





محاضرة جامعية المراقبة والنسخ الاحتياطي في البنى التحتية السحابية (Cloud)

- » طريقة التدريس: **عبر الإنترنت**
 - » مدة الدراسة: **6 أسابيع**
- » المؤهل الجامعي من: TECH الجامعة التكنولوجية
 - » مواعيد الدراسة: **وفقًا لوتيرتك الخاصّة**
 - » الامتحانات: **عبر الإنترنت**

الفهرس

	02		01
		الأهداف	المقدمة
		صفحة 8	صفحة 4
	04		03
المنهجية		الهيكل والمحتوى	هيكل الإدارة وأعضاء هيئة تدريس الدورة التدريبية

صفحة 16

صفحة 12

المؤهل العلمي

05

صفحة 28

صفحة 20





106 tech

إن متطلبات الأمان والامتثال المتزايدة للشركات تجعل من استراتيجية النسخ الاحتياطي Backup والمراقبة المُدارة بكفاءة أمراً لا غنى عنه. وبهذه الطريقة، يمكن ضمان الأداء الأمثل للخدمات والأنظمة أو أمن البيانات ضد التهديدات المحتملة.

وهذا هو السبب في زيادة الطلب على المهنيين المتخصصين ذوي المعرفة المتعمقة في هذا المجال، وهو السبب وراء إنشاء TECH لمحاضرة جامعية في المراقبة والنسخ الاحتياطي Backup في البنى التحتية السحابية (Cloud). يهدف هذا البرنامج إلى تطوير مهارات الطلاب وكفاءاتهم في هذه الأدوات والتدابير الأمنية، من خلال دراسة متعمقة لمواضيع مثل أنواع المراقبة، والتحديات والتهديدات المختلفة، والممارسات والاستراتيجيات الجيدة، وتخطيط وإدارة النسخ الاحتياطية السحابية.

كل هذا في وضع متصل بالإنترنت %100 يسمح للطلاب بالجمع بين دراستهم وأنشطتهم اليومية المهنية والشخصية، دون حدود زمنية ودون الحاجة إلى السفر من أي نوع. علاوةً على ذلك، سيكون من السهل تحقيق الأهداف، وذلك بفضل المحتويات الأكثر اكتمالاً وديناميكية وتحديثًا المتوفرة في السوق الأكاديمية.

تحتوي المحاضرة الجامعية في المراقبة والنسخ الاحتياطي في البنى التحتية السحابية (Cloud) على البرنامج التعليمي الأكثر إكتمالاً وحداثة في السوق. أبرز خصائصه هي:

- تطوير الحالات العملية المقدمة من قبل خبراء في المراقبة والنسخ الاحتياطي في البني التحتية السحابية (Cloud)
- محتوياته البيانية والتخطيطية والعملية البارزة التي يتم تصورها بها تجمع المعلومات العملي حول تلك التخصصات الأساسية للممارسة المهنية
 - التمارين العملية حيث يمكن إجراء عملية التقييم الذاتي لتحسين التعلم
 - تركيزه الخاص على المنهجيات المبتكرة
 - دروس نظرية وأسئلة للخبراء ومنتديات مناقشة حول القضايا المثيرة للجدل وأعمال التفكير الفردية
 - توفر المحتوى من أي جهاز ثابت أو محمول متصل بالإنترنت





حقق أقصى استفادة من أعمالك بفضل اكتساب المهارات في اكتشاف نقاط الضعف"

اكتسب القدرة على التعامل مع أي حادث في المراقبة بأكبر قدر ممكن من الكفاءة.

وسّع معرفتك بالاستراتيجيات والخدمات الأكثر

كفاءة في البني التحتية السحابية (Cloud).

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 تدريبا غامرا مبرمجا 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 الدراسىة. للقيام بذلك، سيحصل على مساعدة من نظام فيديو تفاعلي مبتكر من قبل خبراء مشهورين.









10 **tech**



- تطوير خبرات حول ماهية البنى التحتية والدوافع الموجودة لتحويلها إلى السحابة
 - اكتساب المهارات والمعرفة اللازمة لتنفيذ وإدارة حلول laaS بفعالية
- اكتساب المعرفة المتخصصة لإضافة سعة التخزين والمعالجة أو إزالتها بسرعة وسهولة، مما يتيح لك التكيف مع التقلبات في الطلب
 - دراسة نطاق تطوير عمليات تطوير الشبكات Network DevOps، مع توضيح أنه نهج مبتكر لإدارة الشبكات في بيئات تكنولوجيا المعلومات
 - فهم التحديات التي تواجهها الشركة في حوكمة السحابة Cloudوكيفية معالجتها
- استخدام خدمات الأمان في البيئات السحابية , مثل جدران الحماية وSIEMS والحماية , من التهديدات لحماية التطبيقات والخدمات
 - وضع أفضل الممارسات في استخدام الخدمات السحابية والتوصيات الرئيسية عند استخدامها
- زيادة كفاءة المستخدم وإنتاجيته: من خلال تمكين المستخدمين من الوصول إلى تطبيقاتهم وبياناتهم من أي مكان وعلى أي جهاز، يمكن للبيان الافتراضي للذكاء الاصطناعي تحسين كفاءة المستخدم وإنتاجيته
 - الحصول على المعرفة المتخصصة في البنية التحتية كمدونة
 - تحديد النقاط الرئيسية من أجل إظهار أهمية الاستثمار في النسخ الاحتياطي والمراقبة في المؤسسات

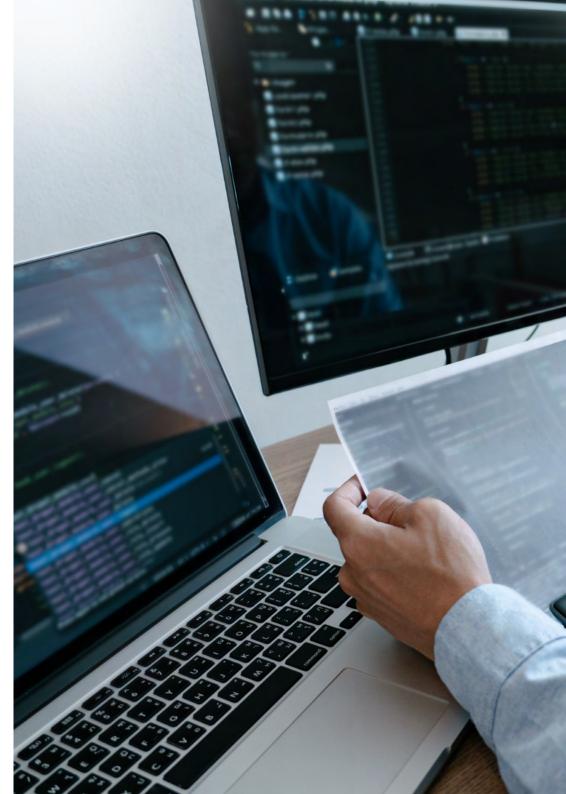


الأهداف المحددة

- تحديد كيفية إنشاء استراتيجية النسخ الاحتياطى واستراتيجية المراقبة
 - تحديد الخدمات الأكثر طلباً واستخدام كل منها
 - تحديد أنواع النسخ الاحتياطية backup واستخداماتها
 - تحدید استراتیجیة نسخ احتیاطی قویة تلبی أهداف العمل
 - وضع خطة استمرارية الأعمال
 - التعرف على أنواع المراقبة وما يستخدم كل نوع منها
- توليد موقف استباقى للحوادث من خلال وضع استراتيجية مراقبة قابلة للتطوير
 - تطبيق الاستراتيجيات المختلفة على حالات استخدام حقيقية
 - تحديد مجالات التحسين لتطوير البيئات مع تطور الأعمال التجارية



حقق أهدافك بسهولة وسرعة، بفضل المحتوى الأكثر اكتمالاً والتقنيات الأكثر ابتكاراً في مجال تعليم للبنى التحتية السحابية (Cloud)"







14 **tech ه**يكل الإدارة وأعضاء هيئة تدريس الدورة التدريبية

هيكل الإدارة

Bressel Gutiérrez-Ambrossi, Guillermo . İ

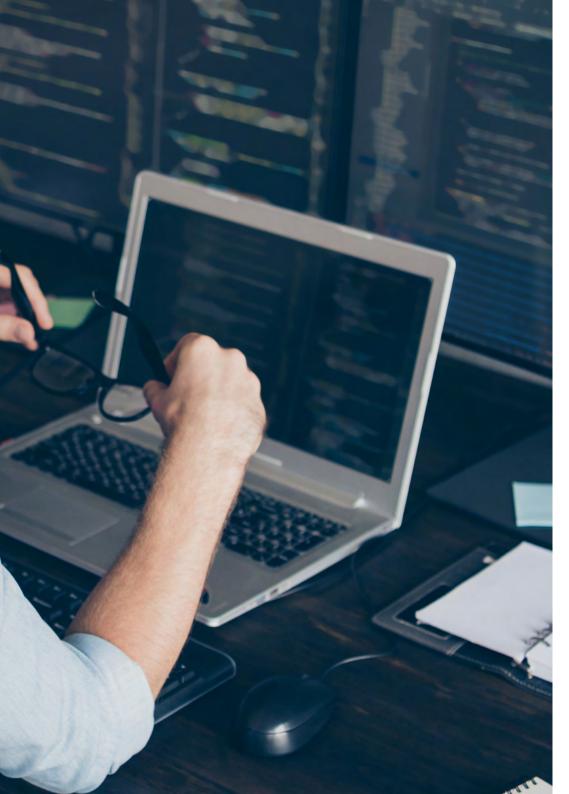
- متخصص في أنظمة الحاسوب وإدارة الشبكات
- مسؤول التخزين وشبكة التخزين SAN في Experis IT (BBVA)
- مسؤول الشبكة في كلية IE للدارة الأعمال IE Business School
 - دیلوم عالی فی نظم الحاسب الآلی وادارة الشیکات فی ASIR
 - دورة القرصنة الأخلاقية في، OpenWebinars
 - دورة Powershell في OpenWebinar











18 | الهيكل والمحتوى

وحدة 1. المراقبة والنسخ الاحتياطي Backup في البني التحتية السحابية (Cloud)

- 1.1. المراقبة والنسخ الاحتياطي Backup في البني التحتية السحابية (Cloud)
 - 1.1.1. فوائد النسخ الاحتياطي السحابي Backup
 - 2.1.1. أنواع النسخ الاحتياطي Backup
 - 3.1.1. فوائد المراقبة السحابية
 - 4.1.1. أنواع المراقبة
 - 2.1. توافر الأنظمة وأمنها في البني التحتية السحابية (Cloud)
 - 1.2.1. العوامل الرئيسية
 - 2.2.1. الاستخدامات والخدمات الأكثر طلباً
 - 3.2.1. التطور
 - 3.1. أنواع خدمات النسخ الاحتياطي في البني التحتية السحابية (Cloud)
 - 1.3.1. إجمالي النسخ الاحتياطي
 - 2.3.1. النسخ الاحتياطىBackup التزايدي
 - 3.3.1. النسخ الاحتياطي التفاضلي
 - 4.3.1. أنواع أخرى من النسخ الاحتياطىbackup
- 4.1. استراتيجية النسخ الاحتياطي للالبني التحتية السحابية (Cloud) والتخطيط لها وإدارتها
 - 1.4.1. تحديد الأهداف والنطاق
 - 2.4.1. أنواع النسخ الاحتياطي
 - 3.4.1. الممارسات الجيدة
 - 5.1. خطة استمرارية الالبني التحتية السحابية (Cloud)
 - 1.5.1. استراتيجية خطة الاستمرارية
 - 2.5.1. أنواع الخطط
 - 3.5.1. وضع خطة الاستمرارية
 - 6.1. أنواع المراقبة في البني التحتية السحابية (Cloud)
 - 1.6.1. مراقبة الأداء
 - 2.6.1. مراقبة التوفر
 - 3.6.1. مراقبة الأحداث
 - 4.6.1. مراقبة السجل

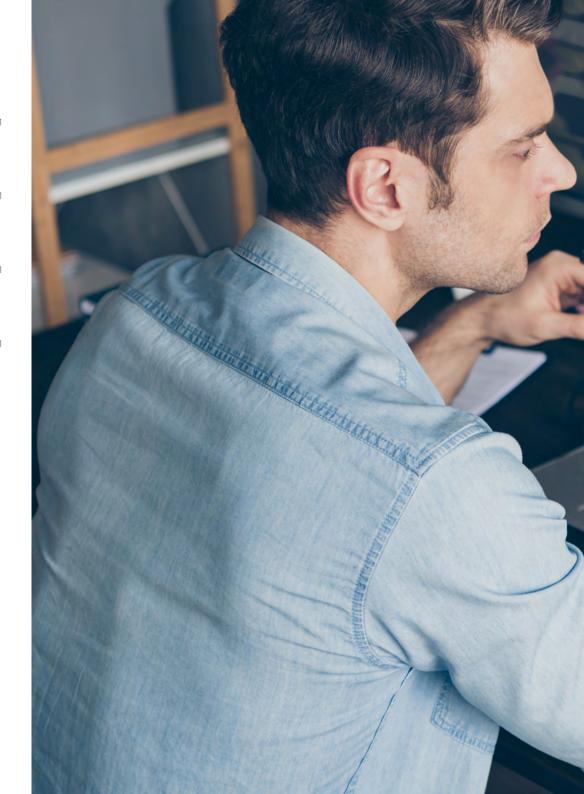
 - 5.6.1. مراقبة حركة مرور الشبكة

الهيكل والمحتوى | 19

- 7.1. استراتيجية مراقبة الالبنى التحتية السحابية (Cloud) وأدواتها وتقنياتها
 - 1.7.1. كيفية تحديد الأهداف والنطاقات
 - 2.7.1. أنواع المراقبة
 - 3.7.1. الممارسات الجيدة
 - 8.1. التحسين المستمر في البني التحتية السحابية (Cloud)
 - 1.8.1. التحسين المستمر في السحابة
 - 2.8.1. مقاييس الأداء الرئيسية (KPIs) في السحابة
 - 3.8.1. تصميم خطة التحسين المستمر في السحابة
 - 9.1. دراسات حالة في البنى التحتية السحابية (Cloud)
 - 1.9.1. حالة دراسة Backup
 - 2.9.1. رصد دراسة الحالة
 - 3.9.1. الدروس المستفادة والممارسات الجيدة
 - 10.1. دراسات حالة عن البنى التحتية السحابية (Cloud)
 - 1.10.1. المختبر 1
 - 2.10.1. المختبر 2
 - 3.10.1. المختبر 3



يمكنك الوصول إلى جميع المحتويات الخاصة بالتحسين المستمر في البنى التحتية السحابية (Cloud) وتوسيع نطاق معرفتك من خلال مجموعة واسعة من المواد الإضافية المتاحة على الحرم الجامعي الافتراضي"









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.



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

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 يرسي 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 سنواجهك 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.

منهجية إعادة التعلم (Relearning)

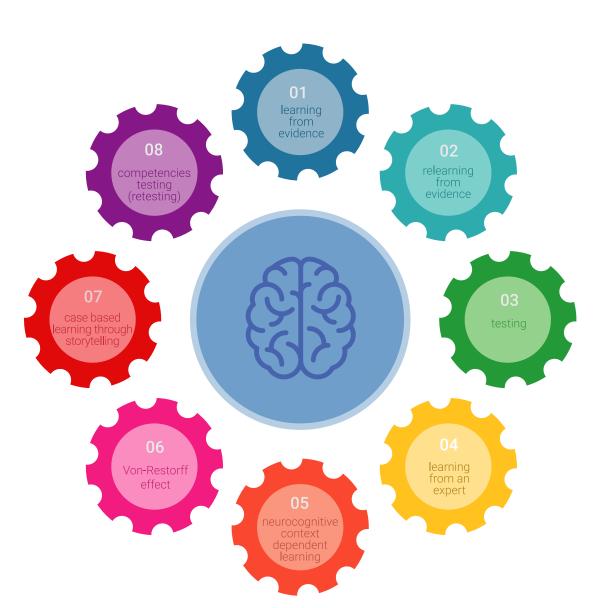
تجمع جامعة TECH بين منهج دراسة الحالة ونظام التعلم عن بعد، ٪100 عبر الانترنت والقائم على التكرار، حيث تجمع بين عناصر مختلفة في كل درس.

نحن نعزز منهج دراسة الحالة بأفضل منهجية تدريس ٪100 عبر الانترنت في الوقت الحالي وهى: 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 طليعة 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.

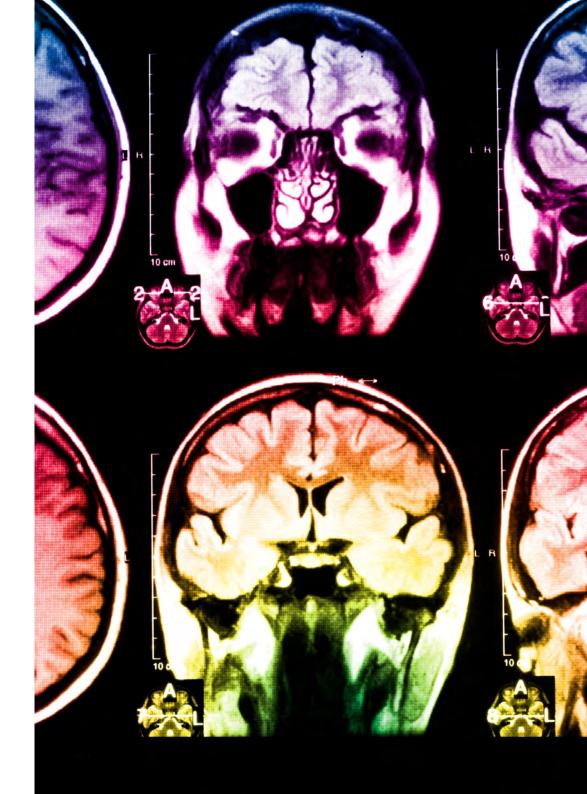


في برنامجنا، التعلم ليس عملية خطية، ولكنه يحدث في شكل لولبي (نتعلّم ثم نطرح ماتعلمناه جانبًا فننساه ثم نعيد تعلمه). لذلك، نقوم بدمج كل عنصر من هذه العناصر بشكل مركزي. باستخدام هذه المنهجية، تم تدريب أكثر من 650000 خريج جامعي بنجاح غير مسبوق في مجالات متنوعة مثل الكيمياء الحيوية، وعلم الوراثة، والجراحة،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



المواد الدراسية

يتم إنشاء جميع محتويات التدريس من قبل المتخصصين الذين سيقومون بتدريس البرنامج الجامعي، وتحديداً من أجله، بحيث يكون التطوير التعليمي محددًا وملموسًا حقًا.

ثم يتم تطبيق هذه المحتويات على التنسيق السمعي البصري الذي سيخلق منهج جامعة TECH في العمل عبر الإنترنت. كل هذا بأحدث التقنيات التى تقدم أجزاء عالية الجودة فى كل مادة من المواد التى 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.



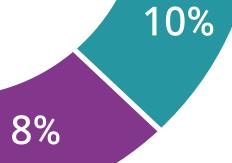
التدريب العملي على المهارات والكفاءات

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.



30%



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.

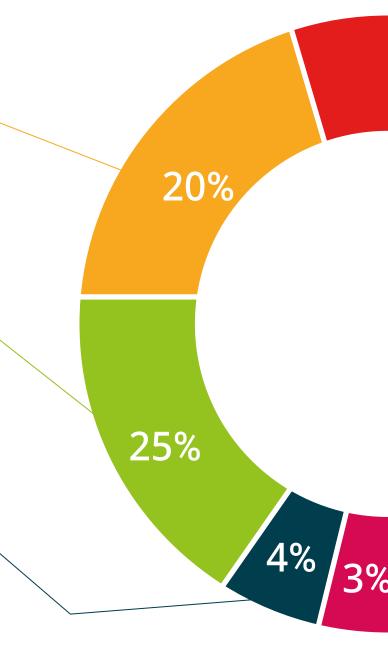


اعترفت شركة مايكروسوف بهذا النظام التعليمي الفريد لتقديم محتوى الوسائط المتعددة على أنه "قصة نجاح أوروبية"



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 (30 المؤهل العلمي عند) 30 عند العلمي

تحتوي **المحاضرة الجامعية في المراقبة والنسخ الاحتياطي في البنى التحتية السحابية (Cloud)** على البرنامج الأكثر اكتمالا وحداثة في السوق.

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

إن المؤهل الصادرعن **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 الوظيفى والمهنى.

المؤهل العلمي: المحاضرة الجامعية في المراقبة والنسخ الاحتياطي في البنى التحتية السحابية (Cloud) طريقة الدراسة: عبر الإنترنت

مدة الدراسة: **6 أسابيع**



شهادة تخرج

هذه الشهادة ممنوحة إلى

المواطن/المواطنة مع وثيقة تحقيق شخصية رقم لاجتيازه/لاجتيازها بنجاح والحصول على برنامج

محاضرة جامعية

فى

المراقبة والنسخ الاحتياطي في البنى التحتية السحابية (Cloud)

وهي شهادة خاصة من هذه الجامعة موافقة لـ 150 ساعة، مع تاريخ بدء يوم/شهر/ سنة وتاريخ انتهاء يوم/شهر/سنة

تيك مؤسسة خاصة للتعليم العالي معتمدة من وزارة التعليم العام منذ 28 يونيو 2018

في تاريخ 17 يونيو 2020

Juras

أ. د./ Tere Guevara Navarro رئيس الحامعة

TECH: AFWOR23S techtitute.com/certi الكود الفريد الخاص بجامعة

^{*}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

ئ الثقة الصحة ديميون المعلومات

الاعتماد الاكايمي

المحتمع

الجامعة الجامعة التيكنولوجية

محاضرة جامعية المراقبة والنسخ الاحتياطي في البنى التحتية السحابية (Cloud)

- » طريقة التدريس: **عبر الإنترنت**
 - » مدة الدراسة: **6 أسابيع**
- $^{\circ}$ المؤهل الجامعي من: TECH الجامعة التكنولوجية
 - » مواعید الدراسة: **وفقًا لوتیرتك الخاصّة**
 - » الامتحانات: **عبر الإنترنت**

ועומן

التدريب الإفتراخ

ت

مۇسسات 🤇

