

محاضرة جامعية لغة برمجة الويب



tech global
university

محاضرة جامعية لغة برمجة الويب

- « طريقة الدراسة: عبر الإنترنت
- « مدة الدراسة: 6 أسابيع
- « المؤهل العلمي: TECH Global University
- « اجمالي عدد النقاط المعتمدة: (6) نقاط دراسية (حسب نظام ECTS)
- « مواعيد الدراسة: وفقاً لوتيرتك الخاصة
- « الامتحانات: عبر الإنترنت

رابط الدخول الى الموقع الالكتروني: www.techtitute.com/ae/information-technology/postgraduate-certificate/web-programming-languages

الفهرس

02

الأهداف

ص. 8

01

المقدمة

ص. 4

05

المنهجية

ص. 22

04

الهيكل والمحتوى

ص. 16

03

هيكل الإدارة وأعضاء هيئة تدريس الدورة التدريبية

ص. 12

06

المؤهل العلمي

ص. 30

المقدمة

لقد أصبح التواجد على الإنترنت من خلال موقع إلكتروني يولد صورة إيجابية تُحدث فرقاً ضرورياً أساسية ومتنامية في العالم، خاصةً بالنسبة للشركات. من خلال هذا البرنامج المكثف، سيتمكن المهندسون من استخدام لغات البرمجة الرئيسية والمكتبات والأطر الخاصة بها، بالإضافة إلى التقنيات المختلفة والأدوات التكميلية لتنفيذ أي مشروع ويب على المستوى الاحترافي.

تقدم هذه المحاضرة الجامعية قيمة مكّلة للدراسات السابقة لأي مهندس كمبيوتر يرغب في الحصول على تدريب نوعي ومتخصص في برمجة المواقع الإلكترونية



تحتوي هذه المحاضرة الجامعية في لغة برمجة الويب على البرنامج التعليمي الأكثر اكتمالاً وحدائقة في السوق. أبرز خصائصه هي:

- ♦ تطوير الحالات العملية المقدمة من قبل خبراء لغة برمجة الويب
- ♦ 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

في الوقت الحاضر، تمتلك معظم الشركات موقعًا إلكترونيًا خاصًا بها، حيث تقدم بيانات الشركة ونماذج الاتصال، وفي بعض الحالات، خيارات المبيعات. بهذه الطريقة، يتيح لهم الموقع الإلكتروني الوصول إلى عدد أكبر من العملاء وتحسين علاقتهم معهم.

يؤدي هذا الاتجاه إلى نمو كبير في الطلب على المتخصصين في تصميم وتطوير وبرمجة الويب (أحد أهم القطاعات وأكثرها إثارة للاهتمام في المجال الرقمي). لهذا السبب، فإن الحصول على تدريب جيد في هذا المجال يوفر لك منظورًا رائعًا للمستقبل. هذا قطاع احترافي يوصى به للأشخاص الذين يتمتعون بمهارات واسعة في تصميم المواقع الإلكترونية وإدارة التطوير. بالتالي، يجب أن يكون مبرمج الويب على دراية جيدة بالموارد التقنية اللازمة ليكون قادرًا على التعامل مع المشاريع الاحترافية المتعلقة بالويب (سواء في إنشاء الوظائف أو تحسينها)، من أي نوع عملياً

يطور هذا البرنامج المعرفة المتخصصة في إنشاء صفحات الويب من وجهة نظر المبرمج. من بيئة العمل، نتعمق في التصميم والتخطيط (HTML و CSS)، بما في ذلك إنشاء صفحات ديناميكية (JavaScript). بعد ذلك، سنعمل على جانب الخادم، باستخدام PHP ومدير قاعدة بيانات (MySQL). بالإضافة إلى ذلك، سنستفيد من التقنيات والأدوات والأطر والمكتبات المختلفة التي ستسهل العديد من المهام عند البرمجة، مثل إنشاء المؤثرات البصرية واستخدام الدوال المعقدة. أخيرًا، سيتم تناول تقنيات التحسين المختلفة وممارسات البرمجة الجيدة، المفيدة بشكل خاص أثناء تطوير المشروع.

تم إنشاء هذه المحاضرة الجامعية من قبل مجموعة كبيرة ومتنوعة من المدرسين، كل واحد منهم خبير في مجاله، ولديه خبرة كبيرة ومحتويات متخصصة في كل مجال من مجالاته. نظراً لأن هذا البرنامج متاح 100% عبر الإنترنت، فلا يتعين على الطلاب التخلي عن التزاماتهم الشخصية أو المهنية. عند الانتهاء من البرنامج، سيكون الطالب قد قام بتحديث معرفته وسيحصل على شهادة محاضرة جامعية ذات مكانة مرموقة تسمح له بالتقدم على الصعدين الشخصي والمهني.



عمق معرفتك في مجال تقنيات الحاسوب من خلال تضمين معرفتك بالجوانب الأكثر تقدماً في هذا المجال من العمل“

تم تجميع جميع المواد ومجالات المعرفة في منهج دراسي كامل ومحدّث تماماً، من أجل الوصول بالطالب إلى أعلى مستوى نظري وعملي.

برنامج نمو مهني مكثف يتيح لك العمل في قطاع يتزايد فيه الطلب على المهنيين.

تخصص مع الأفضل واكتسب المعرفة والمهارات التي تحتاجها للشروع في لغة برمجة الويب“

يشمل البرنامج في هيئة التدريس المهنيين في القطاع الذين يسكبون في هذا التدريب خبرة عملهم، بالإضافة إلى المتخصصين المعترف بهم في الجمعيات المرجعية والجامعات المرموقة. وسيتيح محتوى البرنامج المتعدد الوسائط، والذي صيغ بأحدث التقنيات التعليمية، للمهني التعلم السياقي والموقعي، أي بيئة محاكاة توفر تدريباً غامراً مبرمجاً للتدريب في حالات حقيقية. يركز تصميم هذا البرنامج على التعلم القائم على المشكلات، والذي يجب على المدرس من خلاله محاولة حل الحالات المختلفة للممارسة المهنية التي تُطرح على مدار هذه الدورة الأكاديمية. للقيام بذلك، سيحصل على مساعدة من نظام فيديو تفاعلي مبتكر من قبل خبراء مشهورين.

الأهداف

الهدف من هذا التخصص هو تدريب المتخصصين في لغة برمجة الويب، مع تزويدهم بالمعرفة والمهارات اللازمة للقيام بنشاطهم، باستخدام البروتوكولات والتقنيات الأكثر تقدماً في الوقت الحالي. من خلال منهج عمل قابل للتكيف تمامًا مع الطالب، ستقوده هذه المحاضرة الجامعية تدريجياً إلى اكتساب الكفاءات التي ستدفعه نحو مستوى مهني أعلى. تدريب فريد من نوعه صممه محترفون من ذوي الخبرة الواسعة في هذا القطاع.



ستتمكن في هذه المحاضرة الجامعية من الجمع بين كفاءة أساليب
التعلم الأكثر تقدمًا ومرونة البرنامج الذي تم إنشاؤه للتكيف مع
إمكانياتك في التفاني دون أن تفقد الجودة“



الأهداف العامة



- ♦ دراسة خصائص إدارة المشاريع الرشيقة وتحديد كيفية اختلافها عن النهج التنبؤي أو التقليدي لإدارة المشاريع
- ♦ استيعاب المبادئ الأساسية للعقلية والممارسة الرشيقة
- ♦ تحليل المنهجيات الرشيقة المختلفة وتحديد أفضل إطار عمل يمكن اعتماده وفقاً لخصائص المشاريع
- ♦ بدء مشروع رشيق والتخطيط له وتنفيذه وتتبعه وإغلاقه
- ♦ قيادة وتمييز أدوار فريق عمل مرن والتوصية باستراتيجيات للتغلب على التحديات التي تواجهها فرق العمل المرنة المتفرقة أو الخارجية



سيقودك هذا البرنامج، الشامل والمحدد في الوقت نفسه، إلى المعرفة الملموسة التي يحتاجها محترفو تكنولوجيا المعلومات للتنافس بين الأفضل في هذا المجال»

الأهداف المحددة



- ♦ دمج التطبيقات المطورة بلغة PHP مع قواعد بيانات MySQL
- ♦ إتقان عملية التفاعل مع العملاء باستخدام النماذج وملفات تعريف الارتباط والجلسات
- ♦ تطوير الخبرة في تطوير تطبيقات الويب وصفحات الويب، سواء من جانب العميل أو من جانب الخادم
- ♦ دراسة لغات برمجة الويب وتنفيذها في بيئات التطوير
- ♦ تحليل الأطر والمكتبات المختلفة للغات برمجة الويب الرئيسية
- ♦ تحديد تقنيات التحسين المختلفة التي يجب أخذها في الاعتبار أثناء تطوير أي مشروع ويب



هيكل الإدارة وأعضاء هيئة تدريس الدورة التدريبية

انطلاقاً من مبدأ تقديم تعليم راقٍ للجميع، تضم TECH متخصصين مشهورين لتزويد الطالب بمعرفة قوية في لغة برمجة الويب. تضم هذه المحاضرة الجامعية فريقاً مؤهلاً تأهيلاً عالياً يتمتع بخبرة واسعة في هذا القطاع، والذي سيقدم أفضل الأدوات للطلاب لتطوير مهاراتهم خلال المحاضرة الجامعية. بهذه الطريقة، يتمتع الطالب بالضمانات التي يطلبها للتخصص على المستوى الدولي في قطاع مزدهر من شأنه أن يقوده إلى النجاح المهني.

تدريب كامل ذو أهمية كبيرة لمحترفي علوم الحاسوب، والذي
سيسمح لك بالمنافسة بين الأفضل في هذا القطاع"



هيكـل الإدارة

أ. Gris Ramos, Alejandro

- ♦ مهندس تقني في المعلومات الإدارية
- ♦ CEO مدير تنفيذي & Founder de Club de Talentos
- ♦ CEO المدير التنفيذي Persatrace , وكالة التسويق عبر الانترنت
- ♦ مدير تطوير الأعمال التجارية في Alenda جولف
- ♦ مدير مركز الدراسات PI
- ♦ مدير قطاع الهندسة لتطبيقات الويب في Brilogic
- ♦ مبرمج ويب في مجموعة Ibergest
- ♦ مبرمج سوفت وير ويب في Reebok Spain
- ♦ مهندس تقني في المعلومات الإدارية
- ♦ ماجستير في Digital teaching and learning , TECH Education
- ♦ الماجستير في برنامج الكفاءات العالية والتعليم الشامل
- ♦ ماجستير في التجارة الإلكترونية
- ♦ متخصص في آخر تحديثات التكنولوجيا المطبقة في التدريس, التسويق الرقمي, تطوير تطبيقات ويب والأعمال التجارية عبر الانترنت

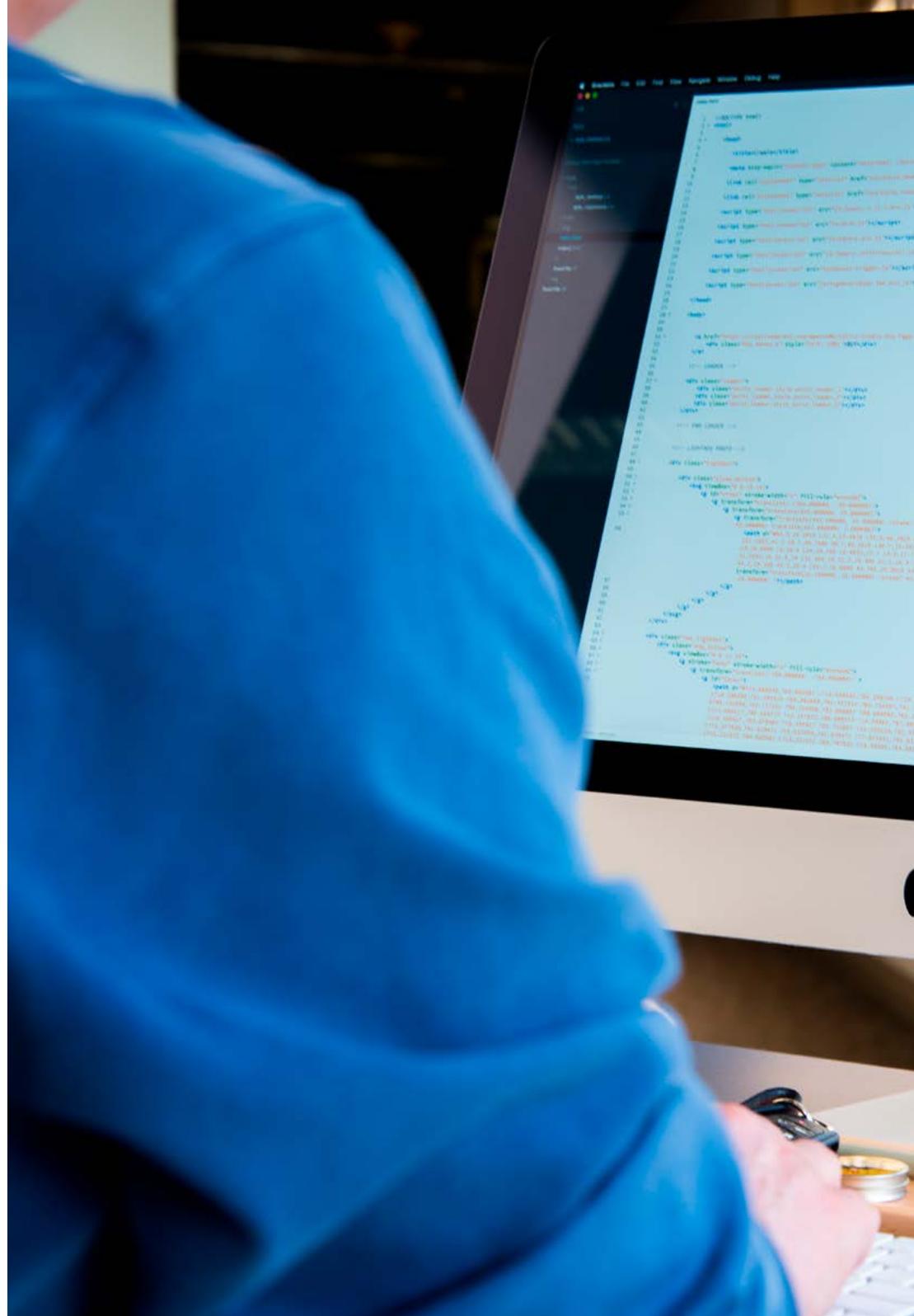


الأساتذة

أ. Méndez Martínez, Brandon

- ♦ مصمم ومطور المواقع الإلكترونية في خدمة التسويق
- ♦ باحث في معالجة اللغات الطبيعية (PLN) ومعالجة اللغة التاريخية (TLH) في كليات اللغة وأنظمة المعلوماتية
- ♦ ماجستير في هندسة Software من جامعة Alicante
- ♦ ماجستير في هندسة الوسائط من جامعة Alicante
- ♦ برمجة الويب من جامعة Alicante

تجربة تدريبية فريدة ومهمة وحاسمة لتعزيز
تطورك المهني"



الهيكل والمحتوى

تم تصميم المنهج الدراسي على أساس الفعالية التعليمية، واختيار المحتويات بعناية لتقديم مساق دراسي كامل يشمل جميع مجالات الدراسة الضرورية لتحقيق المعرفة الحقيقية للموضوع. مع آخر التحديثات وجوانب القطاع. هكذا تم وضع منهج دراسي تقدم وحداته نظرة عامة واسعة على لغة برمجة الويب. من الوحدة الأولى، سيرى الطالب أن معرفته قد توسعت، مما سيمكنه من التطور مهنيًا، مع العلم أنه يحظى أيضًا بدعم فريق من الخبراء.





محاضرة جامعية ذات كفاءة عالية تتيح للطلاب التقدم بسرعة وثبات في اكتساب المعرفة، مع الدقة العلمية التي تتسم بها جودة التدريس العالمية“

وحدة 1. لغات برمجة الويب

- 5.2.1 المحتوى النصي
 - 1.5.2.1 الترويسة
 - 2.5.2.1 الفقرة
 - 3.5.2.1 قوائم
 - 4.5.2.1 تنسيقات النص
 - 5.5.2.1 الأحرف الخاصة
- 6.2.1 الكتل
- 7.2.1 الروابط التشعبية
- 8.2.1 المحتوى المضمن
- 9.2.1 الجداول
- 01.2.1 نماذج
- 3.1 CSS
 - 1.3.1 CSS
 - 2.3.1 تطبيق الأنماط
 - 3.3.1 القواعد
 - 1.3.3.1 محددات
 - 2.3.3.1 الخصائص والقيم
 - 3.3.3.1 تعليقات
 - 4.3.1 تصادمات النمط
 - 1.4.3.1 الوراثة
 - 2.4.3.1 شلال
 - 5.3.1 محددات
 - 6.3.1 المجقعات
 - 7.3.1 الطبقات الزائفة
 - 8.3.1 العناصر الزائفة
 - 9.3.1 نموذج الصندوق
 - 01.3.1 الخصائص
 - 11.3.1 وحدات القياس
 - 1.11.3.1 الوحدات المطلقة
 - 2.11.3.1 الوحدات النسبية

- 1.1 برمجة الويب
 - 1.1.1 الويب
 - 2.1.1 تصميم صفحة إلكترونية (Web)
 - 3.1.1 تطوير الويب
 - 1.3.1.1 Front-End
 - 2.3.1.1 Back-End
 - 3.3.1.1 Full-Stack
 - 4.1.1 أنواع اللغات
 - 1.4.1.1 لغات البرمجة
 - 2.4.1.1 لغات الترميز
 - 3.4.1.1 لغات البرمجة النصية
 - 5.1.1 إطار العمل مقابل المكتبة
 - 6.1.1 بيئات التطوير (IDEs)
 - 7.1.1 المتصفحات
- 2.1 HTML
 - 1.2.1 HTML
 - 2.2.1 الملصقات
 - 1.2.2.1 التداخل
 - 2.2.2.1 الخصائص
 - 3.2.1 هيكل الوثائق
 - 1.3.2.1 رأس الصفحة
 - 2.3.2.1 الجسم
 - 4.2.1 العناصر الدلالية
 - 1.4.2.1 العناصر الجذرية
 - 2.4.2.1 البيانات الوصفية
 - 3.4.2.1 Scripting
 - 4.4.2.1 أقسام
 - 5.4.2.1 تعليقات

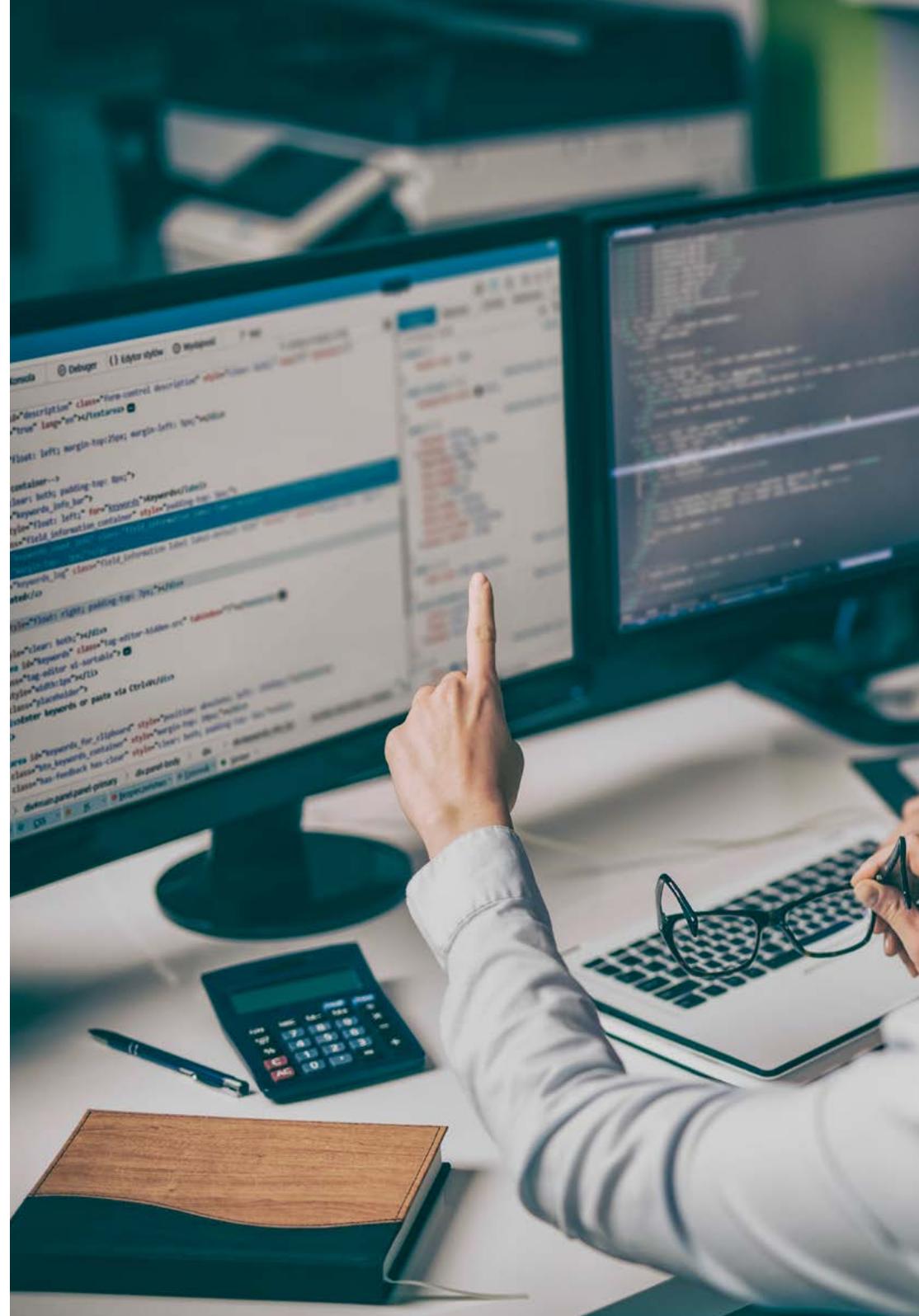
- 6.1 MySQL
 - 1.6.1 MySQL
 - 2.6.1 قواعد البيانات
 - 3.6.1 ترميز الأحرف
 - 4.6.1 أنواع البيانات
 - 5.6.1 المستخدمون والامتيازات
 - 6.6.1 الوصول إلى قاعدة البيانات
 - 7.6.1 إنشاء قاعدة بيانات ومعالجتها
 - 8.6.1 الشروط
 - 9.6.1 إستفسارات
- 7.1 مكتبات وأطر عمل HTML و CSS
 - 1.7.1 Bootstrap
 - 2.7.1 Foundation
 - 3.7.1 Skeleton
 - 4.7.1 Bulma
 - 5.7.1 Materialize
 - 6.7.1 PureCSS
 - 7.7.1 TailwindCSS
 - 8.7.1 Susy
 - 9.7.1 UIKit
- 8.1 مكتبات وأطر عمل JavaScript
 - 1.8.1 الزاوي
 - 2.8.1 JQuery
 - 3.8.1 React
 - 4.8.1 Meteor
 - 5.8.1 Polymer
 - 6.8.1 Mithril
 - 7.8.1 Aurelia
 - 8.8.1 Vue.js
 - 9.8.1 Ember.js
 - 01.8.1 Node.js
 - 11.8.1 Backbone.js

- 21.3.1 تحديد المواقع
- 31.3.1 الألوان
- 41.3.1 المتغيرات
- 51.3.1 الرسوم المتحركة
- 4.1 JavaScript
 - 1.4.1 JavaScript
 - 2.4.1 دمج الكود في HTML
 - 3.4.1 علم النحو
 - 1.3.4.1 الأحكام
 - 2.3.4.1 تعليقات
 - 4.4.1 أنواع البيانات
 - 5.4.1 المتغيرات والمجالات
 - 6.4.1 المشغّلون
 - 7.4.1 هياكل التحكم في التدفق
 - 8.4.1 الدوال
 - 9.4.1 التلاعب في DOM
 - 01.4.1 الفعاليات
 - 11.4.1 البرمجة الموجهة للأشياء
 - 1.11.4.1 الفئات
 - 2.11.4.1 العناصر
 - 1.2.11.4.1 الخصائص
 - 2.2.11.4.1 مناهج
 - 21.4.1 Ajax
- 5.1 PHP
 - 1.5.1 PHP
 - 2.5.1 هيكل الوثائق
 - 3.5.1 توليد محتوى HTML
 - 4.5.1 الثوابت والمتغيرات
 - 5.5.1 العاملين
 - 6.5.1 أنواع البيانات
 - 7.5.1 هياكل التحكم في التدفق
 - 8.5.1 الدوال
 - 9.5.1 النماذج وملفات تعريف الارتباط وتسجيلات الدخول



- 9.1 . مكتبات وأطر عمل PHP
 - 1.9.1 . Laravel
 - 2.9.1 . Symfony
 - 3.9.1 . Zend
 - 4.9.1 . CodeIgniter
 - 5.9.1 . FuelPHP
 - 6.9.1 . CakePHP
 - 7.9.1 . Phalcon
 - 8.9.1 . Yii
 - 9.9.1 . Slim
- 01.1 . تقنيات برمجة الويب
 - 1.01.1 . Beautify
 - 2.01.1 . تصغير التعليمات البرمجية
 - 3.01.1 . تحسين الصور
 - 1.3.01.1 . تنسيقات الملفات
 - 2.3.01.1 . جودة الضغط مقابل الحجم
 - 4.01.1 . توحيد الكود والتوافق عبر المتصفحات
 - 5.01.1 . تصحيح الأخطاء والتحقق من صحة التعليمات البرمجية
 - 6.01.1 . Bundling
 - 7.01.1 . التحكم في الإصدار والمستودعات

تدريب فريد من نوعه يتميز بجودة محتواه وطاقمه
التدريسي المتميز



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، متكيفًا مع احتياجاته ومتخليًا 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"



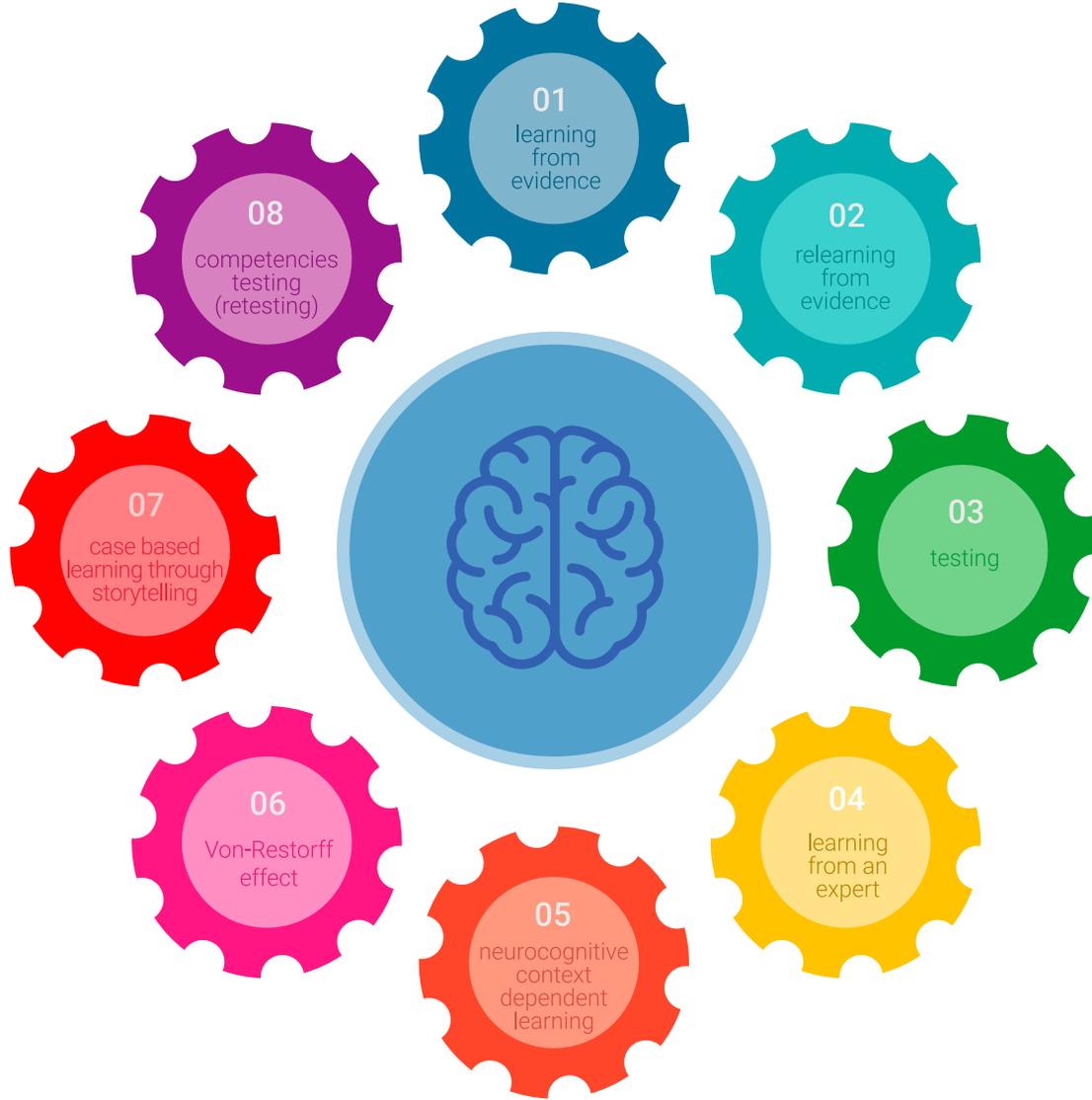
Case studies أو دراسات الحالة

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 و16 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 منهجيته 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، والدرشة 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 مهتماً للغاية للطلاب، مما يترجم إلى اهتمام أكبر بالتعلم وزيادة 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.

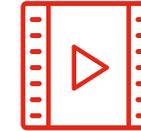
يمكنك الوصول إلى محتويات الدراسة من أي جهاز متصل بالإنترنت (كمبيوتر، جهاز لوحي، هاتف ذكي) بفضل كون TECH على اطلاع بأحدث التطورات التكنولوجية والتربوية.

"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، وتحديدًا 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

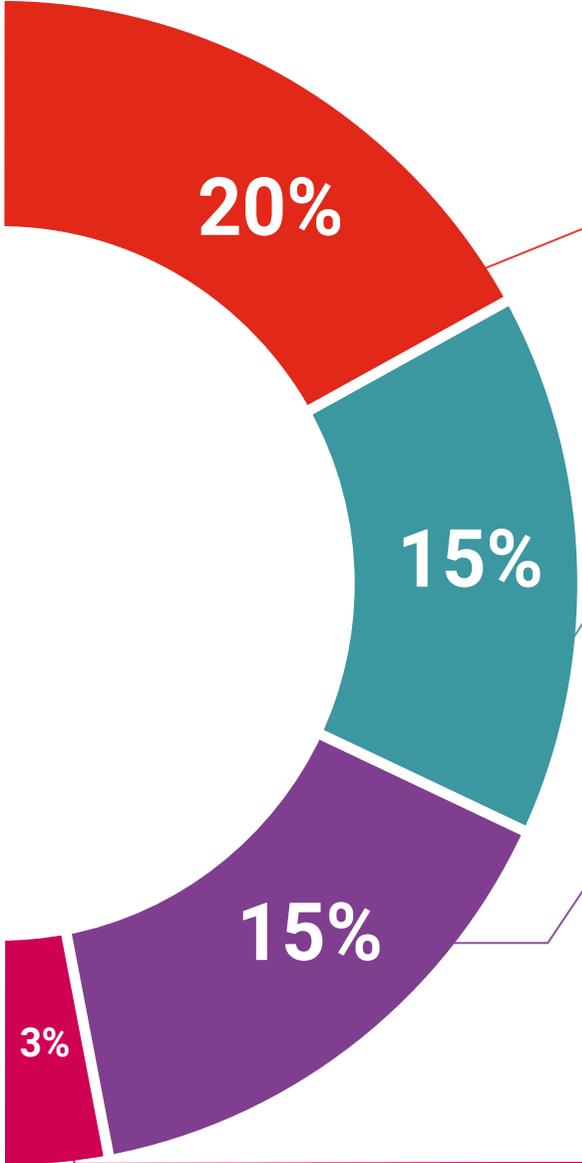


نقدم المحتويات بطريقة جذابة وديناميكية في أقراص الوسائط المتعددة التي تشمل الملفات الصوتية والفيديوهات والصور والرسوم البيانية والخرائط المفاهيمية من أجل تعزيز المعرفة.. اعترفت شركة مايكروسوفت بهذا النظام التعليمي الفريد من نوعه لتقديم محتوى الوسائط المتعددة على أنه "قصة نجاح أوروبية".

قراءات تكميلية



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





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.



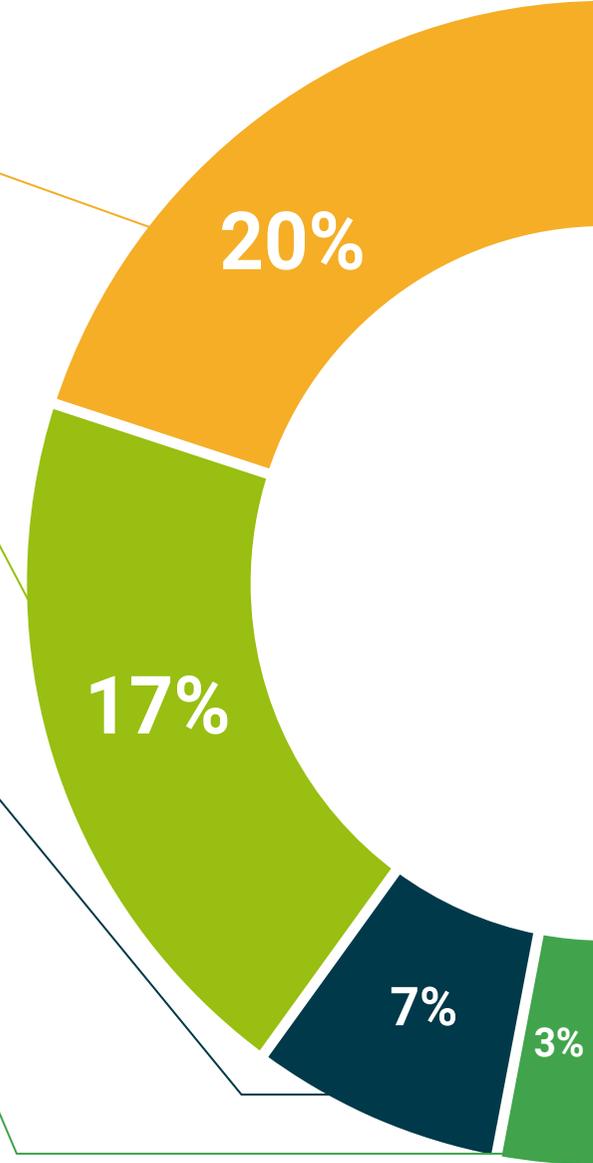
المحاضرات الرئيسية

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 المحاضرة الجامعية في لغة برمجة الويب بالإضافة إلى التدريب الأكثر دقة وحداثة، الحصول على مؤهل
المحاضرة الجامعية الصادر عن TECH Global University.



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



سيُتيح لك هذا البرنامج الحصول على مؤهل خاص في **محاضرة جامعية في لغة برمجة الويب** المعتمد من **TECH Global University**، أكبر جامعة رقمية في العالم.

TECH Global University هي جامعة أوروبية رسميًا ومعترف بها علنًا من قبل حكومة أندورا (**جريدة الدولة الرسمية**). تعد أندورا جزءًا من منطقة التعليم العالي الأوروبية منذ عام 2003. وتعتبر منطقة التعليم العالي الأوروبية مبادرة يدعمها الاتحاد الأوروبي وتهدف إلى تنظيم إطار التأهيل الدولي ومواءمة أنظمة التعليم العالي في الدول الأعضاء في هذه المنطقة. يعمل هذا المشروع على تعزيز القيم المشتركة وتطبيق الأدوات المشتركة وتقوية آليات ضمان الجودة لتعزيز التعاون والتنقل بين الطلاب والباحثين والأكاديميين.

هذا المؤهل الخاص بجامعة **TECH Global University** هو عبارة عن برنامج أوروبي للتأهيل المستمر والتحديث المهني الذي يضمن اكتساب الكفاءات في مجال المعرفة الخاصة به، مما يمنح قيمة منهجية عالية للطالب الذي يجتاز البرنامج.

المؤهل العلمي: **محاضرة جامعية في لغة برمجة الويب**

طريقة الدراسة: عبر الإنترنت

مدة الدراسة: 6 أسابيع

إجمالي عدد الاعتمادات: (6 نقاط دراسية (حسب نظام ECTS)



tech global
university

محاضرة جامعية

لغة برمجة الويب

« طريقة الدراسة عبر الإنترنت

« مدة الدراسة: 6 أسابيع

« المؤهل العلمي: TECH Global University

« إجمالي عدد النقاط المعتمدة: (6) نقاط دراسية (حسب نظام ECTS)

« مواعيد الدراسة: وفقاً لوتيرتك الخاصة

« الامتحانات: عبر الإنترنت

محاضرة جامعية لغة برمجة الويب