

专科文凭 启用技术



tech 科学技术大学

专科文凭 启用技术

- » 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

网络连接: www.techitute.com/cn/artificial-intelligence/postgraduate-diploma/postgraduate-diploma-enabling-technologies

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

机器学习是人工智能领域的一个分支，专注于开发算法，使计算机能够学习模式并做出决策。其最重要的应用之一是自然语言处理，这些系统显著促进了自动翻译、情感分析和文本生成等领域的发展。在农业等领域，这些技术对于预测作物产量、管理自然资源的使用以及检测植物疾病至关重要。鉴于其诸多益处和应用，越来越多的专家决定在这一领域专攻。因此，TECH推出了一项在线大学课程，深入探讨大数据和机器学习。



“

通过这一革命性的项目,你将应用最先进的区块链技术,确保项目的安全性和加密性”

世界上最负盛名的公司越来越意识到进行数字化转型的重要性,其目标是提高生产能力。目前,最受欢迎的领域是区块链和量子计算。这是因为它们提供了高水平的安全性,无论是数据的完整性还是透明度。这些系统使用加密技术来确保交易不可变,并且在未经网络共识的情况下无法修改区块链中记录的信息。

在这种背景下,TECH推出了一个专科文凭,为专业人士提供工业4.0最先进的启用技术。课程将深入探讨数据挖掘领域,其中包括从数据中提取有价值信息和进行情感分析等方面。同时,课程大纲将深入研究混合现实,旨在创造物理和虚拟对象在实时环境中共存并互动的场景。这将使毕业生能够创建高品质的用户体验,同时利用眼镜和可穿戴设备等设备。此外,该项目将为学生提供先进的数据可视化工具,其中包括 Tableau、Matplotlib 和 D3 等。

因此,TECH构想了一个全面的计划,基于创新的 Relearning 方法,旨在培养高度竞争力的专业人士,精通启用技术。这种学习模式基于对关键概念的重复,以巩固对知识的理解。此外,学生只需要拥有一台连接到互联网的电子设备,随时随地就能访问内容,无需地上课或遵守固定的时间表。

这个**启用技术专科文凭**包含市场上最完整和最新的课程。主要特点是:

- 由技术解决方案和新技术专家提供的实践案例开发
- 以图形、图表为主的实用内容,涵盖了对专业实践至关重要的学科的实用信息
- 实践练习,可进行自我评估以改善学习效果其主要特点包括:
- 特别强调创新方法论
- 提供理论课程、专家解答问题、有争议话题的讨论论坛以及个人思考作业等
- 可以在任何连接互联网的固定或便携设备上访问课程内容



将为用户创建完全沉浸式的360度虚拟空间,让他们享受沉浸式体验”

“

您将了解到构建提高组织生产力的Chatbot的最有效协议”

该计划的教学团队包括该领域的专业人士，他们将在培训中分享他们的工作经验，还有来自知名社会和著名大学的专家。

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。

该计划设计以问题导向的学习为中心，专业人士将在整个学年中尝试解决各种实践情况。

他们将使用由知名专家制作的创新互动视频系统进行辅助。

您将深入了解深度学习的基础，并处理高质量的图像。

通过TECH提供的100%在线方法，您将有机会从家中高效学习。



02 目标

通过450小时的学习,毕业生将获得最新的启用技术知识。在同一领域,专业人士将掌握最先进的大数据和机器学习工具。此外,他们将通过先进的自然语言处理技术,如 Doc2vec, 进行高级技术的实施。通过这些技术,他们将能够开发高级解决方案,如虚拟助手或聊天机器人。专家也将具备领导基于区块链的项目,并将这一技术应用于不同的商业模式,通过智能合约。





“

您将精通数据挖掘, 以分析用户行为并提供个性化建议”

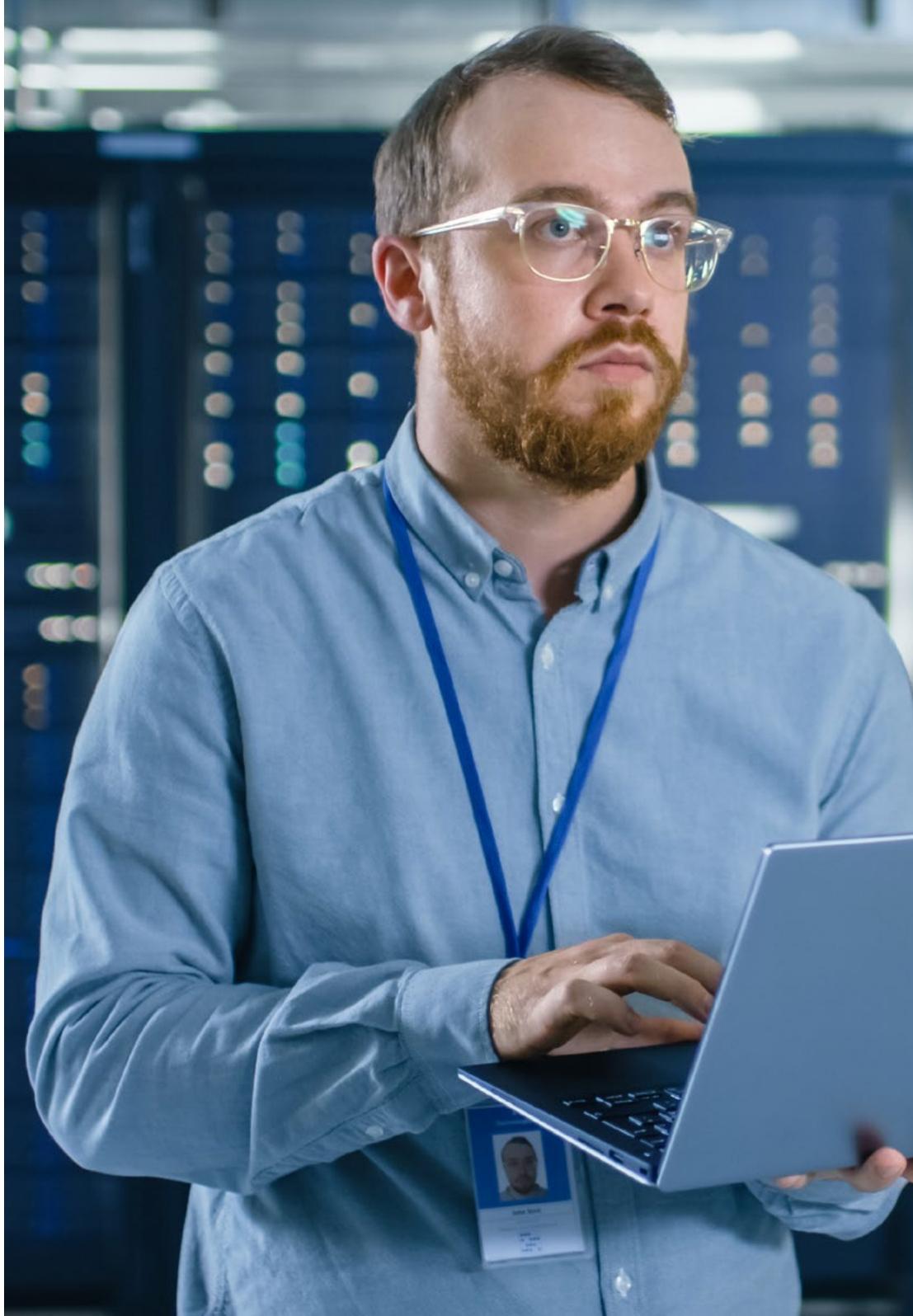


总体目标

- ◆ 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
- ◆ 提供深入的知识和必要的技术工具，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

“

将提供在模拟学习环境中的案例研究，以增强您在用户体验设计方面的技能”





具体目标

模块1. 大数据和人工智能

- ◆ 加深你对人工智能基这个原理的认识
- ◆ 掌握这项技术的技术和工具 (机器学习/深度学习)
- ◆ 获得最广泛的应用之一的实际知识, 如聊天机器人和虚拟助理
- ◆ 获得这个技术在所有领域的不同横向应用方面的知识

模块2. 学习专家级别的知识,

- ◆ 掌握虚拟现实、增强现实和混合现实的特点和基本原理
- ◆ 深入探讨这些领域之间的区别
- ◆ 使用每种技术的应用程序, 并分别以及整合地开发解决方案
- ◆ 有效地结合所有这些技术, 实现沉浸式体验

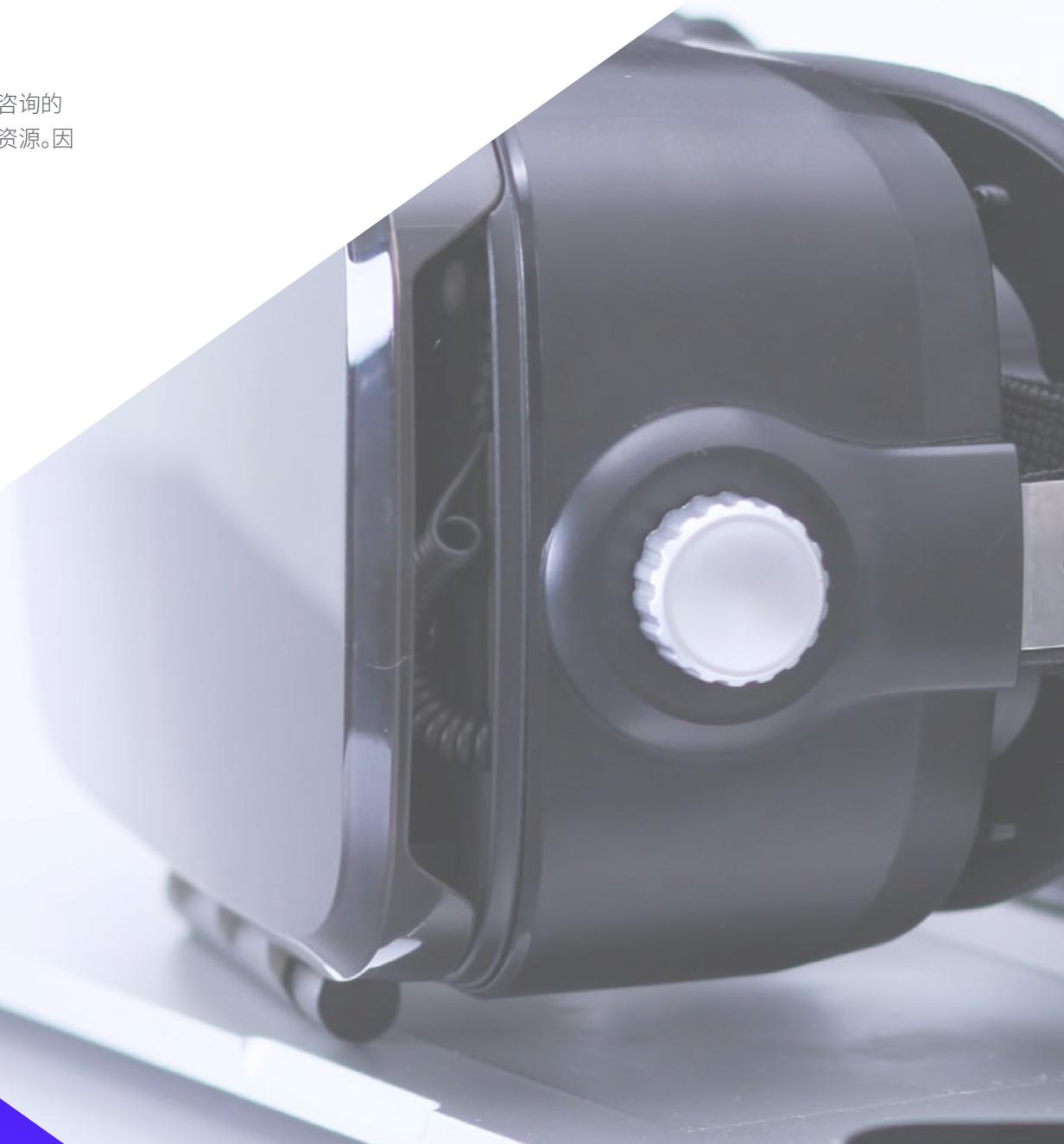
模块3. 区块链和量子计算

- ◆ 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

03

课程管理

为了提供高质量的教育,该学位课程由在新技术领域拥有丰富经验并为企业提供咨询的专家指导和授课。这些专业人士负责制定学生在整个课程期间将使用的所有教学资源。因此,学生将获得具有极高就业适用性的内容。



“

该专科文凭汇集了在新技术领域活跃的专业人士, 为您提供这一领域最新的内容”

管理人员



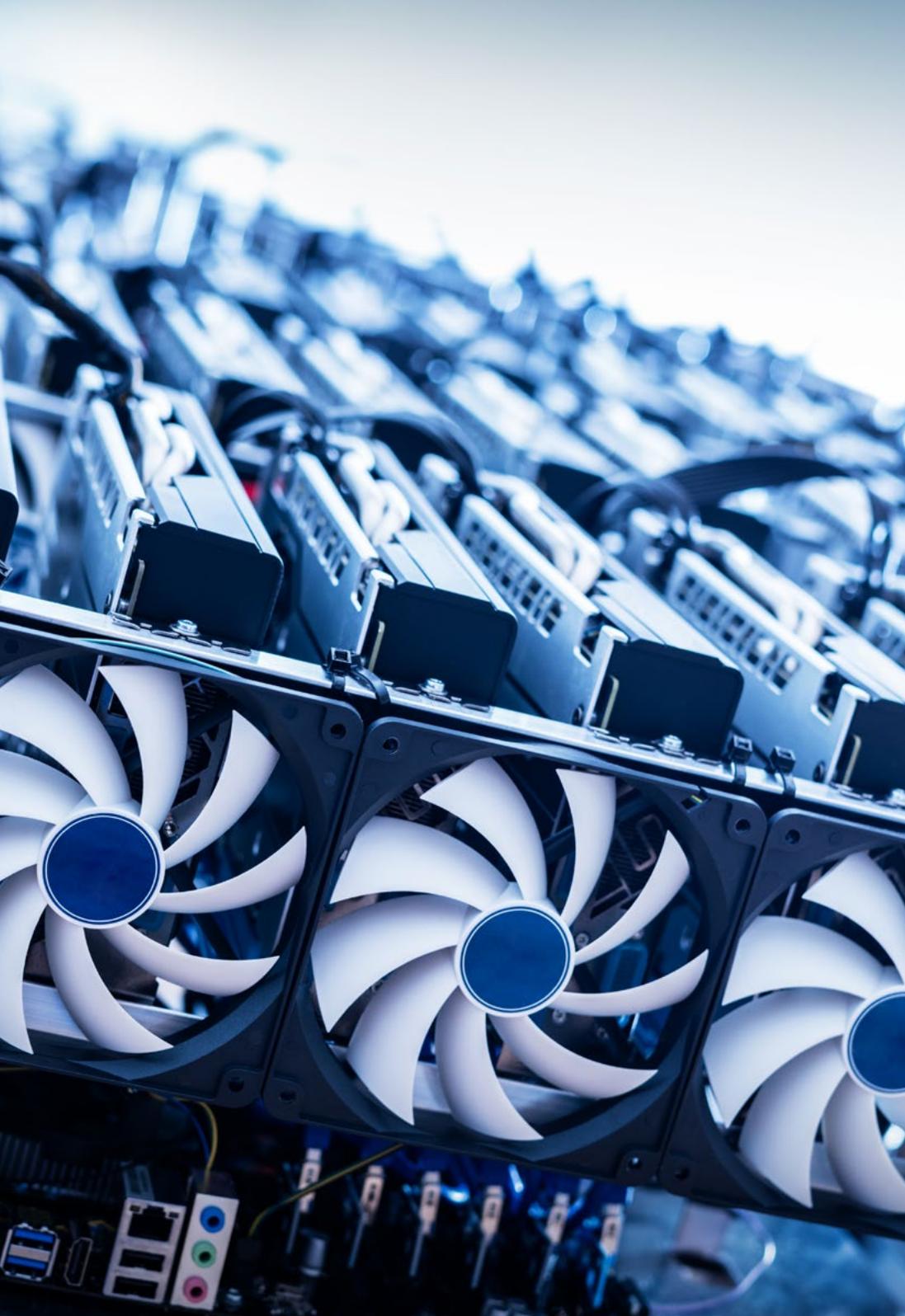
Pablo Segovia Escobar 先生

- 技术集团Oesía旗下的Technobit部门国防部门执行主管, Indra公司项目主管
- Indra公司项目主管
- 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: 西班牙高智商人协会



Pedro Diezma López 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

Sánchez López, Cristina 女士

- ◆ Acuilae的首席执行官兼创始人
- ◆ ANHELA IT的人工智能顾问
- ◆ Ethyka软件的创始人, 专注于计算机系统安全
- ◆ Accenture集团的软件工程师, 为诸如Banco Santander、BBVA和Endesa等客户提供服务
- ◆ 在KSchool获得数据科学硕士学位
- ◆ 马德里Complutense大学统计学学位

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, Tecnomcom, 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



借此机会了解这个领域的最新发展, 并将其应用到您的日常工作中"

04

结构和内容

这个专科文凭由3个模块组成, 将为学生提供关于启用技术的深入了解。培训将分析大数据的基本原理, 同时提供处理大数据的最新工具。此外, 课程将深入研究机器学习, 开发创新算法, 用于从历史数据中预测趋势。另外, 该计划将重点放在使用虚拟现实、增强现实和混合现实构建虚拟世界上。它还将涉及量子计算, 用于执行计算和解决问题。





“

获取区块链方面的最全面知识, 提升您在这个未来最有前景的计算机领域的专业能力”

模块1. 大数据和人工智能

- 1.1. 大数据原则
 - 1.1.1. 大数据
 - 1.1.2. 工具处理 大数据
- 1.2. 数据挖掘和仓储
 - 1.2.1. 数据挖掘。清洁和标准化
 - 1.2.2. 信息提取、机器翻译、情感分析等
 - 1.2.3. 数据存储的类型
- 1.3. 数据摄取应用
 - 1.3.1. 数据摄取的原则
 - 1.3.2. 为业务需求服务的数据摄取技术
- 1.4. 数据可视化
 - 1.4.1. 数据可视化的重要性
 - 1.4.2. 执行的工具。Tableau, D3, matplotlib (Python), Shiny®
- 1.5. 自动学习或机器学习)
 - 1.5.1. 我们理解机器学习
 - 1.5.2. 有监督和无监督的学习
 - 1.5.3. 算法类型
- 1.6. 神经网络和深度学习)
 - 1.6.1. 神经网络: 部件和功能
 - 1.6.2. 网络的类型: CNN, RNN
 - 1.6.3. 神经网络的应用: 图像识别和自然语言理解
 - 1.6.4. 生成性文这个网络: LSTM
- 1.7. 自然语言识别
 - 1.7.1. 自然语言处理 (PLN)
 - 1.7.2. 先进的PLN技术: Word2vec, Doc2vec
- 1.8. 聊天机器人和虚拟助理
 - 1.8.1. 助手的类型: 语音和文字助手
 - 1.8.2. 发展助理的基这个部分: 意图, 实体和对话流
 - 1.8.3. 集成: Web, Slack, WhatsApp, Facebook
 - 1.8.4. 培养助手的工具: Dialogflow, Watson Assistant



- 1.9. IA中的情感、创造力和个性
 - 1.9.1. 我们了解如何通过算法检测情绪
 - 1.9.2. 创造个性:语言、表达和内容
- 1.10. 人工智能的未来
- 1.11. 反思

模块2. 学习专家级别的知识,

- 2.1. 市场和趋势
 - 2.1.1. 目前的市场情况
 - 2.1.2. 不同行业的报告和增长
- 2.2. 虚拟现实、增强现实和混合现实的区别
 - 2.2.1. 身临其境的现实之间的差异
 - 2.2.2. 沉浸式现实类型学
- 2.3. 虚拟现实。案例和用途
 - 2.3.1. 虚拟现实的起源和基础
 - 2.3.2. 适用于不同部门和行业的案例
- 2.4. 扩增实境案例和用途
 - 2.4.1. 增强现实技术的起源和基础
 - 2.4.2. 适用于不同部门和行业的案例
- 2.5. 混合和全息现实
 - 2.5.1. 混合现实和全息现实的起源、历史和基础
 - 2.5.2. 适用于不同部门和行业的案例
- 2.6. 360度摄影和视频
 - 2.6.1. 相机类型学
 - 2.6.2. 360°图像的用途
 - 2.6.3. 创建一个360度的虚拟空间
- 2.7. 创建虚拟世界
 - 2.7.1. 创建虚拟环境的平台
 - 2.7.2. 创建虚拟环境的策略
- 2.8. 用户体验 (UX)
 - 2.8.1. 用户体验组件
 - 2.8.2. 创建用户体验的工具

- 2.9. 用于沉浸式技术的设备和眼镜
 - 2.9.1. 市场上的设备类型
 - 2.9.2. 眼镜和 可穿戴设备:操作、模型和用途
 - 2.9.3. 智能眼镜的应用和发展
- 2:10. 沉浸式技术的未来
 - 2.10.1. 趋势和演变
 - 2.10.2. 挑战与机遇

模块3. 区块链和量子计算

- 3.1. 权力下放各个方面
 - 3.1.1. 市场规模、增长、公司和生态系统
 - 3.1.2. 区块链基础知识
- 3.2. 背景介绍比特币, 以太坊, 等等
 - 3.2.1. 分散式系统的受欢迎程度
 - 3.2.2. 分散式系统的演变
- 3.3. 工作原理和实例 区块链
 - 3.3.1. 类型 区块链和协议
 - 3.3.2. 钱包、采矿和更多
- 3.4. 区块链网络的特点
 - 3.4.1. 区块链网络的功能和特性
 - 3.4.2. 应用:加密货币、信任、监管链等
- 3.5. 区块链的类型
 - 3.5.1. 公共区块链和私有区块链
 - 3.5.2. 硬叉和 软叉
- 3.6. Smart Contracts
 - 3.6.1. 智能合约及其潜力
 - 3.6.2. 智能合约应用





- 3.7. 行业使用模式
 - 3.7.1. 各行业的区块链应用
 - 3.7.2. 各行业的区块链成功案例
- 3.8. 安全和密码学
 - 3.8.1. 密码学的目标
 - 3.8.2. 数字签名和哈希 函数
- 3.9. 加密货币和用途
 - 3.9.1. 加密货币的类型: 比特币、HyperLedger、Ethereum、Litecoin, 等等
 - 3.9.2. 加密货币的当前和未来影响
 - 3.9.3. 风险和法规
- 3:10. 量子计算
 - 3.10.1. 定义和关键
 - 3.10.2. 量子计算的用途

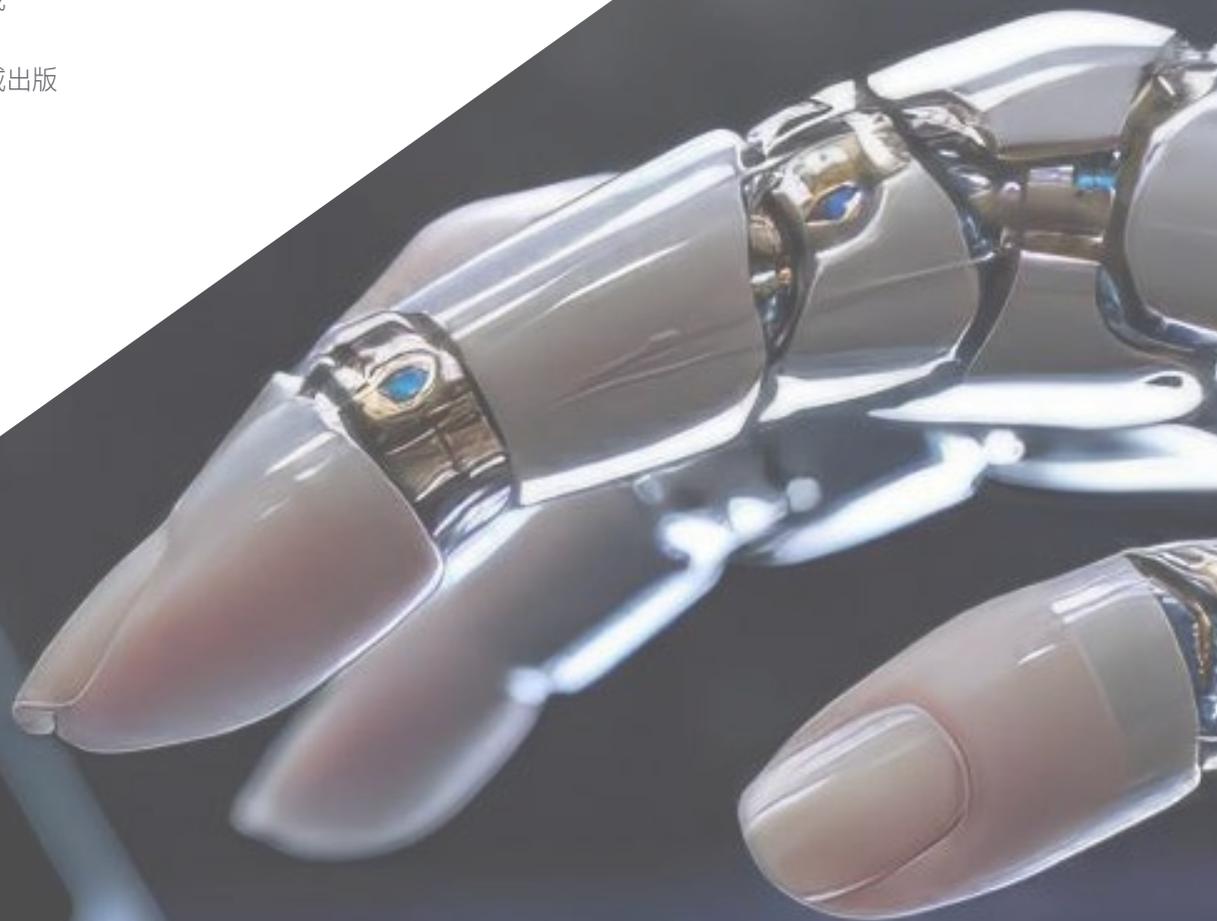


大学学位, 只需 6 个月就能提升你的职业生涯。现在就报名!"

05 方法

这个培训课程提供了一种独特的学习体验。我们的方法是通过循环学习的方式形成的：**Relearning**。

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 Relearning: 这个系统摒弃了传统的线性学习方式, 带你体验循环教学的新境界。这种学习方式的有效性已经得到证实, 特别是对于需要记忆的学科而言”

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。

“

通过 TECH, 你可以体验到一种动摇全球传统大学根基的学习方式”



您将进入一个基于重复的学习系统，
整个教学大纲采用自然而逐步的教学方法。



学生们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

这个技术课程是一个密集的教学计划,从零开始,提出了这个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”

在世界顶级计算机从业人员学院存在的时间里,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,专业人士应这个怎么做?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。

Relearning 方法

TECH有效地将案例研究方法方法与基于循环的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%在线教学方法推广案例研究: Relearning。

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 Relearning。

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、忘记和再学习)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。

Relearning 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,这是我们记住它并将其储存在海马,体的根这个原因,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。



这个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这个课程的专家专门为这个课程创作的,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。



大师班

有科学证据表明第三方专家观察的有用性。

被称为“Learning From An Expert”的方法可以巩固知识和记忆,同时也可以增强对未来困难决策的信心。



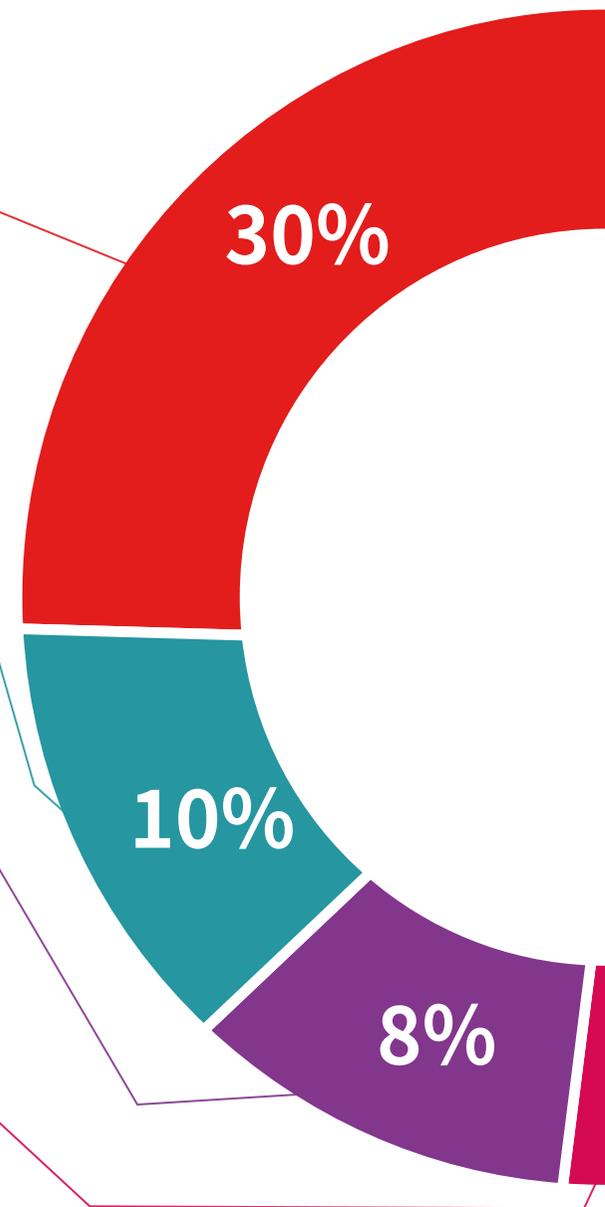
技能和能力的实践

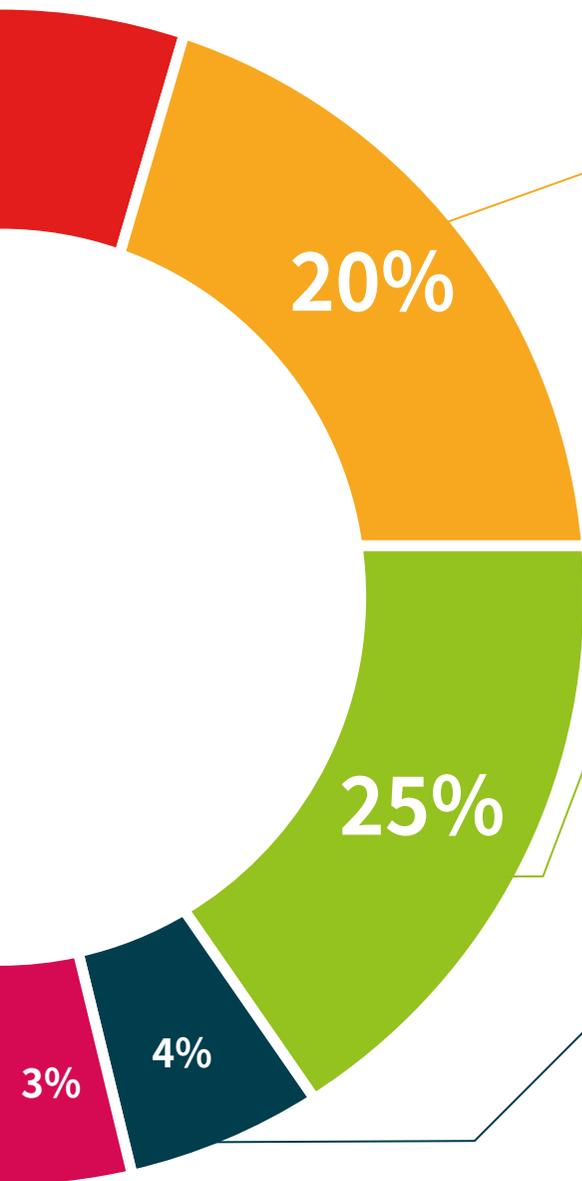
你将开展活动以发展每个学科领域的具体能力和技能。在我们所处的全球化框架内,我们提供实践和氛围帮你取得成为专家所需的技能和能力。



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。



Testing & Retesting

在整个计划中,通过评估和自我评估活动和练习,定期评估和重新评估学生的知识,以便学生通过这种方式检查他或她如何实现他或她的目标。



06 学位

启用技术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。





成功完成该计划, 您将通过邮寄*收到您的
专科文凭, 无需额外的繁琐手续。

这个**启用技术专科文凭**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: **启用技术专科文凭**

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
启用技术

- » 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
启用技术

