

大学课程

头影测量和牙科摄影分析





**tech** 科学技术大学

## 大学课程

### 头影测量和牙科摄影分析

- » 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/cephalometric-analysis-dental-photograph](http://www.techtitute.com/cn/dentistry/postgraduate-certificate/cephalometric-analysis-dental-photograph)

# 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

头颅测量法和牙科摄影是诊断和治疗患者病症的两个基本工具，具有极高的严谨性。因此，近年来该领域使用的方法和技术有了很大发展，目的是提供准确无误的结果。因此，任何希望站在这一学科前沿的牙医都必须了解这些发展。因此，我们开发了这一资格证书，使学生能够完善他们在牙科摄影方面的知识，并深入学习数字头颅测量方面最先进的扫描技术。此外，100% 的在线授课模式可以让你随时了解最新信息，而不会忽略你的个人和职业义务。



“

头影测量和牙科摄影分析大学课程将让你学习到最先进的数字头颅测量数据解读技术”

头颅测量和牙科摄影都是直接有助于准确检测可能存在的牙科问题,以及对患者进行长期随访以确保治疗有效的元素。因此,数字头颅测量所使用的摄影技术或扫描技术都有了长足的发展,目的是提供一流的结果,为牙医的工作提供便利。因此,这些专业人员有义务确定这些改进的工具,以充分优化其更新。

有鉴于此,TECH 决定设计这一课程,为学生提供有关头影测量和牙科摄影分析的最新知识。在为期 6 周的强化教学中,你将明确正畸、种植或牙科美容摄影之间的异同,并找出最佳策略,最大限度地利用所拍摄的图像。此外,你还将进一步了解数字头颅测量数据的解读技术和 Ortokid 软件的使用。

由于这个学位采用 100% 在线学习的出色方法,学生可以根据自己的意愿管理学习时间,从而实现高效学习。同样,你还可以通过阅读、视频或自我评估测试等形式获得非常完整的教学内容。这样,你将享受到完全适合你个人情况和学术需求的教学。

这个**头影测量和牙科摄影分析大学课程**包含市场上最完整、最新的科学课程。主要特点是:

- 由数字牙科专家介绍案例研究的发展情况
- 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
- 可从任何连接互联网的固定或便携设备上访问内容



在整个学习过程中,你将严格辨别正畸学、种植学和牙科美学所使用的摄影技术之间的异同"

“

通过这一资格认证,学习从牙科照片中获取最大性能的最先进技术”

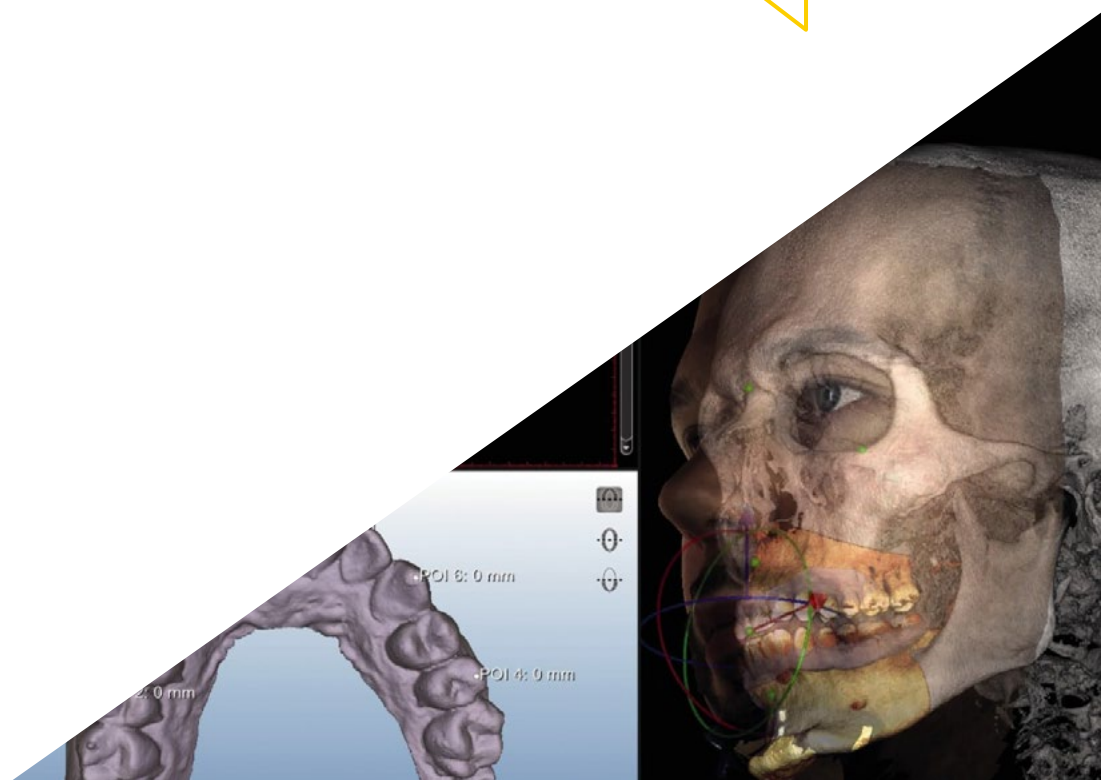
通过由这些领域的活跃专家设计和开发的课程,掌握最新的头影测量和牙科摄影分析技术。

获得动态和决定性的学习体验,享受视频形式的教学内容。

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。



# 02 目标

这个大学课程的主要目的是为专科医生提供有关头影测量和牙科摄影分析的最新知识。通过这一学习途径,你将在短短 6 周内了解牙科摄影或数字头颅测量的前沿应用。在享受教育全景中最好的学习设施的同时,你还能做到这一切。





“

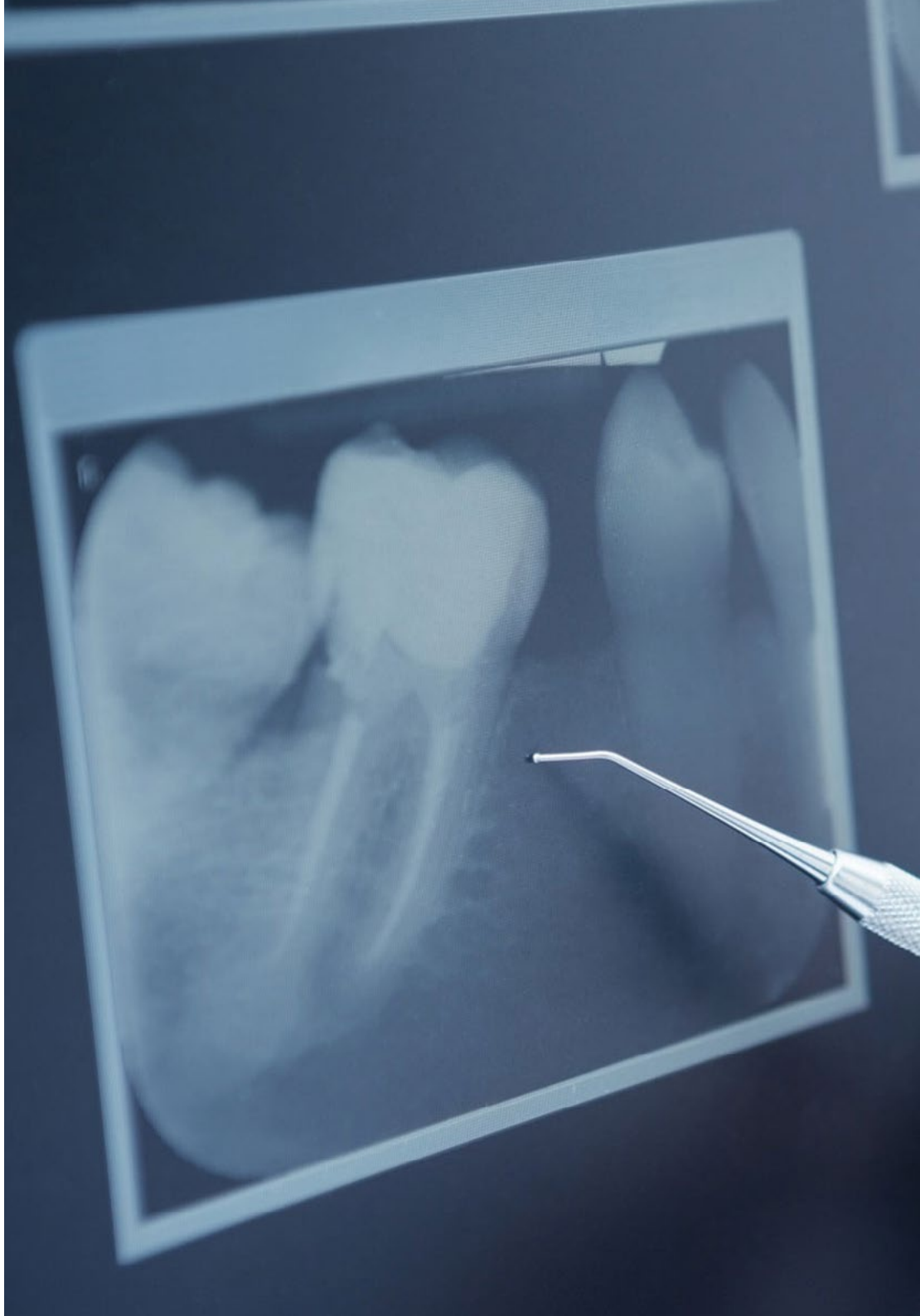
通过这一资格认证,能够深入了解数字  
头颅测量法在牙科实践中的尖端应用”



## 总体目标

---

- 增加专业人员在诊断、治疗和临床病例规划中应用数字技术的知识
- 熟悉数字化正畸技术和计算机辅助种植规划
- 以数字技术为工具, 培养跨学科交流和团队协作技能
- 检查所学知识在临床实践中的应用情况, 从而提高病人护理质量





## 具体目标

---

- 了解头颅测量分析的基本概念及其在正畸和/或颌面治疗的诊断和规划中的重要性
- 熟悉不同类型的头颅测量分析和所获数据的解释
- 了解临床摄影中使用的不同类型的相机和照明设备
- 向患者和跨学科团队有效传达头颅测量分析和摄影的结果



你想学习头影测量和牙科摄影分析方面的最新知识吗?这个课程为你提供了实现这一目标的最佳工具"

# 03

## 课程管理

得益于 TECH 对提供最高质量资格证书的不懈承诺, 该课程由数字牙科领域最优秀的专家开办和教授, 他们在头影测量和牙科摄影分析方面拥有丰富的技能。由于这些专家负责开发大学课程的教学资源, 他们向学生提供的所有知识都将保持完全的专业适用性。





“

教学团队由数字牙科领域活跃的专业人士组成,旨在为你们提供该领域的最新知识”

## 管理人员



### Ulman, Darío 先生

- ◆ 种植和牙齿矫正专科牙医
- ◆ 自己开业的牙医
- ◆ 国际口内 扫描仪 培训师
- ◆ 发言人角 FONA
- ◆ 牙医培训课程主任
- ◆ 牙科学位



### Roisental, Alejandro 先生

- ◆ 齐夫医疗中心口腔颌面外科主任
- ◆ 巴伊兰大学医学院临床讲师
- ◆ 拉丁美洲颌面外科和创伤学协会亚洲地区代表
- ◆ 以色列口腔颌面外科医生协会主席
- ◆ 荣获众多奖项和荣誉称号



## 教师

### Roisentul, Juliana 女士

- ◆ Roisentul Dental 的经理兼牙科保健员
- ◆ MaccabbiDent 牙科卫生员
- ◆ ICHILOV 医疗中心的牙科保健员
- ◆ 摄影和牙科卫生相关专业的讲师和讲师
- ◆ 平面设计课程

### Badía Montoya, Alberto Luis 先生

- ◆ 牙齿矫正专科牙医
- ◆ Orthokit 的创建者和开发者
- ◆ 毕业于格拉纳达大学牙科专业
- ◆ 奥维耶多大学正畸学硕士学位
- ◆ 成员:Aao、WFO、AESOR、SEDO

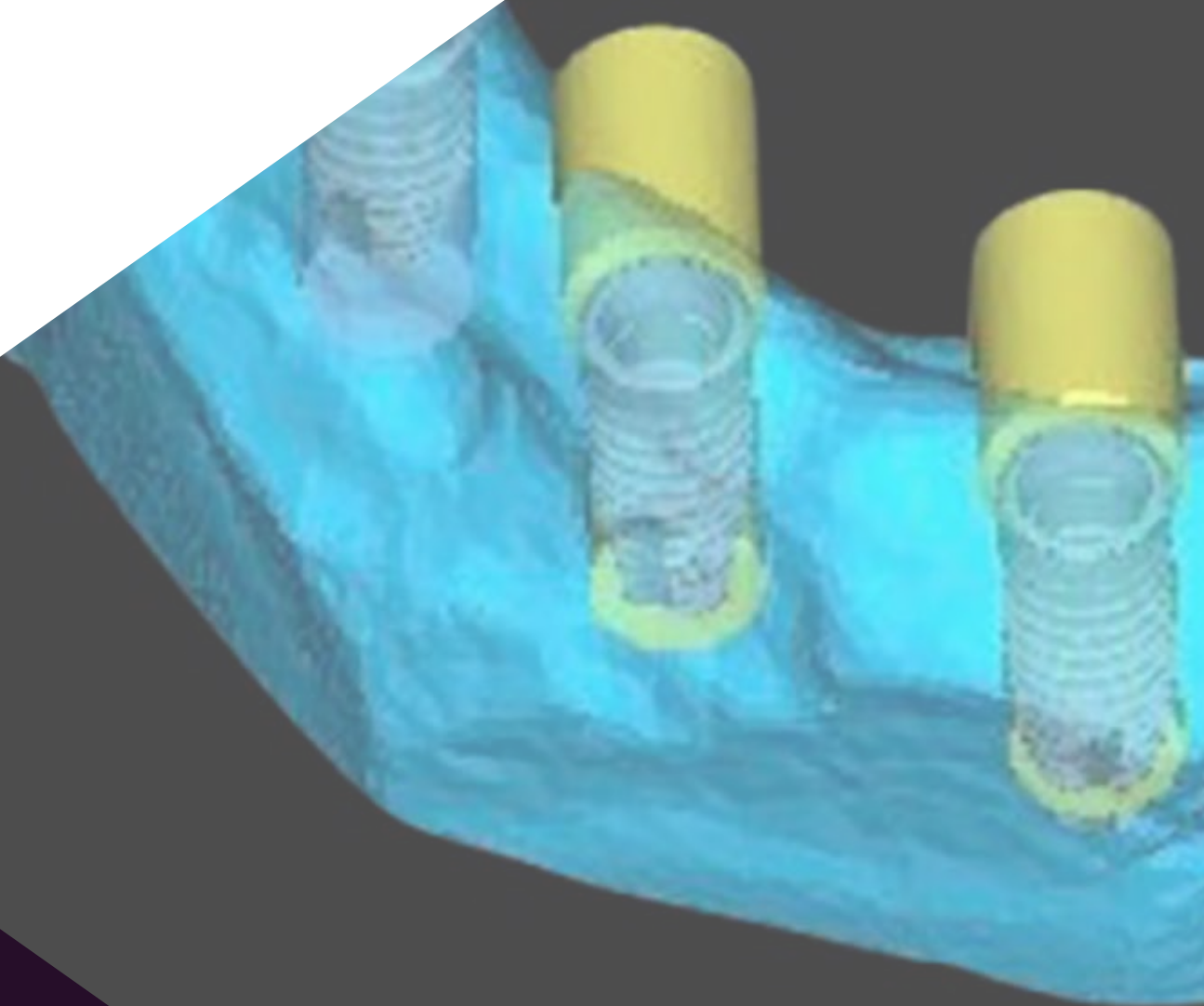
“

借此机会了解这个领域的最新发展,并将其应用到你的日常工作中”

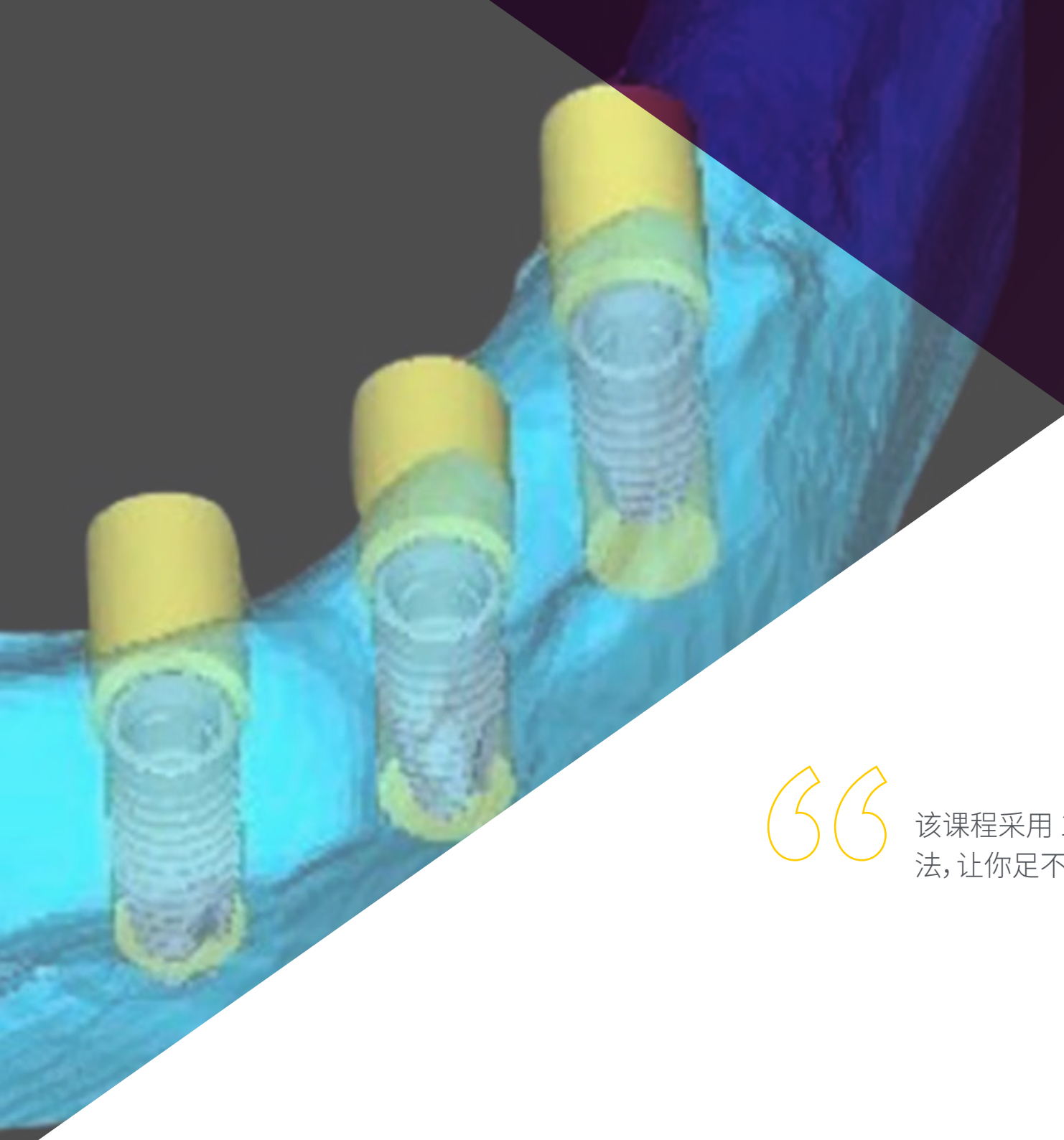
# 04

## 结构和内容

这个课程的教学大纲旨在为学生提供头影测量和牙科摄影分析方面的最新进展, 深入探讨该领域最相关、最前沿的问题。本专业的所有教学资源都以各种形式呈现, 包括阅读、讲解视频和互动摘要。因此, 通过 100% 在线教学方法, 你将获得愉快而有效的教学。







“

该课程采用 100% 在线教学方法, 让你足不出户就能学习”

## 模块1. 头颅测量分析和摄影

- 1.1. 摄影基础知识
  - 1.1.1. 非数字图像
  - 1.1.2. 数字图像
  - 1.1.3. 细节
  - 1.1.4. 提示
- 1.2. 科学摄影
  - 1.2.1. 摄影的用途
  - 1.2.2. 案例文件
  - 1.2.3. 医院摄影
  - 1.2.4. 社交网络
- 1.3. 牙科摄影
  - 1.3.1. 正畸摄影
  - 1.3.2. 种植摄影
  - 1.3.3. 牙周摄影
  - 1.3.4. 牙科美学摄影
- 1.4. 牙科摄影的目的
  - 1.4.1. 病人沟通
  - 1.4.2. 实验室交流
  - 1.4.3. 法律交流
  - 1.4.4. 艺术
- 1.5. 摄像机
  - 1.5.1. 相机类型
  - 1.5.2. 相机部件
  - 1.5.3. 照相手机
  - 1.5.4. 镜片



- 1.6. 照相机元件
  - 1.6.1. 閃光燈
  - 1.6.2. 燈光控制
  - 1.6.3. 展覽
  - 1.6.4. 學習曲線
- 1.7. 攝影處理
  - 1.7.1. 隔膜
  - 1.7.2. 速度
  - 1.7.3. 焦點
  - 1.7.4. 關係
- 1.8. 數字開發、存儲和設計
  - 1.8.1. 圖像存儲
  - 1.8.2. 格式
  - 1.8.3. 數字化發展
  - 1.8.4. 利用程序進行設計
- 1.9. 數字頭顱測量 BSB
  - 1.9.1. 牙科數字頭顱測量基本原理
  - 1.9.2. 數字頭顱測量中的掃描技術
  - 1.9.3. 數字頭顱測量數據的解讀
  - 1.9.4. 數字頭顱測量的臨床應用
- 1.10. 數字頭顱測量方案 (Ortokid)
  - 1.10.1. 安裝程序
  - 1.10.2. 病人出院
  - 1.10.3. 參考點的位置
  - 1.10.4. 研究選擇

# 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

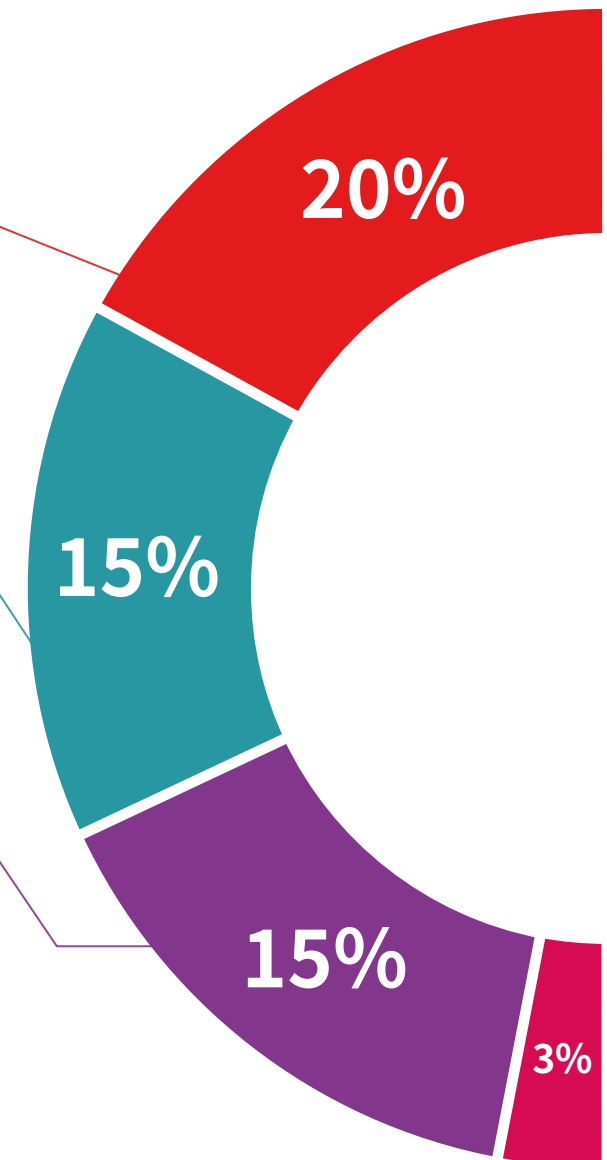
TECH团队以有吸引力和动态的方式将内容呈现在多媒体丸中,其中包括音频,视频,图像,图表和概念图,以强化知识。

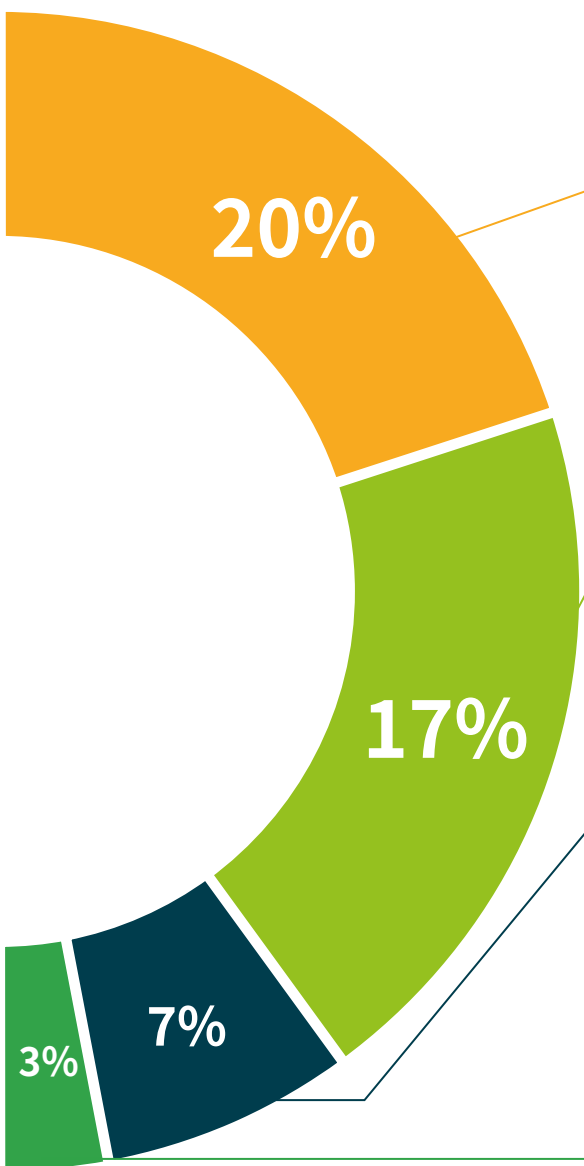
这个独特的多媒体内容展示培训系统被微软授予“欧洲成功案例”。



### 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

头影测量和牙科摄影分析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**头影测量和牙科摄影分析大学课程**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:**头影测量和牙科摄影分析大学课程**

官方学时:**150小时**



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  
头影测量和牙科摄影分析

- » 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

头影测量和牙科摄影分析

