

محاضرة جامعية

أمان وتدقيق التطبيقات وخدمات الويب



الجامعة
التكنولوجية
tech

محاضرة جامعية

أمان وتدقيق التطبيقات وخدمات الويب

« طريقة التدريس: أونلاين

« مدة الدراسة: 12 أسبوع

« المؤهل الجامعي من: TECH الجامعة التكنولوجية

« عدد الساعات المخصصة للدراسة: 16 ساعات أسبوعيًا

« مواعيد الدراسة: وفقًا لوتيرتك الخاصة

« الامتحانات: أونلاين

رابط الدخول إلى الموقع الإلكتروني: www.techtute.com/ae/information-technology/postgraduate-certificate/security-auditing-applications-web-services

الفهرس

01	المقدمة	صفحة 4
02	الأهداف	صفحة 8
03	هيكل الإدارة وأعضاء هيئة تدريس الدورة التدريبية	صفحة 12
04	الهيكل والمحتوى	صفحة 16
05	المنهجية	صفحة 20
06	المؤهل العلمي	صفحة 28

01 المقدمة

في الوقت الحاضر يعد الأمان في تطبيقات وخدمات الويب ذا أهمية حيوية ولهذا السبب فإن المعرفة المطلوبة للتنفيذ الصحيح للعملية تتطلب بشكل متزايد وصارمة. هذا هو السبب في أن متخصص الكمبيوتر سيكون قادراً من خلال هذه المحاضرة الجامعية من إجراء عمليات تدقيق النظام والشبكة لحماية تطبيقات الويب.

هذه المحاضرة الجامعية هي أفضل استثمار يمكنك القيام به في اختيار برنامج التحديث في مجال أمان وتدقيق التطبيقات وخدمات الويب. نقدم لك الجودة والوصول المجاني إلى المحتوى



سيسمح هذا البرنامج الكامل في أمان وتدقيق التطبيقات وخدمات الويب للمهنيين في صناعة تكنولوجيا المعلومات بالتعمق والتدريب في عمليات الإدارة والمراقبة للبرمجيات عالية الجودة والأمنة والتي تلبى المتطلبات المحددة مسبقاً.

خلال هذه الأشهر من التدريب سيتعلم الطالب التعرف على تدابير التخفيف من المخاطر وكذلك منهجيات تنفيذ نظام إدارة أمن المعلومات واللوائح والمعايير المستخدمة. وبالمثل سيكتسب الطالب المعرفة اللازمة لتنفيذ تقنيات التطوير للتطبيقات عبر الإنترنت.

ستحصل على الموارد التعليمية الأكثر تقدمًا وستتاح لك الفرصة لأخذ برنامج تعليمي يجمع أعمق المعرفة حول هذا الموضوع حيث تقدم مجموعة من الأساتذة ذوي الدقة العلمية العالية والخبرة الدولية الواسعة المعلومات الأكثر اكتمالاً تحت تصرفكم والتطورات والتقنيات في هندسة البرمجيات وأنظمة المعلومات.

يغطي المنهج القضايا الرئيسية الحالية في هندسة البرمجيات وأنظمة الكمبيوتر بطريقة تجعل من يتقنها مستعداً للعمل في هذا الموضوع. لذلك فهي ليست مجرد شهادة أخرى في حقيبة الظهر ولكنه أداة تعليمية حقيقية للتعامل مع موضوعات التخصص بطريقة حديثة وموضوعية وحكيمة تعتمد على أحدث المعلومات اليوم.

وتجدر الإشارة إلى أنه نظرًا لأن المحاضرة الجامعية تُدرس عبر الإنترنت بنسبة 100% فإن الطالب غير مشروط بجدول زمنية ثابتة أو الحاجة إلى الانتقال إلى مكان مادي آخر ولكن يمكنه الوصول إلى المحتويات في أي وقت من اليوم وتحقيق التوازن بين عمله أو حياته الشخصية مع العمل الأكاديمي.

تحتوي محاضرة جامعية في أمان وتدقيق التطبيقات وخدمات الويب على البرنامج العلمي الأكثر اكتمالاً وحداثةً في السوق. ومن أبرز الميزات:

- ◆ تطوير حالات عملية مقدمة من قبل خبراء في أمان وتدقيق التطبيقات وخدمات الويب
- ◆ المحتويات الرسومية والتخطيطية والعملية بشكل بارز التي يتم تصورها بها تجمع المعلومات العلمية والعملية حول تلك التخصصات التي تعتبر ضرورية للممارسة المهنية
- ◆ التدريبات العملية حيث يتم إجراء عملية التقييم الذاتي لتحسين التعليم
- ◆ تركيزها الخاص على المنهجيات المبتكرة في أمان وتدقيق التطبيقات وخدمات الويب
- ◆ دروس نظرية وأسئلة للخبراء ومنتديات مناقشة حول القضايا الخلافية وأعمال التفكير الفردي
- ◆ توفر الوصول إلى المحتوى من أي جهاز ثابت أو محمول متصل إلى الإنترنت



تعلم كيفية تصميم وتقييم وإدارة مشاريع هندسة البرمجيات بفضل
هذا التدريب العالي المستوى

يحتوي هذا التدريب على أفضل المواد التعليمية والتي ستتيح دراسة سياقية لتسهيل التعلم.

ستسمح لك هذه المحاضرة الجامعية بدمج دراستك مع عملك المهني لأنها عبر الإنترنت بنسبة 100% اختر بنفسك أين ومتى تتدرب.

تخصص في أنظمة الكمبيوتر على أيدي محترفين ذوي خبرة واسعة في هذا القطاع”



وهي تضم في هيئة التدريس متخصصين ينتمون إلى مجال أمان وتدقيق التطبيقات وخدمات الويب الذين يصبون في هذا التدريب خبرة عملهم بالإضافة إلى متخصصين معترف بهم من جمعيات مرجعية وجامعات مرموقة.

سيسمح محتوى الوسائط المتعددة المُعد بأحدث التقنيات التعليمية إلى التعلم المهني والسياقي أي في بيئة محاكاة التي ستوفرها هذه الشهادة الجامعية من تدريب ضمن مواقف حقيقية.

يركز تصميم هذا البرنامج على التعلم القائم على المشكلات والذي يجب على المهني من خلاله محاولة حل الحالات المختلفة للممارسة المهنية التي تُطرح على مدار هذا البرنامج. لهذا سيحصل الطالب المختص على مساعدة من نظام فيديو تفاعلي مبتكر تم إنشاؤه بواسطة خبراء معترف بهم في أمان وتدقيق التطبيقات وخدمات الويب والذين يتمتعون بخبرة كبيرة.



الأهداف

تهدف المحاضرة الجامعية في أمان وتدقيق التطبيقات وخدمات الويب إلى تسهيل الأداء المهني حتى يكتسبوا ويتعرفوا على الابتكارات الرئيسية في هذا المجال والتي ستسمح لهم بممارسة مهنتهم بأعلى جودة واحترافية.

هدفنا هو أن تصبح أفضل مختص في قطاعك ولهذا لدينا أفضل منهجية ومحتوى



الأهداف العامة



- ◆ اكتساب معرفة جديدة في هندسة البرمجيات ونظم المعلومات
- ◆ اكتساب مهارات جديدة من حيث التقنيات الجديدة وآخر الأخبار في البرمجيات
- ◆ معالجة البيانات الناتجة عن أنشطة هندسة البرمجيات وأنظمة المعلومات

انضم إلينا وسنساعدك في تحقيق التميز المهني



الأهداف المحددة



- ◆ اكتساب المعرفة المطلوبة للتنفيذ الصحيح لعملية التدقيق والرقابة الداخلية على الكمبيوتر
- ◆ فهم العمليات التي يجب إجراؤها للتدقيق الأمني في الأنظمة والشبكات
- ◆ فهم أدوات الدعم المختلفة والمنهجيات والتحليل اللاحق أثناء تدقيق أمن الإنترنت والهاتف المحمول
- ◆ تعلم الخصائص وعوامل التأثير التي تحدد مخاطر الأعمال وتحديد التنفيذ الصحيح لإدارة المخاطر المناسبة
- ◆ التعرف على تدابير التخفيف من المخاطر وكذلك منهجيات تنفيذ نظام إدارة أمن المعلومات واللوائح والمعايير المستخدمة
- ◆ فهم إجراءات تنفيذ التدقيق الأمني وإمكانية تتبعه وعرض النتائج
- ◆ اكتساب المعرفة اللازمة لتقييم واكتشاف نقاط الضعف في التطبيقات عبر الإنترنت
- ◆ فهم سياسات ومعايير الأمان التي سيتم تطبيقها في التطبيقات عبر الإنترنت
- ◆ التعرف على الإجراءات التي يجب استخدامها أثناء تطوير تطبيقات الويب والتحقق من صحتها لاحقاً من خلال اختبارات التحليل والأمان
- ◆ التعرف على إجراءات الأمان لنشر تطبيقات الويب وإنتاجها
- ◆ فهم المفاهيم والوظائف والتقنيات التي سيتم تطبيقها في أمان خدمات الويب وكذلك اختبارات الأمان والتدابير الوقائية
- ◆ استيعاب إجراءات تنفيذ القرصنة الأخلاقية وتحليل البرمجيات الخبيثة والطب الشرعي
- ◆ التعرف على تدابير التخفيف والاحتواء للحوادث على خدمات الويب
- ◆ المعرفة اللازمة لتنفيذ تقنيات التطوير للتطبيقات عبر الويب



هيكل الإدارة وأعضاء هيئة تدريس الدورة التدريبية

يضم هذا البرنامج الأكاديمي أكثر أعضاء هيئة التدريس تخصصاً في السوق التعليمي الحالي. وهم متخصصون اختارتهم شركة TECH لتطوير مسار البرنامج بأكمله. وبهذه الطريقة، واستناداً إلى خبرتهم الخاصة وأحدث الأدلة، قاموا بتصميم المحتوى الأكثر حداثة الذي يوفر ضماناً للجودة في مثل هذا الموضوع الهام.

تقدم لك **TECH** أكثر هيئة تدريس متخصصة في مجال
الدراسة، . سجل الآن وتمتّع بالجودة التي تستحقها”



المدير الدولي المُستضاف

Darren Pulsipher هو مهندس برمجيات ذو خبرة عالية، ومبتكر يتمتع بسجل دولي متميز في تطوير البرمجيات والبرامج الثابتة. في الواقع، يتمتع بمهارات عالية التطور في مجال الاتصالات وإدارة المشاريع والأعمال، مما سمح له بقيادة مبادرات مهمة على المستوى العالمي.

بالمثل، فقد شغل مناصب عليا ذات مسؤولية كبيرة طوال حياته المهنية، مثل كبير المهندسين لحلول القطاع العام في Intel Corporation، حيث قام بترويج الأعمال والعمليات والتقنيات الحديثة للعملاء والشركاء والمستخدمين في القطاع العام. بالإضافة إلى ذلك، أسس شركة Yoly Inc، حيث شغل أيضًا منصب الرئيس التنفيذي، حيث عمل على تطوير أداة تجميع وتشخيص الشبكات الاجتماعية استنادًا إلى البرامج كخدمة (SaaS)، باستخدام تقنيات Web 2.0 و Big Data.

بالإضافة إلى ذلك، عمل في شركات أخرى كمدير أول للمهندسة في شركة Dell Technologies، حيث أدار وحدة أعمال Big Data في السحابة، حيث قاد الفرق في الولايات المتحدة والصين لإدارة المشاريع الكبيرة وإعادة الهيكلة. أقسام الأعمال لتكاملها الناجح. وبالمثل، فقد عمل كرئيس تنفيذي للمعلومات (Chief Information Officer) في XanGo، حيث أدار مشاريع مثل دعم Help Desk ودعم الإنتاج وتطوير الحلول.

من بين التخصصات العديدة التي يتمتع فيها بالخبرة، تبرز تكنولوجيا Edge to Cloud، والأمن السيبراني، والذكاء الاصطناعي التوليدي، وتطوير البرمجيات، وتكنولوجيا الشبكات، والتطوير السحابي الأصلي، والنظام البيئي للحاويات. وقد شارك المعرفة من خلال البودكاست والنشرة الإخبارية الأسبوعية «Embracing Digital Transformation»، التي أنتجها وقدمها، لمساعدة المؤسسات على التنقل بنجاح في التحول الرقمي من خلال الاستفادة من الأشخاص والعمليات والتكنولوجيا.



أ. Pulsipher, Darren

- ◆ كبير مهندسي حلول القطاع العام في شركة Intel، كاليفورنيا، الولايات المتحدة
- ◆ مضيف ومنتج لبرنامج "Embracing Digital Transformation"، كاليفورنيا
- ◆ المؤسس والرئيس التنفيذي في Yoly Inc، في Arkansas
- ◆ مدير أول للهندسة في Dell Technologies، في Arkansas
- ◆ كبير مسؤولي المعلومات (Chief Information Officer) في XanGo، في Utah
- ◆ مهندس معماري أول في Cadence Design Systems، كاليفورنيا
- ◆ مدير أول لعمليات المشاريع في Lucent Technologies، كاليفورنيا
- ◆ مهندس برمجيات في Cemax-Icon، كاليفورنيا
- ◆ مهندس برمجيات في ISG Technologies، كندا
- ◆ ماجستير إدارة الأعمال في إدارة التكنولوجيا من جامعة Phoenix
- ◆ بكالوريوس في علوم الكمبيوتر والهندسة الكهربائية من جامعة Brigham Young

بفضل TECH، يمكنك التعلم من
أفضل المحترفين في العالم"



الهيكل والمحتوى

تم تصميم هيكل المحتويات من قبل أفضل المهنيين الذين يتمتعون بخبرة واسعة ومكانة معترف بها في المهنة ويدركون الفوائد التي يمكن أن تجلبها أحدث التقنيات التعليمية للتعليم العالي.



لدينا البرنامج الأكثر اكتمالا وحدائثة في السوق. نسعى للتميز وأن تحققه أنت أيضاً”



الوحدة 1. التدقيق الأمني

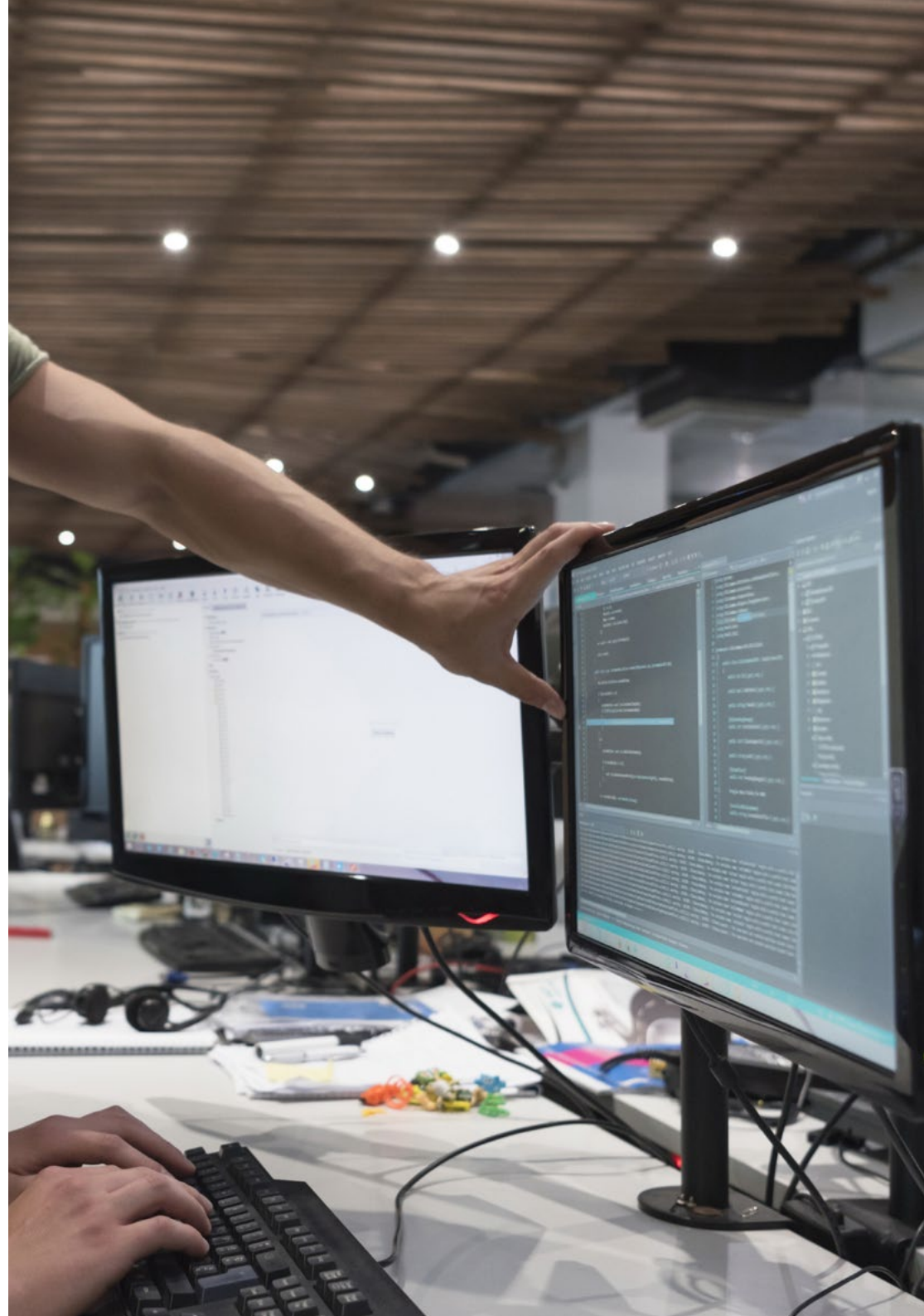
- 9.6.1. القسم 7. الدعائم
- 10.6.1. القسم 8. التشغيل
- 11.6.1. القسم 9. تقييم الأداء
- 12.6.1. القسم 10. التحسن
- 13.6.1. ملحق ISO-IEC / 27001 ISO: الأهداف والضوابط
- 14.6.1. تدقيق من نوع SGI
- 7.1. إجراء المراجعة
 - 1.7.1. إجراءات
 - 2.7.1. التقنيات
- 8.1. التتبع
 - 1.8.1. المنهجيات
 - 2.8.1. التحليل
- 9.1. الكفاءة
 - 1.9.1. التقنيات
 - 2.9.1. النتائج
- 10.1. التقارير وعرض الأدلة
 - 1.10.1. أنواع التقارير
 - 2.10.1. تحليل البيانات
 - 3.10.1. تقديم الأدلة

الوحدة 2. الأمان في التطبيقات عبر الإنترنت

- 1.2. الثغرات الأمنية ومشاكل الأمان في التطبيقات عبر الإنترنت
 - 1.1.2. مقدمة للأمان في التطبيقات عبر الإنترنت
 - 2.1.2. الثغرات الأمنية في تصميم تطبيقات الويب
 - 3.1.2. الثغرات الأمنية في تنفيذ تطبيقات الويب
 - 4.1.2. الثغرات الأمنية في نشر تطبيقات الويب
 - 5.1.2. القوائم الرسمية للثغرات الأمنية
- 2.2. سياسات ومعايير أمان التطبيقات عبر الإنترنت
 - 1.2.2. ركائز أمان التطبيقات عبر الإنترنت
 - 2.2.2. سياسة الأمان
 - 3.2.2. نظام إدارة أمان المعلومات
 - 4.2.2. تأمين دورة حياة تطوير البرمجيات
 - 5.2.2. معايير أمان التطبيق

- 1.1. مقدمة في نظم المعلومات ومراجعتها
 - 1.1.1. مقدمة في نظم المعلومات ودور تدقيق الحاسب الآلي
 - 2.1.1. تعريفات "تدقيق الكمبيوتر" و"التحكم الداخلي بالكمبيوتر"
 - 3.1.1. وظائف وأهداف تدقيق تكنولوجيا المعلومات
 - 4.1.1. الاختلافات بين الرقابة الداخلية وتدقيق تكنولوجيا المعلومات
- 2.1. الضوابط الداخلية لنظم المعلومات
 - 1.2.1. مخطط تنظيمي وظيفي لمركز معالجة البيانات
 - 2.2.1. تصنيف ضوابط نظم المعلومات
 - 3.2.1. القاعدة الذهبية
 - 3.1. عملية ومراحل تدقيق نظم المعلومات
 - 1.3.1. تقييم المخاطر (EDR) ومنهجيات تدقيق تكنولوجيا المعلومات الأخرى
 - 2.3.1. تنفيذ تدقيق نظم المعلومات. مراحل التدقيق
 - 3.3.1. المهارات الأساسية لمصدق نظم المعلومات
- 4.1. التدقيق الفني للأمن في الأنظمة والشبكات
 - 1.4.1. عمليات تدقيق الأمن الفني. اختبار التطفل. المفاهيم السابقة
 - 2.4.1. عمليات تدقيق أمن النظام. أدوات الدعم
 - 3.4.1. عمليات تدقيق أمن شبكات التواصل. أدوات الدعم
- 5.1. التدقيق الفني للأمن على الإنترنت والأجهزة المحمولة
 - 1.5.1. تدقيق أمن الإنترنت. أدوات الدعم
 - 2.5.1. تدقيق الأمن على الأجهزة المحمولة. أدوات الدعم
 - 3.5.1. ملحق 1. هيكل التقرير التنفيذي والتقرير الفني
 - 4.5.1. ملحق 2. جرد الأدوات
 - 5.5.1. ملحق 3. المنهجيات
- 6.1. نظام إدارة أمن المعلومات
 - 1.6.1. أمن نظم المعلومات: الخصائص وعوامل التأثير
 - 2.6.1. إدارة مخاطر الأعمال والمخاطر: تنفيذ الضوابط
 - 3.6.1. SG أمن المعلومات (ISMS): المفهوم والعوامل الحاسمة للنجاح
 - 4.6.1. نموذج ISMS-PDCA
 - 5.6.1. 27001 ISMS ISO-IEC: سياق المنظمة
 - 6.6.1. القسم 4. سياق المنظمة
 - 7.6.1. القسم 5. القيادة
 - 8.6.1. القسم 6. التخطيط

- 3.2. الأمان في تصميم تطبيقات الويب
 - 1.3.2. مقدمة لأمان تطبيقات الويب
 - 2.3.2. الأمان في تصميم تطبيقات الويب
- 4.2. اختبار الأمان والحماية عبر الإنترنت لتطبيقات الويب
 - 1.4.2. تحليل واختبار أمان تطبيقات الويب
 - 2.4.2. الأمن في نشر وإنتاج تطبيقات الويب
- 5.2. أمن خدمات الويب
 - 1.5.2. مقدمة في أمن خدمات الويب
 - 2.5.2. ميزات وتقنيات أمان خدمات الويب
- 6.2. اختبار الأمان والحماية عبر الإنترنت لخدمات الويب
 - 1.6.2. تقييم أمان خدمات الويب
 - 2.6.2. الحماية عبر الإنترنت. بوابات و جدران حماية XML
- 7.2. القرصنة الأخلاقية والبرامج الضارة والطب الشرعي
 - 1.7.2. القرصنة الأخلاقية
 - 2.7.2. تحليل البرمجيات الخبيثة
 - 3.7.2. التحليل الجنائي
- 8.2. تسوية الحوادث على خدمات الويب
 - 1.8.2. المتابعة
 - 2.8.2. أدوات قياس الأداء
 - 3.8.2. تدابير الاحتواء
 - 4.8.2. تحليل السبب الجذري
 - 5.8.2. إدارة استباقية للمشكلة
- 9.2. الممارسات الجيدة لضمان أمان التطبيق
 - 1.9.2. دليل الممارسات الجيدة في تطوير التطبيقات عبر الإنترنت
 - 2.9.2. دليل الممارسات الجيدة في تنفيذ التطبيقات عبر الإنترنت
- 10.2. الأخطاء الشائعة التي تؤثر على أمان التطبيقات
 - 1.10.2. أخطاء التنمية الشائعة
 - 2.10.2. أخطاء الاستضافة الشائعة
 - 3.10.2. الأخطاء الشائعة في الإنتاج

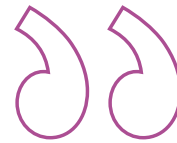


المنهجية

يقدم هذا البرنامج التدريبي طريقة مختلفة للتعلم. فقد تم تطوير منهجيتنا من خلال أسلوب التعليم المرتكز على التكرار: *Relearning* أو ما يعرف بمنهجية إعادة التعلم.

يتم استخدام نظام التدريس هذا، على سبيل المثال، في أكثر كليات الطب شهرة في العالم، وقد تم اعتباره أحد أكثر المناهج فعالية في المنشورات ذات الصلة مثل مجلة نيو إنجلند الطبية (*New England Journal of Medicine*).





اكتشف منهجية *Relearning* (منهجية إعادة التعلم)، وهي نظام يتخلى عن التعلم الخطي التقليدي ليأخذك عبر أنظمة التدريس التعليم المرتكزة على التكرار: إنها طريقة تعلم أثبتت فعاليتها بشكل كبير، لا سيما في المواد الدراسية التي تتطلب الحفظ"



منهج دراسة الحالة لوضع جميع محتويات المنهج في سياقها المناسب

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



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

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

منهج تعلم مبتكرة ومختلفة

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

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

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

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



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

منهجية إعادة التعلم (Relearning)

تجمع جامعة TECH بين منهج دراسة الحالة ونظام التعلم عن بعد، 100% عبر 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*.

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

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

جامعتنا هي الجامعة الوحيدة الناطقة باللغة الإسبانية المصرح 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 تدريبك، 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 بالبخ، 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 للطالب.

المحاضرات الرئيسية



هناك أدلة علمية على فائدة المراقبة بواسطة الخبراء كطرف ثالث في عملية التعلم.

إن مفهوم ما يسمى *Learning from an Expert* أو التعلم من خبير يقوي المعرفة والذاكرة، ويولد الثقة في القرارات الصعبة في المستقبل.

التدريب العملي على المهارات والكفاءات

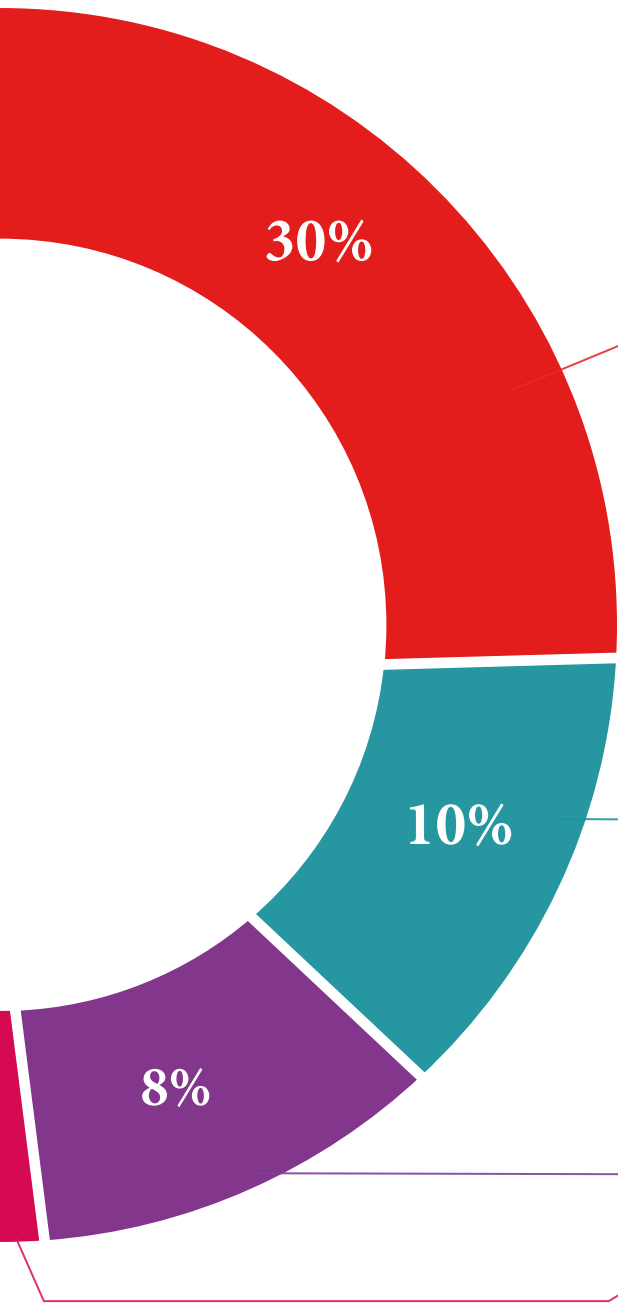


سيقومون بتنفيذ أنشطة لتطوير مهارات وقدرات محددة في كل مجال مواضيعي. التدريب العملي والديناميكيات لاكتساب وتطوير المهارات والقدرات التي يحتاجها المتخصص لنموه في إطار العولمة التي نعيشها.

قراءات تكميلية



المقالات الحديثة، ووثائق اعتمدت بتوافق الآراء، والأدلة الدولية..من بين آخرين. في مكتبة جامعة TECH الافتراضية، سيتمكن الطالب من الوصول إلى كل ما يحتاجه لإكمال تدريبه.





دراسات الحالة (Case studies)

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



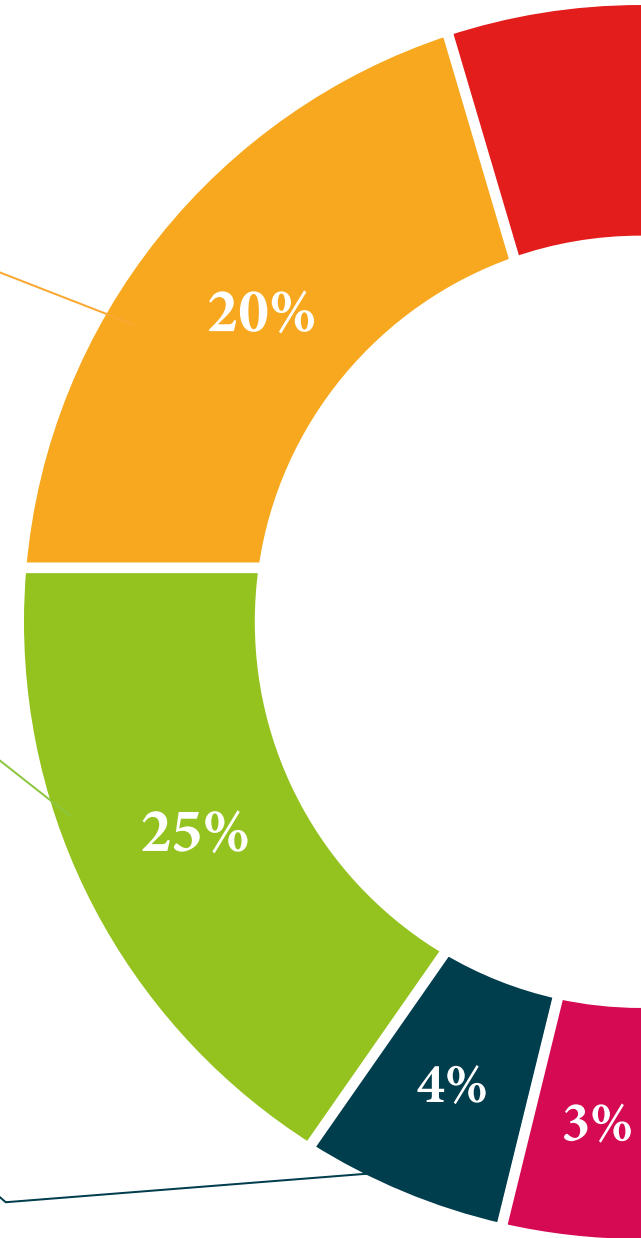
ملخصات تفاعلية

يقدم فريق جامعة TECH المحتويات بطريقة جذابة وديناميكية في أفراس الوسائط المتعددة التي تشمل الملفات الصوتية والفيديوهات والصور والرسوم البيانية والخرائط المفاهيمية من أجل تعزيز المعرفة. اعترفت شركة مايكروسوفت بهذا النظام التعليمي الفريد لتقديم محتوى الوسائط المتعددة على أنه "قصة نجاح أوروبية".



الاختبار وإعادة الاختبار

يتم بشكل دوري تقييم وإعادة تقييم معرفة الطالب في جميع مراحل البرنامج، من خلال الأنشطة والتدريبات التقييمية وذاتية التقييم: حتى يتمكن من التحقق من كيفية تحقيق أهدافه.



المؤهل العلمي

تضمن المحاضرة الجامعية في أمان وتدقيق التطبيقات وخدمات الويب، بالإضافة إلى التدريب الأكثر دقة وحدائق، الحصول على شهادة اجتياز المحاضرة الجامعية الصادرة عن TECH الجامعة التكنولوجية.



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



المستقبل

الصحة

الثقة

الأشخاص

التعليم

المعلومات

الأوصياء الأكاديميون

الضمان

الاعتماد الأكاديمي

التدريس

المؤسسات

المجتمع

التقنية

الالتزام

التعلم

tech الجامعة
التكنولوجية

الرعاية

الحاضر

الجودة

الابتكار

ضرة جامعية

أمان وتدقيق التطبيقات وخدمات الويب

« طريقة التدريس: أونلاين

« مدة الدراسة: 12 أسبوع

« المؤهل الجامعي من: TECH الجامعة التكنولوجية

« عدد الساعات المخصصة للدراسة: 16 ساعات أسبوعيًا

« مواعيد الدراسة: وفقًا لوتيرك الخاصة

« الامتحانات: أونلاين

التدريب الافتراضي

المؤسسات

الفصول الافتراضية

اللغات

محاضرة جامعية

أمان وتدقيق التطبيقات وخدمات الويب