

大学课程

全身病变的眼科表现



## 大学课程 全身病变的眼科表现

- » 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/ophthalmologic-manifestations-systemic-pathologies](http://www.techtitute.com/cn/medicine/postgraduate-certificate/ophthalmologic-manifestations-systemic-pathologies)

# 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

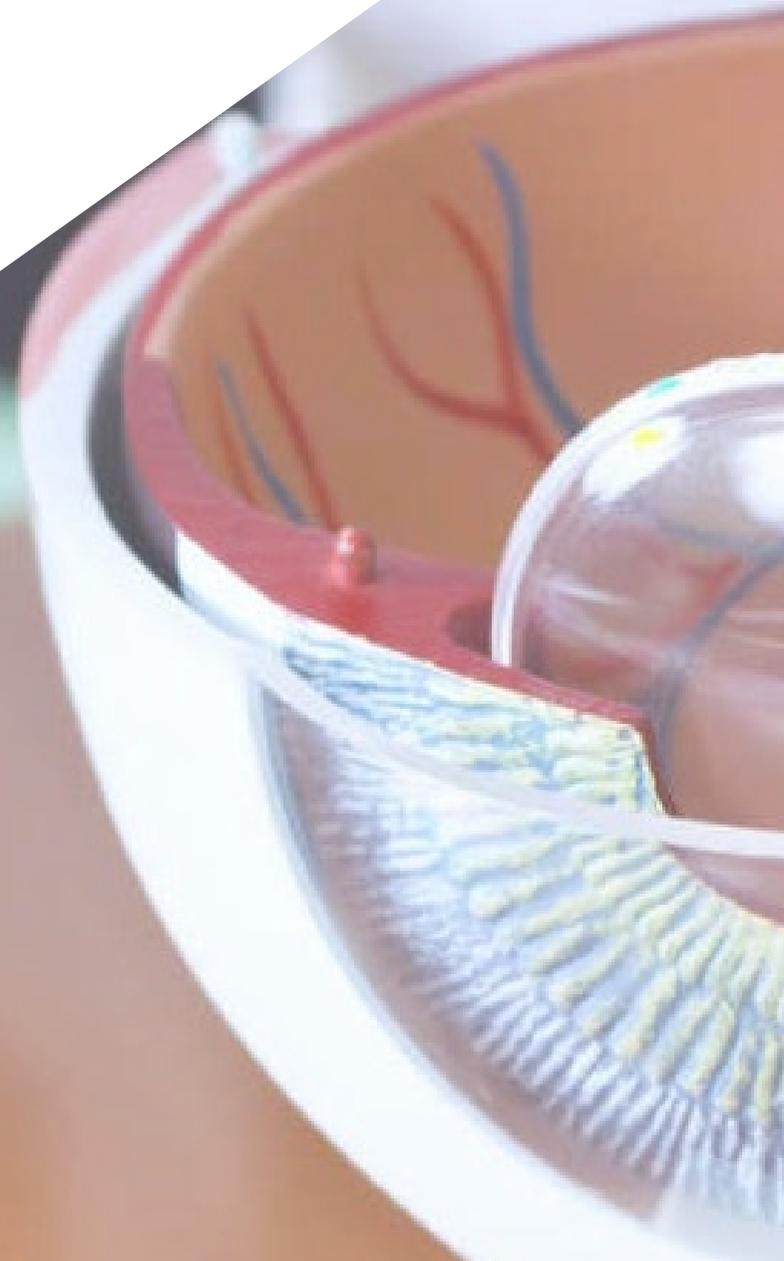
学位

---

28

# 01 介绍

许多全身性疾病都会通过视觉系统表现出来,眼睛会直接受到影响,但同时也有助于确保更早地诊断出病变。这样就能及早发现机体异常,及早治疗甚至预防。因此,鉴于这是一个引起轰动的重要领域,我们制定了这一学术课程,旨在为儿科眼科专业人员提供与识别白化病和马凡氏综合征等伴有眼科表现的全身性疾病有关的重要知识。所有这一切,均采用 100% 在线教学模式,灵活方便。





“

这个大学课程旨在为你提供有关儿童白血病:诊断与分类的最先进内容”

眼睛不仅是我们的看东西的器官，也是每个人健康状况的反映。在发病前、发病时或发病后，系统性紊乱会表现在视力上。通过这种方式，了解眼部系统的状况将使专家能够进行适当的治疗，并通过眼球确定预后，排除病人可能患有的疾病。

因此，这一知识领域的研究在不断发展，回答了许多问题，眼科表现领域的专业人员显然必须始终站在这一医学领域的最前沿。因此，这个大学课程将为专业人员提供与具有眼科表现的神经代谢紊乱有关的各种最新信息。

因此，专科医生将在与评估宫内疾病和围产期感染的眼科后果以及识别具有眼科和全身表现的咽峡炎相关的详细领域提高能力。因此，这个课程整合了经验丰富的教学团队和高质量的多媒体内容，通过在线方式提供动态和便利。

因此，TECH 就是舒适和卓越，因为这个学位包含了最完整、最高标准的最新内容，是一个非常灵活的大学课程，因为它只需要一个可以连接互联网的设备，就可以在舒适的环境中毫无困难地访问虚拟平台。

这个**全身病变的眼科表现大学课程**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
- 可以进行自我评估过程的实践，以推进学习
- 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



通过 TECH, 你将了解到儿童白血病和神经母细胞瘤治疗和疗法的最新进展"

“

TECH 拥有一支经验丰富的教学团队,同时还整合了多媒体资料,这将对你的学习过程有所帮助”

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。

在这个课程中,你将加强识别白化病和马凡氏综合症等系统性病症的技能。

要获得这个资格证书,你只需要一台可连接互联网的电子设备。



# 02 目标

全身病变的眼科表现大学课程的主要目的是为专业人员提供儿童眼科领域的最新创新知识。因此, TECH 提供了各种创新的学术资源, 以确保该课程的顺利开展和完成。因此, 在完成本专业学习后, 学生们将掌握更多评估和诊断神经代谢疾病的技能。



“

TECH 为你提供多种视听  
工具,帮助你完成学业”



## 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、相关遗传学以及视觉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
- ◆ 熟悉小儿青光眼、小儿葡萄膜炎、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

---

- ◆ 识别具有眼部和全身表现的咽峡炎
- ◆ 认识神经纤维瘤病及其对眼科的影响
- ◆ 评估儿童中枢神经系统肿瘤的眼科表现
- ◆ 识别儿童白血病和神经母细胞瘤的眼部表现
- ◆ 将眼科方法融入这些疾病的多学科治疗中
- ◆ 了解线粒体病理学及其对视觉功能的影响
- ◆ 识别具有眼科表现的神经代谢疾病
- ◆ 评估宫内疾病和围产期感染对眼科造成的后果
- ◆ 识别白化病和马凡氏综合症等伴有眼科表现的全身性疾病
- ◆ 识别虐待儿童的迹象及其与眼伤的关系



在 TECH 项目中, 你将开展各种行动, 帮助你了解线粒体病理学及其对视觉功能的影响"

# 03

## 课程管理

TECH 提供精英教学,使课程毕业生能够在教学工具的支持下顺利完成每个学位课程,为学习注入活力。学生还可以获得由眼科和视觉科学、眼部病理和治疗以及眼科手术方面的专业教师开发的内容。另一方面,他们丰富的经验和渊博的知识将使毕业生能够解决在攻读学位期间遇到的任何困难。

A medical scan, likely an MRI, showing a cross-section of a brain. A dark, circular lesion is visible in the center. Two concentric green circles are drawn around a smaller, lighter circular area within the lesion, indicating a specific region of interest. The scan is displayed on a monitor, with a blue geometric overlay on the right side of the image.

“

精英教育是 TECH 的前提,这也是为什么它整合了一支高素质的儿童神经母细胞瘤教师队伍”

## 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

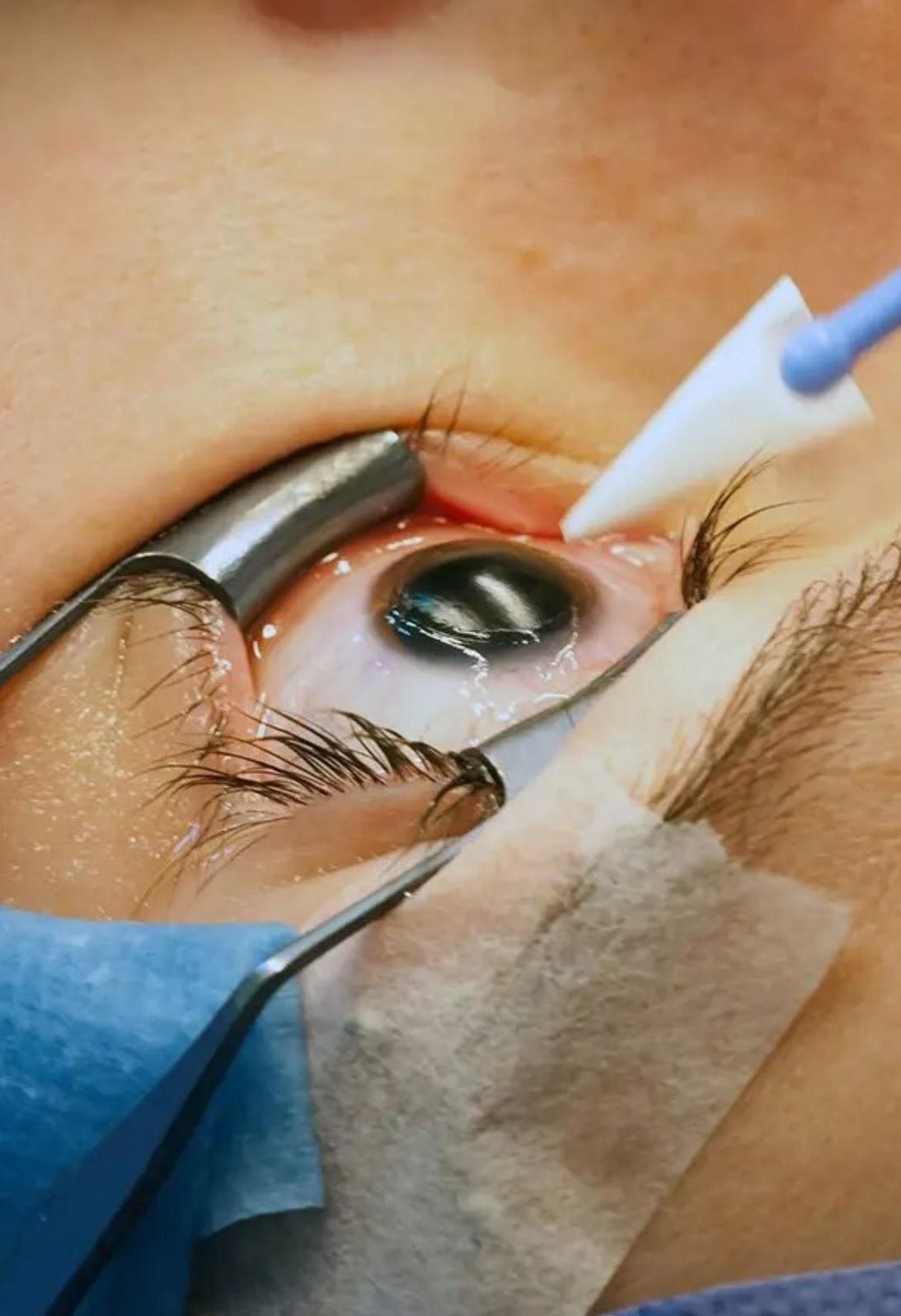
## 教师

### Romero Sanz, María 医生

- 萨拉戈萨 Quirónsalud 医院儿童眼科共同负责人
- 萨拉戈萨米格尔-塞尔维特大学医院眼科专家
- CEU Cardenal Herrera 大学临床眼科硕士学位
- Camilo José Cela 大学临床医学硕士
- 萨拉戈萨大学医学系内外科学位
- CEU Cardenal Herrera 大学眼科专家
- CEU Cardenal Herrera 大学眼部病理和治疗专家
- CEU Cardenal Herrera 大学葡萄膜炎和视网膜专家

### González, Inmaculada 医生

- 萨拉戈萨米格尔-塞尔维特大学医院儿童眼科专家
- 眼科领域专家
- 西班牙眼科学会成员
- 西班牙 Strabology 协会会员
- CEU Cardenal Herrera 眼科硕士讲师
- 萨拉戈萨大学的医学和外科学位



#### **Noval Martin, Susana 医生**

- ◆ 拉巴斯医院儿童眼科主任
- ◆ 皇家医学院洛佩斯-桑切斯基金会博士奖
- ◆ 阿尔卡拉德埃纳雷斯大学的医学博士
- ◆ 巴塞罗那自治大学神经免疫学硕士
- ◆ 马德里自治大学的医学学士

#### **Pinilla, Juan 医生**

- ◆ Miguel Servet大学医院小儿眼科助理医生
- ◆ 萨拉戈萨的Miguel Servet 大学医院儿童眼科专家
- ◆ 萨拉戈萨大学医学和外科博士
- ◆ 医学研究入门硕士学位
- ◆ 萨拉戈萨大学医学毕业生

#### **Sanz Pozo, Claudia 医生**

- ◆ 萨拉戈萨 Quirónsalud 医院眼科助理医生
- ◆ 萨拉戈萨 Quirónsalud 医院眼科专家
- ◆ 卡德纳尔-埃雷拉大学临床眼科硕士学位
- ◆ 毕业于萨拉戈萨大学医学系内外科专业
- ◆ Cardenal Herrera大学视网膜和葡萄膜炎专家
- ◆ Cardenal Herrera大学眼科专家
- ◆ Cardenal Herrera大学青光眼和儿童眼部病理学专家
- ◆ Cardenal Herrera大学眼部病理和治疗专家

# 04

## 结构和内容

这个课程是根据儿科眼科领域的最新研究成果制定的, 课程内容丰富, 包括系统性疾病的眼科表现。因此, 这个大学课程旨在提供与法卡麦特病相关的综合症和疾病方面最具创新性的内容。所有这一切, 都是通过一系列教学工具实现的, 这些工具提供了活力, 促进了该大学学位的学习。



“

这个大学课程的重点是为学生提供有关宫内疾病和围产期感染诊断与管理的最新材料”

## 模块1. 全身病变的眼科表现

- 1.1. 咽喉肿胀症
  - 1.1.1. 法克马病:定义和分类
  - 1.1.2. 与噬咬相关的综合征和疾病
  - 1.1.3. 咽峡炎患儿的评估和诊断
  - 1.1.4. 噬菌体病的治疗和治疗方法
- 1.2. 神经纤维瘤病
  - 1.2.1. 神经纤维瘤病 1 型 (NF1):特征与诊断
  - 1.2.2. 神经纤维瘤病 2 型 (NF2):评估与管理
  - 1.2.3. 其他形式的神经纤维瘤病
  - 1.2.4. 儿童神经纤维瘤病的临床病例和实例
- 1.3. 儿童肿瘤病理学 I:儿童
  - 1.3.1. 儿童脑肿瘤:类型和分类
  - 1.3.2. 中枢神经系统(SNC)肿瘤的诊断和评估
  - 1.3.3. 小儿脑肿瘤的治疗和手术
  - 1.3.4. 儿童中枢神经系统肿瘤的随访和预后
- 1.4. 儿童肿瘤病理学 2:白血病、神经母细胞瘤
  - 1.4.1. 儿童白血病:诊断和分类
  - 1.4.2. 儿童神经母细胞瘤:病因和特征
  - 1.4.3. 小儿白血病和神经母细胞瘤的治疗和疗法
  - 1.4.4. 儿童白血病和神经母细胞瘤的治疗结果和预后
- 1.5. 线粒体病理学
  - 1.5.1. 儿童线粒体疾病
  - 1.5.2. 线粒体病理学的诊断和评估
  - 1.5.3. 线粒体疾病的治疗和治疗方法
  - 1.5.4. 线粒体病理学的研究与进展
- 1.6. 神经代谢紊乱
  - 1.6.1. 儿童神经代谢紊乱:分类
  - 1.6.2. 神经代谢紊乱的评估和诊断
  - 1.6.3. 儿科神经代谢紊乱的疗法和治疗方法
  - 1.6.4. 神经代谢紊乱的疗效和随访



- 1.7. 宫内疾病和围产期感染
  - 1.7.1. 宫内眼发育障碍
  - 1.7.2. 围产期感染及其对视力的影响
  - 1.7.3. 宫内疾病和围产期感染的诊断和管理
  - 1.7.4. 宫内疾病和围产期感染病例的并发症和预后
- 1.8. 其他系统性病变:白化病、马凡综合征等。
  - 1.8.1. 儿童白化病:特征和诊断
  - 1.8.2. 马凡氏综合征和其他系统性疾病
  - 1.8.3. 全身性病变时的眼科评估和护理
  - 1.8.4. 全身性病变患者的多学科治疗方法
- 1.9. 儿童眼外伤
  - 1.9.1. 儿童眼外伤的类型和原因
  - 1.9.2. 儿科眼外伤的评估和诊断
  - 1.9.3. 眼外伤的治疗和管理
  - 1.9.4. 儿童眼外伤病例的结果和随访
- 1.10. 受虐儿童综合症
  - 1.10.1. 识别和评估受虐儿童综合症
  - 1.10.2. 对虐待儿童案件的干预和支持
  - 1.10.3. 受虐儿童综合症的法律和伦理问题
  - 1.10.4. 受虐儿童综合症的临床病例和经验



在 TECH, 你将享受到 100% 的在线学习, 能够安排你的日常任务并随时访问虚拟平台"

# 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

全身病变的眼科表现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**全身病变的眼科表现大学课程**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: **全身病变的眼科表现大学课程**

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  
全身病变的眼科表现

- » 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

全身病变的眼科表现