

شهادة الخبرة الجامعية
عمليات DevOps
للبنية التحتية السحابية (Cloud)



الجامعة
التكنولوجية
tech

شهادة الخبرة الجامعية عمليات DevOps للبنية التحتية السحابية (Cloud)

- « طريقة الدراسة: عبر الإنترنت
- « مدة الدراسة: 6 أشهر
- « المؤهل العلمي من: TECH الجامعة التكنولوجية
- « مواعيد الدراسة: وفقاً لوتيرتك الخاصة
- « الامتحانات: عبر الإنترنت

رابط الدخول إلى الموقع الإلكتروني: www.techtute.com/ae/information-technology/postgraduate-diploma/postgraduate-diploma-devops-operation-cloud-infrastructures

الفهرس

01

المقدمة

ص. 4

02

الأهداف

ص. 8

03

هيكل الإدارة وأعضاء هيئة تدريس الدورة التدريبية

ص. 12

04

الهيكل والمحتوى

ص. 16

05

المنهجية

ص. 20

06

المؤهل العلمي

ص. 28

المقدمة

إن DevOps هو إطار عمل يتطور باستمرار، وهو، إلى جانب البنى التحتية السحابية Cloud، يعد تقدمًا أساسيًا للأنظمة والتطبيقات في معظم المؤسسات. ونتيجة لذلك، ارتفع الطلب على المهنيين الذين يتمتعون بالقدرة على إتقان هذه الأدوات ومنهجيات العمل بشكل كبير. ولهذا السبب أنشأت TECH برنامجًا يسعى إلى تحسين المهارات وتوفير معارف جديدة للطلاب الذين يسعون إلى التفوق المهني في هذا المجال. وبهذه الطريقة، تم تصميم برنامج كامل ومُحدَّث ومبتكر يتناول مواضيع مهمة مثل تهيئة الخادم السحابي أو إدارة واجهة المستخدم الافتراضية أو أدوات IAC وغيرها. كل هذا بطريقة مريحة 100% عبر الإنترنت تمنح الطالب الحرية الكاملة.

كن خبيراً في عملية تطوير البنية التحتية السحابية
DevOps في أشهر قليلة فقط“



تحتوي شهادة الخبرة الجامعية في عمليات DevOps للبنى التحتية السحابية (Cloud) على البرنامج التعليمي الأكثر إكتمالاً وحدائثاً في السوق. أبرز خصائصها هي:

- ♦ تطوير الحالات العملية المقدمة من قبل خبراء في DevOps للبنى التحتية السحابية (Cloud)
- ♦ محتوياتها 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
- ♦ تركيزها 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

في الآونة الأخيرة، جاءت بعض أعلى التكاليف التي تكبدها الشركات في الآونة الأخيرة من التغييرات في الهياكل المادية التقليدية والعمليات ذات الصلة. ومع ذلك، فإن الاستثمار الفعال من حيث التكلفة المطلوب لتحقيق أقصى استفادة من ممارسات DevOps في البنى التحتية السحابية لا يقدر بثمن. ونتيجةً لذلك، ترغب العديد من الشركات في تبسيط عملياتها وتقليل التكاليف وزيادة الكفاءة على الفور، وهو ما تحتاج إليه الشركات من المهنيين المهرة.

لهذا السبب، صممت TECH شهادة الخبرة الجامعية في تشغيل البنى التحتية السحابية DevOps، بهدف منح الطلاب الفرصة لاكتساب مهارات جديدة وأفضل لمواجهة مستقبل واعد في هذا المجال من العمل. وهذا، من خلال المحتوى النظري والعملي المتعلق باعتماد الخدمات في البنى التحتية السحابية، ومعلومات التهيئة والأسرار أو أدوات IAC، بالإضافة إلى الإدارة والاتجاهات والأمن في البنية التحتية للحوسبة الافتراضية، من بين العديد من الجوانب الأخرى ذات الصلة.

كل هذا، في وضع مريح عبر الإنترنت 100%، مما يسمح للطلاب بالجمع بين التزاماتهم اليومية ودراساتهم، دون قيود زمنية أو قيود على الوصول إلى المنهج الدراسي. وهذا يعني أنك ستحصل على إمكانية الوصول الكامل إلى المحتوى الأكثر إكتمالاً وحدائثاً ودقة في السوق الأكاديمي، دون الحاجة إلى السفر مع إمكانية الوصول إلى جميع المعلومات من أي جهاز متصل بالإنترنت، سواء كان جهازاً لوجياً أو كمبيوتر أو هاتفاً محمولاً.

تميّز في قطاع له مستقبل احترافي مثل
البنى التحتية السحابية بفضل TECH



تعلم مهارات جديدة واختبرها باستمرار
من خلال مجموعة متنوعة من الأنشطة
العملية المتاحة لك.

تعرف على المزيد حول البنية الأساسية لسطح المكتب
الافتراضي، بدون حدود زمنية وبدون مغادرة منزلك.

سجل في شهادة الخبرة الجامعية
وتعرف على جميع الاتجاهات
المستقبلية في أدوات IAC



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

سيتم 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 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 من هذا البرنامج الجامعي "شهادة الخبرة الجامعية في تشغيل البنى التحتية للحوسبة السحابية DevOps هو أن يطور الطلاب المهارات والمعرفة المتخصصة التي تمكنهم من إدارة وتهيئة البنى التحتية السحابية وتحقيق أقصى استفادة منها، مع دمج ثقافة DevOps. كل هذا بفضل أدوات التدريس الأكثر ابتكاراً والمحتوى الأكثر اكتمالاً وحداثة.



احصل على أحدث المعارف في ثقافة DevOps والبنى التحتية السحابية (Cloud)، في 6 أشهر فقط



الأهداف العامة



- ♦ تطوير خبرات حول ماهية البنى التحتية والدوافع الموجودة لتحويلها إلى السحابة
- ♦ اكتساب المهارات والمعرفة اللازمة لتنفيذ وإدارة حلول IaaS 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 Cloud وكيفية معالجتها
- ♦ استخدام خدمات الأمان في البيئات السحابية، مثل جدران الحماية و SIEMs 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

سجّل الآن وتعرّف على كل ما هو جديد في مجال تقنيات
البنية التحتية الافتراضية للذكاء الاصطناعي أو تهيئة
الخدمات السحابية“





وحدة 1. اعتماد الخدمات في البنية التحتية السحابية

- « اذكر خدمات الحوسبة المختلفة في كل من مقدمي الخدمات السحابية Cloud الرئيسيين
- « تبرير فوائد قابلية التشغيل البيئي بين الخدمات
- « اكتساب المهارات اللازمة لنشر التطبيق في السحابة وتزويده بميزات إضافية من خلال دمج خدمات جديدة
- « تحديد كيفية جعل التطبيق مرئياً من خلال التحجيم التلقائي

وحدة 2. Virtual Desktop البنية الأساسية لسطح المكتب الافتراضي (VDI)

- « تزويد المستخدمين عن بُعد بإمكانية الوصول إلى التطبيقات المهمة: يمكن استخدام البنية التحتية الافتراضية للبيان الافتراضي للسماح للمستخدمين بالوصول إلى التطبيقات المهمة من أي مكان وعلى أي جهاز، مما قد يحسن الإنتاجية والكفاءة للمستخدمين عن بُعد
- « تسهيل العمل التعاوني والتواصل: يمكن استخدام واجهة المستخدم الافتراضية للسماح للمستخدمين بمشاركة التطبيقات والبيانات والتعاون بشأنها في الوقت الفعلي، مما قد يحسن التواصل والعمل التعاوني
- « تقليل تكاليف الأجهزة والبرمجيات: يمكن استخدام VDI لتقليل تكاليف الأجهزة والبرمجيات من خلال عدم الاضطرار إلى تثبيت التطبيقات وأنظمة التشغيل وصيانتها على كل جهاز على حدة
- « تحسين أمن البيانات والخصوصية: يمكن استخدام VDI لتحسين أمن البيانات والخصوصية من خلال تخزين المعلومات على خادم مركزي وحمايتها من خلال استخدام تدابير التخزين وأمن المستخدم
- « تسهيل الترقية والصيانة: يمكن استخدام البنية التحتية الافتراضية للبيان الافتراضي لتسهيل ترقية وصيانة نظام التشغيل والتطبيقات من خلال جعل سطح المكتب الافتراضي مركزياً على الخادم

وحدة 3. تشغيل البنية التحتية كرمز (IAC)

- « تجميع الأدوات الرئيسية لإدارة البنية التحتية في صورة رموز ونقاط قوتها الرئيسية
- « تحديد الأساليب المختلفة التي تفتريها البنية التحتية كمدونة اعتماداً على الطريقة التي تحاول بها تحديد الموارد
- « تنفيذ بيانات الاختبار والإنتاج وإدارتها بكفاءة باستخدام البنية التحتية كرمز
- « استخدام تقنيات التحكم في الإصدار والتغيير للبنية التحتية كرمز برمجي



هيكل الإدارة وأعضاء هيئة تدريس الدورة التدريبية

بهدف تقديم أفضل تعليم ممكن، تمتلك TECH فريقاً ممتازاً من المحترفين بحيث يكتسب الطالب معرفة دقيقة ومحدثة في مجال تشغيل البنى التحتية السحابية DevOps. وبهذه الطريقة، قام أفضل الخبراء في هذا المجال بتصميم البرنامج على أساس معرفتهم وخبرتهم، بالإضافة إلى تقديم دعمهم أثناء تطوير الشهادة.

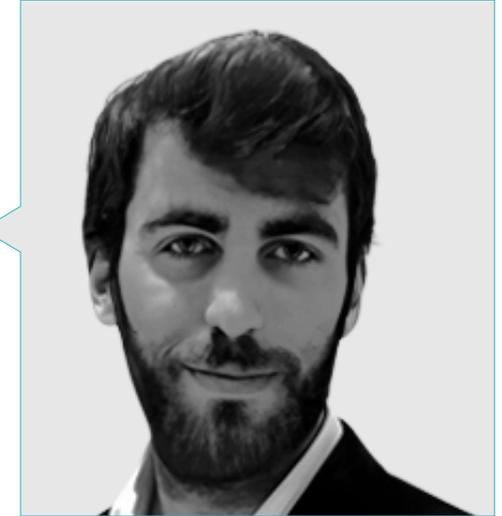


أفضل فريق من الخبراء في البنى التحتية السحابية،
الذين يضعون معرفتهم وخبرتهم تحت تصرفك“



أ. Bressel Gutiérrez-Ambrossi, Guillermo

- ♦ متخصص في أنظمة الحاسوب وإدارة الشبكات
- ♦ مسؤول التخزين وشبكة التخزين SAN في BBVA (Experis IT)
- ♦ مسؤول الشبكة في كلية IE لإدارة الأعمال IE Business School
- ♦ دبلوم عالي في نظم الحاسب الآلي وإدارة الشبكات في ASIR
- ♦ دورة القرصنة الأخلاقية في OpenWebinars
- ♦ دورة Powershell في OpenWebinar



الأساتذة

أ. Navarrete Aranda, Luis

- ♦ مهندس أول تطوير العمليات السحابية، مهندس أول تطوير العمليات، مهندس الحلول السحابية في Globant EC
- ♦ Microsoft Trainer (مدرب Microsoft)
- ♦ أخصائي الحلول السحابية الإقليمي في Software One الإكوادور
- ♦ مهندس الأعمال السحابية في شركة Alfapeople الإكوادور
- ♦ ماجستير في إدارة مشاريع تكنولوجيا المعلومات من جامعة (UNIR La Rioja)
- ♦ مهندس نظم حاصل على شهادة في إدارة التقنيات الجديدة من جامعة Ecotec

أ. Intriago Narváez, Kevin

- ♦ مهندس مركز البيانات والسحابة في Claro الإكوادور
- ♦ مهندس البنية التحتية لتكنولوجيا المعلومات في Claro الإكوادور
- ♦ مهندس أول البنية التحتية لتكنولوجيا المعلومات في Credimatic
- ♦ مسؤول البنية التحتية في Solvesa
- ♦ الدعم الفني الهائل للواجهة الأمامية في CNTI
- ♦ مهندس نظم حاسوب من جامعة Guayaquil
- ♦ شهادة في الشبكات وأنظمة التشغيل من المدرسة العليا للعلوم السياسية في ليتورال
- ♦ ماجستير في نظم المعلومات الإدارية من المدرسة العليا للعلوم السياسية في ليتورال

tech

هيكل الإدارة وأعضاء هيئة تدريس الدورة التدريبية | 15



اغتنم الفرصة للتعرف على أحدث التطورات في هذا
الشان لتطبيقها على ممارستك اليومية"



الهيكل والمحتوى

لقد تم تصميم هيكل ومحتوى هذه الخطة الدراسية بطريقة صارمة ودقيقة من قبل خبراء مشهورين في هذا المجال، والذين استخدموا معرفتهم وخبرتهم المهنية لتطوير المحتوى الأكثر اكتمالاً وابتكاراً في السوق الأكاديمية. وعلاوةً على ذلك، تعتمد دائماً على متطلبات منهجية التعليم الأكثر كفاءة، وهي منهجية إعادة التعلم Relearning التي تعتبر TECH رائدة فيها.



منهج كامل ومُحدَّث صممه خبراء في مجال
DevOps، والسحابة، وIAC، وVDI“



وحدة 1. تبني الخدمات في البنى التحتية السحابية Cloud

- 9.1 خدمات إدارة قوائم الانتظار
 - 1.9.1 فصل تطبيقنا
 - 2.9.1 إعداد خدمة إدارة الطوابير
 - 3.9.1 دمج قائمة الانتظار مع الخدمة السحابية Cloud
- 10.1 خدمات الإشعارات
 - 1.10.1 خدمات الإشعارات السحابية
 - 2.10.1 إعداد خدمة الإشعارات
 - 3.10.1 إضافة إشعارات إلى الخدمة السحابية Cloud

وحدة 2. Virtual Desktop البنية الأساسية لسطح المكتب الافتراضي (VDI)

- 1.2 Virtual Desktop البنية الأساسية لسطح المكتب الافتراضي (VDI)
 - 1.1.1.2 VDI التشغيل
 - 2.1.2 مزايا وعيوب البنية التحتية الافتراضية (VDI)
 - 3.1.2 سيناريوهات استخدام VDI الشائعة
 - 2.2 بنيات VDI الهجينة والسحابة الافتراضية
 - 1.2.2 هياكل VDI الهجينة للذكاء الافتراضي الهجين
 - 2.2.2 تطبيق VDI في السحابة
 - 3.2.2 تسيير VDI في السحب
 - 3.2 تصميم وتخطيط تطبيق VDI والتخطيط له
 - 1.3.2 اختيار الأجهزة والبرامج
 - 2.3.2 تصميم البنية الأساسية للشبكة والتخزين
 - 3.3.2 تخطيط التنفيذ وتوسيع النطاق
 - 4.2 تسيير VDI
 - 1.4.2 تثبيت وتهيئة VDI
 - 2.4.2 تسيير صور وتطبيقات سطح المكتب
 - 3.4.2 تسيير الأمن والامتثال
 - 4.4.2 التوفر وإدارة الأداء
 - 5.2 تكامل التطبيقات والأجهزة الطرفية في VDI
 - 1.5.2 تكامل التطبيقات المؤسسية
 - 2.5.2 دمج الأجهزة الطرفية والأجهزة الطرفية
 - 3.5.2 تكامل VDI مع حلول مؤتمرات الفيديو والمراسلة الفورية
 - 4.5.2 تكامل VDI مع منصات التعاون عبر الإنترنت

- 1.1 إعداد خادم سحابي
 - 1.1.1 إعداد الأجهزة hardware
 - 2.1.1 إعداد البرنامج software
 - 3.1.1 إعدادات الشبكة والأمان
- 2.1 إعدادات الخدمة السحابية
 - 1.2.1 تعيين الأذونات إلى الخادم الخاص بي Cloud
 - 2.2.1 إعداد قواعد الأمان
 - 3.2.1 عمليات على خدمة المحفوظة في السحابة
- 3.1 إدارة خادم سحابي
 - 1.3.1 إدارة وحدات التخزين
 - 2.3.1 إدارة الشبكة
 - 3.3.1 إدارة النسخ الاحتياطية
- 4.1 المثابرة
 - 1.4.1 فصل الخدمة السحابية
 - 2.4.1 تكوين خدمة المثابرة
 - 3.4.1 تكامل البيانات الضخمة مع خدمتنا السحابية
- 5.1 التحجيم التلقائي
 - 1.5.1 توليد الصور لخدمتنا
 - 2.5.1 إنشاء مجموعة التحجيم التلقائي
 - 3.5.1 تعريف قواعد القياس التلقائي
- 6.1 خدمات الموازنة
 - 1.6.1 خدمات الموازنة
 - 2.6.1 توليد موازن التحميل
 - 3.6.1 توصيل الموازن بالخدمة السحابية Cloud
- 7.1 خدمات توصيل المحتوى
 - 1.7.1 خدمات توصيل المحتوى
 - 2.7.1 تكوين خدمة توصيل المحتوى
 - 3.7.1 تكامل CDN مع خدمتنا السحابية Cloud
- 8.1 معلومات التكوين والأسرار
 - 1.8.1 خدمات إدارة معلومات التهيئة
 - 2.8.1 خدمات إدارة الأسرار
 - 3.8.1 تكامل خدمات التهيئة والأسرار مع خدمتنا السحابية

- 6.2 تحسين وتحسين البنية التحتية الافتراضية الافتراضية (VDI)
 - 1.6.2 تحسين جودة الخدمة والأداء
 - 2.6.2 تحسين الكفاءة وقابلية التوسع
 - 3.6.2 تحسين تجربة المستخدم النهائي
 - 7.2 تسيير دورة حياة VDI
 - 1.7.2 تسيير دورة حياة الأجهزة والبرامج
 - 2.7.2 تسيير الترحيل واستبدال البنية التحتية
 - 3.7.2 تسيير الدعم والصيانة
 - 8.2 الأمان في VDI: حماية البنية التحتية وبيانات المستخدم
 - 1.8.2 أمان شبكة VDI
 - 2.8.2 حماية البيانات المخزنة في VDI
 - 3.8.2 سلامة المستخدم. حماية الخصوصية
 - 9.2 حالات استخدام VDI المتقدمة
 - 1.9.2 استخدام VDI للوصول الآمن عن بُعد
 - 2.9.2 استخدام البنية الافتراضية للبيان الافتراضي للتطبيقات الافتراضية المتخصصة
 - 3.9.2 استخدام VDI لإدارة الأجهزة المحمولة
 - 10.2 الاتجاهات ومستقبل الاتجاهات ومستقبل واجهة المستخدم الافتراضية
 - 1.10.2 التقنيات والاتجاهات الجديدة في مجال VDI
 - 2.10.2 التنبؤات الخاصة بمستقبل VDI
 - 3.10.2 التحديات والفرص المستقبلية VD
- 4.3 تطور البنية التحتية كمدونة برمجية
 - 1.4.3 IaC على Kubernetes
 - 2.4.3 المنصة كرمز
 - 3.4.3 الامتثال كقانون
 - 5.3 IaC في Devops
 - 1.5.3 البنى التحتية المرنة
 - 2.5.3 التكامل المستمر
 - 3.5.3 خط الأنابيب كرمز
 - 6.3 أدوات VPC-IAC-الأدوات المملوكة
 - 1.6.3 تصميم VPC كهرباء صغيرة
 - 2.6.3 تحليل الحل
 - 3.6.3 التحقق والتحليل
 - 7.3 أدوات Serverless-IAC-مملوكة
 - 1.7.3 تصميم حل serverless
 - 2.7.3 تحليل الحل
 - 3.7.3 التحقق والتحليل
 - 8.3 VPC - IAC - أدوات الطرف الثالث
 - 1.8.3 تصميم VPC كهرباء صغيرة
 - 2.8.3 تحليل الحل
 - 3.8.3 التحقق والتحليل
 - 9.3 Serverless - IAC - أدوات الطرف الثالث
 - 1.9.3 تصميم حل serverless
 - 2.9.3 تحليل الحل
 - 3.9.3 التحقق والتحليل
 - 10.3 IAC - مقارنة. الاتجاهات المستقبلية
 - 1.10.3 تقييم حلول الملكية الخاصة
 - 2.10.3 تقييم حلول الطرف الثالث
 - 3.10.3 الخطوط المستقبلية

وحدة 3. تشغيل البنية التحتية كرمز (IAC)

- 1.3 البنية التحتية كمدونة، IAC
 - 1.1.3 IaC، البنية التحتية ككود
 - 2.1.3 تسيير البنية التحتية. التطور
 - 3.1.3 مزايا IaC
 - 2.3 إستراتيجيات تعريف IaC
 - 1.2.3 تحليلات المتطلبات
 - 2.2.3 تعريف حتمي
 - 3.2.3 التعريف التوضيحي
 - 3.3 أدوات IAC
 - 1.3.3 أهداف IAC
 - 2.3.3 الأدوات الاحتكارية
 - 3.3.3 أدوات الطرف الثالث

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 مدرء 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.

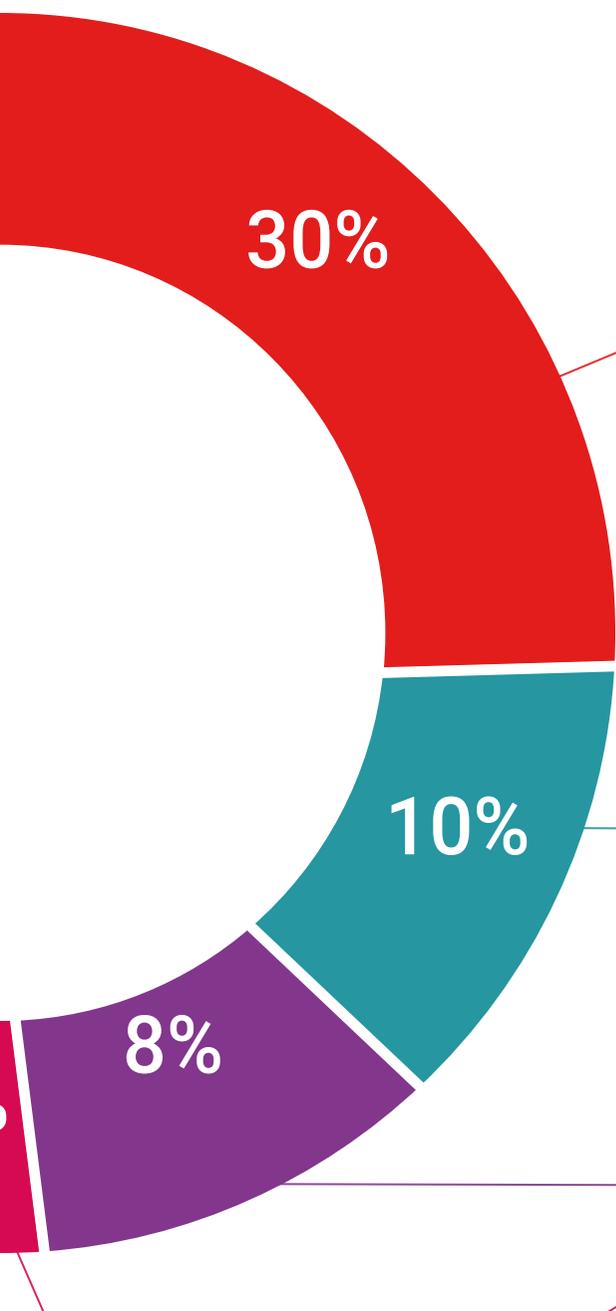
ستتيح لك منهجية إعادة التعلم والمعروفة بـ Relearning،
التعلم بجهد أقل ومزيد من الأداء، وإشراكك بشكل أكبر في
تدريبك، وتنمية الروح النقدية لديك، وكذلك قدرتك على الدفاع
عن الحجج والآراء المتباينة: إنها معادلة واضحة للنجاح.

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.

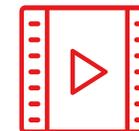
بهذه الطريقة، وفيما يسمى التعلم الإلكتروني المعتمد على السياق العصبي، ترتبط العناصر المختلفة لبرنامجنا بالسياق الذي تطور فيه المشارك ممارسته المهنية.



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 وملموحاً 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 للاكتساب 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.



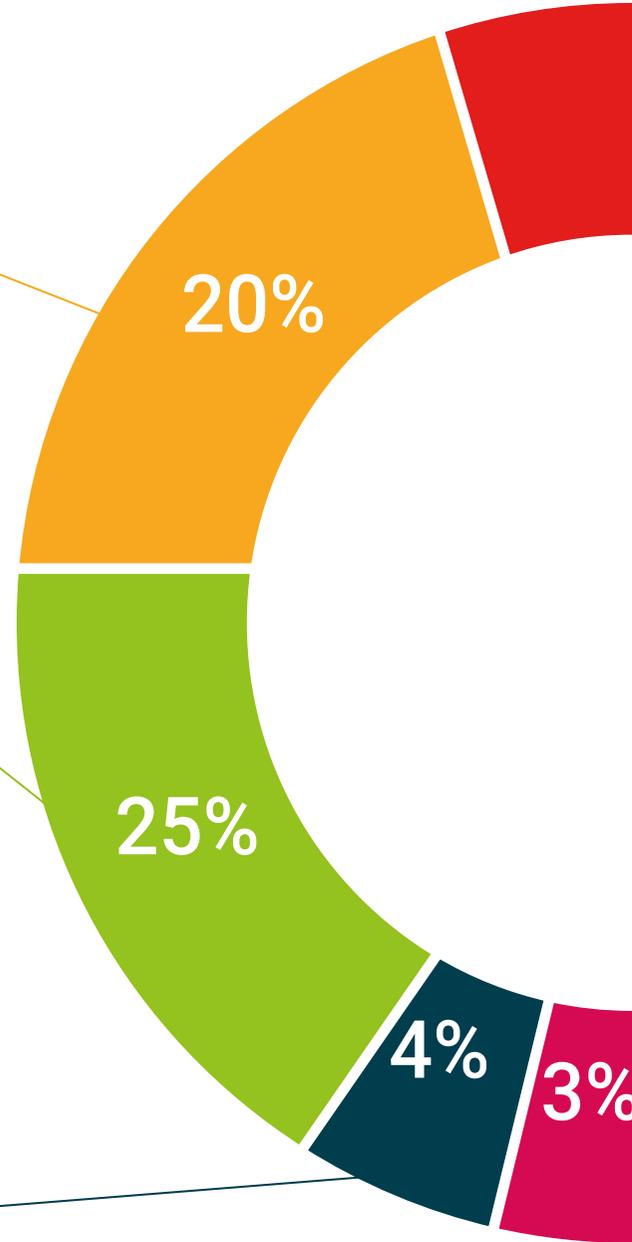
ملخصات تفاعلية

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 شهادة الخبرة الجامعية في عمليات DevOps للبنية التحتية السحابية (Cloud) بالإضافة إلى التدريب الأكثر دقة وحداثة، الحصول على مؤهل شهادة الخبرة الجامعية الصادر عن TECH الجامعة التكنولوجية.



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



تحتوي شهادة الخبرة الجامعية في عمليات DevOps للبنية التحتية السحابية (Cloud) على البرنامج الأكثر اكتمالا وحدثا في السوق.

بعد اجتياز التقييم، سيحصل الطالب عن طريق البريد العادي* محبوب بعلم وصول مؤهل شهادة الخبرة الجامعية الصادر عن TECH الجامعة التكنولوجية.

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

المؤهل العلمي: شهادة الخبرة الجامعية في عمليات DevOps للبنية التحتية السحابية (Cloud)

طريقة الدراسة: عبر الإنترنت

مدة الدراسة: 6 أشهر



المستقبل

الأشخاص

الصحة

الثقة

التعليم

المرشدون الأكاديميون المعلومات

الضمان

الاعتماد الأكاديمي

التدريس

المؤسسات

التعلم

المجتمع

التقنية

الالتزام

tech الجامعة
التكنولوجية

الابتكار

الحاضر

الجودة

شهادة الخبرة الجامعية

عمليات DevOps

للبنية التحتية السحابية (Cloud)

« طريقة الدراسة: عبر الإنترنت

« مدة الدراسة: 6 أشهر

« المؤهل العلمي من: TECH الجامعة التكنولوجية

« مواعيد الدراسة: وفقاً لوتيرتك الخاصة

« الامتحانات: عبر الإنترنت

التدريب الافتراضي

المؤسسات

الفصول الافتراضية

لغات

شهادة الخبرة الجامعية
عمليات DevOps
للبنية التحتية السحابية (Cloud)