

# 大学课程

## 白内障手术更新





**tech** 科学技术大学

## 大学课程 白内障手术更新

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

# 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

白内障手术技术和其他眼科手术技术的发展要求专家不断更新手术知识。该课程通过最新的教育技术(100%在线),为眼科医生提供了以实用方式补习的机会,使其能够将自身发展与专业实践相结合。





“

通过本课程,你将学习到最好的教学材料、高清图像和真实的临床病例,增长眼科手术方面的知识。在此了解眼科手术技术的最新进展,获得优质的眼科护理”

眼科手术经历了一些变化,完全改变了这个专业的病症处理方法。新的扫描技术的出现,包括眼球前段和后段的扫描技术,使疾病的诊断和监测得到了更精确的改善,同时也验证了所使用的治疗方法的有效性。

在眼科手术取得的巨大进步中,尤其值得注意的是在治疗白内障、青光眼、视网膜病变和变性等直到最近仍是致盲主要原因的病症方面所取得的进展。

白内障手术更新课程旨在更新白内障探查和手术的眼科技术知识。这将使眼科医生能够更新他们的知识,并促进获得白内障手术新技术方面的高级专业技能。

这个**白内障手术更新大学课程**包含了市场上最完整和最新的科学课程。主要特点是:

- 由眼科手术专家介绍临床病例。它所构思的图形化、示意图和突出的实用内容,收集了专业实践中不可或缺的临床信息
- 白内障诊断和治疗的新进展
- 包含以推进进行自我评估过程为目的实践
- 基于算法的互动学习系统,用于在临床情况下为白内障患者做出决策
- 这将由理论讲座、向专家提问、关于争议性问题的讨论论坛和个人反思工作来补充
- 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



通过白内障手术更新大学课程更新你的知识"

“

这个大学课程是你选择进修课程的最佳投资,原因有二:除了更新你的白内障手术知识外,你还将获得 TECH Global University 的学位”

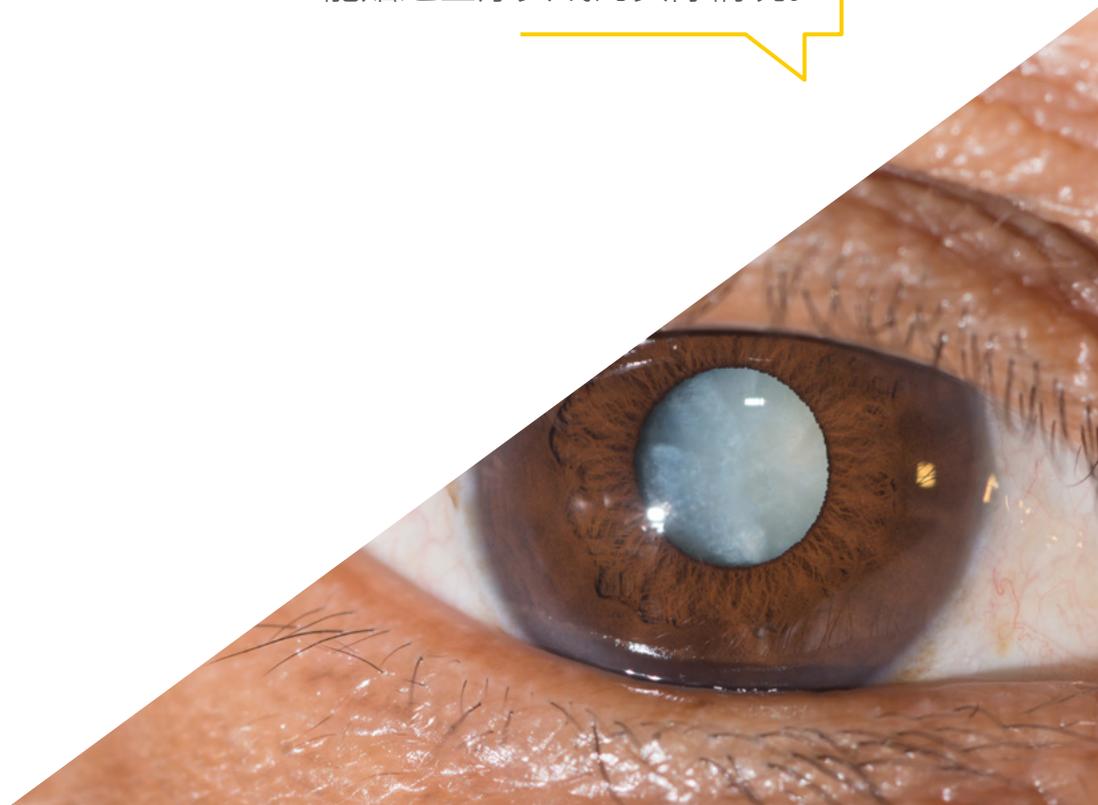
教学人员包括来自眼科领域的医疗专业人员,他们将自己的工作经验带入了这一专业,同时也包括来自其他专业的公认专业人员。

由于它的多媒体内容是用最新的教育技术开发的,它将允许专业人员进行情境式的学习,也就是说,一个模拟的环境将提供沉浸式的学习程序,在真实的情况下进行培训。

这个方案的设计重点是基于问题的学习,通过这种学习,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。

大学课程允许在模拟环境中进行培训,提供身临其境的学习程序,以训练应对真实情况。

它包括临床病例,使计划的制定尽可能贴近医疗实践的实际情况。



# 02 目标

该课程的主要目标是发展理论和实践学习,使医生能够掌握治疗白内障患者的实用而严谨的方法。





“

这个进修课程将为你提供在医疗实践中安全行事的技能, 这将有助于你的个人和专业成长”

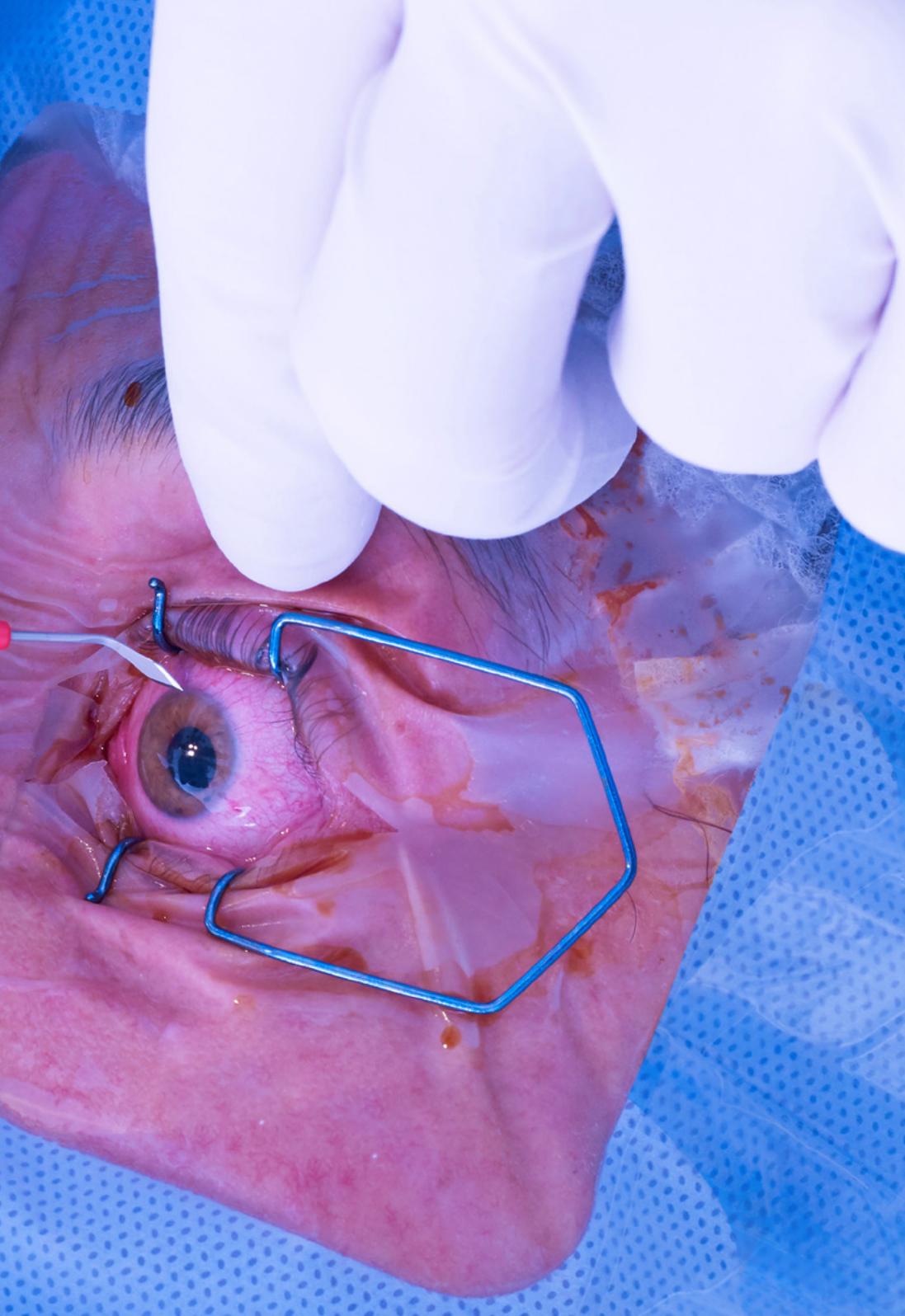


## 总体目标

---

- 更新临床眼科专业的诊断和治疗程序, 将最新进展纳入日常医疗实践, 以提高护理的质量和安全性, 改善病人的预后





## 具体目标

---

- 更新白内障手术的知识
- 了解用于白内障患者的最新技术
- 识别疾病的主要征兆
- 了解正确恢复所需的术后程序



获得必要的技能, 专门从事这一领域的工作, 给你的职业带来推动作用"

# 03

## 课程管理

这个专业的教师队伍包括眼科领域公认的知名医疗专业人员,他们将自己的工作经验融入到本专业中。此外参与,著名的国家和国际科学协会成员的知名专家也了其设计和制定。





“

向一流的专业人士学习  
白内障手术的最新进展”

## 管理人员



### Navea Tejerina, Amparo 医生

- ◆ 视网膜和眼病研究所的医学主任
- ◆ FISABIO的医疗总监-眼科(FOM)
- ◆ FOM视网膜科的负责人
- ◆ 眼科专家
- ◆ 巴伦西亚大学医学学位
- ◆ 西班牙眼科学会 (SEO)
- ◆ 美国眼科学会 (AAO) 会员
- ◆ 视觉与眼科研究协会 (ARVO) 会员
- ◆ 西尔科瓦的合作伙伴
- ◆ 合作伙伴

## 教师

### González López, Julio José 医生

- ◆ 马德里巴维耶拉诊所视网膜科眼科医生
- ◆ Ramón y Cajal大学医院视网膜和玻璃体外科医生
- ◆ Ramón y Cajal大学医院葡萄膜炎和退行性疾病科主任
- ◆ 阿拉卡拉-德埃纳雷斯大学颁发的国际健康科学博士学位
- ◆ Ramón y Cajal大学医院接受眼科培训
- ◆ 加尔斯高 Tennen 眼科研究所视网膜手术专家
- ◆ 马德里自治大学医学和外科学位

### Pastor Pascual, Francisco 医生

- ◆ 眼科医学专家
- ◆ 巴伦西亚大学的医学和外科这个科学士
- ◆ 眼科专家。拉菲大学医院
- ◆ 巴伦西亚大学荣誉博士
- ◆ 健康服务指导和管理硕士欧洲卫生和社会福利研究所
- ◆ 成员:巴伦西亚眼科学会、西班牙眼科学会、西班牙植入式屈光眼科手术学会

**Alió del Barrio, Jorge L. 医生**

- ◆ 维苏姆角膜、白内障和屈光手术服务部外科医生
- ◆ Ramón y Cajal大学医院眼科专业
- ◆ 米格尔-埃尔南德斯大学医学系副讲师
- ◆ 阿尔卡拉大学外科系荣誉博士
- ◆ 毕业于马德里自治大学医学系

**Davó Cabrera, Juan María 医生**

- ◆ Vithas Nisa 集团眼科医生
- ◆ FISABIO医学眼科的眼科专家
- ◆ 巴伦西亚拉费医院白内障、泪道和眼睑手术专家
- ◆ 曾在巴塞罗那圣琼德德母婴医院 (Hospital Materno-Infantil Sant Joan de Déu)、KPUM (日本京都) 和RVI (英国纽卡斯尔) 接受培训
- ◆ 大学高级美容与激光技术硕士学位 (CEU)

**Lanzagorta Aresti, Aitor 医生**

- ◆ 菲萨比奥大学眼科医学研究所眼科医生
- ◆ 青光眼科医生。Fisabio 眼科
- ◆ 神经眼科。Fisabio 眼科
- ◆ 在巴斯克大学获得医学学位
- ◆ 医学博士。巴伦西亚大学
- ◆ 眼科住院医师。拉菲大学医院

**Montolío Marzo, Santiago 医生**

- ◆ 奥夫塔尔维斯特诊所眼科医生
- ◆ FISABIO 临床眼科硕士学位
- ◆ 巴伦西亚大学医学学位
- ◆ 在CEU Cardenal Herrera大学获得传染病和抗菌治疗的硕士学位
- ◆ 美容医学和高级激光技术硕士
- ◆ 国际眼科理事会研究员
- ◆ 欧洲眼科协会会员
- ◆ 西班牙眼科协会、西班牙视网膜和视网膜协会、欧洲视网膜专家协会会员



借此机会了解这一领域的最新发展,并将其应用于你的日常实践”

# 04 结构和内容

内容结构是由一个专业团队设计的,他们熟悉眼科专业化在日常医疗实践中的影响,了解当前专业化的相关性,以便能够为有视力问题的患者采取行动,并致力于通过新的教育技术进行高质量的教学。





“

这个白内障手术更新大学课程包含市场上最完整、最新的科学课程”

## 模块 1. 白内障手术的最新情况

- 1.1. 白内障手术候选人的检查技术
- 1.2. 眼科视网膜手术设备
- 1.3. 生物识别计算公式
- 1.4. 白内障手术的步骤
- 1.5. 假性角膜炎的眼内镜
- 1.6. 白内障手术的技术更新 (I) : 飞秒激光
- 1.7. 白内障手术的技术更新 (二) : 术中引导系统
- 1.8. 特殊情况下的晶状体手术
- 1.9. 白内障手术的并发症
- 1:10. 白内障和青光眼。双侧和同时进行的白内障手术





“

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”

# 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

白内障手术更新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。



“

成功地完成这个课程并获得大学学位,而无需旅行或繁文缛节的麻烦”

这个白内障手术更新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: 白内障手术更新大学课程

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  
白内障手术更新

- » 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

## 白内障手术更新

