

大学课程

区块链中的自主身份





tech 科学技术大学

大学课程 区块链中的自主身份

- » 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.techtitute.com/cn/information-technology/postgraduate-certificate/blockchain-self-sovereign-identity

目录

01

介绍

4

02

目标

8

03

课程管理

12

04

结构和内容

18

05

方法

22

06

学位

30

01 介绍

区块链技术最重要的应用之一是身份和数字身份领域。因此,通过这个工具,可以以去中心化的方式验证个人的自主身份。这可用于学术领域,用于识别每个学生的记录,医疗保健领域用于记录病史或工作等。因此,该学位为计算机科学家提供了利用这项强大技术并成功开发基于自主身份的区块链项目的所有关键。





“

自主身份是区块链技术的下一个重大应用。本大学课程为你提供了能够在该领域开展区块链项目的所有关键”

由于其众多的应用, 区块链正在彻底改变商业和技术领域。最值得注意的问题之一与自主身份有关。通常情况下, 每个人的身份都可以通过记录个人身份等信息的集中机构, 与驾驶执照, 学校学生记录或雇员档案相关的身份证明。在这些情况下, 中心化会带来许多问题, 因为依赖于单一机构或代理人来进行身份验证。

但区块链技术将该过程去中心化, 因为集成在区块链中的身份可以由参与其中的众多代理之一来证实而无需向单个机构提出请求, 并且具有所有法律和安全保证。因此, 区块链自主身份学位深入研究了这些方面使计算机科学家能够开发该领域的重要项目。

为了实现拟议的学习目标, 该学位通过在线教学方法进行教学使专业人士能够将工作学习与学习结合起来。此外, 你将受益于精英区块链教师, 而课程材料将通过广泛的多媒体资源呈现。在这些材料中, 包括由著名的国际区块链专家设计的独特且互补的大师班。在他的指导下, 毕业生将能够提高技能并获得必要的知识, 以在该领域取得优异成绩并符合 TECH 的高质量标准。

这个**区块链中的自主身份大学课程**包含市场上最完整和最新的课程。主要特点是:

- ◆ 由区块链专家提出的实际案例的发展
- ◆ 这门课程的内容图文并茂示意性强, 实用性强为那些视专业实践至关重要的学科提供了科学和实用的信息
- ◆ 可以进行自我评估的实践以促进学习
- ◆ 特别强调创新的方法论
- ◆ 提供理论课程, 专家解答问题, 争议话题的讨论论坛以及个人思考作业等
- ◆ 可以从任何联网的固定或移动设备上观看内容



通过 TECH 保持最新状态! 趁这个独特的机会参加由国际公认的区块链专家教授的额外大师班”

“

未来所有身份都将通过区块链进行管理。通过本大学课程立即专业化并获得重要的商业和职业机会”

这门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融入到培训中，还有来自知名企业和著名大学的公认专家。

通过采用最新的教育技术制作的多媒体内容，专业人士将能够进行情境化学习，即通过模拟环境进行沉浸式培训，以应对真实情况。

这门课程的设计集中于基于问题的学习，通过这种方式专业人士需要在整个学年中解决所遇到的各种实践问题。为此，你将得到由知名专家制作的新型交互式视频系统的帮助。

通过这个学位深入研究可验证的凭证和去中心化的标识符。

报名并开始为你的公司开发区块链自主身份项目。



02 目标

本大学课程的主要目标是让计算机科学家或工程师基于自主身份的概念开发区块链项目以便他们可以将其应用于医疗保健, 制药, 工作学术等领域。这样, 完成本课程后, 你将拥有独特和创新的知识以便在这个蓬勃发展的技术领域取得专业进步。



“

该学位的目标是成为区块链
自主身份方面的伟大专家”



总体目标

- ◆ 评估当前数字身份模式的隐私和数据安全的影响
- ◆ 审查部署自我自主数字身份模型对公民的主要优势
- ◆ 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
- ◆ 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

“

有关在区块链中使用自主身份的所有详细信息都在这里。现在就报名，发现那些跟区块链有关的详细信息”





具体目标

- ◆ 分析支持数字身份模型开发的不同区块链技术
- ◆ 分析自主数字身份的提议
- ◆ 评估实施自主数字身份模型时对公共行政的影响
- ◆ 为开发基于区块链的数字身份解决方案奠定基础
- ◆ 学习有关数字身份的专业知识
- ◆ 确定区块链中身份的内部运作

03 课程管理

这门区块链自主身份大学课程拥有最好的教学团队，由活跃的专业人士组成，他们了解该领域的所有秘密和特殊性。因此，学生将能够了解该主题的最新进展，以便他们能够开发应用于自主身份的最佳区块链项目，感谢在这些精英老师的指导下，他们将学到一切。





“

最好的区块链专家在学习过程中指导你”

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,的顶尖专业人士,尤其擅长区块链领域。事实上,他曾在万事达卡担任区块链和数字资产主管的高级职位。他还是 咨询公司 N17 Capital 的创始人,为区块链和数字资产领域的公司提供咨询。因此,它的职能之一就是确定这些新工具的组成部分,对其进行分析并制定工作策略。

他的专业经验包括在该行业的领先公司担任高级职务,例如在 Oasis Pro Market 担任 区块链 服务总监。此外,他还曾在思科担任并购产品经理,在IBM担任产品经理。这些职位使他在领导团队,制定创新策略 和管理 大型项目方面的能力在国际上脱颖而出。

在他的职业生涯中,他参与了许多重要的技术和金融活动。在这方面,Chris Sutton 与该领域的其他顶尖专家一起发表过 演讲,并参加过国际小组讨论。因此,在 比特币白皮书 发布 15 周年之际,他参加了 香港金融科技周 的活动。他还在 万事达卡在 迪拜举办的 关于 数字时代的银行业和数字资产的影响的会议上介绍了自己的专业知识。他的分析还侧重于深入研究区块链的历史,原理和未来。

总之,他的策略眼光、出色的 编程和算法技能 是他在 国际市场上取得成功的关键,巩固了他在该领域的标杆地位。



Sutton, Chris 先生

- 区块链 万事达卡和数字资产总监, 美国迈阿密
- N17 Capital 创始人
- 服务主任 服务总监在 Oasis Pro Market
- 思科并购产品经理
- IBM 产品经理
- Cointelegraph 撰稿人
- 伦敦大学学院金融系统工程硕士
- 毕业于佛罗里达国际大学计算机科学专业

“

通过 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

- ◆ 区块链计算机工程师专家
- ◆ 区块链西班牙电信负责人
- ◆ 建筑师区块链在 Signeblock
- ◆ Blocknitive 的区块链开发人员
- ◆ O'Reilly Media Books 的作家和播音员
- ◆ 研究生课程和 区块链相关课程讲师
- ◆ 毕业于 CEU San Pablo 大学计算机工程专业
- ◆ 大数据架构硕士
- ◆ 大数据和商业分析硕士

教师

Triguero Tirado, Enrique 先生

- ◆ UPC-Threepoints 区块链基础设施技术经理
- ◆ Ilusiak 公司首席技术官
- ◆ 在 Ilusiak 和 Deloitte 担任 Project Management Officer
- ◆ Everis 公司 ELK 工程师
- ◆ Everis 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 和巴伦西亚理工大学区块链及其商业应用硕士



04

结构和内容

这门区块链中的自主身份大学课程的内容是由该领域的伟大专家设计的, 他们确保学生获得有关数字签名, 允许的网络, 身份验证过程, 去中心化标识符等问题的最具创新性的知识 Hyperledger Indy, 语义互操作性或应用程序自主身份等。



Digital
signature



“

完成本大学课程后你将能够创建专注于自主身份的成功区块链项目”

模块 1. 基于区块链中的自主身份

- 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. 识别
- 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. 自主数字身份
 - 1.3.1. 需求
 - 1.3.2. 组件
 - 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. 组件
 - 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. 界面
- 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



自主身份是未来：
现在就专业化”



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

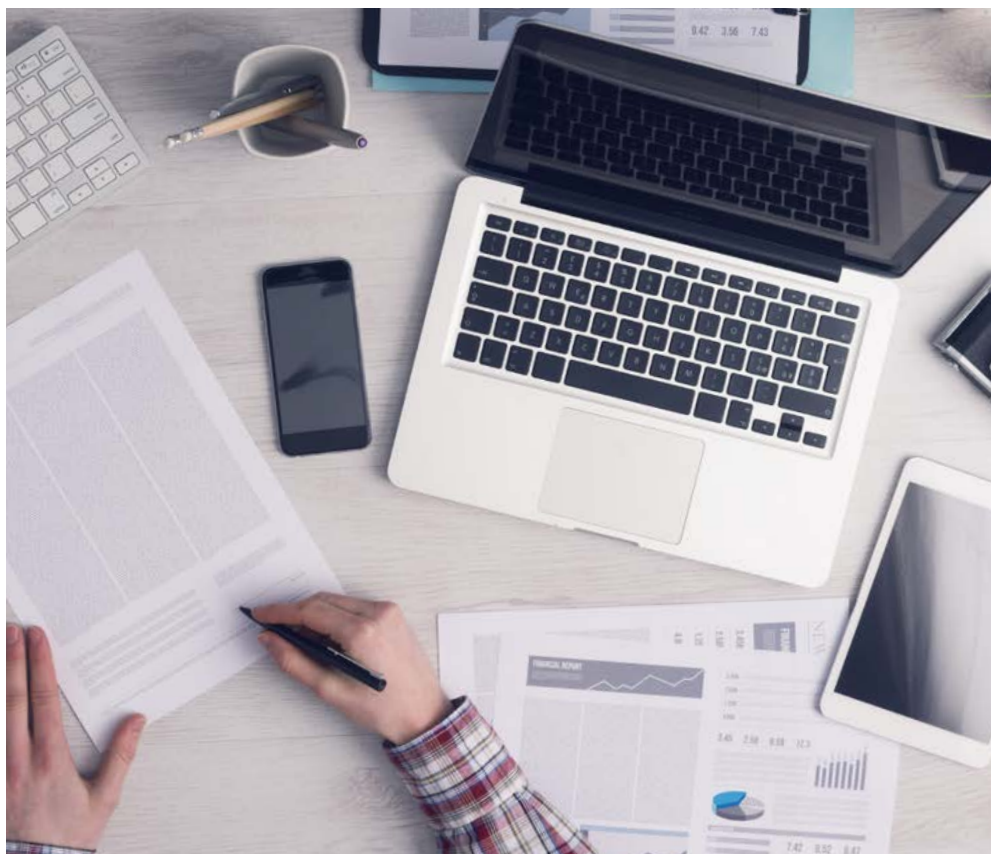
我们的方案提供了一种革命性的技能和知识发展方法。我们的目标是在一个不断变化, 竞争激烈和高要求的环境中加强能力建设。

“

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。



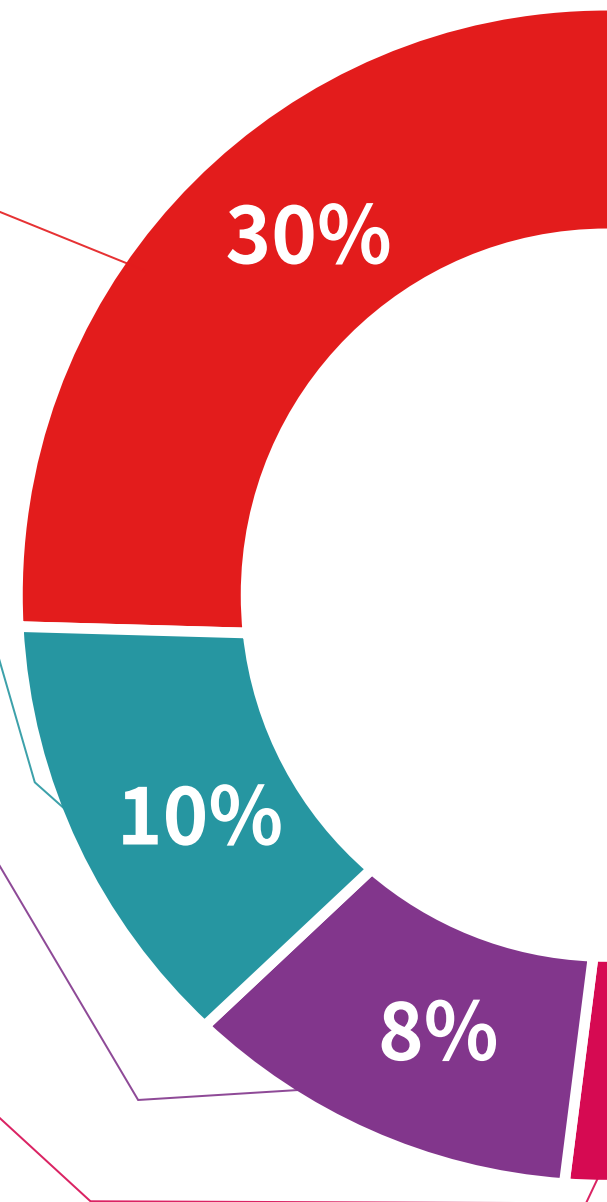
技能和能力的实践

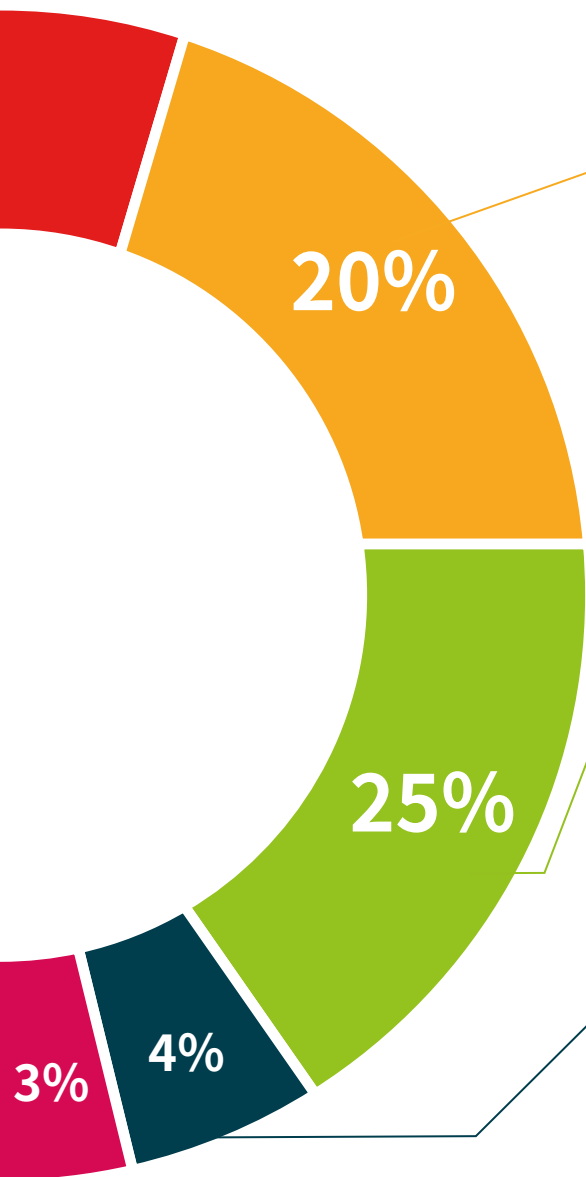
你将开展活动以发展每个学科领域的具体能力和技能。在我们所处的全球化框架内,我们提供实践和氛围帮你取得成为专家所需的技能和能力。



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

区块链中的自主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。



“

顺利完成该课程后你将获得大学学位证书无需出门或办理其他手续”

这个区块链中的自主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: 区块链中的自主身份大学课程

模式: 在线

时长: 6周



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 创新
个性化的关注 现在 质量
知识 网页 培养 机构
网上教室 发展 语言

tech 科学技术大学

大学课程
区块链中的自主身份

- » 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

区块链中的自主身份