

大学课程

医学研究和其他高级
分析中数据的图形表示



tech 科学技术大学

大学课程

医学研究和其他高级 分析中数据的图形表示

- » 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/graphical-representations-data-medical-research-other-advanced-analysis

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

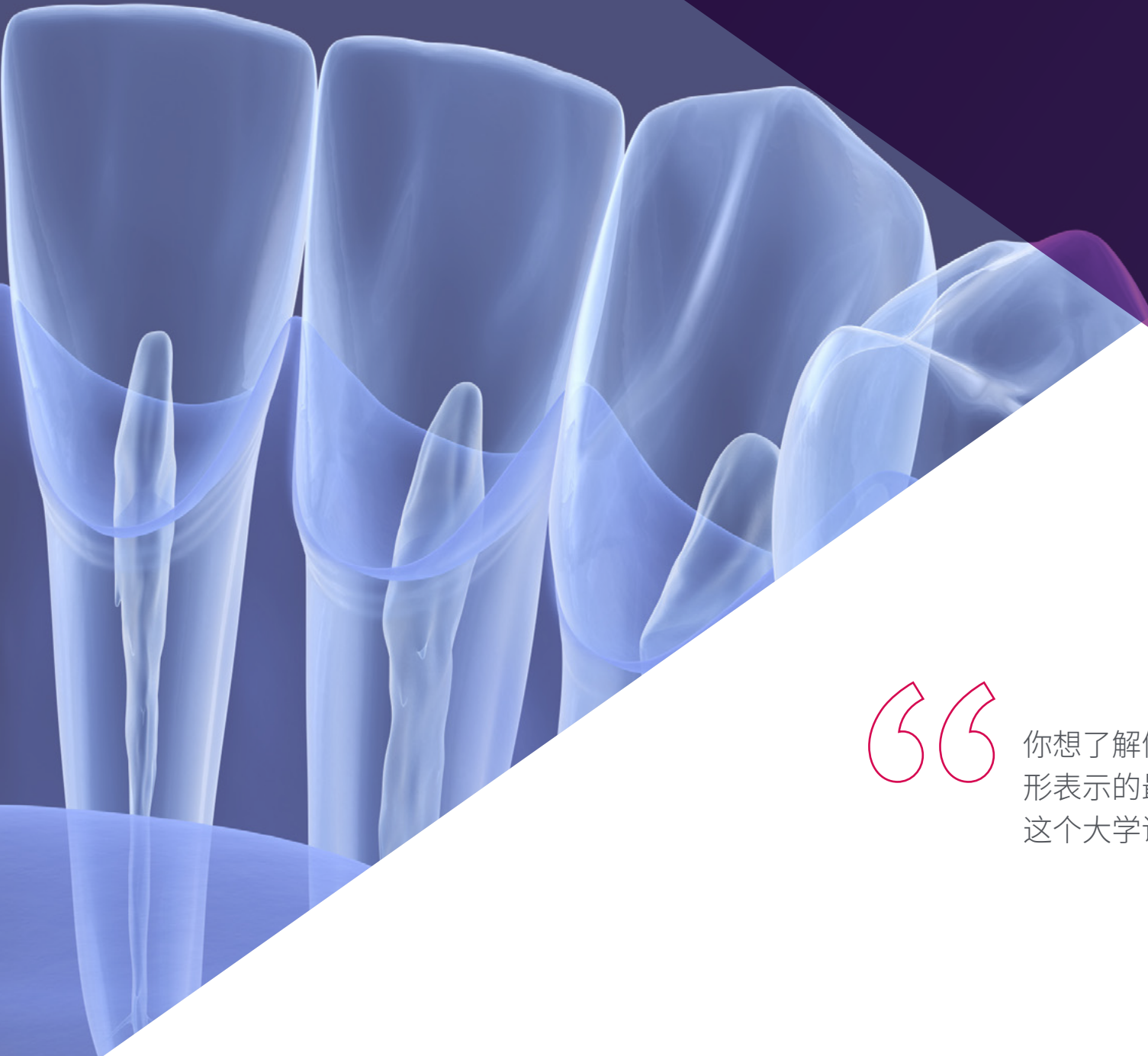
学位

28

01 介绍

图形表示是科学研究的明星工具之一，因为它们可以将不可读的数据转换为易于理解的视觉信息。这个系统是该项目最后阶段的一部分，即传播和传播阶段，因为数据如果不被应用，对于研究目的将毫无用处。因此，投资临床试验的上市公司和私营公司需要掌握高级分析方面所有最新技术和策略的专家，以促进医学进步。因此，TECH 的医学研究专家团队开发了一项强化计划，旨在解决与图形表示及其在科学领域的应用相关的新颖性。毕业生将获得 100% 在线学位，这将使他能够将学习与生活的其他领域结合起来。





你想了解健康研究中数据的图形表示的最新信息吗?报名参加这个大学课程并获得文凭吧!”

事实是, 如果没有足够的代表性, 研究的进步将是不可理解的。因此, 致力于这一领域的专家必须扩展他们的技能, 并将他们的职业生涯转向多学科行动, 应用在科学证据中取得更大成功的最新工具。图形是帮助传输信息并将其转化为肉眼可读数据的系统之一。

这就是为什么 TECH 在健康研究和其他高级分析中的数据图形表示方面设计了严格且具体的大学课程的原因。这是一个为期6周的课程, 包括150小时的教学大纲、实际情况的模拟案例和附加材料。借此, 医生将能够深入研究降维方法的新颖性、PCA、PPCA和KPCA的比较、海量数据分析和二元模型等。

所有这一切都通过 100% 在线资格认证, 使学习能够适应学生的个人和职业需求, 无论他们的情况如何。这样, 只需一个电子设备和互联网连接, 专家就可以从任何他们想要的地方深入研究议程。此外, 所有内容也将从课程一开始就可供下载, 以便专业人士可以将信息保留在他们的设备上, 甚至在完成学位后也可以查阅。

这个**医学研究和其他高级分析中数据的图形表示大学课程**包含了市场上最完整和最新的科学课程。主要特点是:

- ◆ 由医学研究专家提供的实用案例
- ◆ 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个人反思性论文
- ◆ 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

“

这是无论你身在何处, 都可以深入研究降维方法的绝佳机会, 无需出差或预先设定时间表”

“由于议程每个部分的详尽制定,你将能够了解 ROC 曲线”

在虚拟校园中,你将找到 150 小时的高质量附加材料,以便你可以获得所有知识并将其应用到你的专业实践中。

TECH 提供了一种动态方式,将与大数据分析相关的最新知识引入医疗行业。

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。

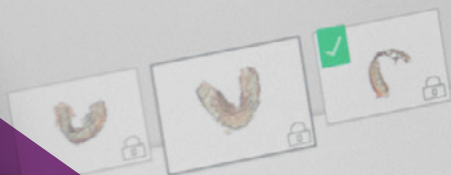
多媒体内容是用最新的教育技术开发的,将允许专业人员进行情景式学习,即一个模拟的环境,提供一个身临其境的培训,为真实情况进行培训。

该课程的设计重点是基于问题的学习,通过这种方式,专业人员必须尝试解决整个学年出现的不同专业实践情况。它将得到一个由著名专家开发的创新互动视频系统的支持。



02 目标

医学研究和其他高级分析中数据的图形表示大学课程的主要目的是更新物理治疗专业毕业生的知识,使他们能够将自己的科研成果表现出来。因此,TECH 提供了最具创新性和最完整的信息,以便学生可以根据该领域最新的科学证据进行实践,掌握计算统计工具。



“

深入研究方法比较,了解协作研究如何在从历史到今天的医学进步中发挥着重要作用”



总体目标

- ◆ 了解要解决的问题或难题的适当框架
- ◆ 通过文献检索, 评估问题的技术状况
- ◆ 评估潜在项目的可行性
- ◆ 根据不同的提案征集, 研究项目的起草工作
- ◆ 考察寻找资金的情况
- ◆ 掌握必要的数据分析工具
- ◆ 根据目标期刊撰写科学文章(论文)
- ◆ 产生与所涉及的主题相关的海报
- ◆ 了解向非专业受众传播的工具
- ◆ 加深他们对数据保护的理解
- ◆ 了解将产生的知识转移到工业或临床的情况
- ◆ 考察人工智能和大数据分析的当前使用情况
- ◆ 研究成功项目的例子





具体目标

- ◆ 掌握计算性统计工具
- ◆ 学习生成图表, 对研究项目中获得的数据进行直观解释
- ◆ 深入了解降维方法
- ◆ 方法的比较

“

你想以简单且有保证的方式实现你的目标吗? TECH 是与致力于调查领域的专业人士一起发展自己的最佳场所。现在就报名吧”

03 课程管理

为了按照 TECH 所追求的严格要求准备这个大学课程, 大学选择了一支经验丰富的教学团队, 不仅基于他们的学术和专业课程, 还基于他们所表现出的人文素质。这是一个在癌症、传染病和艾滋病毒等领域拥有自己的研究的团队。此外, 他们目前还在著名公立医院的科研领域担任重要职务。对于那些想要了解每天在该工作领域工作的专家的例子的人来说, 这是一个独特的机会。





“

借助 TECH 为你提供的教学团队,你不仅可以获得理论知识,还可以掌握真实场景中研究工作的实用要点”

管理人员



López-Collazo, Eduardo 医生

- ◆ 拉巴斯大学医院健康研究所科学副主任
- ◆ IdiPAZ 免疫反应和传染病领域主任
- ◆ IdiPAZ 免疫反应和肿瘤免疫学小组主任
- ◆ 穆尔西亚卫生研究所外部科学委员会成员
- ◆ La 巴斯 医院生物医学研究基金会赞助人
- ◆ 国际棋联科学委员会成员
- ◆ 国际科学期刊《炎症介质》的编辑
- ◆ 国际科学杂志 "Frontiers of Immunology "的编辑
- ◆ IdiPAZ 平台协调员
- ◆ 癌症、传染病和艾滋病毒领域的健康研究基金协调员
- ◆ 哈瓦那大学核物理学博士
- ◆ 马德里康普鲁斯大学的药学博士



教师

Avendaño Ortiz, José 医生

- ◆ Ramón y Cajal 大学医院 (FIBioHRC/IRyCIS) 生物医学研究基金会研究员 Sara Borrell”
- ◆ 研究员 拉巴斯大学医院生物研究基金会 (FIBHULP/IdiPAZ)
- ◆ 研究员 HM 医院基金会 (FiHM)
- ◆ 毕业于莱里达大学生物医学科学专业
- ◆ 马德里自治大学药理学研究硕士
- ◆ 马德里自治大学的药理学和生理学博士

Pascual Iglesias, Alejandro 医生

- ◆ 拉巴斯医院生物信息学平台协调员
- ◆ 埃斯特雷马杜拉 COVID-19 专家委员会的顾问
- ◆ 拉巴斯大学附属医院爱德华多-洛佩斯-科拉索先天免疫反应研究小组的研究员
- ◆ 国家生物技术中心 CNB-CSIC Luis Enjuanes 冠状病毒研究组博士前研究员
- ◆ 拉巴斯大学医院健康研究所生物信息学持续培训协调员
- ◆ 马德里自治大学分子生物科学优等博士
- ◆ 萨拉曼卡大学分子生物学学位
- ◆ 萨拉曼卡大学病理生理学和细胞分子药理学硕士学位

04

结构和内容

TECH 在其所有项目中应用了最具创新性的教学工具。此外，它还融入了创新的再学习方法，让学生免去长时间的记忆，让他们以简单、循序渐进的方式吸收内容。通过这种方式，科技大学保证了充满活力的多学科学术体验，你可以通过丰富的 100% 在线学位赶上进度。

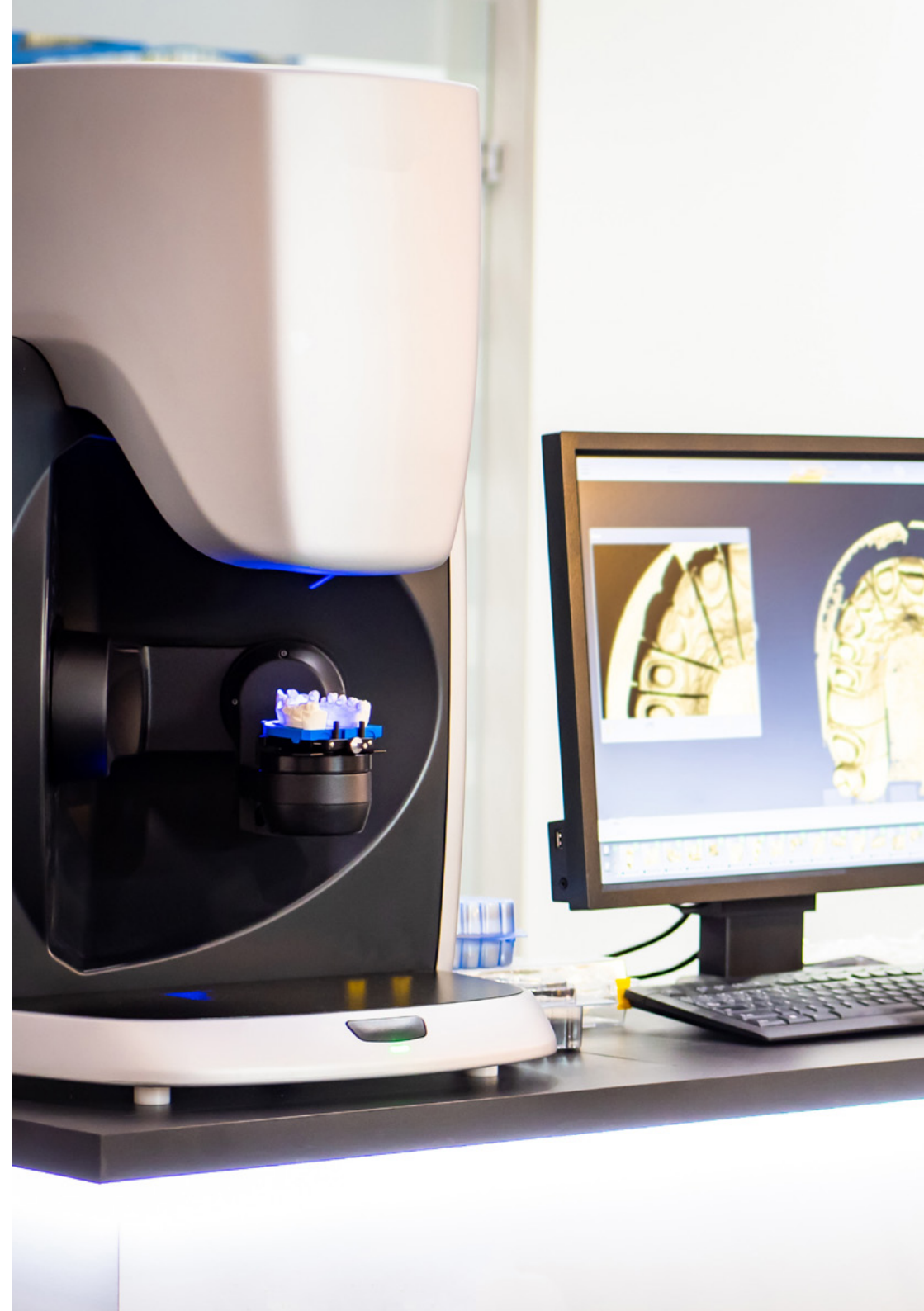


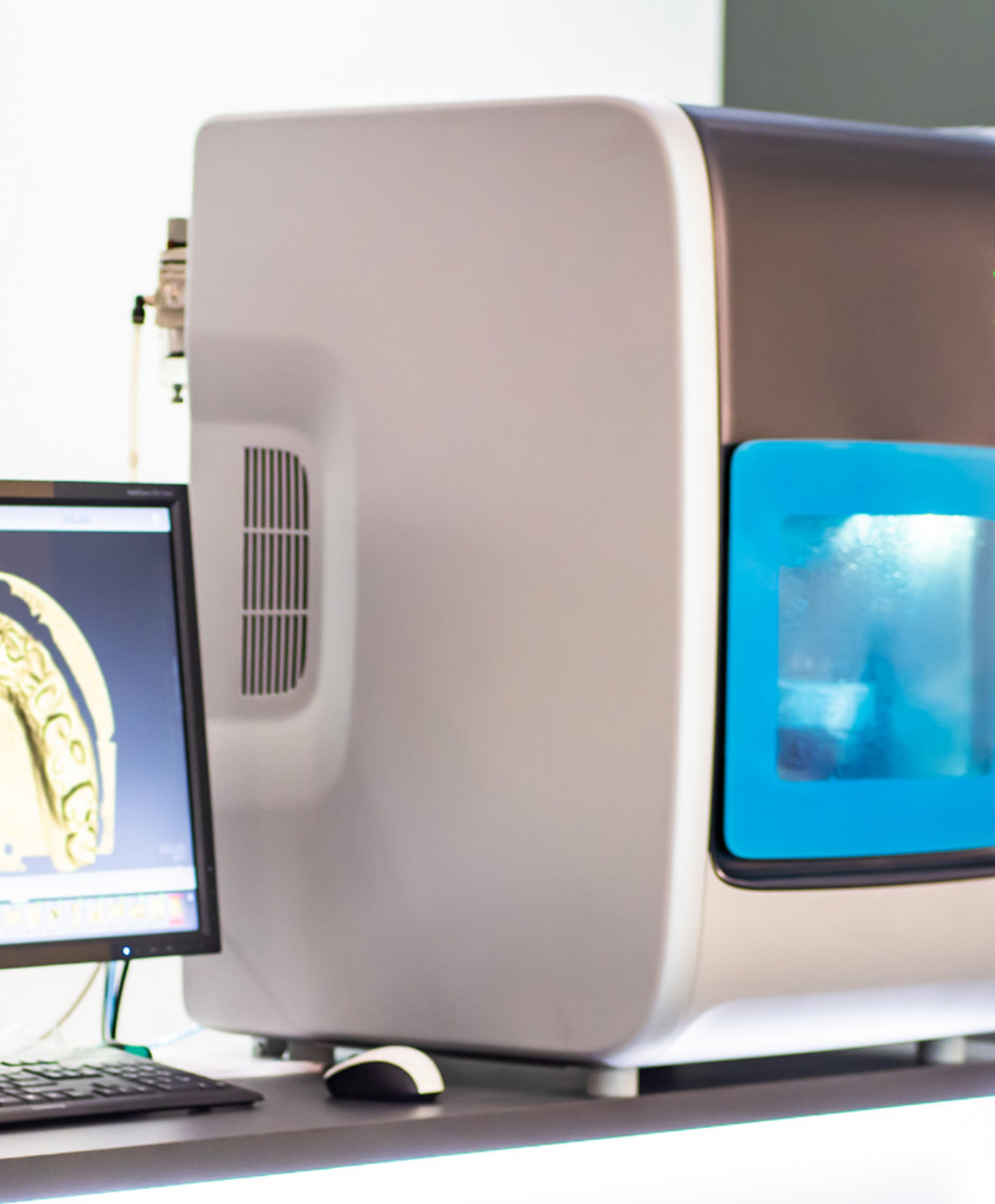
“

拥有 150 小时的各种格式的
视听材料, 以便你可以随时随
地利用所有设施了解议程”

模块 1. 健康研究和其他高级分析中的数据的图形表示法

- 1.1. 图形的类型
- 1.2. 存活率分析
- 1.3. ROC曲线
- 1.4. 多变量分析 (多元回归的类型)
- 1.5. 二元回归模型
- 1.6. 质量数据分析
- 1.7. 降维方法
- 1.8. 方法的比较PCA、PPCA和KPCA
- 1.9. T-SNE (t分布式随机邻接嵌入)
- 1.10. UMAP (均匀流形逼近和投影)





“

立即注册并加入一个独特的计划, 以更新你的医疗实践技能并成功推广你的研究的图形表示”

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。





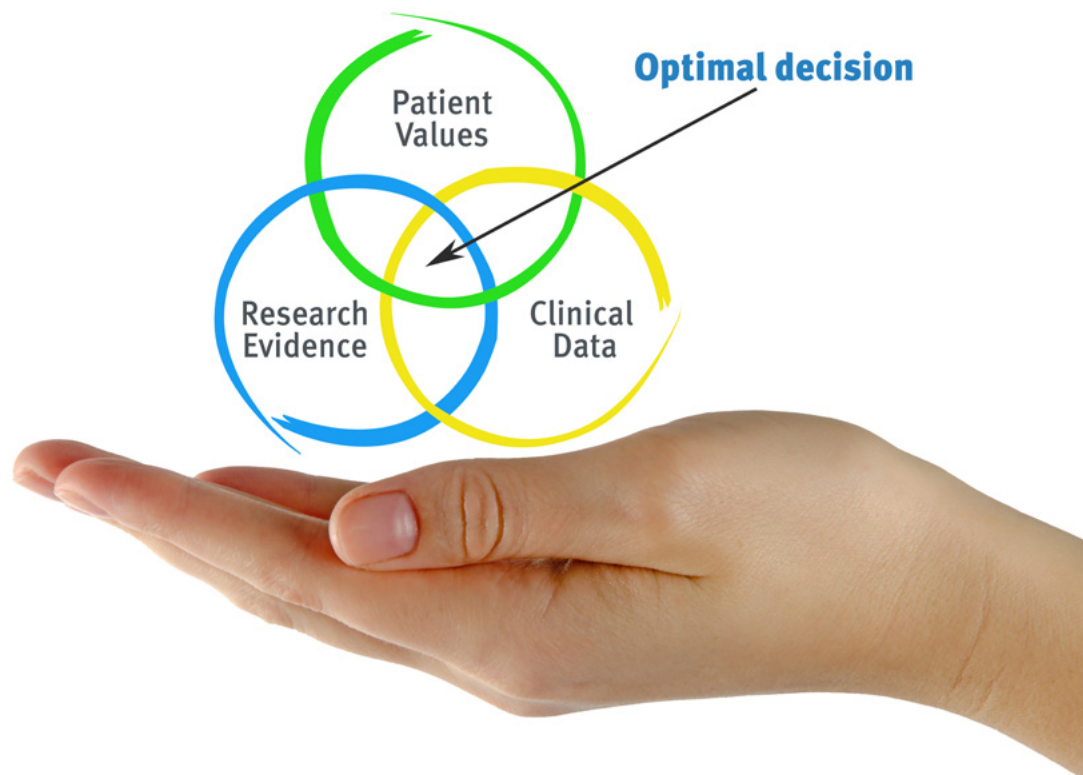
“

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

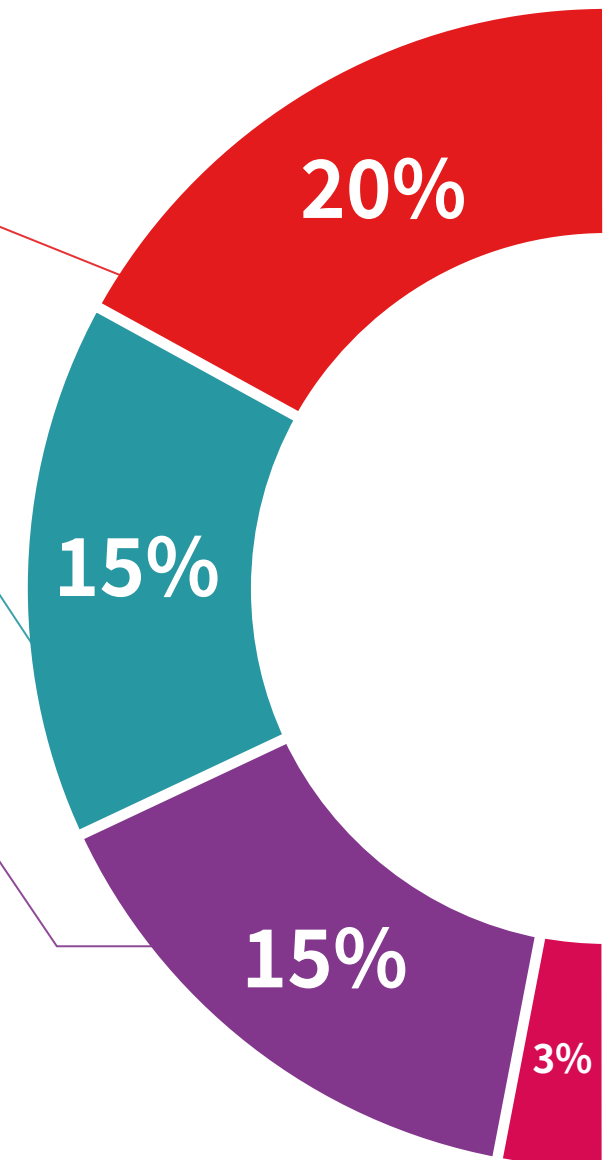
TECH团队以有吸引力和动态的方式将内容呈现在多媒体丸中,其中包括音频,视频,图像,图表和概念图,以强化知识。

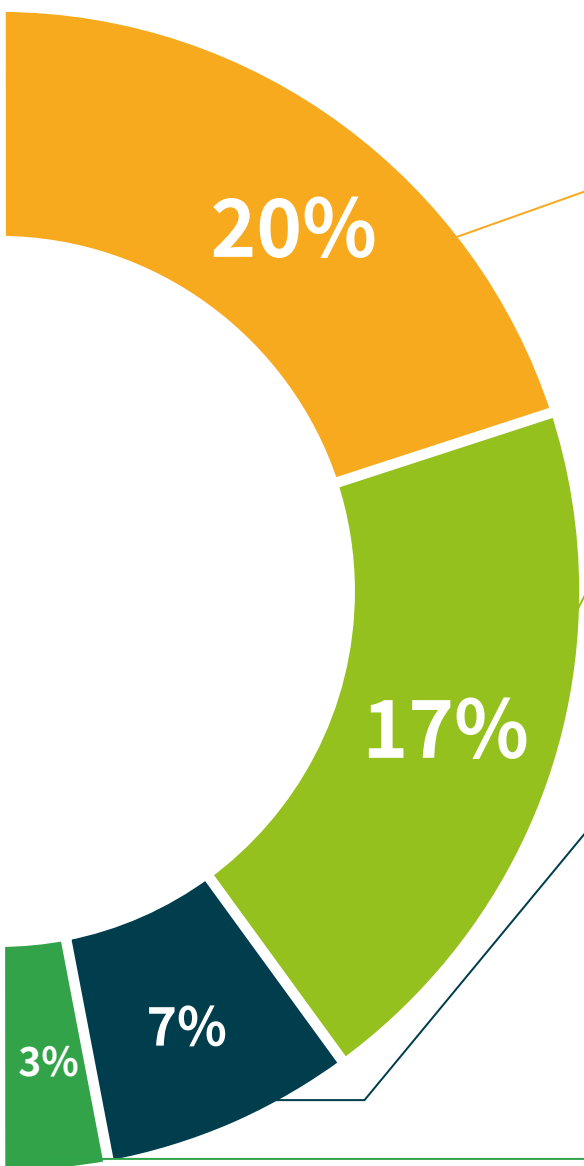
这个独特的多媒体内容展示培训系统被微软授予“欧洲成功案例”。



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

医学研究和其他高级分析中数据的图形表示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,省去出
门或办理文件的手续”

这个**医学研究和其他高级分析中数据的图形表示**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: **医学研究和其他高级分析中数据的图形表示**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
医学研究和其他高级
分析中数据的图形表示

- » 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

医学研究和其他高级
分析中数据的图形表示

