

محاضرة جامعية قرصنة الويب المتقدمة



الجامعة
التكنولوجية **tech**

محاضرة جامعية قرصنة الويب المتقدمة

- « طريقة التدريس: أونلاين
- « مدة الدراسة: 6 اسابيع
- « المؤهل الجامعي من: TECH الجامعة التكنولوجية
- « مواعيد الدراسة: وفقاً لوتيرتك الخاصة
- « الامتحانات: أونلاين

رابط الدخول إلى الموقع الإلكتروني: www.techitute.com/ae/information-technology/postgraduate-certificate/advanced-web-hacking

الفهرس

01

المقدمة

صفحة 4

02

الأهداف

صفحة 8

03

هكل الإدارة وأعضاء هيئة تدريس الدورة التدريبية

صفحة 12

04

الهكل والمحتوى

صفحة 16

05

المنهجية

صفحة 20

06

المؤهل العلمي

صفحة 28

المقدمة

تواجه المؤسسات عددًا من قواعد ولوائح الأمن السيبراني الصارمة، مثل اللائحة العامة لحماية البيانات (GDPR)، وقانون خصوصية المستهلك في كاليفورنيا (CCPA) في الولايات المتحدة، ومعايير الصناعة مثل ISO/IEC 27001. تتطلب هذه اللوائح تنفيذ تدابير فعالة لحماية خصوصية المعلومات وأمنها. في هذا السياق، صُمم هذا المنهج لتزويد المهنيين بالمهارات اللازمة للامتثال لهذه اللوائح، مما يساهم في أمن المؤسسات وتعزيز مكانتها في مجال الأمن السيبراني. ويفضل منهجيته التي تعتمد 100% عبر الإنترنت، ومحتوى الوسائط المتعددة المتنوع وتطبيق إعادة التعلم Relearning، فإنه يوفر تجربة تعليمية فعالة.

بفضل هذا البرنامج الجامعي المبتكر ستصبح مهندس
صلبة السيرانية، وتصميم استراتيجيات متقدمة
لمواجهة أي تحدٍ في مجال قرصنة الويب"



في المشهد الرقمي اليوم، أدى تنامي التهديدات السيبرانية إلى خلق طلب غير مسبوق على محترفي القرصنة الأخلاقية. تنشأ هذه الحاجة في سياق أصبح فيه أمن تطبيقات الويب عنصراً حاسماً في حماية البيانات الحساسة وحماية سلامة المؤسسات. من هذا المنطلق، يستجيب هذا المسار الأكاديمي للحاجة الملحة لإعداد المتخصصين لتحديد نقاط الضعف في تطبيقات الويب والتخفيف من حدتها.

يتناول منهج المحاضرة الجامعية في القرصنة المتقدمة للويب بشكل شامل المهارات الأساسية لتحديد وتقييم الثغرات الأمنية في تطبيقات الويب. سيغوص الطلاب في الدراسة التفصيلية للتقنيات المتقدمة، بما في ذلك حقن SQL، والبرمجة النصية عبر المواقع (XSS) وغيرها من نواقل الهجوم الشائعة التي تستخدمها الجهات الخبيثة. بالإضافة إلى ذلك، سيتقن الخريجون المهارات العملية لتنفيذ تدابير التخفيف الفعالة. سيتعلم الطلاب أيضاً كيفية تطبيق حلول محددة للحد من التعرض للهجمات، وتعزيز أمن تطبيقات الويب وبالتالي البنية التحتية الرقمية بأكملها.

سيتم تدريب المهنيين على صياغة استراتيجيات دفاعية فعالة ضد التهديدات السيبرانية. ويتضمن ذلك فهماً شاملاً للمبادئ الأساسية لأمن الويب، بالإضافة إلى القدرة على تصميم وتنفيذ تكتيكات استباقية لحماية التطبيقات من الهجمات وحماية سلامة البيانات. يضمن هذا النهج الشامل للمناهج الدراسية أن يكتسب الطلاب ليس فقط المعرفة النظرية، ولكن أيضاً المهارات العملية اللازمة لمواجهة التحديات الحقيقية للقرصنة الأخلاقية في بيئة الويب اليوم.

صُمم هذا المنهج بمنهجية 100% عبر الإنترنت، مما يوفر مرونة للمشاركين للوصول إلى المحتوى من أي مكان. بالإضافة إلى ذلك، يضمن تطبيق أسلوب إعادة التعلّم Relearning فهماً عميقاً، من خلال تكرار المفاهيم الرئيسية، مما يرسخ المعرفة الأساسية لمواجهة التحديات الديناميكية للأمن السيبراني.

تحتوي المحاضرة الجامعية في قرصنة الويب المتقدمة على البرنامج التعليمي الأكثر اكتمالاً وحدائثاً في السوق. أبرز خصائصه هي:

- ♦ تطوير الحالات العملية المقدمة من قبل خبراء في قرصنة الويب المتقدمة
- ♦ جمع المعلومات المحدثة والتطبيقية المتعلقة بالتخصصات الضرورية من أجل الممارسة المهنية، والتي تشكل جزءاً من المحتويات الرسومية والتخطيطية والعملية البارزة التي صمم بها
- ♦ التمارين العملية حيث يمكن إجراء عملية التقييم الذاتي لتحسين التعلم
- ♦ تركيزه على المنهجيات المبتكرة
- ♦ كل هذا سيتم استكماله بدروس نظرية وأسئلة للخبراء ومنتديات مناقشة حول القضايا المثيرة للجدل وأعمال التفكير الفردية
- ♦ توفر المحتوى من أي جهاز ثابت أو محمول متصل بالإنترنت



سوف تتعلم كيفية الدفاع ضد البرمجة النصية العابرة للمواقع (XSS)، وهو أمر بالغ الأهمية لضمان سلامة تطبيقات الويب"

ستحقق أهدافك بفضل أدوات التدريس الخاصة بـ *TECH*، بما في ذلك مقاطع الفيديو التفسيرية والملخصات التفاعلية.

اطّلع على أحدث الاتجاهات والتقنيات في مجال الأمن السيبراني على الإنترنت في أفضل جامعة رقمية في العالم وفقاً لمجلة *Forbes*.

” سوف تتقن التقنيات الأكثر تقدماً لتحديد وتقييم الثغرات الأمنية في تطبيقات الويب من خلال برنامج متصل 100% عبر الإنترنت“

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

الأهداف

الهدف الرئيسي من هذا المسار الأكاديمي هو تدريب المشاركين على إتقان المهارات الأساسية لتحديد وتقييم نقاط الضعف في تطبيقات الويب. يتعمق هذا المنهج، الذي صممه TECH، في التقنيات المتقدمة لمعالجة تهديدات محددة مثل حقن SQL، والبرمجة النصية عبر المواقع (XSS) وغيرها من ناقلات الهجوم الشائعة. ومن هذا المنطلق، واتباع نهج مباشر، سيتقن الخريجون المهارات اللازمة لتأمين تطبيقات الويب، مما يعزز معرفتهم وقدرتهم على مواجهة التحديات في مجال الأمن السيبراني.

ستقوم بتعزيز الأمان في واجهات البرمجة لحماية بيانات الويب. ماذا تنتظر للوصول إلى أهدافك مع TECH؟



الأهداف العامة



- ♦ اكتساب مهارات متقدمة في اختبار الاختراق ومحاكاة الفريق الأحمر، ومعالجة وتحديد واستغلال نقاط الضعف في الأنظمة والشبكات
- ♦ تطوير المهارات القيادية لتنسيق الفرق المتخصصة في الأمن السيبراني الهجومي، وتحسين تنفيذ مشاريع فريق الاختبار الخماسي وفريق الشبكة
- ♦ تطوير المهارات في تحليل وتطوير البرمجيات الخبيثة وفهم وظائفها وتطبيق الاستراتيجيات الدفاعية والتعليمية
- ♦ صقل مهارات التواصل من خلال إنتاج تقارير تقنية وتنفيذية مفصلة، وعرض النتائج بفعالية على الجمهور التقني والتنفيذي
- ♦ تعزيز الممارسة الأخلاقية والمسؤولية في مجال الأمن السيبراني، مع مراعاة المبادئ الأخلاقية والقانونية في جميع الأنشطة



سوف تصبح حارساً للابتكار بتطبيق تقنيات
قرصنة الويب المتقدمة لحماية أحدث ما
توصلت إليه التكنولوجيا"

الأهداف المحددة



- تطوير مهارات تحديد وتقييم نقاط الضعف في تطبيقات الويب، بما في ذلك حقن SQL، والبرمجة النصية عبر المواقع (XSS)، وغيرها من نواقل الهجوم الشائعة
- تعلّم كيفية إجراء اختبارات الأمان على تطبيقات الويب الحديثة
- اكتساب مهارات في تقنيات اختراق الويب المتقدمة، واستكشاف استراتيجيات التحايل على التدابير الأمنية واستغلال الثغرات الأمنية المتطورة
- تعريف الخريج بتقييم الأمان في واحهات برمجة التطبيقات وخدمات الويب، وتحديد نقاط الضعف المحتملة وتعزيز الأمان في واحهات البرمجة
- تطوير المهارات اللازمة لتنفيذ تدابير التخفيف الفعالة في تطبيقات الويب، والحد من التعرض للهجمات وتعزيز الأمان
- المشاركة في المحاكاة العملية لتقييم الأمان في بيئات الويب المعقدة، وتطبيق المعرفة في مواقف العالم الحقيقي
- تطوير الكفاءات في صياغة استراتيجيات دفاعية فعالة لحماية تطبيقات الويب من التهديدات الإلكترونية
- تعلّم كيفية مواءمة ممارسات اختراق الويب المتقدمة مع اللوائح والمعايير الأمنية ذات الصلة، بما يضمن الالتزام بالأطر القانونية والأخلاقية
- تعزيز التعاون الفعال بين فرق التطوير وفرق الأمان



هيكل الإدارة وأعضاء هيئة تدريس الدورة التدريبية

يتكون أعضاء هيئة التدريس في المحاضرة الجامعية في القرصنة الإلكترونية المتقدمة من أفضل المتخصصين الذين تم اختيارهم بعناية من قبل TECH لخلفتهم المهنية الواسعة والمعترف بها في الشركات الرائدة في قطاع الأمن السيبراني. وفي هذا الصدد، يجلب كل عضو من أعضاء هيئة التدريس المختارة ثروة من الخبرة العملية والتمرس في مجال قرصنة الويب. كما سيستفيد الخريجون مباشرةً من التوجيهات والرؤى الثاقبة للمتخصصين الذين واجهوا تحديات كبيرة وتغلبوا عليها في تقييم وتحسين الأمن في بيئات الويب المتقدمة. يضمن هذا الاختيار جودة التدريب، بما يتماشى مع المتطلبات المتغيرة والمتطلبة في مجال الأمن السيبراني.



سوف تتعمق في استراتيجيات القرصنة الرائدة بدعم من هيئة
تدريس مكونة من محترفين متميزين في هذا القطاع"



هيكل الإدارة

أ. Gómez Pintado, Carlos

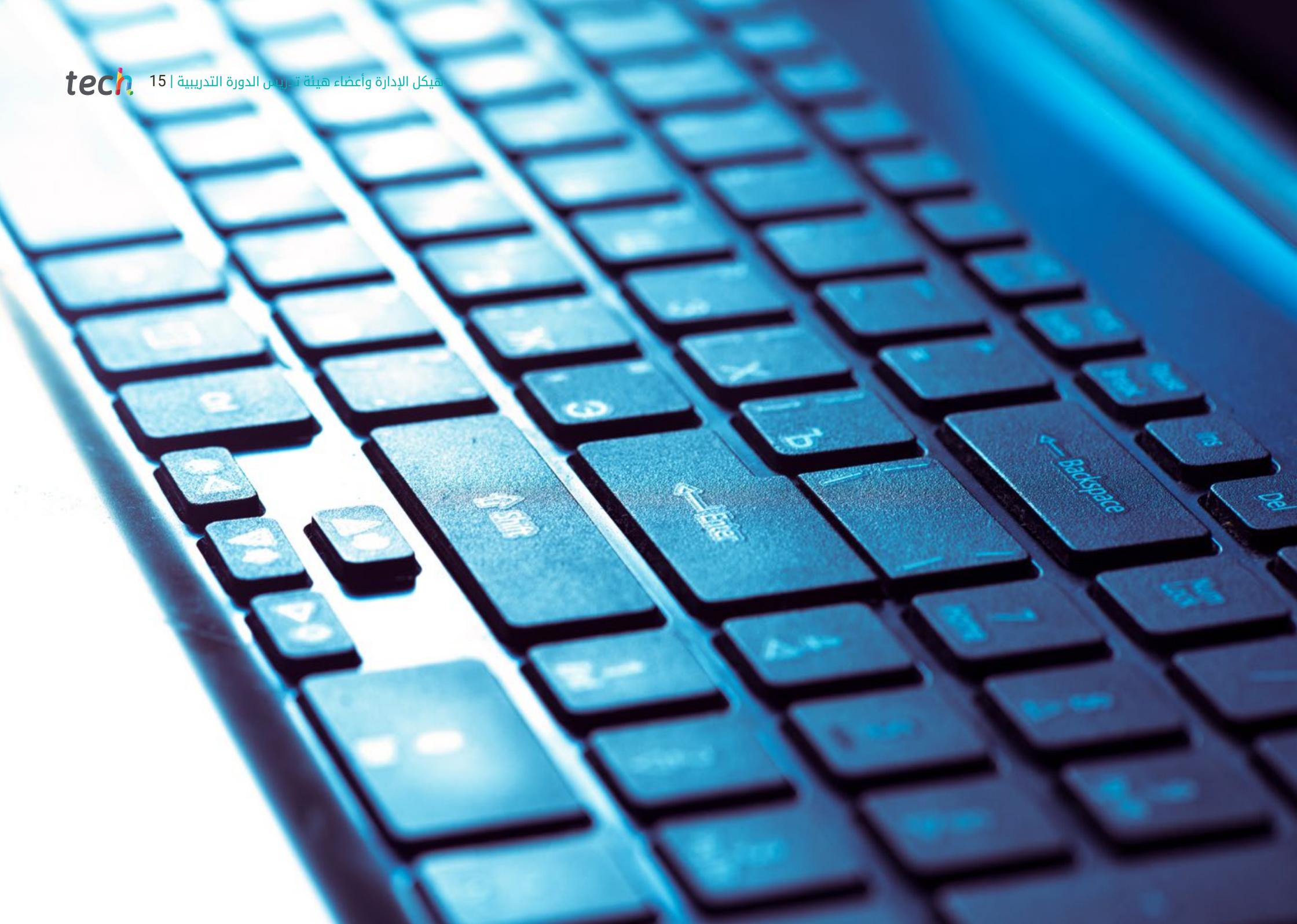
- ♦ مدير فريق الأمن السيبراني والشبكات Cipherbit في Grupo Oesía
- ♦ مستشار إداري ومستثمر في تطبيق Wesson App
- ♦ خريج هندسة البرمجيات وتقنيات مجتمع المعلومات، جامعة مدريد التقنية السياسية
- ♦ التعاون مع المؤسسات التعليمية لتطوير دورات تدريبية عالية المستوى في مجال الأمن السيبراني.



الأساتذة

أ. Redondo Castro, Pablo

- ♦ خبير اختراقات Pentester في مجموعة Oesía
- ♦ مهندس الأمن السيبراني من جامعة Rey Juan Carlos
- ♦ خبرة واسعة في مجال تقييم الأمن السيبراني Traineev
- ♦ مكتسب خبرة في التدريس، حيث يقدم دورات تدريبية متعلقة بطولات Capture The Flag



الهيكل والمحتوى

يقدم هذا البرنامج الجامعي نهجاً شاملاً لتحليل وتعزيز الأمن في بيئات الويب. سيتعمق الطلاب خلال المنهج الدراسي في تقييم الأمان في واجهات برمجة التطبيقات وخدمات الويب، مع التركيز على تحديد نقاط الضعف المحتملة. ومن هذا المنطلق، سيتقن الطلاب في هذا المنهج تقنيات متقدمة لتعزيز أمن واجهات البرمجة. بالإضافة إلى ذلك، فإن استخدام منهجية إعادة التعلم Relearning يسهل التعلم من خلال تكرار المفاهيم الأساسية.





ستتعرف على المزيد حول اكتشاف Broken Access Control.
امنح حياتك المهنية الدفعة التي تحتاجها مع TECH!"

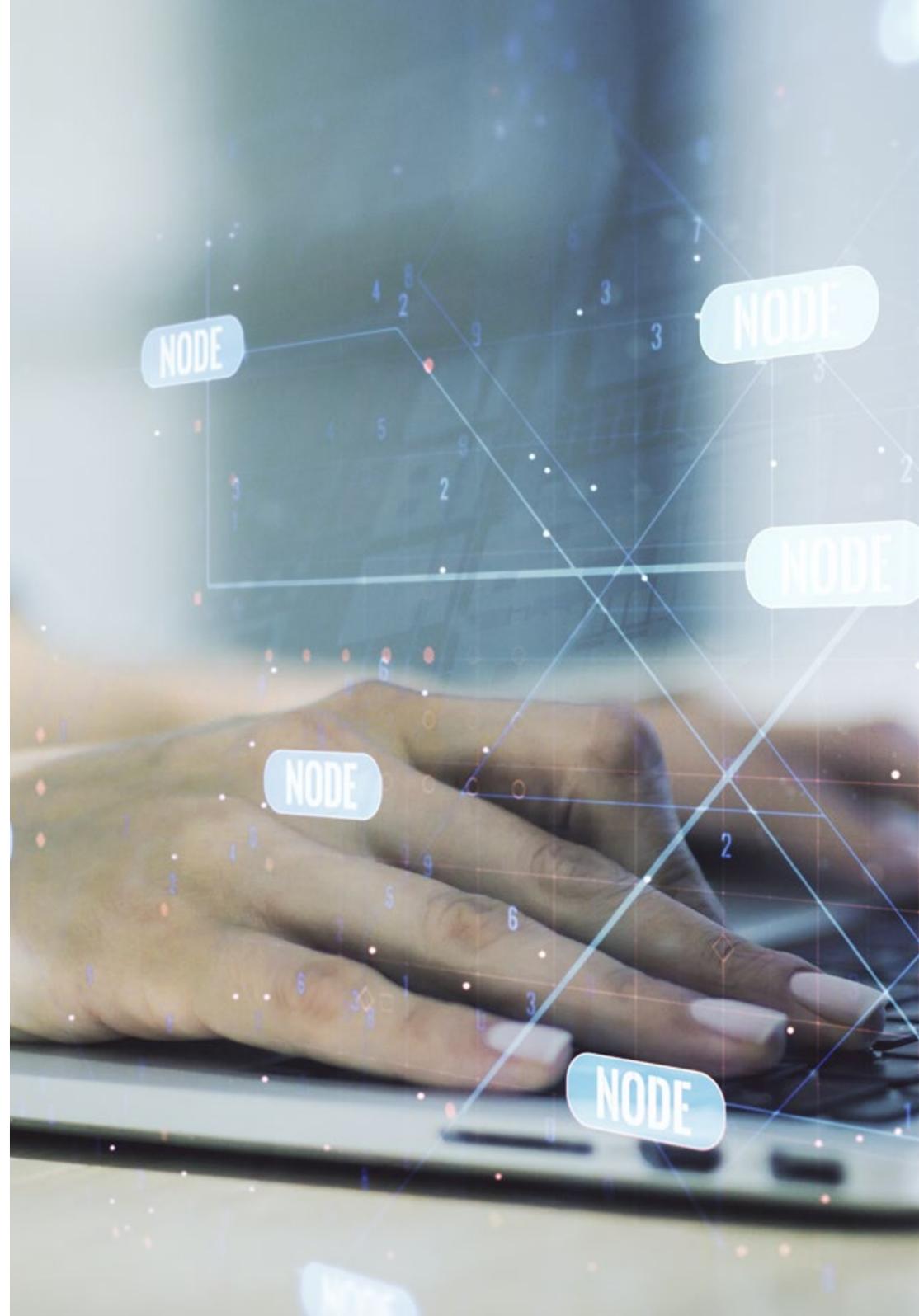


الوحدة 1. قرصنة الويب المتقدمة

- 1.1 طريقة عمل الموقع الإلكتروني
 - 1.1.1 URL وأجزأؤه
 - 2.1.1 طرق HTTP
 - 3.1.1 رؤوس الصفحات
 - 4.1.1 كيفية عرض طلبات الويب باستخدام حزمة Burp Suite
- 2.1 الحلقات
 - 1.2.1 ملفات تعريف الارتباط
 - 2.2.1 رموز JWT Tokens
 - 3.2.1 هجمات سرقة الحسابات
 - 4.2.1 هجمات JWT
- 3.1 (Cross Site Scripting)(XSS)
 - 1.3.1 ما هو ال XSS؟
 - 2.3.1 أنواع XSS
 - 3.3.1 استغلال XSS
 - 4.3.1 مقدمة في XSSLeaks
- 4.1 الضخ إلى قاعدة البيانات
 - 1.4.1 ما هو SQL Injection
 - 2.4.1 استخراج المعلومات باستخدام SQLi
 - 3.4.1 Error-Based و SQLi Blind, Time-Based
 - 4.4.1 حقن NoSQL
- 5.1 Local File Inclusion g Path Traversal
 - 1.5.1 ماهيتهما واختلافاتهما
 - 2.5.1 المرشحات الشائعة وكيفية تجاوزها
 - 3.5.1 Log poisoning
 - 4.5.1 LFI في PHP
- 6.1 Broken Authentication
 - 1.6.1 User Enumeration
 - 2.6.1 Password Bruteforce
 - 3.6.1 FA Bypass2
 - 4.6.1 ملفات تعريف الارتباط التي تحتوي على معلومات حساسة وقابلة للتعديل

- .7.1 Remote Command Execution
 - .1.7.1 Command Injection
 - .2.7.1 Blind Command Injection
 - .3.7.1 Insecure deserialization PHP
 - .4.7.1 Insecure deserialization Java
- .8.1 File Uploads
 - .1.8.1 Remote Code Execution عبر webshells
 - .2.8.1 XSS في تحميل الملفات
 - .3.8.1 حقن كيان XML الخارجي (XXE)
 - .4.8.1 اجتياز المسار في تحميل الملفات
- .9.1 Broken Access Control
 - .1.9.1 الوصول غير المقيد إلى اللوحات
 - .2.9.1 (Insecure direct object references (IDOR
 - .3.9.1 تجاوز المرشح
 - .4.9.1 طرق التفويض غير كافية
- .10.1 نقاط ضعف DOM والهجمات الأكثر تقدماً
 - .1.10.1 Regex Denial of Service
 - .2.10.1 DOM Clobbering
 - .3.10.1 Prototype Pollution
 - .4.10.1 HTTP Request Smuggling

سوف تتعلم بشكل متعمق عن استراتيجيات التهرب من تدابير الأمن السيبراني من خلال 180 ساعة من أفضل التعليم عبر الإنترنت"



المنهجية

يقدم هذا البرنامج التدريبي طريقة مختلفة للتعلم. فقد تم تطوير منهجيتنا من خلال أسلوب التعليم المرتكز على التكرار: **el 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 يرسّي 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 سنواجهه 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)

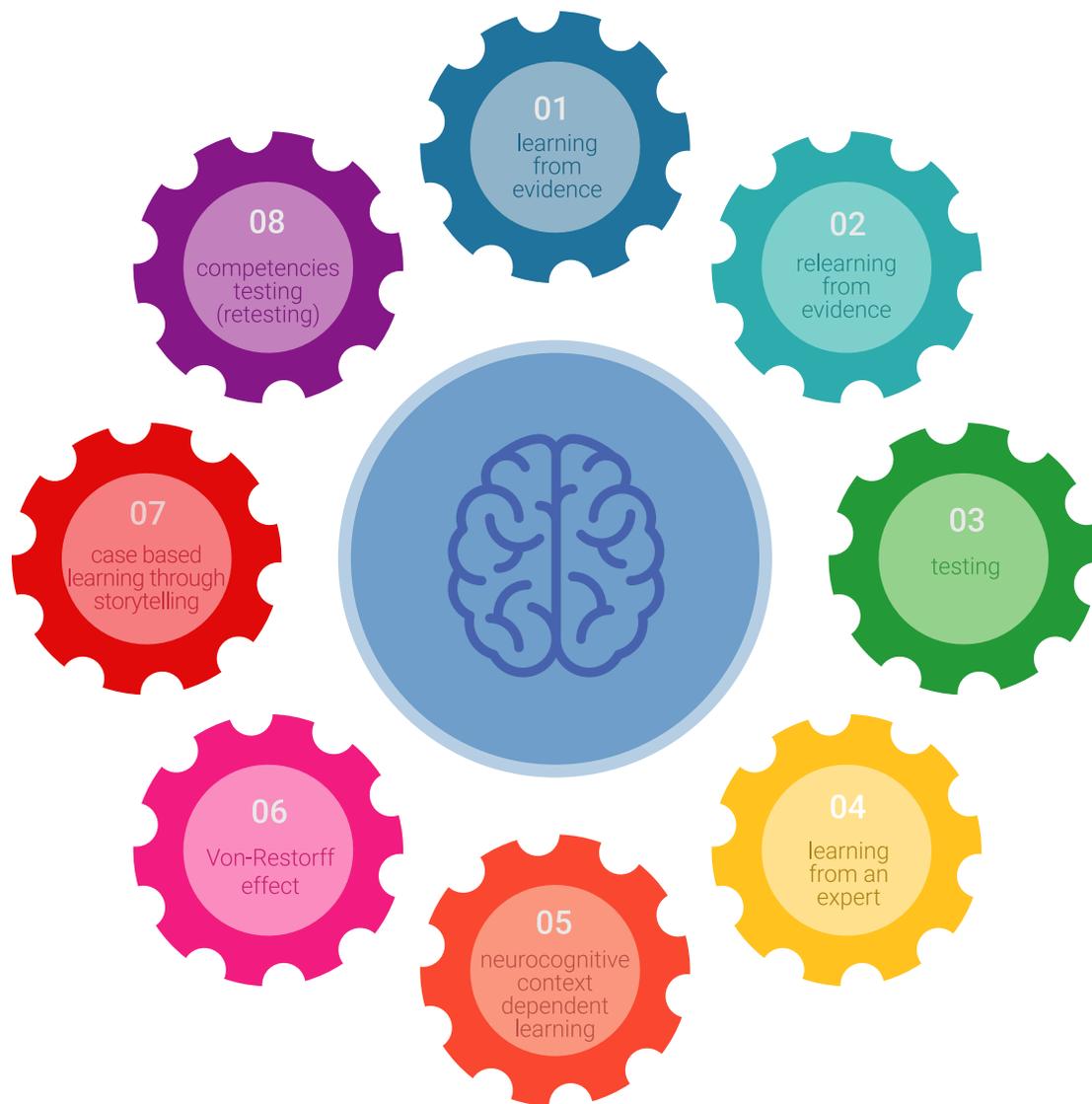
تجمع جامعة TECH بين منهج دراسة الحالة ونظام التعلم عن بعد، 100% عبر الانترنت والقائم على التكرار، حيث تجمع بين عناصر مختلفة في كل درس.

نحن نعزز منهج دراسة الحالة بأفضل منهجية تدريس 100% عبر الانترنت 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 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.

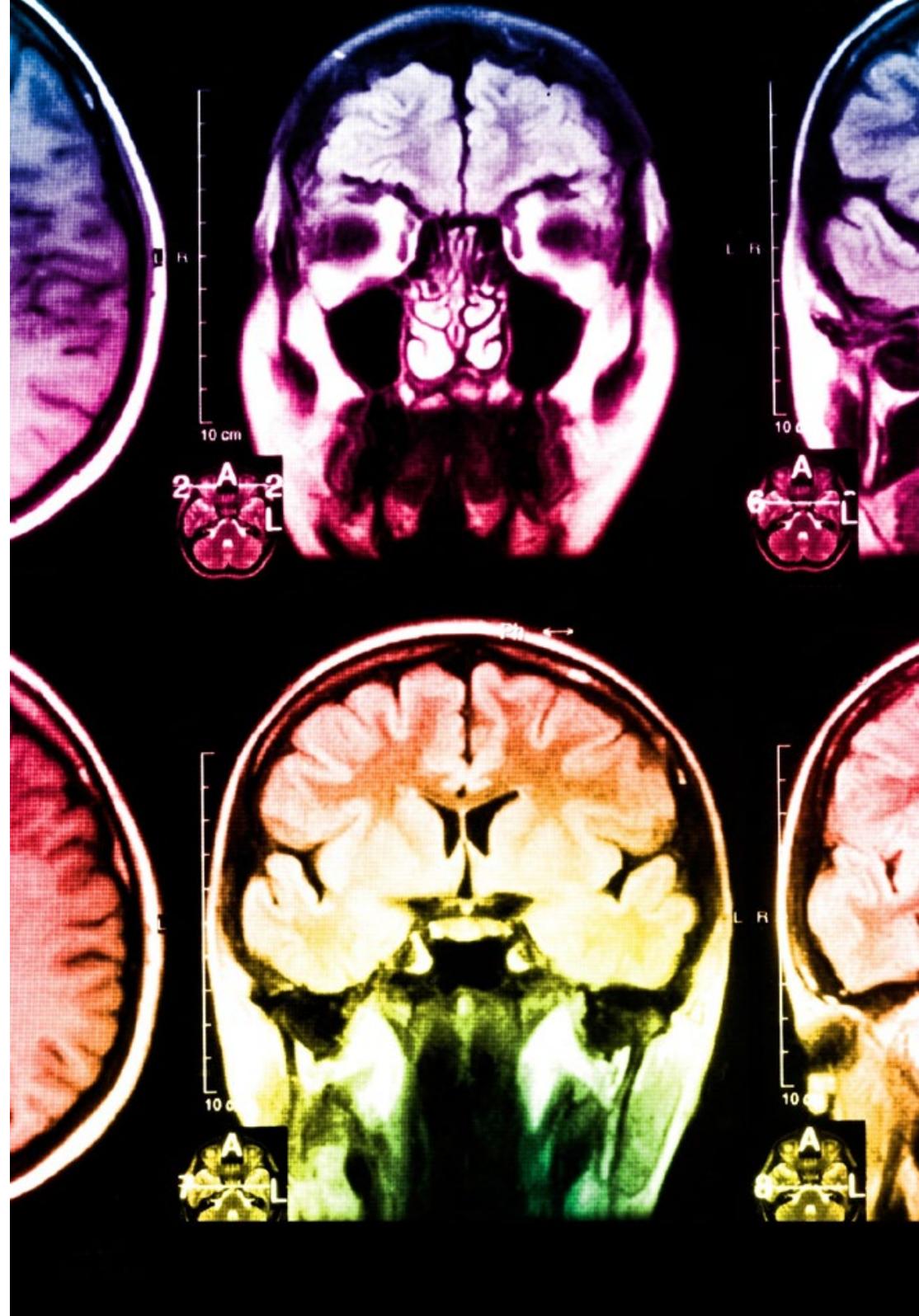


في برنامجنا، التعلم ليس عملية خطية، ولكنه يحدث في شكل لولبي (نتعلم ثم نطرح ماتعلمناه جانبًا فننساها ثم نعيد تعلمه). لذلك، نقوم بدمج كل عنصر من هذه العناصر بشكل مركزي. باستخدام هذه المنهجية، تم تدريب أكثر من 650000 خريج جامعي بنجاح غير مسبوق في مجالات متنوعة مثل الكيمياء الحيوية، وعلم الوراثة، والجراحة،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

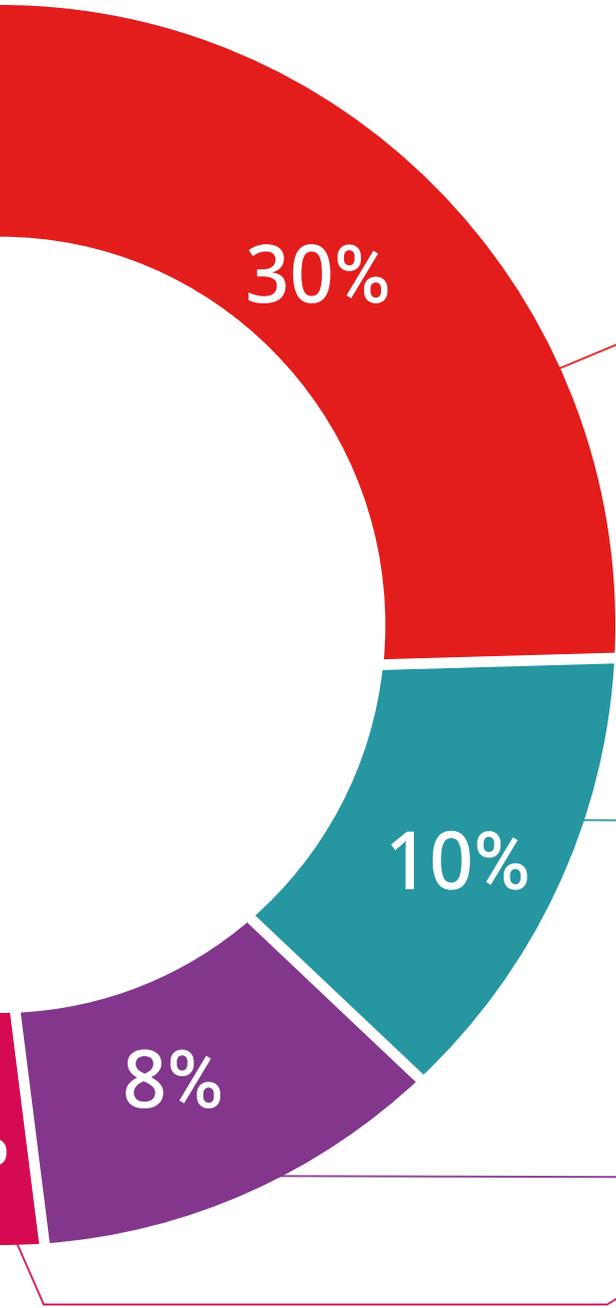


سيقومون بتنفيذ أنشطة لتطوير مهارات وقدرات محددة في كل مجال مواضيعي. التدريب العملي والديناميكيات لاكتساب وتطوير المهارات والقدرات التي يحتاجها المتخصص لنموه في إطار العولمة التي نعيشها.

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.



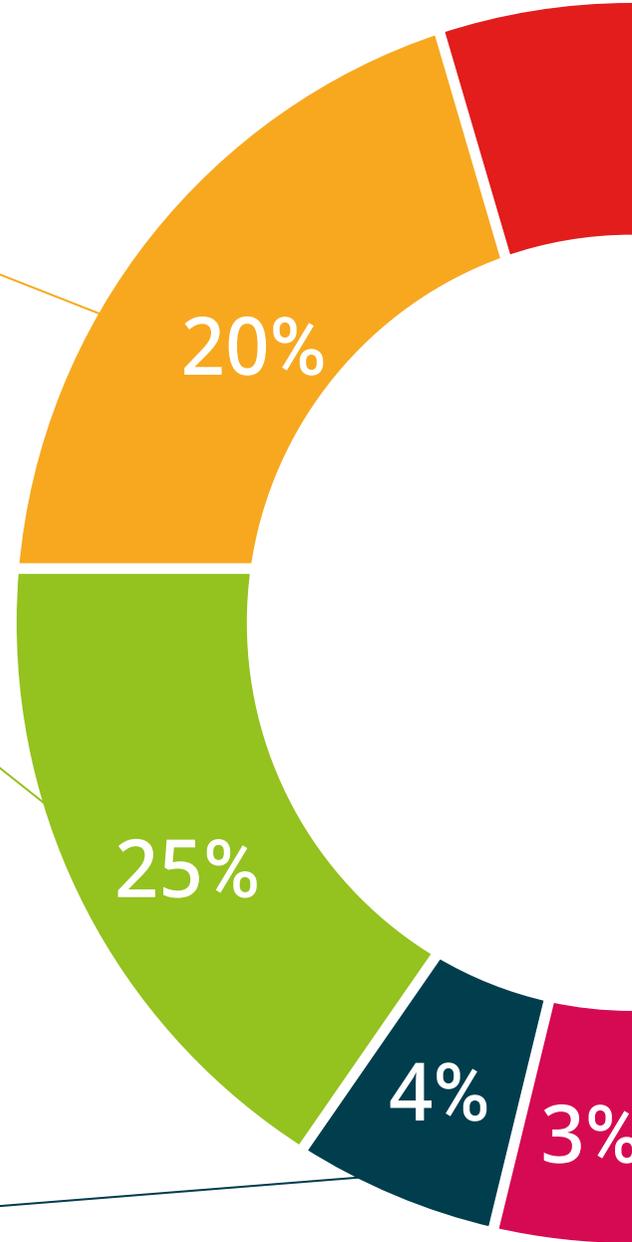
ملخصات تفاعلية

يقدم فريق جامعة TECH المحتويات بطريقة جذابة وديناميكية في 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.



المؤهل العلمي

تضمن محاضرة جامعية في فرصة الويب المتقدمة، بالإضافة إلى التدريب الأكثر دقة وتحديثاً، الوصول إلى درجة الماجستير الصادرة عن TECH الجامعة التكنولوجية.



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



تحتوي ال المحاضرة الجامعية في قرصنة الويب المتقدمة على البرنامج العلمية الأكثر اكتمالا و حداثة في السوق.

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

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

المؤهل العلمي: المحاضرة الجامعية في قرصنة الويب المتقدمة

طريقة: عبر الإنترنت

مدة: 6 أسابيع



المستقبل

الأشخاص

الصحة

الثقة

التعليم

المرشدون الأكاديميون المعلومات

الضمان

التدريس

الاعتماد الأكاديمي

المؤسسات

التعلم

المجتمع

الالتزام

التقنية

الابتكار

الجامعة
التكنولوجية
tech

محاضرة جامعية

قرصنة الويب المتقدمة

« طريقة التدريس: أونلاين

« مدة الدراسة: 6 اسابيع

« المؤهل الحاملي من: TECH الجامعة التكنولوجية

« مواعيد الدراسة: وفقاً لوتيرتك الخاصة

« الامتحانات: أونلاين

التدريب الافتراضي

المؤسسات

الفصول الافتراضية

اللغات

محاضرة جامعية قرصنة الويب المتقدمة