

محاضرة جامعية تدقيق نظم المعلومات



الجامعة
التكنولوجية
tech

محاضرة جامعية تدقيق نظم المعلومات

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

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

الفهرس

02	الأهداف	01	المقدمة
	صفحة 8		صفحة 4
05	المؤهل العلمي	03	الهيكل والمحتوى
	صفحة 24		صفحة 12
04	المنهجية		
	صفحة 16		

المقدمة

لقد أدى تطور التقنيات الجديدة إلى إدارة المزيد والمزيد من البيانات وتخزينها عبر الإنترنت، لذلك من الضروري إجراء عمليات التفتيش والتدقيق للتحقق من أن كل شيء يعمل بشكل صحيح. هذا التدريب يجعل الطالب أقرب إلى هذا المجال، من خلال برنامج محدث وعالي الجودة. تعليم شامل يهدف إلى إعداد الطلاب للنجاح في مهنتهم.

إذا كنت تبحث عن برنامج التدريب عالي الجودة
يساعدك على التخصص في أحد المجالات ذات
الفرص الأكثر احترافاً، فهذا هو أفضل خيار لك"



تحتوي **محاضرة جامعية في تدقيق نظم المعلومات** على البرنامج الأكثر اكتمالا وحدثا في السوق. أبرز خصائصها هي:

- ♦ تطوير دراسات الحالة التي يقدمها خبراء في تدقيق نظم المعلومات
- ♦ 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 الخاص على المنهجيات المبتكرة في تدقيق نظم المعلومات
- ♦ 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.

تغطي المحاضرة الجامعية في تدقيق نظم المعلومات مجموعة كاملة من الموضوعات التي ينطوي عليها 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.

يقدم البرنامج تدريباً شاملاً في مجال تدقيق نظم المعلومات. تغطي هذه المحاضرة الجامعية على وجه التحديد معايير الممارسات الجيدة ومنهجيات تدقيق النظم وعقود تدقيق النظم. هناك أيضاً مساحة لدراسة الإطار القانوني لعمليات التدقيق؛ عمليات تدقيق الشبكات والإنترنت، وعمليات تدقيق تطبيقات وأنظمة الحاسب الآلي، وعمليات تدقيق البيانات الشخصية.

تستهدف هذه المحاضرة الجامعية الأشخاص المهتمين بتحقيق مستوى أعلى من المعرفة حول تدقيق نظم المعلومات. 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 فرصة الالتحاق بهذه المحاضرة الجامعية في تدقيق نظم المعلومات 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 تدقيق نظم المعلومات"



يضم في هيئة التدريس متخصصين ينتمون إلى مجال هندسة الاتصالات، والذين يجلبون خبراتهم العملية إلى هذا التدريب، بالإضافة إلى متخصصين معترف بهم من المجتمعات 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 المحترف على مساعدة من نظام فيديو تفاعلي جديد من صنع خبراء مشهورين التدقيق في الأنظمة المتنقلة ذوي خبرة واسعة.




```
</div>  
</div>  
</div>  
<a class="left carousel-control" href="#<br>  
<span class="glyphicon glyphicon-left" data-bbox="330 290 450 340"><br>  
<span class="sr-only">Previous</span>  
<a class="right carousel-control" href="#<br>  
<span class="glyphicon glyphicon-right" data-bbox="580 580 700 630"><br>  
<span class="sr-only">Next</span>
```



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



- ♦ تدريب الطالب ليكون قادراً على تنفيذ عمله بأمان ووحدة تامة في مجال الاتصالات مع التركيز على تدقيق نظم المعلومات

Audit

تدرب في الجامعة الخاصة الرائدة في
العالم الناطقة بالإسبانية عبر الإنترنت"



الأهداف المحددة



- ♦ إتقان المفاهيم والمعايير والمنهجيات الرئيسية لتدقيق النظم
- ♦ الدراية بالعناصر التنظيمية والإطار القانوني لعمليات التدقيق
- ♦ الحصول على دليل مرجعي لتصميم أنظمة الرقابة الداخلية الحديثة لتكنولوجيا المعلومات
- ♦ فهم وتحديد المخاطر المرتبطة بالتطور التكنولوجي وتحديدها
- ♦ الكشف عن كيفية تلبية أو عدم تلبية أنظمة المعلومات المختلفة للمتطلبات الأمنية المطلوبة
- ♦ القدرة على تنفيذ عملية التحسين المستمر للأمن السيبراني



الهيكل والمحتوى

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



لدينا البرنامج العلمي الأكثر اكتمالا
وتحديثا في السوق. نسعى لتحقيقه
التميز ولأن تحققه أنت أيضًا"



الوحدة 1. التدقيق انظمة المعلومات

- 1.1. التدقيق نظم المعلومات. معايير الممارسة الجيدة
 - 1.1.1. المقدمة
 - 2.1.1. التدقيق و COBIT
 - 3.1.1. مراجعة أنظمة إدارة تكنولوجيا المعلومات والاتصالات TIC
 - 4.1.1. الشهادات
- 2.1. مفاهيم ومنهجيات تدقيق النظم
 - 1.2.1. المقدمة
 - 2.2.1. منهجيات تقييم النظام; الكمية والنوعية
 - 3.2.1. منهجيات تدقيق تكنولوجيا المعلومات
 - 4.2.1. خطة التدقيق
- 3.1. عقد التدقيق
 - 1.3.1. الطبيعة القانونية للعقد
 - 2.3.1. أطراف عقد التدقيق
 - 3.3.1. موضوع عقد التدقيق
 - 4.3.1. تقرير التدقيق
- 4.1. العناصر التنظيمية لعمليات التدقيق
 - 1.4.1. المقدمة
 - 2.4.1. مهمة قسم التدقيق
 - 3.4.1. تخطيط التدقيق
 - 4.4.1. منهجية تدقيق نظم المعلومات
- 5.1. الإطار القانوني لعمليات التدقيق
 - 1.5.1. حماية البيانات الشخصية
 - 2.5.1. الحماية القانونية للبرمجيات
 - 3.5.1. الجرائم التكنولوجية
 - 4.5.1. التوظيف والتوقيع والهوية الإلكترونية
- 6.1. الاستعانة بـ Outsourcing للتدقيق الخارجي وأطر العمل
 - 1.6.1. المقدمة
 - 2.6.1. أساسيات Outsourcing
 - 3.6.1. تدقيق الاستعانة بـ Outsourcing لتكنولوجيا المعلومات
 - 4.6.1. الإطار المرجعي: ITIL, ISO27001, CMMI

- 7.1. التدقيق الأمني
 - 1.7.1. المقدمة
 - 2.7.1. الأمن المادي والمنطقي
 - 3.7.1. أمن البيئة
 - 4.7.1. التخطيط لمراجعة الأمن المادي وتنفيذها
- 8.1. التدقيق الشبكة والإنترنت
 - 1.8.1. المقدمة
 - 2.8.1. نقاط ضعف الشبكة
 - 3.8.1. المبادئ والحقوق على الإنترنت
 - 4.8.1. الضوابط ومعالجة البيانات
- 9.1. تدقيق تطبيقات وأنظمة تكنولوجيا المعلومات
 - 1.9.1. المقدمة
 - 2.9.1. النموذج المرجعي
 - 3.9.1. تقييم جودة الطلبات
 - 4.9.1. مراجعة تنظيم وإدارة منطقة التطوير والصيانة وإدارتها
- 10.1. تدقيق البيانات الشخصية
 - 1.10.1. المقدمة
 - 2.10.1. قوانين ولوائح حماية البيانات
 - 3.10.1. تطوير مراجعة الحسابات
 - 4.10.1. المخالفات والعقوبات

سيسمح لك هذا التدريب بالتقدم
في حياتك المهنية بطريقة مريحة"



```
63 ... if ($_COOKIE['lang'] == 'eng') {
64     echo "Photo gallery";
65     elseif ($_COOKIE['lang'] == 'rus') {
66         echo "Фотопалерея";
67     }
68     else
69         echo "Foto galerija";
70     ?></h3>-->
71 <div class="<?if($_GET[type]==1)
72     <a href="foto-galerija.php?t
73     <div id="left_sidebar">
74         <div id="left_ico">
75         <p <?if($_COOKIE['lang']
76     <?
77     if($_COOKIE['lang'] == 'eng') {
78         echo "Wood-frame houses";
79     }elseif($_COOKIE['lang'] == 'rus') {
80         echo "Деревянные каркасные
81     }else{
82         echo "Koka karkasa mājas";
```

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 يرسى 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 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

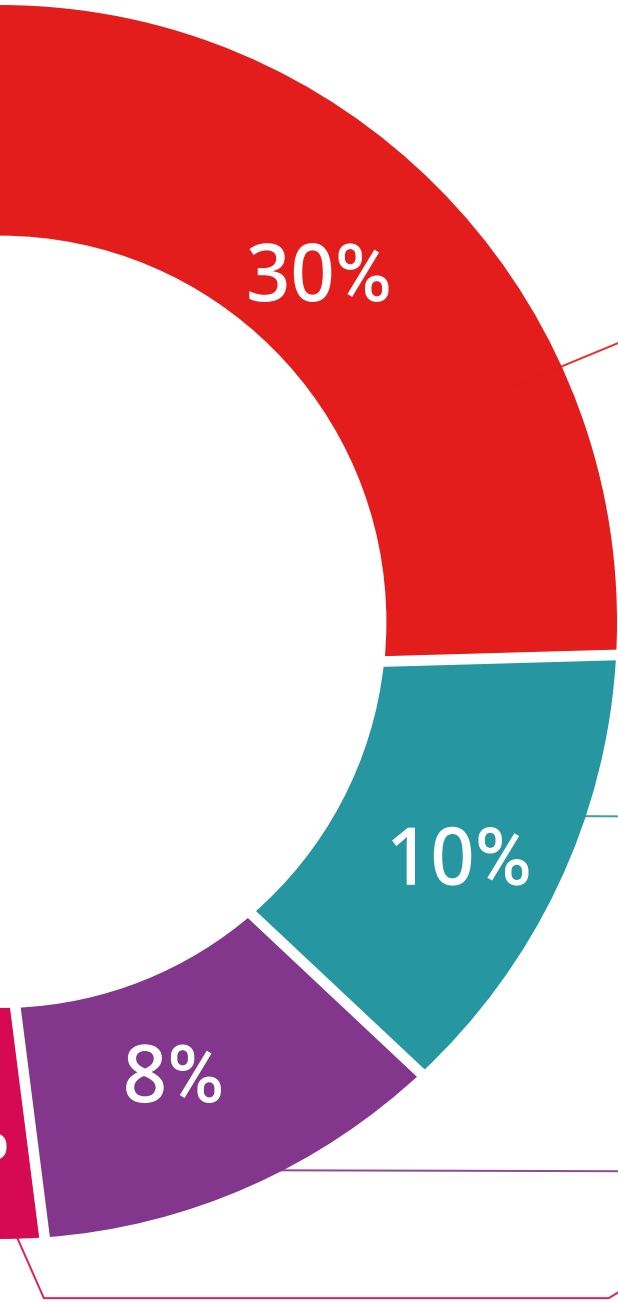


سيقومون بتنفيذ أنشطة لتطوير مهارات وقدرات محددة في كل مجال مواضيعي. التدريب العملي والديناميكيات لاكتساب وتطوير المهارات والقدرات التي يحتاجها المتخصص لنموه في إطار العولمة التي نعيشها.

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.



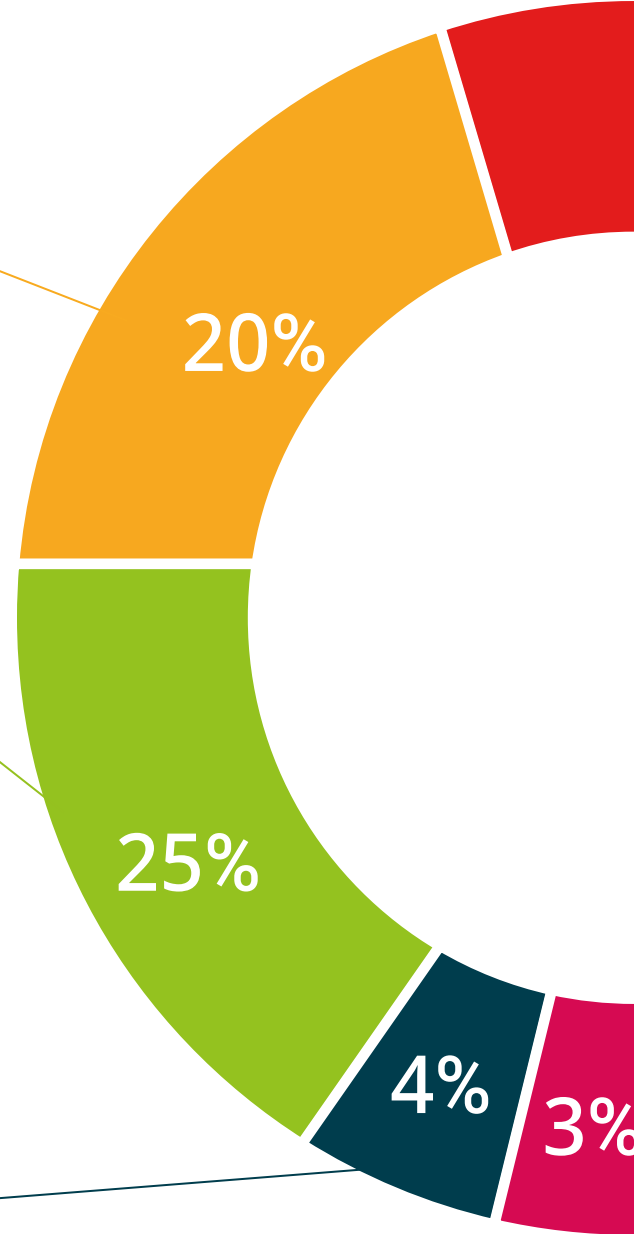
ملخصات تفاعلية

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 محاضرة جامعية في تدقيق نظم المعلومات من، بالإضافة إلى التدريب الأكثر دقة وحدثاً، الحصول على شهادة اجتياز المحاضرة الجامعية الصادر عن TECH الجامعة التكنولوجية.



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



تحتوي محاضرة جامعية في تدقيق نظم المعلومات على البرنامج الأكثر اكتمالا وحدائث 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: محاضرة جامعية في تدقيق نظم المعلومات

طريقة الدراسة: عبر الإنترنت

مدة الدراسة: 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

تدقيق نظم المعلومات

« طريقة التدريس: أونلاين

« مدة الدراسة: 6 أسابيع

« المؤهل الحامعي من: TECH الجامعة التكنولوجية

« مواعيد الدراسة: وفقاً لوتيرتك الخاصة

« الامتحانات: أونلاين

الحاضر

الجودة

المعرفة

التدريب الافتراضي

المؤسسات

الفصول الافتراضية

اللغات

محاضرة جامعية تدقيق نظم المعلومات