

大学课程

课堂中的人工 智能项目的开发



大学课程

课堂中的人工 智能项目的开发

- » 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.techtitute.com/cn/education/postgraduate-certificate/development-artificial-intelligence-projects-classroom

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

在学习过程中学生经常会对学科知识产生疑惑从而阻碍他们获得进步。在大多数情况下，这些问题都是在学生课余时间出现的。在这种情况下，人工智能 (AI) 可用于支持学生的学习过程。聊天机器人就是一个例子，可以随时回答学生的问题。此外，这些资源还通过教育游戏提供互动学习体验，使概念的学习更加有效。因此，TECH 正在开发在线大学学位重点是将智能代理集成到教育平台中。



“

在福布斯杂志评选的全球最佳数字大学中深化人工智能项目与特定学科的融合”

在教育领域开发机器学习项目具有重要意义,因为它有助于提高学生对知识的记忆和对概念的理解。通过人工智能教育游戏等资源,学生能更多地参与到学习过程中并获得即时反馈以纠正错误。此外,这些工具还有助于学生掌握一系列技能,包括解决问题,批判性思维或决策制定。

为了让教师从这些项目中获得最大收益,TECH正在建构一个将人工智能项目融入课堂的大学课程。课程将提供多种策略以利用机器学习实施教育课程。这将使教育工作者能够丰富学生在历史,数学或英语等学科方面的经验。此外,教学大纲还将详细介绍如何在教育平台上运行虚拟助手,以解决学生可能存在的任何疑问。重要的是,该课程将包括对真实案例的分析以便专家们吸取宝贵的经验教训并将其应用到工作实践中。

在培训方法方面,培训将采用电子学习系统使专家们能够不间断地继续工作,因为该课程不会让他们受制于刻板的时间表或不舒适的通勤。他们还将拥有一支声望极高的教师队伍负责利用最新的多媒体资源向学生传授所有知识使用最前沿的多媒体资源(包括互动摘要和信息图表)。唯一的要求是学生有可以使用可访问互联网的设备以便进入校园虚拟并享受教育过程,这将扩展您的专业视野。

这个**课堂中的人工智能项目的开发大学课程**包含市场上最完整和最新的课程。主要特点是:

- 由人工智能项目开发专家在课堂上介绍案例研究的发展情况。
- 课程包括图形化,示意图和实用性内容提供了关于那些对专业实践至关重要的学科的理论 and 实践信息
- 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
- 可以从任何联网的固定或移动设备上观看内容



你将获得最创新的人工智能测量工具分析教育项目的影响"

“

您将应用最有效的策略来确保提供卓越的帮助”

您将开发教育聊天机器人为学生提高学业成绩提供帮助。

TECH使用的Relearning系统减少长时间的学习和记忆。

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

该课程将为毕业生提供高级技能以便在课堂上有效实施人工智能项目。通过这种方式,专业人士将促进旨在解决教育问题的创新。此外,他们还将设计和实施教育聊天机器人等资源来为学生提供帮助。因此,教育工作者将提供高度和前卫将丰富学生的学习。



“

一个高强度的课程
将让您能够快速高
效地提升学习水平”



总体目标

- ◆ 了解与在教育环境中应用人工智能 (IA) 有关的基本伦理原则
- ◆ 分析当前的立法框架以及在教育领域实施人工智能所面临的挑战
- ◆ 培养评估人工智能对教育的伦理和社会影响的批判性技能
- ◆ 鼓励在教育领域负责任地设计和使用人工智能解决方案, 同时考虑到文化多样性和性别平等
- ◆ 在教育领域开展设计和实施人工智能项目的培训
- ◆ 全面了解人工智能的理论基础包括机器学习, 神经网络和自然语言处理
- ◆ 培养将人工智能项目有效合乎道德地纳入教育课程的技能
- ◆ 了解人工智能在教学中的应用和影响, 批判性地评估其当前和潜在用途
- ◆ 应用生成式人工智能来定制和丰富教学实践, 创建自适应教育材料
- ◆ 识别, 评估和应用与教育相关的人工智能最新趋势和新兴技术, 思考其挑战和机遇





具体目标

- ◆ 规划和设计将人工智能有效融入教育环境的教育项目，掌握开发人工智能的具体工具
- ◆ 设计有效策略，在学习环境中实施人工智能项目将其融入特定学科以丰富和改进教育过程
- ◆ 开发应用机器学习改善学习体验的教育项目，将人工智能融入游戏式学习的教育游戏设计中
- ◆ 创建教育聊天机器人帮助学生学习和解决问题，包括教育平台中的智能代理以改善互动和教学
- ◆ 对教育中的人工智能项目进行持续分析以确定需要改进和优化的领域

“

凭借在线教学中评价最高的学习支持方法，这个课程将使你能够流畅、持续和有效地学习”

03 课程管理

对于任何学生来说,能够获得由其研究领域的专业人士组成的教学团队的学位都是一种真正的动力就像本大学课程的情况一样。这是一群精通课堂人工智能项目开发的专家,拥有长期而广泛的职业生涯。他们的经验和素质将反映在所准备的教学大纲中,以便学生从这次学术经历中获得最好的结果。





“

经验丰富的教学团队将
在学习过程中为你提供
指导,并回答你可能提
出的任何问题”

管理人员



Peralta Martín-Palomino, Arturo 博士

- ♦ Prometeus 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高级管理人员工商管理硕士
- ♦ 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



Nájera Puente, Juan Felipe 先生

- ♦ 高等教育质量保证委员会研究主任
- ♦ 数据分析师和数据科学家
- ♦ Confiteca C.A. 生产调度员
- ♦ Esefex Consulting 流程顾问
- ♦ 基多圣弗朗西斯科大学学术规划分析师
- ♦ 巴伦西亚国际大学大数据和数据科学硕士学位
- ♦ 基多圣弗朗西斯科大学工业工程师

教师

Martínez Cerrato, Yésica 女士

- ♦ 塞科利塔斯西班牙保安公司技术培训经理
- ♦ 教育, 商业和营销专家
- ♦ 塞科利塔斯西班牙安保公司电子安保产品经理
- ♦ Ricopia Technologies的商业智能分析师
- ♦ 阿尔卡拉德埃纳雷斯大学IT技术员兼OTEC计算机教室主任
- ♦ ASALUMA 协会合作者
- ♦ 阿尔卡拉德埃纳雷斯大学高级政治学院电子通信工程学位

04

结构和内容

该大学课程由该领域的专家设计，将重点关注教育环境中人工智能项目的理论和实践开发。学习课程将提供最先进的策略来实施不同科目的计划，其中历史，数学或英语脱颖而出。同样，大纲将深入探讨各种应用从将智能代理纳入教育平台到在视频游戏中使用人工智能。另一方面，教师会对项目的影响进行衡量以验证项目的有效性。





“

您将不断改进您的
程序,应用机器学习
来优化学习体验”

模块 1. 课堂人工智能项目的开发

- 1.1. 通过Algor Education规划和设计人工智能教育项目
 - 1.1.1. 项目规划的入门指南
 - 1.1.2. 知识的基础
 - 1.1.3. 设计教育领域的人工智能项目
- 1.2. 利用人工智能开发教育项目的工具
 - 1.2.1. 开发教育项目的工具: TensorFlow Playground
 - 1.2.2. 历史教育项目工具
 - 1.2.3. 数学教育项目工具; Wolfram Alpha
 - 1.2.4. 英语教育项目工具: Grammarly
- 1.3. 在课堂上实施人工智能项目的策略
 - 1.3.1. 何时实施人工智能项目
 - 1.3.2. 为什么要实施人工智能项目
 - 1.3.3. 将实施的策略
- 1.4. 将人工智能项目纳入具体学科
 - 1.4.1. 数学与人工智能: Thinkster math
 - 1.4.2. 历史与人工智能
 - 1.4.3. 语言与人工智能: Deep L
 - 1.4.4. 其他科目: Watson Studio
- 1.5. 项目 1: 使用机器学习开发教育项目与Khan Academy
 - 1.5.1. 入门指南
 - 1.5.2. 需求收集
 - 1.5.3. 使用的工具
 - 1.5.4. 项目定义
- 1.6. 项目 2: 将人工智能融入教育游戏开发中
 - 1.6.1. 入门指南
 - 1.6.2. 需求收集
 - 1.6.3. 使用的工具
 - 1.6.4. 项目定义





- 1.7. 项目 3: 开发用于学生援助的教育聊天机器人
 - 1.7.1. 入门指南
 - 1.7.2. 需求收集
 - 1.7.3. 使用的工具
 - 1.7.4. 项目定义
- 1.8. 项目 4: 将智能代理与Knewton集成到教育平台中
 - 1.8.1. 入门指南
 - 1.8.2. 需求收集
 - 1.8.3. 使用的工具
 - 1.8.4. 项目定义
- 1.9. 使用Qualtrics评估和衡量人工智能项目对教育的影响
 - 1.9.1. 在课堂上使用人工智能的好处
 - 1.9.2. 实际数据
 - 1.9.3. 课堂上的人工智能
 - 1.9.4. 教育领域人工智能的统计数据
- 1.10. 使用Edmodo Insights分析和持续改进教育领域的人工智能项目
 - 1.10.1. 当前项目
 - 1.10.2. 启动
 - 1.10.3. 未来展望
 - 1.10.4. 改造360课堂



TECH为你提供了一个高质量和灵活的大学学位。从电脑, 手机或平板电脑上轻松观看!"

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”

在TECH教育学校, 我们使用案例研究法

在具体特定情况下, 专业人士应该怎么做? 在整个课程中, 学生将面临多个基于真实情况的模拟案例, 他们必须调查, 建立假设并最终解决问题。关于该方法的有效性, 有大量的科学证据。

有了TECH, 教育家, 教师或讲师就会体验到一种学习的方式, 这种方式正在动摇世界各地传统大学的基础。



这是一种培养批判精神的技术, 使教育者准备好做出决定, 为论点辩护并对比意见。

“

你知道吗, 这种方法是1912年在哈佛大学为法律学生开发的? 案例法包括提出真实的复杂情况, 让他们做出决定并证明如何解决这些问题。1924年, 它被确立为哈佛大学的一种标准教学方法”

该方法的有效性由四个关键成果来证明:

1. 遵循这种方法的教育者不仅实现了对概念的吸收, 而且还通过练习评估真实情况和应用知识来发展自己的心理能力。
2. 学习被扎扎实实地转化为实践技能, 使教育者能够更好地将知识融入日常实践。
3. 由于使用了实际教学中出现的情况, 思想和概念的吸收变得更加容易和有效。
4. 投入努力的效率感成为对学生的一个非常重要的刺激, 这转化为对学习的更大兴趣并增加学习时间。



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8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。

教育者将通过真实案例和在模拟学习环境中解决复杂情况来学习。这些模拟情境是使用最先进的软件开发的, 以促进沉浸式学习。



处在世界教育学的前沿,按照西班牙语世界中最好的在线大学(哥伦比亚大学)的质量指标, Re-learning 方法成功地提高了完成学业的专业人员的整体满意度。

这种方法已经培训了超过85000名教育工作者,在所有专业领域取得了前所未有的成功。我们的教学方法是在一个高要求的环境中发展起来的,大学学生的社会经济状况中等偏上,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。

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。

根据国际最高标准,我们的学习系统的总分是8.01分。

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大学项目的教育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。



视频教育技术和程序

TECH将最创新的技术,与最新的教育进展,带到了教育领域当前事务的前沿。所有这些,都是以你为出发点,以最严谨的态度,为你的知识内化和理解进行解释和说明。最重要的是,你可以想看几次就看几次。



互动式总结

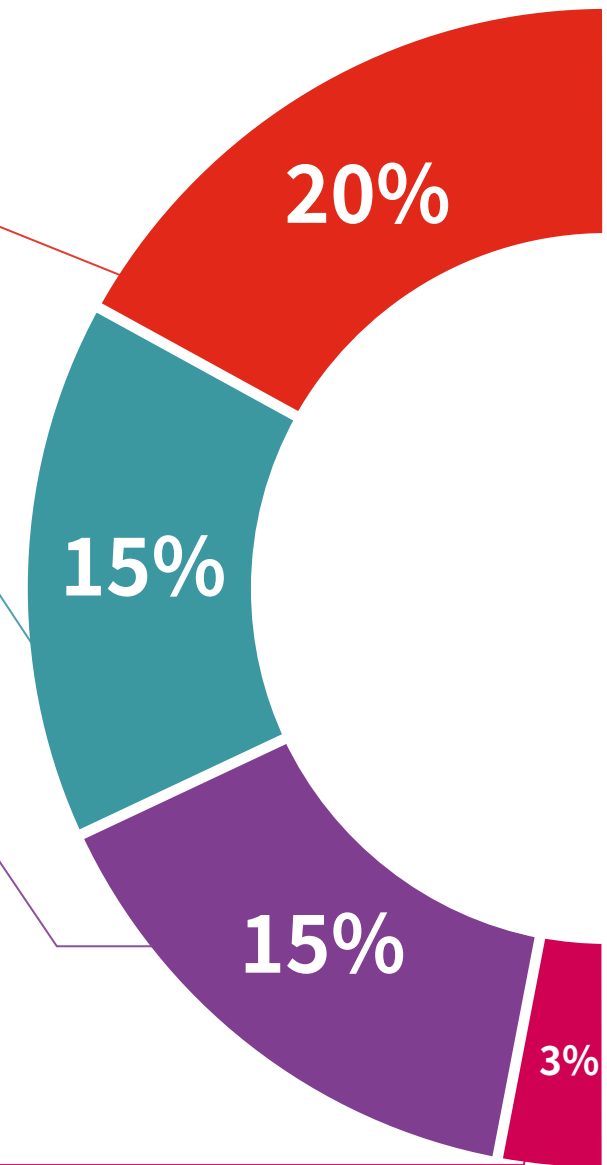
TECH团队以有吸引力和动态的方式将内容呈现在多媒体丸中,其中包括音频,视频,图像,图表和概念图,以强化知识。

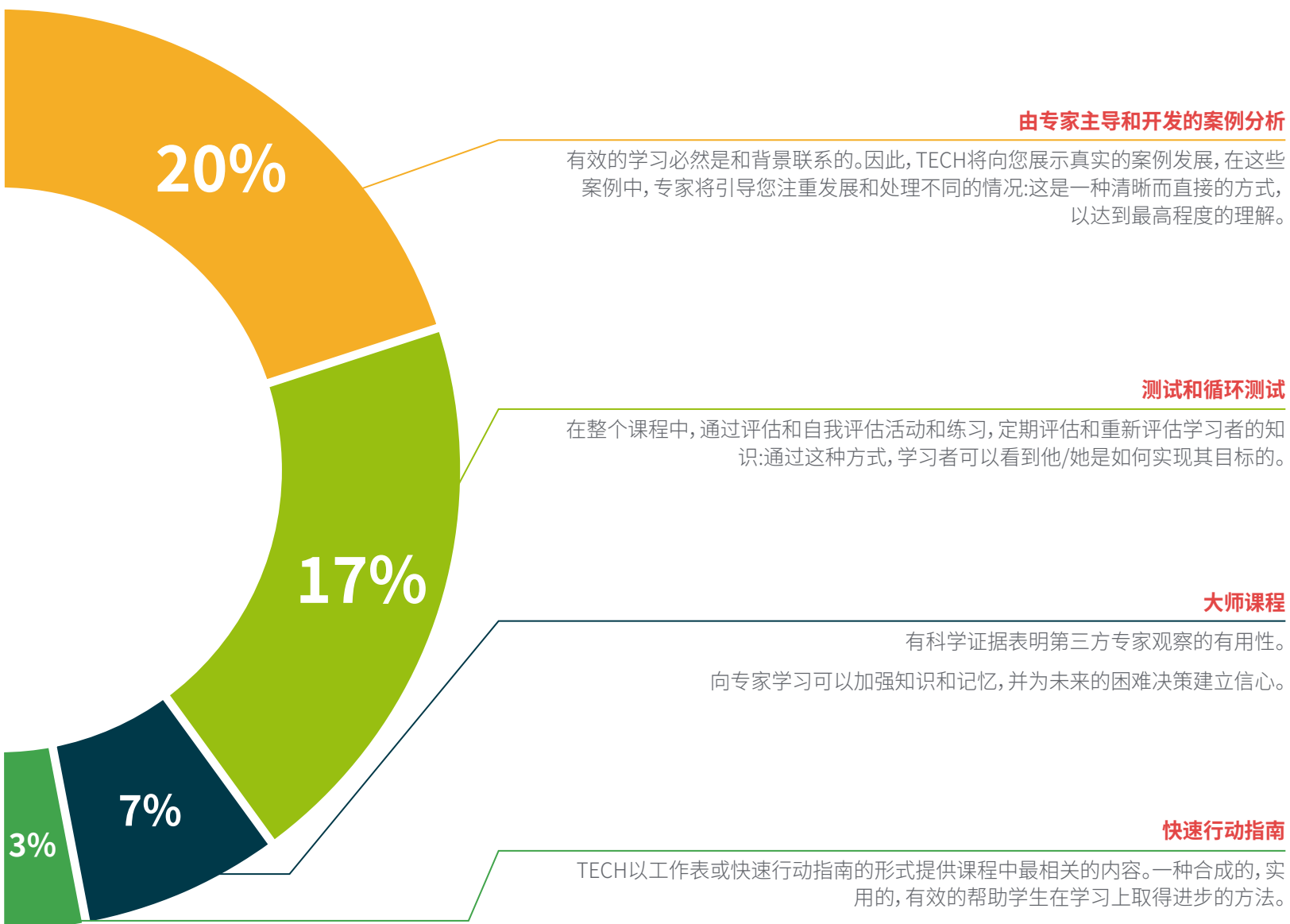
这个用于展示多媒体内容的独特教育系统被微软授予“欧洲成功案例”称号。



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。





06 学位

课堂中的人工智能项目的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”

这个课堂中的人工智能项目的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: 课堂中的人工智能项目的开发大学课程

模式: 在线

时长: 6周





大学课程
课堂中的人工
智能项目的开发

- » 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

课堂中的人工
智能项目的开发

