

大学课程

医学研究和其他高级分析中的 数据图形表示法



大学课程

医学研究和其他高级分析中的数据图形表示法

- » 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/physiotherapy/postgraduate-certificate/graphical-representations-data-medical-research-advanced-analyses

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

图形表示法通常基于定量数据的转换,可以将技术信息转化为肉眼可辨的数据。这样,专家们就获得了一个样本系统,通过线、矢量、面或符号,以可视化的方式表达他们的研究信息。它是促进科学试验中最后阶段知识传播的工具,因此从事该领域工作的专家必须掌握所有可能的图形表示策略。为此,TECH 开发了一个专门而严格的课程,探讨图表的类型和比较方法,以更新物理治疗学毕业生和其他对健康科学相关研究感兴趣的专业人员的知识。这是一个 100% 在线的学位,为学生提供了极大的灵活性,使他们可以将学习与其他个人或职业活动结合起来。



“

通过这个大学课程, 您将掌握最新的降维方法, 从而提高科学数据的转换性能”

统计是研究专家在实际应用研究成果时使用的另一种工具。这些系统为研究项目带来了巨大优势, 因为与数字数据相比, 它们能以更直接、更易感知的方式提供对研究对象的概述。因此, 越来越多的公司要求专业人员具备较高的资质和多学科的特点, 这样他们才能放心和安全地参与整个研究过程。

为此, TECH 设计了 医学研究和其他高级分析中的数据图形表示法大学课程。这是一项 100% 在线授课的大学课程, 学生可以通过数字化方式进入这一领域, 准确地说, 统计学配备了先进的技术, 可以获得更高的精确度。该课程还深入探讨了降维方法、PCA、PPCA 和 KPCA 之间的比较、海量数据分析和二元模型等问题。

该课程是一种独特而丰富的学术体验, 采用 Relearning 系统, 使学生免于长时间的死记硬背, 并能动态调整学习进度。此外, TECH 还拥有一支训练有素的教学团队, 旨在向学生传授知识和专业经验。这是一个灵活的学位, 将为物理治疗专业的毕业生提供所需的知识, 使他们能够获得深入的理论基础, 从而分析统计结果的应用。

这个**医学研究和其他高级分析中的数据图形表示法大学课程**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
- ◆ 该书的内容图文海量信息处理架构和异构类别专家介绍的实际案例开发并茂、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

“

TECH 将帮助您掌握各种类型的图表, 从而将数字数据转化为直观易读的信息”

“

获得这个大学课程后, 您将从物理治疗研究领域的其他专业人员中脱颖而出, 从而在劳动力市场上更具竞争力”

该课程的教学人员包括, 来自该部门的专业人员, 他们将自己的工作经验带到了这一培训中。他们的工作经验被纳入这一培训, 还有来自主要协会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, 医生必须尝试解决整个学年出现的不同专业实践情况。你将得到一个由著名专家开发的创新互动视频系统的支持。

在虚拟校园中, 您将能够获得 150 个小时的高质量额外资料, 从而以简单的方式加深对降维方法的了解。

通过 TECH, 您离掌握促进健康研究发展的高级分析方法更近了一步。



02 目标

医学研究和其他高级分析中的数据图形表示法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。此外,TECH 还拥有一支专业团队,能够完美地指导学生掌握数字数据转换的关键及其特点。这样,学生将获得以大数据为重点的综合资格证书。这将使他们成为一名多学科专业人员,甚至是在劳动力市场上更具竞争力的专家。



“

实现您的目标, 掌握 PCA、PPCA 和 KPCA 方法的比较, 这一切都要归功于一个全面的、100% 在线的学位”



总体目标

- ◆ 适当地提出一个问题或要解决的问题
- ◆ 通过文献搜索, 评估问题的技术状况
- ◆ 评估潜在项目的可行性
- ◆ 根据不同的建议征集, 起草一个项目
- ◆ 寻找筹资模式
- ◆ 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)
- ◆ 确定向非专业读者传播的主要工具





具体目标

- ◆ 掌握计算统计学的工具
- ◆ 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

“

得益于 TECH 在其学位课程中采用的新型创新学术技术, 您将能够在不到 6 周的时间内实现自己的学术目标”

03 课程管理

对 TECH 而言, 让学生感到安全是至关重要的, 因此它不仅提供严格的课程, 而且还挑选了一批专家来保证课程内容。此外, 专家们将作为教学人员指导学生, 并向他们传授科研信息传输的关键。同时, 学生们还可以通过虚拟校园与专业人士直接交流, 解决他们在物理治疗领域的所有问题。



“

现在,您可以依靠物理治疗研究领域专家的支持,将他们的所有建议应用到您的专业工作中”

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
- 穆尔西亚健康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《Mediators of Inflammation》主编
- 国际科学期刊《Frontiers of Immunology》主编
- IdiPAZ 平台协调员
- 癌症、传染病和艾滋病毒领域卫生研究基金协调员
- 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
- ◆ 拉巴斯大学医院 (FIBHULP / IdiPAZ) 生物医学研究基金会
- ◆ 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 专家委员会顾问
- ◆ 拉巴斯大学医院卫生研究所爱德华多·洛佩斯-科拉索研究团队的先天免疫反应研究员
- ◆ 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

医学研究和其他高级分析中的数据图形表示法大学课程的教学大纲是与在健康研究领域具有丰富经验的专家合作制定的。教授该课程知识的教师保证了理论与实践相结合的内容,并将指导学生的发展,这样,学生只需 150 个学时就能掌握图形表示法,并保证成功。此外,TECH 采用的 Relearning 方法也非常重要,这样专家们就不必花费大量时间进行记忆,而是可以通过重复和简单的方式吸收内容。

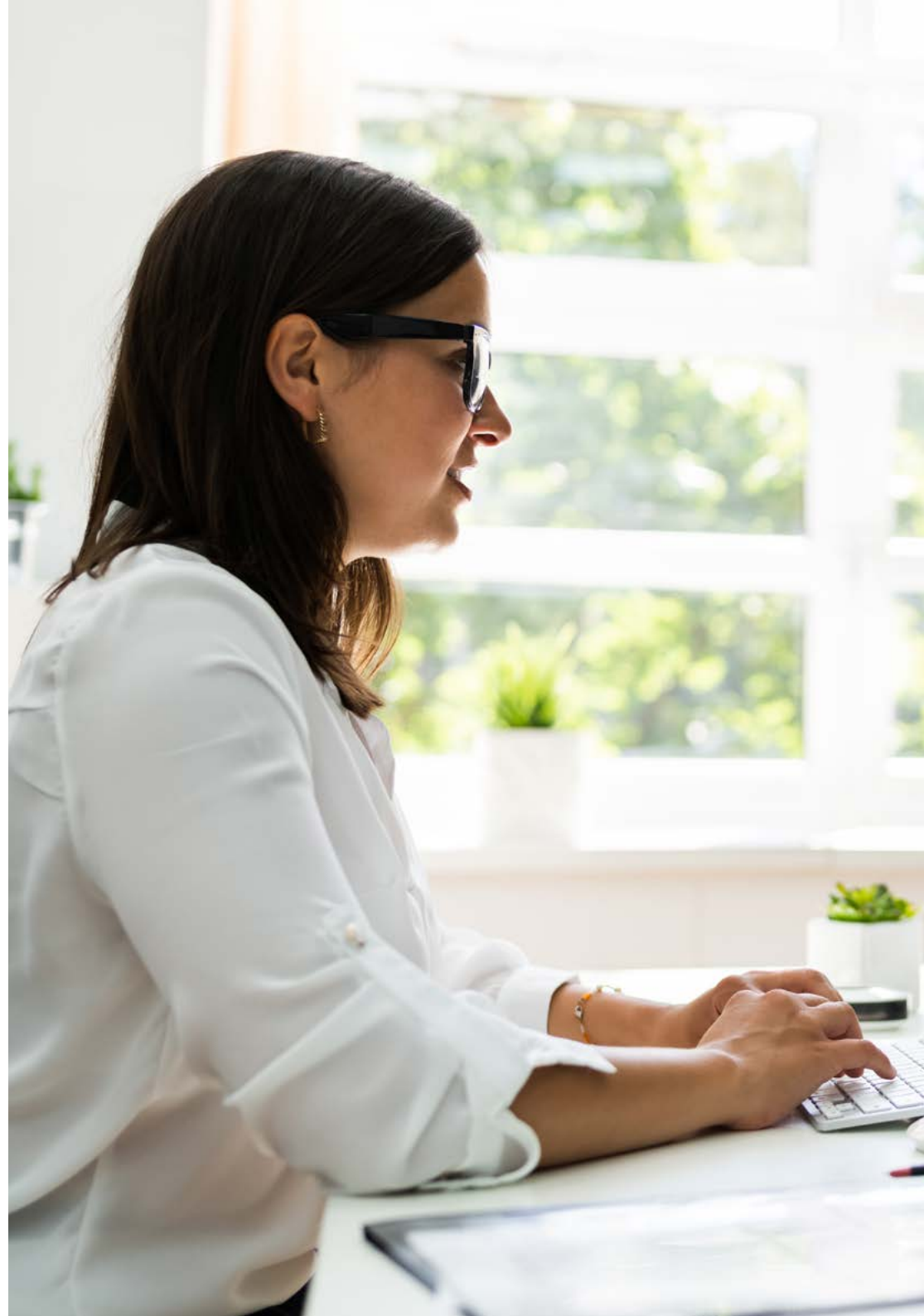


“

您是否打算错过通过现代课程更新 T-SNE 知识的机会?如果答案是否定的,请选择 TECH 来获得它”

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. 图表类型
- 1.2. 生存分析
- 1.3. Roc 曲线
- 1.4. 多元分析 (多元回归类型)
- 1.5. 二元回归模型
- 1.6. 大数据分析
- 1.7. 降维方法
- 1.8. 方法比较: PCA、PPCA 和 KPCA
- 1.9. T-SNE (t 分布随机邻嵌入)
- 1.10. UMAP (统一流形近似与投影)





“

现在注册,就能获得用于表示您的研究成果和您参与的研究成果的图表类型的所有关键信息”

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。





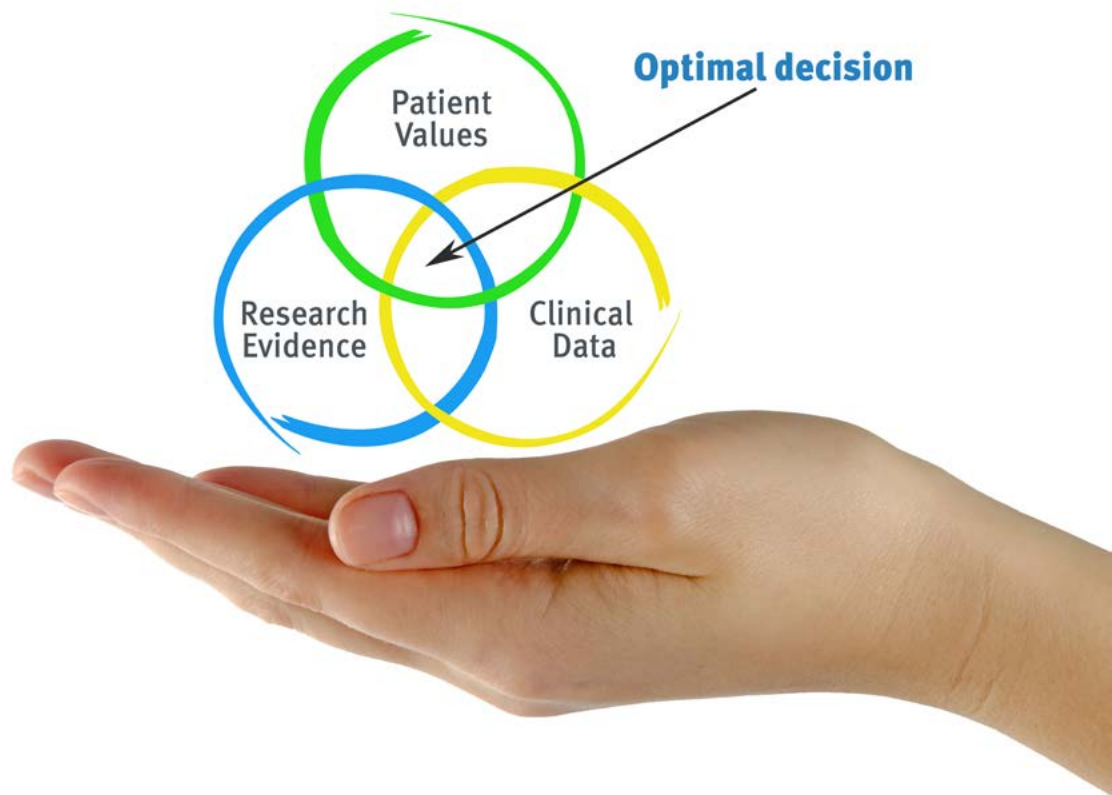
“

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。物理治疗师/运动学家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, 努力再现物理治疗专业实践中的真实状况。

“

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. 遵循这种方法的物理治疗师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. 学习内容扎实地转化为实践技能, 使物理治疗师/运动学家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。



物理治疗师/运动学家将通过真实案例和在模拟学习环境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。

这种方法已经培训了超过65,000名物理治疗师/运动学家,在所有的临床专业领域取得了前所未有的成功,在所有的作业/实践中都是如此。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大学项目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。



物理治疗技术和程序的视频

TECH将最新的技术和最新的教育进展带到了当前物理治疗/运动学技术和程序的最前沿。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,你可以想看几次就看几次。



互动式总结

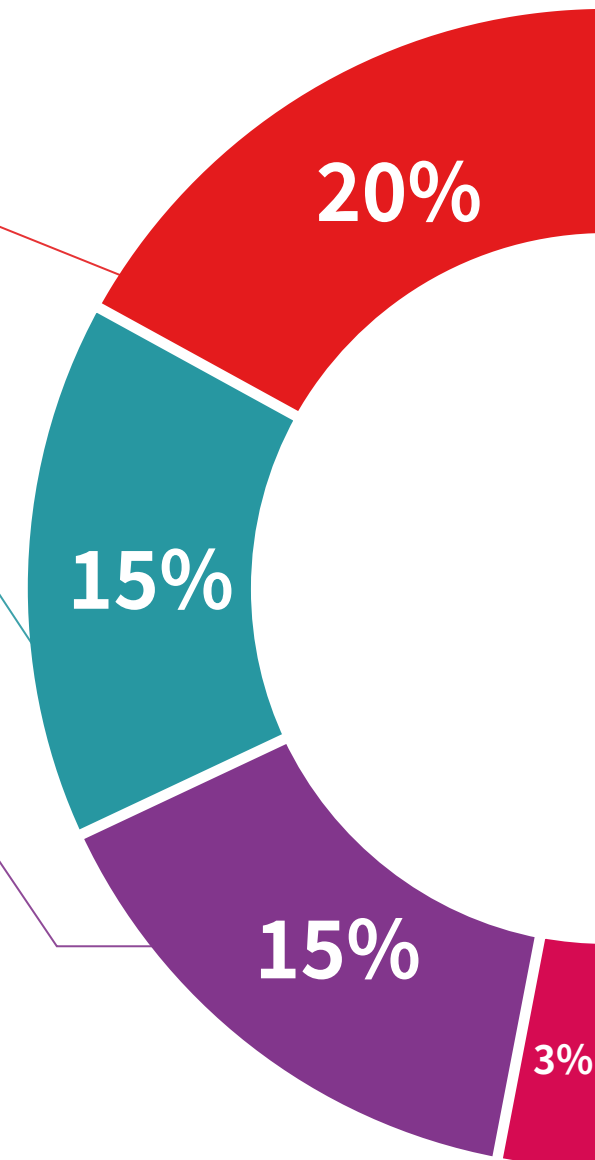
TECH团队以有吸引力和动态的方式将内容呈现在多媒体丸中,其中包括音频,视频,图像,图表和概念图,以强化知识。

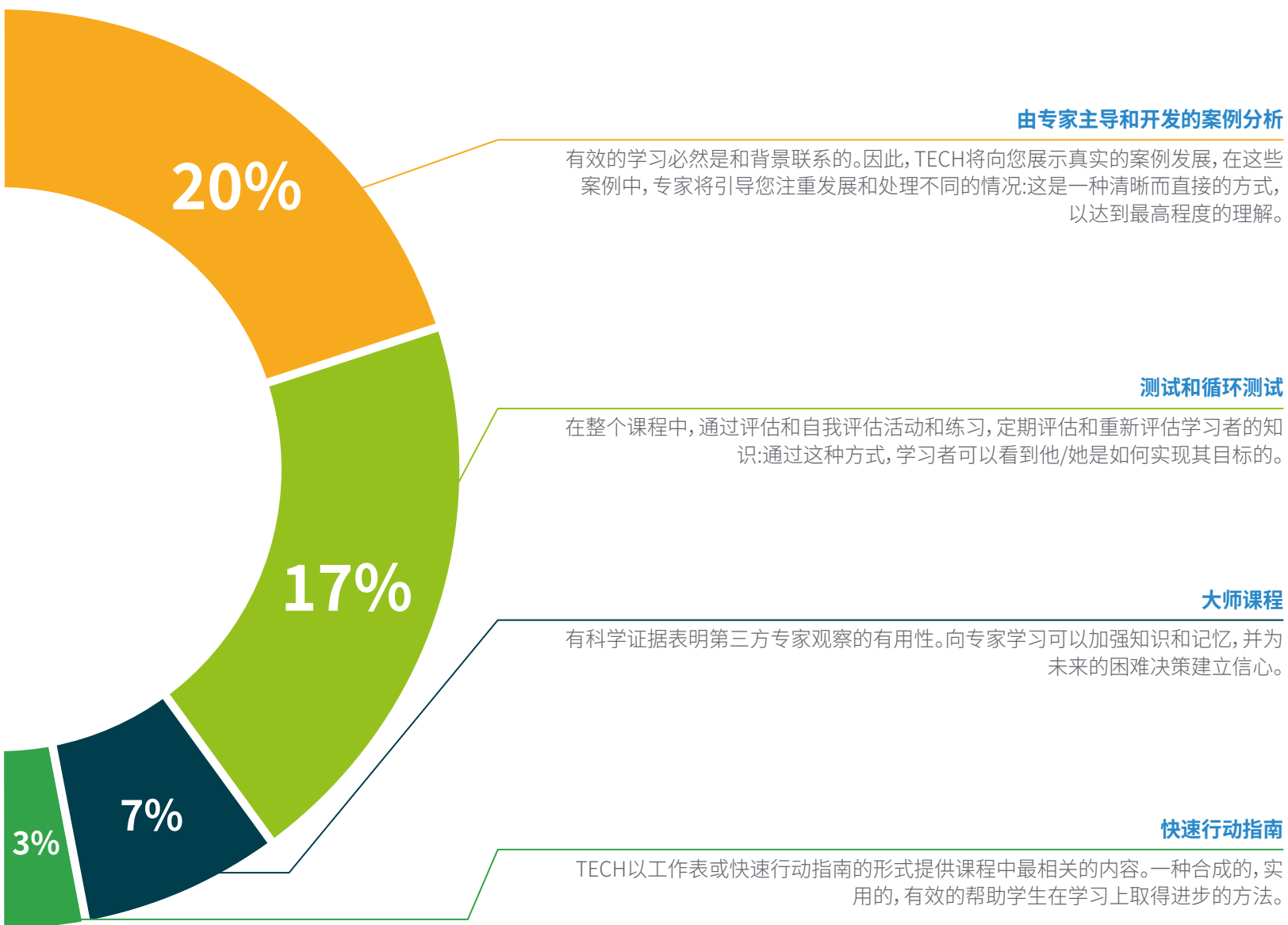
这个用于展示多媒体内容的独特系统被微软授予“欧洲成功案例”。



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。





06 学位

医学研究和其他高级分析中的数据图形表示法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证书, 无需要旅行或不方便的手续”

这个**医学研究和其他高级分析中的数据图形表示法**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的数据图形表示法**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 培 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的数据图形表示法

- » 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的 数据图形表示法

