

大学课程

儿童眼科视力发育基础



tech 科学技术大学

大学课程 儿童眼科视力发育基础

- » 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/basis-vision-development-pediatric-ophthalmology

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

目前, 电脑, 电视和手机等电子设备的使用已经表明它们的危害有多大, 因为会导致和加速儿童早期的眼部疾病。因此, 值得一提的是, 户外活动可以预防视力方面的不同疾病也有助于婴儿视力的良好发育。因此, TECH设计了一门课程, 为专业人士提供有关识别儿科眼病遗传基础及其临床相关性的最新信息。所有这一切都以100%在线教学模式, 课程没有固定的时间表, 并且提供大量的多媒体材料。



“

TECH通过高质量的内容设计了这个100%在线学位，由在儿科眼科领域拥有丰富经验的教学人员编写”

出生时,人视力系统尚未完全发育。据此,视力成熟涉及一个动态过程,其中包含出生后的一些解剖变化。该领域的专家多年来一直在研究有助于护理的练习以及帮助儿童发育视力的良好方法。但如今有更多创新工具可以补充这些流程,而这些流程必须由专家掌握。

这样,儿童健康和福祉的重要性引起了业界的高度关注。因此,专业人士必须站在儿童双眼视力发展重要性的最前沿。从这个意义上说,TECH设计的这门课程可以确保毕业生在单眼感官知觉方面得到全面更新。

因此,在整个学术过程中,毕业生将有机会专注于儿童时期视力筛查的方法和工具。都通过一项学术提案实现,该提案以其高质量的多媒体教材而著称,并且每周7天,每天24小时均可访问。

TECH的灵活工作时间和卓越性能使专业人士能够使他们的日常工作和个人活动与独特且有效的更新兼容。没有面对面授课也没有固定的上课时间,毕业生面临的是一个真正满足现代和未来医生需求的学术方案。

这个**儿童眼科视力发育基础大学课程**包含了市场上最完整和最新的科学课程。主要特点是:

- 由儿科眼科专家介绍病例研究的发展情况
- 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
- 利用自我评估过程改进学习的实际练习
- 特别强调创新的方法论
- 理论知识,专家预论,争议主题讨论论坛和个人反思工作
- 可以从任何有互联网连接的固定或便携式设备上获取内容

“

该大学课程为您提供多媒体材料,以支持您实现小儿眼科的更新目标并通过在线方法为您提供活力”

“

该课程包括使用创新教育工具来诊断和解决儿童眼部偏差的最佳方法”

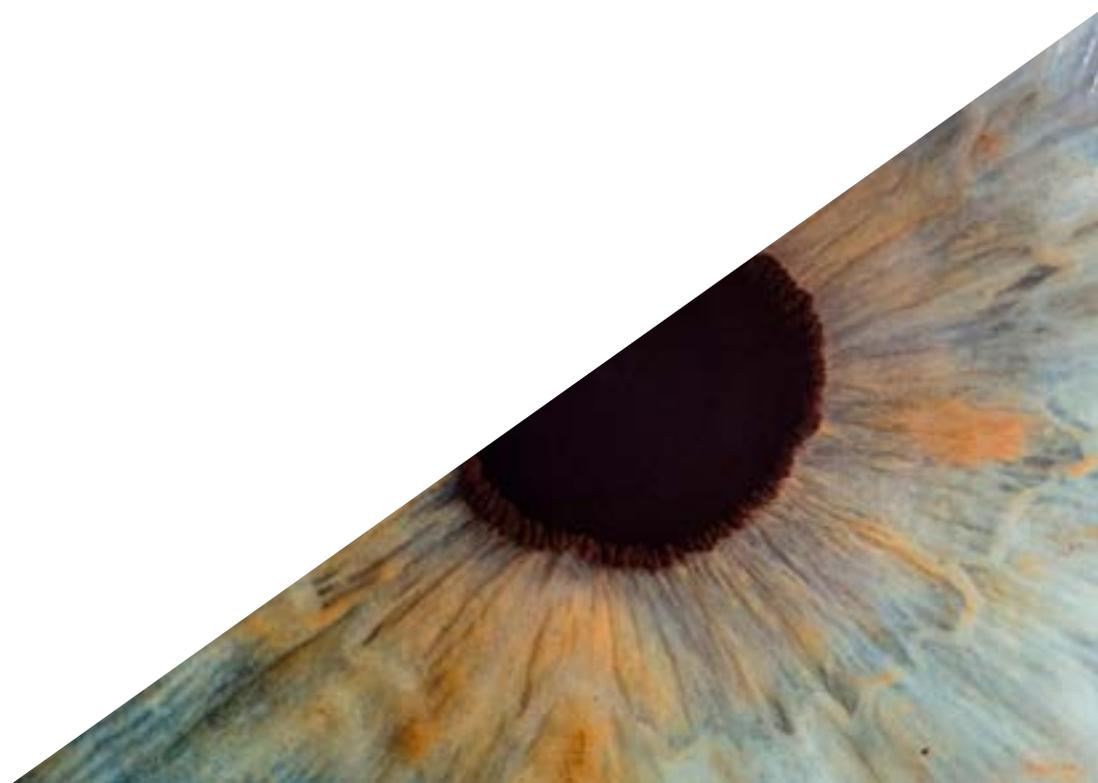
这门课程的教学人员包括来自这个行业的专业人士，他们将自己的工作经验带到了这一培训中还有来自领先公司和著名大学的公认专家。

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。

TECH采用Relearning方法，让概念以简单的方式巩固，成功开发了大学课程。

毕业生将深入研究眼部聚散和反射，并扩展他们对视觉感知背后的生理过程的知识。



02 目标

本大学课程旨在为医学专业人士提供与儿科感觉结构的解剖学和功能相关的最具创新性的知识和技能。通过这种方式，您可以提高处理此阶段主要问题的技能。为此，TECH开发了这门学术课程，该课程为医学专家提供了将其更新与其他日常活动结合起来的可能性，因为他不必遵守特定的时间表。



“

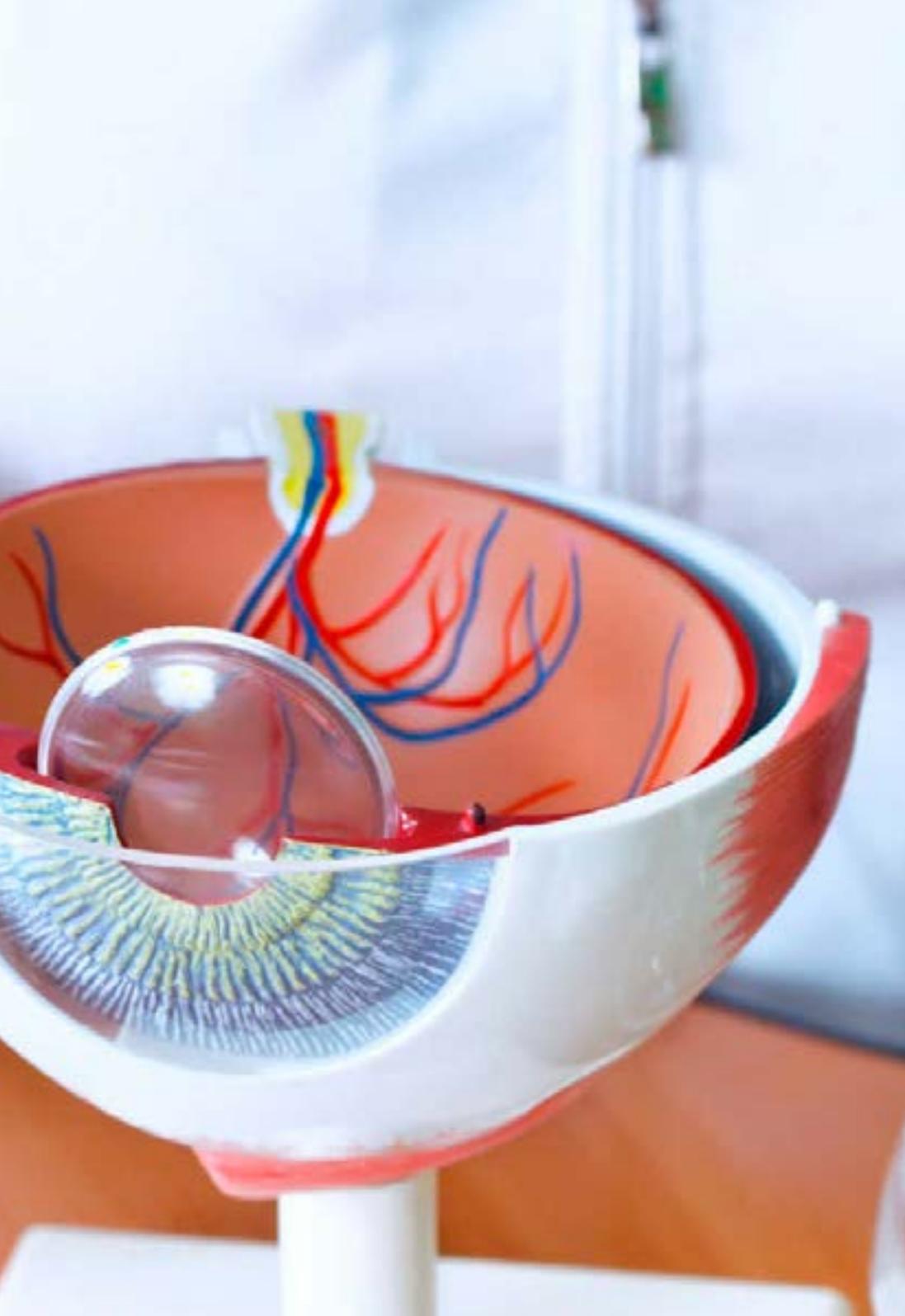
开发这门大学课程的目的
是提供小儿眼科领域的
专业独家和最新材料”



总体目标

- ◆ 全面掌握诊断和治疗儿童包括新生儿和婴儿眼科疾病的最新知识
- ◆ 正确理解儿童视觉发育的基础, 包括眼胚胎学, 相关遗传学以及视力系统生长的解剖学和生理学
- ◆ 了解并处理眼前节病变, 包括睑裂, 眼眶, 结膜, 前节发育障碍以及儿科年龄组的角膜和异位性疾病
- ◆ 熟悉儿童青光眼, 儿童葡萄膜炎, 无晶体眼及其他眼前节相关疾病的诊断和治疗
- ◆ 掌握有关早产儿视网膜病变, 视网膜母细胞瘤, 遗传性视网膜疾病, 视网膜血管异常, 儿科视网膜脱离和其他儿科视网膜疾病的具体知识
- ◆ 深化儿科神经眼科领域, 涵盖眼球震颤, 核上运动障碍, 先天性视神经异常和遗传性视神经病变等主题





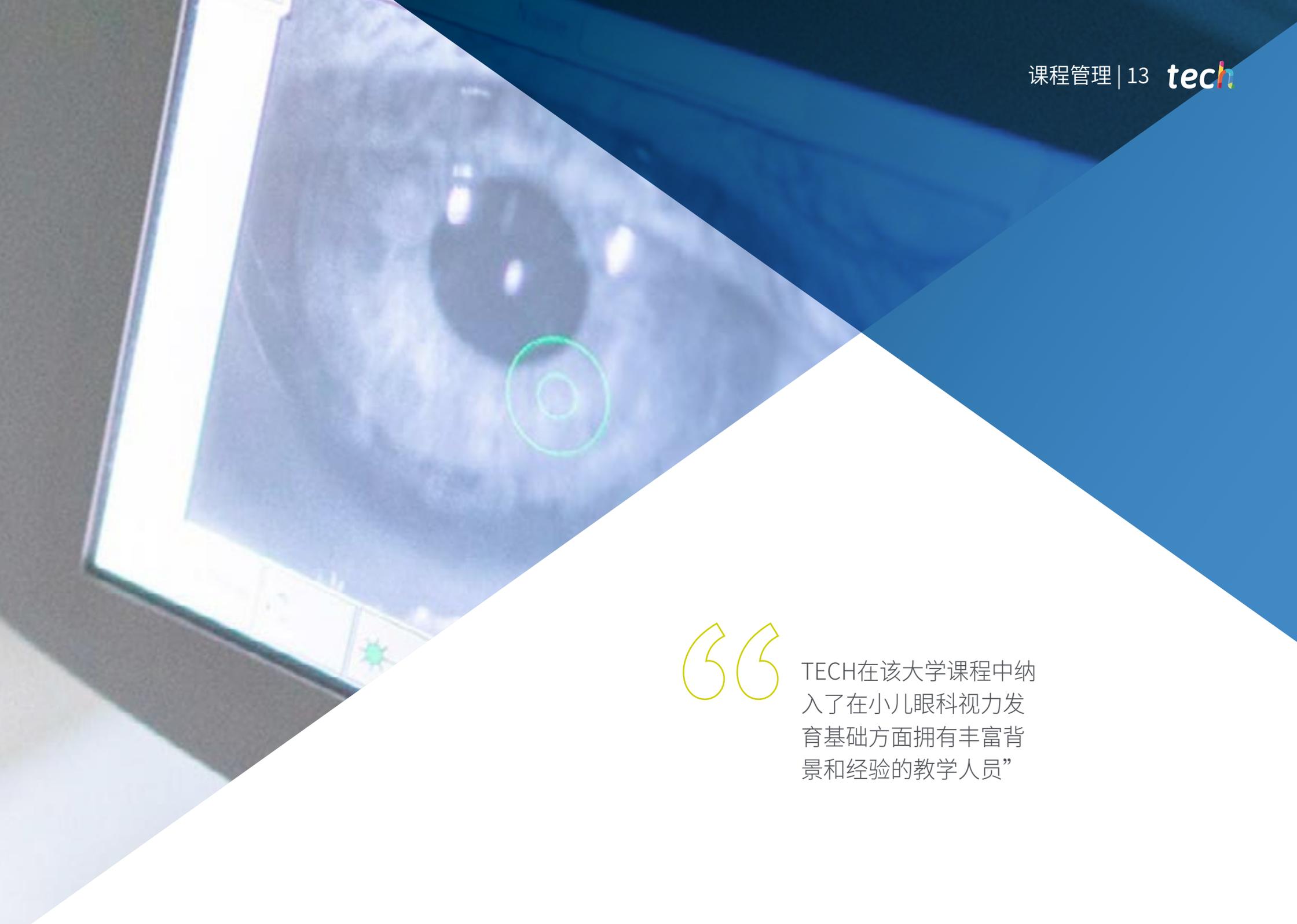
具体目标

- 了解眼胚胎学的关键过程及其对视力发育的影响
- 确定儿童眼病的遗传基础及其临床重要性
- 区分儿童和成人视力系统, 强调临床困难
- 研究儿童眼睛感觉结构的解剖和功能
- 了解儿童视力感知的生理过程
- 分析儿童时期双眼视力发育的重要性及其临床后果
- 确定双眼发育的里程碑及其与三维视力的关系
- 研究儿童眼部肌肉的解剖结构和功能及其在眼球运动中的作用
- 认识儿科患者的眼球运动障碍及其治疗
- 识别儿童视力障碍及其对诊断的影响
- 诊断和解决儿童眼部偏差
- 解释用于诊断儿童视力障碍的测试结果
- 熟悉用于儿科治疗的眼科药物及其安全使用方法
- 了解儿童眼科药物的适应症和禁忌症
- 确定儿童群体视力筛查的标准和程序

03

课程管理

该课程拥有一支由儿童眼科领域的重要专家组成的优秀教学团队，他们对儿童眼科视力发育基础拥有丰富的知识。这些有素的专家在儿童神经眼科和斜视，临床管理，医疗和护理管理方面拥有丰富的知识。因此，毕业生将能够面对学术课程发展过程中出现的挑战。



“

TECH在该大学课程中纳入了在小儿眼科视力发育基础方面拥有丰富背景和经验的教师人员”

管理人员



Sánchez Monroy, Jorge 医生

- 萨拉戈萨 Quirónsalud 医院小儿眼科共同负责人
- 萨拉戈萨米格尔-塞尔维特大学医院眼科专家
- UCJC 临床眼科硕士学位
- 萨拉戈萨大学医学学位
- 儿童神经眼科和斜视专家
- 眼科和视觉科学专家

教师

Narváez Palazón, Carlos 医生

- 儿童眼科助理医生
- 圣卡洛斯医院眼科专家
- 眼科医生
- 阿尔卡拉大学临床病例整合与解决硕士学位
- CEU San Pablo 大学临床管理、医疗和保健管理硕士学位

Pueyo Royo, Victoria 医生

- 萨拉戈萨的 Miguel Servet 大学医院儿童眼科专家
- 孕产妇, 儿童和发育健康网络成员
- 萨拉戈萨大学光学和验光学位讲师
- 儿童眼科学位



04 结构和内容

该大学课程旨在为医学专业人员提供儿童眼科领域眼胚胎学和遗传学的高质量更新。通过这种方式,可以加强儿科患者眼球运动障碍及其管理的技能。为了实现这一目标,TECH提供创新的教学工具和Relearning 系统,从而在更短的时间内强化关键概念。



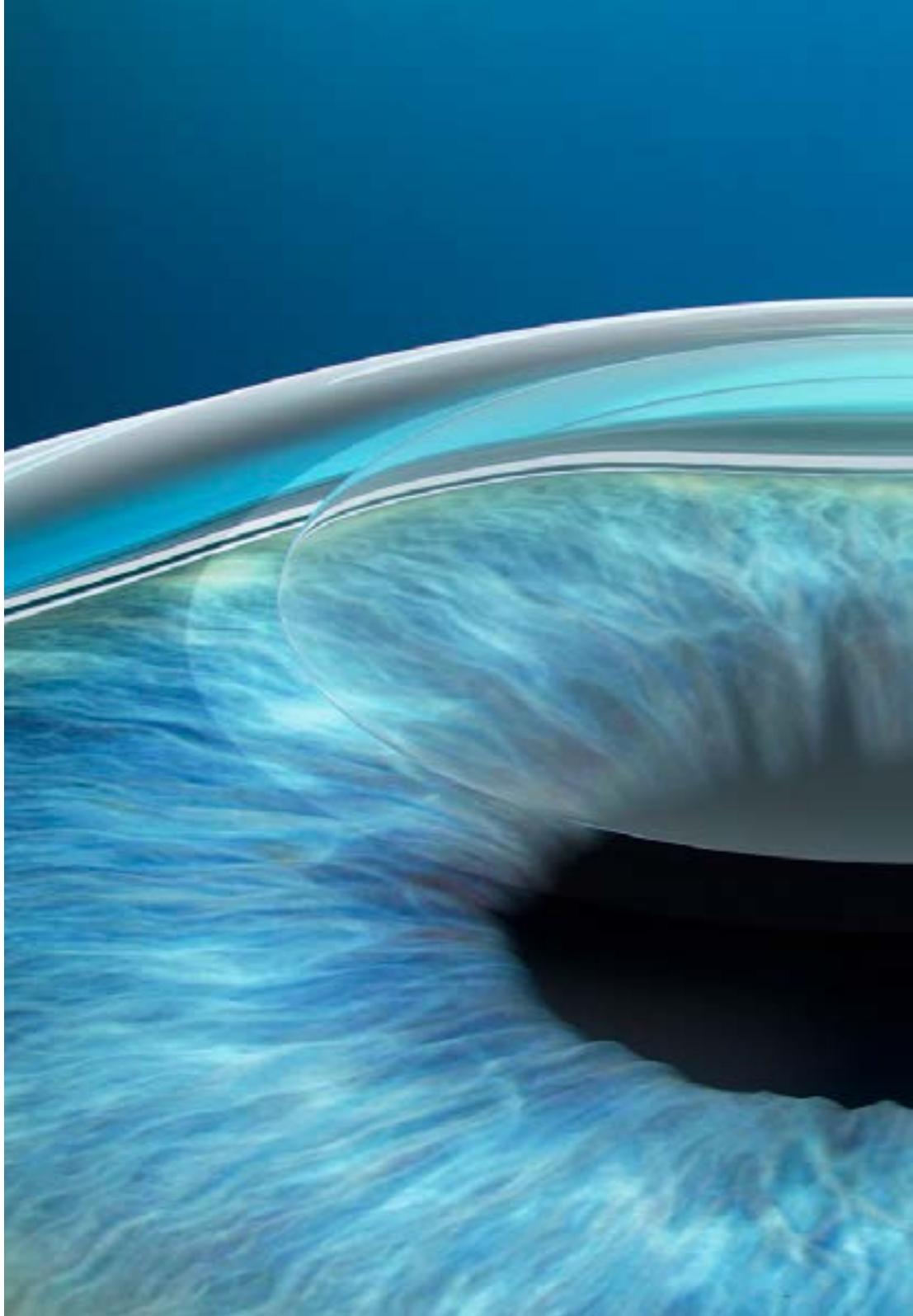


“

专家制定的学习计划,以
TECH独有的多种视听工
具为您提供最佳支持”

模块 1. 视力发育基础

- 1.1. 眼胚胎学和遗传学
 - 1.1.1. 胚胎期
 - 1.1.2. 视神经, 视网膜, 玻璃体, 视网膜和脉络膜血管的发育
 - 1.1.3. 晶状体和前极的发育
 - 1.1.4. 眼睑和泪道发育
 - 1.1.5. 眼眶和眼外肌的发育
- 1.2. 不断成长的视觉系统
 - 1.2.1. 功能参数的开发
 - 1.2.2. 眼睛的解剖发育
 - 1.2.3. 结论
- 1.3. 感知的解剖学和生理学
 - 1.3.1. 光传导和视网膜生理学
 - 1.3.2. 经典视觉通路和基因外通路
 - 1.3.3. 视觉皮层婴儿期大脑皮层的成熟
- 1.4. 双眼性和相关过程
 - 1.4.1. 感官知觉的单眼方面
 - 1.4.2. 感官知觉的双眼方面
 - 1.4.3. 对异常视觉刺激的感官适应
 - 1.4.4. 弱视的解剖生理基础
- 1.5. 眼球运动的解剖学和生理学
 - 1.5.1. 眼外肌
 - 1.5.2. 颅运动神经
 - 1.5.3. 版本谢林顿和赫林定律
 - 1.5.4. 定点运动, 眼球运动和慢速跟踪运动
 - 1.5.5. 动词和眼球反射
 - 1.5.6. 眼球固有运动
- 1.6. 探索感官区域
 - 1.6.1. 视觉敏锐度
 - 1.6.2. 融合
 - 1.6.3. 立体视觉
 - 1.6.4. 儿童视野研究



- 1.7. 检查运动区和眼球偏移
 - 1.7.1. 翻译和版本
 - 1.7.2. 融合
 - 1.7.3. 脓肿
 - 1.7.4. 赫希伯格和克里姆斯基
 - 1.7.5. Cover test及其变体, 双棱镜和棱镜自适应测试
 - 1.7.6. 环向偏振研究
 - 1.7.7. 同步视光屏, 赫斯屏和视频眼底照相术
- 1.8. 眼电生理学和其他测试
 - 1.8.1. 生物电的基本概念
 - 1.8.2. 弥漫性闪光视网膜电图波
 - 1.8.3. 多焦视网膜电图和标准视网膜电图
 - 1.8.4. 视觉诱发电位
 - 1.8.5. 脑电图
 - 1.8.6. 眼外肌肌电图
- 1.9. 儿科眼科药理学
 - 1.9.1. 儿童新陈代谢和药理学的特殊考虑因素
 - 1.9.2. 儿童眼科药理学: 药物组
 - 1.9.3. 其他给药途径
- 1.10. 儿童视力Screening
 - 1.10.1. 视觉Screening的重要性的目标
 - 1.10.2. 儿童视力Screening方法和工具
 - 1.10.3. 实施和组织视力Screening计划
 - 1.10.4. 评估视力Screening计划的成效



本大学课程包含有关
注视运动, 扫视和缓
慢追踪的最新材料”

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。



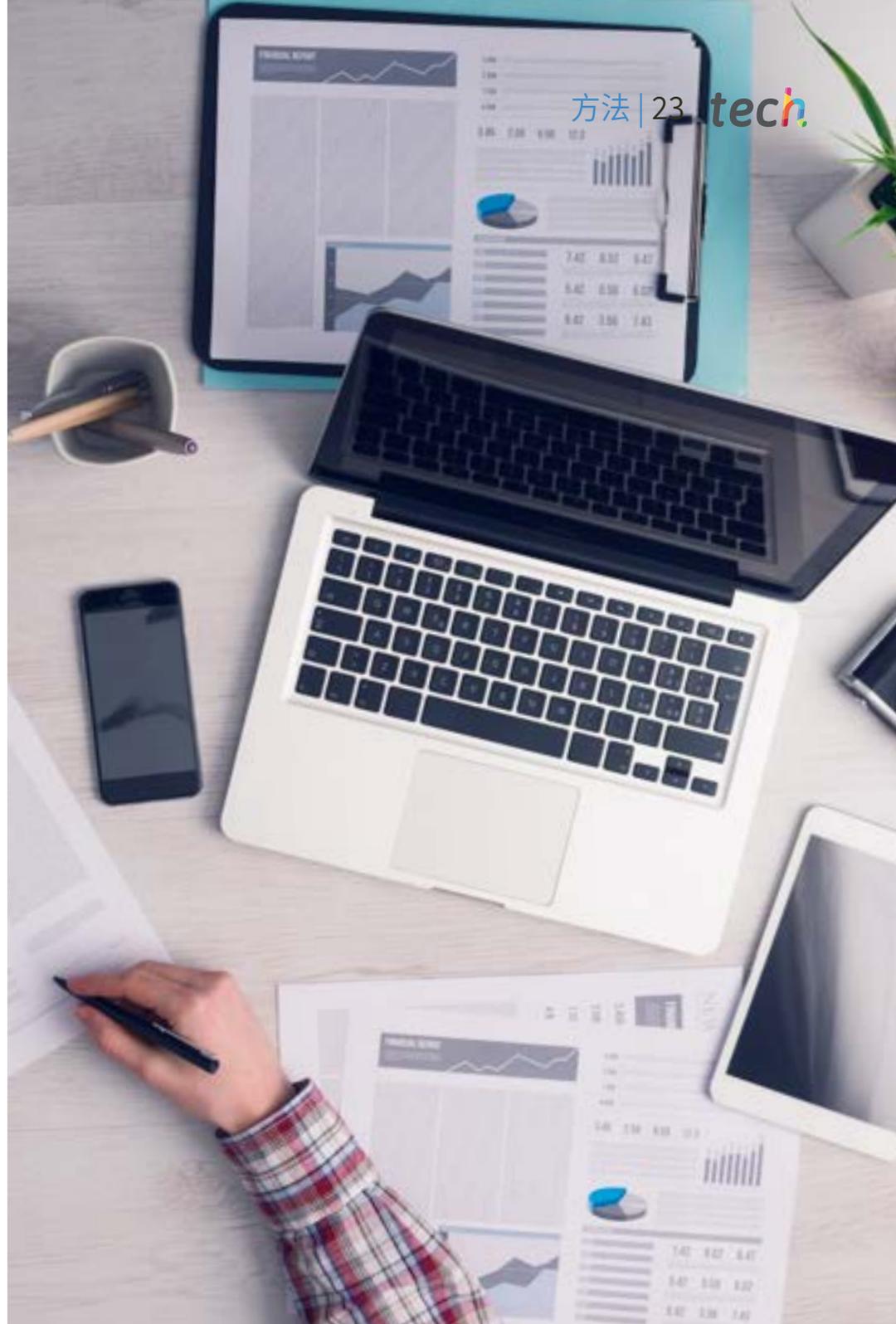
根据Gérvas博士的说法, 临床病例是对一个病人或一组病人的注释性介绍, 它成为一个“案例”, 一个说明某些特殊临床内容的例子或模型, 因为它的教学效果或它的独特性或稀有性。至关重要的是, 案例要以当前的职业生活为基础, 试图重现专业医学实践中的实际问题。

“

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。

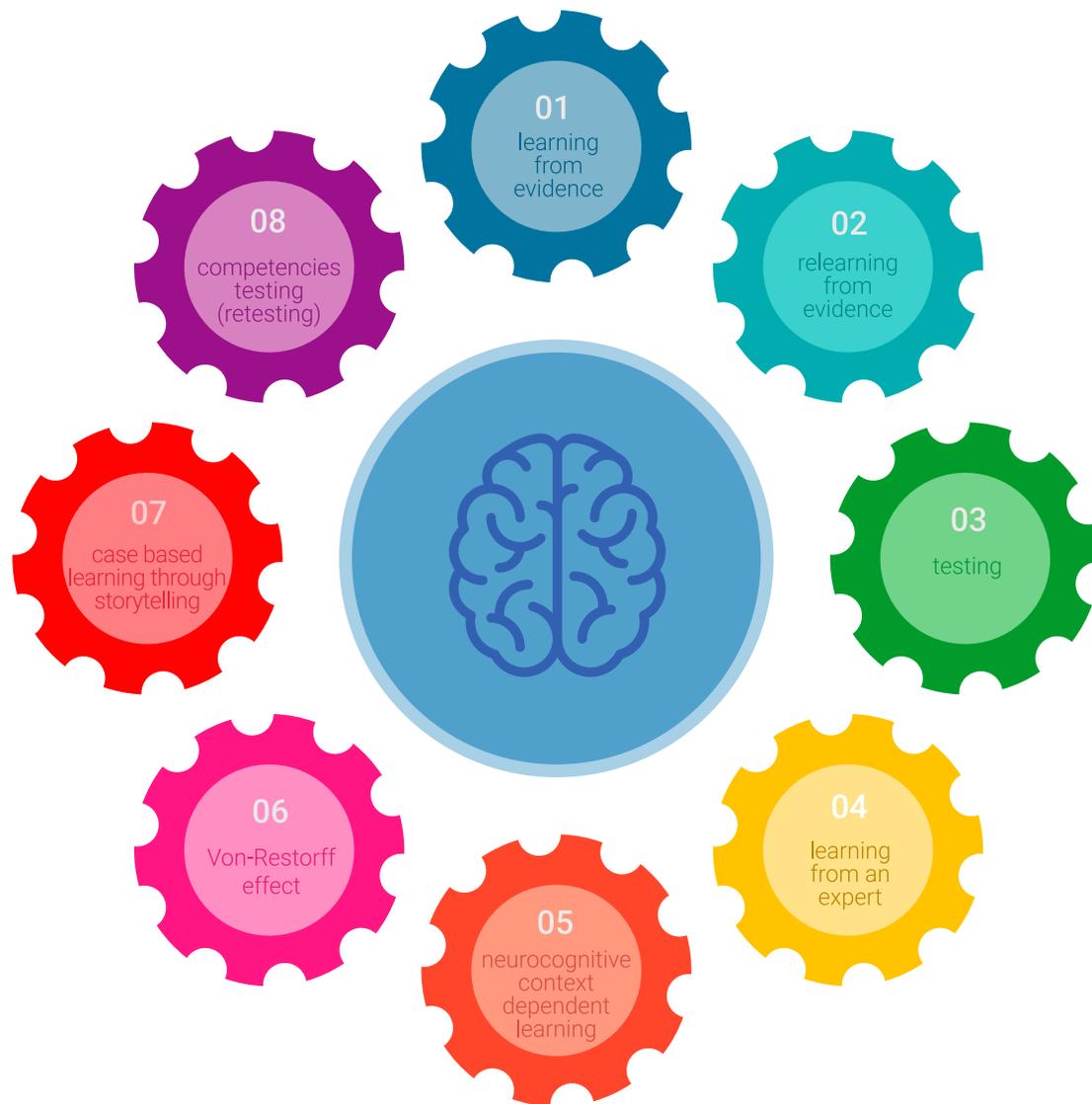


Re-learning 方法

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

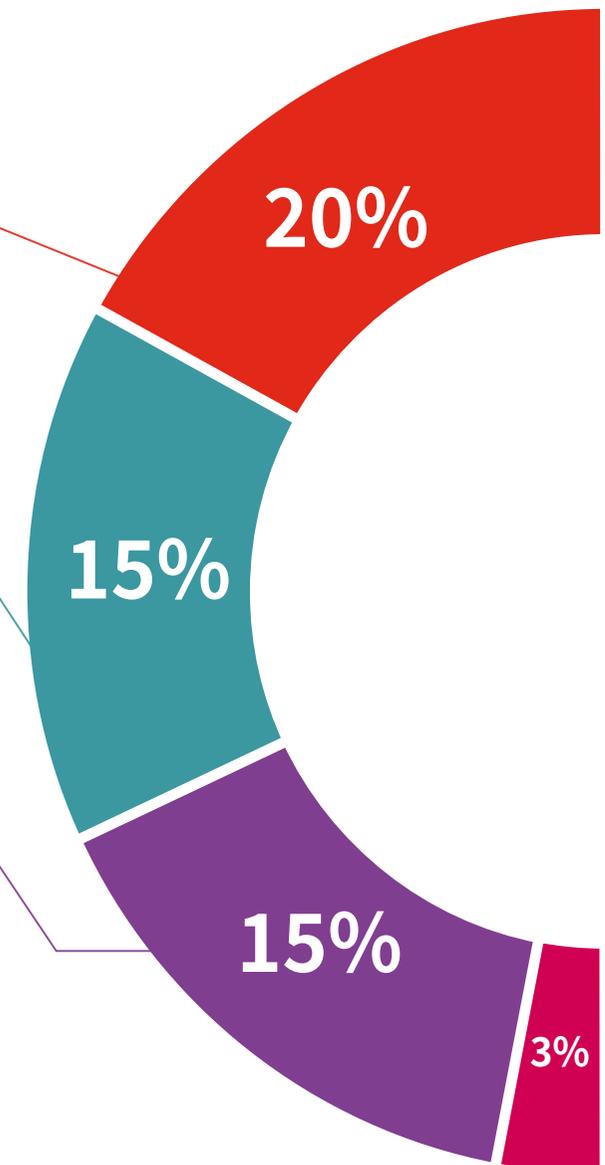
TECH团队以有吸引力和动态的方式将内容呈现在多媒体丸中,其中包括音频,视频,图像,图表和概念图,以强化知识。

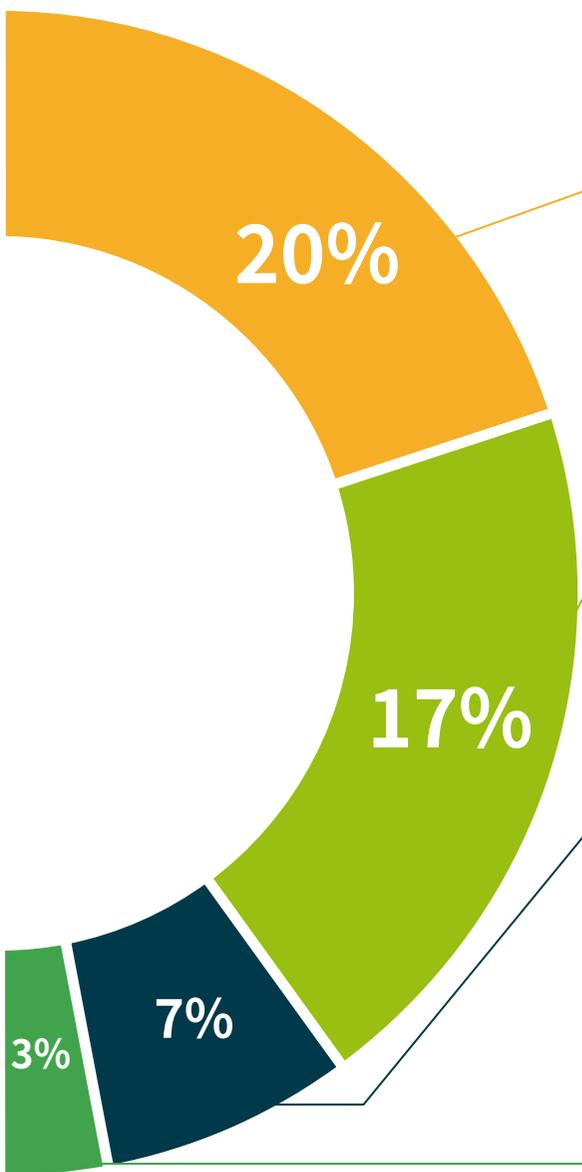
这个用于展示多媒体内容的独特教育系统被微软授予“欧洲成功案例”称号。



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

儿童眼科视力发育基础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**儿童眼科视力发育基础大学课程**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:**儿童眼科视力发育基础大学课程**

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
儿童眼科视力发育基础

- » 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

儿童眼科视力发育基础