

# 大学课程

儿童牙髓治疗，  
开放性根尖





## 大学课程

### 儿童牙髓治疗， 开放性根尖

- » 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/dentistry/postgraduate-certificate/endodontic-treatment-children-open-apex](http://www.techtitute.com/cn/dentistry/postgraduate-certificate/endodontic-treatment-children-open-apex)

# 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

儿童的牙齿与成人的牙齿有不同的特点,这就迫使牙医根据这些患者的特殊性调整自己的诊疗方法。由于这些年轻人对疼痛的耐受力较低,或者各种方法的攻击性较强,因此,针对这些年轻人的疗法日趋完善,以更简单的方式消除他们的病症。这一优势意味着,那些不想落后于行业发展的专业人员必须熟悉这些机制,这也是TECH设立这一资格证书的原因。通过本课程,学生将以100%在线的方式了解到根管治疗不可逆牙髓炎或使用再生疗法的最新进展。







“

这个大学课程将使你能够发现治疗儿童牙齿不可逆牙髓炎的新疗法”

吃糖过多或缺乏良好的口腔卫生习惯会导致许多儿童蛀牙。早期发现不足和神经损伤会导致牙齿脱落,因此牙髓治疗是挽救牙齿的最佳盟友。然而,面对年轻的患者,需要根据最新的科学证据进行一系列的考虑,以确定是否有必要进行牙髓治疗,或者确定哪种治疗方法最合适。因此,牙医要想获得完美的专业表现,就必须不断更新自己的知识。

因此,TECH 设计了这一课程,通过该课程,学生将了解儿童牙髓治疗的最新进展。在整个学习期间,你将根据牙髓治疗对基牙和恒牙进行干预的最新证据,深入了解最新的考虑因素。你还将了解到最新的牙髓疗法,用于诊断牙髓健康的乳牙和恒牙,以及不可逆转的牙髓炎或牙髓坏死,从而对自己的工作领域有一个全面而前沿的认识。

由于该学位采用 100% 在线教学模式,牙医可以将其精湛的学识与个人和职业义务结合起来。此外,你还可以使用现代形式的教学内容,如讲解视频、互动摘要或自我评估测试。通过这种方式,你将获得完全愉悦的、根据你的学习要求量身定制的个性化学习体验。

这个**儿童牙髓治疗,开放性根尖大学课程**包含了市场上最完整和最新的科学课程。主要特点是:

- ◆ 由牙髓病学专家介绍病例研究的发展情况
- ◆ 这个书的内容图文并茂、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

“

通过这个计划,它将深入研究最新的科学证据,以辨别儿童的牙齿是否容易接受牙髓治疗”

“

得益于 TECH 为你提供的学习设施,你可以将出色的学习与个人生活结合起来”

该计划的教学人员包括来自该行业的专业人士,他们将自己的工作经验融入到培训中,还有来自知名协会和著名大学的公认专家。

其多媒体内容采用最新的教育技术开发,将使专业人员能够进行情景式学习,即在模拟环境中提供身临其境的培训程序,在真实情况下进行培训。

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。

通过完全在线的方式,你可以在世界任何地方学习这个大学课程。

通过这个资格证书的学习,你将掌握治疗儿童牙髓坏死的最先进技术。



# 02 目标

TECH 设计这个大学课程的目的是帮助牙医更新儿童牙髓治疗方面的知识, 只需 100 个小时。通过这种方式, 你将深入了解年轻人牙髓治疗决策的科学进展, 或确定再生疗法的益处。这种学习将通过对该学位特有的一系列总体目标和具体目标的监测来进行。







“

通过这一 TECH 资格认证，  
在你的日常职业生活中采用  
儿童牙髓治疗的最新进展”



## 总体目标

---

- ◆ 通过循证牙科,更新牙医在牙髓病学和根尖显微外科不同领域的理论和实践知识
- ◆ 促进以多学科方法为基础的工作策略,以适应牙髓治疗或根尖外科的病人
- ◆ 通过强大的视听系统,以及通过在线模拟研讨会和/或具体培训发展,来获得技术技能和能力
- ◆ 使专业人员在仔细观察病人及其情况、提取适当的临床和探索性数据的基础上,达到卓越的标准
- ◆ 制定诊断程序和治疗计划,以便在这种情况下为病人提供最佳选择
- ◆ 不断学习书目,获得稳定的基础,养成以批判的态度和鉴别的能力定期回顾知识演变的习惯





## 具体目标

---

- 对诊断为健康牙髓或可逆性牙髓炎的落叶牙和恒牙探索牙髓治疗技术
- 根管治疗的深化
- 深入研究再生疗法的最新科学证据

“

实现这个大学课程的目标, 走在儿童牙髓病学领域的前沿”

# 03

## 课程管理

本着为学生提供一流教育的理念,TECH 挑选了牙髓病学领域最优秀的专家负责该学位的教学工作。此外,在整个课程中为学生提供的教学资源也是由所有这些专业人士专门开发的。因此,你将获得的内容将在你的工作经验中得到应用。





“

这个资格证书由在牙髓病学领域积极开展专业实践的专家设计和教授,他们将为你提供最新的儿童牙髓治疗教学内容”



## 管理人员



### Fabra Campos, Hipólito 医生

- 法布拉牙科诊所牙髓病学和牙周病学专科牙医
- 法布拉牙科诊所创始人
- 在西班牙、葡萄牙、阿根廷、厄瓜多尔和巴西的许多大会、会议和培训课程上发表演讲
- 新版《牙科医学词源词典》合著者
- 在国内和国际刊物上发表过多篇科学论文
- 西班牙牙科材料研究学会主席
- 第 III 地区口腔医学研究中心副主席
- 马德里康普顿斯大学的医学和外科博士
- 巴伦西亚大学的医学和外科这个科学士
- 马德里康普鲁坦斯大学口腔医学学院的口腔医学学位
- 成员：西班牙牙髓病学会、欧洲牙髓病学会、美国牙髓病学会、牙科材料学会、西班牙牙周病学会和皮埃尔-福夏尔学院西班牙分院的创始人



### García Rielo, Manuel Miguel 医生

- ◆ García Rielo 诊所主任兼牙医
- ◆ Santiago de Compostela大学牙科病理学和治疗学教学部临床指导教授
- ◆ Santiago de Compostela大学牙科学院合作教授
- ◆ Santiago de Compostela大学高级牙髓病学国际硕士学位
- ◆ 莱昂大学种植学、牙周病学和口腔外科硕士学位
- ◆ Santiago de Compostela大学高级研究文凭
- ◆ Santiago de Compostela大学的牙科学位
- ◆ 获得西班牙保守和美容牙科协会 (SEOC) 颁发的国家研究奖
- ◆ 成员: 西班牙口腔和美学修复学会、西班牙牙周病学和骨整合学会、西班牙保守和美学牙 科学会、西班牙老年牙 科学会、西班牙口腔医学学会



### Baroni Cañizares, Luis 医生

- ◆ 巴罗尼牙科诊所主任
- ◆ Ruiz de Gopegui吉医生诊所的牙医
- ◆ 萨拉戈萨大学牙髓病学的硕士教授
- ◆ 马德里欧洲大学的牙科学位
- ◆ 马德里欧洲大学高级牙髓病学正式硕士学位
- ◆ 哥德堡大学认可的阿帕里西奥牙科种植文凭
- ◆ 是成员: 西班牙牙髓病学协会 (AEDE)

# 04 结构和内容

这个学位的教学大纲旨在通过一个完整的模块,为牙科专业人员提供儿童牙髓治疗方面的最新知识。在这个大学课程学习期间,可以通过阅读、视频讲解或互动摘要等形式获取所有教学材料。正因为如此,通过 100% 的在线方法,学生将能够实现每天 24 小时、坚决和完全有效的教育。



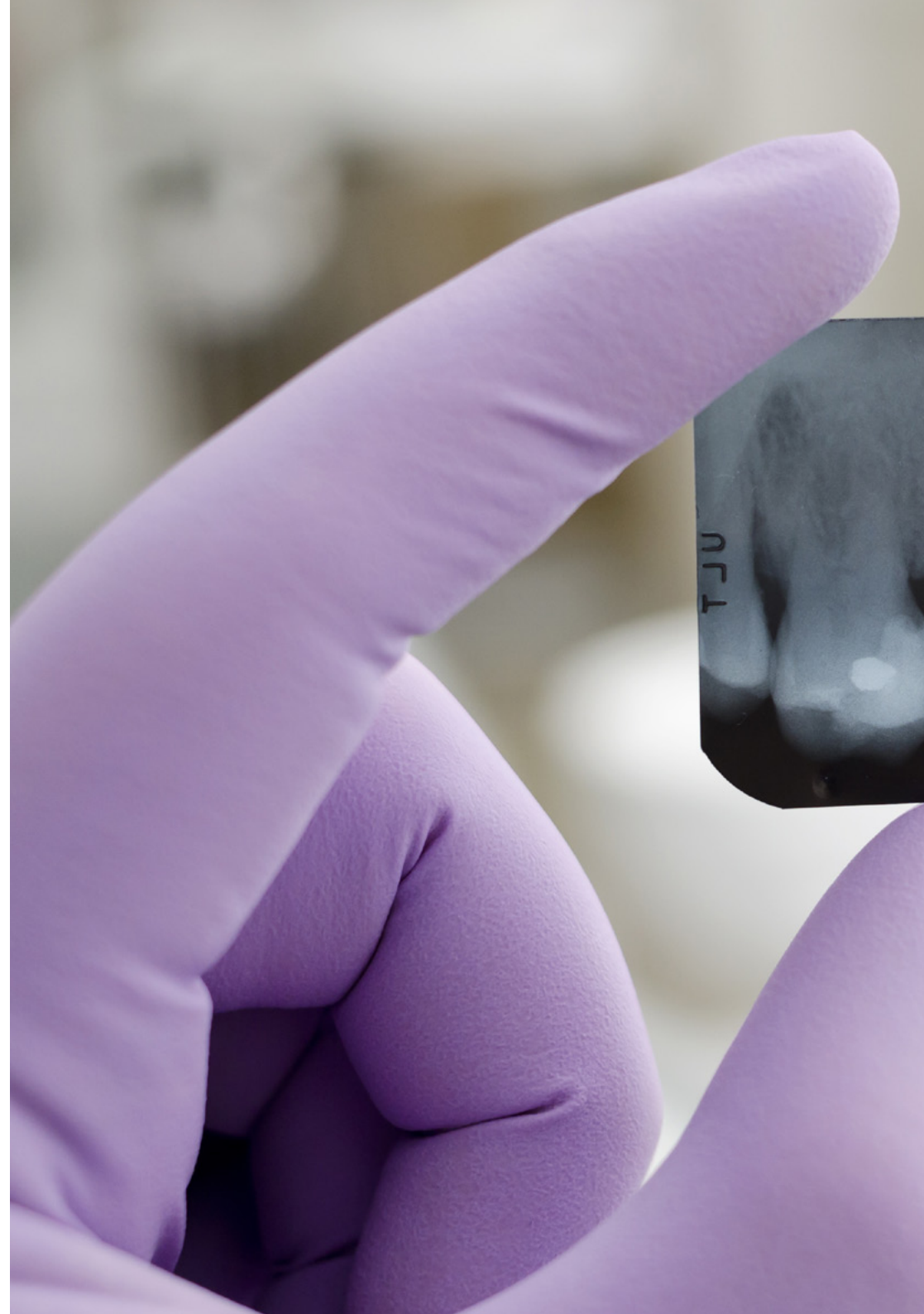


“

这个课程由牙髓病学领域的  
顶尖专家设计, 将为你提供  
最新的儿童牙髓治疗知识”

## 模块 1. 未成熟牙齿的牙髓治疗

- 1.1. 对原牙和年轻恒牙的考虑
- 1.2. 对诊断为健康牙髓或可逆性牙髓炎的乳牙和恒牙进行牙髓治疗
  - 1.2.1. 间接的纸浆封盖
  - 1.2.2. 直接的纸浆封盖
  - 1.2.3. 浆膜切除术
- 1.3. 对诊断为不可逆转的牙髓炎或牙髓坏死的乳牙和恒牙进行牙髓治疗
  - 1.3.1. 根管治疗 (切除术)
  - 1.3.2. 根尖成形术
- 1.4. 再生疗法。干细胞的作用







“

通过学习这个资格证书，  
你将能够享受到通过讲解  
视频或互动摘要等教学形式  
进行学习的乐趣”

# 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。





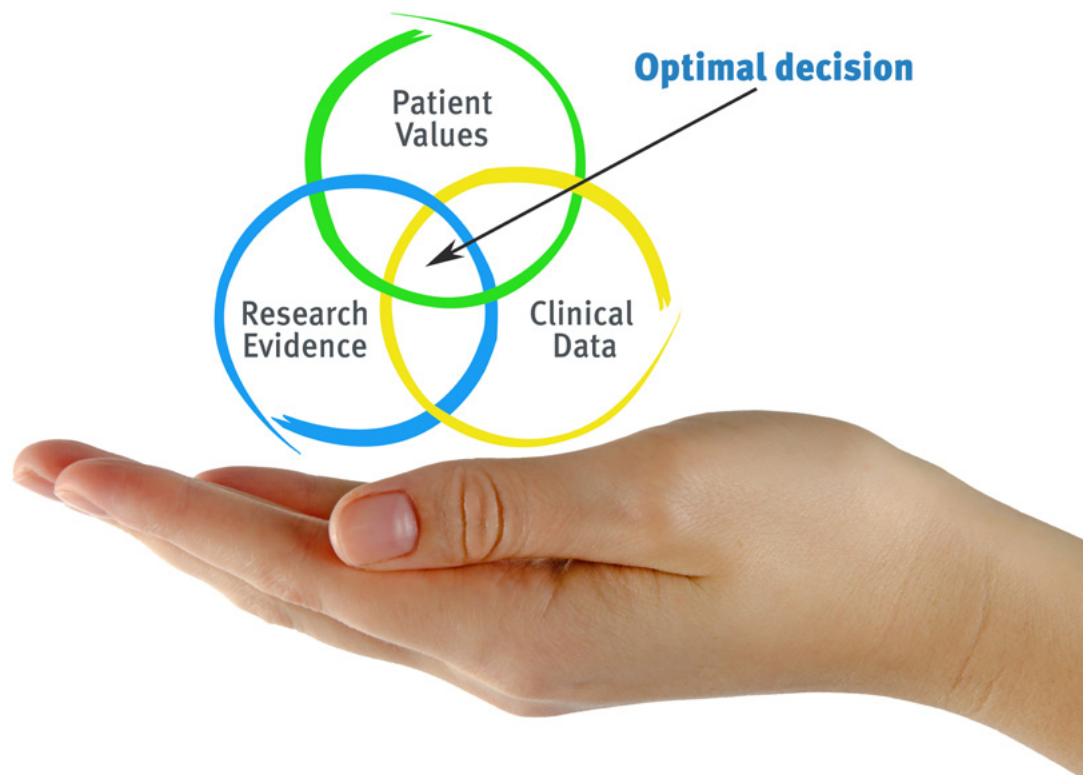
“

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

在特定的临床情况下, 医生应该怎么做? 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, 试图重现专业牙医实践中的实际问题。



“

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. 遵循这种方法的牙医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。



牙医将通过真实的案例并在模拟学习中解决复杂情况来学习。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115000名牙医,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牙科技术的最前沿。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

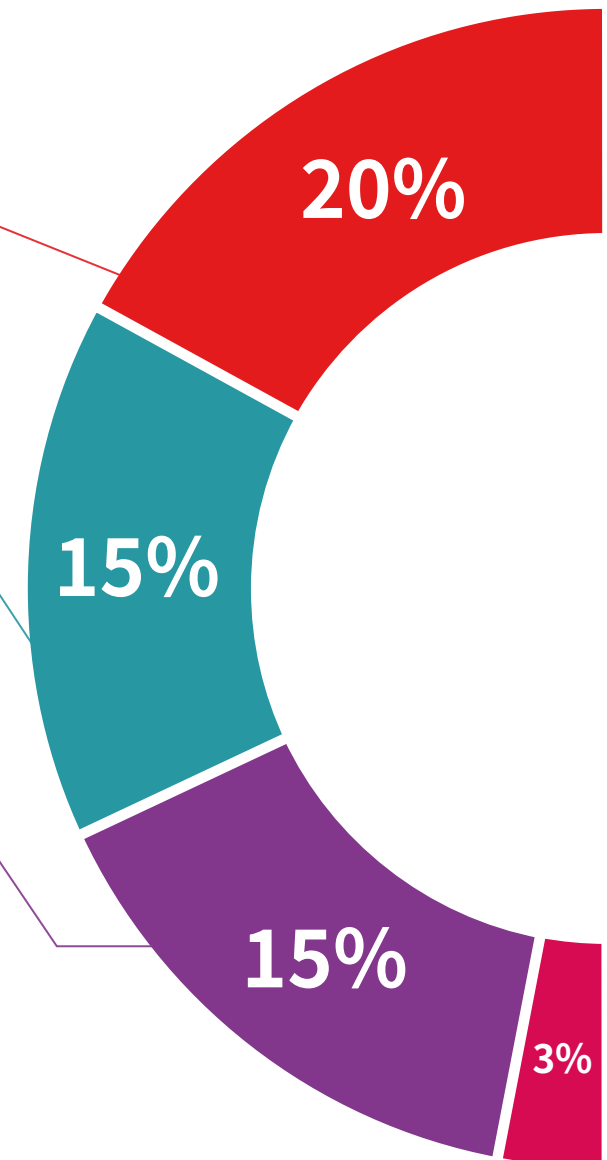
TECH团队以有吸引力和动态的方式将内容呈现在多媒体丸中,其中包括音频,视频,图像,图表和概念图,以强化知识。

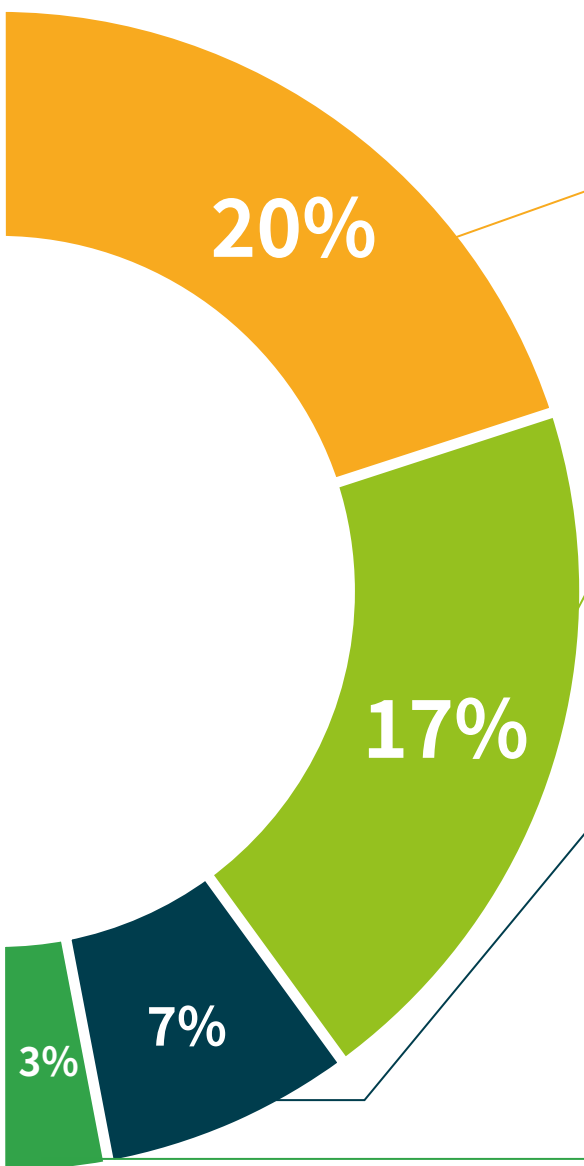
这个独特的多媒体内容展示培训系统被微软授予“欧洲成功案例”。



### 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有用性。  
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

儿童牙髓治疗, 开放性根尖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历, 无需旅行或通过繁琐的程序"

这个儿童牙髓治疗,开放性根尖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:儿童牙髓治疗,开放性根尖大学课程

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 创新  
个性化的关注 现在 质量



大学课程  
儿童牙髓治疗，  
开放性根尖

- » 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

知识 网页 语言 机构  
网上教室 发展

# 大学课程

儿童牙髓治疗，  
开放性根尖

