

# 专科文凭

## 手术屈光学更新





## 专科文凭 屈光手术最新进展

- » 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.techtitute.com/cn/medicine/postgraduate-diploma/postgraduate-diploma-refractive-surgery-update](http://www.techtitute.com/cn/medicine/postgraduate-diploma/postgraduate-diploma-refractive-surgery-update)

# 目录

01

介绍

---

4

02

目标

---

8

03

课程管理

---

12

04

结构和内容

---

20

05

方法

---

26

06

学位

---

34

# 01 介绍

手术屈光学更新与激光技术的进步、技术的精确性以及某些患者应用该技术的科学研究密不可分。这一进步及其益处已被眼科专家和患者广泛接受。从这个意义上说,对于希望将最新创新技术融入日常工作的专业人士来说,了解一种强大且不断发展的外科干预手段至关重要。因此,这个着这一目标,我们创建了这一 100% 在线的资格认证,在 450 个课时的教学中汇集了最新的信息,由本专业的真正专家提供。此外,毕业生还可以获得 24 小时提供的教学材料。



“

你将在短短 6 个月内获得屈光手术最新进展，并得到该亚专科领域最优秀专家的指导”

全世界每年约进行 400 万例屈光手术。这些数字显示了这一手术的蓬勃发展,其中激光技术的使用和眼内透镜的植入非常频繁。鉴于这一发展及其被患者广泛接受的程度,眼科医生需要了解这一领域最重要的发展。

因此,为了促进这一领域的更新进程,这个学术机构决定设计一个一流的学术方案,由一支积累了丰富的手术和科研经验的教学团队负责制定。这样,学习这门为期 6 个月课程的学生就能获得以最严谨的态度编写的教学大纲和最新信息。

因此,这是一个绝佳的机会,让我们了解病人评估程序的最新进展,以确定他们是否适合接受这种手术、准分子激光技术的改进以及青光眼的治疗方法。此外,还有每个主题的视频摘要、重点视频、专业读物和临床案例研究。

此外,得益于 Releraning 系统,学生将以简单的方式巩固所学概念,从而减少其他教学方法中常见的长时间学习和死记硬背。

灵活方便的专科文凭课程,适合专业人员的日常日程安排。他们只需要一个可以连接互联网的数字设备,就可以随时观看该学位的课程。

这个**屈光手术最新进展专科文凭**包含了市场上最完整和最新的科学课程。主要特点是:

- 由眼科和屈光手术专家进行案例研究
- 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
- 可以从任何有互联网连接的固定或便携式设备上获取内容



深入了解通过屈光手术治疗近视、远视和散光的最新科学证据"

“

多媒体药片、专业读物和案例研究将使你获得更具吸引力的最新屈光手术信息”

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。

它的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。

从连接到互联网的笔记这个电脑深入研究激光原位角膜磨镜术 (LASIK) 的发展以及激光原位角膜磨镜术对组织的影响。

你将掌握有关斜视和需要进行屈光手术的患者的最新算法。



# 02 目标

技术的发展,尤其是激光技术的应用,极大地推动了手术屈光学更新。因此,为了让专家获得有效的更新,TECH设计了一个具有高度科学严谨性的课程,并提供案例研究,进一步促进更新过程。这样,专业人员就能将这一领域的最新进展融入自己的临床实践中。



“

你将掌握有关斜视  
和需要屈光手术的  
患者的最新算法”

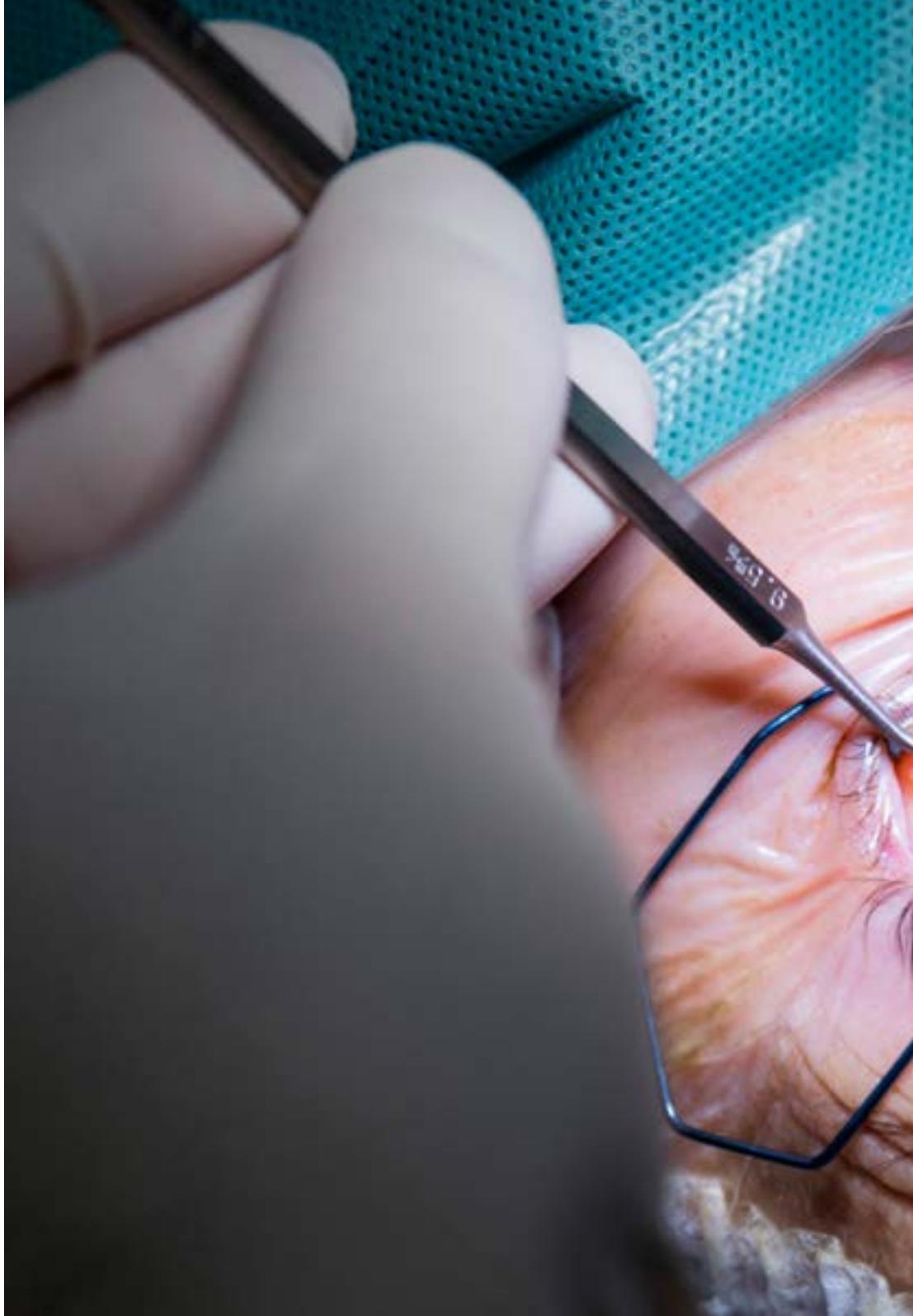


## 总体目标

- ◆ 加深对光学基本原理、屈光不正及其治疗可能性的了解
- ◆ 描述大多数屈光手术所适用的角膜形态和角膜组织的功能
- ◆ 深入了解准分子激光器的功能和一些准分子平台的基这个特征
- ◆ 研究屈光手术的适应症和禁忌症, 以及手术中使用的算法
- ◆ 获得关于为正确评估手术适应症而必须对患者进行的研究的最新信息
- ◆ 描述屈光手术的准备过程
- ◆ 深入研究用于矫正屈光不正的角膜的不同技术
- ◆ 确定可在晶状体上进行的手术, 以消除患者的度数缺陷
- ◆ 了解用于该手术的不同类型的镜片, 以免对角膜或晶状体造成影响
- ◆ 深入了解青光眼与屈光手术之间的关系

“

一次全面的培训, 将带领你掌握与顶尖竞争所需的知识”





## 具体目标

### 模块 1. 光学和屈光缺陷:治疗方案

- ◆ 深入了解人眼的解剖学和物理光学
- ◆ 指出几何光学的原理
- ◆ 更新有关屈光缺陷测量和诊断方法的知识
- ◆ 深化矫正这些缺陷的方案

### 模块 2. 准分子激光器:平台和操作

- ◆ 研究准分子激光器的起源, 以及自其开始用于眼科领域以来的演变过程
- ◆ 指出这种疗法的原理以及它在人体角膜上产生的作用
- ◆ 深入研究准分子激光手术的基这个数学原理

### 模块 3. 屈光手术中的决策算法

- ◆ 确定是否将患者纳入屈光手术的决策算法
- ◆ 深入研究每种屈光缺陷的手术屈光度数
- ◆ 指出会导致手术延迟、技术改变或根本无法进行的眼部病理过程

### 模块 4. 屈光手术和青光眼

- ◆ 识别青光眼的临床形式
- ◆ 深入了解青光眼的诊断方法
- ◆ 确定青光眼与角膜和眼内屈光手术之间的关系, 并对这些患者进行随访



# 03 课程管理

TECH 将屈光手术领域和该学科研究领域最优秀的专业眼科医生汇聚到这个大学学位中。这样,学生就能获得符合其需求的高质量教学大纲,并通过真正的专家提供的信息进行更新。毫无疑问,只有这所世界上最大的数字大学才能提供这样一个独特的机会。



“

眼科领域的杰出专家  
制定了目前学术界最  
先进的屈光手术课程”

## 国际客座董事

Beeran Meghpara 博士是国际知名的眼科医生, 专长于角膜、白内障和激光屈光手术。

他曾担任激光屈光手术主任和角膜服务成员在威尔斯眼科医院, 这是全球眼部疾病治疗的领先中心, 位于费城。在此期间, 他进行了各种形式的角膜移植手术, 包括部分厚度DMEK和DALK。此外, 他在白内障手术的最新技术方面经验丰富, 包括飞秒激光和人工晶体植入术, 用于矫正散光和老视眼。他还专注于个性化无刀LASIK、高级表面消融术和人工晶体植入手术, 帮助患者减少对眼镜和隐形眼镜的依赖。

此外, Beeran Meghpara 博士作为学者, 在地方、国家和国际会议上发表了许多文章和研究报告, 为眼科学领域做出了贡献。他还因其住院医师教育方面的贡献获得了2019年Golden Apple Resident Teaching Award奖项。此外, 他被同行评选为费城杂志的最佳医生(2021-2024)和Castle Connolly的最佳医生(2021), 后者是研究和患者寻找最佳医疗服务的领先资源。

除了他的临床和学术工作, 他还是费城费利士队的眼科医生, 显示出他处理复杂病例的能力。他在技术创新和医疗服务卓越方面的承诺继续提升了全球眼科实践的标准。



## Meghpara, Beeran 医生

---

- 威尔斯眼科医院屈光手术部门主任, 位于美国宾夕法尼亚州费城
- 特拉华州先进眼科护理中心的眼科手术医生
- 科罗拉多大学角膜、屈光手术及外眼疾病Fellow
- 德克萨斯州卡伦眼科研究所的眼科住院医
- 新罕布什尔州圣约瑟夫医院的实习生
- 伊利诺伊大学芝加哥分校医学博士
- 伊利诺伊大学芝加哥分校医学学士
- 被选为医学荣誉学会Alpha Omega Alpha的会员
- 荣誉与奖项: 2019年Golden Apple Resident Teaching Award, o 费城杂志评选的最佳医生 (2021-2024) , o 费城杂志评选的最佳医生 (2021-2024) , o Castle Connolly评选的最佳医生 (2021)

“

感谢 TECH, 您将能够与世界上最优秀的专业人士一起学习”

## 管理人员



### Román Guindo, José Miguel 医生

- 马拉加 Oftalvist 眼科医生
- Vissum 马德里眼科医生
- 迪拜国际医疗中心眼科医生
- Vissum Madrid Sur 和 Vissum Málaga 的医疗总监
- 圣卡洛斯临床医院眼科专家
- 眼科医生
- 马德里自治大学医学和普通外科学士学位
- 成员: 西班牙眼科学会和国际眼部炎症学会



### Alaskar Alani, Hazem 医生

- 马拉加 Oftalvist 眼科医生
- 波尼恩特大学医院外科主任
- 波尼恩特医院 (Hospital de Poniente) 眼科服务主管
- 圣女德拉斯尼韦斯大学医院眼科专家
- 阿勒颇大学医学和外科学士学位
- 阿尔梅里亚大学医学和外科医生
- 马德里欧洲大学健康管理与规划硕士学位
- 卡德纳尔埃雷拉大学眼科硕士学位
- 成员：欧洲视网膜学会 EURETINA、SEDISA、西班牙健康管理者协会、欧洲眼科委员会研究员 FEBO、欧洲白内障和屈光手术学会 ESCRS、西班牙植入屈光手术学会 SECOIR、安达卢西亚眼科学会 Sa AO、西班牙视网膜和玻璃体学会 SERV、欧洲视网膜和玻璃体手术学院研究员 EVRS

## 教师

### Castro de Luna, Gracia 女士

- ◆ 塞维利亚圣玛卡雷纳大学医院眼科医学专家
- ◆ 虚拟现实神经康复研究初创公司 Neurobia 创始人
- ◆ 基于角膜重建算法的定制隐形眼镜设计研究项目首席研究员
- ◆ 阿尔梅里亚大学护理、理疗和医学系教授
- ◆ 虚拟神经康复软件专利共同作者, 角膜表面重建专利共同作者
- ◆ 英国皇家东方医学院最佳科学出版物奖
- ◆ 阿尔梅里亚医师学院颁发的专业护理最佳出版物奖
- ◆ 阿尔梅里亚大学社会理事会颁发的最佳创业计划奖
- ◆ ALMUR 商业创新奖
- ◆ 毕业于格拉纳达大学医学和外科
- ◆ 马德里阿方索·萨比奥大学药学位
- ◆ 米格尔·埃尔南德斯大学医学医生
- ◆ 安达卢西亚公共卫生学院流行病学和临床研究文凭



“

一次独特、关键且决定性的  
培训经验,对推动你的  
职业发展至关重要”

# 04 结构和内容

这个大学学位的学术课程将引导眼科医生深入研究屈光手术的最新进展。通过创新的教学资源、临床病例研究和大量补充材料，你将获得该亚专科的全面最新信息。此外，这些内容将每周 7 天、每天 24 小时提供，可通过手机、平板电脑或联网电脑方便地访问。



“

感谢采用了 Relearning 方法, 你将在教学大纲中循序渐进, 以简单的方式巩固概念, 减少学习时间”

## 模块 1. 光学和屈光缺陷: 治疗方案

- 1.1. 人眼的光学
  - 1.1.1. 一般方面
  - 1.1.2. 角膜
  - 1.1.3. 结晶型
  - 1.1.4. 波阵面
  - 1.1.5. 应用反射和折射
  - 1.1.6. 干涉、衍射和偏振
- 1.2. 几何光学
  - 1.2.1. 几何光学基这个定律
  - 1.2.2. 光学系统的表征
  - 1.2.3. 光线跟踪
  - 1.2.4. 光学棱镜
- 1.3. 扫描屈光不正
  - 1.3.1. 裂隙镜检查
  - 1.3.2. 气缸转换
  - 1.3.3. 当量球面
  - 1.3.4. 交叉圆柱体
- 1.4. 诊断方法和措施一
  - 1.4.1. 视力 (VA) 量化
  - 1.4.2. 远、中、近视力的视标和符号
  - 1.4.3. 模糊曲线
  - 1.4.4. 视觉质量评估
- 1.5. 诊断方法和措施二
  - 1.5.1. 对比敏感度
  - 1.5.2. 眩光测量光晕测定法
  - 1.5.3. 点扩展函数 (PSF) 和调制传递函数 (MTF) 的概念
  - 1.5.4. 光学质量分析系统
- 1.6. 诊断方法和措施三
  - 1.6.1. 色觉
  - 1.6.2. 瞳孔、景深和焦点
  - 1.6.3. 泪液和眼表对视觉质量的重要性
  - 1.6.4. 玻璃体和视网膜对视觉质量的重要性

- 1.7. 近视
  - 1.7.1. 分类
  - 1.7.2. 病因学
  - 1.7.3. 光学治疗
  - 1.7.4. 医疗手术治疗
- 1.8. 远视
  - 1.8.1. 分类
  - 1.8.2. 病因学
  - 1.8.3. 光学治疗
  - 1.8.4. 医疗手术治疗
- 1.9. 散光
  - 1.9.1. 分类
  - 1.9.2. 病因学
  - 1.9.3. 光学治疗
  - 1.9.4. 医疗手术治疗
- 1.10. 老花眼
  - 1.10.1. 病因学
  - 1.10.2. 光学治疗
  - 1.10.3. 医学治疗
  - 1.10.4. 外科治疗

## 模块 2. 准分子激光器: 平台和操作

- 2.1. 准分子激光器的物理原理
  - 2.1.1. 概念激光和准分子
  - 2.1.2. 波长
  - 2.1.3. 准分子激光器的描述
  - 2.1.4. 排放系统
- 2.2. Lasik 的演变
  - 2.2.1. 简介
  - 2.2.2. 角膜镜片症
  - 2.2.3. 表角膜镜片症
  - 2.2.4. 自动原位板层角膜磨镶术

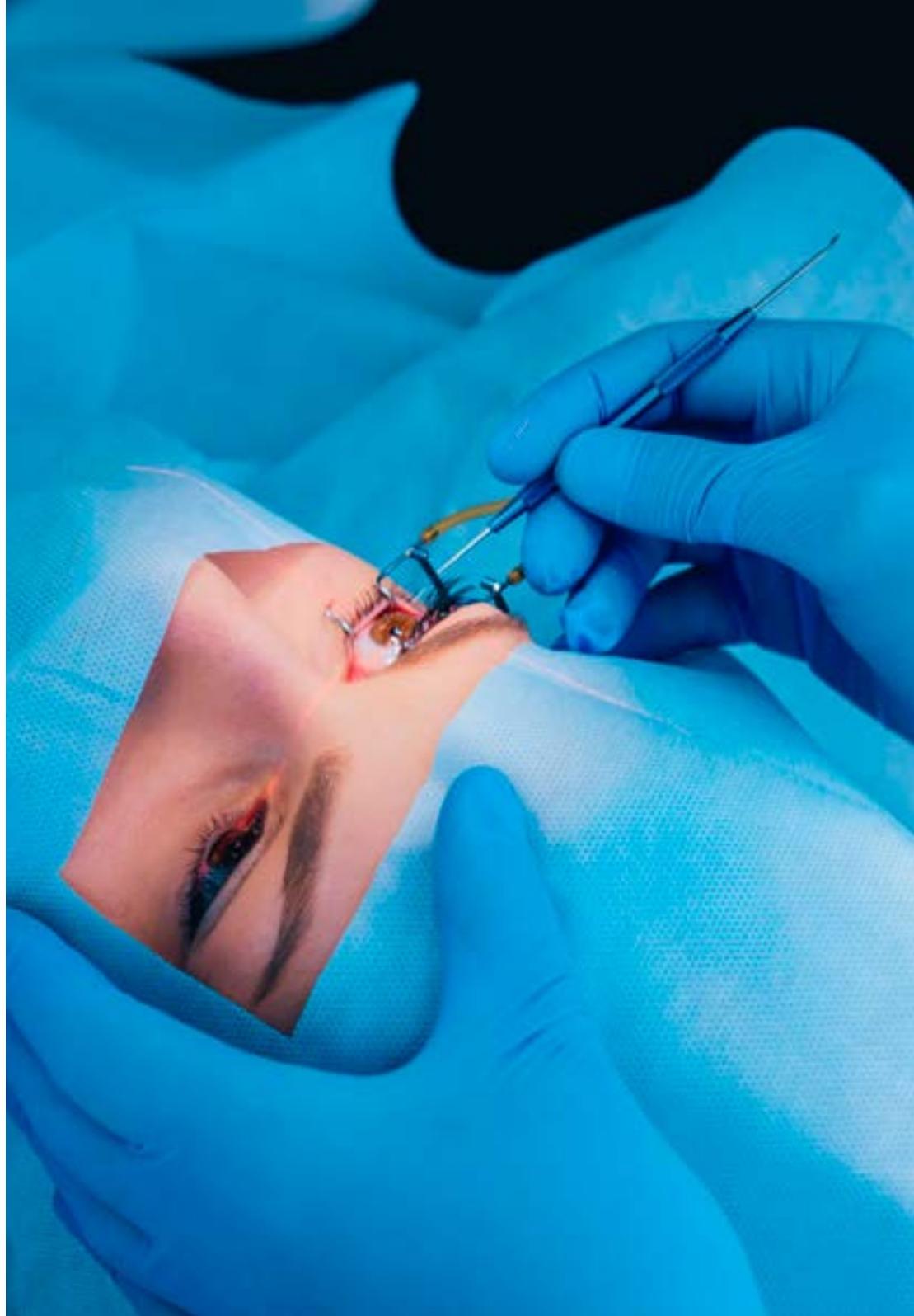
- 2.3. 准分子激光的组织效应
  - 2.3.1. 简介
  - 2.3.2. 实验研究
  - 2.3.3. 普通激光手术
  - 2.3.4. 复杂的激光手术
- 2.4. 疤痕改变
  - 2.4.1. 简介
  - 2.4.2. 泪膜的变化
  - 2.4.3. 角膜上皮的变化
  - 2.4.4. 角膜基质变化
- 2.5. Lasik 的数学
  - 2.5.1. 每屈光度消融深度
  - 2.5.2. Lasik 的教条
  - 2.5.3. 初级 Lasik 数学
  - 2.5.4. Lasik 修饰数学
- 2.6. Lasik 的预测公式
  - 2.6.1. 预处理方案
  - 2.6.2. 消融方案:单区和多模式
  - 2.6.3. 用于初级 Lasik 的校正磁铁
  - 2.6.4. Lasik 屈光矫正的试戴演员
- 2.7. Amaris 1050 RS 激光
  - 2.7.1. 技术特点
  - 2.7.2. 7D 眼球追踪器
  - 2.7.3. 多功能软件和智能表面
  - 2.7.4. 优势
- 2.8. MEL 90 激光
  - 2.8.1. 技术特点
  - 2.8.2. 灵活性
  - 2.8.3. Triple A
  - 2.8.4. Presbyond

- 2.9. EX 500 激光
  - 2.9.1. 技术特点
  - 2.9.2. CustomQ 消融
  - 2.9.3. 跨上皮 PRK
  - 2.9.4. 治疗 READ
- 2.10. 飞秒激光
  - 2.10.1. 技术特点
  - 2.10.2. 与微型角膜刀相比的操作和优点
  - 2.10.3. Ziemer Z8 和催化剂
  - 2.10.4. Wavelight FS200、IFS Advanced 和 Victus

### 模块 3. 屈光手术中的决策算法

- 3.1. 屈光手术中的决策算法
  - 3.1.1. 屈光手术中的通用决策算法
  - 3.1.2. 禁忌症
  - 3.1.3. 历史病例
  - 3.1.4. 屈光不正算法
- 3.2. 屈光手术中的通用决策算法
  - 3.2.1. 近视
  - 3.2.2. 远视
  - 3.2.3. 散光
  - 3.2.4. 挑选标准
- 3.3. 禁忌症和全身用药
  - 3.3.1. 绝对一般禁忌症
  - 3.3.2. 相对一般禁忌症
  - 3.3.3. 系统性中介:眼泪和角质
  - 3.3.4. 全身用药:瞳孔和屈光改变

- 3.4. 结膜眼睑病理学
  - 3.4.1. 泪沟
  - 3.4.2. 霰粒肿
  - 3.4.3. 过敏
  - 3.4.4. 传染性
- 3.5. 角膜病理学
  - 3.5.1. 斑眼鱼
  - 3.5.2. 急性炎症
  - 3.5.3. 活动性葡萄膜炎
  - 3.5.4. 非活动性葡萄膜炎
- 3.6. 周边角膜扩张和溃疡
  - 3.6.1. 圆锥角膜/透明边缘变性
  - 3.6.2. 激光近视手术后
  - 3.6.3. 感染性炎症性溃疡
  - 3.6.4. 营养不良
- 3.7. 干眼症
  - 3.7.1. 干燥评估的指征
  - 3.7.2. 席默和破裂时间 (BUT)
  - 3.7.3. Bengala玫瑰
  - 3.7.4. lasik 和干眼症
- 3.8. 双眼视力改变
  - 3.8.1. 屈光参差
  - 3.8.2. 隐斜视
  - 3.8.3. 奖杯
  - 3.8.4. 弱视
- 3.9. 眼压 (IOP) 的变化
  - 3.9.1. 眼压注意事项
  - 3.9.2. 高眼压症
  - 3.9.3. 青光眼
  - 3.9.4. 未来的眼压评估



- 3.10. 小儿和屈光不正算法
  - 3.10.1. 近视
  - 3.10.2. 远视
  - 3.10.3. 散光
  - 3.10.4. 小儿屈光手术

## 模块 4. 屈光手术和青光眼

- 4.1. 青光眼基础知识
  - 4.1.1. 流行病学
  - 4.1.2. 发病率
  - 4.1.3. 风险因素
  - 4.1.4. 监控协议
- 4.2. 探索 I
  - 4.2.1. PIO
  - 4.2.2. 镜检
  - 4.2.3. 角度
  - 4.2.4. 视神经乳头
- 4.3. 探索 II
  - 4.3.1. 视野
  - 4.3.2. 影像学和青光眼
  - 4.3.3. 进展情况
  - 4.3.4. 遗传学
- 4.4. 临床形式
  - 4.4.1. 高眼压症 (OHT)
  - 4.4.2. 原发性开角型青光眼
  - 4.4.3. 原发性闭角型青光眼
  - 4.4.4. 先天性青光眼
- 4.5. 临床形式 II
  - 4.5.1. 初级和次级闭角
  - 4.5.2. 假性剥脱性和色素性青光眼
  - 4.5.3. 儿童青少年青光眼
  - 4.5.4. 眼科手术继发青光眼
- 4.6. 治疗 I
  - 4.6.1. 目标眼压
  - 4.6.2. 降眼压药
  - 4.6.3. 膳食补充剂
  - 4.6.4. 神经保护
- 4.7. 治疗 II
  - 4.7.1. 激光手术:小梁成形术
  - 4.7.2. 经典小梁切除术
  - 4.7.3. 非穿透性深层巩膜切除术 (NPPS)
  - 4.7.4. 瓣膜植入物
- 4.8. 人工晶状体屈光手术和青光眼
  - 4.8.1. 角支撑镜片和青光眼
  - 4.8.2. 虹膜锚定镜片和青光眼
  - 4.8.3. 多焦点镜片和青光眼
  - 4.8.4. 术后随访
- 4.9. 角膜屈光手术和青光眼
  - 4.9.1. 青光眼患者屈光手术的注意事项
  - 4.9.2. 屈光手术对青光眼的影响
  - 4.9.3. 跟踪算法
  - 4.9.4. 角膜屈光手术后近视青光眼进展的危险因素
- 4.10. 最后方面
  - 4.10.1. 术后眼压测量方法
  - 4.10.2. 术后干眼和青光眼治疗
  - 4.10.3. 皮质类固醇对眼压的影响
  - 4.10.4. 并发症处理方法

# 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。



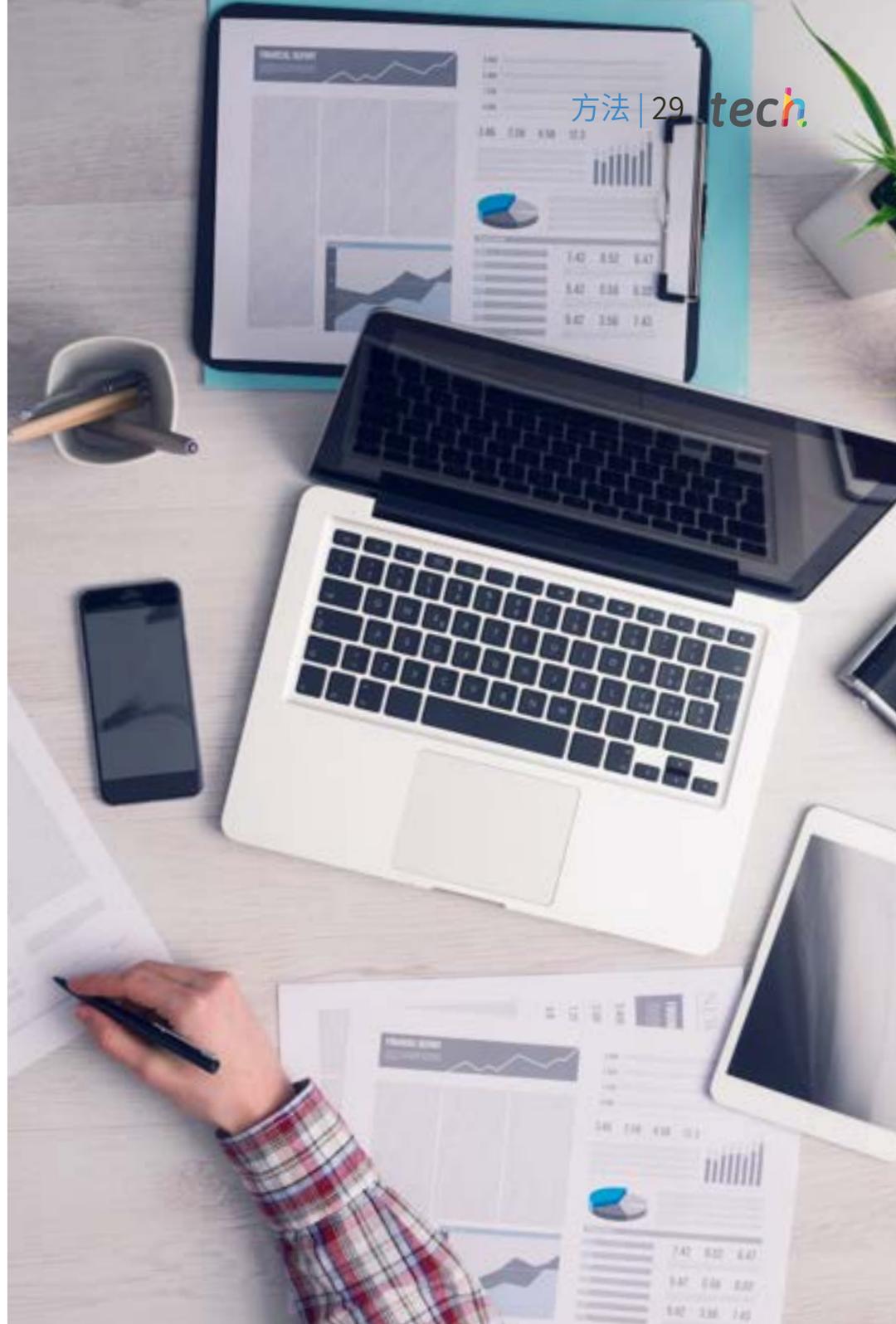
根据Gérvás博士的说法, 临床病例是对一个病人或一组病人的注释性介绍, 它成为一个“案例”, 一个说明某些特殊临床内容的例子或模型, 因为它的教学效果或它的独特性或稀有性。至关重要的是, 案例要以当前的职业生活为基础, 试图重现专业医学实践中的实际问题。

“

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。

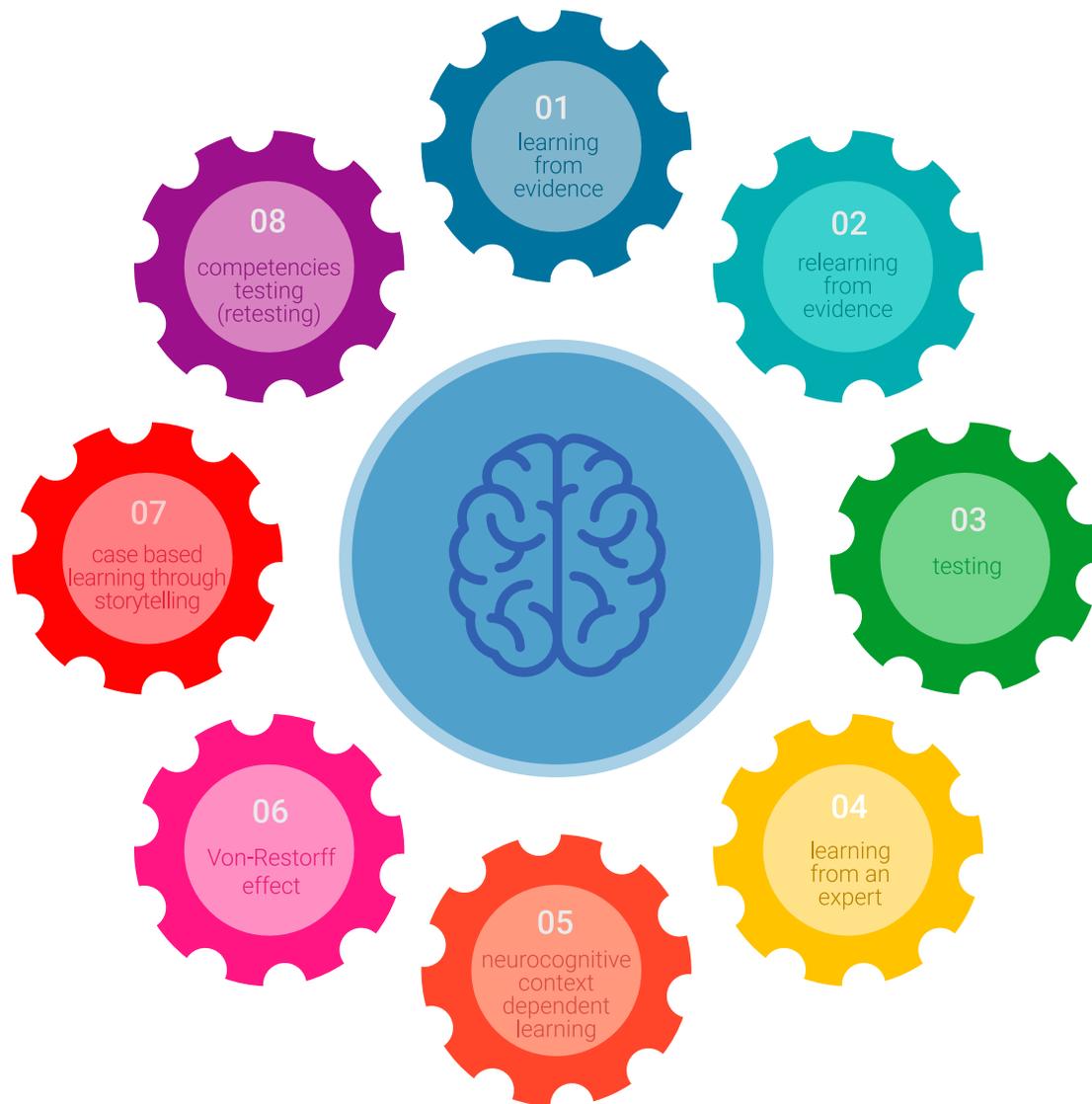


## Re-learning 方法

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。

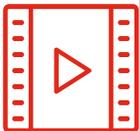
Re-learning 将使你的学习事半功倍,表现更出色,使你更多地参与到训练中,培养批判精神,捍卫论点和对比意见:直接等同于成功。

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的,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

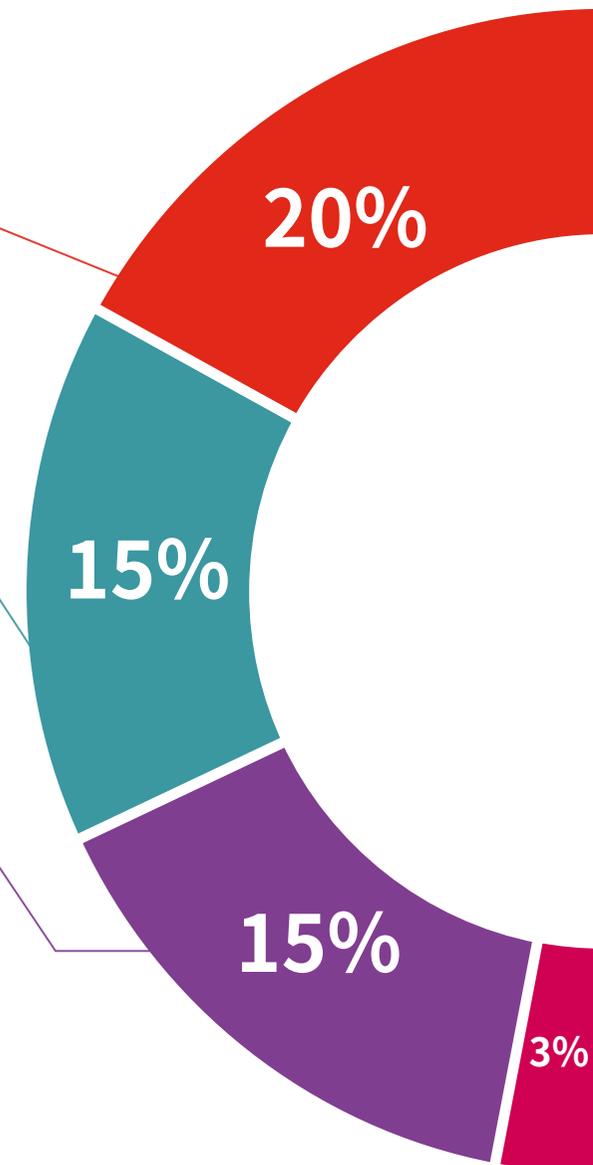
TECH团队以有吸引力和动态的方式将内容呈现在多媒体丸中,其中包括音频,视频,图像,图表和概念图,以强化知识。

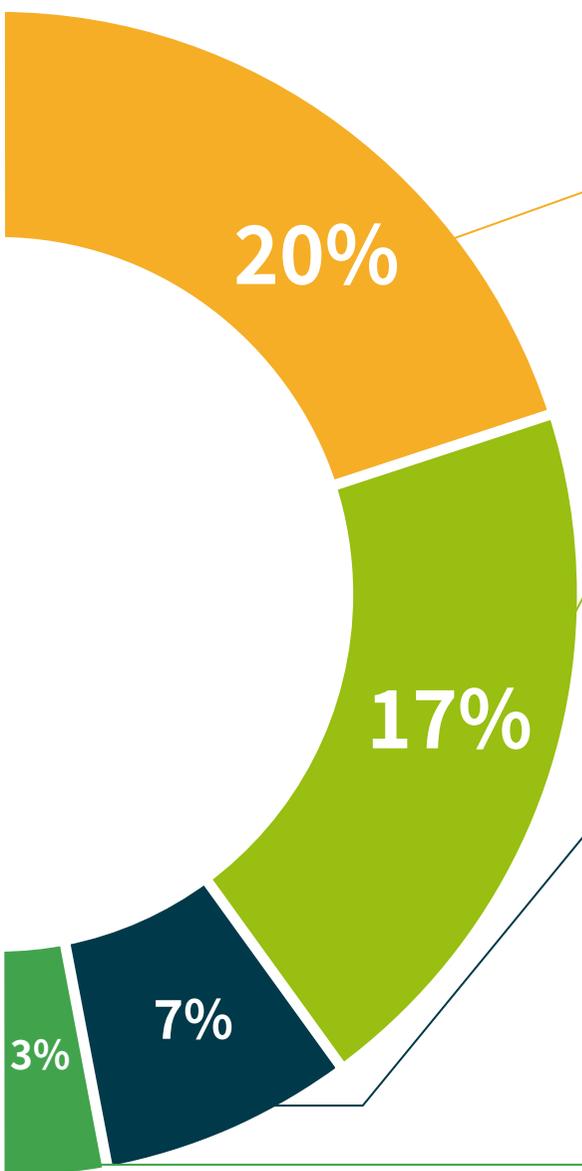
这个用于展示多媒体内容的独特教育系统被微软授予“欧洲成功案例”称号。



### 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习上取得进步的方法。



# 06 学位

手术屈光学更新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**手术屈光学更新专科文凭**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: **手术屈光学更新专科文凭**

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 质量  
网上教室 发展 语言 机构

**tech** 科学技术大学

专科文凭  
屈光手术最新进展

- » 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  
手术屈光学更新

