

大学课程

基于人工智能的移动应用开发

The letters 'AI' are rendered in a large, metallic, 3D font. They are set against a dark background that features a glowing blue circuit board pattern and a bokeh effect of light blue dots, suggesting a high-tech or digital environment.

tech 科学技术大学



tech 科学技术大学

大学课程 基于人工智能的 移动应用开发

- » 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.techitute.com/cn/artificial-intelligence/postgraduate-certificate/mobile-application-development-artificial-intelligence

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

在移动应用程序开发中,创建详细屏幕是一种有用的编程方法,尤其是在使用人工智能(IA)的情况下。这些工具可显示列表或数据集中特定项目的详细信息。例如,高分辨率图像,活动历史或评论。此外,通过获得对某一特定问题更深入和全面的见解他们改善了用户体验。不过,在执行这些程序时,专家们需要考虑到一些步骤以便正确执行。为此,TECH开发了一种先进的100%在线大学学位为专业人员提供开发这些屏幕的关键。





你将通过180个小时的最佳数字教学深入学习仪表盘制作"

为人工智能移动开发准备工作环境对于确保开发人员能够创建高效应用程序至关重要。这一程序可确保计算机科学家获得机器学习所需的所有工具(如开发框架,专用硬件或功能强大的图形卡)。适当的安装配置对于解决与设备数据处理安全相关的问题至关重要。这样,专业人员就可以利用所有可用资源创建最具吸引力的应用程序。

为了帮助他们完成这项任务,TECH设计了一门革命性课程,基于人工智能深入研究移动应用的特殊性。课程将帮助学生使用Github copilot 创建工作空间。此外,教学大纲还将特别强调 Firebase的配置以便毕业生能够充分利用谷歌创建的这一开发平台。还将涉及清洁架构,数据源和存储库等关键概念。另一方面,学生将学习如何从零开始构建仪表盘以便领导者做出明智的决策并识别趋势问题或机遇。

在学习过程中,学生可以使用100%的在线平台和各种多媒体资源。同时,TECH的 Relearning方法将有利于以更快,更有效和更灵活的方式培养能力和掌握复杂的概念。都与不受严格时间表限制的大学学位息息相关,因此每个毕业生都可以选择何时何地专注于这门大学课程的学习。唯一的要求是学生有一个数字设备(如手机,平板电脑或电脑)来访问虚拟校园并获取大量动态教学资源。

这个**基于人工智能的移动应用开发大学课程**包含市场上最完整和最新的课程。主要特点是:

- ◆ 由人工智能编程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
- ◆ 实践练习包括自我评估以改善学习效果
- ◆ 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



你将面对真实和模拟的案例,
必须对所学知识进行检验”

“

按自己的节奏!本课程采用的 Relearning方法将使你能够以自主和循序渐进的方式学习"

在这门100%在线的大学课程中你可以获得有关设置屏幕如何工作的所有专业知识。

你将了解移动应用程序的基本原理包括简洁架构,数据课程和资源库。

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带到了这一培训中,还有来自领先公司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

为了确保针对劳动力市场需求的严格培训，本大学课程的设计将使毕业生能够发展创新技能。学生将利用人工智能设计互动屏幕，图标或图形资源等元素以改善移动应用程序的用户体验。同时，专家们将建立工作环境并有效使用 Github Copilot以简化开发流程。由于采用了简洁架构信息技术专业人员还将确保计划具有稳健的模块化结构。



“

只需6周时间即可在你的信息技术程序中采用最新的身份验证屏幕创建技术”



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奠定坚实的基础
- 掌握质量测试的规划, 执行和自动化技能, 并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



这是一项完整而先进的课程可以让你在家中舒适地逐步, 全面地学习"





具体目标

- ◆ 应用先进的简洁架构，数据源和存储库 概念确保人工智能移动应用程序具有稳健的模块化结构
- ◆ 培养使用人工智能设计交互式屏幕，图标和图形资产的技能以增强移动应用程序的用户体验
- ◆ 深化移动应用框架的配置使用Github Copilot加快开发进程
- ◆ 利用人工智能优化移动应用程序，提高性能，同时考虑到资源管理和数据使用情况
- ◆ 利用人工智能对移动应用程序进行质量测试，让学生能够发现问题并调试错误

03

课程管理

在设计课程时, TECH的首要任务之一是构建一支有知识和经验丰富的师资队伍。这也是为什么这门大学课程选择了人工智能移动应用开发方面的专业人才。这些教师拥有丰富的专业经验,曾在国际知名院校工作。这有助于他们紧跟该领域的最新技术趋势,有效地处理最先进的工具。



“

由人工智能移动应用开发领域的
真正专家教授的多学科大学学位”

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, Santander银行, 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

鉴于移动应用的重要性,这门大学课程将指导学生基于人工智能开发这一学科。课程将深入探讨使用Github Copilot创建工作空间,这将有助于开发人员快速编写代码。课程将深入探讨Firebase的配置这是应用程序使用Google服务不可或缺的元素。培训材料还将探讨关键的"清洁架构"概念,指导如何为机器学习驱动的移动软件创建多样化的屏幕和基本功能。



```
elif ..operation == "mirror_mod.use"  
    mirror_mod.use  
elif ..operation == "mirror_mod.use"  
    mirror_mod.use
```

“

你将深入学习以人工智能移动设备应用开发为导向的编程架构”

模块 1.人工智能移动应用

- 1.1. 为人工智能移动开发准备工作环境
 - 1.1.1. 为人工智能项目建立移动开发环境
 - 1.1.2. 选择并准备开发人工智能移动应用程序的特定工具
 - 1.1.3. 在移动开发环境中集成人工智能库和 框架
 - 1.1.4. 设置模拟器和真实设备以测试带有人工智能组件的移动应用程序
- 1.2. 使用GitHub Copilot创建工作区
 - 1.2.1. 将GitHub Copilot集成到移动开发环境中
 - 1.2.2. 在人工智能项目中有效使用GitHub Copilot生成代码
 - 1.2.3. 在工作区使用GitHub Copilot时的开发人员协作策略
 - 1.2.4. 在利用人工智能开发移动应用时使用 GitHub Copilot的最佳实践和局限性
- 1.3. Firebase配置
 - 1.3.1. 为移动开发初步设置Firebase项目
 - 1.3.2. 将Firebase集成到具有人工智能功能的移动应用程序中
 - 1.3.3. 在人工智能项目中使用Firebase服务作为数据库, 身份验证和通知功能
 - 1.3.4. 使用Firebase在移动应用程序中进行实时数据和事件管理的策略
- 1.4. 简洁架构概念, 数据源, 存储库
 - 1.4.1. 利用人工智能进行移动开发的简洁架构基本原则
 - 1.4.2. 使用GitHub Copilot实施数据源和资源库层
 - 1.4.3. 使用GitHub Copilot设计和构建移动项目中的组件
 - 1.4.4. 在人工智能移动应用中实施简洁架构的优势和挑战
- 1.5. 使用GitHub Copilot创建身份验证屏幕
 - 1.5.1. 设计和开发人工智能移动应用中验证屏幕的用户界面
 - 1.5.2. 在登录屏幕中整合Firebase认证服务
 - 1.5.3. 在身份验证屏幕中使用安全和数据保护技术
 - 1.5.4. 个性化和定制化用户在身份验证屏幕上的体验
- 1.6. 使用GitHub Copilot创建仪表盘并进行导航
 - 1.6.1. 设计和开发包含人工智能元素的 仪表盘
 - 1.6.2. 在人工智能移动应用中实施高效导航系统
 - 1.6.3. 在仪表板中集成人工智能功能提升用户体验





- 1.7. 使用GitHub Copilot创建列表界面
 - 1.7.1. 为人工智能移动应用程序中的列表屏幕开发用户界面
 - 1.7.2. 在列表屏幕中集成推荐和过滤算法
 - 1.7.3. 使用设计模式在列表中有效展示数据
 - 1.7.4. 在显示屏上高效加载实时数据和列表的策略
- 1.8. 使用GitHub Copilot创建详细界面
 - 1.8.1. 设计和开发用于展示特定信息的详细用户界面
 - 1.8.2. 集成人工智能功能为了丰富细节界面
 - 1.8.3. 在详细屏幕上实现交互和动画
 - 1.8.4. 优化人工智能移动应用程序加载和显示性能的策略
- 1.9. 使用GitHub Copilot创建设置界面
 - 1.9.1. 基于人工智能开发移动应用程序配置和设置的用户界面
 - 1.9.2. 集成与人工智能组件相关的自定义设置
 - 1.9.3. 在配置屏幕中执行自定义选项和首选项
 - 1.9.4. 在设置屏幕上显示选项时的可用性和清晰度策略
- 1.10. 使用人工智能为你的应用程序创建图标, 喷溅和图形资源
 - 1.10.1. 设计和创建有吸引力的图标用人工智能表现移动应用程序
 - 1.10.2. 开发具有冲击力视觉效果(闪屏)
 - 1.10.3. 选择和调整图形资源提高移动应用程序的美感
 - 1.10.4. 人工智能应用图形元素的一致性和视觉品牌策略

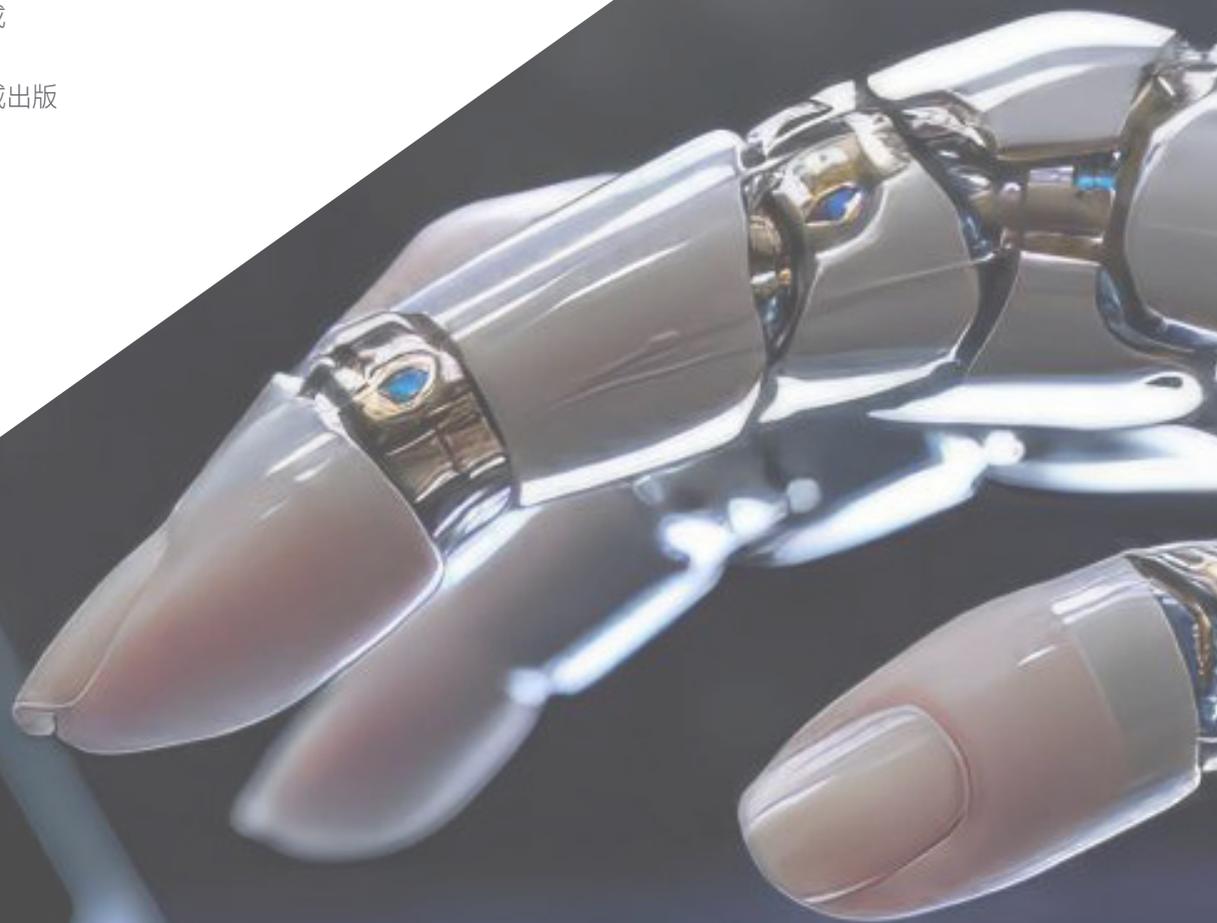


获得大学课程的学位并获得电信行业中要求最严格的公司所需要的资格"

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

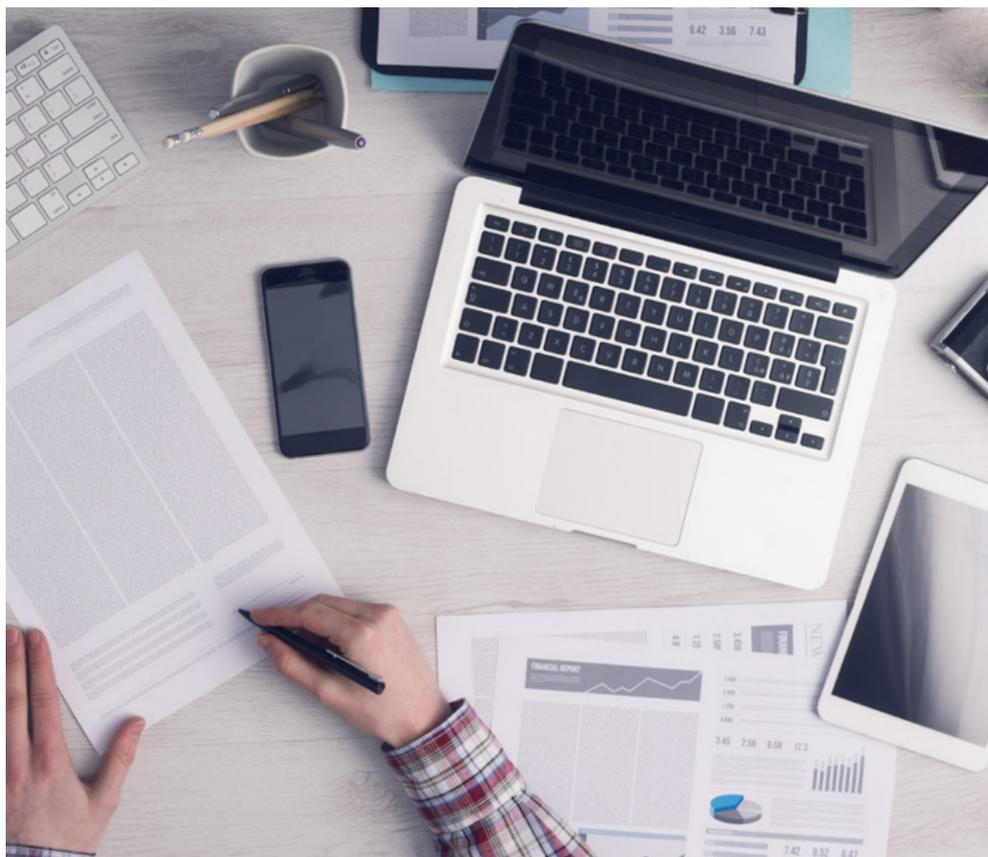
我们的方案提供了一种革命性的技能和知识发展方法。我们的目标是在一个不断变化、竞争激烈和高要求的环境中加强能力建设。

“

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。



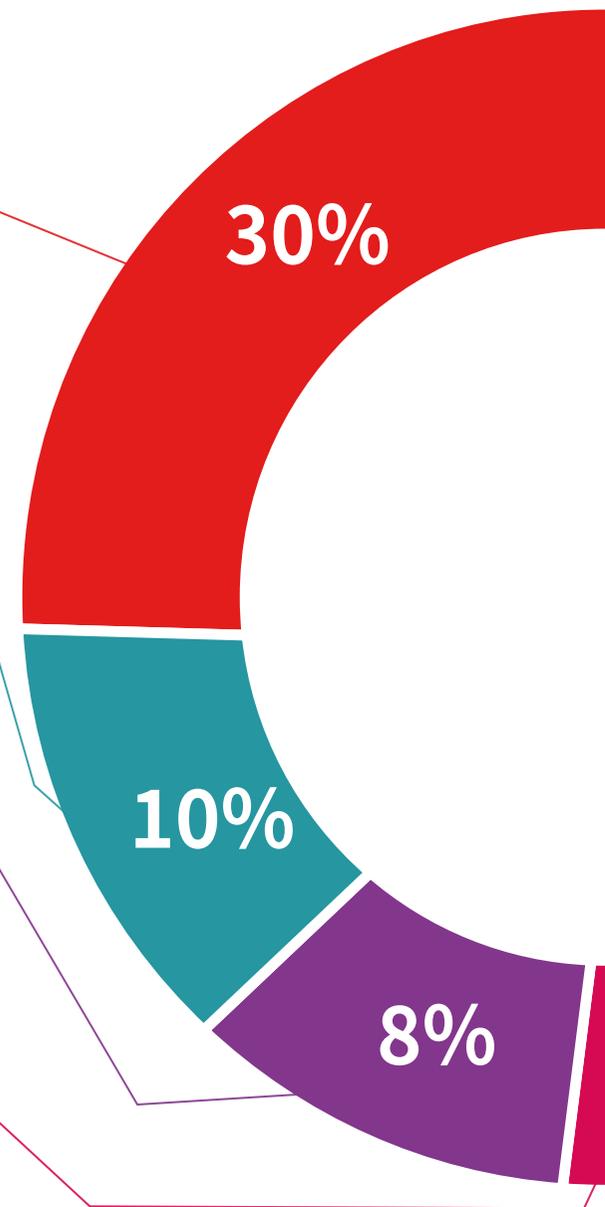
技能和能力的实践

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

基于人工智能的移动应用开发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**基于人工智能的移动应用开发大学课程**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:**基于人工智能的移动应用开发大学课程**

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
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

大学课程
基于人工智能的
移动应用开发

- » 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

基于人工智能的移动应用开发