

大学课程

闭源设计软件用于数字牙科





tech 科学技术大学

大学课程

闭源设计软件用于数字牙科

- » 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.techitute.com/cn/dentistry/postgraduate-certificate/software-design-digital-dentistry-digital-digital-code

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

近年来，牙科领域开始使用闭源软件来设计和规划种植体、牙冠或牙桥等牙科治疗。有了它们，牙医可以在手术前模拟最终效果，确保手术完全符合病人的期望。因此，对于希望保持学科领先地位的牙医来说，掌握这些课程的最新知识至关重要。有鉴于此，TECH 设计了这一资格认证，让学员可以通过 Exocad 深入学习使用 Blender 设计临时牙冠或咬合保护器的复杂技术，100% 在线学习，不受时间限制。



“

通过这个资格认证,你将深入了解使用
Exocad 设计临时牙冠的最先进技术”

随着技术的进步,牙科领域已经采用了封闭源设计软件,以帮助创建精确的患者口腔模型。通过这种方式,可以根据每个人的具体需求进行个性化治疗,提高干预的精确度和质量。鉴于它为患者带来的好处,所有希望跟上时代步伐的牙医都需要了解这些尖端数字程序的来龙去脉。

因此,TECH 开发了 闭源设计软件用于数字牙科大学课程,这是一个完整的课程,可以让学生了解该领域最相关的最新内容。在为期 6 周的培训中,你将学习使用 Exocad 设计牙桥、牙冠和嵌体的最新方法。同样,你还将学习用 Blender 制作盖勒模型、放电单元或咬合图等的技术。

所有这一切,都采用非常完整的 100% 在线教学方法,使学生无需遵守预先设定的不舒服的时间表即可学习。此外,该课程由数字牙科领域的知名专家指导和教授,他们在使用闭源设计软件方面拥有丰富的经验。因此,所提供的所有知识都将得到全面更新。

这个**闭源设计软件用于数字牙科大学课程**包含市场上最完整、最新的教育课程。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



通过这个大学课程的学习,你将掌握利用 Blender 设计盖勒模型或放电单元的最先进程序"

“

通过本课程提供的 100% 在线学习方法，
将出色的牙科培训与专业技能相结合”

在短短 150 个小时内，与
该领域最优秀的专家一起，
走在数字牙科的最前沿。

通过这个课程，你将学习到为三维
印模准备牙科模型的复杂程序。

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

TECH 设计了闭源设计软件用于数字牙科文凭课程,旨在为学生提供该领域的最新知识。通过该课程,你将利用 Exocad 或 Blender 深入研究尖端设计策略,制作不同类型的牙科材料。将通过实现以下总体目标和具体目标来保持这种学习。





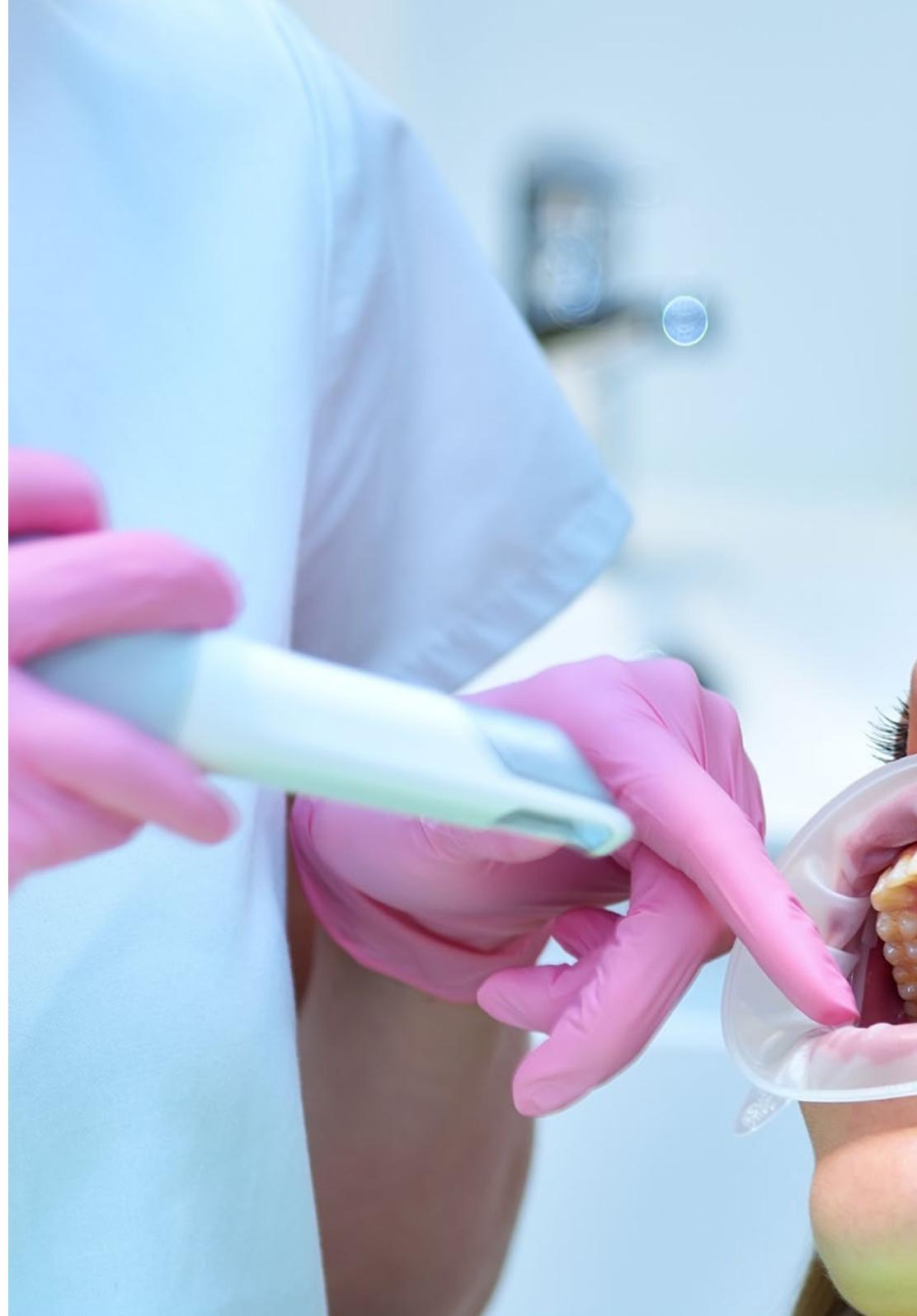
“

通过该资格认证, 确定 Exocad 或 Blender 等工具在设计牙科作品方面的优势”



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

- 了解封闭源代码设计软件的基本概念及其在创建软件解决方案中的重要性
- 使用封闭源设计软件创建图形、用户界面和用户体验设计
- 培养编辑和处理图像、形状和字体等图形元素的技能
- 了解基本编程概念及其与使用封闭源代码设计软件的关系



在短短 6 周内, 你将掌握一系列最新知识, 促进你在牙科领域的专业发展"

03 课程管理

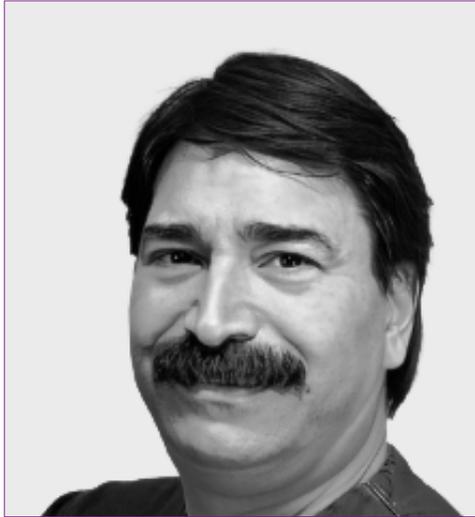
为了保持 TECH 课程所特有的卓越教育水平,教学人员由活跃在数字牙科领域的最优秀专家组成,他们在牙科设计软件领域拥有高超的技能。这些专业人员负责设计本文凭的所有教学内容。因此,他们传授给学生的所有知识都将与该行业的最新发展保持一致。



“

你将与数字牙科领域最优秀的专家一起, 学习封闭源设计软件的前沿知识”

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



Roientul, 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

Maturana, María 女士

- Ztech Digital & Esthetics-Denteo 的 CAD 经理
- Angel Lorenzo Chiscano 实验室的牙科修复体 3D 设计师
- Ledesma Dental S.L.公司的3D牙科修复设计师
- Luis Somoza 牙科实验室的牙科修复专家

04

结构和内容

这个大学课程的课程设置旨在为牙科医生提供闭源设计软件用于数字牙科领域最新的相关知识。学生在学习该课程期间将享受到各种不同的文本和多媒体支持的教学内容。因此,按照 100% 在线的方法,学生将获得与日常义务相一致的坚定教育。



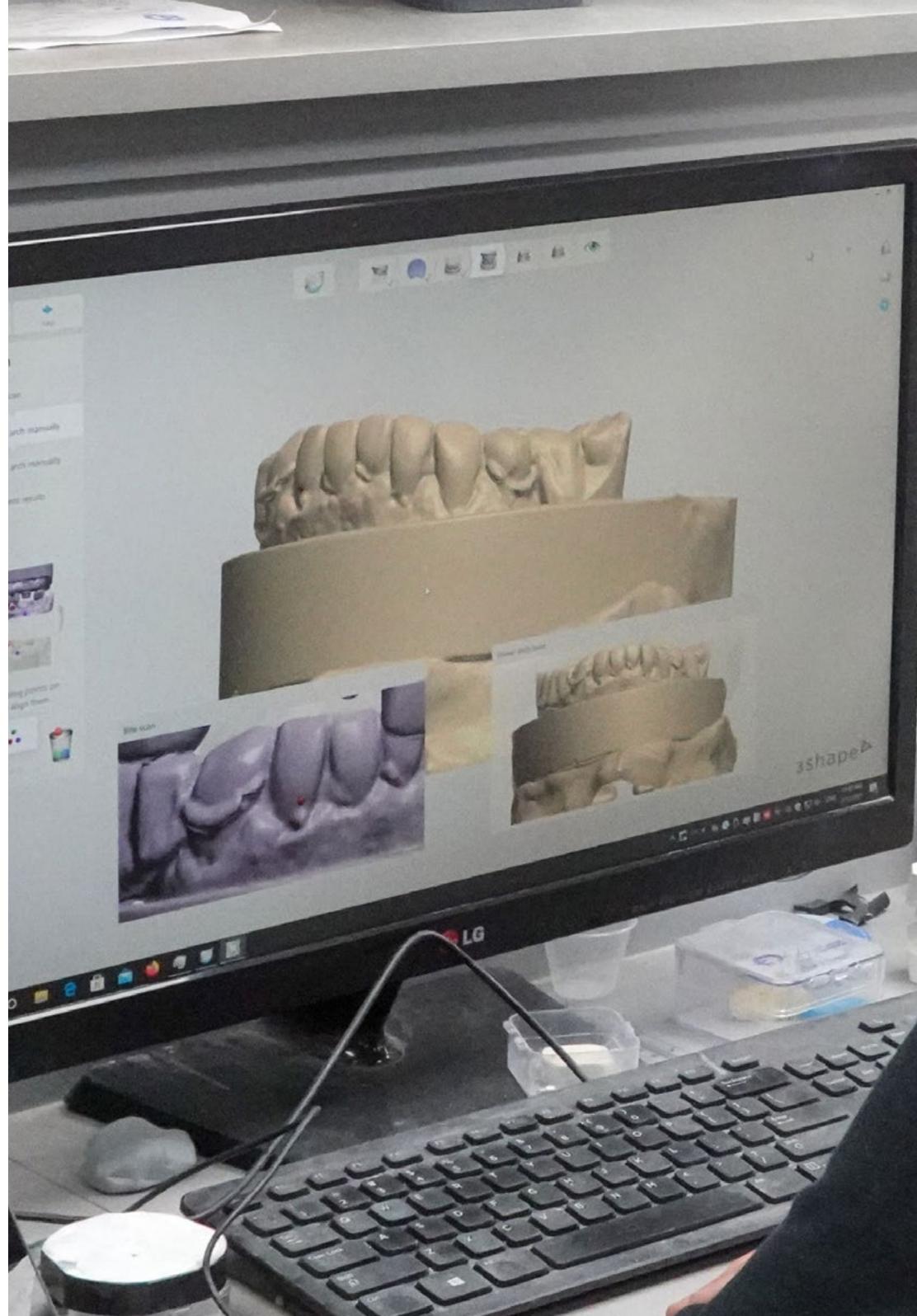


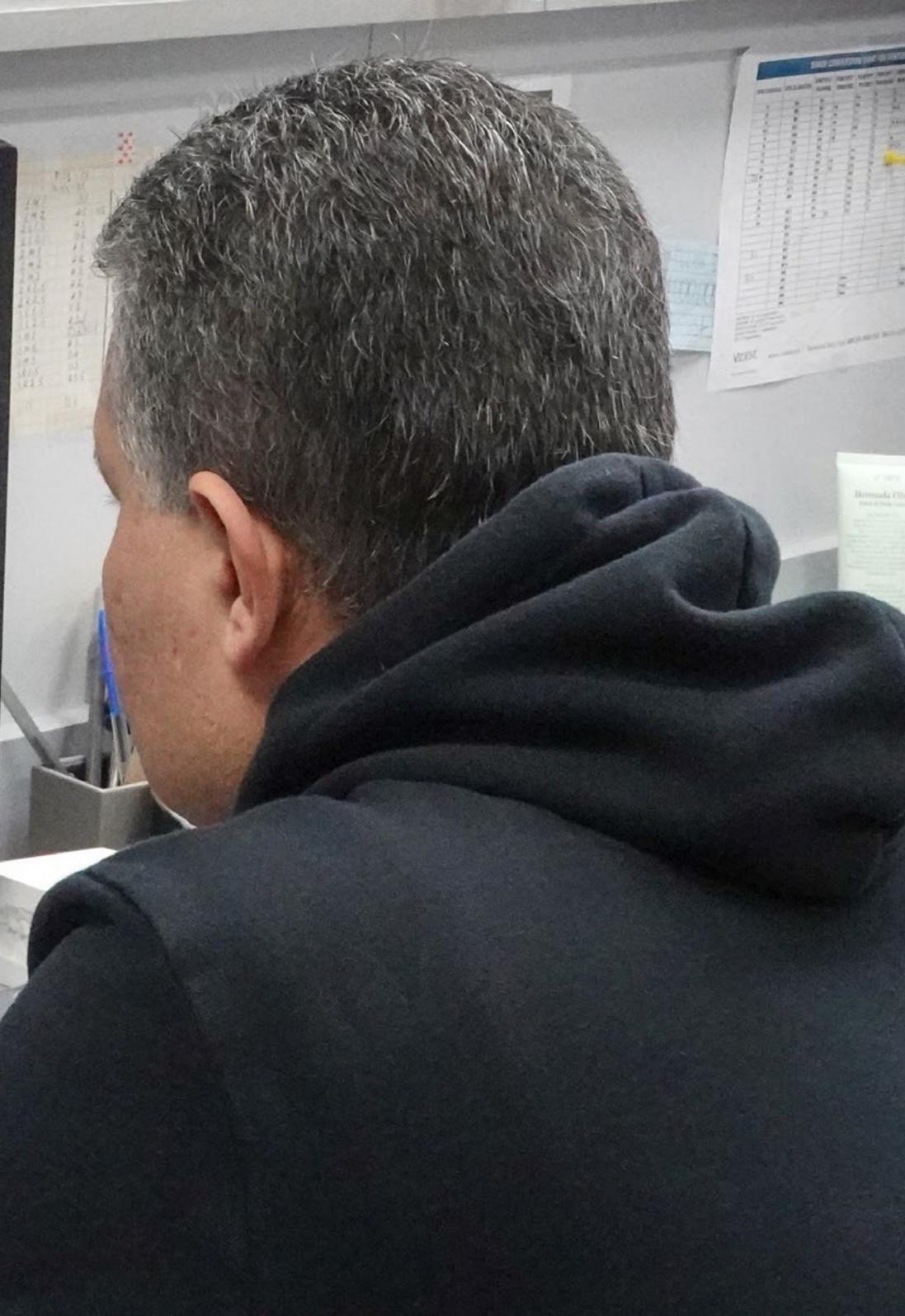
“

这个大学课程有一个再学习系统,可以让你按照自己的进度学习,不受时间限制”

模块1. 封闭源设计软件

- 1.1. 使用 Exocad 进行设计
 - 1.1.1. 数据上传
 - 1.1.2. 工单
 - 1.1.3. CAD 设计、文件导入
 - 1.1.4. CAD 设计、设计工具
- 1.2. Exocad 设计临时牙冠
 - 1.2.1. 工单
 - 1.2.2. 材料选择
 - 1.2.3. 皇冠设计
 - 1.2.4. 文件导出
- 1.3. Exocad 桥梁设计
 - 1.3.1. 工单
 - 1.3.2. 材料选择
 - 1.3.3. 桥梁设计
 - 1.3.4. 文件导出
- 1.4. Exocad 镶嵌设计
 - 1.4.1. 工单
 - 1.4.2. 材料选择
 - 1.4.3. 镶嵌设计
 - 1.4.4. 文件导出
- 1.5. 使用 Exocad 设计种植体支撑牙冠
 - 1.5.1. 工单
 - 1.5.2. 材料选择
 - 1.5.3. 种植体的牙冠设计
 - 1.5.4. 文件导出
- 1.6. 盖勒模型的混合设计
 - 1.6.1. 文件导入
 - 1.6.2. 盖勒模型设计
 - 1.6.3. 盖勒模型工具
 - 1.6.4. 盖勒模型制作





- 1.7. 出料池的搅拌器设计
 - 1.7.1. 文件导入
 - 1.7.2. 盖勒模型设计
 - 1.7.3. 盖勒模型工具
 - 1.7.4. 盖勒模型制作
- 1.8. 咬合护板的搅拌器设计
 - 1.8.1. 文件导入
 - 1.8.2. 盖勒模型设计
 - 1.8.3. 盖勒模型工具
 - 1.8.4. 盖勒模型制作
- 1.9. 混合设计咬合图
 - 1.9.1. Blender 软件在咬合绘图中的功能和工具
 - 1.9.2. 咬合图
 - 1.9.3. 咬合图解释
 - 1.9.4. 咬合图分析
- 1.10. 使用 Blender 进行设计, 准备 3D 打印模型
 - 1.10.1. 工具
 - 1.10.2. 机型选择
 - 1.10.3. 数字模型修复
 - 1.10.4. 标注和输出模型



报名参加该课程, 可享受 "闭源设计软件用于数字牙科市场上最前沿的教学内容"

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

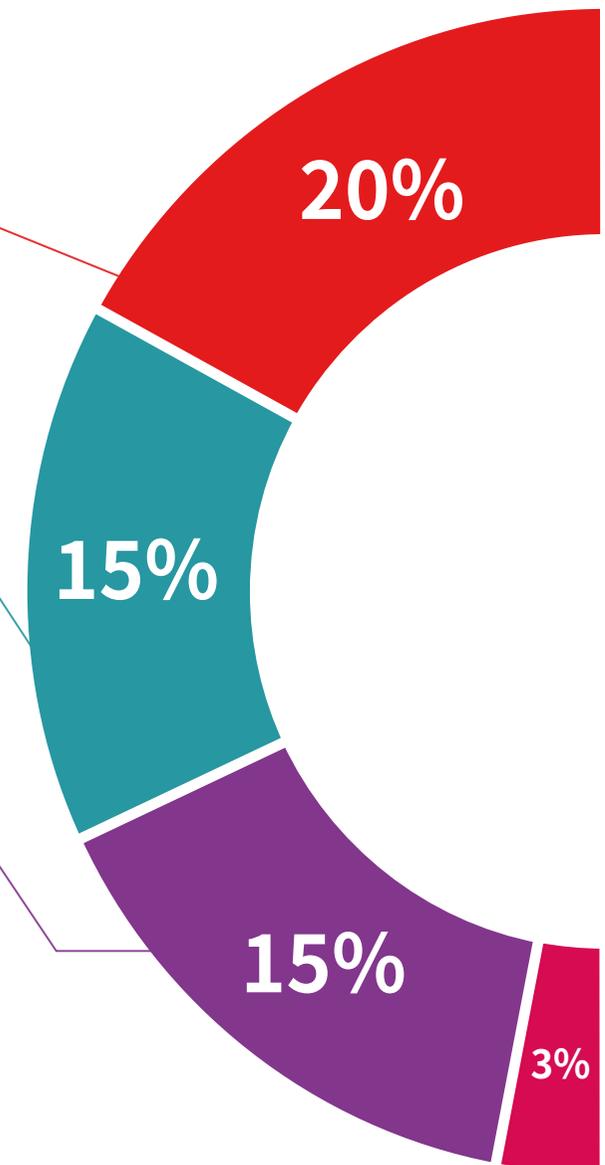
TECH团队以有吸引力和动态的方式将内容呈现在多媒体丸中,其中包括音频,视频,图像,图表和概念图,以强化知识。

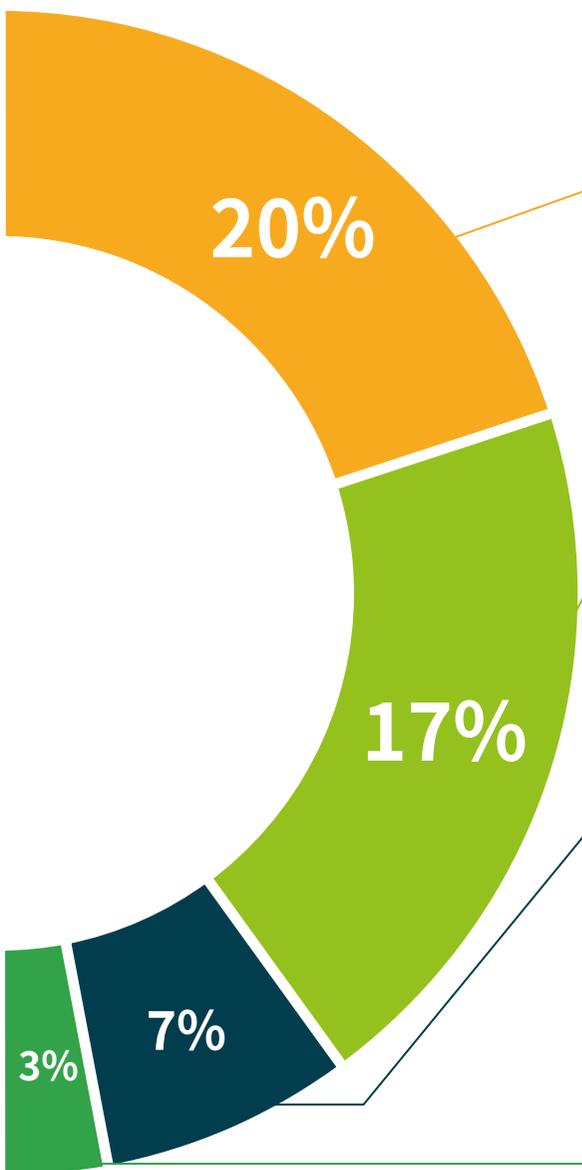
这个独特的多媒体内容展示培训系统被微软授予“欧洲成功案例”。



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业上取得进步的方法。



06 学位

闭源设计软件用于数字牙科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。





“

成功地完成这一项目,并获得你的大学学
历,没有旅行或行政文书的麻烦”

这个闭源设计软件用于数字牙科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: 闭源设计软件用于数字牙科大学课程

官方学时: 150小时



*海牙加注。如果学生要求为他们的纸质资格证书提供海牙加注, TECH EDUCATION将采取必要的措施来获得, 但需要额外的费用。

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

闭源设计软件用于数字牙科

- » 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

闭源设计软件用于数字牙科

