

محاضرة جامعية Blockchain والحوسبة الكمومية



الجامعة
التكنولوجية
tech

محاضرة جامعية

Blockchain والحوسبة الكمومية

- « طريقة الدراسة: عبر الإنترنت
- « مدة الدراسة: 6 أسابيع
- « 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-certificate/blockchain-quantum-computing

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

منهجية الدراسة

ص. 20

06

المؤهل العلمي

ص. 30

المقدمة

لقد كان توغل Blockchain في المجال الصناعي ثورة هائلة تجلب مزايا لا حصر لها مثل التبادل الآمن تمامًا للمعلومات بين الآلات أو إنشاء عقود توريد ذكية. تعمل هذه التكنولوجيا على تسريع مهام الإنتاج المختلفة وتساعد على تحسين تكاليف الإنتاج، ولهذا السبب يزداد الطلب على علماء الكمبيوتر المتخصصين في تنفيذها وإدارتها في أكثر القطاعات تطوراً. في ضوء هذا الوضع، أنشأت TECH هذا المؤهل، الذي سيتعرف الطالب من خلاله على خصائص وتطبيقات العقود الذكية Smart Contracts أو المفاتيح لضمان أمن العمليات التي يتم تنفيذها. 100% عبر الإنترنت ومن المنزل، ستزيد من فرصك في النمو المهني في مجال الصناعة 4.0.

من خلال هذه الشهادة، ستحدد الاستخدامات الحالية
للعقود الذكية لتحسين عمليات التوريد، بالإضافة إلى
آفاقها المستقبلية على المدى المتوسط إلى الطويل في
الصناعة 4.0



هذه المحاضرة الجامعية في Blockchain والحوسبة الكمومية تحتوي على البرنامج العلمي الأكثر اكتمالا وحداثة في السوق. أبرز خصائصه هي:

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

لقد أصبحت تقنية البلوك تشين راسخة في السنوات الأخيرة في الصناعة 4.0 لأداء مجموعة واسعة من العمليات بكفاءة وأمان. في هذا الخط، يتيح استخدامه أتمتة الفواتير والمدفوعات الخاصة بالتوريدات، ويسهل إعداد قوائم الجرد أو يسمح بإدارة العقود الذكية ذاتية التنفيذ بناءً على استيفاء المتطلبات المحددة مسبقاً. كل هذه المهام لها تأثير إيجابي على زيادة إنتاجية العمالة، ولهذا السبب يتزايد الطلب على علماء الحاسوب المتخصصين في هذا المجال لتطبيق هذه التكنولوجيا والتحكم بها في البيئة الصناعية.

لهذا السبب، صممت TECH هذا البرنامج، الذي سيمكن الطلاب من تعلم خفايا البلوك تشين Blockchain والجوانب ذات الصلة بالحوسبة الكمية، من أجل تحسين مهاراتهم وأفاقهم المهنية في هذا القطاع. خلال هذه الفترة الأكاديمية، سيقوم بتحليل جميع الإمكانيات التي تتمتع بها العقود الذكية Smart Contracts في الوقت الحاضر مع وجهات نظر مستقبلية أو سيستعرض حالات النجاح الرئيسية للبلوك تشين في الصناعة. كما سيتناول أيضاً الاستخدامات المختلفة للحوسبة الكمية في عالم الصناعة.

لأن هذه الدرجة العلمية متاحة 100% عبر الإنترنت، سيحصل الطالب على تعليم ممتاز دون الحاجة إلى السفر إلى مركز دراسة غير مريح. بالمثل، تتوفر المواد التعليمية بأحدث الصيغ مثل الفيديو التوضيحي أو اختبار التقييم الذاتي أو الملخص التفاعلي. بالتالي، سيحصل الطلاب على تعلم فعال يتوافق مع واجباتهم الشخصية والمهنية.



ستتمكنك هذه المحاضرة الجامعية من تعلم المفاتيح الرئيسية للتطبيق الناجح لتكنولوجيا البلوك تشين في المجال الصناعي“

زد من معرفتك في مجال البلوكتشين والحوسبة
الكمية وعزز آفاقك المهنية بشكل كبير في قطاع
تكنولوجيا المعلومات الموجه للصناعة.

أستكشف في هذه الدرجة العلمية
الاستخدامات الخاصة للحوسبة الكمومية في
الصناعة 4.0

ستسمح لك منهجية هذه المحاضرة الجامعية
100% عبر الإنترنت بالتعلم دون الحاجة إلى
مغادرة منزلك“

البرنامج يضم في أعضاء هيئة تدريسه محترفين يجلبون إلى 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 المشكلات، والذي يجب على المهني من خلاله محاولة حل مختلف مواقف الممارسة المهنية التي تنشأ على مدار السنة الدراسية. للقيام بذلك، سيحصل على مساعدة من نظام فيديو تفاعلي مبتكر من قبل خبراء مشهورين.

الأهداف

تم تطوير المحاضرة الجامعية في البلوكتشين والحوسبة الكمومية بهدف تزويد الطلاب بأحدث المعارف المفيدة والمحدثة في هذه المجالات. بهذه الطريقة، سوف يتعمقون في استخدامات هذه التكنولوجيا في مجال الصناعة 4.0 أو يولون اهتمامًا خاصًا للفوائد التي تجلبها من حيث السلامة. بالإضافة إلى ذلك، سيتم رصد هذا التعلم من خلال متابعة هذه الأهداف العامة والخاصة.

بعد التحاقك بهذا البرنامج، ستزيد فرصك في الانضمام إلى
أفضل الشركات ذات الصلة بالصناعة 4.0



الأهداف العامة



- ♦ إجراء تحليل شامل للتحول العميق والجذري في النموذج الذي تشهده عملية الرقمنة العالمية الحالية
- ♦ 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

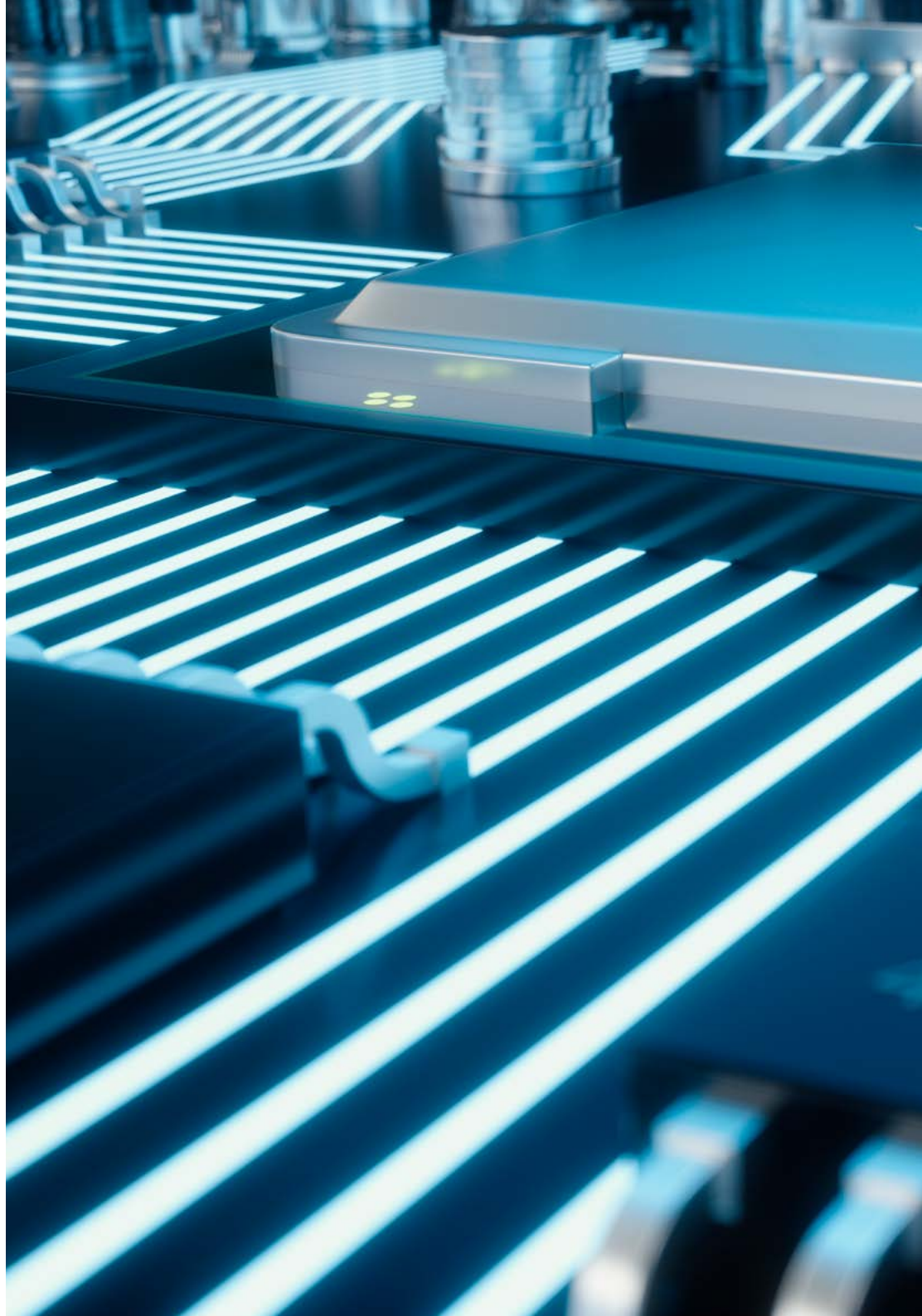
الأهداف المحددة



- ♦ 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
- ♦ اكتساب معرفة مهمة حول إحدى التقنيات التي ستحدث ثورة في مستقبلنا، مثل الحوسبة الكمية



تقدم لك TECH أفضل الأدوات لتحقيق
أهدافك المهنية والنمو في عالم البلوك
تشين الموجه نحو الصناعة 4.0



هيكل الإدارة وأعضاء هيئة تدريس الدورة التدريبية

انطلاقاً من فكرة تزويد طلابها بتعليم من الدرجة الأولى، اختارت TECH متخصصين من ذوي الكفاءات العالية في مجال الحلول التكنولوجية لتدريس هذه الدرجة العلمية. بالنظر إلى أن الموارد التعليمية المتاحة خلال هذه التجربة الأكاديمية قد تم تطويرها من قبل هؤلاء الخبراء، فإن المحتويات التي سيتلقاها الطلاب ستكون قابلة للتطبيق في حياتهم المهنية.

يتم توجيه هذه المحاضرة الجامعية وتدريبها من قبل خبراء
في البلوكتشين والحوسبة الكمية لتزويدك بأحدث المعارف
في هذا الموضوع“



هيكل الإدارة

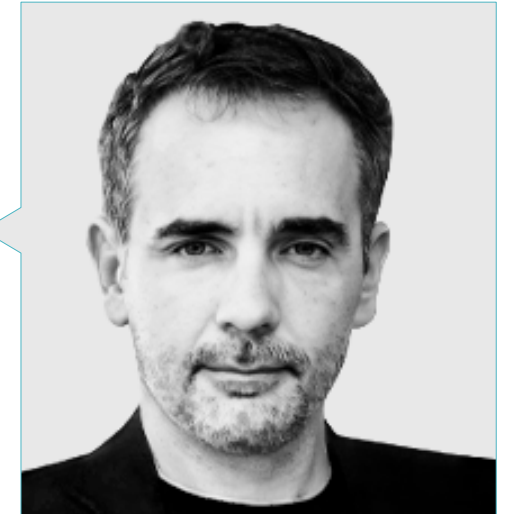
أ. Segovia Escobar, Pablo

- ♦ الرئيس التنفيذي لقطاع الدفاع في شركة Tecnobit التابعة لمجموعة Oesia
- ♦ مدير مشروع في شركة Indra
- ♦ ماجستير في إدارة الأعمال والتنظيم من الجامعة الوطنية للتعليم عن بعد
- ♦ دراسات عليا في الإدارة الاستراتيجية
- ♦ عضو 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» Wearable في 2017 eSalud وتكنولوجيا «أفضل حل» 2018 للسلامة المهنية



الأساتذة

أ. Asenjo Sanz, Álvaro

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

تجربة تدريبية فريدة ومهمة وحاسمة لتعزيز
تطورك المهني"



الهيكل والمحتوى

يتكون المنهج الدراسي لهذه الدرجة من وحدة واحدة سيزيد من معرفة عالم الحاسب الآلي بشكل كبير في مجال البلوكتشين والحوسبة الكمية. جميع المواد التعليمية التي ستستفيد منها خلال مدة هذه المحاضرة الجامعية متوفرة في أشكال مثل القراءات التكميلية أو الفيديو التوضيحي أو الملخص التفاعلي. نتيجةً لذلك ومن خلال منهجية الدراسة 100% عبر الإنترنت، ستحصل على تعليم يتناسب تماماً مع تفضيلاتك الدراسية.

تم تصميم هذا المنهج من قبل متخصصين في مجال
الحلول التكنولوجية، والذين سيوفرون لك أحدث الموارد
التعليمية حول البلوك تشين والحوسبة الكمية“



Chain

وحدة 1. Blockchain والحوسبة الكمية

- 1.1. جوانب اللامركزية
 - 1.1.1. حجم السوق والنمو والشركات والنظام البيئي
 - 2.1.1. أساسيات سلاسل الكتل (Blockchain)
- 2.1. الخلفية Bitcoin, Ethereum, إلخ
 - 1.2.1. شعبية الأنظمة اللامركزية
 - 2.2.1. تطور النظم اللامركزية
- 3.1. العملية والأمثلة سلسلة الكتل (Blockchain)
 - 1.3.1. أنواع سلسلة الكتل (Blockchain) والبروتوكولات
 - 2.3.1. محافظ وتعدين والمزيد
- 4.1. خصائص شبكات سلسلة الكتل (Blockchain)
 - 1.4.1. وظائف وخصائص شبكات سلسلة الكتل (Blockchain)
 - 2.4.1. الطلبات: العملات المشفرة، والموثوقية، وسلسلة الحجز، وما إلى ذلك
- 5.1. أنواع سلسلة الكتل (Blockchain)
 - 1.5.1. سلاسل الكتل Blockchains العامة والخاصة
 - 2.5.1. Hard And Soft Forks
- 6.1. العقود الذكية
 - 1.6.1. العقود الذكية وإمكاناتها
 - 2.6.1. تطبيقات العقود الذكية
- 7.1. نماذج الاستخدام في الصناعة
 - 1.7.1. تطبيقات البلوكشين حسب الصناعة
 - 2.7.1. قصص نجاح سلسلة الكتل (Blockchain) حسب الصناعة
- 8.1. الأمن والتشفير
 - 1.8.1. أهداف التشفير
 - 2.8.1. التوقيعات الرقمية والتجزئة
- 9.1. العملات المشفرة والاستخدامات
 - 1.9.1. أنواع العملات المشفرة: Bitcoin و HyperLedger و Ethereum و Litecoin وما إلى ذلك.
 - 2.9.1. التأثير الحالي والمستقبلي للعملات المشفرة
 - 3.9.1. المخاطر والتشريعات
- 10.1. الحوسبة الكمومية
 - 1.10.1. التعريف والمفاتيح
 - 2.10.1. استخدامات الحوسبة الكمية

سجّل في هذه المحاضرة الجامعية للاستمتاع بتجربة
تعليمية ممتعة وفردية يمكن تنفيذها من خلال
الوسائط المتعددة والصيغ التعليمية النصية“



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، وللمدة 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، 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 مهماً للغاية للطلاب، مما يترجم إلى اهتمام أكبر بالتعلم وزيادة في الوقت المخصص للعمل في المحاضرة الجامعية.

المنهجية الجامعية الأفضل تصنيفاً من قبل طلابها

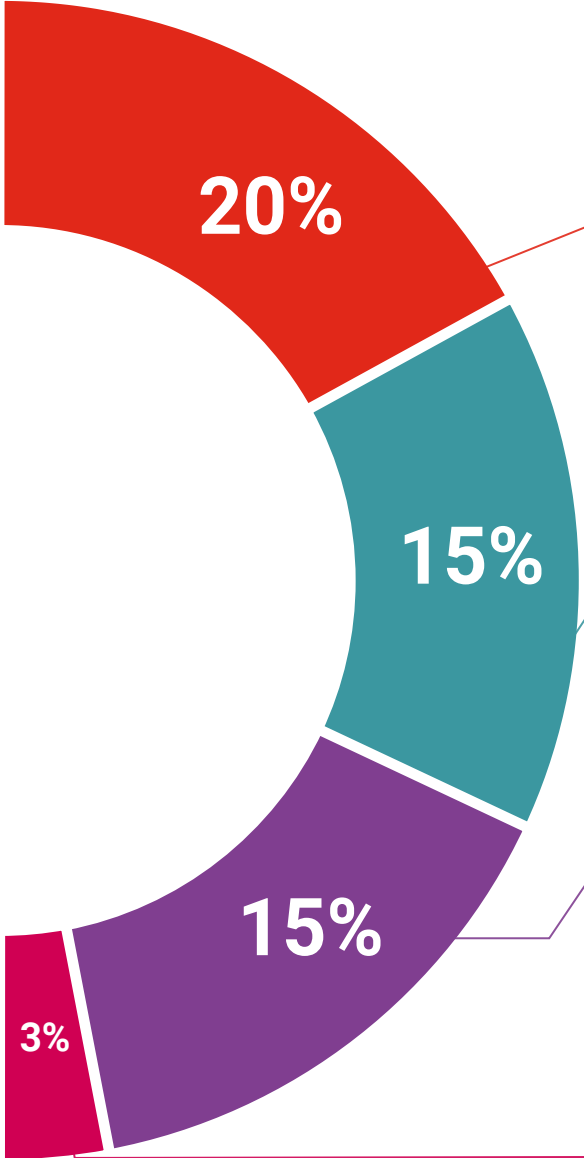
نتائج هذا النموذج الأكاديمي المبتكر يمكن ملاحظته في مستويات الرضا العام لخريجي TECH. تقييم الطلاب لجودة التدريس، وجودة المواد، وهيكلة الدورة وأهدافها ممتاز. ليس من المستغرب أن تصبح الجامعة الأعلى تقييماً من قبل طلابها على منصة المراجعات Trustpilot، حيث حصلت على 4.9 من 5.

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"

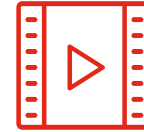


وهكذا، ستكون أفضل المواد التعليمية، المُعدّة بعناية فائقة، متاحة في هذا البرنامج:



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.



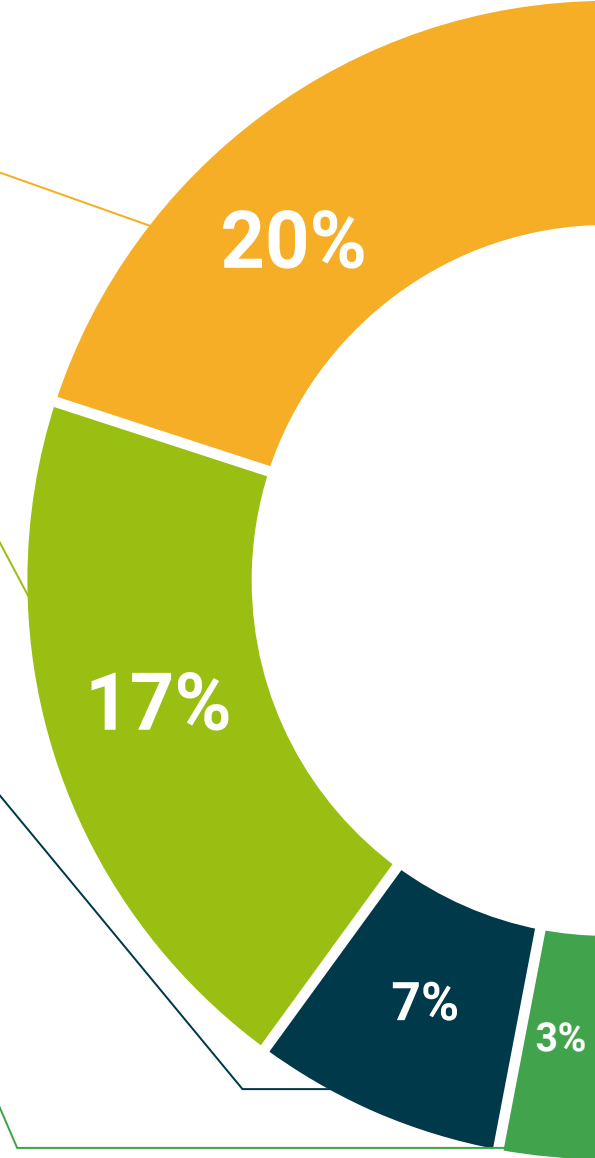
المحاضرات الرئيسية

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 Blockchain والحوسبة الكمومية بالإضافة إلى التدريب الأكثر دقة وحدثاً، الحصول على مؤهل المحاضرة الجامعية الصادر عن TECH الجامعة التكنولوجية.



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



تحتوي المحاضرة الجامعية في Blockchain والحوسبة الكمومية على البرنامج الأكثر اكتمالا وحدائثا في السوق. بعد اجتياز التقييم، سيحصل الطالب عن طريق البريد العادي* مصحوب بعلم وصول مؤهل المحاضرة الجامعية الصادر عن TECH الجامعة التكنولوجية.

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

المؤهل العلمي: المحاضرة الجامعية في Blockchain والحوسبة الكمومية
طريقة الدراسة: عبر الإنترنت
مدة الدراسة: 6 أسابيع



*تصديق لاهاي أوبستيل. في حالة قيام الطالب بالتقدم للحصول على درجته العلمية الورقية وتصديق لاهاي أوبستيل، 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

tech الجامعة
التكنولوجية

الحاضر المعرفة

الحاضر

الجودة

المعرفة

محاضرة جامعية

Blockchain والحوسبة الكمومية

التدريب الافتراضي

المؤسسات

« طريقة الدراسة: عبر الإنترنت

« مدة الدراسة: 6 أسابيع

« المؤهل العلمي من: TECH الجامعة التكنولوجية

« مواعيد الدراسة: وفقًا لوتيرتك الخاصة

« الامتحانات: عبر الإنترنت

الفصول الافتراضية

اللغات

محاضرة جامعية Blockchain والحوسبة الكمومية