

大学课程 儿童验光





tech 科学技术大学

大学课程 儿童验光

- » 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/medicine/postgraduate-certificate/pediatric-optometry

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

这个课程的目的是为专业人士提供必要的工具,使他们能够在自己的实践中发展儿科验光,并从理论和实践的模式出发,重点关注两个案例,扩展这个专业的战略和知识。





“

视光学技术和临床验光领域的最新进展被编入高效的教育大学课程中, 这将使您的努力达到最佳效果”

儿童的视觉系统易变、不断发展,对环境十分敏感。因此,所有从事儿童工作的验光师必须具备预防、检测、治疗的能力,并在必要时将患者转诊至适当的专业机构。在当今社会近视的使用越来越频繁,这可能是导致儿童视觉功能障碍的原因。

儿童验光大学课程涵盖了验光师的主要工作领域,始终保持最大程度的更新,并拥有一流的师资队伍。学习计划是由这个模块的资深专家根据临床经验设计的。

在培训期间,专业人员将深入学习与儿童验光相关的所有知识。此外,由于其100%的形式,您可以在自己喜欢的时间学习学位课程,根据自己的工作活动安排时间。整个学术汇编将通过视听资源补充读物和实际练习进行介绍。

这个**儿童验光大学课程**包含了市场上最完整和最新的科学课程。主要特点是:

- 由不同专业的专家介绍100多个临床病例的发展
- 其图形化、示意图和突出的实用性内容,以其为构思,为那些对专业实践至关重要的医学学科提供科学和保健信息
- 儿童验光领域的最新进展
- 介绍有关程序、诊断和治疗技术的实践研讨会
- 基于互动算法的临床场景决策学习系统
- 理论课、专家提问、争议话题论坛和个人思考
- 可从任何连接互联网的固定或便携设备上访问内容

“

这个儿童验光大学课程将帮助您跟上时代的步伐,为患者提供全面、优质的护理服务”

“

这个大学课程是您选择进修课程
以更新儿童验光知识的最佳投资”

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,同时也包括来自知名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。

为临床验光领域的非专业医疗人员提供所有必要的方法,并提供具体的大学课程。

我们有最好的教材、创新的方法和100%的在线培训,这将使你的学习更加容易。



02 目标

这个大学课程旨在有效地更新医生的知识,以便根据最新的科学证据提供高质量的医疗服务,保证儿科患者的安全。





“

如果你正在寻求职业上的成功, 我们可以帮助你实现它。我们为您提供最完整的光学技术和临床验光的培训”



总体目标

- 掌握评估儿童眼部结构和视觉发育的必要知识, 以及基于临床指南和当前证据的程序
- 评估和诊断视觉异常, 并根据每个患者的年龄和状况制定预防、评估和干预策略



了解儿童验光的最新发展"





具体目标

- ◆ 巩固儿科视光目标
- ◆ 深入研究儿童的进化尺度
- ◆ 了解视觉的神经生理基础与不同视觉技能之间的关系
- ◆ 深入了解儿科临床指南
- ◆ 专门研究儿科疾病的发病率,并将其与临床实践联系起来
- ◆ 学习与儿科病人互动
- ◆ 巩固儿科诊疗程序
- ◆ 学习如何根据年龄和就诊原因采集临床病史
- ◆ 解释临床病史并建立预诊断
- ◆ 学会根据患者的年龄和病情进行评估
- ◆ 学习确定儿科视光学诊断
- ◆ 学习如何准备不同模式的转诊报告和跨专业交流

03

课程管理

这个课程的教学人员包括儿童视光学领域的顶尖专家,他们将自己的工作经验融入到培训中。此外,其他知名专家也参与了课程的设计和开发,以跨学科的方式完成课程。



“

这个领域的顶尖专业人士齐聚一堂, 向您传授儿童验光的最新进展”

管理人员



Calvache Anaya, José Antonio 医生

- 马略卡岛帕尔马Baviera诊所验光师
- 生物统计学、角膜测量、角膜地形图和眼部生物测量课程讲师
- 在阿利坎特大学获得光学和验光学位
- 巴伦西亚大学视光学和视觉科学博士
- 巴伦西亚大学高级验光和视觉科学硕士
- 大学健康科学应用统计专家 (UNED)
- 阿利坎特大学光学和验光文凭

教师

Lamo Requena, Mercedes 医生

- 瓦伦西亚视光学研究所IVOP技术总监
- CIOC和Visió-Teràpia E. Santolaria验光师
- 在Multiópticas Pérez Setien、Óptica Mercedes和Vissum Ophthalmology担任验光师
- 毕业于巴伦西亚大学光学和验光专业
- 毕业于太平洋大学视光学院多个专业



04 结构和内容

内容的结构是由一个专业团队设计的 他们了解这个行业的最新进展,知道治疗和护理 小患者的最新创新。所有内容和教学大纲都将托管在 虚拟校园中,可以通过任何联网设备访问。





“

这个儿童验光大学课程将帮助您跟上时代的步伐, 为患者提供全面、优质的护理服务”

模块 1. 儿童验光

- 1.1. 介绍
 - 1.1.1. 儿童验光目标
 - 1.1.2. 生命最初几年的儿童发育量表
- 2.1. 视觉系统的发育
 - 2.1.1. 视觉通路:视网膜-外侧膝状体-视觉皮层
 - 2.1.2. 其他通路、结构和连接
- 3.1. 流行病学和临床指南
 - 3.1.1. 初步考虑
 - 3.1.2. 屈光不正、弱视和斜视的患病率
 - 3.1.3. 其他患病率
- 4.1. 验光柜的设计和验光师的能力
 - 4.1.1. 验光师和儿童
 - 4.1.2. 儿科诊室设计
 - 4.1.3. 多样性中的包容性
- 5.1. 儿科临床病史
 - 5.1.1. 0-3岁的病史
 - 5.1.2. 3岁至7岁的病史
 - 5.1.3. 7至18岁的病史回顾
- 6.1. 儿童的视力、屈光状态和对比敏感度
 - 6.1.1. 儿童视力的发展
 - 6.1.2. 儿童屈光度及其演变
 - 6.1.3. 儿童对比敏感度





- 7.1. 儿童的眼球运动调节和功能
 - 7.1.1. 儿科人群的住宿
 - 7.1.2. 儿童的眼球运动功能
- 8.1. 双眼视功能和知觉评估
 - 8.1.1. 双眼功能
 - 8.1.2. 知觉评估和其他技能
- 9.1. 儿童病理障碍的检测
 - 9.1.1. 前极障碍的检测
 - 9.1.2. 后极干扰的检测
- 10.1. 视光师跨学科参与视力治疗
 - 10.1.1. 与其他医疗保健专业人员的沟通
 - 10.1.2. 与教育专业人员的沟通

“

一次独特、关键且决定性的培训经历,对推动你的职业发展至关重要”

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。



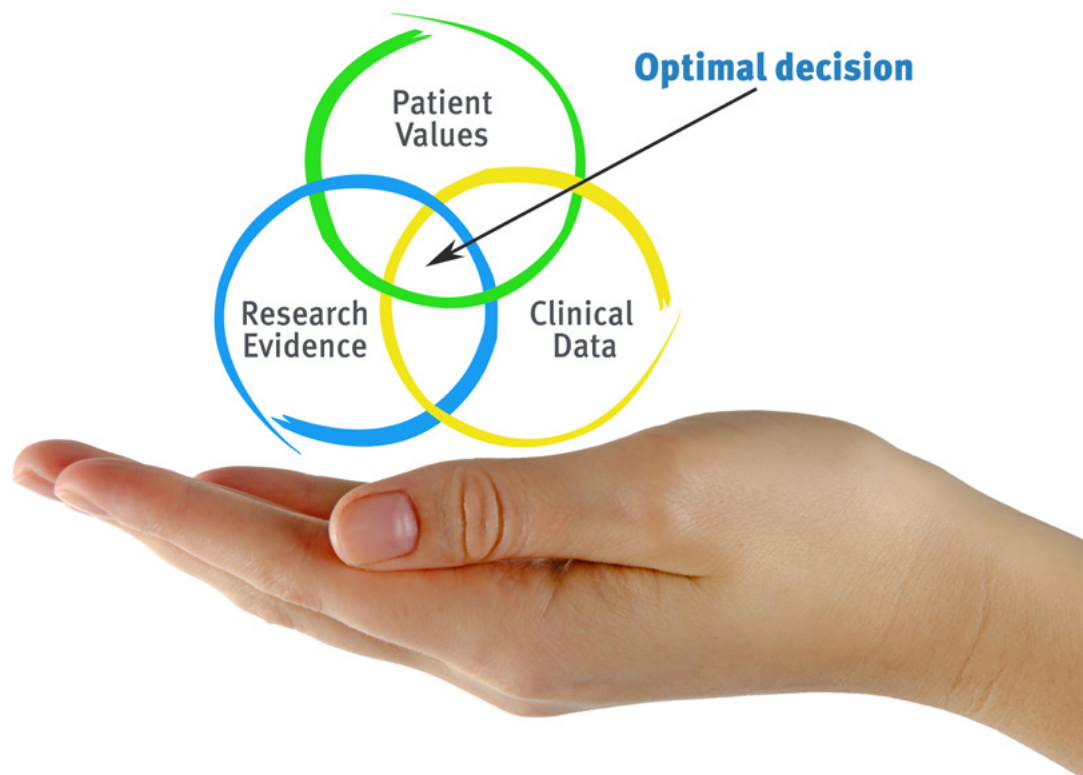
“

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, 我们使用案例法

在特定情况下, 专业人士应该怎么做? 在整个课程中, 你将面对多个基于真实病人的模拟临床案例, 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。专业人员随着时间的推移, 学习得更好, 更快, 更持久。

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。



根据Gérvas博士的说法, 临床病例是对一个病人或一组病人的注释性介绍, 它成为一个“案例”, 一个说明某些特殊临床内容的例子或模型, 因为它的教学效果或它的独特性或稀有性。至关重要的是, 案例要以当前的职业生活为基础, 试图重现专业医学实践中的实际问题。

“

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. 遵循这种方法的学生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. 学习扎根于实践技能, 使学生能够更好地融入现实世界。
3. 由于使用了从现实中产生的情况, 思想和概念的吸收变得更容易和更有效。
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。

专业人员将通过真实案例和在模拟学习环境中解决复杂情况进行学习。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。

通过这种方法,我们已经培训了超过25000名医生,取得了空前的成功,在所有的临床专科手术中都是如此。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。

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。



录像中的手术技术和程序

TECH使学生更接近最新的技术,最新的教育进展和当前医疗技术的最前沿。所有这些,都是以第一人称,以最严谨的态度进行解释和详细说明了,以促进学生的同化和理解。最重要的是,您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。





由专家主导和开发的案例分析

有效的学习必然是和背景联系的。因此, TECH将向您展示真实的案例发展, 在这些案例中, 专家将引导您注重发展和处理不同的情况: 这是一种清晰而直接的方式, 以达到最高程度的理解。



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。



大师课程

有科学证据表明第三方专家观察的作用: 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。



快速行动指南

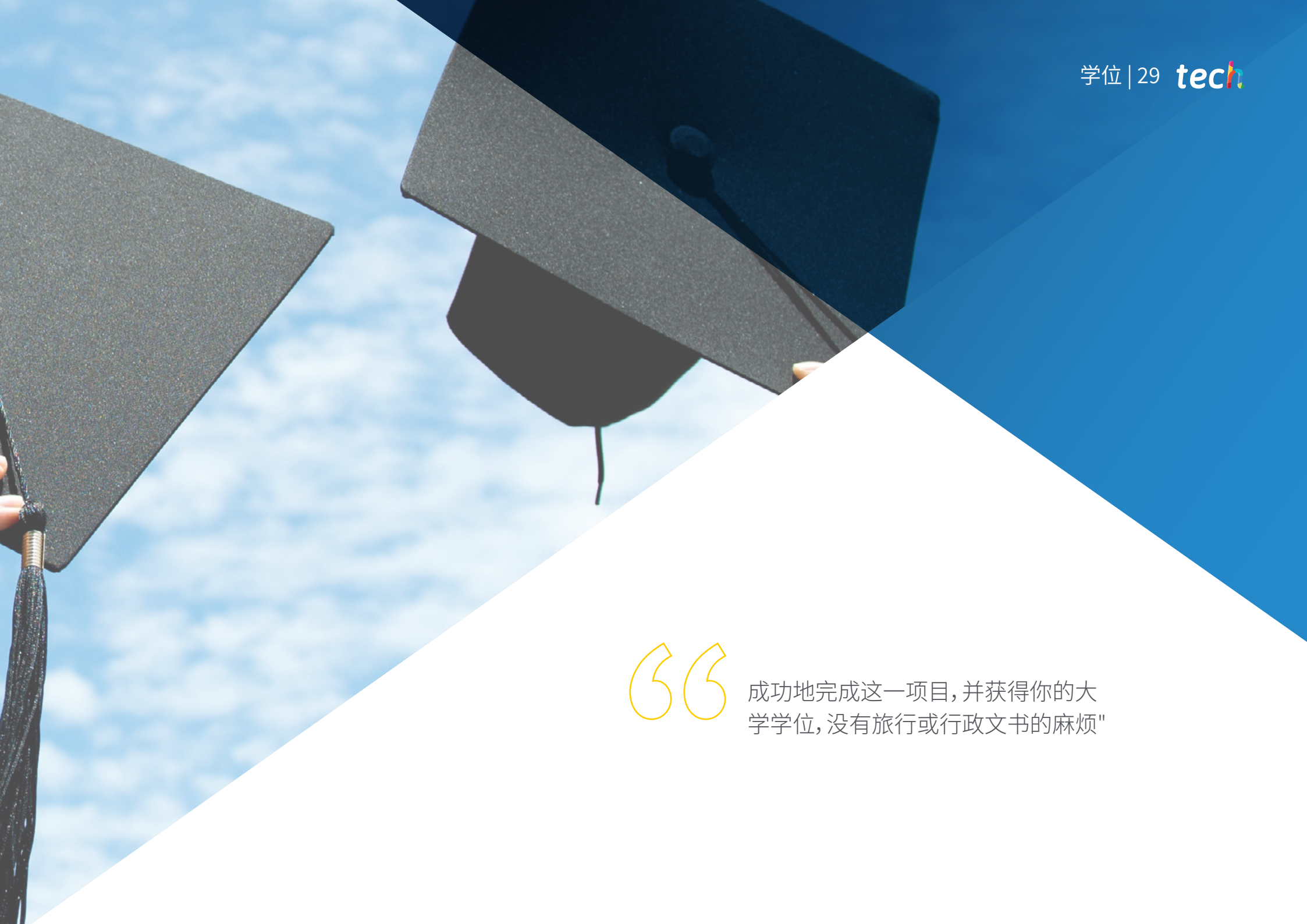
TECH以工作表或快速行动指南的形式提供课程中最相关的内容。一种合成的, 实用的, 有效的帮助学生在学业上取得进步的方法。



06 学位

儿童验光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。





“

成功地完成这一项目, 并获得你的大学学位, 没有旅行或行政文书的麻烦”

这个**儿童验光大学课程**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: **儿童验光大学课程**

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
儿童验光

- » 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 儿童验光

