

专科文凭

人工智能技术在临
床研究中的应用



专科文凭 人工智能技术在临 床研究中的应用

- » 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-technologies-clinical-research

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

人工智能(AI)技术的应用正在彻底改变医疗保健的一般运作方式。其中一个迹象是,算法可以帮助医生更准确、更早地诊断病症。

例如,在癌症检测中,该系统会分析核磁共振成像或乳房X线照片等图像,以识别恶性肿瘤的迹象。因此,越来越多的医疗机构要求聘用这一领域的专家。为了利用这些机会,专家们需要掌握最新的工具,以提供高质量的援助。为此,TECH正在开发一种在线资格证书,使他们始终站在技术的最前沿。





“

通过广泛的最具创新性的多媒体资源库, 你将能够在临床研究中整合可穿戴设备和远程监控”

人工智能正在推动疫苗和治疗方法的开发,以确保人民的福祉。其工具通过快速高效地分析大型数据集来简化这些流程。在紧急情况下(如流行病或大流行病),这一点尤为重要,因为在这种情况下,提供解决方案的速度是关键。算法还有助于设计新的分子和化合物来控制病情。这样,候选药物的鉴定工作就能大大加快,与化合物合成相关的成本也能降低。

在此背景下,TECH 实施了一项专科文凭课程,重点研究模拟疫苗和药物反应的人工智能工具。因此,学术行程将侧重于开发旨在了解免疫机制和设计个性化疗法的模型。此外,教学大纲还将分析各种程序,以利用磁共振成像和增强现实等仪器提高诊断成像的精确度。培训还将考虑临床研究中机器学习的伦理和法律问题。在这方面,该计划将深入研究生物医学领域开发和应用人工智能技术的监管环境。

所有这一切,都采用了出色的 100% 在线教学方法,使学生无需每天不辞辛苦地前往学习中心就能更新知识。同样,你还将享受到一系列一流的教学内容,这些内容都是由积极从事临床研究的机器学习专家精心编写的。

因此,在课程中吸收的知识将完全符合卫生领域的最新发展。

这个**人工智能技术在临床研究中的应用专科文凭**包含市场上最完整和最新的课程。主要特点是:

- ◆ 由人工智能技术在临床研究中的应用方面的专家介绍案例研究的发展情况
- ◆ 这个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
- ◆ 可以进行自我评价过程的实践练习,以提高学习效果
- ◆ 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



你将培养出高度的道德良知,这将使你能够在临床过程中彰显自己的价值"

“

从生物医学图像分析,到人工智能与精准医疗的结合,你们将探讨对现代医疗保健至关重要的广泛主题”

这个课程的教学人员包括来自这个部门的专业人员,他们将自己的工作经验带到了这一培训中。他们的工作经验被纳入这一培训,还有来自主要协会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。

这个课程的设计重点是基于问题的学习,藉由这种学习,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。

你将深入了解神经网络在生物医学研究中的应用,了解将人工智能融入健康领域的最新情况。

利用 Relearning 方法的所有优点,你可以根据自己的时间表安排时间和学习进度。



02 目标

这个专科文凭将为毕业生提供最前沿的技术工具和知识，将人工智能应用于临床领域。通过培训，专业人员将有效地利用最新趋势，根据每位用户的个人需求设计治疗方案。这样，专家们就能改进他们的医疗服务，从而提供精益求精的医疗服务。





“

你将学习机器学习方面的技能, 并通过数据驱动的解决方案解决临床问题, 所有这些都将通过 100% 的在线课程完成”



总体目标

- 从人工智能的历史基础到当前应用, 全面了解人工智能对临床研究的变革
- 掌握使用人工智能工具、平台和技术 (从数据分析到神经网络应用和预测建模) 的实用技能
- 学习在临床研究中整合异构数据的有效方法, 包括自然语言处理和高级数据可视化
- 了解并应用基因组测序技术、人工智能数据分析以及人工智能在生物医学成像中的应用
- 获得关键领域的专业知识, 如个性化治疗、精准医疗、人工智能辅助诊断和临床试验管理
- 培养应对生物医学领域当代挑战的技能, 包括临床试验的高效管理和人工智能在免疫学中的应用
- 深入探讨伦理困境, 审查法律考虑因素, 探索人工智能在医疗保健领域的社会经济影响和未来, 促进临床人工智能领域的创新和创业



你将能够提供更准确、更高效的医疗服务, 满足每位患者的个性化需求"





具体目标

模块1. 用于临床研究的人工智能方法和工具

- 从历史基础到当前应用, 全面了解人工智能如何改变临床研究
- 在临床研究中采用先进的统计方法和算法, 优化数据分析
- 采用创新方法设计实验, 并对临床研究结果进行全面分析
- 应用自然语言处理技术改进科研和临床文件
- 利用最先进的技术有效整合异构数据, 加强跨学科临床研究

模块2. 人工智能在临床研究中的实际应用

- 获得关键领域的专业知识, 如个性化治疗、精准医疗、人工智能辅助诊断、临床试验管理和疫苗开发
- 在临床实验室中采用机器人技术和自动化技术, 优化流程, 提高结果质量
- 探索人工智能对临床试验中微生物组、微生物学、可穿戴设备和远程监控的影响
- 应对生物医学领域的当代挑战, 如临床试验的高效管理、人工智能辅助治疗的开发以及人工智能在免疫学和免疫反应研究中的应用
- 创新人工智能辅助诊断技术, 提高临床和生物医学研究环境中的早期检测和诊断准确性

模块3. 人工智能在临床研究中的伦理、法律和未来问题

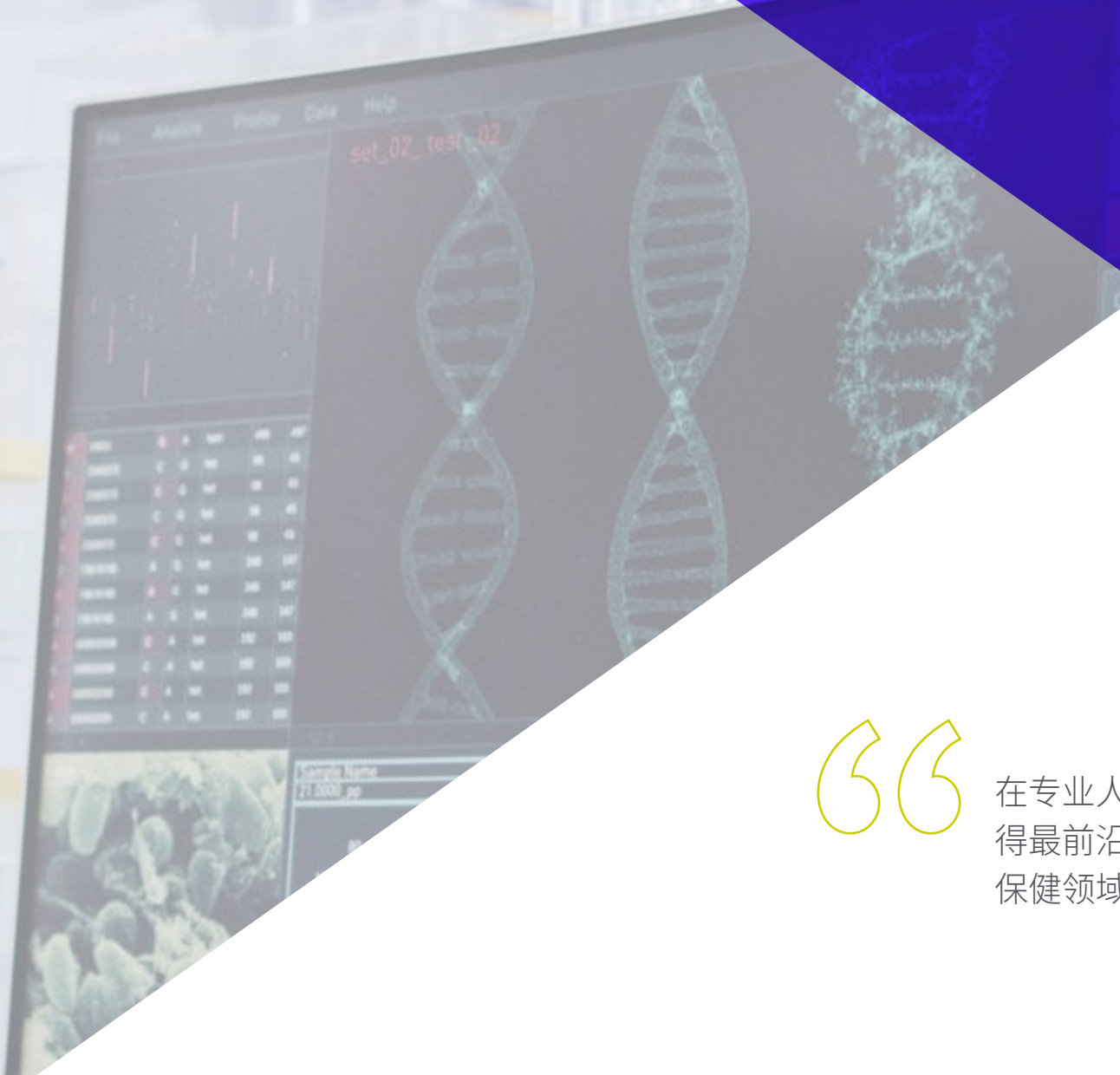
- 了解在临床研究中应用人工智能时出现的伦理困境, 并回顾生物医学领域的相关法律和监管考虑因素
- 应对人工智能研究中知情同意管理的具体挑战
- 研究人工智能如何影响医疗保健的公平性和可及性
- 分析人工智能将如何塑造临床研究的未来前景, 探讨其在生物医学研究实践的可持续性方面的作用, 并确定创新和创业机会
- 全面探讨人工智能驱动的临床研究在伦理、法律和社会经济方面的问题

03

课程管理

TECH 拥有一支由临床研究领域人工智能专家组成的优秀教学团队,为毕业生提供了全新的教育体验。他们都是各自领域的佼佼者,每堂课都会带来无与伦比的视角,不仅与学生分享最新理论,还分享该专业领域的实际应用。每位讲师都拥有在最负盛名的国际医院工作的多年经验。这样,专业人员就有了扩大知识面和实现职业质量飞跃所需的保障。





“

在专业人士的指导下,你将获得最前沿的知识,为引领医疗保健领域的变革做好准备”

管理人员



Peralta Martín-Palomino, Arturo 博士

- ◆ Prometheus Global Solutions 的CEO和CTO
- ◆ 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 研究小组



Popescu Radu, Daniel Vasile 先生

- ◆ 药理学、营养学和饮食专家
- ◆ 教学和科学内容的自由制片人
- ◆ 营养师和社区营养师
- ◆ 社区药剂师
- ◆ 研究员
- ◆ 加泰罗尼亚开放大学 (UOC) 营养与健康硕士学位
- ◆ 巴伦西亚大学精神药理学硕士
- ◆ 马德里康普斯顿大学药剂师
- ◆ Europea Miguel de Cervantes大学营养师-饮食学家

教师

Carrasco González, Ramón Alberto 博士

- ◆ 计算机科学与人工智能专家
- ◆ 研究员
- ◆ Caja General de Ahorros de Granada 和 Banco Mare Nostrum 商业智能 (营销) 主管
- ◆ 负责信息系统 (数据仓库和业务)
- ◆ 格拉纳达信贷银行 (Caja General de Ahorros de Granada) 和马尔诺斯特鲁姆银行 (Banco Mare Nostrum)
- ◆ 他拥有格拉纳达大学人工智能博士学位
- ◆ 格拉纳达大学的计算机工程学位

04

结构和内容

本专业毕业生将全面了解人工智能技术在临床研究中的应用。

为实现这一目标,课程将从理论原则到机器学习在临床环境中的实际应用。专业人员将获得生物医学数据分析、临床信息处理和个性化治疗方面的扎实技能。此外,议程还将深入探讨与在医疗领域实施人工智能相关的伦理挑战和法律考虑因素。



“

你将了解生物医学研究的可持续性、应用于临床研究的人工智能领域的未来趋势和创新”

模块1. 用于临床研究的人工智能方法和工具

- 1.1. 临床研究的人工智能技术和工具
 - 1.1.1. 利用机器学习识别临床数据中的模式
 - 1.1.2. 为临床试验开发预测算法
 - 1.1.3. 实施人工智能系统, 改善患者招募工作
 - 1.1.5. 利用 Tableau 实时分析研究数据的人工智能工具
- 1.2. 临床研究中的统计方法和算法
 - 1.2.1. 应用先进的统计技术分析临床数据
 - 1.2.2. 使用算法验证和核实测试结果
 - 1.2.3. 在临床研究中实施回归和分类模型
 - 1.2.4. 使用计算统计方法分析大型数据集
- 1.3. 实验设计和结果分析
 - 1.3.1. 利用 IBM Watson Health 的人工智能高效设计临床试验的策略
 - 1.3.2. 用于分析和解释实验数据的人工智能技术
 - 1.3.3. 利用人工智能模拟优化研究方案
 - 1.3.4. 使用 Aidoc 建立人工智能模型, 评估治疗的有效性和安全性
- 1.4. 在研究中使用人工智能解读医学影像
 - 1.4.1. 开发用于自动检测图像中病变的人工智能系统
 - 1.4.2. 利用深度学习进行医学影像分类和分割
 - 1.4.3. 提高成像诊断准确性的人工智能工具
 - 1.4.4. 利用人工智能进行放射和磁共振图像分析
- 1.5. 分析临床和生物医学数据
 - 1.5.1. 基因组和蛋白质组数据处理与分析中的人工智能 DeepGenomics
 - 1.5.2. 综合分析临床和生物医学数据的工具
 - 1.5.3. 利用人工智能识别临床研究中的生物标记物
 - 1.5.4. 基于生物医学数据的临床结果预测分析
- 1.6. 临床研究中的高级数据可视化
 - 1.6.1. 为临床数据开发交互式可视化工具
 - 1.6.2. 使用人工智能创建复杂数据的图形表示 Microsoft Power BI
 - 1.6.3. 便于解读研究成果的可视化技术
 - 1.6.4. 用于生物医学数据可视化的增强现实和虚拟现实工具

- 1.7. 科学和临床文献中的自然语言处理
 - 1.7.1. 利用 Linguamatics 将 NLP 应用于科学文献和临床记录分析
 - 1.7.2. 从医学文本中提取相关信息的人工智能工具
 - 1.7.3. 用于科学出版物摘要和分类的人工智能系统
 - 1.7.4. 使用 NLP 识别临床文件的趋势和模式
- 1.8. 利用谷歌云医疗 API 和 IBM Watson Health 在临床研究中进行异构数据处理
 - 1.8.1. 整合和分析各种临床数据源的人工智能技术
 - 1.8.2. 管理非结构化临床数据的工具
 - 1.8.3. 用于关联临床和人口统计数据的人工智能系统
 - 1.8.4. 通过多维数据分析 深入了解 临床情况
- 1.9. 神经网络在生物医学研究中的应用
 - 1.9.1. 利用神经网络进行疾病建模和治疗预测
 - 1.9.2. 神经网络在遗传病分类中的应用
 - 1.9.3. 开发基于神经网络的诊断系统
 - 1.9.4. 神经网络在个性化医疗中的应用
- 1.10. 预测建模及其对临床研究的影响
 - 1.10.1. 开发用于预测临床结果的预测模型
 - 1.10.2. 利用人工智能预测副作用和不良反应
 - 1.10.3. 在临床试验优化中实施预测模型
 - 1.10.4. 利用预测模型进行医疗风险分析

模块2. 人工智能在临床研究中的实际应用

- 2.1. 基因组测序技术和 DeepGenomics 的人工智能数据分析
 - 2.1.1. 利用人工智能快速准确地分析基因序列
 - 2.1.2. 在解读基因组数据时使用机器学习算法
 - 2.1.3. 识别基因变异和突变的人工智能工具
 - 2.1.4. 人工智能在基因组与疾病和性状相关性方面的应用
- 2.2. 利用 Aidoc 对生物医学图像进行人工智能分析
 - 2.2.1. 开发用于医学图像异常检测的人工智能系统
 - 2.2.2. 深度学习在 X 光、核磁共振成像和 CT 扫描解读中的应用
 - 2.2.3. 提高诊断成像准确性的人工智能工具
 - 2.2.4. 在生物医学图像分类和分割中应用人工智能

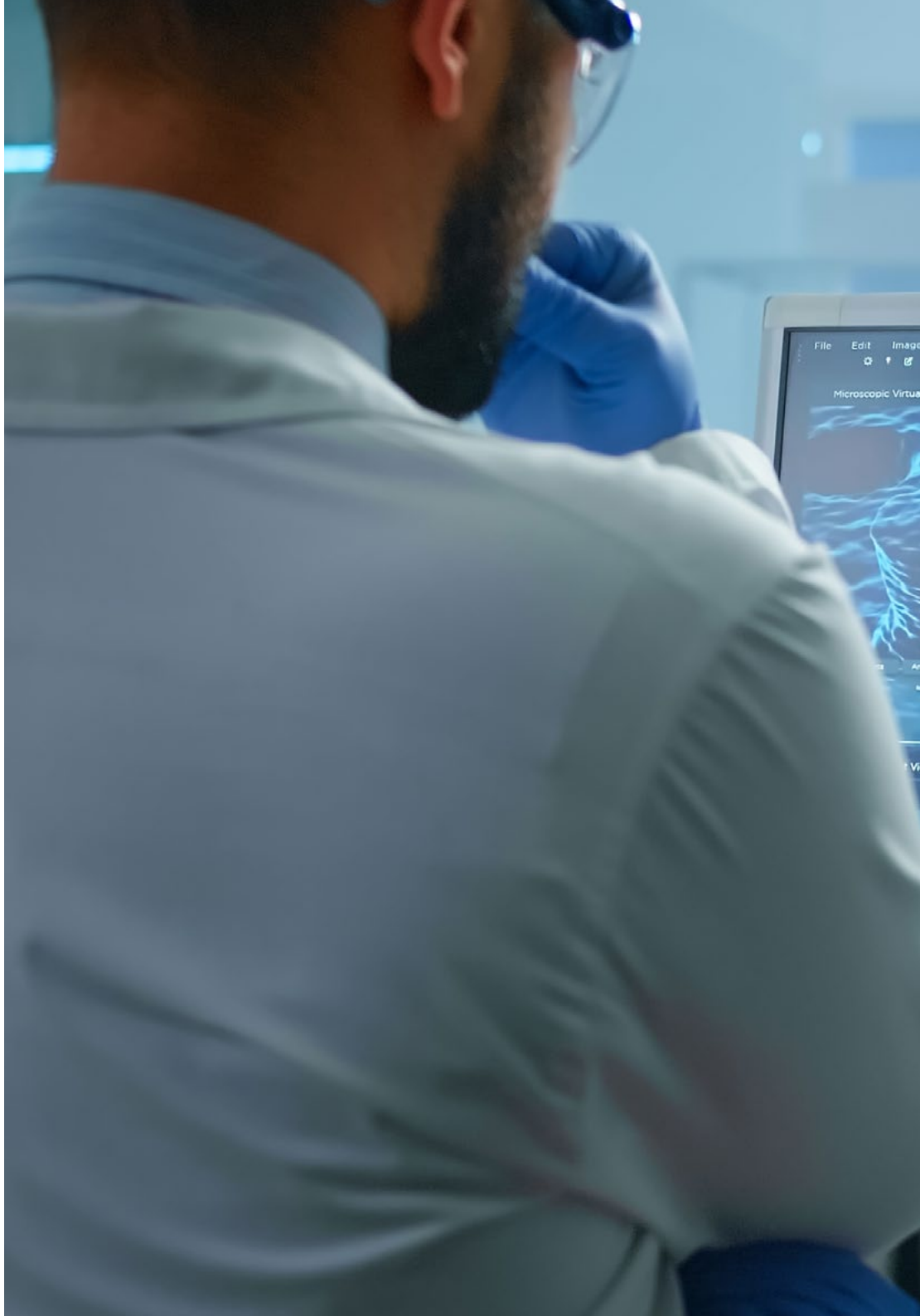
- 2.3. 临床实验室的机器人技术和自动化
 - 2.3.1. 使用机器人实现实验室测试和流程自动化
 - 2.3.2. 实施生物样本管理自动化系统
 - 2.3.3. 开发机器人技术,提高临床分析的效率和准确性
 - 2.3.4. 在 Optum 的实验室工作流程优化中应用人工智能
- 2.4. 人工智能在个性化治疗和精准医疗中的应用
 - 2.4.1. 为个性化医疗开发人工智能模型
 - 2.4.2. 根据基因图谱使用预测算法选择疗法
 - 2.4.3. 使用 PharmGKB 调整药物剂量和组合的人工智能工具
 - 2.4.4. 应用人工智能确定针对特定群体的有效治疗方法
- 2.5. 通过 ChatGPT 和 Amazon Comprehend Medical 实现人工智能辅助诊断的创新
 - 2.5.1. 实施人工智能系统,实现快速准确诊断
 - 2.5.2. 通过数据分析利用人工智能进行早期疾病识别
 - 2.5.3. 开发用于临床检验解释的人工智能工具
 - 2.5.4. 应用人工智能结合临床和生物医学数据进行综合诊断
- 2.6. 利用 Metabionics 将人工智能应用于微生物组和微生物学研究
 - 2.6.1. 利用人工智能分析和绘制人类微生物组图谱
 - 2.6.2. 采用算法研究微生物组与疾病之间的关系
 - 2.6.3. 用于微生物研究模式识别的人工智能工具
 - 2.6.4. 人工智能在微生物治疗研究中的应用
- 2.7. 临床试验中的可穿戴设备和远程监控
 - 2.7.1. 与 FitBit 合作开发用于持续健康监测的人工智能可穿戴设备
 - 2.7.2. 利用人工智能解读可穿戴设备收集的数据
 - 2.7.3. 在临床试验中实施远程监控系统
 - 2.7.4. 利用可穿戴数据在临床事件预测中应用人工智能
- 2.8. 借助 Oracle 健康科学部实现临床试验管理中的人工智能
 - 2.8.1. 利用人工智能系统优化临床试验管理
 - 2.8.2. 在参与人选择和监测中实施人工智能
 - 2.8.3. 用于分析临床试验数据和结果的人工智能工具
 - 2.8.4. 应用人工智能提高审判效率和降低审判成本

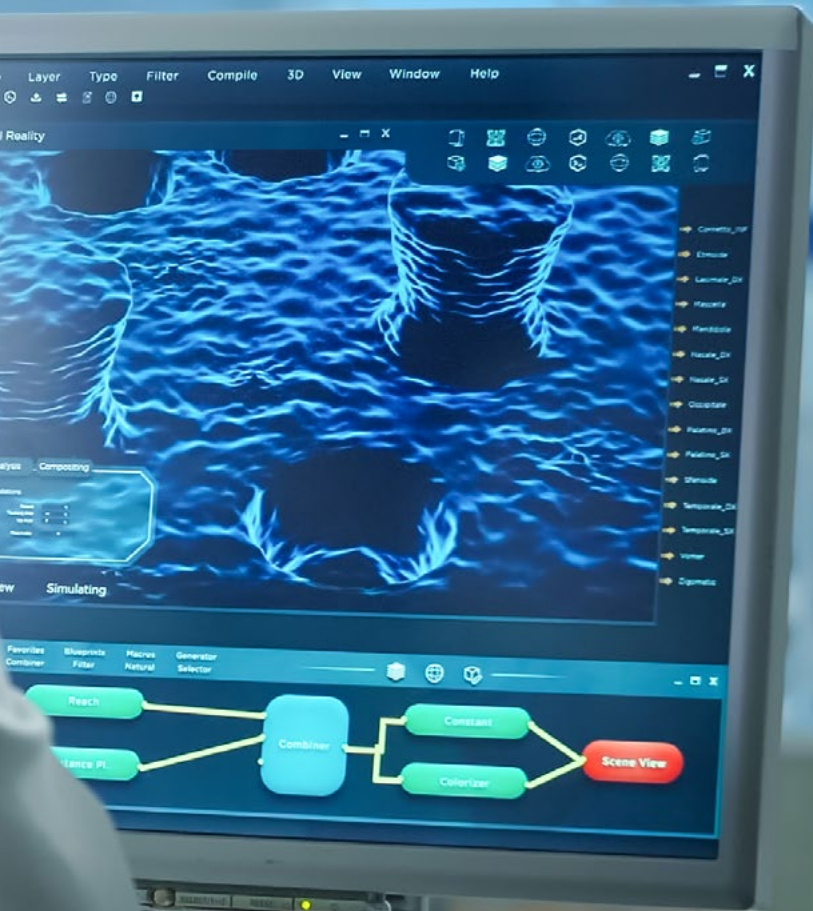
- 2.9. 人工智能辅助疫苗和治疗开发
 - 2.9.1. 利用人工智能加速疫苗研发
 - 2.9.2. 在确定潜在治疗方法时采用预测模型
 - 2.9.3. 模拟疫苗和药物反应的人工智能工具
 - 2.9.4. 人工智能在疫苗和疗法个性化方面的应用
- 2.10. 免疫学和免疫反应研究中的人工智能应用
 - 2.10.1. 利用 Immuneering 开发人工智能模型,了解免疫机制
 - 2.10.2. 利用人工智能识别免疫反应模式
 - 2.10.3. 在自身免疫性疾病研究中应用人工智能
 - 2.10.4. 人工智能在个性化免疫疗法设计中的应用

模块3. 人工智能在临床研究中的伦理、法律和未来问题

- 3.1. 在临床研究中应用人工智能的伦理问题
 - 3.1.1. 临床研究环境中人工智能辅助决策的伦理分析
 - 3.1.2. 在临床研究中使用人工智能算法选择参与者的伦理问题
 - 3.1.3. 解释人工智能系统在临床研究中产生的结果时的伦理考虑因素
- 3.2. 生物医学人工智能的法律和监管考虑因素
 - 3.2.1. 分析生物医学领域开发和应用人工智能技术的法律规定
 - 3.2.2. 评估特定法规的合规性,确保基于人工智能的解决方案的安全性和有效性
 - 3.2.3. 应对与在生物医学研究中使用人工智能有关的新监管挑战
- 3.3. 临床数据使用中的知情同意和伦理问题
 - 3.3.1. 制定战略,确保在涉及人工智能的项目中获得有效的知情同意
 - 3.3.2. 在人工智能驱动的研究中收集和敏感临床数据的伦理问题
 - 3.3.3. 解决与研究项目中临床数据的所有权和获取有关的伦理问题
- 3.4. 临床研究中的人工智能与问责制
 - 3.4.1. 评估在临床研究方案中实施人工智能系统的伦理和法律责任
 - 3.4.2. 制定战略,应对生物医学研究中使用人工智能可能产生的不良后果
 - 3.4.3. 人工智能积极参与临床研究决策的伦理考虑因素
- 3.5. 人工智能对公平和获得医疗服务的影响
 - 3.5.1. 评估人工智能解决方案对公平参与临床试验的影响
 - 3.5.2. 制定战略,改善在不同临床环境中获取人工智能技术的机会
 - 3.5.3. 与在医疗保健领域应用人工智能有关的利益和风险分担伦理问题

- 3.6. 研究项目中的隐私和数据保护
 - 3.6.1. 确保涉及使用人工智能的研究项目参与者的隐私
 - 3.6.2. 制定生物医学研究数据保护政策和做法
 - 3.6.3. 应对在临床环境中处理敏感数据时面临的具体隐私和安全挑战
- 3.7. 人工智能与生物医学研究的可持续性
 - 3.7.1. 评估在生物医学研究中实施人工智能对环境的影响和相关资源
 - 3.7.2. 在将人工智能技术融入临床研究项目方面开发可持续的做法
 - 3.7.3. 在生物医学研究中采用人工智能的资源管理伦理和可持续性
- 3.8. 人工智能模型在临床环境中的审核和可解释性
 - 3.8.1. 制定审计规程, 评估临床研究中人工智能模型的可靠性和准确性
 - 3.8.2. 算法可解释性中的伦理问题, 以确保理解人工智能系统在临床环境中做出的决定
 - 3.8.3. 应对生物医学研究中解释人工智能模型结果的伦理挑战
- 3.9. 临床人工智能领域的创新和创业精神
 - 3.9.1. 为临床应用开发人工智能解决方案时负责的创新伦理
 - 3.9.2. 在临床人工智能领域制定符合伦理的商业战略
 - 3.9.3. 临床领域商业化和采用人工智能解决方案的伦理考虑因素
- 3.10. 国际临床研究合作中的伦理考虑
 - 3.10.1. 为人工智能驱动的研究项目中的国际合作制定伦理和法律协议
 - 3.10.2. 多机构和多国参与人工智能技术临床研究的伦理问题
 - 3.10.3. 应对与生物医学研究全球合作相关的新伦理挑战





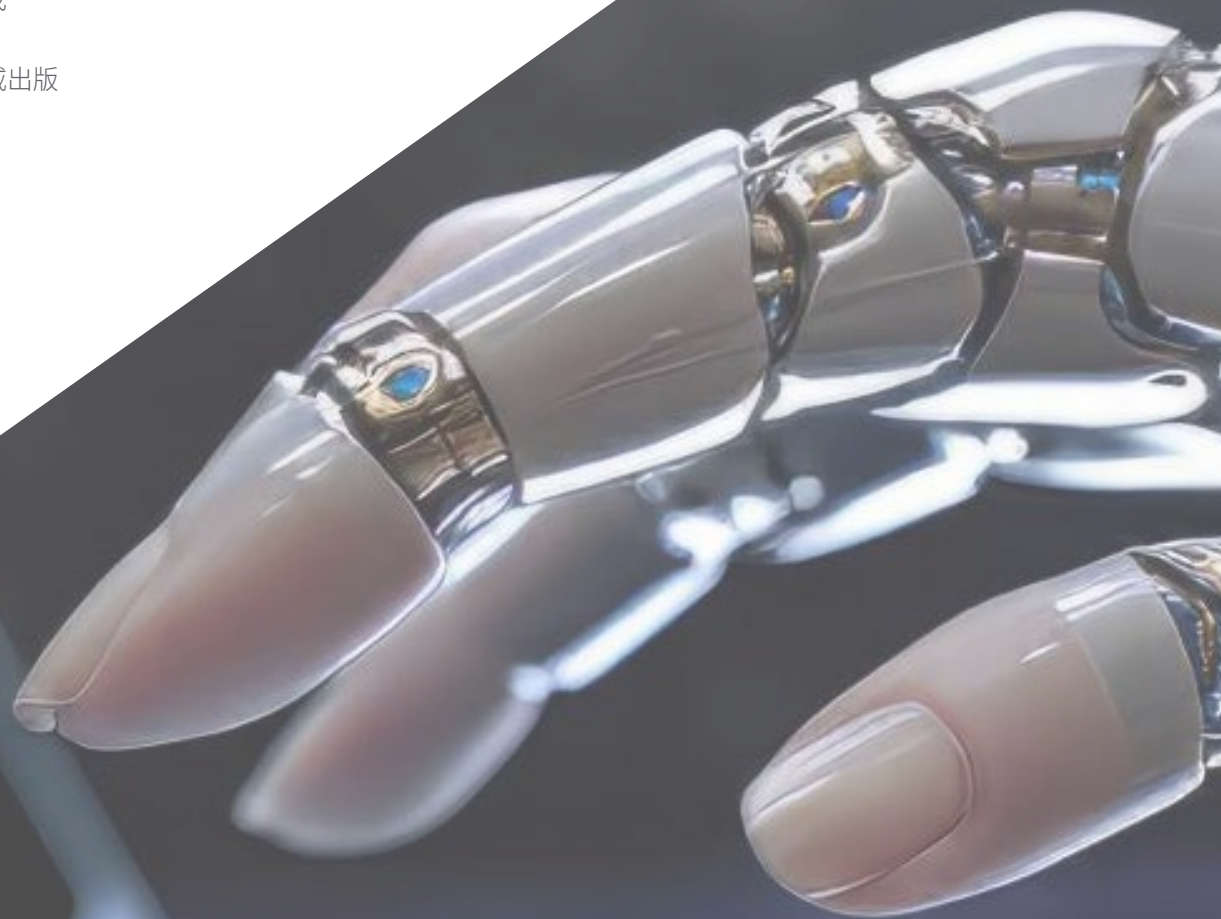
“

每天 24 小时访问本大学专家提供的最具创新性的教学材料”

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。



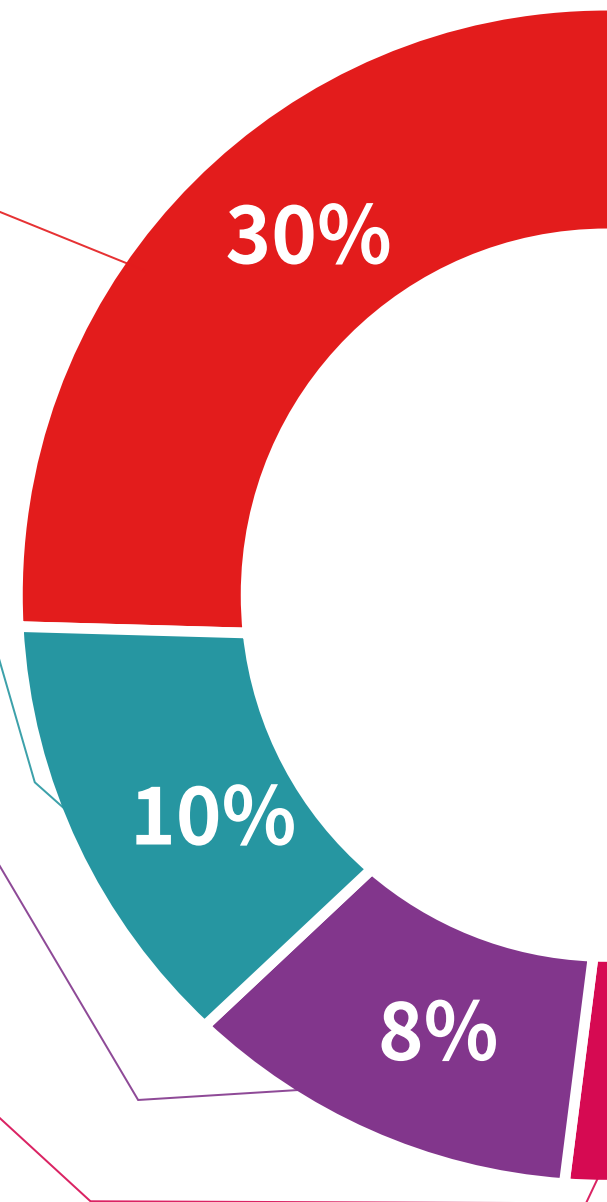
技能和能力的实践

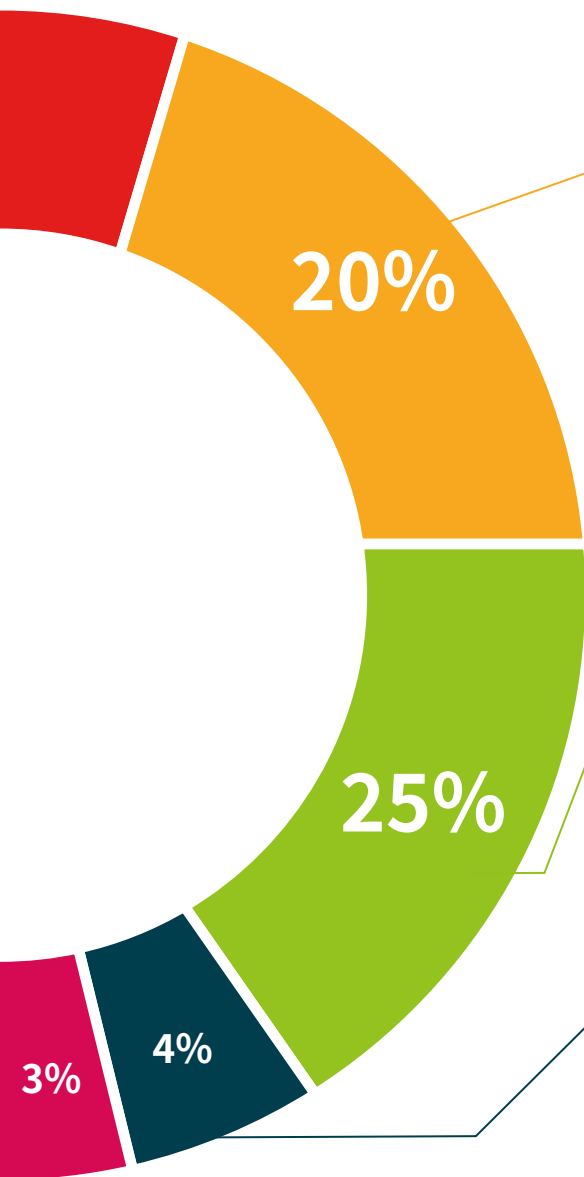
你将开展活动以发展每个学科领域的具体能力和技能。在我们所处的全球化框架内,我们提供实践和氛围帮你取得成为专家所需的技能和能力。



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

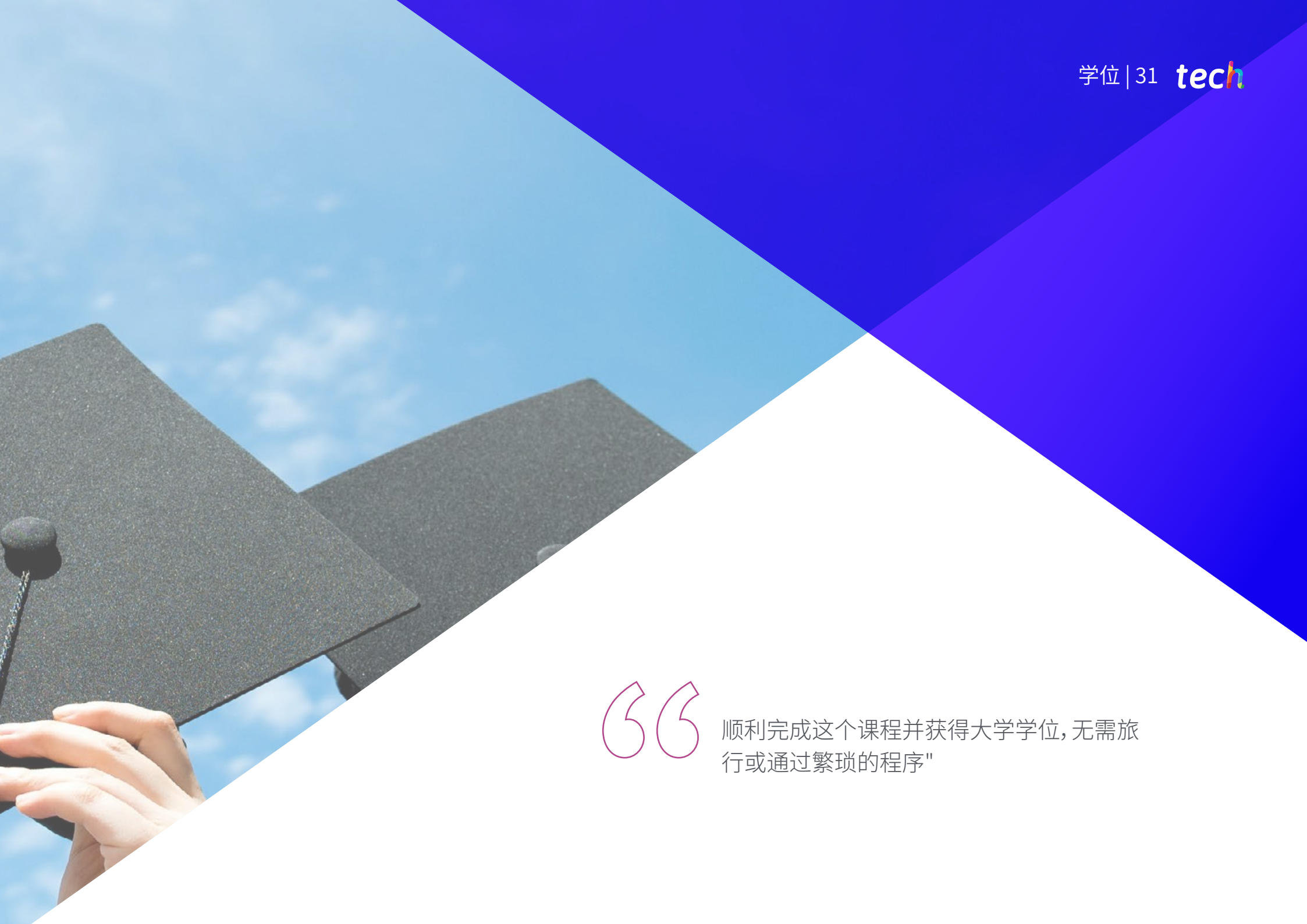
在整个计划中, 通过评估和自我评估活动和练习, 定期评估和重新评估学生的知识, 以便学生通过这种方式检查他或她如何实现他或她的目标。



06 学位

人工智能技术在临床研究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”

这个人工智能技术在临床研究中的应用**专科文凭**包含了市场上最完整和最新的科学课程。

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: **人工智能技术在临床研究中的应用专科文凭**

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 创新
知识 网页 培 质量
网上教室 发展 语言 机构

tech 科学技术大学

专科文凭
人工智能技术在临
床研究中的应用

- » 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

人工智能技术在临
床研究中的应用