

大学课程

区块链和量子计算





tech 科学技术大学

大学课程

区块链和量子计算

- » 模式:在线
- » 时长:6周
- » 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.techitute.com/cn/information-technology/postgraduate-certificate/blockchain-quantum-computing

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

20

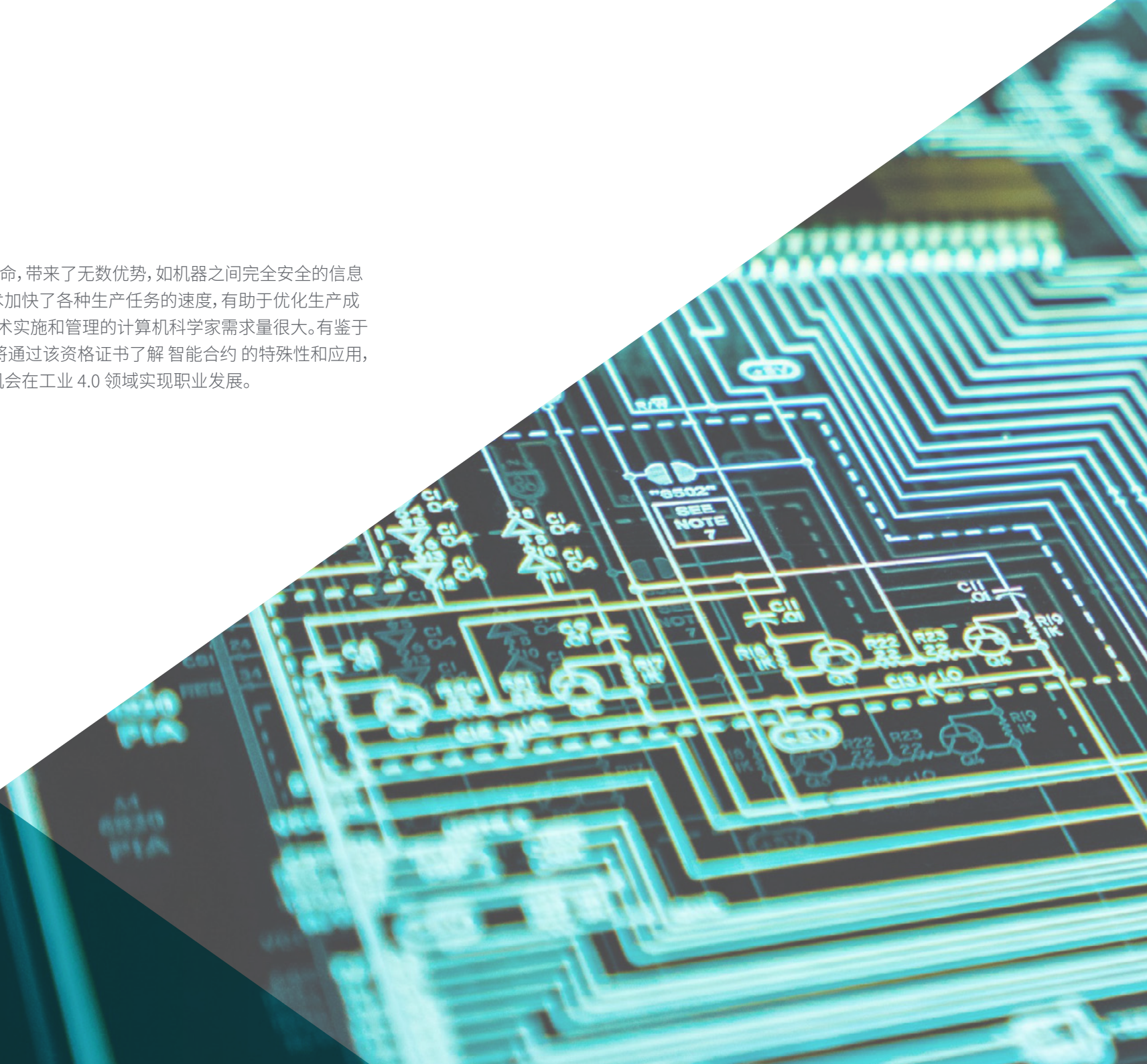
06

学位

28

01 介绍

区块链进入工业领域是一场巨大的革命，带来了无数优势，如机器之间完全安全的信息交换或智能供应合同的创建。这项技术加快了各种生产任务的速度，有助于优化生产成本，因此，最前沿的行业对专门从事技术实施和管理的计算机科学家需求量很大。有鉴于此，TECH创建了这一资格证书，学生将通过该资格证书了解智能合约的特殊性和应用，或保证操作安全的密钥。你将有更多机会在工业 4.0 领域实现职业发展。



“

通过这个资格,你将了解智能合约在优化供应链流程方面的当前应用,以及它们在中长期内在工业4.0领域的未来前景”

近年来, 区块链 技术已在工业 4.0 中得到确立, 可高效、安全地执行各种操作。在这方面, 使用该系统可以实现发票和供应付款的自动化, 方便准备库存, 或根据预先确定的要求管理自动执行的智能合约。所有这些任务都会对提高劳动生产率产生积极影响, 这也是为什么越来越需要该领域的专业计算机科学家在工业环境中实施和控制此类技术的原因。

因此, TECH 设计了这一课程, 让学生学习 区块链 的来龙去脉和量子计算的相关方面, 以提高他们在这一领域的技能和职业前景。在整个学习期间, 他将分析 智能合约 目前的所有潜力和未来前景, 或回顾 区块链 在行业中的主要成功案例。它还将深入探讨量子计算在工业领域的不同用途。

由于这个学位是 100% 在线学习, 学生无需前往不舒适的学习中心, 就能获得优质教育。同样, 教学材料也采用了最先进的形式, 如讲解视频、自我评估测试或互动摘要。通过这种方式, 你将获得与个人和职业职责相匹配的有效学习。

这个**区块链和量子计算大学课程**包含市场上最完整和最新的课程。主要特点是:

- ◆ 由数字转型专家介绍案例研究的发展情况
- ◆ 课程内容图文并茂, 非常实用, 提供了专业实践所必需的实用信息
- ◆ 利用自我评估过程改进学习的实际练习
- ◆ 其特别强调创新方法
- ◆ 理论课、向专家提问、关于有争议问题的讨论区和这个反思性论文
- ◆ 可从任何连接互联网的固定或便携设备上访问内容

“

这个大学课程将使你了解在工业领域成功实施区块链技术的主要关键”

“

这个大学课程采用
100% 在线教学方法, 让
你足不出户即可学习”

这个课程的教学人员包括来自这个行业的专业人士, 他们将自己的工作经验带到了这一培训中, 还有来自领先公司和著名大学的公认专家。

它的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景式学习, 即一个模拟的环境, 提供一个身临其境的培训, 为真实情况进行培训。

这个课程的设计重点是基于问题的学习, 藉由这种学习, 专业人员必须努力解决整个学年出现的不同的专业实践情况。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。

增加你在区块链和量子计算方面的知识, 大幅提升你在以行业为导向的 IT 行业的职业前景。

这个学位探讨量子计算在工业 4.0 中的特殊用途。



02 目标

区块链和量子计算大学课程旨在为学生提供这些领域最有用的最新知识。通过这种方式，他们将深入探讨该技术在工业 4.0 领域的实用性，或特别关注其在安全方面带来的益处。此外，还将通过这些总体目标和具体目标的后续行动来监测学习情况。



“

参加这个课程后,你将
增加加入与工业 4.0 相
关的最佳公司的机会”



总体目标

- ◆ 对当前全球数字化进程中正在发生的深刻变革和激进的范式转变进行全面分析
- ◆ 提供深入的技术知识和必要的工具，以面对和领导技术飞跃和公司目前存在的挑战
- ◆ 掌握公司的数字化程序和流程的自动化，在创造力、创新和技术效率等领域创造新的财富领域
- ◆ 领导数字变革





具体目标

- ◆ 彻底了解区块链技术的基这个原理及其价值主张
- ◆ 领导创建基于区块链的项目,并将这种技术应用于不同的商业模式和使用智能合约等工具
- ◆ 获得有关将彻底改变未来的技术之一的重要知识,如量子计算



TECH 为你提供最佳工具,帮助你实现职业目标,并在以工业 4.0 为导向的区块链世界中成长”

03

课程管理

这个着为学生提供一流教育的理念, TECH 挑选了技术解决方案领域的优秀专家来提供这一学位。鉴于在整个学习经历中提供的教学资源都是由这些专家开发的, 因此学生将获得的内容将适用于他们的职业生活。



“

这个大学课程由区块链和量子计算领域的专家领导和教授，为你提供该领域的最新知识”

管理人员



Segovia Escobar, Pablo 先生

- ◆ Oesía 集团 Tecnobit 公司国防部门首席执行官
- ◆ Indra 项目经理
- ◆ 西班牙国立远程教育大学工商管理硕士
- ◆ 战略管理职能专业的研究生
- ◆ 成员: 西班牙高智商人士协会



Diezma López, Pedro 先生

- ◆ Zerintia技术公司的首席创新官和首席执行官
- ◆ 技术公司Acuilae的创始人
- ◆ Kebala集团的成员, 负责孵化和促进企业的发展
- ◆ Endesa、Airbus和Telefónica等技术公司的顾问
- ◆ 2017年电子健康领域的可穿戴 "最佳倡议" 奖和2018年工作场所安全领域的 "最佳技术解决方案" 奖



教师

Asenjo Sanz, Álvaro 先生

- ◆ Capitole咨询公司的IT顾问
- ◆ Kolokium区块链技术公司的项目经理
- ◆ Aubay, Tecnom, Humantech, Ibermatica和Acens Technologies的IT工程师
- ◆ 马德里康普顿斯大学的计算机系统工程师

“


一个与众不同、关键而决定性的培训体验, 将为你的职业发展注入全新的活力!”

04

结构和内容

这个学位的教学大纲由一个模块组成, 通过该模块, 计算机科学家将大大增加对区块链和量子计算的了解。在这个大学课程学习期间, 你将从所有教学材料中获益, 这些材料包括补充读物、讲解视频或互动摘要。因此, 通过 100% 的在线教学方法, 你将获得完全符合你学习偏好的教育。

Block Chain





“

这个课程由技术解决方案领域的专家设计,他们将为你提供有关区块链和量子计算的最新教学资源”

模块 1. 区块链和量子计算

- 1.1. 去中心化的各个方面
 - 1.1.1. 市场规模、增长、公司和生态系统
 - 1.1.2. 区块链基础知识
- 1.2. 背景介绍比特币, 以太坊, 等等
 - 1.2.1. 分散式系统的普及
 - 1.2.2. 分散式系统的演变
- 1.3. 区块链工作原理和实例
 - 1.3.1. 类型 区块链和协议
 - 1.3.2. 钱包、采矿和更多
- 1.4. 区块链网络的特点
 - 1.4.1. 网络的功能和特性区块链
 - 1.4.2. 应用: 加密货币、信任、监管链等
- 1.5. 区块链的类型
 - 1.5.1. 公共和私人区块链
 - 1.5.2. 硬叉和 软叉
- 1.6. Smart Contracts
 - 1.6.1. 智能合约及其潜力
 - 1.6.2. 智能合约应用
- 1.7. 行业使用模式
 - 1.7.1. 按行业划分的 区块链 应用
 - 1.7.2. 各行业的区块链成功案例
- 1.8. 安全和密码学
 - 1.8.1. 密码学的目标
 - 1.8.2. 数字签名和哈希 函数
- 1.9. 加密货币和用途
 - 1.9.1. 加密货币的类型: 比特币、HyperLedger、Ethereum、Litecoin, 等等
 - 1.9.2. 加密货币的当前和未来影响
 - 1.9.3. 风险和法规
- 1.10. 量子计算
 - 1.10.1. 定义和关键
 - 1.10.2. 量子计算的用途



“

报名参加这个大学课程学习,可以通过不同的多媒体和文字教学形式,享受愉悦的个性化学习体验”



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

区块链和量子计算大学课程除了保证最严格和最新的培训外,还可以获得由TECH科技大学颁发的大学课程学位证书。





“

成功地完成这一项目, 并获得你的大学学位, 没有旅行或行政文书的麻烦”

这个**区块链和量子计算大学课程**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**大学课程**学位。

TECH科技大学颁发的证书将表达在大学课程获得的资格, 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: **区块链和量子计算大学课程**

模式: **在线**

时长: **6周**



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

tech 科学技术大学

大学课程
区块链和量子计算

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

大学课程

区块链和量子计算