

# محاضرة جامعية تطبيقات DeFis و NFT في البلوكشين



الجامعة  
التكنولوجية  
**tech**

## محاضرة جامعية تطبيقات DeFis و NFT في البلوكشين

- « طريقة التدريس: أونلاين
- « مدة الدراسة: 6 أسابيع
- « المؤهل العلمي: TECH الجامعة التكنولوجية
- « مواعيد الدراسة: وفقاً لوتيرتك الخاصة
- « الامتحانات: أونلاين

رابط الدخول إلى الموقع الإلكتروني: [www.techtute.com/ae/information-technology/postgraduate-certificate/defi-nft-applications-blockchain](http://www.techtute.com/ae/information-technology/postgraduate-certificate/defi-nft-applications-blockchain)

# الفهرس

01

المقدمة

صفحة 4

02

الأهداف

صفحة 8

03

هيكل الإدارة وأعضاء هيئة تدريس الدورة التدريبية

صفحة 12

04

الهيكل والمحتوى

صفحة 16

05

المنهجية

صفحة 20

06

المؤهل العلمى

صفحة 28

# المقدمة

يتمتع عالم المالحة ببيئة جديدة وأكثر مرونة ولا تعتمد على المؤسسات الثابتة والمركزية، وذلك بفضل تقنية البلوكشين. هذا يسمح بتنفيذ العمليات والمعاملات دون وسطاء وبطريقة لامركزية. بالإضافة إلى ذلك، إلى جانب هذه المنطقة المسماة DeFi، ظهر NFT بقوة، وهو نوع من المنتجات القيمة للغاية التي تستخدمها البلوكشين للتحقق من انتماؤها إلى فرد. بالتالي، يتعمق هذا المؤهل العلمي في هذين الجانبين الماليين، مما يوفر لعلماء الكمبيوتر إمكانية تطوير مشاريع في هذه القطاعات المتنامية.



قم بتنفيذ مشاريع بلوكتشين رائعة موجهة إلى DeFi و NFT بفضل هذه المحاضرة الجامعية"



تحتوي هذه المحاضرة الجامعية في تطبيقات DeFis و NFT في البلوكتشين على البرنامج العلمي الأكثر اكتمالا وحدثا في السوق. أبرز خصائصها هي:

- ♦ تطوير حالات عملية مقدمة من قبل خبراء في DeFi و NFT و البلوكتشين
- ♦ محتوياتها البيانية والتخطيطية والعملية البارزة التي يتم تصورها بها تجمع المعلومات العلمية والرعاية العملي حول تلك التخصصات الأساسية للممارسة المهنية
- ♦ التمارين العملية حيث يمكن إجراء عملية التقييم الذاتي لتحسين التعلم
- ♦ تركيزها على المنهجيات المبتكرة
- ♦ دروس نظرية، أسئلة للخبر، منتديات نقاش حول مواضيع مثيرة للحدل وأعمال التفكير الفردي
- ♦ توفر المحتوى من أي جهاز ثابت أو محمول متصل بالإنترنت

أثبتت تقنية البلوكتشينها مرنة للغاية، لأنها تتكيف مع عدد كبير من المجالات والقطاعات، مما يوفر الحل للعديد من المشكلات الحالية. بالتالي، فإن عالم المال يبحث باستمرار عن طرق جديدة للقيام بأعمال تجارية بشكل فعال. توفر البلوكتشين إمكانية تنفيذ العمليات والمعاملات من خلال العقود الذكية دون الحاجة إلى وسطاء. هي تقوم بذلك بطريقة لامركزية، حيث يمكن الموافقة على هذه العمليات من بقية المستخدمين الذين يشكلون سلسلة الكتل ومن smart contracts.

بالإضافة إلى ذلك، ظهر منتج جديد بإمكانيات اقتصادية هائلة. NFTs، اختصار لـ Non-Fungible Token (رمز غير قابل للاستبدال)، هي عناصر ذات محتوى متنوع تستخدم تقنية البلوكتشين للتحقق من صحة شرائها وبيعها والتحقق من من يملك حقوقها في الوقت الحالي. هذه المحاضرة الجامعية في تطبيقات DeFis & NFTs في البلوكتشين يتعمق بالتالي في هاتين المسألتين ويوفر لعلماء الكمبيوتر إمكانية التخصص في هذا المجال الجديد.

يتم تطوير هذا المؤهل العلمي على مدار 6 أسابيع من خلال نظام تدريس عبر الإنترنت بنسبة 100%، مما يتيح للطلاب الجمع بين حياتهم المهنية ودراساتهم. ستتمكن أيضًا من الوصول إلى مجموعة مختارة من خبراء البلوكتشين، بالإضافة إلى مواد البرنامج، والتي سيتم تقديمها في صيغ وسائط متعددة مختلفة. من بين هذه المواد، تم تضمين صفوف دراسية متقدمة فريدة ومتكاملة صممها أحد المتخصصين الدوليين المرموقين في مجال البلوكتشين. تحت إشرافه، سيتمكن الخريجون من تحسين مهاراتهم واكتساب المعرفة اللازمة للتفوق في هذا المجال، مع معايير الجودة العالية التي تتميز بها TECH.



استفد من الصف الرئيسي المتقدم الشامل  
والإضافي الذي أعده خبير معترف به دوليًا  
في مجال البلوك تشين"

تعرف على جميع مفاتيح DeFi و  
NFT بهذا المؤهل العلمي.

طبق أحدث التطورات في المالية  
اللامركزية في عالم الأعمال.

عالم البلوكشين معقد. إذا أضفت مجال المالية،  
يصح الأمر أكثر تعقيدًا. مع هذا البرنامج لن  
تكون هذه القضايا سرا بالنسبة لك"



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.

سيسمح محتوى الوسائط المتعددة المُعد بأحدث التقنيات التعليمية بالتعلم المهني والسياقي، أي بيئة محاكاة توفر تدريبًا غامرًا مبرمجًا للتدريب في مواقف حقيقية.

يركز تصميم هذا البرنامج على التعلم القائم على حل المشكلات، والذي يجب على المهني من خلاله محاولة حل مواقف الممارسة المهنية المختلفة التي تنشأ طوال العام الدراسي. لهذا، سيكون مدعوماً بنظام مبتكر من مقاطع الفيديو التفاعلية التي ينتجها خبراء مشهورون.

# 02 الأهداف

الهدف الرئيسي من هذا المؤهل العلمي هو تقريب أحدث التطورات في المالية اللامركزية لـ NFT من علماء الكمبيوتر، حتى يتمكنوا من تطوير وإدارة مشاريع البلوكشين بسهولة. . بالتالي، في نهاية هذا البرنامج، سيكون المهني في حوزته كل المعرفة اللازمة للتعلم في هذا المجال المعقد الذي يتطلب تحديثًا مستمرًا.



ادخل في مجال المالية اللامركزية وحقق  
فوائد ضخمة. سجل الآن وحقق كل أهدافك"



## الأهداف العامة



- تحليل أدوات DeFi المختلفة
- تقييم الأشكال الجديدة للدخل غير الفعال
- تحديد ما هو التمويل المفتوح
- فحص خصائص NFT



لا تنتظر أكثر من ذلك: سيكون  
النجاح المهني قريباً جداً عندما  
تتخصص في تقنية البلوكشين"

## الأهداف المحددة



- تقييم أهمية العملات المستقرة
- استعراض بروتوكول Maker و Augur و Gnosis
- استعراض بروتوكول AAVE
- استعراض أهمية Uniswap
- تعمق في فلسفة Sushiswap
- تحليل dX / dY و Synthetix
- تحديد أفضل الأسواق لتبادل الـ NFT



# هيكل الإدارة وأعضاء هيئة تدريس الدورة التدريبية

تحتوي هذه المحاضرة الجامعية على طاقم تدريس ذو خبرة يوجه الطالب خلال عملية التعلم، مما يضمن حصوله على المعرفة الأكثر ابتكارًا وعمقًا حول تقنية البلوكشين المطبقة على المالية اللامركزية وNFT. . بالتالي، في نهاية هذا البرنامج، سيكون أخصائي الكمبيوتر أو المهندس في وضع يسمح لهم بتطبيق كل ما تم تعلمه خلال هذا المؤهل العلمي على حياتهم المهنية على الفور.

كن خبير كمبيوتر في تطوير البلوكشين المطبق  
على DeFi و NFT على أيدي أفضل المعلمين"





## المدير الدولي المستضاف

Chris Sutton هو محترف رائد يتمتع بخبرة واسعة في مجال التكنولوجيا والتمويل، ومتخصص في مجال البلوكشين. قد شغل منصب رئيس قسم البلوكشين والأصول الرقمية في شركة Mastercard. هو أيضًا مؤسس شركة الاستشارات N17 Capital، حيث يقدم المشورة للشركات في مجال البلوك تشين والأصول الرقمية. بالتالي، كانت إحدى وظائفها تحديد المكونات التي تتكون منها هذه الأدوات الجديدة وتحليلها ووضع استراتيجيات عمل.

قد شملت خبرته المهنية مناصب رفيعة المستوى في شركات رائدة في هذا القطاع، مثل شركة Oasis Pro Market، حيث شغل منصب مدير خدمات البلوكشين. بالإضافة إلى ذلك، عمل مديراً لمنتجات عمليات الدمج والاستحواذ في شركة Cisco، ومدير منتجات في شركة IBM. قد أتاحت له هذه المناصب أن يبرز على الصعيد الدولي لقدرته على قيادة فرق العمل وتطوير استراتيجيات مبتكرة وإدارة مشاريع واسعة النطاق.

شارك طوال حياته المهنية في أحداث تكنولوجية ومالية مهمة. في هذا الصدد، قدم Chris Sutton عروضاً تقديمية وشارك في حلقات نقاش دولية، إلى جانب خبراء بارزين آخرين في هذا القطاع. هكذا، وبمناسبة الذكرى السنوية الخامسة عشرة للكتاب الأبيض للبيبتكوين، شارك في فعاليات أسبوع هونغ كونغ للتكنولوجيا المالية. كما قدم خبرته في مؤتمر نظمه شركة Mastercard في دبي حول الخدمات المصرفية في العصر الرقمي وتأثير الأصول الرقمية. قد ركزت تحليلاته أيضًا على الخوض في تاريخ ومبادئ ومستقبل البلوكشين.

وباختصار، كانت رؤيته الاستراتيجية ومهاراته البارزة في البرمجة والخوارزميات هي مفتاح نجاحه في السوق الدولية، مما عزز مكانته كمعيار في مجاله.

## أ. Chris Sutton

- ♦ رئيس Blockchain والأصول الرقمية في ماستركارد، ميامي، الولايات المتحدة الأمريكية
- ♦ مؤسس شركة N17 Capital
- ♦ مدير خدمات Blockchain في Oasis Pro Market
- ♦ مدير منتجات عمليات الاندماج والاستحواذ في Cisco
- ♦ مدير المنتجات في شركة IBM
- ♦ مساهم في Cointelegraph
- ♦ ماجستير في هندسة النظم المالية، كلية لندن الجامعية، جامعة لندن
- ♦ بكالوريوس في الحوسبة من الدولية جامعة فلوريدا

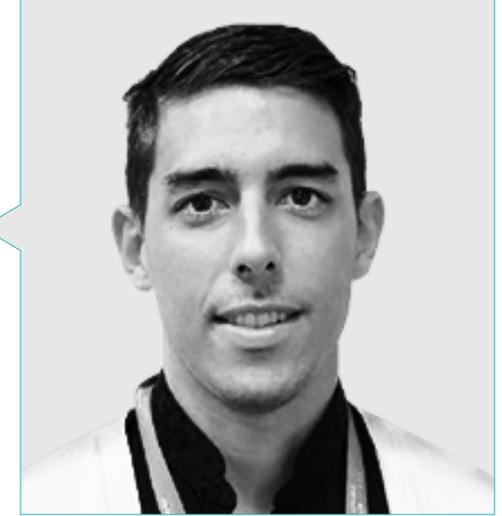
بفضل جامعة TECH ستتمكن من  
التعلم مع أفضل المحترفين في العالم"



## هيكل الإدارة

### أ. Torres Palomino, Sergio

- ◆ مهندس كمبيوتر خبير في Blockchain
- ◆ Blockchain Lead في Telefónica
- ◆ مهندس بلوكتشين في Signeblock
- ◆ مطور بلوكتشين في Blocknitive
- ◆ كاتب ومذيع في O'Reilly Media Books
- ◆ أستاذ في الدراسات العليا والمحاضرات المتعلقة بال Blockchain
- ◆ بكالوريوس في هندسة الحاسبات من جامعة CEU San Pablo
- ◆ محاضر في هندسة البيانات الضخمة ومحاضر في البيانات الضخمة وتحليلات الأعمال



## الأساتذة

### أ. Callejo González, Carlos

- ◆ عضو منتدب ومؤسس Block Impulse
- ◆ الرئيس التنفيذي للتكنولوجيا في Stoken Capital
- ◆ مستشار في Club Crypto Actual
- ◆ مستشار معلومات منتج محال العملات الرقمية المشفرة في todos Plus
- ◆ محاضر في البلوكتشين التطبيقي
- ◆ دراسات عليا في نظم المعلومات والاتصالات



# الهيكل والمحتوى

تتكون هذه المحاضرة الجامعية في تطبيقات DeFi و NFTs في البلوكشين من الوحدة متخصصة يستطيع فيها عالم الكمبيوتر الخوض في قضايا مثل الاختلافات بين أموال FIAT والمال اللامركزي، Ethereum، أدوات مثل DefiPulse أو CoinMarketCap، أسواق NFT أو خصائص الخدمات المصرفية الرقمية مقابل Open Finance. بالتالي، بهذه المعرفة المبتكرة، يمكن للطلاب مواجهة عمله بدمج أحدث المهارات في هذا المجال.





الثقافة المالية في البلوكشين معقدة. من الملائم لك أن تتخصص مع هذه المحاضرة الجامعية إذا كنت ستطور حياتك المهنية في هذا المجال"

## الوحدة 1. البلوكشين وتطبيقاتها الجديدة: DeFi و NFT

- 1.1 الثقافة المالية
  - 1.1.1 تطور النقود
  - 2.1.1 النقد الإلزامي مقابل النقد اللامركزي
  - 3.1.1 البنوك الرقمية مقابل Open Finance
- 2.1 Ethereum
  - 1.2.1 التقنيات
  - 2.2.1 النقد اللامركزي
  - 3.2.1 Stablecoins
- 3.1 تقنيات أخرى
  - 1.3.1 Binance Smart Chain
  - 2.3.1 Polygon
  - 3.3.1 Solana
- 4.1 DeFi (المالية اللامركزية)
  - 1.4.1 DeFi
  - 2.4.1 التحديات
  - 3.4.1 Open Finance مقابل DeFi
- 5.1 الأدوات الإعلامية
  - 1.5.1 wallets و Metamask اللامركزية
  - 2.5.1 CoinMarketCap
  - 3.5.1 DefiPulse
- 6.1 Stablecoins
  - 1.6.1 بروتوكول Maker
  - 2.6.1 USDC, USDT, BUSD
  - 3.6.1 أشكال الضمانات والمخاطر
- 7.1 Exchanges والمنصات اللامركزية (DEX)
  - 1.7.1 Uniswap
  - 2.7.1 Sushiswap
  - 3.7.1 AAVE
  - 4.7.1 dYdX / Synthetix

- 8.1 النظام البيئي لـ NFT (الرموز غير القابلة للتغيير)
  - 1.8.1 NFT
  - 2.8.1 الأنماط
  - 3.8.1 الخصائص
- 9.1 استسلام الصناعات
  - 1.9.1 صناعة التصميم
  - 2.9.1 صناعة Fan Token
  - 3.9.1 تمويل المشروع
- 10.1 أسواق NFT
  - 1.10.1 OpenSea
  - 2.10.1 Rarible
  - 3.10.1 المنصات المخصصة

لقد غيرت تقنية بلوكشين العالم. التكيف  
والتقدم بشكل احترافي من خلال تعميق  
تطبيقاتك في NFT و DeFi"



# 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 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 (نتعلم ثم نطرح ماتعلمناه جانباً 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.

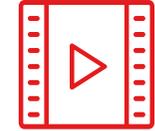
استناداً إلى أحدث الأدلة العلمية في مجال علم الأعصاب، لا نعرف فقط كيفية تنظيم المعلومات والأفكار والصور والذكريات، ولكننا نعلم أيضاً أن المكان والسياق الذي تعلمنا فيه شيئاً هو ضرورياً لكي نكون قادرين على تذكرها وتخزينها في الحصين بالمخ، لكي نحفظ بها في ذاكرتنا طويلة المدى.

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، وتحديداً من أجله، بحيث يكون التطوير التعليمي محدداً وملموساً 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

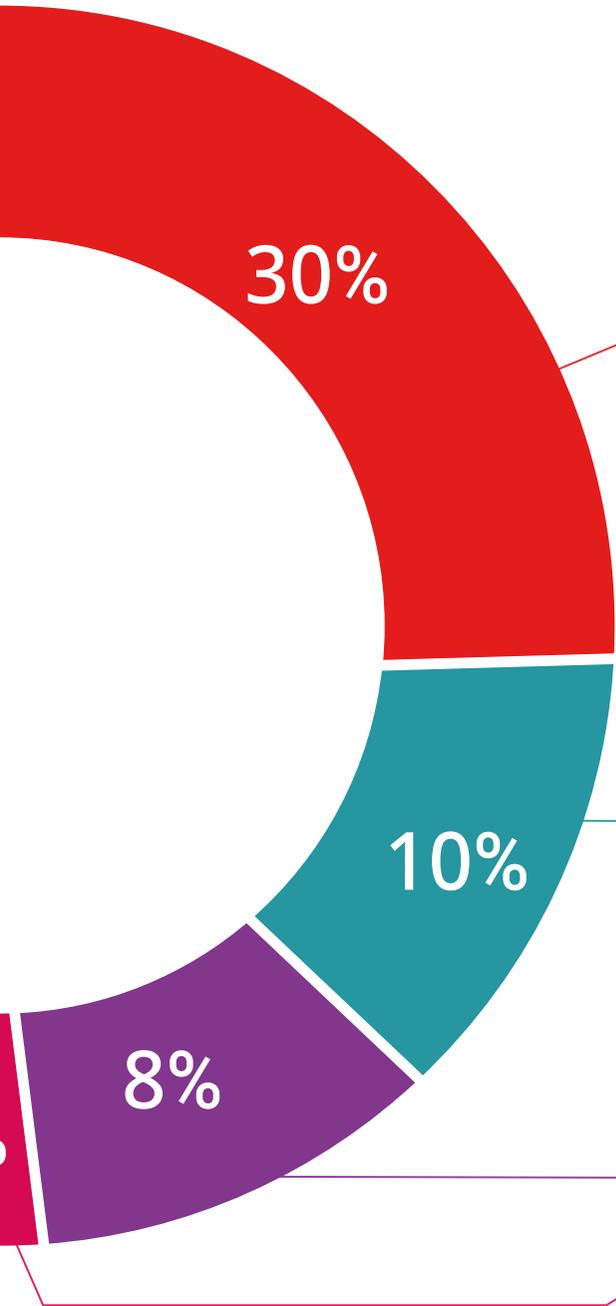


سيقومون بتنفيذ أنشطة لتطوير مهارات وقدرات محددة في كل مجال مواضيعي. التدريب العملي والديناميكيات لاكتساب وتطوير المهارات والقدرات التي يحتاجها المتخصص لنموه في إطار العولمة التي نعيشها.

### 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.



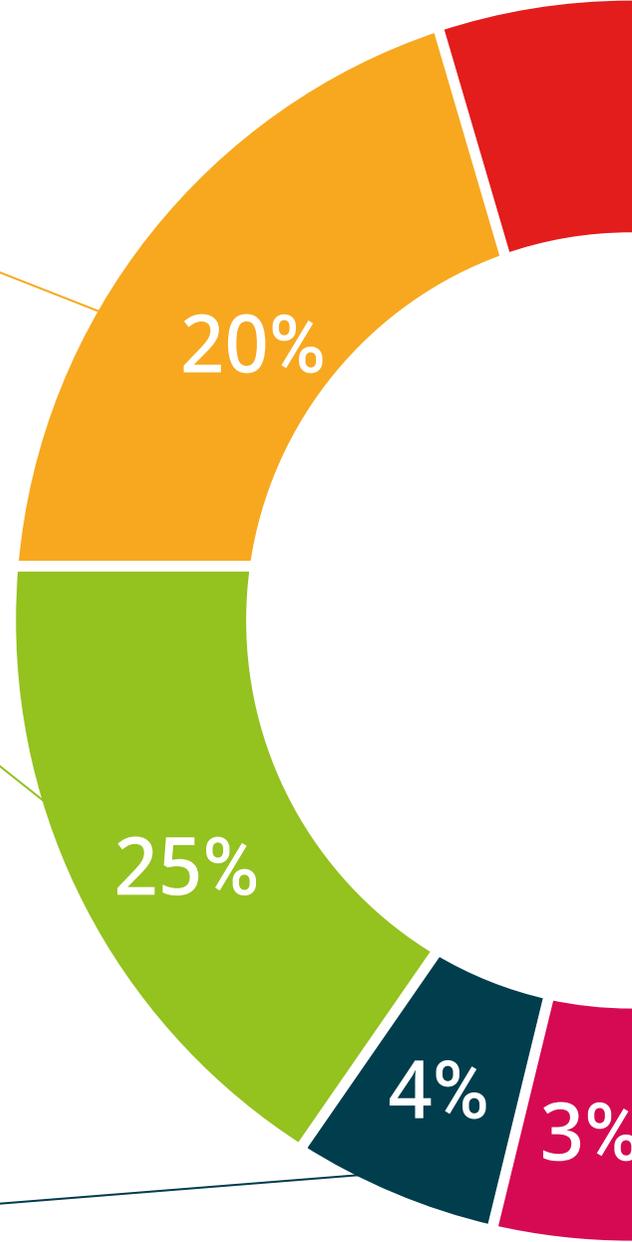
#### ملخصات تفاعلية

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 المحاضرة الجامعية في تطبيقات DeFis و NFT في البلوكتشين التدريب الأكثر دقة وحداثة بالإضافة إلى الحصول على شهادة اجتياز المحاضرة الجامعية الصادرة عن TECH الجامعة التكنولوجية.



استكمل هذا البرنامج بنجاح واحصل على مؤهلك  
الجامعي دون عناء السفر أو المعاملات الورقية"



تحتوي ال محاضرة الجامعية في تطبيقات DeFis و NFT في البلوكشين على البرنامج العلمية الأكثر اكتمالا و حداثة في السوق.

بعد اجتياز التقييم، سيحصل الطالب عن طريق البريد العادي\* مصحوب بعلم وصول مؤهل ال محاضرة الجامعية الصادرعن **TECH الجامعة التكنولوجية**.

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

المؤهل العلمي: محاضرة الجامعية في تطبيقات DeFis و NFT في البلوكشين

طريقة: عبر الإنترنت

مدة: 6 أسابيع



المستقبل

الأشخاص

الصحة

الثقة

التعليم

المرشدون الأكاديميون المعلومات

الضمان

الاعتماد الأكاديمي

التدريس

المؤسسات

التعلم

المجتمع

الالتزام

التقنية

الحاضر المعرفة

الابتكار

الجامعة  
التكنولوجية  
**tech**

الحاضر

الجودة

المعرفة

محاضرة جامعية

تطبيقات DeFis و NFT في البلوكتشين

التدريب الافتراضي

المؤسسات

« طريقة التدريس: أونلاين

« مدة الدراسة: 6 أسابيع

« المؤهل العلمي: TECH الجامعة التكنولوجية

« مواعيد الدراسة: وفقاً لوتيرك الخاصة

« الامتحانات: أونلاين

الفصول الافتراضية

اللغات

# محاضرة جامعية تطبيقات DeFis و NFT في البلوكشين