

专科文凭 支持技术





专科文凭 支持技术

- » 模式:在线
- » 时长:6个月
- » 学位:TECH 科技大学
- » 教学时数:16小时/周
- » 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-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

20

06

学位

28

01 介绍

大数据、区块链和人工智能是推动领先企业和机构进行数字化转型的主要技术范例，可提高其服务质量和生产力。它们在各行各业的逐步应用，意味着目前对专门使用它们的计算机科学家的需求很大。因此，TECH 设立了这一学位，学生将通过这一学位获得必要的工具，提高他们在支持技术领域的技能。在整个课程中，他将建立 VR 在企业环境中的前沿应用，或深入研究智能合约在工业 4.0 中的应用，100% 在线。





“

通过这一资格认证,你将犹如探险家一般,揭开优化技术工具的神秘面纱。这些工具不仅是工业 4.0 协调和生产任务的得力助手,更像是未来科技大门的特殊开启方式”

近年来,大型企业组织一直致力于启动数字化转型,以提高生产能力。因此,他们正在将大数据、物联网和人工智能等技术融入其业务活动的各个分支,这些技术具有广泛的竞争优势,有利于他们在市场上的发展。在这种背景下,使用这些技术工具的信息技术专家具有很高的职业前景,因为他们负责优化这些工具的运行。

因此,TECH 设计了这一课程,通过该课程,学生将深入学习最相关和最新的支持技术,以促进他们在这一领域的发展。在整个学习过程中,你将确定在公司内部正确实施区块链所需的协议,或根据企业需求分析不同数据摄取技术的优势。它还将制定最佳战略,以确保所开展的技术操作安全。

这个专科文凭课程就像是为计算机科学家量身打造的时间管理达人计划,采用 100% 在线教学方法。你可以随心所欲地支配自己的时间,轻松实现高效学习。同样,教材将以阅读、视频或互动摘要等形式提供。因此,TECH 的目标是让你能够以完全符合你的学术和个人需求的方式接受教育。

这个**支持技术 专科文凭**包含了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
- ◆ 可以进行自我评估过程的实践,以推进学习
- ◆ 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



它通过该计划分析了每种不同数据摄取技术的优势,以便选择最适合各公司需求的技术"

“

通过本专业的学习,你将确定在公司使用聊天机器人和其他人工智能工具的主要协议,以提高公司的生产率”

通过这个专科文凭课程的学习,你将掌握支持技术领域的知识,并极大地改善你的职业前景。

通过这个课程提供的 100% 在线方法,你可以在家进行有效学习。

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个培训中,还有来自领先公司和著名大学的公认专家。

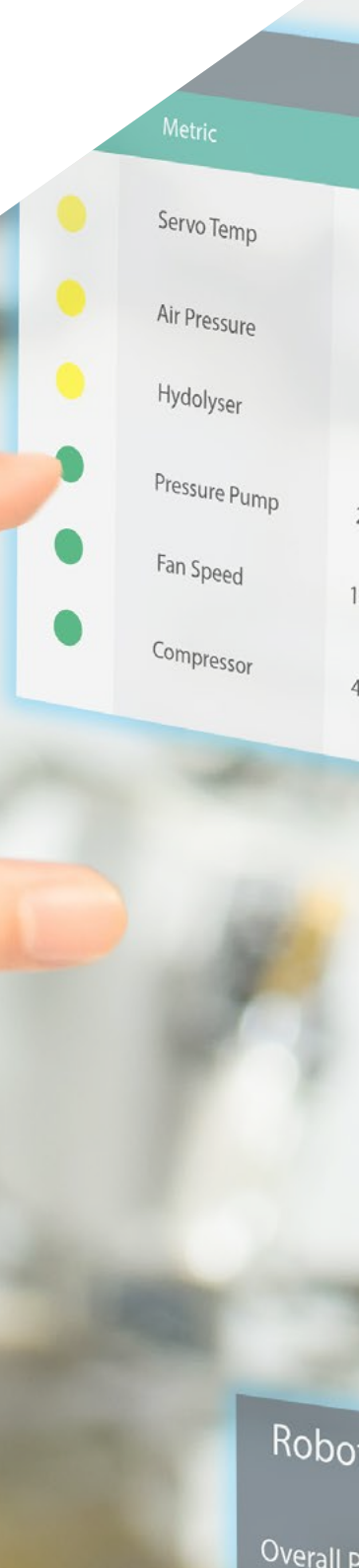
多媒体内容是用最新的教育技术开发的,将允许专业人员进行情景式学习,即一个模拟的环境,提供一个身临其境的培训,为真实情况进行培训。

这个方案的设计重点是基于问题的学习,通过这种学习,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。



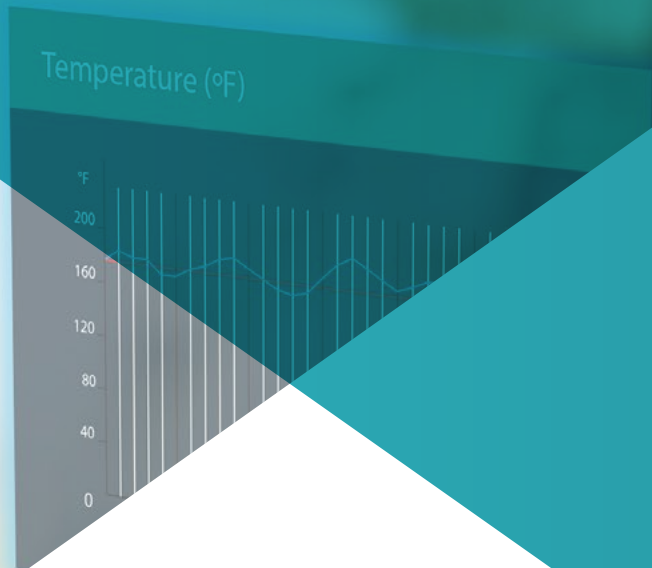
02 目标

这个专科文凭课程的设计宗旨是为学生提供支持技术领域最相关的最新知识。在这一学术经历中,你将大大加深对工业 4.0 领域的了解,或学习当前在技术解决方案开发中对虚拟现实技术的应用,并通过以下总体目标和具体目标来保持你的学习成果。





| | |
|----------|---|
| All | ▼ |
| Value | |
| 220 °F | |
| 285 PSI | |
| 11% | |
| 2915 PSI | |
| 300 RPM | |
| 450 PSI | |
| | ▼ |



“

参加这个课程, 只需 6 个月, 就能成为支持技术专家, 加入市场上最前沿的公司”

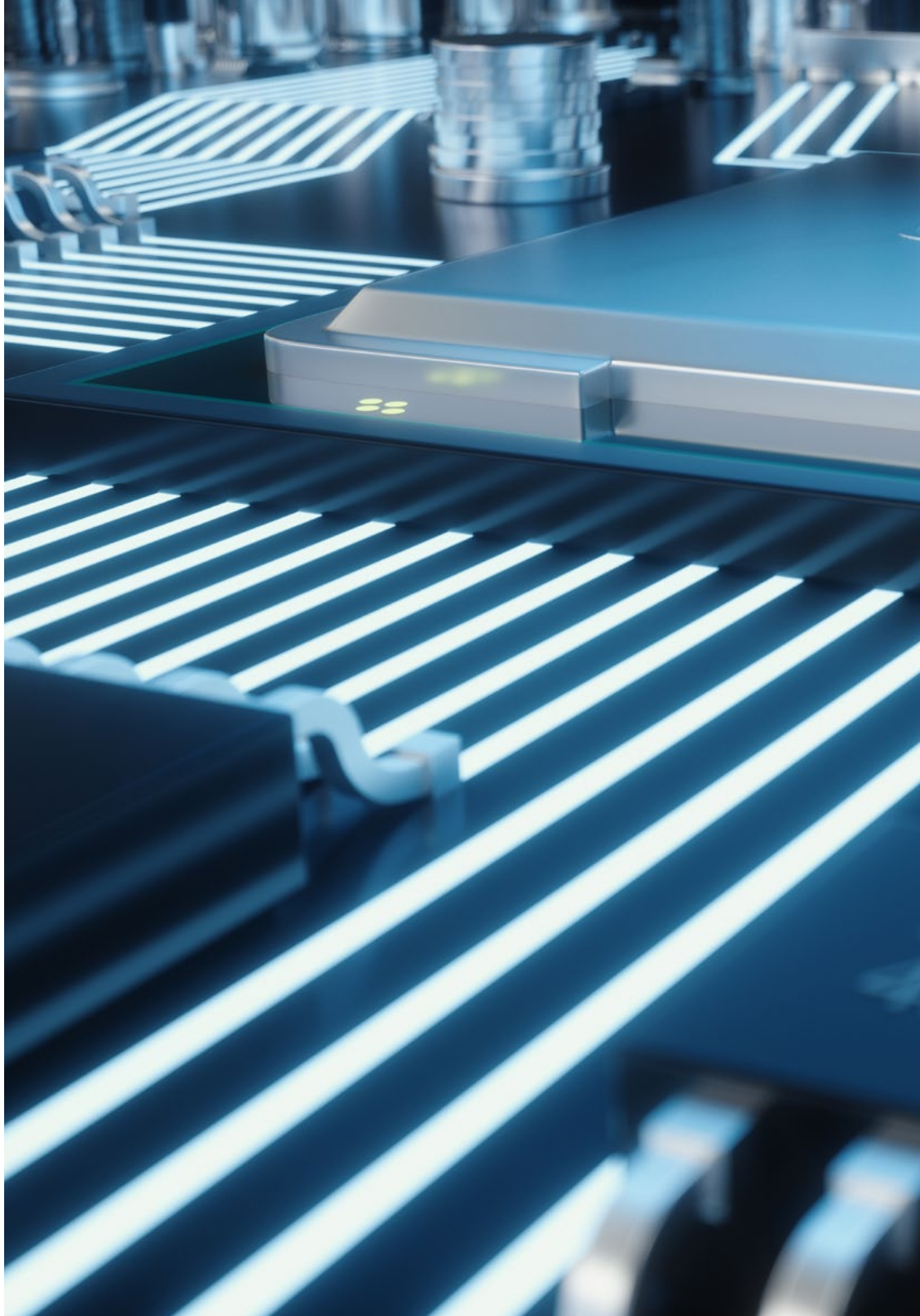


总体目标

- ◆ 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



完成这门专科文凭课程后,你将收获丰富的知识,为你的职业发展打开一扇全新的大门!这是一次让你事业腾飞的冒险旅程,助你在职场舞台上尽展风采"





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.虚拟现实、增强现实和混合现实

- ◆ 掌握有关虚拟现实、增强现实和混合现实的特点和基本原理的专业知识
- ◆ 深入探讨这些领域之间的差异
- ◆ 使用每种技术的应用, 并以单独和综合的方式开发每种技术的解决方案
- ◆ 有效结合所有这些技术, 实现身临其境的体验

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
- ◆ 获得有关将彻底改变我们未来的技术之一的重要知识, 如量子计算

03 课程管理

这个着为学生提供一流教学质量的理念,本专业由在新技术领域和企业咨询方面拥有丰富经验的专家指导和授课.这些专业人员负责制定学生在整个课程期间可以使用的所有教学资源.因此,他们为你提供的内容将完全适用于工作场所。





“

这个专科文凭课程由活跃在新技术领域的专业人士指导和教授,为你提供该领域的最新内容”

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

Sánchez López, Cristina 女士

- ◆ Acuilae 首席执行官兼创始人
- ◆ ANHELA IT的人工智能顾问
- ◆ Ethyka 计算机系统安全软件的创建者
- ◆ 埃森哲集团软件工程师, 为桑坦德银行、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, TecnoCom, 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

04 结构和内容

这个资格证书的教学大纲由 3 个模块组成, 学生将深入了解支持技术的来龙去脉, 以完善自己的专业发展。在这个课程期间, 你将从阅读、讲解视频或互动摘要等形式的教学材料中受益。因此, 通过 100% 的在线学习方法, 你将获得完全适合你个人和学习偏好的学习体验。





“

这个课程由人工智能或区块链等领域的顶级专家设计, 为你提供最有用的赋能技术学习内容”

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解释
 - 1.6.4. 生成性文这个网络:LSTM
- 1.7. 自然语言识别
 - 1.7.1. PLN(自然语言处理)
 - 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:对话流、沃森助手

- 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.虚拟现实、增强现实和混合现实

- 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° 摄影和视频
 - 2.6.1. 相机类型学
 - 2.6.2. 360°图像用途
 - 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. 权力下放的各个方面
 - 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. 公共和私人区块链
 - 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. 按行业划分的 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



报名参加这个项目,开始享受定制的学习吧通过视频或互动摘要等形式满足你的学术需求"

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

支持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。



“

顺利完成这个课程并获得大学学位, 无需旅行或通过繁琐的程序”

这个**支持技术专科文凭**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:**支持技术专科文凭**

官方学时:**450小时**



*海牙加注。如果学生要求为他们的纸质资格证书提供海牙加注, TECH EDUCATION将采取必要的措施来获得, 但需要额外的费用。

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
知识 网页 培
网上教室 发展 语言

tech 科学技术大学

专科文凭
支持技术

- » 模式:在线
- » 时长:6个月
- » 学位:TECH 科技大学
- » 教学时数:16小时/周
- » 课程表:自由安排时间
- » 考试模式:在线

专科文凭
支持技术

