

شهادة الخبرة الجامعية التكنولوجيات التمكينية



الجامعة
التكنولوجية
tech

شهادة الخبرة الجامعية التكنولوجيات التمكينية

« طريقة الدراسة: أونلاين

« مدة الدراسة: 6 أشهر

« المؤهل الجامعي من: TECH الجامعة التكنولوجية

« مواعيد الدراسة: وفقاً لوتيرتك الخاصة

« الامتحانات: أونلاين

رابط الدخول إلى الموقع الإلكتروني: www.techtute.com/ae/artificial-intelligence/postgraduate-diploma/postgraduate-diploma-enabling-technologies

الفهرس

01

المقدمة

صفحة 4

02

الأهداف

صفحة 8

03

هكل الإدارة وأعضاء هيئة تدريس الدورة التدريبية

صفحة 12

04

الهكل والمحتوى

صفحة 16

05

المنهجية

صفحة 22

06

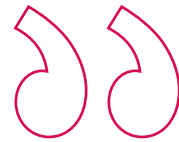
المؤهل العلمى

صفحة 30

المقدمة

تعلم الآلة المعروف بـ Machine Learning هو مجال من مجالات الذكاء الاصطناعي يركز على تطوير الخوارزميات التي تمكّن الحواسيب من تعلم الأنماط واتخاذ القرارات. من بين تطبيقاتها الأكثر صلة بالموضوع، تبرز قدرتها على معالجة اللغات الطبيعية. بهذه الطريقة، تساهم هذه الأنظمة بشكل كبير في الترجمة التلقائية، وتحليل المشاعر، وتوليد النصوص. هذا أمر حاسم في مجالات مثل الزراعة، حيث يتنبأ بالعوائد الزراعية، ويدير استخدام الموارد الطبيعية، ويكتشف الأمراض النباتية. إدراكاً لفوائدها وتطبيقاتها العديدة، يتزايد عدد الخبراء الذين يختارون التخصص في هذا المجال. لهذا السبب، تعمل TECH على تطوير شهادة جامعية عبر الإنترنت ستتناول البيانات الضخمة والتعلم الآلي.

ستطبق أحدث التقنيات في تقنية Blockchain لضمان
أمان وتشفير مشاريعك بفضل هذا البرنامج الثوري"



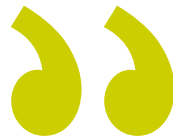
يحتوي هذا البرنامج شهادة الخبرة الجامعية في التكنولوجيات التمكينية على المنهج التعليمي الأكثر شمولاً وتحديثاً في السوق. أبرز خصائصها هي:

- ♦ تطوير دراسات الحالة التي يقدمها خبراء في الحلول التكنولوجية والتقنيات الجديدة
- ♦ يجمع المحتوى الرسومي والتخطيطي والعملي البارز الذي تم تصميمه به معلومات عملية عن 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

تدرك الشركات المرموقة في العالم بشكل متزايد أهمية تنفيذ عمليات التحول الرقمي من أجل زيادة قدرتها الإنتاجية. أكثر المجالات المرغوبة حالياً هي Blockchain والحوسبة الكمية. ذلك لأنه يوفر مستوى عالٍ من الأمان، من حيث سلامة البيانات وشفافيتها. تستخدم هذه الأنظمة تقنيات التشفير لضمان أن المعاملات غير قابلة للتغيير وأن المعلومات المسجلة على سلسلة الكتل لا يمكن تعديلها دون إجماع الشبكة.

في هذا السياق، قامت TECH بتنفيذ شهادة الخبرة الجامعية التي ستزوّد المحترفين بأحدث التقنيات الممكنة في الصناعة 4.0. سيعمل المنهج على تعميق تخصص التنقيب عن البيانات، مما سيتيح جوانب مثل استخراج المعلومات القيمة من البيانات أو تحليل المشاعر. سيتعمق المنهج أيضاً في الواقع المختلط من أجل إنشاء بيئات تتعايش فيها الأجسام المادية والافتراضية وتتفاعل في الوقت الفعلي. سيمكن ذلك الخريجين من ابتكار تجارب مستخدمين على مستوى عالمي، باستخدام أجهزة مثل النظارات والأجهزة القابلة للارتداء. بالإضافة إلى ذلك، سيزود البرنامج الطلاب بأحدث الأدوات لتصوير البيانات، بما في ذلك Tableau وMatplotlib وD3.

بهذا الشكل، قامت TECH بتصميم برنامج شامل يعتمد على منهج إعادة التعلم (المعروف بـ Relearning) بهدف تدريب متخصصين ذوي كفاءة عالية في التقنيات الممكنة. تعتمد طريقة التعلم هذه على تكرار المفاهيم الأساسية من أجل ترسيخ الفهم الأمثل. وبالإضافة إلى ذلك، لن يُطلب من الطلاب سوى جهاز إلكتروني متصل بالإنترنت في تناول أيديهم للوصول إلى المحتوى في أي وقت، مما يلغي الحاجة إلى الحضور وجهاً لوجه أو الالتزام بالجدول الزمنية المقررة.



سوف تنشئ مساحات افتراضية بزاوية 360 درجة
للمستخدمين للاستمتاع بتجارب غامرة بالكامل"

سوف تتعمق في أساسيات التعلم العميق
Deep Learning ومعالجة الصور عالية الجودة.

من خلال منهجية %100 TECH عبر الإنترنت، ستتاح
لك الفرصة للتعلم بفعالية من المنزل.

ستحدد البروتوكولات الأكثر فعالية لبناء
الدردشة التلقائية التي تعزز إنتاجية المؤسسات"



البرنامج يضم في أعضاء هيئة تدريسه محترفين في المجال 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 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 على مساعدة من نظام فيديو
تفاعلي مبتكر من قبل خبراء مشهورين.



الأهداف

من خلال 540 ساعة تعليمية، سيحصل الخريجون على أحدث المعارف في مجال التقنيات التمكينية. على نفس المنوال، سوف يتقن المحترفون أحدث أدوات البيانات الضخمة Big Data والتعلم الآلي. كما سيقومون بتنفيذ تقنيات متقدمة لمعالجة اللغات الطبيعية باستخدام أحدث التقنيات، بما في ذلك Doc2vec. بهذه الطريقة، سيتمكنون من تطوير حلول متقدمة مثل المساعدين الافتراضيين أو Chatbots روبوتات الدردشة. سوف يكون الخبراء أيضًا مؤهلين لقيادة المشاريع المستندة إلى Blockchain وسيعرفون كيفية تطبيق هذه التكنولوجيا على نماذج أعمال مختلفة من خلال Smart Contracts.



سوف تتقن التنقيب عن البيانات لتحليل
سلوك المستخدم وتقديم توصيات مخصصة"



الأهداف العامة



- ♦ إجراء تحليل شامل للتحول العميق والتحول الجذري في النموذج الذي تشهده العملية الحالية للرقمنة العالمية
- ♦ توفير المعرفة العميقة والأدوات التكنولوجية اللازمة لمواجهة وقيادة القفزة التكنولوجية والتحديات الحالية في الشركات
- ♦ إتقان إجراءات الرقمنة للشركات وأتمتة عملياتها لخلق مجالات جديدة للثروة في مجالات مثل الإبداع والابتكار والكفاءة التكنولوجية
- ♦ قيادة التغيير الرقمي



سيتم تزويدك بدراسات حالة في
بيئات التعلم بالمحاكاة التي ستعزز
مهاراتك في إنشاء تجارب المستخدم"

الأهداف المحددة



الوحدة 1. Big Data والذكاء الاصطناعي

- ♦ تعميق المعرفة بالمبادئ الأساسية للذكاء الاصطناعي
- ♦ إتقان تقنيات وأدوات هذه التقنية (التعلم الآلي (Machine Learning) / التعلم العميق (Deep Learning))
- ♦ الحصول على معرفة عملية بإحدى التطبيقات الأكثر انتشارًا مثل الدردشة التلقائية Chatbots والمساعدين الافتراضيين
- ♦ اكتساب المعرفة في التطبيقات المستعرضة المختلفة التي تمتلكها هذه التكنولوجيا في جميع المجالات

الوحدة 2. الواقع الافتراضي والمعزز والمختلط

- ♦ اكتساب معرفة متخصصة حول خصائص وأسس الواقع الافتراضي والواقع المعزز والواقع المختلط
- ♦ التعمق أكثر في الاختلافات بين كل مجال من هذه المجالات
- ♦ استخدام تطبيقات كل من هذه التقنيات وتطوير الحلول مع كل منها على حدة وبطريقة متكاملة
- ♦ الجمع بين جميع هذه التقنيات بكفاءة لتحقيق تجربة غامرة

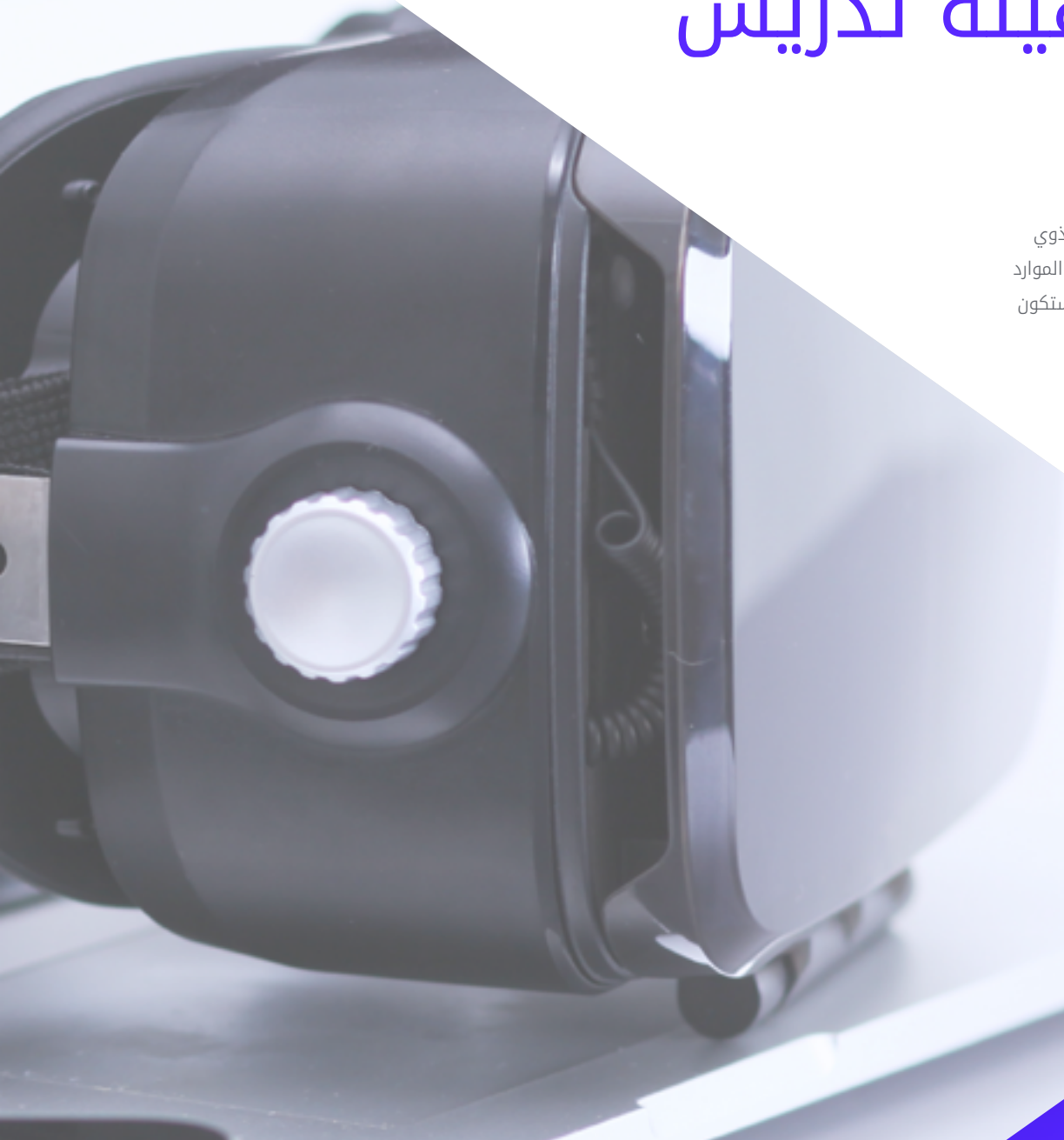
الوحدة 3. Blockchain والحوسبة الكمية

- ♦ اكتساب معرفة متعمقة بأساسيات تقنية سلسلة الكتل (Blockchain) ومقترحات قيمتها
- ♦ قيادة إنشاء المشاريع القائمة على Blockchain وتطبيق هذه التكنولوجيا على نماذج الأعمال المختلفة واستخدام أدوات مثل Smart Contracts



هيكل الإدارة وأعضاء هيئة تدريس الدورة التدريبية

مع الأخذ في الاعتبار فكرة تزويد الطلاب بتدريس عالي الجودة، يتم توجيه هذا المؤهل وتدريبه من قبل خبراء ذوي خبرة واسعة في مجال التقنيات الجديدة واستشاراتهم للشركات. هؤلاء المتخصصون مسؤولون عن إعداد جميع الموارد التعليمية التي ستكون تحت تصرف الطلاب طوال فترة البرنامج. لذلك، فإن المحتويات التي سيتم تقديمها لك ستكون قابلة للتطبيق بشكل كامل على العمل.



تجمع شهادة الخبرة الجامعية هذه بين
المتخصصين النشطين في مجال التقنيات الجديدة
لتزويدك بأحدث محتوى حول هذا الموضوع"



هيكـل الإدارة

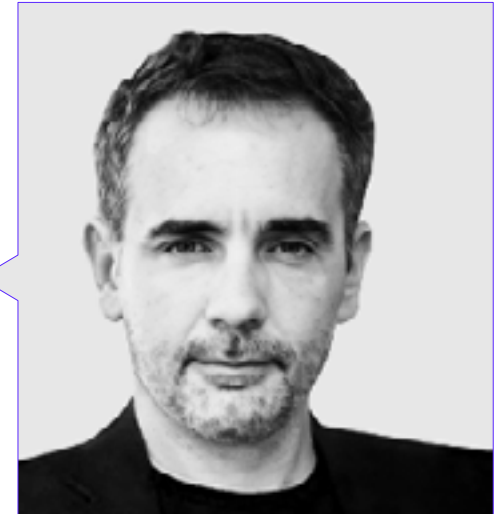
أ. Segovia Escobar, Pablo

- ♦ الرئيس التنفيذي لقطاع الدفاع في Tecnobit التابعة لمجموعة Oesia
- ♦ مدير مشروع في Indra
- ♦ ماجستير في إدارة الأعمال والتنظيم من الجامعة الوطنية للتعليم عن بعد
- ♦ دراسات عليا في الإدارة الاستراتيجية
- ♦ عضوة في: الرابطة الإسبانية للأشخاص ذوي معدل الذكاء المرتفع



أ. Diezma López, Pedro

- ♦ مدير الابتكار والرئيس التنفيذي لشركة Zerintia Technologies
- ♦ مؤسس شركة التكنولوجيا Acuilae
- ♦ عضو مجموعة Kebala للاحتضان ودفع الأعمال
- ♦ مستشار لشركات التكنولوجيا مثل Endesa و Airbus و Telefónica
- ♦ جائزة «أفضل مبادرة» في Wearable في 2017 eSalud وتكنولوجيا «أفضل حل» في 2018 للسلامة المهنية



الأساتذة

أ. Sánchez López, Cristina

- ♦ الرئيسة التنفيذية ومؤسسة Acuilae
- ♦ مستشارة الذكاء الاصطناعي في ANHELA IT
- ♦ مبتكرة برنامج Ehyka لأمن أنظمة الكمبيوتر
- ♦ مهندسة برمجيات لمجموعة Accenture Group، تخدم عملاء مثل Banco Santander و BBVA و Endesa
- ♦ ماجستير في علوم البيانات في KSchool
- ♦ بكالوريوس الإحصاءات من جامعة كومبلوتنسي بمدريد

أ. Asenjo Sanz, Álvaro

- ♦ مستشار تكنولوجيا المعلومات لشركة Capitole Consulting
- ♦ مدير مشروع Kolokium Blockchain Technologies
- ♦ مهندس كمبيوتر لشركات Aubay و Tecnocom و Humantech و Ibermática و Acens Technologies
- ♦ مهندس نظم كمبيوتر من جامعة Complutense بمدريد

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



الهيكل والمحتوى

ستوفر شهادة الخبرة الجامعية المكونة من 3 وحدات دراسية للطلاب معرفة متعمقة بالتقنيات التمكينية. ستقوم الدورة التدريبية بتحليل المبادئ الأساسية للبيانات الضخمة Big Data، بينما ستوفر أحدث الأدوات للعمل مع كميات كبيرة من البيانات. علاوة على ذلك، سيتناول البرنامج الدراسي التعلم الآلي لتطوير خوارزميات مبتكرة تساعد في التنبؤ بالاتجاهات استنادًا إلى البيانات التاريخية. من ناحية أخرى، سيركز البرنامج على بناء عوالم افتراضية باستخدام الواقع الافتراضي والمعزز والمختلط. كما سيتناول أيضًا الحوسبة الكمية، التي تهدف إلى إجراء العمليات الحسابية وحل المشكلات.

احصل على المعرفة الأكثر شمولاً في Blockchain وعزز ملفك المهني
في أحد أكثر قطاعات تكنولوجيا المعلومات الواعدة في المستقبل"



الوحدة 1. Big Data الذكاء الاصطناعي

- 1.1 المبادئ الأساسية للبيانات الضخمة
 - 1.1.1 Big Data
 - 2.1.1 أدوات للعمل مع البيانات الضخمة
- 2.1 تعدين البيانات وتخزينها
 - 1.2.1 تعدين البيانات التنظيف والتوحيد القياسي
 - 2.2.1 استخراج المعلومات، والترجمة الآلية، وتحليل المشاعر، وما إلى ذلك
 - 3.2.1 أنواع تخزين البيانات
- 3.1 تطبيقات استلام البيانات
 - 1.3.1 مبادئ استلام البيانات
 - 2.3.1 تكنولوجيات ابتلاع البيانات لتلبية احتياجات الأعمال التجارية
- 4.1 تصوير البيانات
 - 1.4.1 أهمية تصور البيانات
 - 2.4.1 أدوات لتنفيذها. Tableau, D, Shiny, @Matplotlib (Python)
- 5.1 التعلم الآلي (Machine Learning)
 - 1.5.1 فهم التعلم الآلي (Machine Learning)
 - 2.5.1 التعلم الخاضع للإشراف وغير الخاضع للإشراف
 - 3.5.1 أنواع الخوارزميات
- 6.1 الشبكات العصبية (التعلم العميق (Deep Learning))
 - 1.6.1 الشبكة العصبية: الأجزاء والتشغيل
 - 2.6.1 أنواع الشبكات CNN, RNN
 - 3.6.1 تطبيقات الشبكات العصبية: التعرف على الصورة وتفسير اللغة الطبيعية
 - 4.6.1 إنشاء شبكات من النصوص: LSTM
- 7.1 الاعتراف باللغة الطبيعية
 - 1.7.1 PLN (معالجة اللغة الطبيعية)
 - 2.7.1 التقنيات المتقدمة لمعالجة اللغة الطبيعية: Doc2Word, vec2vec

- 8.1 روبوتات الدردشة Chatbots والمساعدون الافتراضيون
 - 1.8.1 أنواع المساعدين: مساعدو الصوت والنص
 - 2.8.1 الأجزاء الأساسية لتطوير مساعد: النوايا Intents والكيانات وتدفق الحوار
 - 3.8.1 التكاملات: Web, Slack, WhatsApp, Facebook
 - 4.8.1 الأدوات الإنمائية المساعدة: Dialogflow, Watson Assistant
- 9.1 المشاعر والإبداع والشخصية في الذكاء الاصطناعي
 - 1.9.1 نحن نفهم كيفية اكتشاف المشاعر من خلال الخوارزميات
 - 2.9.1 خلق شخصية: اللغة والتعبيرات والمحتوى
- 10.1 مستقبل الذكاء الاصطناعي
- 11.1 تأملات

الوحدة 2. الواقع الافتراضي والمعزز والمختلط

- 1.2 السوق والاتجاهات
 - 1.1.2 الوضع الحالي للسوق
 - 2.1.2 إعداد التقارير والنمو حسب الصناعات المختلفة
- 2.2 الاختلافات بين الواقع الافتراضي والمعزز والمختلط
 - 1.2.2 الاختلافات بين الحقائق الغامرة
 - 2.2.2 تصنيف الواقع الغامر
- 3.2 الواقع الافتراضي الحالات والاستخدامات
 - 1.3.2 أصل وأساسيات الواقع الافتراضي
 - 2.3.2 الحالات المطبقة على القطاعات والصناعات المختلفة
- 4.2 الواقع المعزز الحالات والاستخدامات
 - 1.4.2 أصل وأساسيات الواقع زيادة
 - 2.4.2 الحالات المطبقة على القطاعات والصناعات المختلفة
- 5.2 الواقع المختلط والمجسم
 - 1.5.2 أصل وتاريخ وأساسيات الواقع المختلط والمجسم
 - 2.5.2 الحالات المطبقة على القطاعات والصناعات المختلفة





- 6.2 التصوير الفوتوغرافي والفيديو 360
 - 1.6.2 أنواع الكاميرات
 - 2.6.2 استخدامات الصور في 360
 - 3.6.2 إنشاء مساحة افتراضية في 360 درجة
- 7.2 إنشاء عوالم افتراضية
 - 1.7.2 منصات لخلق بيئات افتراضية
 - 2.7.2 استراتيجيات لتهيئة بيئات افتراضية
- 8.2 تجربة المستخدم (UX)
 - 1.8.2 المكونات في تجربة المستخدم
 - 2.8.2 أدوات لخلق تجارب المستخدمين
- 9.2 أجهزة ونظارات للتقنيات الغامرة
 - 1.9.2 تصنيف الأجهزة في السوق
 - 2.9.2 النظارات والأجهزة القابلة للارتداء: التشغيل والنماذج والاستخدامات
 - 3.9.2 تطبيقات النظارات الذكية والتطور
- 10.2 مستقبل التقنيات الغامرة
 - 1.10.2 الاتجاهات والتطور
 - 2.10.2 التحديات والفرص

الوحدة 3. Blockchain والحوسبة الكمية

- 1.3 جوانب اللامركزية
 - 1.1.3 حجم السوق والنمو والشركات والنظام البيئي
 - 2.1.3 أساسيات سلاسل الكتل (Blockchain)
 - 2.3 الخلفية Bitcoin, Ethereum, إلخ.
 - 1.2.3 شعبية الأنظمة اللامركزية
 - 2.2.3 تطور النظم اللامركزية
 - 3.3 كيفية عمل البلوكتشين Blockchain وأمثلة على ذلك
 - 1.3.3 أنواع سلسلة الكتل (Blockchain) والبروتوكولات
 - 2.3.3 محافظ وتعددين والمزيد

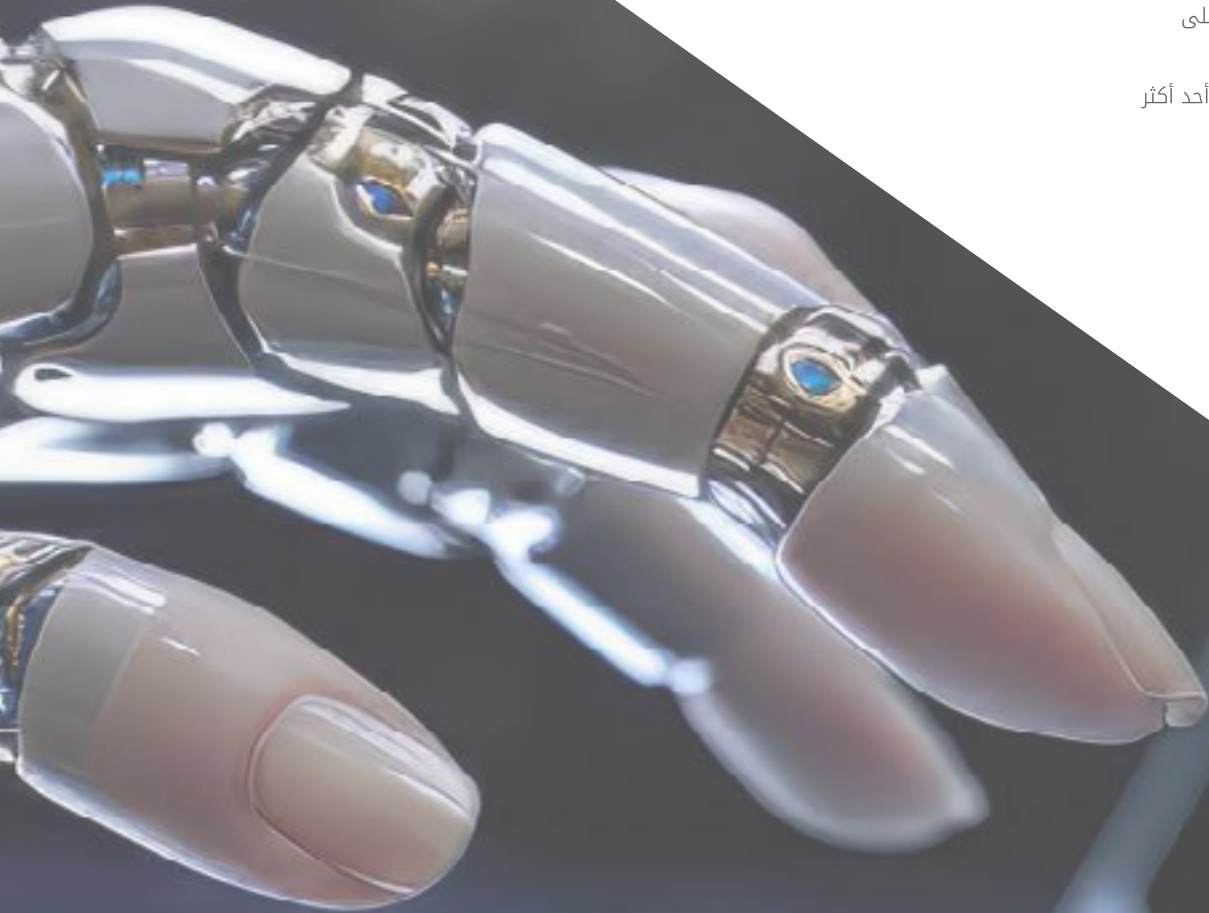
- 4.3 خصائص شبكات سلسلة الكتل (Blockchain)
- 1.4.3 وظائف وخصائص شبكات Blockchain
- 2.4.3 الطلبات: العملات المشفرة، والموثوقية، وسلسلة الحجز، وما إلى ذلك
- 5.3 أنواع سلسلة الكتل (Blockchain)
- 1.5.3 سلاسل الكتل Blockchains العامة والخاصة
- 2.5.3 Hard And Soft Forks
- 6.3 العقود الذكية
- 1.6.3 العقود الذكية وإمكاناتها
- 2.6.3 تطبيقات العقود الذكية
- 7.3 نماذج الاستخدام في الصناعة
- 1.7.3 تطبيقات البلوكشين حسب الصناعة
- 2.7.3 قصص نجاح سلسلة الكتل (Blockchain) حسب الصناعة
- 8.3 الأمن والتشفير
- 1.8.3 أهداف التشفير
- 2.8.3 التوقيعات الرقمية والتجزئة
- 9.3 العملات المشفرة والاستخدامات
- 1.9.3 أنواع العملات المشفرة: Bitcoin و HyperLedger و Ethereum و Litecoin وما إلى ذلك..
- 2.9.3 التأثير الحالي والمستقبلي للعملات المشفرة
- 3.9.3 المخاطر والتشريعات
- 10.3 الحوسبة الكمية
- 1.10.3 التعريف والمفاتيح
- 2.10.3 استخدامات الحوسبة الكمية

شهادة جامعية ستعزز مسار حياتك المهنية
خلال 6 أشهر فقط. قم بالتسجيل الآن"

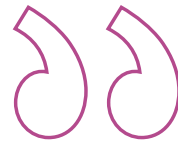


المنهجية

يقدم هذا البرنامج التدريبي طريقة مختلفة للتعلم. فقد تم تطوير منهجيتنا من خلال أسلوب التعليم المرتكز على التكرار: **el 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 يتخطى 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 تدريسي 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 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.



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

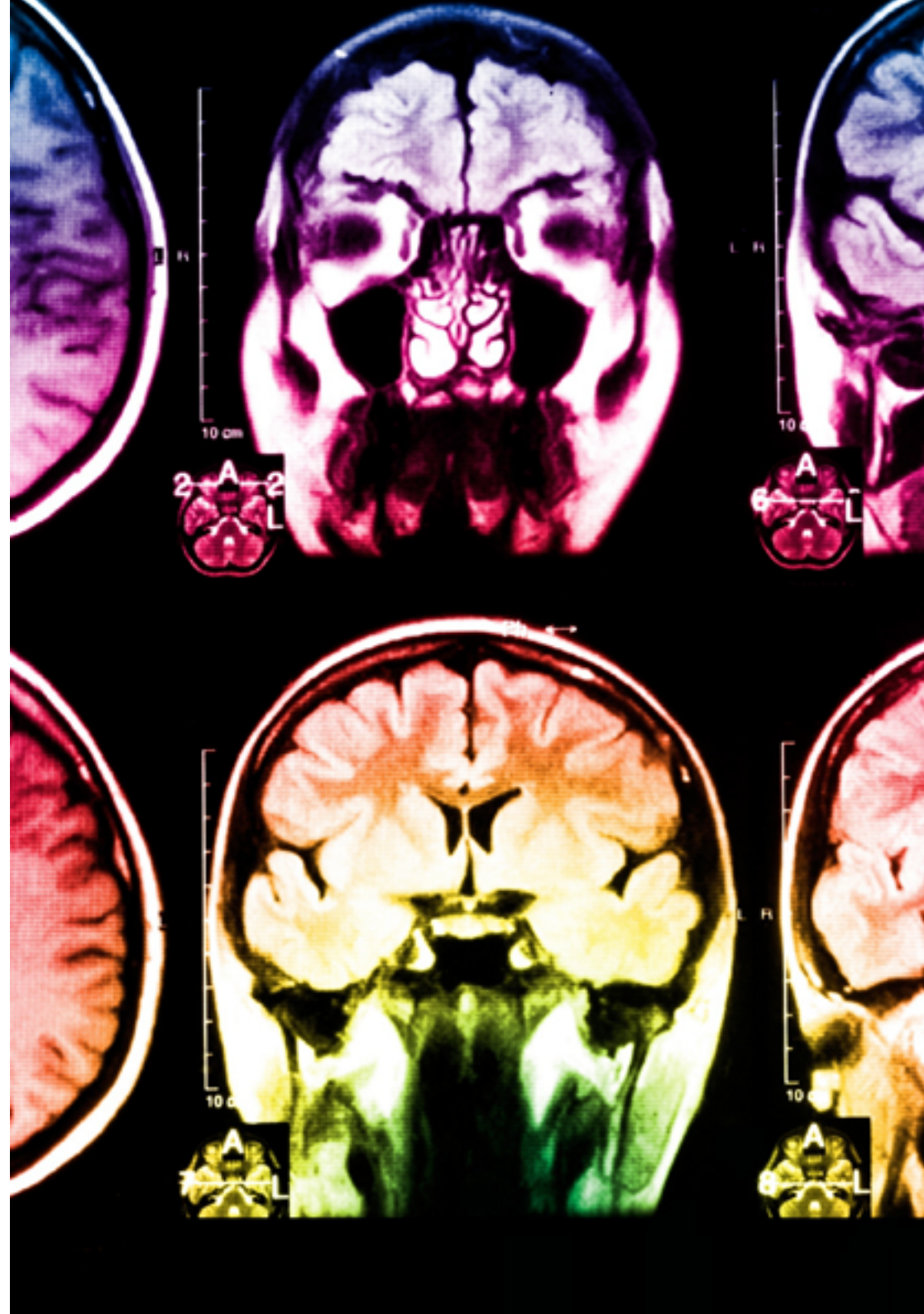
جامعتنا هي الجامعة الوحيدة الناطقة باللغة الإسبانية المصريح لها لاستخدام هذا المنهج الناجح. في عام 2019، تمكنا من تحسين مستويات الرضا العام لطلابنا من حيث (جودة التدريس، جودة المواد، هيكل الدورة، الأهداف...) فيما يتعلق بمؤشرات أفضل جامعة عبر الإنترنت باللغة الإسبانية.

في برنامجنا، التعلم ليس عملية خطية، ولكنه يحدث في شكل لولبي (نتعلّم ثم نطرح ماتعلّمناه 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 المُعدَّة بعناية للمهنيين:

المواد الدراسية



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

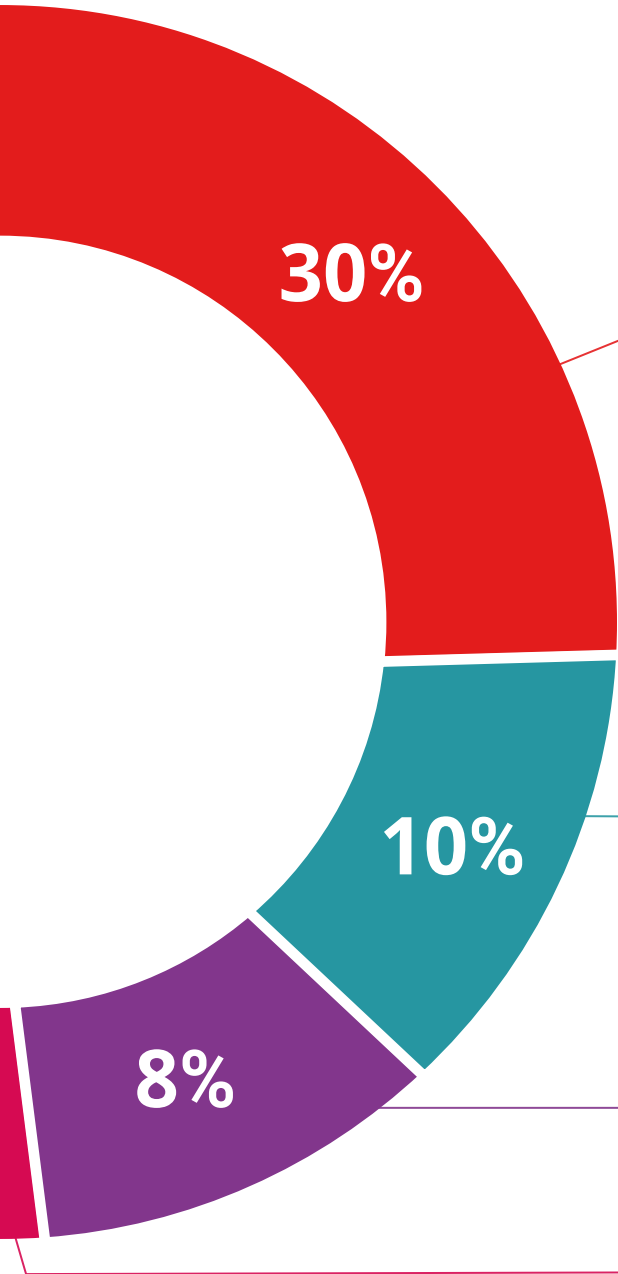


سيقومون بتنفيذ أنشطة لتطوير مهارات وقدرات محددة في كل مجال مواضيعي. التدريب العملي والديناميكيات لاكتساب وتطوير المهارات والقدرات التي يحتاجها المتخصص لنموه في إطار العولمة التي نعيشها.

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.



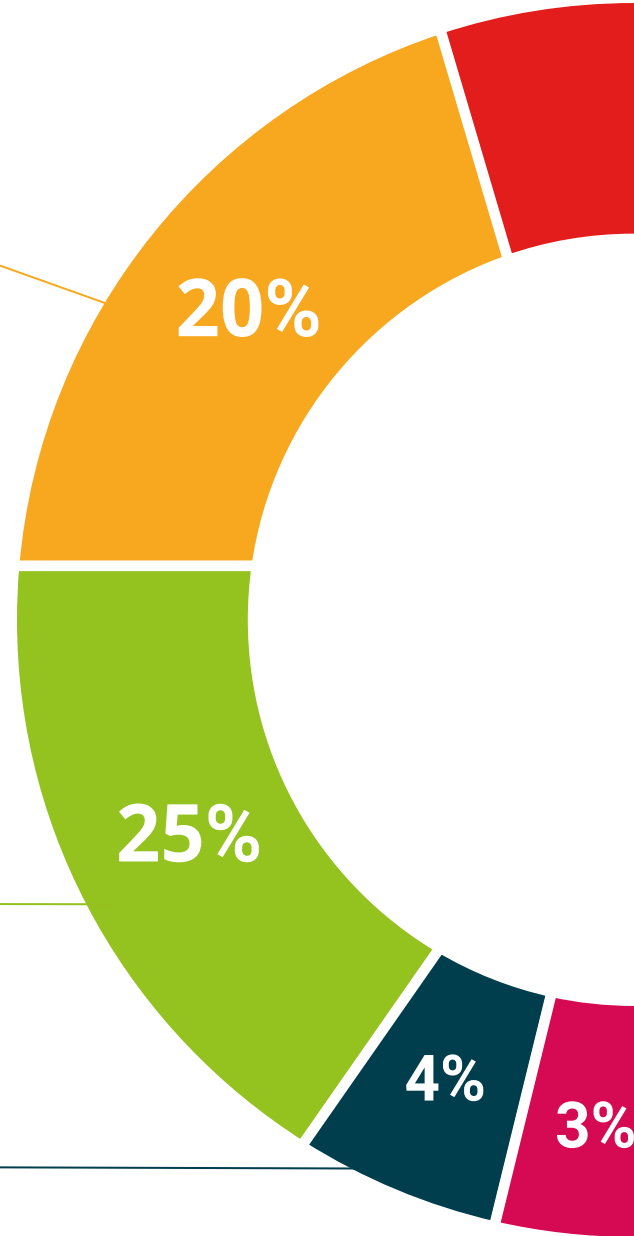
ملخصات تفاعلية

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



اجتاز هذا البرنامج بنجاح واحصل على مؤهلك العلمي الجامعي
دون الحاجة إلى السفر أو القيام بإجراءات مرهقة"



تحتوي شهادة الخبرة الجامعية في التكنولوجيات التمكينية على البرنامج الأكثر اكتمالا وحدائثة 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 يفي بالمتطلبات التي عادة ما تُطلب من قبل مكاتب التوظيف ومسابقات التعيين ولجان التقييم الوظيفي والمهني.

المؤهل العلمي: شهادة الخبرة الجامعية في التكنولوجيات التمكينية

طريقة الدراسة: عبر الإنترنت

مدة الدراسة: 6 أشهر



المستقبل

الأشخاص

الصحة

الثقة

التعليم

المرشدون الأكاديميون المعلومات

الضمان

التدريس

الاعتماد الأكاديمي

المؤسسات

التعلم

المجتمع

الالتزام

التقنية

الابتكار

tech الجامعة
التكنولوجية

الحاضر المعرفة

الحاضر

الجودة

المعرفة

شهادة الخبرة الجامعية

التكنولوجيات التمكينية

« طريقة الدراسة: أونلاين

« مدة الدراسة: 6 أشهر

« المؤهل الجامعي من: TECH الجامعة التكنولوجية

« مواعيد الدراسة: وفقاً لوتيرتك الخاصة

« الامتحانات: أونلاين

التدريب الافتراضي

المؤسسات

الفصول الافتراضية

اللغات

شهادة الخبرة الجامعية التكنولوجيات التمكينية