

محاضرة جامعية هندسة أمن الحاسب



tech. الجامعة
التكنولوجية



الجامعة
التكنولوجية
tech

محاضرة جامعية هندسة أمن الحاسب

- « طريقة التدريس: أونلاين
- « مدة الدراسة: 6 أسابيع
- « المؤهل العلمي: TECH الجامعة التكنولوجية
- « مواعيد الدراسة: وفقاً لوتيرتك الخاصة
- « الامتحانات: أونلاين

رابط الدخول إلى الموقع الإلكتروني: www.techtute.com/ae/information-technology/postgraduate-certificate/security-architectures

الفهرس

02

الأهداف

صفحة 8

01

المقدمة

صفحة 4

05

المؤهل العلمي

صفحة 24

04

المنهجية

صفحة 16

03

الهيكل والمحتوى

صفحة 12

01

المقدمة

يعد أمن الإنترنت أحد أهم الجوانب التي تُعد من أهم الجوانب حيث تحتفظ الشركات بمعلومات سرية يمكن أن تؤدي في حالة إساءة استخدامها إلى مشاكل مالية ومشاكل تتعلق بالسمعة. هذا التدريب يجعل الطالب أقرب إلى هندسة أمن الحاسب التي تسمح بالتعامل مع التهديدات المحتملة في الشبكة، مع برنامج محدث وجيد. تدريب كامل يسعى إلى تدريب الطلاب على النجاح في مهنتهم.

إذا كنت تبحث عن برنامج التدريب عالي الجودة يساعدك على التخصص في أحد المجالات ذات الفرص الأكثر احتراقاً لا تفكر بعد الآن واشترك في هذه المحاضرة الجامعية"



تحتوي المحاضرة الجامعية في هندسة أمن الحاسب على البرنامج الأكثر اكتمالا و حداثة في السوق. أبرز خصائصها هي:

- ♦ تطوير الحالات العملية المقدمة من قبل خبراء في هندسة أمن الحاسب
- ♦ المحتويات الرسومية والتخطيطية والعملية البارزة التي يتم تصورها بها، تجمع المعلومات العلمية والعملية حول تلك التخصصات الأساسية للممارسة المهنية
- ♦ التمارين العملية حيث يمكن إجراء عملية التقييم الذاتي لتحسين التعلم
- ♦ تركيزها بشكل خاص على المنهجيات المبتكرة في هندسة أمن الحاسب
- ♦ 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

يحدث التقدم في مجال الاتصالات باستمرار، حيث يعد هذا واحداً من أسرع المجالات تطوراً. لذلك، فمن الضروري أن يكون هناك خبراء كمبيوتر يتكيفون مع هذه التغييرات ويعرفون بشكل مباشر الأدوات والتقنيات الجديدة التي تظهر في هذا المجال.

تتناول المحاضرة الجامعية في هندسة أمن الحاسب مجموعة كاملة من المواضيع المشاركة في هذا المجال. تقدم دراستها ميزة واضحة على الدورات التدريبية الأخرى التي تركز على كتل محددة، مما يمنع الطالب من معرفة العلاقات المتبادلة مع المجالات الأخرى المدرجة في مجال الاتصالات متعدد التخصصات. علاوة على ذلك، قام فريق التدريس في هذا البرنامج التعليمي باختيار دقيق لكل موضوع من موضوعات هذا التدريب لمنح الطالب فرصة دراسية كاملة قدر الإمكان ومرتبطة دائماً بالأحداث الجارية.

يركز البرنامج التعليمي على جميع جوانب أمن الحاسوب، بدءاً من توحيد معايير أمن الحاسوب واعتمادها، والتهديدات المحتملة، والإرهاب الإلكتروني، وتحديد هوية المستخدم والأنظمة البيومترية، والتشفير، وصولاً إلى الأمن في استخدام خدمات الإنترنت والشبكات الافتراضية واللاسلكية الخاصة، وغيرها.

تستهدف هذه المحاضرة الجامعية الأشخاص المهتمين بتحقيق مستوى أعلى من المعرفة حول هندسة أمن الحاسب. الهدف الرئيسي هو تدريب الطالب على تطبيق المعرفة المكتسبة في هذه المحاضرة الجامعية في العالم الحقيقي، في بيئة عمل تستنسخ الظروف التي يمكن العثور عليها في مستقبلهم، بطريقة صارمة وواقعية. تحديد هوية المستخدم والأنظمة البيومترية أو التشفير أو الأمن في خدمات الإنترنت، من بين جوانب أخرى.

علاوة على ذلك، نظراً لأنها محاضرة جامعية 100% عبر الإنترنت، فإن الطالب غير مشروط بجدول زمنية ثابتة أو الحاجة إلى السفر إلى موقع فعلي آخر، ولكن يمكنه الوصول إلى المحتوى في أي وقت من اليوم، وتحقيق التوازن بين عمله أو حياته الشخصية مع الحياة الأكاديمية.



لا تفوت الفرصة لأخذ هذه المحاضرة
الجامعية في هندسة أمن الحاسب معنا. إنها
الفرصة المثالية للتقدم في حياتك المهنية"

يحتوي هذا التدريب على أفضل المواد التعليمية، والتي ستسمح لك بدراسة سياقية من شأنها تسهيل التعلم.

ستسمح لك المحاضرة الجامعية المتاحة 100% عبر الإنترنت بالجمع بين دراستك وعملك المهني.

تعد هذه المحاضرة الجامعية أفضل استثمار يمكنك القيام به في اختيار برنامج تحديث لاستكمال معرفتك في هندسة أمن الحاسب"

البرنامج يضم في أعضاء هيئة تدريسه محترفين في مجال الطاقات المتجددة يصونون في هذا التدريب خبرة عملهم، بالإضافة إلى متخصصين معترف بهم من الشركات الرائدة والجامعات المرموقة.

وسيتيح 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 التعلم القائم على حل المشكلات، والذي المهني في يجب أن تحاول من خلاله حل المواقف المختلفة للممارسة المهنية التي تنشأ من خلاله. للقيام بذلك، سيحصل على مساعدة من نظام فيديو تفاعلي مبتكر من قبل خبراء مشهورين.

الأهداف

تهدف المحاضرة الجامعية في هندسة أمن الحاسب إلى تسهيل أعمال المتخصصين في هذا المجال حتى يكتسبوا ويتعرفوا على التطورات الرئيسية في هذا المجال.

```
orzieo,
```

```
ind(location),
```

```
f + '&1';
```

```
7.php', {act: 'a_get_info',
```

هدفنا هو أن تصبح أفضل مهني في قطاعك.
لهذا لدينا أفضل منهجية ومحتوى"



الهدف العام



- تدريب الطالب ليكون قادراً على القيام بعمله بأمان وجودة تامة في مجال الاتصالات السلكية واللاسلكية، مع التركيز على هندسة أمن الحاسب

تخصص في الجامعة الخاصة الرائدة
على الإنترنت الناطقة باللغة الإسبانية





الأهداف المحددة

- ◆ فهم المبادئ الأساسية لأمن الكمبيوتر
- ◆ إتقان معايير أمن تكنولوجيا المعلومات وعمليات الاعتماد
- ◆ تحليل الأسس التنظيمية والتشهيرية التي تستند إليها التقنيات الأمنية
- ◆ تحديد التهديدات ونقاط الضعف الرئيسية للعناصر المختلفة التي تنطوي عليها تكنولوجيا المعلومات والاتصالات، وكذلك أسبابها
- ◆ معرفة متعمقة بأدوات أمن الشبكات ووظائفها المحددة
- ◆ معرفة كيفية تطبيق التقنيات التي تشكل بنية أمن تكنولوجيا المعلومات والاتصالات من مختلف جوانبها



الهيكل والمحتوى

تم تصميم هيكل المحتويات من قبل أفضل المهنيين في قطاع هندسة الاتصالات، ذوي المسيرة المهنية الطويلة والمكانة المعترف بها في المهنة

DATA
ECTION

DATA PROTECTION

لدينا البرنامج التعليمي الأكثر اكتمالا وتحديثا في السوق. نسعى لتحقيقه التميز ولأن تحققه أنت أيضاً"



الوحدة 1. هندسة أمن الحاسب

- 1.1 المبادئ الأساسية لأمن الحاسب
 - 1.1.1.1 ما المقصود أمن الحاسب؟
 - 2.1.1 أهداف أمن الحاسب
 - 3.1.1 خدمات أمن الحاسب
 - 4.1.1 عواقب انعدام الأمن
 - 5.1.1 مبدأ الدفاع في الأمن
 - 6.1.1 السياسات والخطط والإجراءات الأمنية
 - 1.6.1.1 إدارة حسابات المستخدمين
 - 2.6.1.1 تحديد هوية المستخدم والمصادقة
 - 3.6.1.1 التفويض والتحكم في الوصول المنطقي
 - 4.6.1.1 مراقبة الخادم
 - 5.6.1.1 حماية بيانات
 - 6.6.1.1 الأمن في الاتصالات عن بُعد
 - 7.1.1 أهمية العامل البشري
- 2.1 توحيد معايير أمن تكنولوجيا المعلومات وإصدار الشهادات
 - 1.2.1 معايير الأمان
 - 1.1.2.1 الغرض من المعايير
 - 2.1.2.1 الهيئات المسؤولة
 - 2.2.1 معايير الولايات المتحدة الأمريكية
 - 1.2.2.1 TCSEC
 - 2.2.2.1 المعايير الفيدرالية
 - 3.2.2.1 FISCAM
 - 4.2.2.1 800 NIST SP
 - 3.2.1 المعايير الأوروبية
 - 1.3.2.1 ITSEC
 - 2.3.2.1 ITSEM
 - 3.3.2.1 الوكالة الأوروبية لأمن الشبكات والمعلومات
 - 4.2.1 المعايير الدولية
 - 5.2.1 عملية الاعتماد
- 3.1 تهديدات أمن الحاسوب: نقاط الضعف Malware
 - 1.3.1 المقدمة

- 2.3.1 نقاط الضعف في الأنظمة
 - 1.2.3.1 حوادث أمن الشبكة
 - 2.2.3.1 أسباب ثغرات نظام تكنولوجيا المعلومات
 - 3.2.3.1 أنواع الثغرات الأمنية
 - 4.2.3.1 مسؤوليات مصنعي البرمجيات
 - 5.2.3.1 أدوات تقييم الثغرات الأمنية
- 3.3.1 تهديدات أمن تكنولوجيا المعلومات
 - 1.3.3.1 تصنيف المتسللين في الشبكات
 - 2.3.3.1 دوافع المهاجمين
 - 3.3.3.1 مراحل الهجوم
 - 4.3.3.1 أنواع الهجمات
 - 4.3.1 فيروسات الحاسب
 - 1.4.3.1 الخصائص العامة
 - 2.4.3.1 أنواع الفيروسات
 - 3.4.3.1 الأضرار التي تسببها الفيروسات
 - 4.4.3.1 كيفية مكافحة الفيروسات
- 4.1 الإرهاب السيبراني والاستجابة للحوادث
 - 1.4.1 المقدمة
 - 2.4.1 تهديد الإرهاب الإلكتروني والحرب الإلكترونية
 - 3.4.1 عواقب الفشل والهجمات على الأعمال التجارية
 - 4.4.1 التجسس على شبكات الكمبيوتر
- 5.1 أنظمة تحديد هوية المستخدم والقياسات الحيوية
 - 1.5.1 مقدمة في مصادقة المستخدم، والتفويض والتسجيل
 - 2.5.1 نموذج أمان AAA
 - 3.5.1 التحكم في الوصول
 - 4.5.1 تحديد هوية المستخدم
 - 5.5.1 التحقق من كلمة المرور
 - 6.5.1 المصادقة باستخدام الشهادات الرقمية
 - 7.5.1 تحديد هوية المستخدم عن بُعد
 - 8.5.1 تسجيل دخول واحد
 - 9.5.1 مديري كلمات المرور
 - 10.5.1 أنظمة القياسات الحيوية
 - 1.10.5.1 الخصائص العامة
 - 2.10.5.1 أنواع أنظمة القياسات الحيوية
 - 3.10.5.1 تنفيذ الأنظمة

- 9.1. السلامة في استخدام خدمات الإنترنت
 - 1.9.1.1. التصفح الآمن للويب
 - 1.1.9.1.1. خدمة www
 - 2.1.9.1.1. مشاكل أمنية في www
 - 3.1.9.1.1. توصيات السلامة
 - 4.1.9.1.1. حماية الخصوصية على الإنترنت
- 2.9.1.2. أمن البريد الإلكتروني
 - 1.2.9.1.1. خصائص البريد الإلكتروني
 - 2.2.9.1.1. مشكلات أمن البريد الإلكتروني
 - 3.2.9.1.1. توصيات أمن البريد الإلكتروني
 - 4.2.9.1.1. خدمات البريد الإلكتروني المتقدمة
 - 5.2.9.1.1. استخدام البريد الإلكتروني من قبل الموظفين
- 3.9.1.3. الرسائل غير المرغوب فيها
- 4.9.1.4. Phishing
- 10.1. التحكم في المحتوى
 - 1.1.10.1. توزيع المحتوى عبر الإنترنت
 - 2.1.10.1. التدابير القانونية لمكافحة المحتوى غير القانوني
 - 3.1.10.1. تصفية المحتوى وفهرسته وحظره
 - 4.1.10.1. الإضرار بالصورة والسمعة

- 6.1. أساسيات علم التشفير وبروتوكولات التشفير
 - 1.6.1.1. مقدمة في التشفير
 - 1.1.6.1.1. التشفير وتحليل الشفرات والتشفير وعلم التشفير
 - 2.1.6.1.1. تشغيل نظام التشفير
 - 3.1.6.1.1. تاريخ أنظمة التشفير
 - 2.6.1.2. تحليل الشفرات
 - 3.6.1.3. تصنيف أنظمة التشفير
 - 4.6.1.4. أنظمة التشفير المتماثل وغير المتماثل
 - 5.6.1.5. التوثيق باستخدام أنظمة التشفير
 - 6.6.1.6. التوقيع الإلكتروني
 - 1.6.6.1.1. ما هو التوقيع الإلكتروني؟
 - 2.6.6.1.2. خصائص التوقيع الإلكتروني
 - 3.6.6.1.3. سلطات التصديق
 - 4.6.6.1.4. شهادات رقمية
 - 5.6.6.1.5. أنظمة قائمة على طرف ثالث موثوق به
 - 6.6.6.1.6. استخدام التوقيعات الإلكترونية
 - 7.6.6.1.7. الهوية الإلكترونية
 - 8.6.6.1.8. الفاتورة الإلكترونية
- 7.1. أدوات أمن الشبكة
 - 1.7.1.1. مشكلة أمن الاتصال بالإنترنت
 - 2.7.1.2. الأمن في الشبكة الخارجية
 - 3.7.1.3. دور الخوادم الوكيل Proxy
 - 4.7.1.4. دور جدران الحماية
 - 5.7.1.5. خوادم المصادقة للاتصالات عن بُعد
 - 6.7.1.6. تحليل سجلات الأنشطة
 - 7.7.1.7. أنظمة الكشف عن التسلل
 - 8.7.1.8. الشراك الخداعية
- 8.1. أمن الشبكة اللاسلكية والشبكة الخاصة الافتراضية
 - 1.8.1.1. أمن الشبكة الخاصة الافتراضية
 - 1.1.8.1.1. دور الشبكات الافتراضية الخاصة
 - 2.1.8.1.1. بروتوكولات VPN
 - 2.8.1.2. أمن الشبكة اللاسلكية التقليدية
 - 3.8.1.3. الهجمات المحتملة على الشبكات اللاسلكية
 - 4.8.1.4. بروتوكول WEP
 - 5.8.1.5. معايير أمن الشبكة اللاسلكية
 - 6.8.1.6. توصيات لتعزيز الأمن



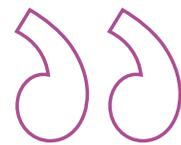
سيسمح لك هذا التدريب بالتقدم
في حياتك المهنية بطريقة مريحة"

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 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 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 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.

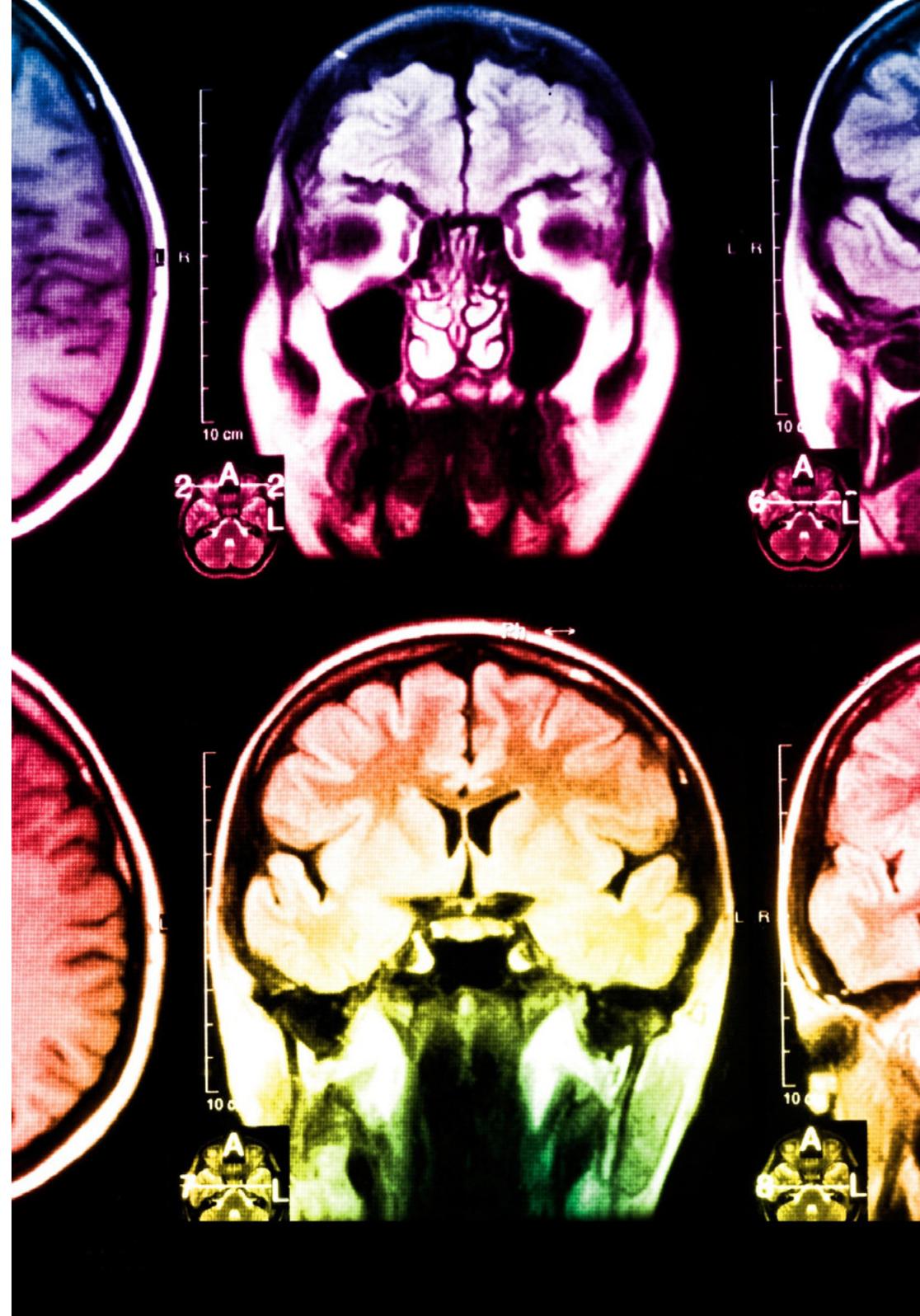


في برنامجنا، التعلم ليس عملية خطية، ولكنه يحدث في شكل لولبي (نتعلم ثم نطرح ماتعلمناه جانبًا فننساه ثم نعيد تعلمه). لذلك، نقوم بدمج كل عنصر من هذه العناصر بشكل مركزي. باستخدام هذه المنهجية، تم تدريب أكثر من 650000 خريج جامعي بنجاح غير مسبوق في مجالات متنوعة مثل الكيمياء الحيوية، وعلم الوراثة، والجراحة،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

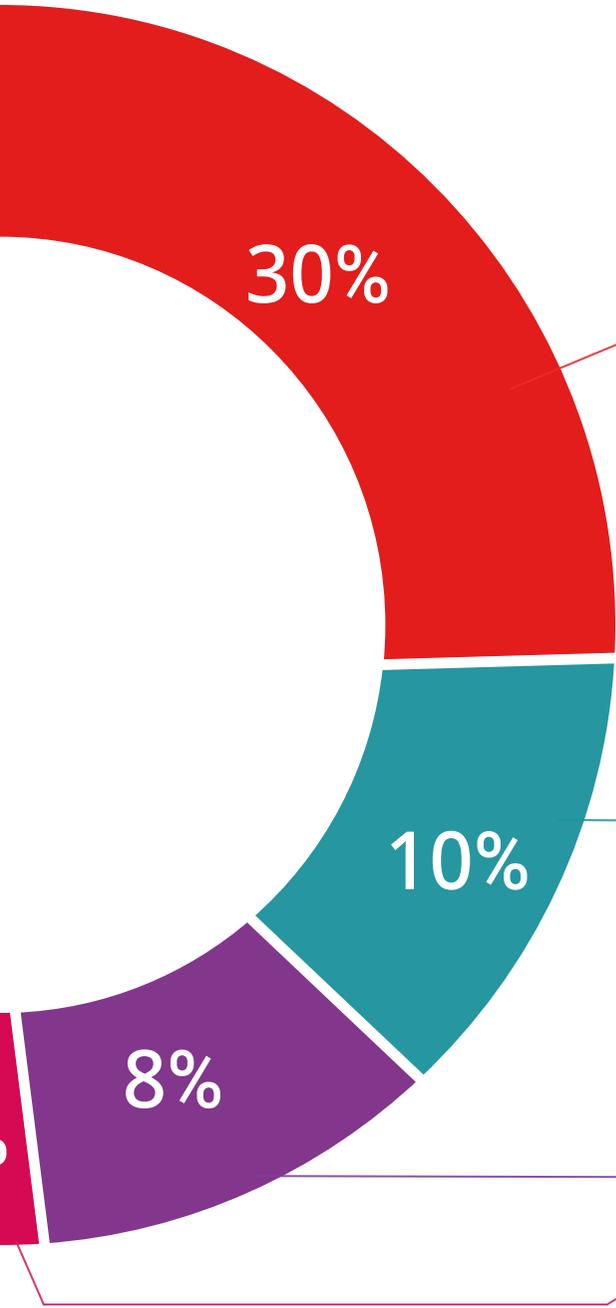


سيقومون بتنفيذ أنشطة لتطوير مهارات وقدرات محددة في كل مجال مواضيعي. التدريب العملي والديناميكيات لاكتساب وتطوير المهارات والقدرات التي يحتاجها المتخصص لنموه في إطار العولمة التي نعيشها.

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.



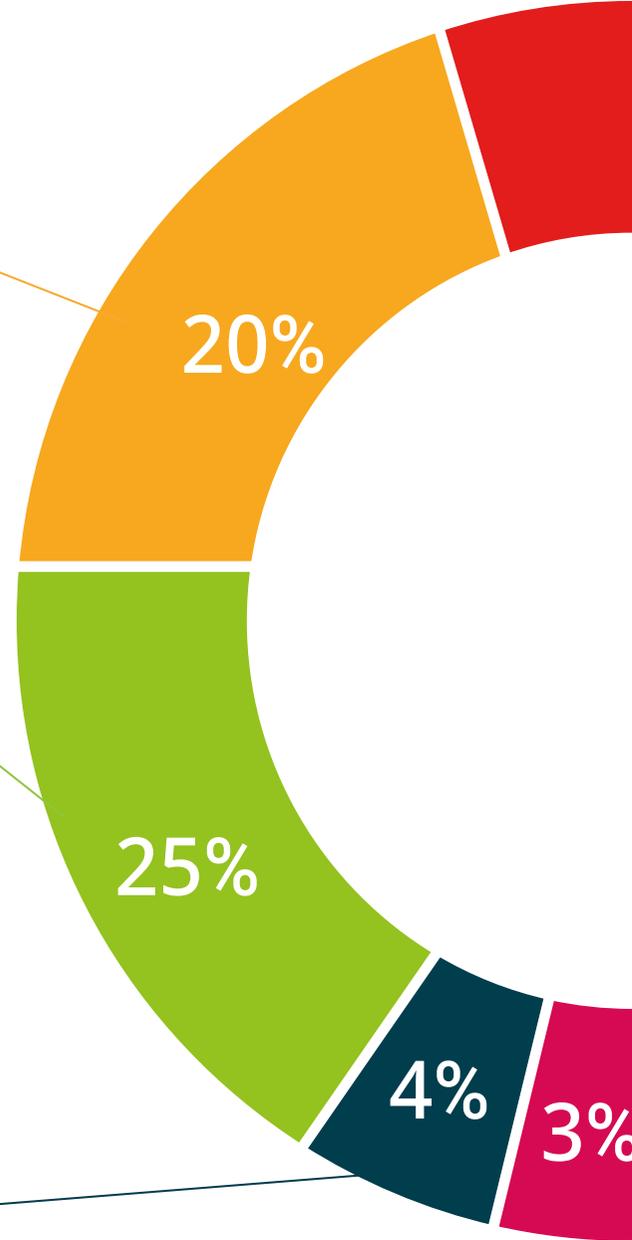
ملخصات تفاعلية

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 المحاضرة الجامعية في هندسة أمن الحاسب، بالإضافة إلى التدريب الأكثر دقة وحداثة، الحصول على مؤهل المحاضرة الجامعية الصادر عن TECH الجامعة التكنولوجية.



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



هذه محاضرة جامعية في هندسة أمن الحاسب على البرنامج العلمي الأكثر اكتمالا وحدائثة في السوق.

بعد اجتياز التقييم، سيحصل الطالب عن طريق البريد العادي* مصحوب بعلم وصول مؤهل محاضرة جامعية الصادر عن
الجامعة التكنولوجية

إن المؤهل الصادر عن **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: محاضرة جامعية في هندسة أمن الحاسب

اطريقة: عبر الإنترنت

مدة: 6 أسابيع



المستقبل

الأشخاص

الصحة

الثقة

التعليم

المرشدون الأكاديميون المعلومات

الضمان

التدريس

الاعتماد الأكاديمي

المؤسسات

التعلم

المجتمع

الالتزام

التقنية

الابتكار

tech الجامعة
التكنولوجية

محاضرة جامعية

هندسة أمن الحاسب

« طريقة التدريس: أونلاين

« مدة الدراسة: 6 أسابيع

« المؤهل العلمي: TECH الجامعة التكنولوجية

« مواعيد الدراسة: وفقاً لوتيرتك الخاصة

« الامتحانات: أونلاين

الحاضر

الجودة

التدريب الافتراضي

المؤسسات

المعرفة

الفصول الافتراضية

اللغات

محاضرة جامعية هندسة أمن الحاسب

