

专科文凭

人工智能技术在软件项目生命周期中的应用



tech 科学技术大学

专科文凭

人工智能技术在软件项目生命周期中的应用

- » 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

网页链接: www.techitute.com/cn/artificial-intelligence/postgraduate-diploma/postgraduate-diploma-application-artificial-intelligence-techniques-life-cycle-software-projects

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

24

06

学位

32

01 介绍

使用人工智能 (AI) 进行网络应用程序的软件开发必须具备安全性。因此,开发人员的任务是保护用户隐私,保证用户个人数据的完整性并遵守国际法规。越来越多的公司意识到在数字项目中采用完善的安全措施的重要性,因此要求在这一领域聘用信息技术专家。这样,各机构就能开发出防止SQL注入等网络攻击的技术。为了让专业人员利用这些机会,TECH 开发了一个先进的100%在线大学课程,使他们能够深入研究质量保证测试的软件架构。



“

Relearning 将减少其他教学方法中普遍存在的长时间学习”

人工智能工具在提高编程和软件开发效率方面发挥着重要作用其应用包括更高效的错误检测和纠正,从而减少人工调试的时间。因此,这类机制会查找安全漏洞并进行全面的安全审计,这意味着应用程序保护得到了优化。因此,信息技术专家可以考虑时间预测或资源分配等方面来改进他们的规划。

在此背景下,TECH设计了一项开创性的培训,提供利用人工智能提高软件开发效率的策略。因此,教学大纲将深入探讨存储库管理,机器学习与数据库的整合以及编程语言之间的自动翻译等方面。

此外,还将强调在信息技术程序中实施清洁架构,因为可以提高代码质量并允许更多的协作开发。另一方面,教材将提供在LAMP和MEVN环境中创建智能计算项目的关键。此外,还将包括多个真实案例研究和练习,使课程的开发更贴近日常计算实践。

课程将从理论和实践的角度出发,为专业人员提供有关人工智能网络项目的强化学习。通过这种方式,学生可以通过每个主题的视频摘要,专业读物和信息图表来吸收教学内容。此外,通过TECH的Relearning系统,程序员将以自然的方式学习,更容易巩固新概念从而减少长时间的学习。获得该大学学位的唯一要求是拥有一台可随时访问虚拟校园的互联网连接电子设备。

这个**人工智能技术在软件项目生命周期中的应用专科文凭**包含市场上最完整和最新的课程。主要特点是:

- 由人工智能技术在软件项目生命周期中的应用方面的专家介绍案例研究的发展情况
- 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
- 可以通过任何连接互联网的固定或便携设备访问课程内容



你将深入了解不同的策略这些策略将帮助你利用机器学习提高应用程序的可维护性"

“

你将深入了解使用ChatGPT进行代码优化,这是彻底改变IT环境的最新趋势之一”

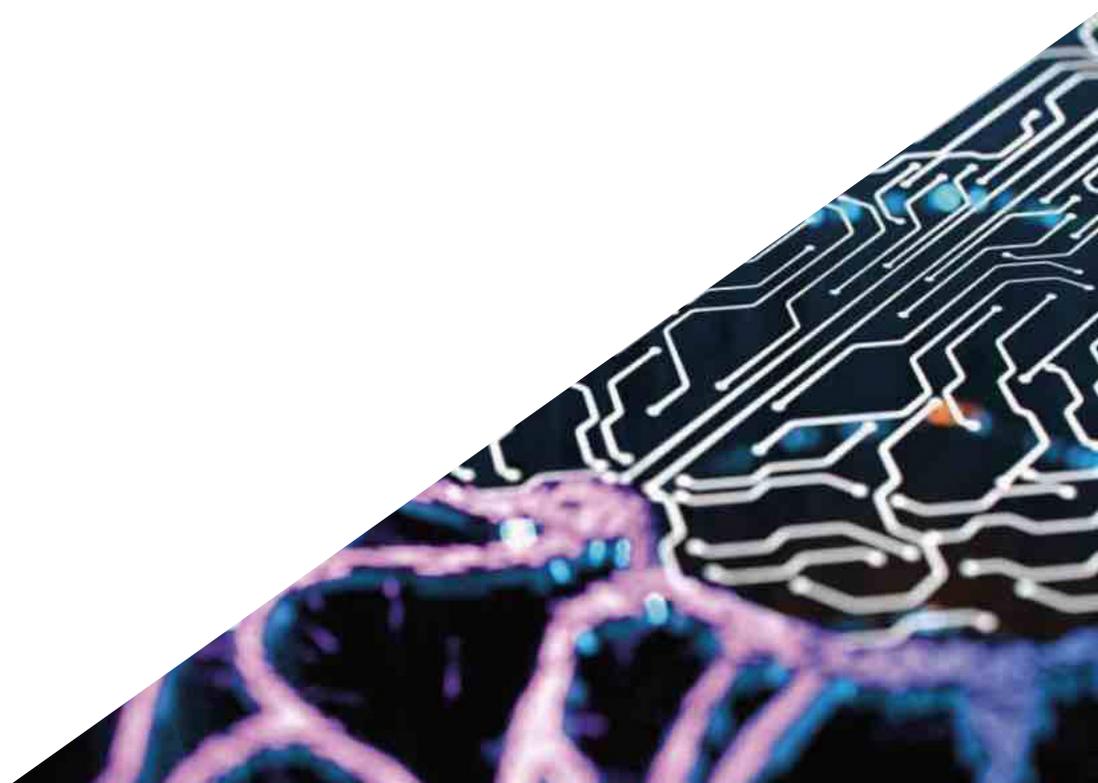
通过这一创新的100%在线课程,你将为自己的IT流程准备最佳的开发环境。

你将通过TECH的教学工具,包括讲解视频和互动摘要实现目标。

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。



02 目标

完成培训后，程序员将掌握软件开发环境的配置，并通过使用人工智能进行优化。他们还将程序中实施Visual Studio Code扩展，从而提高工作效率。与此同时，专业人员还将掌握设计稳健测试计划的技能，涵盖不同的测试类型以确保应用程序的质量。此外，他们还将使用最先进的质量保证工具来优化错误检测。



“

你将开发前端设备设计
高度定制的用户体验”



总体目标

- 培养建立和管理高效开发环境的技能, 确保为实施人工智能项目打下坚实基础
- 掌握质量测试的规划, 执行和自动化技能, 结合人工智能工具来检测和 错误
- 在设计大规模计算系统时, 了解并应用性能可扩展性和可维护性原则
- 熟悉最重要的设计模式并将其有效地应用于软件架构



你将开发前端设备设计
高度定制的用户体验"





具体目标

模块 1. 利用人工智能提高软件开发效率

- 深入了解如何在 Visual Studio Code 中实施基本的人工智能扩展以提高工作效率并促进软件开发
- 扎实了解人工智能的基本概念及其在软件开发中的应用, 包括机器学习算法, 自然语言处理, 神经网络等
- 掌握优化开发环境的配置, 确保学生能够创建有利于人工智能项目的环境
- 应用特定技术, 使用 ChatGPT 自动识别和纠正可能的代码改进, 鼓励更高效的编程实践
- 促进不同编程专业人员 (从程序员到数据工程师再到用户体验设计师) 之间的合作以开发有效且符合道德规范的人工智能软件解决方案

模块 2. 质量保证测试的软件架构

- 培养设计稳健测试计划的技能, 涵盖不同类型的测试确保软件质量
- 识别并分析不同类型的软件框架, 如单体框架, 微服务框架或面向服务框架
- 全面了解设计可扩展并能处理大量数据的计算机系统的原理和技术
- 运用高级知识实施人工智能驱动的数据结构, 优化软件性能和效率
- 开发安全的开发实践, 重点是避免漏洞以确保架构层面的软件安全

模块 3. 用于 QA 测试的人工智能

- 掌握设计可扩展并能处理大量数据的计算机系统的原则和技术
- 运用高级知识实施人工智能驱动的数据结构, 优化软件性能和效率
- 了解并应用安全开发实践, 重点是避免注入等漏洞, 以确保软件在架构层面的安全性
- 生成自动测试特别是在网络和移动环境中, 集成人工智能工具以提高流程效率
- 使用先进的人工智能驱动的质量保证工具更高效地检测错误并持续改进软件

03

课程管理

TECH的基本前提是为学生提供卓越的教育。因此,精心挑选了参与该课程的教学人员。这些专业人员拥有丰富的专业背景,曾在知名技术机构工作并从事过多年的研究工作。由于他们在教材中倾注了大量知识学生们将能够拓宽自己的理解,同时培养新的能力,并将其应用到信息技术实践中。



“

教职员工的才能和知识多样性将创建一个充满活力的学习环境。与最好的一起学习!”

管理人员



Peralta Martín-Palomino, Arturo 博士

- Prometheus Global Solutions的首席执行官和首席技术官
- Korporate Technologies的首席技术官
- IA Shepherds GmbH 首席技术官
- 联盟医疗顾问兼业务战略顾问
- DocPath设计与开发总监
- -卡斯蒂利亚拉曼恰大学计算机工程博士
- 卡米洛-何塞-塞拉大学的经济学, 商业和金融学博士
- -卡斯蒂利亚拉曼恰大学心理学博士
- 伊莎贝尔一世大学行政工商管理硕士
- 伊莎贝尔一世大学商业管理与营销硕士
- Hadoop培训大数据专家硕士
- -卡斯蒂利亚拉曼恰大学高级信息技术硕士
- 成员: SMILE研究组



Castellanos Herreros, Ricardo 先生

- OWQLO首席技术官
- 计算机系统工程专家和机器学习工程师
- 自由职业技术顾问
- 为eDreams, Fnac, IAr Europa, Bankia, Cetelem, Banco Santander, Santillana, Groupón 和 Grupo Planeta 开发移动应用程序
- 开放银行和桑坦德银行网站开发人员
- 卡斯蒂利亚拉曼恰大学计算机系统技术工程师

04

结构和内容

这个学术路径将揭示使用人工智能进行软件开发以及有效管理资源库的关键。为此，我们将深入探讨无代码界面设计，编程语言之间的翻译以及使用智能工具提高软件生产率等问题。此外，还将详细分析海量数据的存储，探讨先进的算法和结构。此外，教材还将探讨测试的生命周期，为学生提供完整的信息确保产品的效率和可靠性。

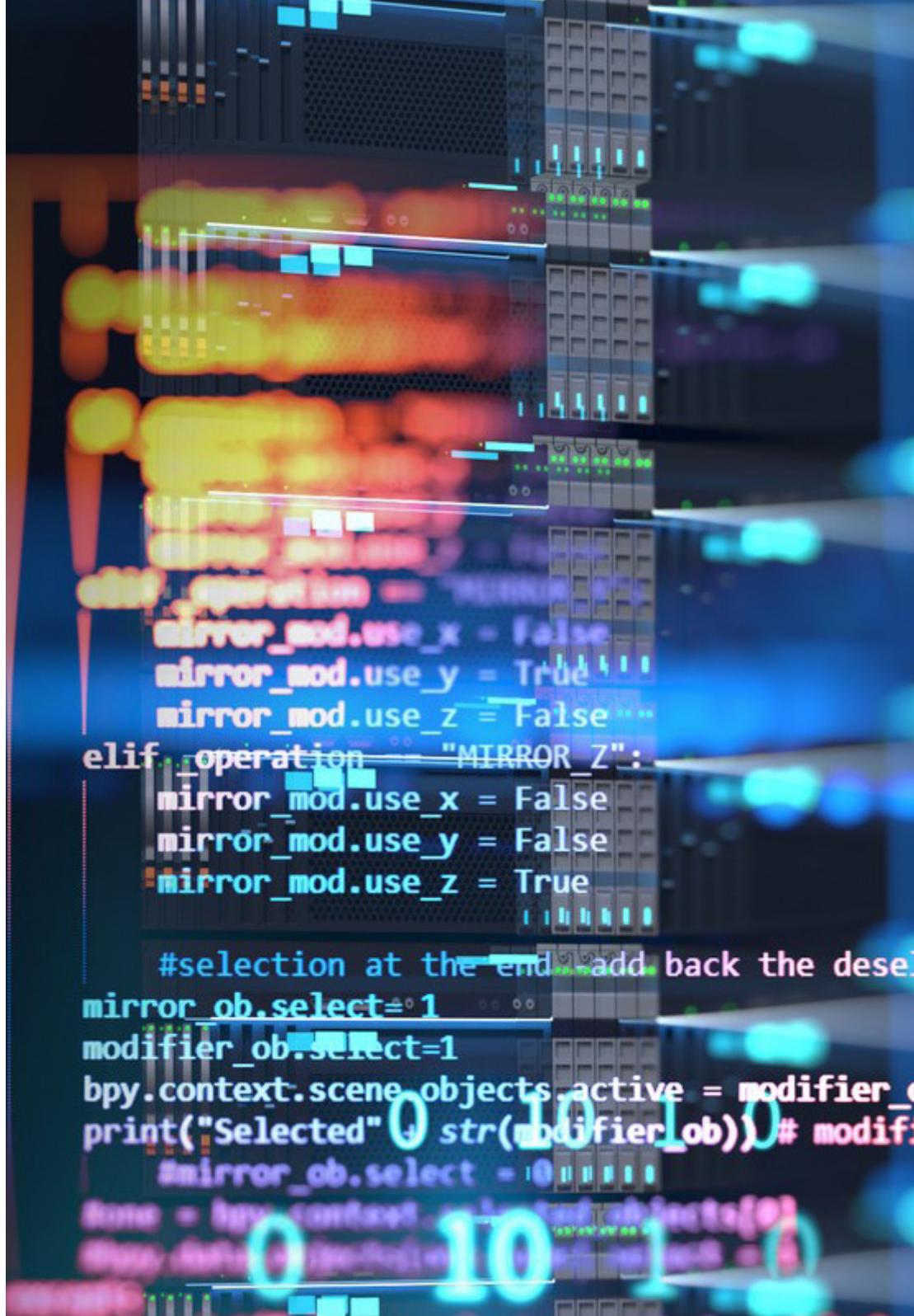




你将在模拟学习环境中通过真实案例和解决复杂情况来学习"

模块 1. 利用人工智能提高软件开发效率

- 1.1. 准备合适的开发环境
 - 1.1.1. 选择开发人工智能的基本工具
 - 1.1.2. 配置所选工具
 - 1.1.3. 针对人工智能项目实施CI/CD流程
 - 1.1.4. 开发环境中高效的依赖关系和版本管理
- 1.2. Visual Studio Code必备的AI扩展工具
 - 1.2.1. 探索 and 选择 Visual Studio Code 的人工智能扩展
 - 1.2.2. 在 IDE 中集成静态和动态分析工具
 - 1.2.3. 利用特定扩展功能自动执行重复性任务
 - 1.2.4. 定制开发环境提高效率
- 1.3. 使用 Flutterflow 进行无代码用户界面设计
 - 1.3.1. 无代码设计原则及其在用户界面中的应用
 - 1.3.2. 在界面视觉设计中融入人工智能元素
 - 1.3.3. 无代码 创建智能界面的工具和平台
 - 1.3.4. 利用人工智能评估和持续改进 无代码界面
- 1.4. 使用 ChatGPT 优化代码
 - 1.4.1. 识别重复代码
 - 1.4.2. 重构
 - 1.4.3. 建构可读代码
 - 1.4.4. 了解代码的作用
 - 1.4.5. 改进变量和函数名称
 - 1.4.6. 自动创建文档



- 1.5. 使用ChagGPT进行人工智能资源库管理
 - 1.5.1. 利用人工智能技术实现版本控制流程自动化
 - 1.5.2. 协作环境中的冲突检测和自动解决
 - 1.5.3. 对代码库中的变化和趋势进行预测分析
 - 1.5.4. 通过人工智能改进资料库的组织和分类
- 1.6. 将人工智能与AskYourDatabase集成到数据库管理中
 - 1.6.1. 利用人工智能技术优化查询和性能
 - 1.6.2. 数据库访问模式的预测分析
 - 1.6.3. 实施推荐系统优化数据库结构
 - 1.6.4. 主动监控和检测潜在的数据库问题
- 1.7. 使用ChatGPT进行基于人工智能的故障查找和单元测试创建
 - 1.7.1. 使用人工智能技术自动生成测试用例
 - 1.7.2. 利用人工智能静态分析及早发现漏洞和错误
 - 1.7.3. 利用人工智能识别关键领域提高测试覆盖率
- 1.8. 使用GitHub Copilot进行结对编程
 - 1.8.1. 在配对编程中有效地集成和使用GitHub Copilot
 - 1.8.2. 集成GitHub Copilot改进开发人员的沟通与协作
 - 1.8.3. 充分利用GitHub Copilot生成的代码建议的集成策略
 - 1.8.4. 人工智能辅助 结对编程的集成案例研究和最佳实践
- 1.9. 使用ChatGPT实现编程语言之间的自动翻译
 - 1.9.1. 针对编程语言的特定语言自动翻译工具和服务
 - 1.9.2. 使机器翻译算法适应发展环境
 - 1.9.3. 通过自动翻译提高不同语言之间的互操作性
 - 1.9.4. 评估和减轻机器翻译的潜在挑战和局限性

- 1.10. 提高生产力的人工智能工具推荐
 - 1.10.1. 软件开发人工智能工具的比较分析
 - 1.10.2. 在工作流程中集成人工智能工具
 - 1.10.3. 利用人工智能工具实现日常工作自动化
 - 1.10.4. 根据项目背景和要求评估和选择工具

模块 2. 人工智能软件架构

- 2.1. 借助ChatGPT进行AI工具的优化和性能管理
 - 2.1.1. 人工智能工具中的性能剖析和分析
 - 2.1.2. 人工智能算法和模型的优化策略
 - 2.1.3. 实施缓存和并行化技术以改进表现
 - 2.1.4. 持续实时性能监测的工具和方法
- 2.2. 使用ChatGPT的AI应用程序的可扩展性
 - 2.2.1. 为人工智能应用设计可扩展架构
 - 2.2.2. 实施分区和负载分担技术
 - 2.2.3. 可扩展系统中的工作流程和工作量管理
 - 2.2.4. 多变需求环境下的横向和纵向扩张战略
- 2.3. 使用ChatGPT维护人工智能应用程序
 - 2.3.1. 促进人工智能项目可维护性的设计原则
 - 2.3.2. 人工智能模型和算法的具体记录策略
 - 2.3.3. 实施单元和集成测试以促进维护
 - 2.3.4. 在包含人工智能组件的系统中进行重构和持续改进的方法

- 2.4. 大型系统设计
 - 2.4.1. 设计大型系统的架构原则
 - 2.4.2. 将复杂系统分解为微服务
 - 2.4.3. 实施分布式系统的特定设计模式
 - 2.4.4. 采用人工智能组件的大规模架构的复杂性管理策略
- 2.5. 人工智能工具的大规模数据存储
 - 2.5.1. 选择可扩展的数据存储技术
 - 2.5.2. 有效处理海量数据的数据库模式设计
 - 2.5.3. 海量存储环境中的分区和复制策略
 - 2.5.4. 实施数据管理系统确保人工智能项目的完整性和可用性
- 2.6. 使用ChatGPT的AI数据结构
 - 2.6.1. 将经典数据结构应用于人工智能算法
 - 2.6.2. 使用ChatGPT设计和优化特定数据结构
 - 2.6.3. 在数据密集型系统中整合高效数据结构
 - 2.6.4. 人工智能数据结构中的实时数据操作和存储策略
- 2.7. 人工智能产品编程算法
 - 2.7.1. 为人工智能应用开发和实施特定算法
 - 2.7.2. 根据问题类型和产品要求选择算法策略
 - 2.7.3. 改造经典算法将其融入人工智能系统
 - 2.7.4. 评估和比较人工智能开发环境中不同算法的性能
- 2.8. 人工智能开发设计模式
 - 2.8.1. 在包含人工智能组件的项目中识别和应用常见的设计模式
 - 2.8.2. 针对现有系统的模型和算法集成开发特定模式
 - 2.8.3. 提高人工智能项目可重用性和可维护性的模式实施策略
 - 2.8.4. 在人工智能架构中应用设计模式的案例研究和最佳实践





- 2.9. 使用ChatGPT实现清洁的架构
 - 2.9.1. 清洁架构的基本原则和概念
 - 2.9.2. 让简洁架构适应包含人工智能组件的项目
 - 2.9.3. 以简洁的架构在系统中实施层级和依赖关系
 - 2.9.4. 在人工智能软件开发中实施清洁架构的优势和挑战
- 2.10. 使用DeepCode在网络应用程序中开发安全软件
 - 2.10.1. 使用人工智能组件进行软件开发的安全原则
 - 2.10.2. 识别和减少人工智能模型和算法中的潜在漏洞
 - 2.10.3. 在具有人工智能功能的网络应用程序中实施安全开发实践
 - 2.10.4. 在人工智能项目中保护敏感数据和防止攻击的策略

模块 3. 用于质量保证测试的人工智能

- 3.1. 测试生命周期
 - 3.1.1. 描述并了解软件开发中的测试生命周期
 - 3.1.2. 测试生命周期的各个阶段及其在质量保证中的重要性
 - 3.1.3. 在测试生命周期的不同阶段整合人工智能
 - 3.1.4. 利用人工智能持续改进测试生命周期的策略
- 3.2. 在ChatGPT的帮助下进行测试用例和错误检测
 - 3.2.1. 在QA测试的背景下设计和编写有效的测试用例
 - 3.2.2. 在测试用例执行过程中识别错误和误差
 - 3.2.3. 通过静态分析应用早期错误检测技术
 - 3.2.4. 使用人工智能工具自动识别测试用例中的错误
- 3.3. 测试类型
 - 3.3.1. QA领域不同类型测试的探索
 - 3.3.2. 单元测试, 集成测试, 功能测试和验收测试: 功能和应用程序
 - 3.3.3. ChatGPT项目中测试类型的选择和适当组合的策略
 - 3.3.4. 使用ChatGPT将传统类型的测试调整到项目中

- 3.4. 使用ChatGPT创建测试计划
 - 3.4.1. 设计和构建全面的测试计划
 - 3.4.2. 确定人工智能项目中的需求和测试场景
 - 3.4.3. 手动和自动测试规划策略
 - 3.4.4. 根据项目的发展不断评估和调整测试计划
- 3.5. 人工智能错误检测和报告
 - 3.5.1. 利用机器学习算法实现自动错误检测技术
 - 3.5.2. 使用ChatGPT进行动态代码分析以发现潜在错误
 - 3.5.3. 自动生成人工智能检测到的错误的详细报告的策略
 - 3.5.4. 开发团队和质量保证团队在管理人工智能发现的错误方面进行有效合作
- 3.6. 利用人工智能创建自动测试
 - 3.6.1. 使用ChatGPT为项目开发自动化测试脚本
 - 3.6.2. 集成基于人工智能的测试自动化工具
 - 3.6.3. 使用ChatGPT动态生成自动化测试用例
 - 3.6.4. 在人工智能项目中高效执行和维护自动化测试的策略
- 3.7. API测试
 - 3.7.1. API测试的基本概念及其在质量保证中的重要性
 - 3.7.2. 使用ChatGPT开发用于验证环境中API的测试
 - 3.7.3. 使用ChatGPT验证API测试中的数据和结果的策略
 - 3.7.4. 在人工智能项目中使用特定工具进行应用程序接口测试

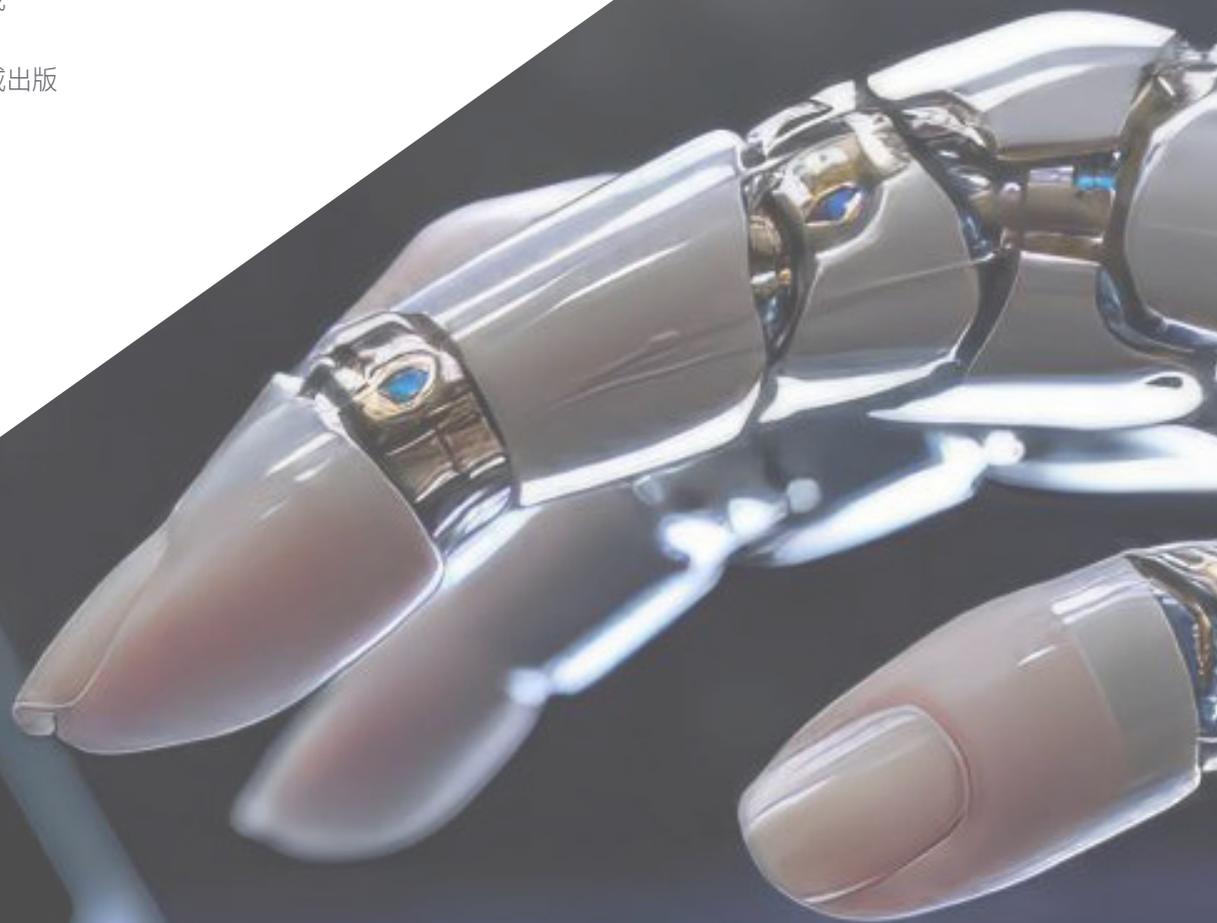


- 3.8. 用于网络测试的人工智能工具
 - 3.8.1. 探索网络环境中测试自动化的人工智能工具
 - 3.8.2. 在网络测试中整合元素识别和视觉分析技术
 - 3.8.3. 利用ChatGPT自动检测网络应用程序变化和性能问题的策略
 - 3.8.4. 评估利用人工智能提高网络测试效率的特定工具
- 3.9. 使用人工智能进行移动测试
 - 3.9.1. 为带有人工智能组件的移动应用程序制定测试策略
 - 3.9.2. 整合基于人工智能的移动平台专用测试工具
 - 3.9.3. 使用ChatGPT检测性能问题移动应用程序
 - 3.9.4. 利用人工智能验证移动应用程序界面和特定功能的策略
- 3.10. 人工智能质量保证工具
 - 3.10.1. 探索包含人工智能功能的质量保证工具和平台
 - 3.10.2. 评估人工智能项目中高效测试管理和执行工具
 - 3.10.3. 使用ChatGPT进行测试用例生成和优化
 - 3.10.4. 有效选择和采用人工智能质量保证工具的策略

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。



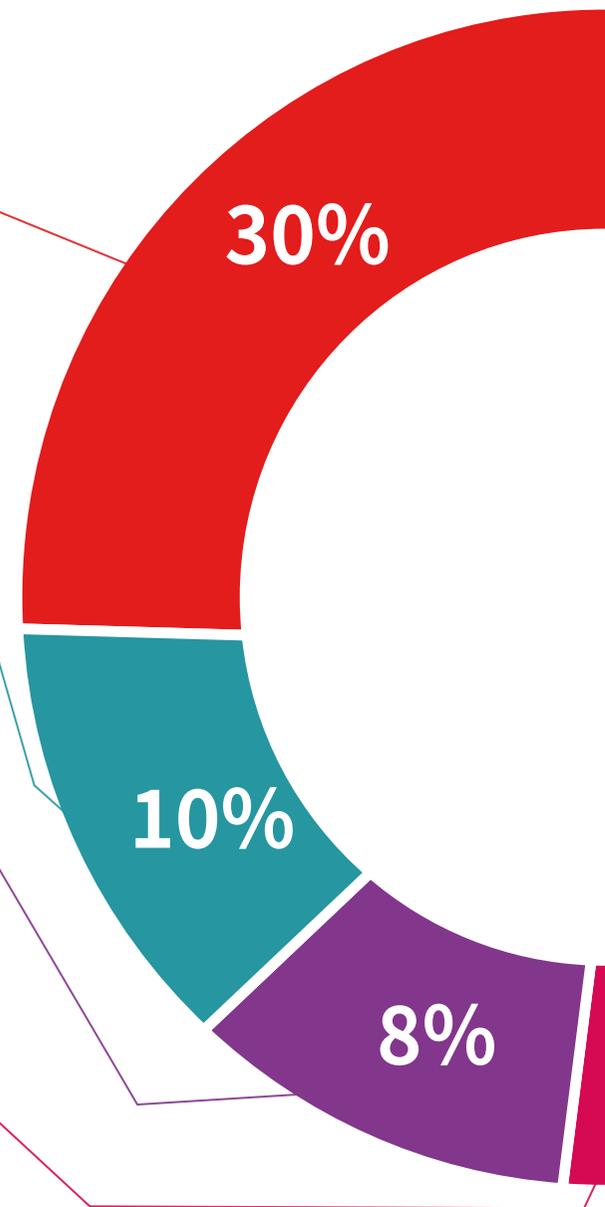
技能和能力的实践

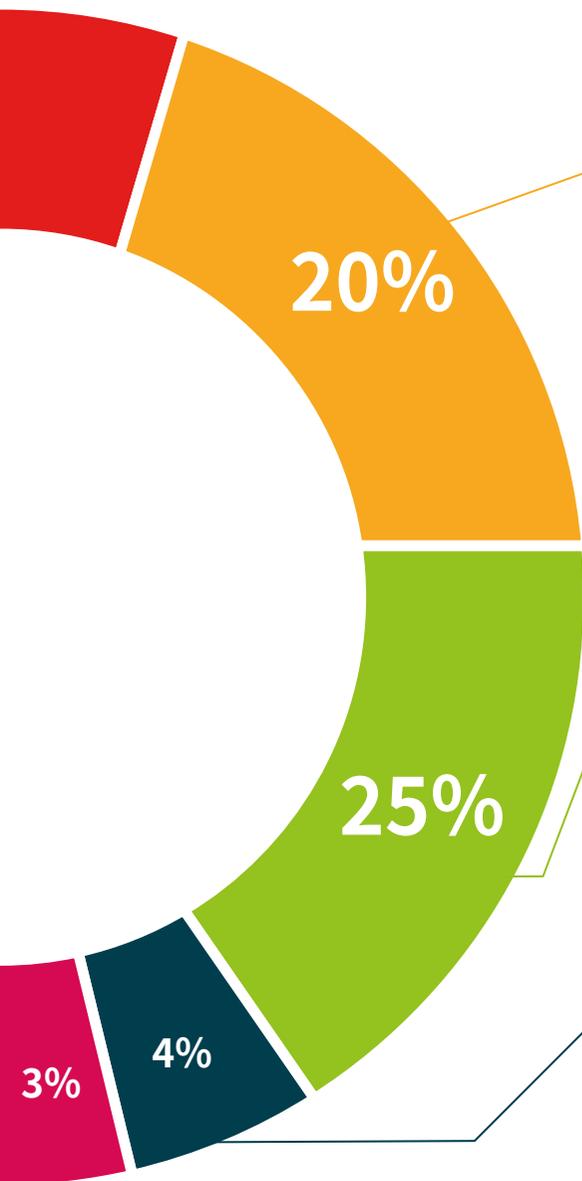
你将开展活动以发展每个学科领域的具体能力和技能。在我们所处的全球化框架内,我们提供实践和氛围帮你取得成为专家所需的技能和能力。



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

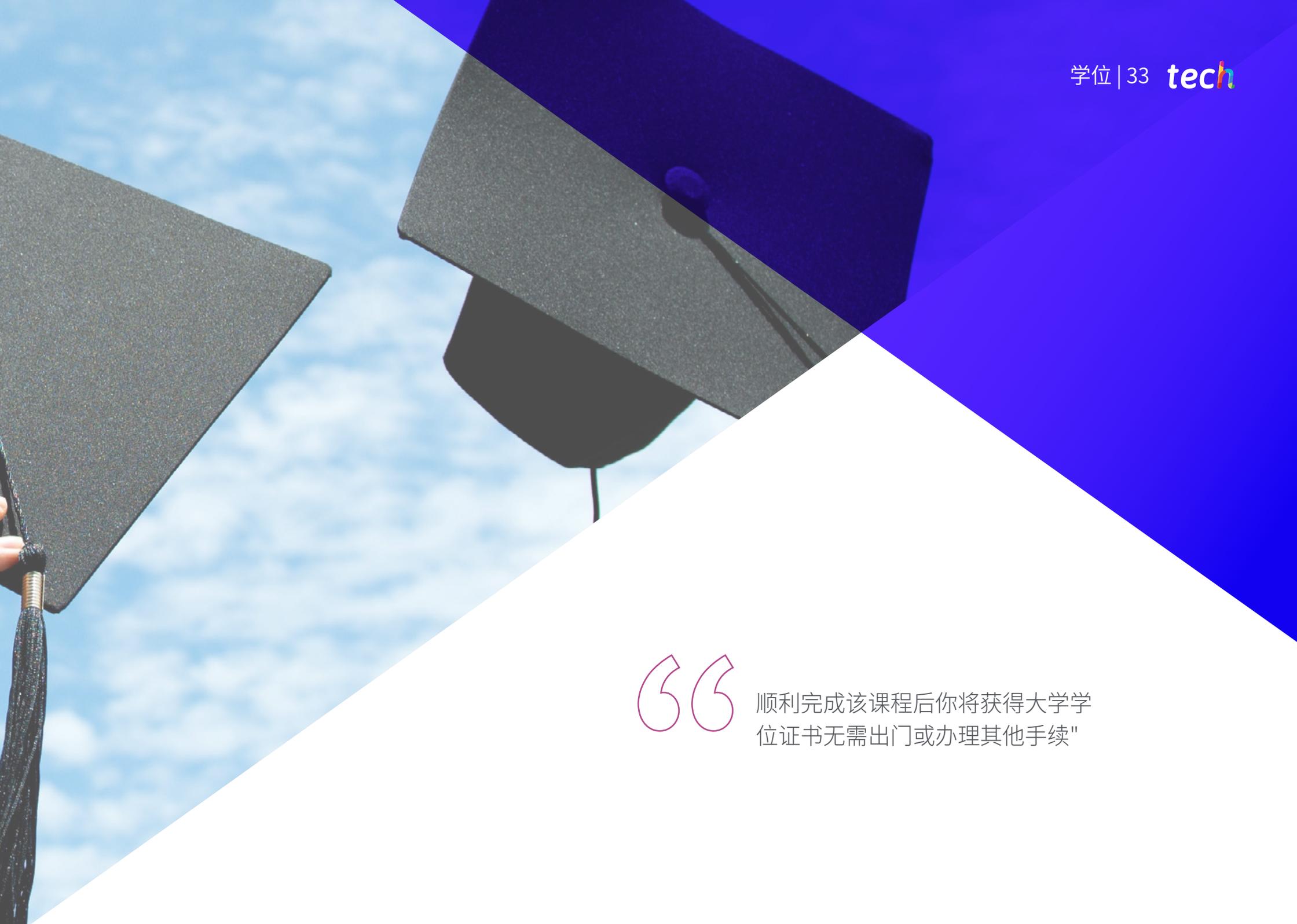
在整个计划中, 通过评估和自我评估活动和练习, 定期评估和重新评估学生的知识, 以便学生通过这种方式检查他或她如何实现他或她的目标。



06 学位

人工智能技术在软件项目生命周期中的应用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”

这个人工智能技术在软件项目生命周期中的应用**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: **人工智能技术在软件项目生命周期中的应用专科文凭**

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
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
人工智能技术在软件项目生命周期中的应用

- » 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

人工智能技术在软件项目生命周期中的应用