليل المرور
  - 8.1 إدارة الأمان في أنظمة إدارة المحتوى (CMS)
    - 1.8.1 Wordpress
    - 2.8.1 Joomla
    - 3.8.1 Drupal
    - 4.8.1 Magento

مع هذه المحتويات ستكون أفضل خبير  
أمن ويب في بيئتك“



# منهجية الدراسة

TECH هي أول جامعة في العالم تجمع بين منهجية دراسات الحالة مع التعلم المتجدد، وهو نظام تعلم 100% عبر الإنترنت قائم على التكرار الموجهتم تصميم هذه الاستراتيجية التربوية المبتكرة لتوفير الفرصة للمهنيين لتحديث معارفهم وتطوير مهاراتهم بطريقة مكثفة ودقيقة. نموذج تعلم يضع الطالب في مركز العملية الأكاديمية ويمنحه كل الأهمية، متكيفاً مع احتياجاته ومتخلياً عن المناهج الأكثر تقليدية

TECH تُعدُّك لمواجهة تحديات جديدة في بيئات غير مؤكدة  
وتحقيق النجاح في مسيرتك المهنية"



## الطلاب: الأولوية في جميع برامج TECH

في منهجية الدراسة في TECH، يعتبر الطالب البطل المطلق.

تم اختيار الأدوات التربوية لكل برنامج مع مراعاة متطلبات الوقت والتوافر والدقة الأكاديمية التي، في الوقت الحاضر، لا يطلبها الطلاب فحسب، بل أيضًا أكثر المناصب تنافسية في السوق

مع نموذج TECH التعليمي غير المتزامن، يكون الطالب هو من يختار الوقت الذي يخصصه للدراسة، وكيف يقرر تنظيم روتينه، و كل ذلك من الجهاز الإلكتروني المفضّل لديه. لن يحتاج الطالب إلى حضور دروس مباشرة، والتي غالبًا ما لا يستطيع حضورها. سيقوم بأنشطة التعلم عندما يناسبه ذلك وسيستطيع دائمًا تحديد متى وأين يدرس

في TECH لن تكون لديك دروس مباشرة (والتي لا يمكنك حضورها أبدًا لاحقًا)"



## المناهج الدراسية الأكثر شمولاً على مستوى العالم

تتميز TECH بتقديم أكثر المسارات الأكاديمية اكتمالاً في المحيط الجامعي. يتم تحقيق هذه الشمولية من خلال إنشاء مناهج لا تغطي فقط المعارف الأساسية، بل تشمل أيضاً أحدث الابتكارات في كل مجال.

من خلال التحديث المستمر، تتيح هذه البرامج للطلاب البقاء على اطلاع دائم على تغييرات السوق واكتساب المهارات الأكثر قيمة لدى أصحاب العمل. وبهذه الطريقة، يحصل الذين ينعون دراساتهم في TECH الجامعة التكنولوجية على إعداد شامل يمنحهم ميزة تنافسية ملحوظة للتقدم في مساراتهم المهنية.

وبالإضافة إلى ذلك، سيتمكنون من القيام بذلك من أي جهاز، سواء كان حاسوباً شخصياً، أو جهازاً لوحياً، أو هاتفاً ذكياً.



نموذج TECH الجامعة التكنولوجية غير متزامن، مما يسمح لك بالدراسة باستخدام حاسوبك الشخصي، أو جهازك اللوحي، أو هاتفك الذكي أينما شئت، ومتى شئت، وللمدة التي تريدها"



## Case studies أو دراسات الحالة

كانت طريقة الحالة هي نظام التعلم الأكثر استخداماً من قبل أفضل الكليات في العالم. قد كان منهج الحالة النظام التعليمي الأكثر استخداماً من قبل أفضل كليات الأعمال في العالم. تم تطويره في عام 1912 لكي لا يتعلم طلاب القانون القوانين فقط على أساس المحتوى النظري، بل كان دوره أيضاً تقديم مواقف حقيقية معقدة لهم. وهكذا، يمكنهم اتخاذ قرارات وإصدار أحكام قيمة مبنية على أسس حول كيفية حلها. في عام 1924 تم تحديد هذه المنهجية كمنهج قياسي للتدريس في جامعة Harvard.

مع هذا النموذج التعليمي، يكون الطالب نفسه هو الذي يبني كفاءته المهنية من خلال استراتيجيات مثل التعلم بالممارسة أو التفكير التصميمي، والتي تستخدمها مؤسسات مرموقة أخرى مثل جامعة ييل أو ستانفورد. سيتم تطبيق هذه الطريقة، الموجهة نحو العمل، طوال المسار الأكاديمي الذي سيخوضه الطالب مع TECH الجامعة التكنولوجية.

سيتم تطبيق هذه الطريقة الموجهة نحو العمل على طول المسار الأكاديمي الكامل الذي سيخوضه الطالب مع TECH. وبهذه الطريقة سيواجه مواقف حقيقية متعددة، وعليه دمج المعارف والبحث والمجادلة والدفاع عن أفكاره وقراراته. كل ذلك مع فرضية الإجابة على التساؤل حول كيفية تصرفه عند مواجهته لأحداث معقدة محددة في عمله اليومي.





## طريقة Relearning

في TECH، يتم تعزيز دراسات الحالة بأفضل طريقة تدريس عبر الإنترنت بنسبة 100%: إعادة التعلم.

هذه الطريقة تكسر الأساليب التقليدية للتدريس لوضع الطالب في مركز المعادلة، وتزويده بأفضل المحتويات في صيغ مختلفة. بهذه الطريقة، يتمكن من مراجعة وتكرار المفاهيم الأساسية لكل مادة وتعلم كيفية تطبيقها في بيئة حقيقية.

وفي هذا السياق، وبناء على العديد من الأبحاث العلمية، يعتبر التكرار أفضل وسيلة للتعلم. لهذا السبب، تقدم TECH بين 8 و16 تكرارًا لكل مفهوم أساسي داخل نفس الدرس، مقدمة بطرق مختلفة، بهدف ضمان ترسيخ المعرفة تمامًا خلال عملية الدراسة.

ستتيح لك منهجية إعادة التعلم والمعروفة باسم 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.

## حرم جامعي افتراضي 100% عبر الإنترنت مع أفضل الموارد التعليمية.

من أجل تطبيق منهجيته بفعالية، يركز برنامج TECH على تزويد الخريجين بمواد تعليمية بأشكال مختلفة: نصوص، وفيديوهات تفاعلية، ورسوم توضيحية وخرائط معرفية وغيرها. تم تصميمها جميعاً من قبل مدرسين مؤهلين يركزون في عملهم على الجمع بين الحالات الحقيقية وحل المواقف المعقدة من خلال المحاكاة، ودراسة السياقات المطبقة على كل مهنة مهنية والتعلم القائم على التكرار من خلال الصوتيات والعروض التقديمية والرسوم المتحركة والصور وغيرها.

تشير أحدث الأدلة العلمية في مجال علم الأعصاب إلى أهمية مراعاة المكان والسياق الذي يتم فيه الوصول إلى المحتوى قبل البدء في عملية تعلم جديدة. إن القدرة على ضبط هذه المتغيرات بطريقة مخصصة تساعد الأشخاص على تذكر المعرفة وتخزينها في الحُصين من أجل الاحتفاظ بها على المدى الطويل. هذا هو نموذج التعلم الإلكتروني المعتمد على السياق العصبي المعرفي العصبي، والذي يتم تطبيقه بوعي في هذه الدرجة الجامعية.

من ناحية أخرى، ومن أجل تفضيل الاتصال بين المرشد والمتدرب قدر الإمكان، يتم توفير مجموعة واسعة من إمكانيات الاتصال، سواء في الوقت الحقيقي أو المؤجل (الرسائل الداخلية، ومنتديات المناقشة، وخدمة الهاتف، والاتصال عبر البريد الإلكتروني مع مكتب السكرتير الفني، والدرشة ومؤتمرات الفيديو).

وبالمثل، سيسمح هذا الحرم الجامعي الافتراضي المتكامل للغاية لطلاب TECH بتنظيم جداولهم الدراسية وفقاً لتوافرهم الشخصي أو التزامات العمل. وبهذه الطريقة، سيتمكنون من التحكم الشامل في المحتويات الأكاديمية وأدواتهم التعليمية، وفقاً لتحديثهم المهني المتسارع.



ستسمح لك طريقة الدراسة عبر الإنترنت لهذا البرنامج بتنظيم وقتك ووتيرة تعلمك، وتكييفها مع جدولك الزمني“

### تُبرر فعالية المنهج بأربعة إنجازات أساسية:

1. الطلاب الذين يتبعون هذا المنهج لا يحققون فقط استيعاب المفاهيم، ولكن أيضاً تنمية قدراتهم العقلية من خلال التمارين التي تقيم المواقف الحقيقية وتقوم بتطبيق المعرفة المكتسبة.

2. يركز منهج التعلم بقوة على المهارات العملية التي تسمح للطلاب بالاندماج بشكل أفضل في العالم الحقيقي.

3. يتم تحقيق استيعاب أبسط وأكثر كفاءة للأفكار والمفاهيم، وذلك بفضل منهج المواقف التي نشأت من الواقع.

4. يصبح الشعور بكفاءة الجهد المستثمر حافزاً مهماً للغاية للطلاب، مما يترجم إلى اهتمام أكبر بالتعلم وزيادة في الوقت المخصص للعمل في المحاضرة الجامعية.

## المنهجية الجامعية الأفضل تصنيفاً من قبل طلابها

نتائج هذا النموذج الأكاديمي المبتكر يمكن ملاحظته في مستويات الرضا العام لخريجي TECH. تقييم الطلاب لجودة التدريس، وجودة المواد، وهيكلة الدورة وأهدافها ممتاز. ليس من المستغرب أن تصبح الجامعة الأعلى تقييماً من قبل طلابها على منصة المراجعات Trustpilot، حيث حصلت على 4.9 من 5.

يمكنك الوصول إلى محتويات الدراسة من أي جهاز متصل بالإنترنت (كمبيوتر، جهاز لوحي، هاتف ذكي) بفضل كون TECH على اطلاع بأحدث التطورات التكنولوجية والتربوية.

"التعلم من خبير" ستتمكن من التعلم مع مزايا الوصول إلى بيئات تعليمية محاكاة ونهج التعلم بالملاحظة، أي "التعلم من خبير"



وهكذا، ستكون أفضل المواد التعليمية، المُعدّة بعناية فائقة، متاحة في هذا البرنامج:



### المواد الدراسية

يتم خلق جميع محتويات التدريس من قبل المتخصصين الذين سيقومون بتدريس البرنامج الجامعي، وتحديداً من أجله، بحيث يكون التطوير التعليمي محدداً وملموشاً حقاً. يتم بعد ذلك تطبيق هذه المحتويات على التنسيق السمعي البصري الذي سيخلق طريقتنا في العمل عبر الإنترنت، مع التقنيات الأكثر ابتكاراً التي تتيح لنا أن نقدم لك جودة عالية، في كل قطعة سنضعها في خدمتك.



### التدريب العملي على المهارات والكفاءات

ستنفذ أنشطة لتطوير كفاءات ومهارات محددة في كل مجال من مجالات المواد الدراسية. التدريب العملي والديناميكيات لاكتساب وتطوير المهارات والقدرات التي يحتاجها المتخصص لنموه في إطار العولمة التي نعيشها.



### ملخصات تفاعلية

نقدم 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 من نوعه لتقديم محتوى الوسائط المتعددة على أنه "قصة نجاح أوروبية".



### قراءات تكميلية

المقالات الحديثة والوثائق التوافقية والمبادئ التوجيهية الدولية... في مكتبة TECH الافتراضية، سيكون لديك وصول إلى كل ما تحتاجه لإكمال تدريبك.





### دراسات الحالة (Case studies)

ستكمل مجموعة مختارة من أفضل دراسات الحالة في المادة التي يتم توظيفها. حالات تم عرضها وتحليلها وتدريبها من قبل أفضل المتخصصين على الساحة الدولية.



### الاختبار وإعادة الاختبار

نقوم بتقييم وإعادة تقييم معرفتك بشكل دوري طوال فترة البرنامج. نقوم بذلك على 3 من 4 مستويات من هرم ميلر.



### المحاضرات الرئيسية

هناك أدلة علمية على فائدة المراقبة بواسطة الخبراء كطرف ثالث في عملية التعلم. إن ما يسمى بالتعلم من خبير يقوي المعرفة والذاكرة ، ويولد الأمان في قراراتنا الصعبة في المستقبل.



### إرشادات توجيهية سريعة للعمل

تقدم TECH المحتويات الأكثر صلة بالدورة التدريبية في شكل أوراق عمل أو إرشادات توجيهية سريعة للعمل. إنها طريقة موجزة وعملية وفعالة لمساعدة الطلاب على التقدم في تعلمهم.



# المؤهل العلمي

تضمن المحاضرة الجامعية في أنظمة أمن المواقع الإلكترونية بالإضافة إلى التدريب الأكثر دقة وحدائق، الحصول على مؤهل المحاضرة الجامعية الصادر عن TECH الجامعة التكنولوجية.



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



تحتوي المحاضرة الجامعية في أنظمة أمان المواقع الإلكترونية على البرنامج الأكثر اكتمالا وحدثا 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 أنظمة أمان المواقع الإلكترونية**

طريقة الدراسة: عبر الإنترنت

مدة الدراسة: 6 أسابيع



\*تصديق لاهاي أبوستيل، في حالة قيام الطالب بالتقدم للحصول على درجته العلمية الورقية وبتصديق لاهاي أبوستيل، ستتخذ مؤسسة TECH EDUCATION الإجراءات المناسبة لكي يحصل عليها وذلك بتكلفة إضافية.

المستقبل

الأشخاص

الصحة

الثقة

التعليم

المرشدون الأكاديميون المعلومات

الضمان

التدريس

الاعتماد الأكاديمي

المؤسسات

التعلم

المجتمع

الالتزام

التقنية

الابتكار

**tech** الجامعة  
التكنولوجية

محاضرة جامعية

أنظمة أمان المواقع الإلكترونية

« طريقة الدراسة: عبر الإنترنت

« مدة الدراسة: 6 أسابيع

« المؤهل العلمي من: TECH الجامعة التكنولوجية

« مواعيد الدراسة: وفقاً لوتيرتك الخاصة

« الامتحانات: عبر الإنترنت

التدريب الافتراضي

المؤسسات

المعرفة

الحاضر

الجودة

الفصول الافتراضية

اللغات

# محاضرة جامعية أنظمة أمان المواقع الإلكترونية