

شهادة الخبرة الجامعية البرمجيات السحابية



الجامعة
التكنولوجية
tech

شهادة الخبرة الجامعية البرمجيات السحابية

- « طريقة الدراسة: عبر الإنترنت
- « مدة الدراسة: (3) أشهر
- « المؤهل العلمي من: TECH الجامعة التكنولوجية
- « مواعيد الدراسة: وفقاً لوتيرتك الخاصة
- « الامتحانات: عبر الإنترنت

رابط الدخول إلى الموقع الإلكتروني: www.techitute.com/ae/information-technology/postgraduate-diploma/postgraduate-diploma-cloud-software

الفهرس

02

الأهداف

ص. 8

01

المقدمة

ص. 4

05

منهجية الدراسة

ص. 22

04

الهيكل والمحتوى

ص. 16

03

هيكل الإدارة وأعضاء هيئة تدريس الدورة التدريبية

ص. 12

06

المؤهل العلمي

ص. 32

المقدمة

أصبحت الأقراص المدمجة لتثبيت البرامج شيئاً من الماضي، وتلك الموجودة منها هي أقراص متبقية. في الوقت الحالي، لتثبيت Photoshop أو مضاد فيروسات، ما عليك سوى الانتقال إلى موقع الويب الخاص بهم ودفع ثمن البرنامج وتنزيل البرنامج. في الواقع، معظم أجهزة الكمبيوتر المحمولة الحديثة لا تتضمن حتى فتحة قرص. وهناك مثال صارخ آخر يحدث في صناعة ألعاب الفيديو. في الماضي، كان يتم التعامل مع الألعاب في الماضي على أنها سلع لهواة جمع الألعاب، مع وضع قيمة كبيرة على القرص والعلبة. لكن في الوقت الحاضر، يختار العديد من الأشخاص تنزيلها مباشرةً من المتجر الإلكتروني. لهذا السبب قمنا بتطوير هذا المؤهل بناءً على أحدث اتجاهات السوق. تحليل أسباب هذه النقلة النوعية وتزويدك بعقبات تطوير البرمجيات في السحابة. كل هذا من خلال طريقة إلكترونية 100% وبدون جداول زمنية مما يعزز القدرة على استيعاب المحتويات.

في السنوات القليلة القادمة سيصبح القرص المدمج (CD) قديماً. تقدم إلى التغيير وتعلم كيفية تطوير البرمجيات software في السحابة بفضل شهادة الخبرة الجامعية هذه“



تحتوي شهادة الخبرة الجامعية في البرمجيات السحابية على البرنامج الأكثر اكتمالا وحدائث في السوق. أبرز خصائصه هي:

- « تطوير دراسات الحالة المقدمة من خبراء البرمجيات السحابية
- « محتوياتها البيانية 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
- « 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

من الصعب جداً تحديد تاريخ انتهاء استخدام الأقراص المدمجة. كما هو الحال في مجالات أخرى مثل الصحافة، من المتوقع أن تتعايش الأشكال المادية والرقمية لسنوات عديدة قادمة. مع ذلك، فإن الاتجاه واضح وستسود البرمجيات السحابية في نهاية المطاف. في الواقع، توقفت بعض الشركات مثل سلسلة المتاجر الكبرى Tesco، الرائدة في هذا المجال في المملكة المتحدة وأيرلندا والمجر وماليزيا وتايوان، عن بيع الأقراص المدمجة وأقراص الفيديو الرقمية.

للاستجابة لهذا الاتجاه، أنشأت TECH برنامجاً يتعمق في جميع مجالات البرمجيات السحابية. تسليط الضوء على مزايا مثل قابلية التوسع، التي تسمح بزيادة السعة أو تقليلها حسب الطلب؛ أو التوافر والمرونة، مع البنى المقاومة للأعطال.

كما سيتم تحليل مجالات محددة مثل التطوير الأصلي، والمراقبة، والتفاعل مع Command Line Interface، والتفاعل القائم على واجهات برمجة التطبيقات أو تكامل الكود مع scripting. يرافقك دائماً خبراء في حل معظم الشكوك التقنية.

يجب أن يدرك الطلاب أن هذه الشهادة تُقدم عبر الإنترنت، بدون جداول زمنية وبجميع محتوياتها المتاحة من اليوم الأول. كل ما تحتاجه هو جهاز متصل بالإنترنت. بالإضافة إلى ذلك، تم ابتكار منهجية مبتكرة ومثبتة لتقديم المحتويات بصيغ مختلفة، مع إمكانية اختيار الصيغة المفضلة.



ستتعلم في الوحدة الأولى كيفية العمل مع
خيارات النشر السحابية المختلفة مثل السحابة
المتعددة أو السحابة الهجينة“

ستتعرف في TECH على الإمكانيات التي توفرها الحوسبة عالية الأداء في السحابة.

يعد الأمان أحد أكبر تحديات البرمجيات software السحابية. سيقوم مدربونا بتعليمك أفضل الطرق لحماية تطبيقاتك.

”
Android و iOS هما أكبر مصدرين للبرامج software السحابية للأجهزة المحمولة. لذلك، تم إجراء مقارنة بين الاثنين تغطي عدداً من القضايا“

البرنامج يضم، في أعضاء هيئة تدريسه محترفين في مجال هذا 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 التعلم القائم على المشكلات، والذي من خلاله يجب على المهني محاولة حل المواقف المختلفة للممارسة المهنية التي تنشأ خلال الدورة الأكاديمية. لهذا سيكون مدعوماً بنظام مبتكر من مقاطع الفيديو التفاعلية التي ينتجها خبراء مشهورون.

الأهداف

سيحصل الحاصل على شهادة الخبرة الجامعية في هذا التخصص على رؤية شاملة لنموذج الحوسبة في السحابة. مع التعمق في عمليات هامة مثل الحوسبة عالية الأداء أو إنشاء البرمجيات الخاصة. علاوة على ذلك، سيكتسب الطالب معارف متخصصة في المنهجيات والهياكل المعمارية لإدارة المشاريع. بشكل تكميلي، سيتلقى تعليماً في تطوير التطبيقات للأجهزة المحمولة.



تعرف على البدائل المختلفة التي تقدمها الاتصالات اللاسلكية
بفضل شهادة الخبرة الجامعية هذه"





الأهداف العامة

- « تحليل نموذج الحوسبة السحابية
- « تحديد مناهج مختلفة بناءً على درجة الأتمتة والخدمة
- « فحص الأجزاء الرئيسية لبنية السحابة
- « تحديد الاختلافات مع البنية المحلية on-premise
- « تطوير عملية إنشاء البرمجيات
- « تحديد التقنيات المختلفة لكل قطاع
- « تحليل منهجيات العمل
- « تقييم المعرفة المكتسبة
- « تقييم البدائل المختلفة في الاتصالات اللاسلكية
- « تحليل مختلف التقنيات الحالية ذات الحضور الأكبر في السوق
- « دراسة البدائل المختلفة لتطوير تطبيقات الهاتف المحمول
- « تحديد أفضل الممارسات لتأمين الأجهزة المحمولة
- « تطوير الاتجاهات الرئيسية في تطوير تطبيقات الهاتف المحمول

الأهداف المحددة



وحدة 1. الحوسبة السحابية Cloud Computing في هندسة النظم وعلوم الحاسب الآلي

- « تحديد خيارات النشر السحابية المختلفة: السحابة المتعددة، السحابة الهجينة، إلخ
- « الخوض في المزايا الكامنة في الحوسبة السحابية
- « تحليل مبادئ اقتصاد الحوسبة في السحابة: الانتقال من CAPEX إلى OPEX
- « فحص العرض التجاري لدى مزودي الخدمة السحابية المختلفين
- « تقييم قدرات الحوسبة الفائقة في السحابة
- « تحليل الأمان في الحوسبة في السحابة

وحدة 2. هندسة البرمجيات

- « اكتساب معرفة متخصصة في منهجيات إدارة المشاريع
- « تحليل دورة حياة التطبيق
- « استكشاف الهياكل المعمارية المختلفة
- « تحديد منهجيات البرمجة

وحدة 3. التكنولوجيا والتطوير في الأجهزة المحمولة

- « تحديد أهم خصائص بروتوكولات الاتصالات اللاسلكية الرئيسية الأكثر حضوراً واستخداماً اليوم
- « تحليل تطور الأجهزة المحمولة منذ ظهورها وحتى يومنا هذا
- « تطوير الميزات الرئيسية للمكونات الأساسية للأجهزة المحمولة
- « تحديد الاختلافات الرئيسية بين نظامي التشغيل الرئيسيين لتطبيقات الهاتف المحمول. iOS مقابل Android
- « تحديد الأدوات الرئيسية لتطوير تطبيقات الجوال القائمة على نظام أندرويد
- « تقييم الأدوات الرئيسية لتطوير تطبيقات الهاتف المحمول القائمة على نظام iOS
- « دراسة الجوانب الرئيسية للأمان فيما يتعلق بالاتصالات والمستخدمين والتطبيقات وأنظمة التشغيل



هيكل الإدارة وأعضاء هيئة تدريس الدورة التدريبية

شهادة الخبرة الجامعية في البرمجيات السحابية تضم هيئة تدريس واسعة ذات خبرة مهنية في مجال السحابة. سيتعلم الطالب، على سبيل المثال، خصوصيات الحوسبة السحابية أو التطوير المحلي أو إدارة الحاويات. كل ذلك مصحوباً بأساتذة ذوي سيرة ذاتية واسعة سيوفرون إجابات لجميع الأسئلة ويقدمون نصائح عملية وقابلة للتطبيق.

تزداد شعبية العمل السحابي بسبب المزايا التي يقدمها.
سيعلمك مدرسونا ما هي هذه الأمور وكيفية تنفيذها“



هيكل الإدارة

أ. Olalla Bonal, Martín

- « العميل التقني المتخصص البلوكتشين في IBM
- « رئيس بنية البلوك تشين Hyperledger و Ethereum في Blocknitive
- « مدير مجال البلوك تشين في شركة PSS تكنولوجيا المعلومات
- « الرئيس التنفيذي للمعلومات في ePETID - الصحة الحيوانية العالمية
- « مهندس البنية التحتية لتكنولوجيا المعلومات في Bankia - wdoIT (مشروع مشترك بين Bankia - IBM)
- « مدير مشروع ومدير في شركة داي نت للخدمات المتكاملة
- « مدير التكنولوجيا في شركة ويرون للإنشاءات المعمارية
- « رئيس قسم تكنولوجيا المعلومات في شركة دايفيسا
- « رئيس قسم تكنولوجيا المعلومات في شركة Dell للكمبيوتر في شركة Dell للكمبيوتر و Majsag و Hippo Viajes
- « تقني إلكتروني في IPFP Juan de la Cierva



الأساتذة

أ. Gómez Gómez, Borja

- « مدير تطوير الأعمال في Oracle
- « رئيس حلول بلوك تشين وحلول هندسة ما قبل البيع في Paradigma Digital
- « كبير مهندسي تكنولوجيا المعلومات في Atmira
- « مهندس SOA واستشاري TCP SI
- « محلل ومستشار في شركة Everis
- « بكالوريوس في هندسة الحاسوب من جامعة Complutense في مدريد
- « ماجستير في علوم هندسة الكمبيوتر بجامعة Complutense في مدريد

أ. Castro Robredo, Alejandro Enrique

- « رئيس قسم الهندسة المعمارية الرقمية في KPMG
- « رئيس مختبر الابتكار في الهندسة المعمارية الرقمية في Everis
- « المدير التقني في وحدة التكنولوجيا في فريق الهندسة المعمارية الرقمية في شركة Everis
- « مدير الأعمال التقنية في Ganetec
- « مدير الأعمال ومدير ما قبل المبيعات في شركة TCP للأنظمة والهندسة
- « قائد الفريق في Caggemi
- « بكالوريوس في الهندسة التقنية في إدارة الكمبيوتر من جامعة Las Palmas de Gran Canaria

أ. González Courel, Santiago

- « مهندس تكنولوجيا المعلومات في Axpo Iberia
- « خريج هندسة الحاسب الآلي من جامعة كاتالونيا المفتوحة (UOC)
- « وحدة المستوى العالي في تطوير تطبيقات الحاسب الآلي
- « المرشد الطلابي في برنامج e-FP



الهيكل والمحتوى

يركز هذا البرنامج على فوائد العمل في السحابة، ستعمل على تطوير الحوسبة والأمان والشبكات وnetworking والخدمات والتخزين والمراقبة وما إلى ذلك، وكلها تطبق على البيئة السحابية. كما سيتم استكشاف هندسة البرمجيات، مع مفاهيم مثل تكنولوجيا المعلومات، وإنترنت الأشياء، وسلسلة الكتل، Blockchain والبيانات الضخمة Big Data. أخيراً، سيتم تحليل تكنولوجيا الأجهزة المحمولة من وجهات نظر مختلفة مثل المكونات والاتصالات اللاسلكية أو المقارنة بين نظامي iOS و Android.

في شهادة الخبرة الجامعية هذه، ستتعلم كيفية إنشاء الشبكات الافتراضية المعرفة بالبرمجيات software. كذلك مكوناتها واتصالاتها بالأنظمة الأخرى“



وحدة 1. الحوسبة السحابية Cloud computing هندسة النظم والحاسب الآلي

- 8.1. التطوير السحابي الأصلي cloud-native
 - 1.8.1. التطوير السحابي الأصلي cloud
 - 2.8.1. الحاويات ومنصات تنسيق الحاويات
 - 3.8.1. التكامل المستمر للسحابة
 - 4.8.1. استخدام أحداث السحابة
 - 9.1. البنية التحتية كرمز في السحابة
 - 1.9.1. أتمتة الإدارة والتزويد في السحابة
 - 2.9.1. Terraform
 - 3.9.1. التكامل مع البرمجة النصية scripting
 - 10.1. إنشاء بنية تحتية هجينة
 - 1.10.1. الربط البيئي
 - 2.10.1. الربط البيئي مع مركز البيانات
 - 3.10.1. الربط البيئي مع السحب الأخرى

وحدة 2. هندسة البرمجيات

- 1.2. تطبيقات البرمجيات في تكنولوجيا المعلومات
 - 1.1.2. تطبيقات البرمجيات
 - 2.1.2. دورة الحياة
 - 3.1.2. البنيات
 - 4.1.2. المنهجيات
 - 2.2. إدارة المشاريع ومنهجيات IT
 - 1.2.2. إدارة المشاريع
 - 2.2.2. المنهجيات الرشيقية
 - 3.2.2. الأدوات
 - 3.2. تطوير الواجهة الأمامية Front end وتطبيقات الهاتف المحمول
 - 1.3.2. تطوير الواجهة الأمامية Front end وتطبيقات الهاتف المحمول
 - 2.3.2. HTML, CSS
 - 3.3.2. JavaScript, jQuery
 - 4.3.2. الزاوي
 - 5.3.2. React

- 1.1. الحوسبة السحابية
 - 1.1.1. أحدث ما توصلت إليه تكنولوجيا المعلومات السحابة
 - 2.1.1. الحوسبة السحابية
 - 3.1.1. أمان السحابة ومرونتها
 - 1.2.1. المناطق والتوافر ومناطق الفشل
 - 2.2.1. إدارة Tenant أو الحساب السحابي
 - 3.2.1. التحكم في الهوية والوصول في السحابة
 - 3.1. Networking لربط الشبكي في السحابة
 - 1.3.1. الشبكات الافتراضية المعرفة بالبرمجيات
 - 2.3.1. مكونات الشبكة المعرفة بالبرمجيات
 - 3.3.1. الاتصال بالأنظمة الأخرى
 - 4.1. الخدمات السحابية
 - 1.4.1. البنية التحتية كخدمة
 - 2.4.1. المنصة كخدمة
 - 3.4.1. الحوسبة بدون خادم serverless
 - 4.4.1. البرمجيات كخدمة
 - 5.1. الحوسبة عالية الأداء
 - 1.5.1. الحوسبة عالية الأداء
 - 2.5.1. إنشاء مجموعة عنقودية cluster عالية الأداء
 - 3.5.1. تطبيق الحوسبة عالية الأداء
 - 6.1. التخزين السحابي
 - 1.6.1. تخزين الكتلة في السحابة
 - 2.6.1. تخزين الملفات السحابية
 - 3.6.1. تخزين الكائنات في السحابة
 - 7.1. التفاعل السحابي والمراقبة
 - 1.7.1. مراقبة السحابة وإدارتها
 - 2.7.1. التفاعل مع السحابة: وحدة تحكم الإدارة
 - 3.7.1. التفاعل مع واجهة سطر الأوامر Command Line Interface
 - 4.7.1. التفاعل القائم على واجهة برمجة التطبيقات (API)

- 10.2. أمن برمجيات تكنولوجيا المعلومات
- 1.10.2. أمن برمجيات تكنولوجيا المعلومات e
- 2.10.2. الخوادم
- 3.10.2. الجوانب الأخلاقية
- 4.10.2. اللائحة الأوروبية لحماية البيانات (GDPR)
- 5.10.2. تحليل وإدارة المخاطر

وحدة 3. التكنولوجيا والتطوير في الأجهزة المحمولة

- 1.3. الأجهزة النقالة
- 1.1.3. إمكانية التنقل
- 2.1.3. الإدارة
- 3.1.3. قابلية التشغيل
- 2.3. أنواع الأجهزة المحمولة
- 1.2.3. الهاتف الذكي
- 2.2.3. الأجهزة اللوحية
- 3.2.3. الساعات الذكية
- 3.3. مكونات الأجهزة المحمولة
- 1.3.3. الشاشة
- 2.3.3. لوحات المفاتيح التي تعمل باللمس
- 3.3.3. المعالجة
- 4.3.3. المستشعرات والموصلات
- 5.3.3. البطاريات
- 4.3. الاتصالات اللاسلكية
- 1.4.3. الاتصالات اللاسلكية
- 2.4.3. الاتصالات اللاسلكية المزايا
- 3.4.3. الاتصالات اللاسلكية القيود

- 4.2. تطوير الواجهة الخلفية backend لتطبيقات البرمجيات
- 1.4.2. تطوير الواجهة الخلفية backend لتطبيقات البرمجيات
- 2.4.2. البنى الخلفية backend في التطبيقات البرمجية
- 3.4.2. لغات البرمجة الخلفية backend
- 4.4.2. خوادم التطبيقات في هندسة البرمجيات
- 5.2. تخزين البيانات وقواعد البيانات والتخزين المؤقت
- 1.5.2. إدارة البيانات في التطبيقات البرمجية
- 2.5.2. نظام الملفات
- 3.5.2. قواعد البيانات العلائقية
- 4.5.2. قواعد البيانات غير العلائقية
- 5.5.2. Cache
- 6.2. إدارة الحاويات في الحوسبة السحابية
- 1.6.2. تكنولوجيا الحاويات
- 2.6.2. الحاويات باستخدام تقنية Docker و Docker-Compose
- 3.6.2. تنسيق الحاويات باستخدام Kubernetes
- 4.6.2. الحاويات في الحوسبة السحابية
- 7.2. الاختبار والتكامل المستمر
- 1.7.2. الاختبار Testing والتكامل المستمر
- 2.7.2. اختبارات الوحدة
- 3.7.2. اختبار e2e
- 4.7.2. التطوير المدفوع بالاختبار (TDD)
- 5.7.2. التكامل المستمر
- 8.2. سلسلة الكتل الموجهة نحو البرمجيات Blockchain
- 1.8.2. سلسلة الكتل الموجهة نحو البرمجيات Blockchain
- 2.8.2. العملات الرقمية
- 3.8.2. أنواع سلسلة الكتل (Blockchain)
- 9.2. برامج البيانات الضخمة Big Data، والذكاء الاصطناعي، وإنترنت الأشياء
- 1.9.2. البيانات الضخمة Big Data، الذكاء الاصطناعي، إنترنت الأشياء
- 2.9.2. Big Data
- 3.9.2. الذكاء الاصطناعي
- 4.9.2. الشبكات العصبية

- 5.3 . الاتصالات اللاسلكية التصنيف
 - 1.5.3 . الشبكات الشخصية
 - 2.5.3 . الشبكات المحلية:
 - 3.5.3 . شبكات واسعة النطاق
 - 4.5.3 . المعايير
- 6.3 . تطوير تطبيقات الهاتف المحمول
 - 1.6.3 . التطبيقات الهجينة والمحلية
 - 2.6.3 . البيئات
 - 3.6.3 . لغات البرمجة
 - 4.6.3 . التوزيع والأعمال
- 7.3 . تطوير تطبيقات Android
 - 1.7.3 . تطوير تطبيقات Android
 - 2.7.3 . نواة نظام Android
 - 3.7.3 . أدوات برمجيات Android
- 8.3 . تطوير التطبيقات في IOS
 - 1.8.3 . تطوير التطبيقات في IOS
 - 2.8.3 . تطبيقات IOS الأساسية
 - 3.8.3 . أدوات تطبيق IOS
- 9.3 . الأمان على الأجهزة المحمولة
 - 1.9.3 . طبقات الأمان
 - 2.9.3 . الاتصالات
 - 3.9.3 . مستخدمين
 - 4.9.3 . التطبيقات
 - 5.9.3 . نظام التشغيل:
- 10.3 . تطوير تطبيقات الهاتف المحمول. الاتجاهات حالات الاستخدام
 - 1.10.3 . الواقع المعزز
 - 2.10.3 . الذكاء الاصطناعي
 - 3.10.3 . حلول الدفع
 - 4.10.3 . مزايا blockchain

في TECH سوف تتعلم كيفية إدارة أمان الأجهزة
المحمولة من خلال العمل مع طبقات“



منهجية الدراسة

TECH هي أول جامعة في العالم تجمع بين منهجية دراسات الحالة مع التعلم المتجدد، وهو نظام تعلم 100% عبر الإنترنت قائم على التكرار الموجهتم تصميم هذه الاستراتيجية التربوية المبتكرة لتوفير الفرصة للمهنيين لتحديث معارفهم وتطوير مهاراتهم بطريقة مكثفة ودقيقة. نموذج تعلم يضع الطالب في مركز العملية الأكاديمية ويمنحه كل الأهمية، متكيفاً مع احتياجاته ومتخلياً عن المناهج الأكثر تقليدية

TECH تُعدُّك لمواجهة تحديات جديدة في بيئات غير
مؤكدة وتحقيق النجاح في مسيرتك المهنية"



الطالب: الأولوية في جميع برامج TECH

في منهجية الدراسة في TECH، يعتبر الطالب البطل المطلق. تم اختيار الأدوات التربوية لكل برنامج مع مراعاة متطلبات الوقت والتوافر والدقة الأكاديمية التي، في الوقت الحاضر، لا يطلبها الطلاب فحسب، بل أيضًا أكثر المناصب تنافسية في السوق مع نموذج TECH التعليمي غير المتزامن، يكون الطالب هو من يختار الوقت الذي يخصصه للدراسة، وكيف يقرر تنظيم روتينه، و كل ذلك من الجهاز الإلكتروني المفضل لديه. لن يحتاج الطالب إلى حضور دروس مباشرة، والتي غالبًا ما لا يستطيع حضورها. سيقوم بأنشطة التعلم عندما يناسبه ذلك سيستطيع دائمًا تحديد متى وأين يدرس

في TECH لن تكون لديك دروس مباشرة (والتي لا يمكنك حضورها أبدًا لاحقًا)"



المناهج الدراسية الأكثر شمولاً على مستوى العالم

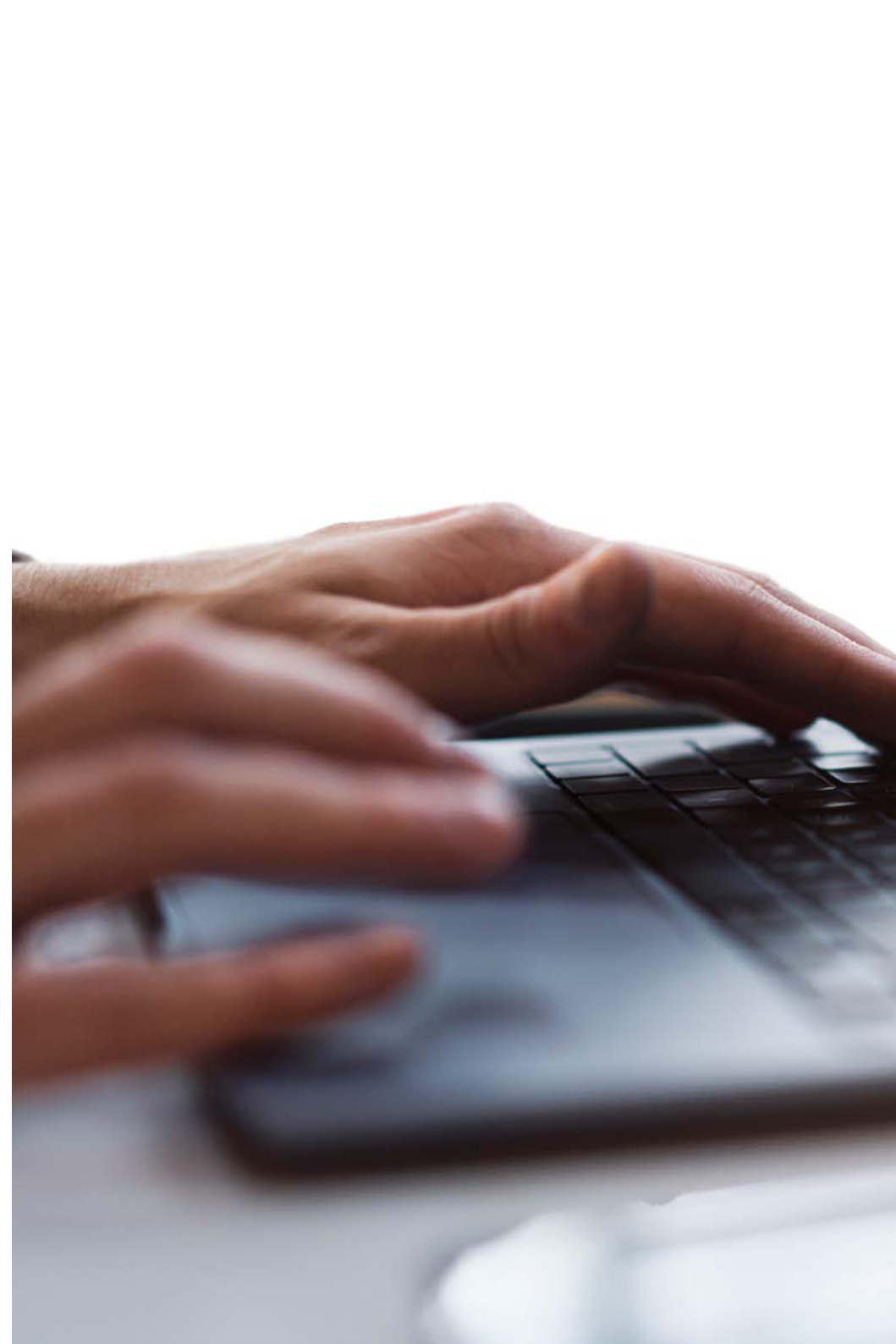
تتميز TECH بتقديم أكثر المسارات الأكاديمية اكتمالاً في المحيط الجامعي. يتم تحقيق هذه الشمولية من خلال إنشاء مناهج لا تغطي فقط المعارف الأساسية، بل تشمل أيضاً أحدث الابتكارات في كل مجال.

من خلال التحديث المستمر، تتيح هذه البرامج للطلاب البقاء على اطلاع دائم على تغييرات السوق واكتساب المهارات الأكثر قيمة لدى أصحاب العمل. وبهذه الطريقة، يحصل الذين يتهون دراساتهم في TECH الجامعة التكنولوجية على إعداد شامل يمنحهم ميزة تنافسية ملحوظة للتقدم في مساراتهم المهنية.

وبالإضافة إلى ذلك، سيتمكنون من القيام بذلك من أي جهاز، سواء كان حاسوباً شخصياً، أو جهازاً لوحياً، أو هاتفاً ذكياً.



نموذج TECH الجامعة التكنولوجية غير متزامن، مما يسمح لك بالدراسة باستخدام حاسوبك الشخصي، أو جهازك اللوحي، أو هاتفك الذكي أينما شئت، ومتى شئت، وللعدة التي تريدها"



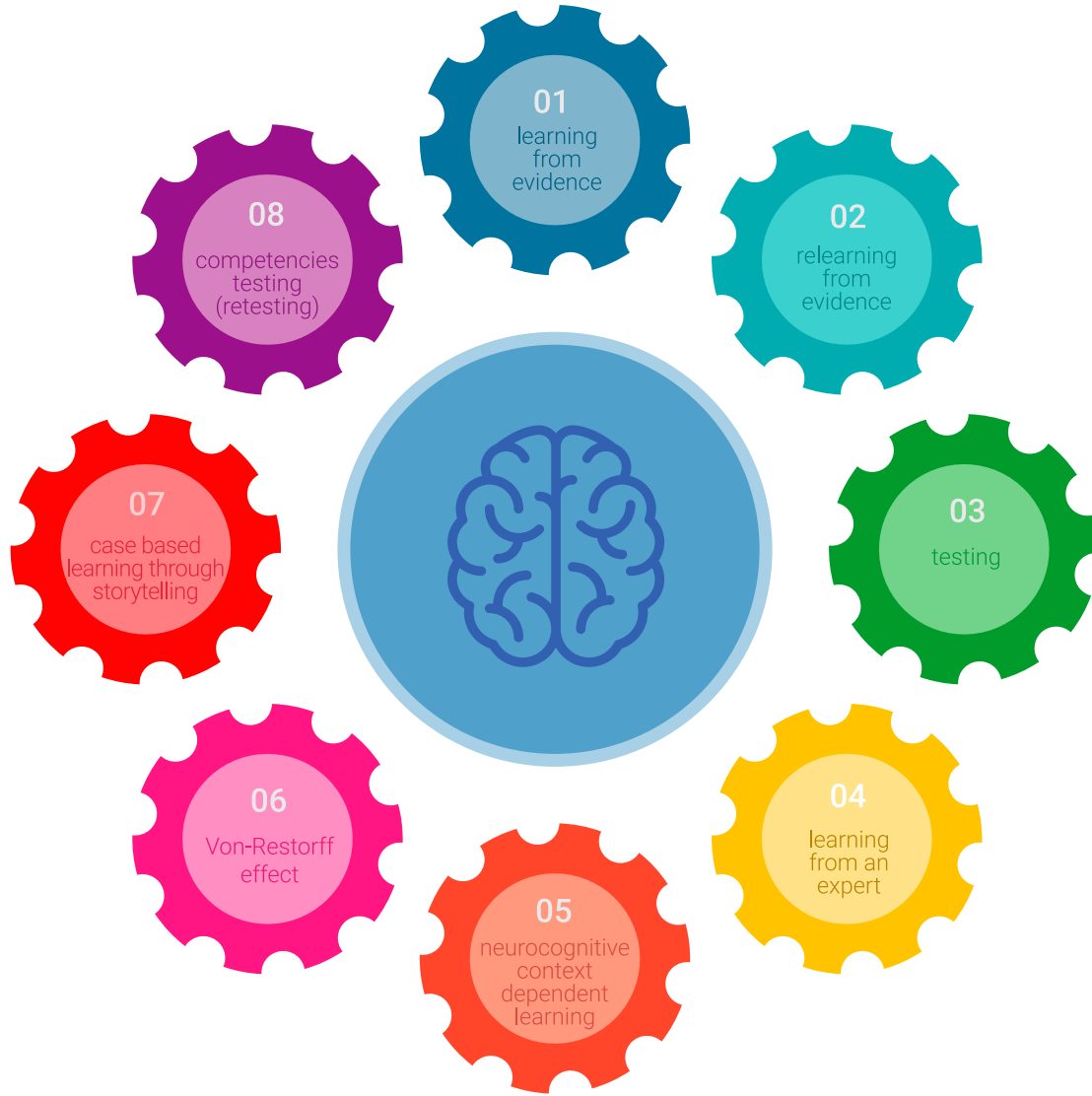
Case studies أو دراسات الحالة

كانت طريقة الحالة هي نظام التعلم الأكثر استخداماً من قبل أفضل الكليات في العالم. قد كان منهج الحالة النظام التعليمي الأكثر استخداماً من قبل أفضل كليات الأعمال في العالم. تم تطويره في عام 1912 لكي لا يتعلم طلاب القانون القوانين فقط على أساس المحتوى النظري، بل كان دوره أيضاً تقديم مواقف حقيقية معقدة لهم. وهكذا، يمكنهم اتخاذ قرارات وإصدار أحكام قيمة مبنية على أسس حول كيفية حلها. في عام 1924 تم تحديد هذه المنهجية كمنهج قياسي للتدريس في جامعة Harvard.

مع هذا النموذج التعليمي، يكون الطالب نفسه هو الذي يبني كفاءته المهنية من خلال استراتيجيات مثل التعلم بالممارسة أو التفكير التصميمي، والتي تستخدمها مؤسسات مرموقة أخرى مثل جامعة ييل أو ستانفورد. سيتم تطبيق هذه الطريقة، الموجهة نحو العمل، طوال المسار الأكاديمي الذي سيخوضه الطالب مع TECH الجامعة التكنولوجية.

سيتم تطبيق هذه الطريقة الموجهة نحو العمل على طول المسار الأكاديمي الكامل الذي سيخوضه الطالب مع TECH. وبهذه الطريقة سيواجه مواقف حقيقية متعددة، وعليه دمج المعارف والبحث والمجادلة والدفاع عن أفكاره وقراراته. كل ذلك مع فرضية الإجابة على التساؤل حول كيفية تصرفه عند مواجهته لأحداث معقدة محددة في عمله اليومي.





طريقة Relearning

في TECH، يتم تعزيز دراسات الحالة بأفضل طريقة تدريس عبر الإنترنت بنسبة 100% إعادة التعلم.

هذه الطريقة تكسر الأساليب التقليدية للتدريس لوضع الطالب في مركز المعادلة، وتزويده بأفضل المحتويات في صيغ مختلفة. بهذه الطريقة، يتمكن من مراجعة وتكرار المفاهيم الأساسية لكل مادة وتعلم كيفية تطبيقها في بيئة حقيقية.

وفي هذا السياق، وبناءً على العديد من الأبحاث العلمية، يعتبر التكرار أفضل وسيلة للتعلم. لهذا السبب، تقدم TECH بين 8 و 16 تكرارًا لكل مفهوم أساسي داخل نفس الدرس، مقدمة بطرق مختلفة، بهدف ضمان ترسيخ المعرفة تمامًا خلال عملية الدراسة.

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

حرم جامعي افتراضي 100% عبر الإنترنت مع أفضل الموارد التعليمية.

من أجل تطبيق منهجته بفعالية، يركز برنامج TECH على تزويد الخريجين بمواد تعليمية بأشكال مختلفة: نصوص، وفيديوهات تفاعلية، ورسوم توضيحية وخرائط معرفية وغيرها. تم تصميمها جميعًا من قبل مدرسين مؤهلين يركزون في عملهم على الجمع بين الحالات الحقيقية وحل المواقف المعقدة من خلال المحاكاة، ودراسة السياقات المطبقة على كل مهنة مهنية والتعلم القائم على التكرار من خلال الصوتيات والعروض التقديمية والرسوم المتحركة والصور وغيرها.

تشير أحدث الأدلة العلمية في مجال علم الأعصاب إلى أهمية مراعاة المكان والسياق الذي يتم فيه الوصول إلى المحتوى قبل البدء في عملية تعلم جديدة. إن القدرة على ضبط هذه المتغيرات بطريقة مخصصة تساعد الأشخاص على تذكر المعرفة وتخزينها في الحُصين من أجل الاحتفاظ بها على المدى الطويل. هذا هو نموذج التعلم الإلكتروني المعتمد على السياق العصبي المعرفي العصبي، والذي يتم تطبيقه بوعي في هذه الدرجة الجامعية.

من ناحية أخرى، ومن أجل تفضيل الاتصال بين المرشد والمتدرب قدر الإمكان، يتم توفير مجموعة واسعة من إمكانيات الاتصال، سواء في الوقت الحقيقي أو المؤجل (الرسائل الداخلية، ومنتديات المناقشة، وخدمة الهاتف، والاتصال عبر البريد الإلكتروني مع مكتب السكرتير الفني، والدردشة ومؤتمرات الفيديو).

وبالمثل، سيسمح هذا الحرم الجامعي الافتراضي المتكامل للغاية لطلاب TECH بتنظيم جداولهم الدراسية وفقًا لتوافرهم الشخصي أو التزامات العمل. وبهذه الطريقة، سيتمكنون من التحكم الشامل في المحتويات الأكاديمية وأدواتهم التعليمية، وفقًا لتحديثهم المهني المتسارع.



سنسمح لك طريقة الدراسة عبر الإنترنت لهذا البرنامج بتنظيم وقتك ووتيرة تعلمك، وتكييفها مع جدولك الزمني“

تُبرر فعالية المنهج بأربعة إنجازات أساسية:

1. الطلاب الذين يتبعون هذا المنهج لا يحققون فقط استيعاب المفاهيم، ولكن أيضاً تنمية قدراتهم العقلية من خلال التمارين التي تقيم المواقف الحقيقية وتقوم بتطبيق المعرفة المكتسبة.

2. يركز المنهج التعلم بقوة على المهارات العملية التي تسمح للطلاب بالاندماج بشكل أفضل في العالم الحقيقي.

3. يتم تحقيق استيعاب أبسط وأكثر كفاءة للأفكار والمفاهيم، وذلك بفضل منهج المواقف التي نشأت من الواقع.

4. يصبح الشعور بكفاءة الجهد المستثمر حافزاً مهمًا للغاية للطلاب، مما يترجم إلى اهتمام أكبر بالتعلم وزيادة في الوقت المخصص للعمل في المحاضرة الجامعية.

المنهجية الجامعية الأفضل تصنيفاً من قبل طلابها

نتائج هذا النموذج الأكاديمي المبتكر يمكن ملاحظته في مستويات الرضا العام لخريجي TECH. تقييم الطلاب لجودة التدريس، وجودة المواد، وهيكل الدورة وأهدافها ممتاز. ليس من المستغرب أن تصبح الجامعة الأعلى تقييماً من قبل طلابها على منصة المراجعات Trustpilot، حيث حصلت على 4.9 من 5.

يمكنك الوصول إلى محتويات الدراسة من أي جهاز متصل بالإنترنت (كمبيوتر، جهاز لوحي، هاتف ذكي) بفضل كون TECH على اطلاع بأحدث التطورات التكنولوجية والتربوية.

"التعلم من خبير" ستتمكن من التعلم مع مزايا الوصول إلى بيئات تعليمية محاكاة ونهج التعلم بالملاحظة، أي "التعلم من خبير"



وهكذا، ستكون أفضل المواد التعليمية، المُعدّة بعناية فائقة، متاحة في هذا البرنامج:

المواد الدراسية



يتم خلق جميع محتويات التدريس من قبل المتخصصين الذين سيقومون بتدريس البرنامج الجامعي، وتحديداً من أجله، بحيث يكون التطوير التعليمي محددًا وملموشًا حقًا. يتم بعد ذلك تطبيق هذه المحتويات على التنسيق السمعي البصري الذي سيخلق طريقتنا في العمل عبر الإنترنت، مع التقنيات الأكثر ابتكارًا التي تتيح لنا أن نقدم لك جودة عالية، في كل قطعة سنضعها في خدمتك.

التدريب العملي على المهارات والكفاءات



ستنفذ أنشطة لتطوير كفاءات ومهارات محددة في كل مجال من مجالات المواد الدراسية. التدريب العملي والديناميكيات لاكتساب وتطوير المهارات والقدرات التي يحتاجها المتخصص لنموه في إطار العولمة التي نعيشها.

ملخصات تفاعلية



نقدم 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 من نوعه لتقديم محتوى الوسائط المتعددة على أنه "قصة نجاح أوروبية".

قراءات تكميلية



المقالات الحديثة والوثائق التوافقية والمبادئ التوجيهية الدولية... في مكتبة TECH الافتراضية، سيكون لديك وصول إلى كل ما تحتاجه لإكمال تدريبك.

20%

15%

15%

3%



دراسات الحالة (Case studies)

ستكمل مجموعة مختارة من أفضل دراسات الحالة في المادة التي يتم توظيفها. حالات تم عرضها وتحليلها وتدريبها من قبل أفضل المتخصصين على الساحة الدولية.



الاختبار وإعادة الاختبار

نقوم بتقييم وإعادة تقييم معرفتك بشكل دوري طوال فترة البرنامج. نقوم بذلك على 3 من 4 مستويات من هرم ميلر.



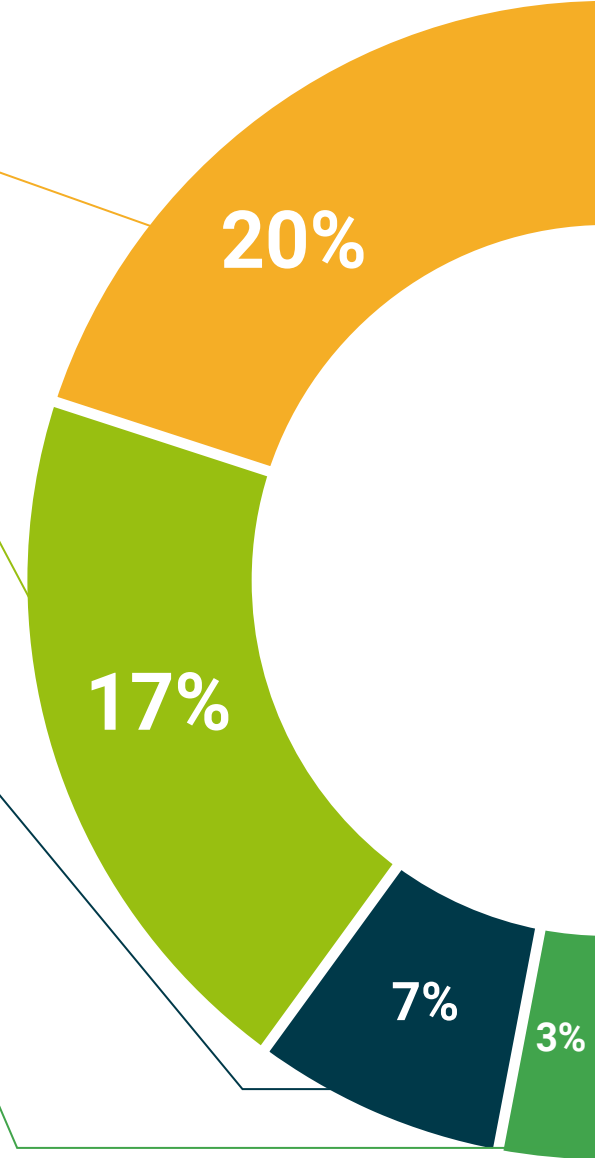
المحاضرات الرئيسية

هناك أدلة علمية على فائدة المراقبة بواسطة الخبراء كطرف ثالث في عملية التعلم. إن ما يسمى بالتعلم من خبير يقوي المعرفة والذاكرة، ويولد الأمان في قراراتنا الصعبة في المستقبل.



إرشادات توجيهية سريعة للعمل

تقدم TECH المحتويات الأكثر صلة بالدورة التدريبية في شكل أوراق عمل أو إرشادات توجيهية سريعة للعمل. إنها طريقة موجزة وعملية وفعالة لمساعدة الطلاب على التقدم في تعلمهم.



المؤهل العلمي

تضمن شهادة الخبرة الجامعية في البرمجيات السحابية بالإضافة إلى التدريب الأكثر دقة وحداثة، الحصول على مؤهل شهادة الخبرة الجامعية الصادر عن TECH الجامعة التكنولوجية.



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



تحتوي شهادة الخبرة الجامعية في البرمجيات السحابية على البرنامج الأكثر اكتمالا وحدثا في السوق.

بعد اجتياز التقييم، سيحصل الطالب عن طريق البريد العادي* مصحوب 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 يفى بالمتطلبات التي عادة ما تُطلب من قبل مكاتب التوظيف ومسابقات التعيين ولجان التقييم الوظيفي والمهني.

المؤهل العلمي: شهادة الخبرة الجامعية في البرمجيات السحابية

طريقة الدراسة: عبر الإنترنت

مدة الدراسة: (3) أشهر



*تصديق لاهاي أبوستيل. في حالة قيام الطالب بالتقدم للحصول على درجته العلمية الورقية ويتصديق لاهاي أبوستيل، ستتخذ مؤسسة TECH EDUCATION الإجراءات المناسبة لكي يحصل عليها وذلك بتكلفة إضافية.

المستقبل

الأشخاص

الصحة

الثقة

التعليم

المرشدون الأكاديميون المعلومات

الضمان

التدريس

الاعتماد الأكاديمي

المؤسسات

التعلم

المجتمع

الالتزام

التقنية

الابتكار

الجامعة
التيكنولوجية
tech

الحاضر

الحاضر

الجودة

شهادة الخبرة الجامعية

البرمجيات السحابية

« طريقة الدراسة: عبر الإنترنت

« مدة الدراسة: (3) أشهر

« المؤهل العلمي من: TECH الجامعة التكنولوجية

« مواعيد الدراسة: وفقاً لوتيرتك الخاصة

« الامتحانات: عبر الإنترنت

التدريب الافتراضي

المؤسسات

الفصول الافتراضية

اللغات

شهادة الخبرة الجامعية البرمجيات السحابية