

专科文凭 代币化和 NFT



tech 科学技术大学

专科文凭 代币化和 NFT

- » 模式: 在线
- » 时长: 6个月
- » 学位: TECH 科技大学
- » 课程表: 自由安排时间
- » 考试模式: 在线

网页链接: www.techtitute.com/cn/information-technology/postgraduate-diploma/postgraduate-diploma-tokenization-nfts

目录

01

介绍

4

02

目标

8

03

课程管理

12

04

结构和内容

16

05

方法

22

06

学位

30

01 介绍

代币化对数字领域产生了显著影响，它引入了虚拟资产代表、交换和货币化的新方式。其中一种表现形式就是 NFT，它通过增强数字创作者的能力和促进财产的真实性来简化融资。在这种情况下，IT 专业人士必须跟上技术领域在资产交易方面取得的进步。为此，TECH 制定了一个综合计划，旨在让专业人士掌握先进知识，了解其在数字经济中的重要性。这样，学生就能以灵活的 100% 在线方式获得学位，并获得 TECH 的认可。



Exclusive OpenSea drops

“

现在就学习如何创建基于数字资产的项目,并利用当前学术领域最完整的专科文凭来把握商机”

代币化和 NFT 提供了代表、交换和货币化资产的新方式，从而改变了数字世界的格局。这些技术实现了投资渠道的民主化，增强了数字创作者的能力，同时促进了数字世界的透明度、真实性和去中心化。

这些新的数字经济形式已迅速扩展到数字艺术、音乐、电子游戏、体育等各个领域。随着时间的推移，艺术家、音乐家、收藏家和创意人士开始使用不可篡改的代币，以此来验证和直接销售他们的数字作品，而无需中间商。

因此，计算机科学家的作用变得至关重要，因为掌握代币化和 NFT 对商品货币化至关重要。为此，TECH 开发了为期 6 个月的专科文凭，这个课程拥有最新内容，并由专家编写。在此过程中，这个课程将使学员详细了解资产代币化，从其概念到商业化和估值，为他们提供了解和参与这个不断发展的领域所需的必要工具。

这是一个独特的学术资格认证，提供高质量的多媒体材料，包括互动摘要、快速行动指南和专业读物。此外，得益于 TECH 实施的再学习方法，IT 专业人员将顺利取得进展，更容易吸收新概念，并减少大量的学习时间。

这是一个难得的机会，可以让学生站在权利代币化的最前沿，为他们打开通往更好职业机会的大门。此外，他们还可以灵活地协调日常活动和工作责任，因为只需要一个能连接互联网的电子设备，就能随时随地访问课程内容。

这个**代币化和 NFT 专科文凭**包含市场上最完整和最新的课程。主要特点是：

- ◆ 由金融和区块链专家介绍案例研究的发展
- ◆ 这个课程的内容图文并茂、示意性强、实用性强，为那些专业实践中必不可少的学科提供技术和实用信息
- ◆ 可以进行自我评估过程的实践，以推进学习
- ◆ 特别强调创新方法
- ◆ 理论课、向专家提问、关于有争议问题的讨论区和个人反思性论文
- ◆ 可以从任何有互联网连接的固定或便携式设备上获取内容

“

你将探索代币化
数字时代投资和
融资的新方式”

“

你们将为成为未来数字财产的一部分做好准备, 获得参与资产创造、管理和交易的知识”

这个课程的教学人员包括来自该领域的专业人士以及来自领先协会和著名大学的公认专家, 他们将自己的工作经验融入到培训中。

多媒体内容是用最新的教育技术开发的, 将允许专业人员进行情境式的学习, 即在模拟的环境中提供沉浸式的培训程序, 在真实的情况下进行培训。

该课程的设计重点是基于问题的学习, 通过这种方式, 医生必须尝试解决整个学年出现的不同专业实践情况。为此你将获得由知名专家制作的新型交互式视频系统的帮助。

深入 NFT 的世界, 了解这些代币如何改变艺术等行业。

你将发现在数字金融领域保护区块链的安全措施。



02 目标

这个学位的主要目的是为计算机科学家提供数字资产领域新兴技术的深入和最新知识。这样,学生就能了解和探索代币化和 NFT 领域提供的各种机会,如应用程序开发、网络安全、系统设计和资产管理。此外,还将全天 24 小时提供各种学习资源,不受时间限制。





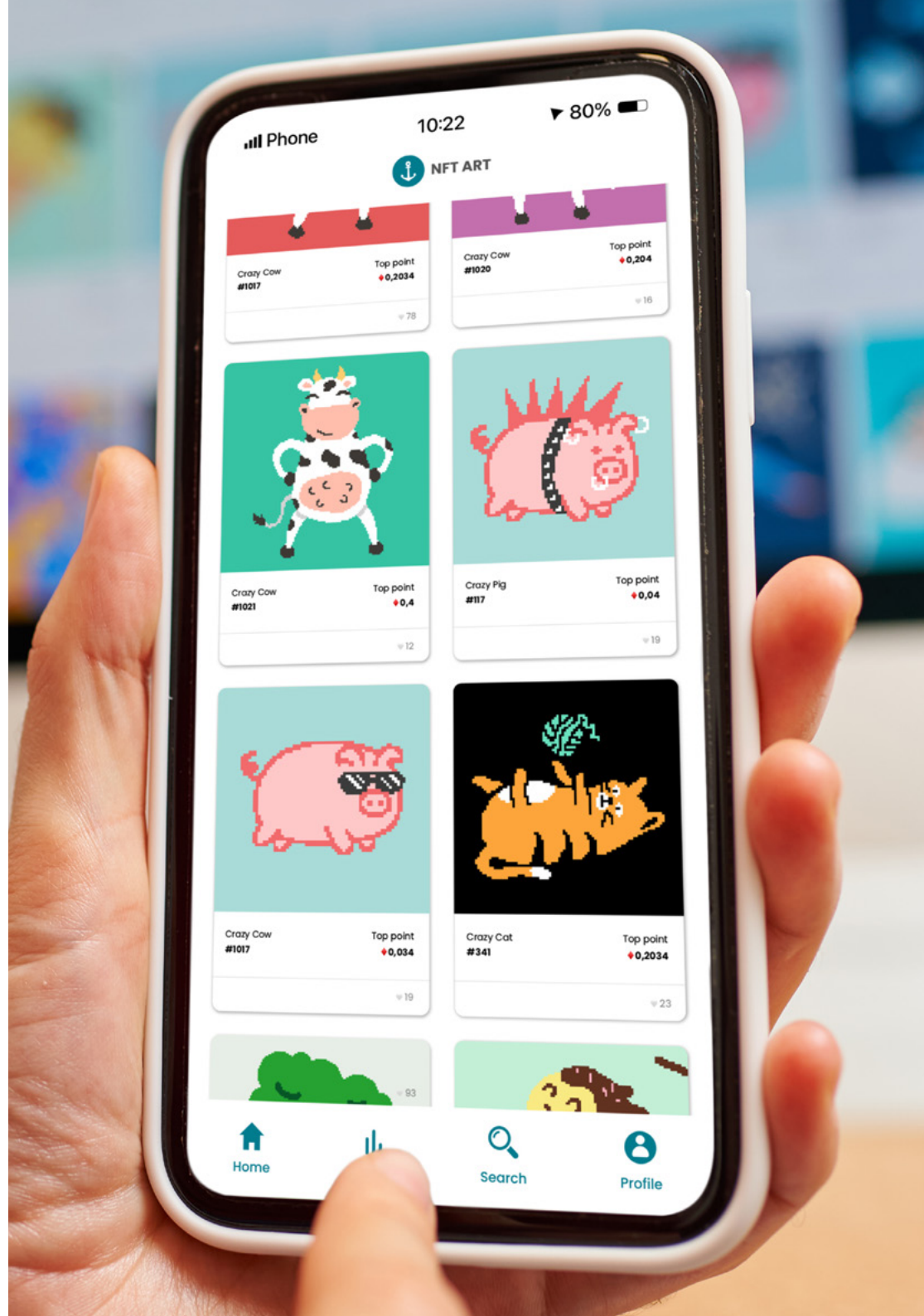
“

你将做好在数字世界领导信息技术的准备,并将自己定位为虚拟经济领域的专家”



总体目标

- ◆ 分析金融科技革命的范围
- ◆ 确定金融科技出现的起源和原因
- ◆ 观察金融科技提供的不同价值
- ◆ 发展代币化概念
- ◆ 分析代币化过程
- ◆ 确定哪些项目可以代币化
- ◆ 确定代币化带来的优势
- ◆ 深入了解区块链技术及其在资产代币化中的应用
- ◆ 分析代币的技术规格及其标准、区块链的类型、区块链网络的安全性、智能合约、成功案例以及资产代币化的优缺点
- ◆ 应用最先进的概念和工具，以安全高效的方式进行代币和加密货币交易





具体目标

模块 1. 资产代币化流程

- ◆ 规划代币化流程
- ◆ 规划代币化行动
- ◆ 确定成功代币化的关键点

模块 2. 资产代币化的区块链网络

- ◆ 开发代币的技术特性, 包括 ERC20、ERC721 (NFT) 和其他标准
- ◆ 研究可代币化的不同类型资产以及区块链网络的功能
- ◆ 研究使用区块链进行资产代币化的成功案例和项目, 以及区块链网络的常见漏洞和保护这些漏洞的安全措施
- ◆ 分析以太坊虚拟机 (EVM) 的功能, 包括执行智能合约的安全性和透明度, 以及该领域使用的不同编程语言

模块 3. 艺术品和收藏品 NFT

- ◆ 探索不可兑换代币 (NFT) 的主要特征, 如其独特性、不可分割性和可验证性
- ◆ 分析 NFT 在不同行业的影响, 以及它们如何改变数字产品的交易和消费方式
- ◆ 深入研究区块链和智能合约等 NFT 背后的技术, 以及这些工具如何用于创建、存储和验证不可伪造代币的真实性
- ◆ 明确不可篡改代币的优缺点, 包括其对透明度、安全性和环境的潜在影响, 以及其改善版权跟踪和执行的能力
- ◆ 探索 NFT 为艺术界、文化和全球经济带来的机遇和挑战。我们将探讨在哪里可以买到它们以及它们的购买过程

模块 4. 代币征税

- ◆ 研究不同类型的代币及其特定的税收特征
- ◆ 细分与代币买卖、交换、挖矿、押注等相关的纳税义务, 包括资本损益、收入和扣除的处理方式
- ◆ 分析如何在纳税申报表中记录和报告代币持有和交易情况, 解决申报要求和截止日期问题
- ◆ 编写案例研究和实际例子, 说明税务规则如何适用于涉及代币的不同场景和具体情况



成为国际加密资产
税收和全球财富税
收方面的专家"

03 课程管理

TECH 致力于提供高质量的学位, 对本课程的教师进行了详尽的筛选。这确保了学生能够接受由该领域公认专家设计的教育。就这个大学课程而言, 毕业生将受益于由在 NFT 和资产代币化方面拥有丰富经验的顶尖专家制定的课程。这样, 学生们就能确保获得高水平的资格证书, 为他们在非赝品代币领域取得优异成绩做好准备。





“

你们将利用 NFT 和
代币化的力量, 为数字
创作者赋能”

管理人员



Gómez Martínez, Raúl 博士

- ◆ Open 4区块链金融科技始创合伙人兼首席执行官
- ◆ InvestMood金融科技始创合伙人
- ◆ 阿帕拉首席执行官
- ◆ 马德里胡安卡洛斯国王大学商业经济与金融博士
- ◆ 毕业于马德里康普顿斯大学经济与商业科学专业
- ◆ 马德里康普顿斯大学经济分析和金融经济学硕士

教师

Diner, Franco 博士

- ◆ Open 4 Blockchain Fintech 的区块链开发人员
- ◆ Bifrost 的区块链开发人员
- ◆ Arbell 的计算机开发人员
- ◆ Digital House 的全栈开发人员
- ◆ O.R.T 技术学校的系统分析师
- ◆ 巴勒莫大学信息技术专业毕业生
- ◆ Coderhouse Web开发导师及老师

Medrano García, María Luisa 博士

- ◆ 大学研究生课程主任
- ◆ 公共机构技术顾问
- ◆ 大学学位、课程和研究生课程讲师
- ◆ 胡安-卡洛斯国王大学高级管理博士
- ◆ 马德里康普顿斯大学工商管理学位
- ◆ 马德里社区经济与社会理事会研究奖



García Gorriti, Juan 博士

- ◆ 企业税务专业顾问
- ◆ 区块链和加密资产专家
- ◆ 企业家, 帮助创建法律/税务领域的创新公司
- ◆ 私人法律和行政教学

“

一个独特的、关键的和决定性的培训经验, 以促进你的职业发展”

04 结构和内容

这个学位的教学大纲完整, 学生将深入学习金融科技行业和资产代币化领域的区块链技术。他们将学习新的商业模式, 包括未满足的需求和客户期望。你还将了解区块链网络、不同类型、其特点以及代币的买卖和相关支付手段。所有这一切都以完全在线的形式进行, 再加上再学习方法, 保证了毕业生能以更少的精力和更高的成绩进行有效的学习。



“

利用 TECH 的再学习方法优化学习时间,最大限度地保留信息”

模块 1. 资产代币化过程

- 1.1. 资产的代币化
 - 1.1.1. 资产的代币化
 - 1.1.2. 与传统发行的相似之处
 - 1.1.3. 与传统发行的区别
- 1.2. 可代币化项目
 - 1.2.1. 商业项目
 - 1.2.2. 代币社区管理
 - 1.2.3. 单一资产代币
- 1.3. 发行代币:主要特点
 - 1.3.1. 安全代币和 STO
 - 1.3.2. 实用代币和UTO
 - 1.3.3. NFT
 - 1.3.4. 代币与加密货币和 ICO 的区别
- 1.4. 代币化的优势
 - 1.4.1. 投资民主化
 - 1.4.2. 流动性
 - 1.4.3. 安全性
 - 1.4.4. 透明度
 - 1.4.5. 验证
 - 1.4.6. 管理你的社区
- 1.5. 代币化过程 I:项目概念化
 - 1.5.1. 白皮书的设计
 - 1.5.2. 撰写白皮书
 - 1.5.3. 白皮书的内容
- 1.6. 代币化过程 II:代币的放置
 - 1.6.1. 目标受众
 - 1.6.2. 预售
 - 1.6.3. 直接投放





- 1.7. 代币化过程 III: 代币分配
 - 1.7.1. 支付方式
 - 1.7.2. 冷钱包
 - 1.7.3. 集合钱包
- 1.8. 二级代币市场: 双边市场
 - 1.8.1. 代币持有者的流动性
 - 1.8.2. 双边交易
 - 1.8.3. 优点和缺点
- 1.9. 二级代币市场: 交易所
 - 1.9.1. 进入要求
 - 1.9.2. 交易所代币交易的特点
 - 1.9.3. 优点和缺点
- 1.10. 代币估值
 - 1.10.1. 市场价值
 - 1.10.2. 理论价值
 - 1.10.3. 投资机会

模块 2. 用于资产代币化的区块链网络

- 2.1. 用于资产代币化的区块链网络
 - 2.1.1. 区块链代币化
 - 2.1.2. 区块链网络的发展
 - 2.1.3. 区块链的类型及其特点
- 2.2. 区块链网络。资产通证化中的区块链特征
 - 2.2.1. 区块链网络的好处
 - 2.2.2. 使用它们的项目
 - 2.2.3. 成本和速度
- 2.3. 区块链网络的安全性
 - 2.3.1. 区块链网络中的常见漏洞及其对资产通证化的影响
 - 2.3.2. 保护你的安全措施
 - 2.3.3. 项目中的黑客和欺诈案例

- 2.4. 资产的代币化
 - 2.4.1. 通证化的定义及其与区块链的联系
 - 2.4.2. 可代币化的资产类型
 - 2.4.3. 资产通证化的优点和缺点
- 2.5. 代币类型
 - 2.5.1. 安全令牌
 - 2.5.2. 实用代币
 - 2.5.3. 资产代币
- 2.6. 代币的技术特征和标准
 - 2.6.1. ERC20代币
 - 2.6.2. ERC721 代币 (NFT)
 - 2.6.3. 其他标准 (ERC1155、ERC721A、ERC4337)
- 2.7. 智能合约和代币化
 - 2.7.1. 智能合约智能合约
 - 2.7.2. 智能合约的优点和缺点
 - 2.7.3. 资产代币化中的智能合约用例
- 2.8. 比特币的代币化
 - 2.8.1. 比特币的代币化。情境化
 - 2.8.2. 比特币代币化的可能性
 - 2.8.3. 代币化的优点和缺点
- 2.9. 以太坊的代币化
 - 2.9.1. 比特币的代币化。情境化
 - 2.9.2. 以太坊代币化的可能性
 - 2.9.3. 代币化的优点和缺点
- 2.10. EVM 的操作
 - 2.10.1. 以太坊虚拟机
 - 2.10.2. 发挥作用
 - 2.10.3. 智能合约执行的安全性和透明度
 - 2.10.4. 编程语言

模块 3. 艺术品和收藏品NFT

- 3.1. NFT
 - 3.1.1. NFT
 - 3.1.2. 主要特点
 - 3.1.3. 流行的 NFT 示例
- 3.2. NFT与艺术界
 - 3.2.1. 艺术行业的变化
 - 3.2.2. 艺术品 NFT例子及其市场价值
 - 3.2.3. NFT对艺术家的影响
- 3.3. 作为收藏品的NFT
 - 3.3.1. 作为收藏品的 NFT
 - 3.3.2. 受欢迎的NFT例子及其在市场上的价值
 - 3.3.3. NFT及其扩大收藏品市场的潜力
- 3.4. NFT的社会影响
 - 3.4.1. NFT的社会效益
 - 3.4.2. 创造社区的NFT
 - 3.4.3. NFT为文化艺术界带来的机遇
- 3.5. NFT优点和缺点
 - 3.5.1. 伪造的终结
 - 3.5.2. NFT 安全的薄弱环节
 - 3.5.3. NFT及其对环境的影响
- 3.6. NFT背后的技术
 - 3.6.1. 区块链及其在创建 NFT 中的作用
 - 3.6.2. 智能合约及其在创建 NFT 中的应用
 - 3.6.3. 创建和验证 NFT
- 3.7. 设立NFT和版权
 - 3.7.1. 版权声明
 - 3.7.2. 二级市场监测
 - 3.7.3. 透明度和监测

- 3.8. NFT 市场
 - 3.8.1. 市场平台
 - 3.8.2. 采购流程
 - 3.8.3. 价值与需求
- 3.9. 不同行业的无纺布
 - 3.9.1. 音乐产业中的NFT
 - 3.9.2. 体育产业中的NFT
 - 3.9.3. 电子游戏产业中的NFT
- 3.10. NFT 的未来
 - 3.10.1. NFT 市场趋势
 - 3.10.2. 近期的变化
 - 3.10.3. NFT 对全球经济的影响

模块 4. 代币征税

- 4.1. 间接税
 - 4.1.1. 间接税特点
 - 4.1.2. 间接税的类型和示例
 - 4.1.3. 适用于代币的间接税
- 4.2. 代币购买税(增值税)
 - 4.2.1. 对不同类型代币适用的间接税
 - 4.2.2. 类型、结算方式和提交期限
 - 4.2.3. 行政部门的监管方法
- 4.3. 直接税相关特点
 - 4.3.1. 直接税
 - 4.3.2. 直接税的类型和实例
 - 4.3.3. 所得税
- 4.4. 财产税
 - 4.4.1. 税收概念
 - 4.4.2. 征收财富税的资产
 - 4.4.3. 适用国家
- 4.5. 其他直接税
 - 4.5.1. 特点
 - 4.5.2. 这些直接税的例子
 - 4.5.3. 适用国家
- 4.6. 代币销售征税收入
 - 4.6.1. 对不同类型代币适用直接征税
 - 4.6.2. 不同类型代币的收益
 - 4.6.3. 收入
 - 4.6.4. 不同的全球财富税
 - 4.6.5. 其他
- 4.7. 适用的其他税项
 - 4.7.1. 说明性声明
 - 4.7.2. 信息申报的示例、期限和信息
 - 4.7.3. 其他税务问题
- 4.8. 国际税收
 - 4.8.1. 国际税收原则
 - 4.8.2. 欧洲联盟(韩国国际协力团)
 - 4.8.3. 同一交易的不同法规分析
- 4.9. 避税天堂
 - 4.9.1. 特征与类型
 - 4.9.2. 防止和控制避税地
 - 4.9.3. 对加密资产的影响
- 4.10. 税务规划
 - 4.10.1. 税务规划概念
 - 4.10.2. 个人和公司的税收筹划
 - 4.10.3. 加密资产(CBDCs)的国际税收发展与趋势

05 方法

这个培训计划提供了一种不同的学习方式。我们的方法是通过循环的学习模式发展起来的: **Re-learning**。

这个教学系统被世界上一些最著名的医学院所采用,并被**新英格兰医学杂志**等权威出版物认为是最有效的教学系统之一。





“

发现 Re-learning, 这个系统放弃了传统的线性学习, 带你体验循环教学系统: 这种学习方式已经证明了其巨大的有效性, 尤其是在需要记忆的科目中”

案例研究, 了解所有内容的背景

我们的方案提供了一种革命性的技能和知识发展方法。我们的目标是在一个不断变化, 竞争激烈和高要求的环境中加强能力建设。

“

和TECH, 你可以体验到一种正在动摇世界各地传统大学基础的学习方式”



你将进入一个以重复为基础的学习系统, 在整个教学大纲中采用自然和渐进式教学。



学生将通过合作活动和真实案例，学习如何解决真实商业环境中的复杂情况。

一种创新并不同的学习方法

该技术课程是一个密集的教学计划，从零开始，提出了该领域在国内和国际上最苛刻的挑战和决定。由于这种方法，个人和职业成长得到了促进，向成功迈出了决定性的一步。案例法是构成这一内容的技术基础，确保遵循当前经济、社会和职业现实。

“我们的课程使你准备好在不确定的环境中面对新的挑战，并取得事业上的成功”

在世界顶级计算机科学学校存在的时间里，案例法一直是最广泛使用的学习系统。1912年开发的案例法是为了让法律学生不仅在理论内容的基础上学习法律，案例法向他们展示真实的复杂情况，让他们就如何解决这些问题作出明智的决定和价值判断。1924年，它被确立为哈佛大学的一种标准教学方法。

在特定情况下，专业人士应该怎么做？这就是我们在案例法中面对的问题，这是一种以行动为导向的学习方法。在整个课程中，学生将面对多个真实的案例。他们必须整合所有的知识，研究、论证和捍卫他们的想法和决定。

Re-learning 方法

TECH有效地将案例研究方法与基于循环的100%在线学习系统相结合,在每节课中结合了个不同的教学元素。

我们用最好的100%在线教学方法加强案例研究: Re-learning。

在2019年,我们取得了世界上所有西班牙语在线大学中最好的学习成绩。

在TECH,你将用一种旨在培训未来管理人员的尖端方法进行学习。这种处于世界教育学前沿的方法被称为 Re-learning。

我校是唯一获准使用这一成功方法的西班牙语大学。2019年,我们成功地提高了学生的整体满意度(教学质量,材料质量,课程结构,目标.....),与西班牙语最佳在线大学的指标相匹配。



在我们的方案中,学习不是一个线性的过程,而是以螺旋式的方式发生(学习,解除学习,忘记和重新学习)。因此,我们将这些元素中的每一个都结合起来。这种方法已经培养了超过65万名大学毕业生,在生物化学,遗传学,外科,国际法,管理技能,体育科学,哲学,法律,工程,新闻,历史,金融市场和工具等不同领域取得了前所未有的成功。所有这些都是在一个高要求的环境中进行的,大学学生的社会经济状况很好,平均年龄为43.5岁。

Re-learning 将使你的学习事半功倍,表现更出色,使你更多地参与到训练中,培养批判精神,捍卫论点和对比意见:直接等同于成功。

从神经科学领域的最新科学证据来看,我们不仅知道如何组织信息,想法,图像和记忆,而且知道我们学到东西的地方和背景,这是我们记住并将其储存在海马体的根本原因,并能将其保留在长期记忆中。

通过这种方式,在所谓的神经认知背景依赖的电子学习中,我们课程的不同元素与学员发展其专业实践的背景相联系。



该方案提供了最好的教育材料,为专业人士做了充分准备:



学习材料

所有的教学内容都是由教授该课程的专家专门为该课程创作的,因此,教学的发展是具体的。

然后,这些内容被应用于视听格式,创造了TECH在线工作方法。所有这些,都是用最新的技术,提供最高质量的材料,供学生使用。



大师课程

有科学证据表明第三方专家观察的有用性。

向专家学习可以加强知识和记忆,并为未来的困难决策建立信心。



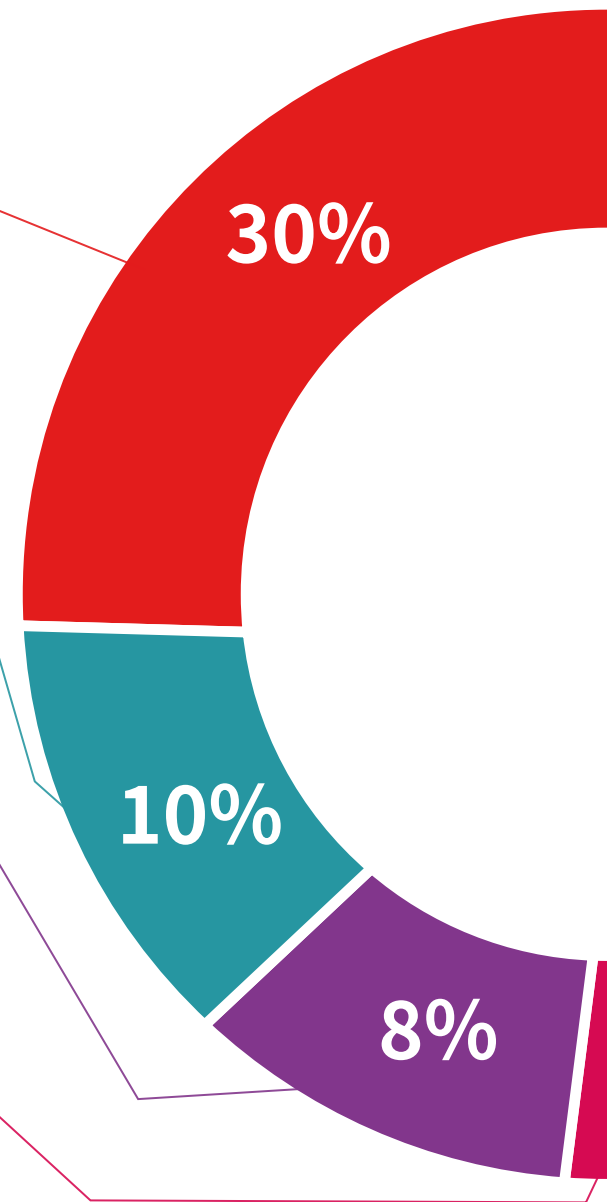
技能和能力的实践

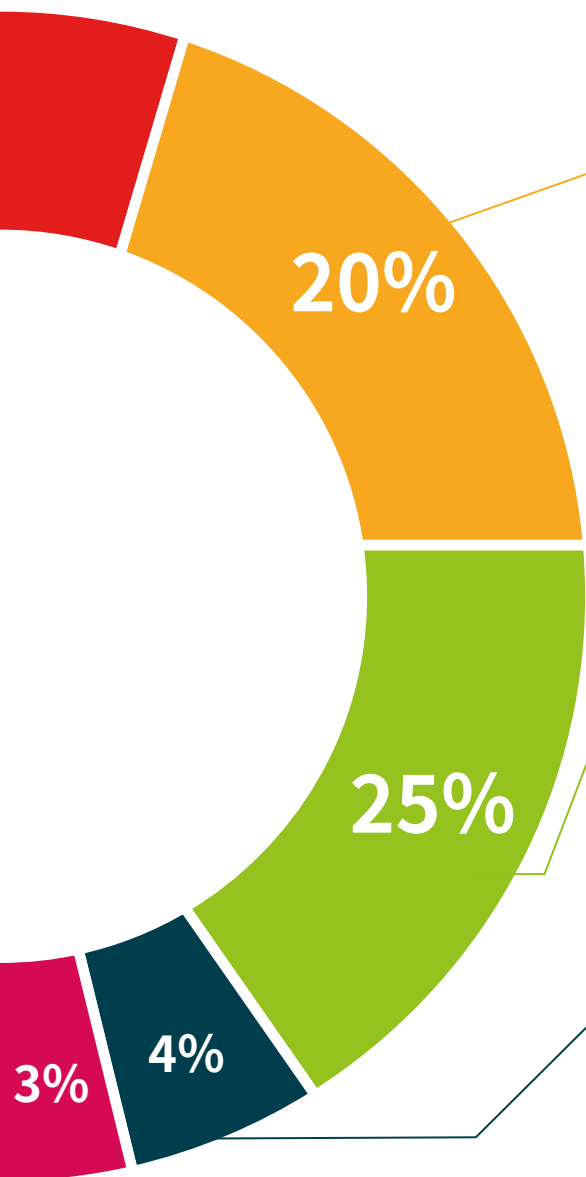
你将开展活动以发展每个学科领域的具体能力和技能。在我们所处的全球化框架内,我们提供实践和氛围帮你取得成为专家所需的技能和能力。



延伸阅读

最近的文章,共识文件和国际准则等。在TECH的虚拟图书馆里,学生可以获得他们完成培训所需的一切。





案例研究

他们将完成专门为这个学位选择的最佳案例研究。由国际上最好的专家介绍,分析和辅导案例。



互动式总结

TECH团队以有吸引力和动态的方式将内容呈现在多媒体中,其中包括音频,视频,图像,图表和概念图,以强化知识。
这个用于展示多媒体内容的独特教育系统被微软授予“欧洲成功案例”称号。



测试和循环测试

在整个课程中,通过评估和自我评估活动和练习,定期评估和重新评估学习者的知识:通过这种方式,学习者可以看到他/她是如何实现其目标的。



06 学位

代币化和 NFT 专科文凭除了保证最严格和最新的培训外, 还可以获得由TECH科技大学颁发的专科文凭学位证书。



“

成功地完成这个学位,省去出门或办理文件的麻烦”

这个**代币化和 NFT 专科文凭**包含了市场上最完整和最新的课程。

评估通过后, 学生将通过邮寄收到**TECH科技大学**颁发的相应的**专科文凭**学位。

TECH科技大学颁发的证书将表达在专科文凭获得的资格, 并将满足工作交流, 竞争性考试和专业职业评估委员会的普遍要求。

学位: **代币化和 NFT 专科文凭**

模式: **在线**

时长: **6个月**



健康 信心 未来 人 导师
教育 信息 教学
保证 资格认证 学习
机构 社区 科技 承诺
个性化的关注 现在 创新
知识 网页 质量
网上教室 发展 语言 机构

tech 科学技术大学

专科文凭
代币化和 NFT

- » 模式:在线
- » 时长:6个月
- » 学位:TECH 科技大学
- » 课程表:自由安排时间
- » 考试模式:在线

专科文凭 代币化和 NFT