

大学课程

区块链中的主权身份



## 大学课程 区块链中的主权身份

- » 模式:在线
- » 时间:6周
- » 学历:TECH科技大学
- » 时间:16小时/周
- » 时间表:按你方便的
- » 考试:在线
- » 目标群体:计算机工程师、程序员和其他与数字领域相关的专业人员。以及有兴趣实施该技术的管理者区块链技术 技术感兴趣的管理人员以及对区块链技术。

网络访问: [www.techtitute.com/cn/school-of-business/postgraduate-certificate/blockchain-sovereign-identity](http://www.techtitute.com/cn/school-of-business/postgraduate-certificate/blockchain-sovereign-identity)

# 目录

01 欢迎	02 为什么在TECH学习?	03 为什么选择我们的课程?	04 目标
4	6	10	14
	05 结构和内容	06 方法	07 我们学生的情况
	18	24	32
	08 课程管理	09 对你的职业生涯的影响	10 对贵公司的好处
	36	40	44
			11 学历
			48

# 01 欢迎

身份识别模式正在成为企业数字化的支柱之一，而在此之前，这些企业一直以业务为导向，存储用户数据。然而，新的趋势正在出现，例如主权数字身份模式，这种模式由用户驱动，允许用户根据自己的偏好定义身份属性。区块链技术为这些发展提供了强有力的支持，完全符合主权数字身份模式的要求。从这个意义上说，TECH已经制定了一项计划，提高了这两个概念的定义和相互联系，并提供了欧洲相关倡议和实际案例方面的知识。所有这一切都通过100%的在线方式进行，没有时间表，因此学生可以根据自己的方便进行安排。



区块链中的主权身份大学课程。  
TECH科技大学



通过攻读本学位,了解主权数字身份的组成要素及其最广泛的应用"

02

# 为什么在TECH学习?

TECH是世界上最大的100%在线商业学校。它是一所精英商学院，具有最大的学术需求模式。一个国际高绩效和管理技能强化培训的中心。

“

TECH是一所站在技术前沿的大学, 它将所有资源交给学生支配, 以帮助他们取得商业成功"

## TECH科技大学



### 创新

该大学提供一种在线学习模式,将最新的教育科技与最大的教学严谨性相结合。一种具有最高国际认可度的独特方法,将为学生提供在不断变化的世界中发展的钥匙,在这个世界上,创新必须是所有企业家的基本承诺。

“由于在节目中加入了创新的互动式多视频系统,被评为“微软欧洲成功案例”。



### 最高要求

TECH的录取标准不是经济方面的。在这所大学学习没有必要进行大量投资。然而,为了从TECH毕业,学生的智力和能力的极限将受到考验。该机构的学术标准非常高。

**95%** | TECH学院的学生成功完成学业



### 联网

来自世界各地的专业人员参加TECH,因此,学生将能够建立一个庞大的联系网络,对他们的未来很有帮助。

**+100,000**

每年培训的管理人员

**+200**

不同国籍的人



### 赋权

学生将与最好的公司和具有巨大声望和影响力的专业人士携手成长。TECH已经与7大洲的主要经济参与者建立了战略联盟和宝贵的联系网络。

**+500**

| 与最佳公司的合作协议



### 人才

该计划是一个独特的建议,旨在发挥学生在商业领域的才能。这是一个机会,你可以利用它来表达你的关切和商业愿景。

TECH帮助学生在这个课程结束后向世界展示他们的才华。



### 多文化背景

通过在TECH学习,学生将享受到独特的体验。你将在一个多文化背景下学习。在一个具有全球视野的项目中,由于该项目,你将能够了解世界不同地区的工作方式,收集最适合你的商业理念的创新信息。

TECH的学生来自200多个国家。



TECH追求卓越,为此,有一系列的特点,使其成为一所独特的大学:



### 向最好的人学习

TECH教学团队在课堂上解释了导致他们在其公司取得成功的原因,在一个真实,活泼和动态的环境中工作。全力以赴提供优质专业的教师,使学生在事业上有所发展,在商业世界中脱颖而出。

来自20个不同国籍的教师。



在TECH,你将有机会接触到学术界最严格和最新的案例研究"



### 分析报告

TECH探索学生批判性的一面,他们质疑事物的能力,他们解决问题的能力和他们的人际交往能力。



### 优秀的学术成果

TECH为学生提供最好的在线学习方法。大学将再学习方法(国际公认的研究生学习方法)与哈佛大学商学院的案例研究相结合。传统和前卫在一个艰难的平衡中,在最苛刻的学术行程中。



### 规模经济

TECH是世界上最大的网上大学。它拥有超过10,000个大学研究生课程的组合。而在新经济中,数量+技术=颠覆性价格.这确保了学习费用不像在其他大学那样昂贵。

03

# 为什么选择我们的课程？

完成科技课程意味着在高级商业管理领域取得职业成功的可能性倍增。

这是一个需要努力和奉献的挑战，但它为我们打开了通往美好未来的大门。学生将从最好的教学团队和最灵活，最创新的教育方法中学习。

“

我们拥有最著名的教师队伍和市场上最完整的教学大纲,这使我们能够为您提供最高学术水平的培训”

该方案将提供众多的就业和个人利益,包括以下内容。

01

### 对学生的职业生涯给予明确的推动

通过在TECH学习,学生将能够掌握自己的未来,并充分开发自己的潜力。完成该课程后,你将获得必要的技能,在短期内对你的职业生涯作出积极的改变。

本专业70%的学员在不到2年的时间内实现了职业的积极转变。

02

### 制定公司的战略和全球愿景

TECH提供了一般管理的深刻视野,以了解每个决定如何影响公司的不同职能领域。

我们对公司的全球视野将提高你的战略眼光。

03

### 巩固高级商业管理的学生

在TECH学习,为学生打开了一扇通往非常重要的专业全景的大门,使他们能够将自己定位为高级管理人员,对国际环境有一个广阔的视野。

你将在100多个高层管理的真实案例中工作。

04

### 承担新的责任

在该课程中,将介绍最新的趋势,进展和战略,以便学生能够在不断变化的环境中开展专业工作。

45%的参训人员在内部得到晋升。

05

### 进入一个强大的联系网络

TECH将其学生联系起来,以最大限度地增加机会。有同样关注和渴望成长的学生。你将能够分享合作伙伴,客户或供应商。

你会发现一个对你的职业发展至关重要的联系网络。

06

### 以严格的方式开发公司项目

学生将获得深刻的战略眼光,这将有助于他们在考虑到公司不同领域的情况下开发自己的项目。

我们20%的学生发展自己的商业理念。

07

### 提高软技能和管理技能

TECH帮助学生应用和发展他们所获得的知识,并提高他们的人际交往能力,使他们成为有所作为的领导者。

提高你的沟通和领导能力,为你的职业注入活力。

08

### 成为一个独特社区的一部分

学生将成为由精英经理人,大公司,著名机构和来自世界上最著名大学的合格教授组成的社区的一部分:TECH科技大学社区。

我们给你机会与国际知名的教授团队一起进行专业学习。

# 04 目标

毕业生将了解主权数字身份的特点,以及实施区块链带来的好处。将分析使数字身份模型发挥作用的不同区块链 技术,了解这些模型对实体的影响,并利用实际使用案例鼓励学生参与。



TECH教师将为您提供有关 Hyperledger Indy 或 Sovrin 的建议, 这些都是数字身份领域应用最广泛的区块链工具”

TECH会把学生的目标作为自己的目标。  
与学生们共同致力。

区块链中的主权身份大学课程将使學生能够:

01

评估当前数字身份模式对隐私和数据安全的影响

02

研究为公民实施主权数字身份模式的主要好处

03

确定使用区块链技术来部署基于数字身份的解决方案的好处

04

编译基于区块链的数字身份模型正在改变组织流程的用例

05

分析支持数字身份模型开发的不同区块链技术



06

分析主权数字身份提案

08

为开发基于区块链的数字身份解决方案奠定基础

09

学习有关数字身份的专业知识

07

评估实施主权数字身份模式对公共行政的影响

10

确定区块链中身份的内部运作

# 05

## 结构和内容

区块链中的主权身份大学课程采用完全在线的教学模式, 没有时间表, 学生可以根据自己的时间和兴趣选择最合适的时间和地点。该课程为期 6 周, 每天 24 小时提供教学大纲, 旨在提供独特而刺激的经验, 为职业成功奠定基础。



在本课程中, 您将学习分散式标识符(DID)的方案、方法和文件"

## 教学大纲

TECH科技大学的区块链中的主权身份大学课程是一项强化课程, 指导学生如何使用主权数字身份模型。

这个大学课程的内容旨在促进管理技能的发展。旨在快速发展的技术生态系统中进行严谨的决策。

在这150个学时中, 学生将通过个人和团队合作分析大量案例研究。因此, 这是一次真正意义上的沉浸式体验, 了解主权数字身份识别为企业带来的好处。

首先, 将定义数字身份、区块链身份和主权数字身份。

其次, 它将深入研究适用于数字身份的去中心化标识符、不同类型的数字证书和区块链技术。最后, 将定义物联网数字身份和流程, 制定与区块链相关的欧洲倡议, 并介绍实际使用案例。

该计划的重点是提高专业水平, 以实现卓越的个人和企业管理, 了解企业当前的需求, 从而提出创新的内容。此外, 卓越的教育方法和师资队伍也为其提供了支持, 从而培养出了创新和高效的能力。

这个大学课程为期6周, 有一个模块:

### 模块1

#### 区块链中的主权身份区块链

### 在哪里、什么时候、如何进行？

TECH提供完全在线学习区块链中的主权身份大学课程的可能性。在为期6周的专业课程中，学生可以随时查阅该课程的所有内容，从而自主管理学习时间。

一个独特的、关键的、  
决定性的教育经历，  
以促进你的专业发展，  
实现明确的飞跃。

模块1.基于区块链的主权身份

1.1. 数字身份

- 1.1.1. 个人资料
- 1.1.2. 社交网络
- 1.1.3. 控制数据
- 1.1.4. 验证
- 1.1.5. 鉴定

1.2. 区块链身份

- 1.2.1. 电子签名
- 1.2.2. 公共网络
- 1.2.3. 许可的网络

1.3. 主权数字身份

- 1.3.1. 需要
- 1.3.2. 组成部分
- 1.3.3. 应用

1.4. 去中心化标识符(DID)

- 1.4.1. 方案
- 1.4.2. DID 方法
- 1.4.3. DID 文件

1.5. 可验证的凭证

- 1.5.1. 组成部分
- 1.5.2. 流动
- 1.5.3. 安全和隐私
- 1.5.4. 区块链记录可验证的凭据

1.6. 数字身份的区块链技术

- 1.6.1. Hyperledger Indy
- 1.6.2. Sovrin
- 1.6.3. UPort
- 1.6.4. IDAlastria

1.7. 欧洲区块链和身份倡议

- 1.7.1. eIDAS
- 1.7.2. EBSI
- 1.7.3. ESSIF

1.8. 事物的数字身份 (IoT)

- 1.8.1. 与物联网的交互
- 1.8.2. 语义互操作性
- 1.8.3. 数据安全

1.9. 流程的数字身份

- 1.9.1. 数据
- 1.9.2. 代码
- 1.9.3. 接口

1.10. 区块链数字身份用例

- 1.10.1. 健康
- 1.10.2. 教育
- 1.10.3. 物流
- 1.10.4. 公共行政



您的企业或组织可能会对欧洲正在开展的活动感兴趣。在TECH,我们会告诉您这些是什么,以及如何申请"



# 06 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:再学习。

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。







“

发现再学习, 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”

## TECH商学院使用案例研究来确定所有内容的背景

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”



该课程使你准备好在不确定的环境中  
面对商业挑战, 使你的企业获得成功。



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。

## 一种创新并不同的学习方法

该技术课程是一个密集的培训课程,从头开始创建,为国内和国际最高水平的管理人员提供挑战和商业决策。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基础的技术,确保遵循最新的经济,社会和商业现实。

“

你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”

在世界顶级商学院存在的时间里,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临的问题,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。

## 再学习方法

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:再学习。

我们的在线系统将允许你组织你的时间和学习节奏, 使其适应你的时间表。你将能够从任何有互联网连接的固定或移动设备上获取容。

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再学习。

我们的商学院是唯一获准采用这种成功方法的西班牙语学校。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。

再学习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y记忆,而且知道我们学到东西的地方和背景,这是我们记住它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。



### 管理技能实习

他们将在每个学科领域开展具体的管理能力发展活动。获得和培训高级管理人员在我们所处的全球化框架内所需的技能和能力的做法和新情况。



### 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。由国际上最好的高级管理专家介绍,分析和辅导的案例。



### 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。



07

# 我们学生的情况

这个大学课程面向计算机工程师、程序员和其他与数字领域相关的专业人员。以及对区块链技术感兴趣的管理层以及区块链技术的管理人员。



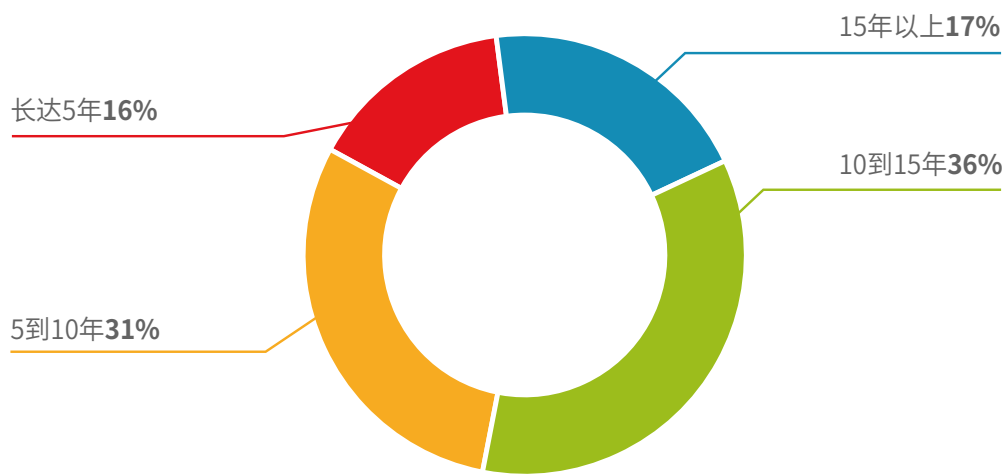
“

在这个大学课程中,您将了解区块链在注册可验证的凭证方面有多大作用”

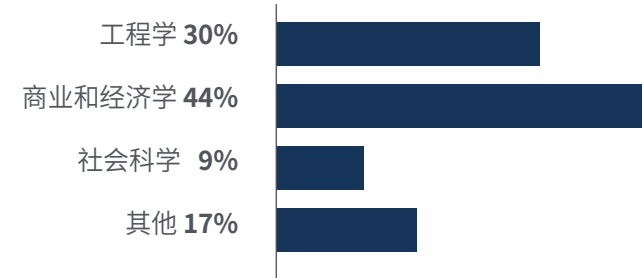
### 平均年龄

**35岁至45岁**之间

### 经验年限



### 培训

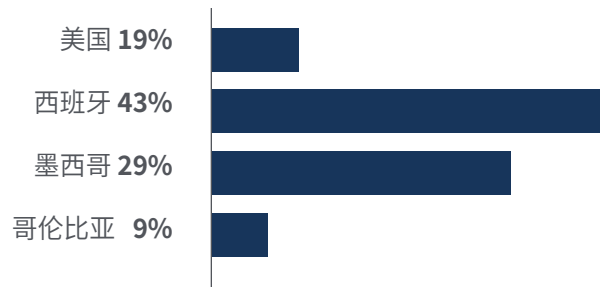


### 学术概况



## 地域分布

---



## Ricardo López Piqueras

总裁

"当一家公司经营状况良好时,我们往往会认为一切都结束了,但事实并非如此。可以提高的领域很多,这也是我喜欢攻读这类学位的原因。以前,我不知道什么是主权数字身份,但TECH 的老师教会了我如何在公司正确实施主权数字身份,而且已经产生了效益"

# 08

# 课程管理

这个大学课程的教师队伍由活跃在区块链技术领域的专家组成,他们将与学生分享该领域的所有关键技术,以便学生日后在自己的公司中加以应用。这将确保他们在本课程中学到的所有知识都能在实践中得到应用,从而极大地改善其公司的未来前景。

“

主权身份区块链领域的顶尖专家汇聚一堂,为您提供高水平的资格认证,这将是您在该领域职业发展的基础”

## 国际客座董事

Chris Sutton是一位在技术和金融领域拥有丰富经验的杰出专业人士,专注于区块链领域。事实上,他曾担任万事达卡的区块链和数字资产总监。此外,他还是咨询公司N17 Capital的创始人,为企业在区块链和数字资产领域提供咨询服务。他的工作之一是识别、分析这些新工具的组成部分,并制定工作策略。

他的职业经历包括在行业领先公司担任高级职务,如在Oasis Pro Market担任区块链服务总监。此外,他曾在Cisco担任并购产品经理,以及在IBM担任产品经理。这些职位使他因其领导团队的能力、开发创新战略和管理大型项目的能力在国际上脱颖而出。

在其职业生涯中,他参与了重要的科技和金融活动。克里斯·萨顿曾在国际论坛上发表演讲并参与国际专家小组讨论。例如,他参与了庆祝比特币白皮书第15周年的香港金融科技周活动。此外,他还在迪拜的万事达卡主办的会议上,就数字银行和数字资产的影响发表了见解。此外,他的分析聚焦于深入探讨区块链的历史、原理和未来。

总的来说,他的战略视野和在编程和算法方面的出色能力,对他在国际市场上取得成功起到了关键作用,使他成为该领域的权威。



## Chris Sutton 先生

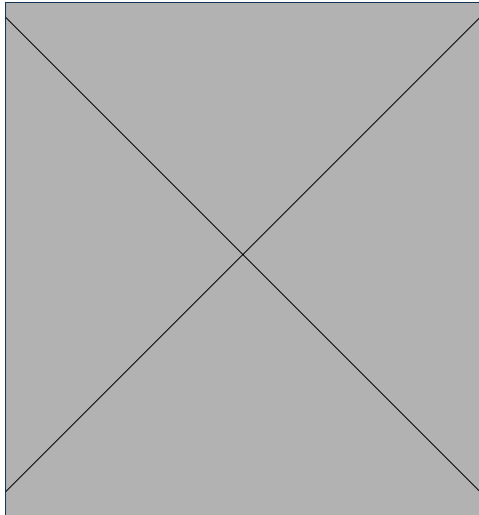
---

- ◆ 万事达卡区块链和数字资产总监, 美国迈阿密>
- ◆ N17 Capital创始人
- ◆ Oasis Pro Market区块链服务总监>
- ◆ Cisco并购产品经理
- ◆ IBM产品经理
- ◆ Cointelegraph合作伙伴
- ◆ 伦敦大学学院金融系统工程硕士
- ◆ 佛罗里达国际大学计算机科学学士

“

感谢 TECH, 你将能够与世界上最优秀的专业人士一起学习”

## 管理人员



### Torres Palomino, Sergio先生

- ◆ 具备区块链专业知识的计算机工程师
- ◆ 西班牙电信区块链 负责人
- ◆ Signeblock 区块链 架构师
- ◆ Blocknitive 区块链 开发人员
- ◆ O'Really Media Books的作家和出版商
- ◆ 研究生课程和区块链相关课程讲师
- ◆ 毕业于圣巴勃罗CEU大学计算机工程专业
- ◆ 大数据架构硕士
- ◆ 大数据与商业分析硕士

## 教师

### Triguero Tirado, Enrique先生

- ◆ UPC-Threepoints的区块链基础设施技术官员
- ◆ Ilusiak公司的首席技术官
- ◆ 伊卢西亚克和德勤的项目管理官员
- ◆ Everis的ELK工程师
- ◆ Everis的系统架构师
- ◆ 毕业于巴伦西亚理工大学计算机系统技术工程专业
- ◆ ThreePoints和瓦伦西亚理工大学的区块链及商业应用硕士





09

# 对你的职业生涯的影响

TECH提出的方案深入探讨了实施主权数字身份所带来的商业可能性,这不仅会产生内部效益,而且会在用户体验方面产生效益。

“

您可以24小时使用课程,从而在工作和生活之间取得良好的平衡”

### 你准备好迈出这一步了吗？ 卓越的职业提升在等着你

TECH的区块链中的主权身份大学课程是一项强化课程，旨在培养毕业生应对区块链技术应用于主权数字身份领域的挑战和商业决策。其主要目标是促进个人和企业的发展，帮助取得成功。

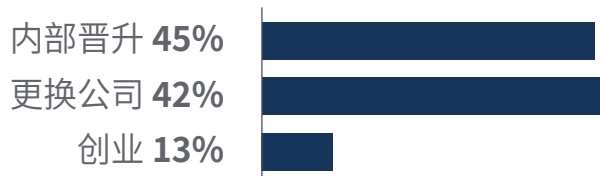
数字身份流程的接口可能很繁琐。注册并获取所有关键信息，以便流畅地管理它们。

在整个大学课程学习过程中，你可以自由地向教学人员提出任何问题，他们都是该行业的专家，在该领域拥有丰富的经验。

#### 改变的时候到



#### 改变的类型



## 工资提高

---

完成这个课程后, 我们学生的工资会增长超过27.35%



10

# 对贵公司的好处

区块链中的主权身份大学课程通过面向高级领导者的学习,帮助提升组织人才的全部潜能。

应用区块链和数字身份模型知识将有助于提高业务能力,从而帮助满足不断变化的市场需求。



这个大学课程的内容包括学习  
数字身份和物联网之间的互动"

培养和留住公司的人才是最好的长期投资。

01

### 人才和智力资本的增长知识资本

该专业人员将为公司带来新的概念, 战略和观点, 可以为组织带来相关的变化。

---

02

### 留住高潜力的管理人员, 避免人才流失

这个计划加强了公司和经理人之间的联系, 并为公司内部的职业发展开辟了新的途径。

03

### 培养变革的推动者

你将能够在不确定和危机的时候做出决定, 帮助组织克服障碍。

---

04

### 增加国际扩张的可能性

由于这一计划, 该公司将与世界经济的主要市场接触。



05

### 开发自己的项目

可以在一个真实的项目上工作, 或在其公司的研发或业务发展领域开发新。

---

06

### 提高竞争力

该课程将使具备接受新挑战的技能, 从而促进组织的发展。

# 11 学历

区块链中的主权身份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。



成功地完成这个学位, 省去出门或办理文件的麻烦"

这个区块链中的主权身份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专科大学课程的资格, 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: 区块链中的主权身份大学课程

官方学时: 150小时





## 大学课程

### 区块链中的主权身份

- » 模式:在线
- » 时间:6周
- » 学历:TECH科技大学
- » 时间:16小时/周
- » 时间表:按你方便的
- » 考试:在线

大学课程

区块链中的主权身份