

专科文凭

护理科学研究: 数据分析和处理。技术和统计



专科文凭

护理科学研究: 数据分析和处理。技术和统计

- » 模式: 在线
- » 时长: 6个月
- » 学历: TECH科技大学
- » 教学时数: 16小时/周
- » 时间表: 按你方便的
- » 考试: 在线

网络访问: www.techtitute.com/cn/nursing/postgraduate-diploma/postgraduate-diploma-research-nursing-science-data-analysis-processing-technology-statistics

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

根据所追求的目标和开展研究的信息来源, 卫生科学研究有不同的发展方式。这个课程探讨定性和定量研究, 展示工作方式及其差异和重叠, 为学生提供任何专业领域的高级能力。您不应该错过在简历中添加这一专业的机会。





“

这是一项非常完整的培训, 将使您成为研究领域的专业人士, 使用数据和统计资料作为信息来源”

数据分析是一个检查、清理和转换数据的过程,目的是突出有用信息,提出结论并支持决策。数据分析有多个方面和方法,包括不同商业、科学和社会科学领域中各种名称的不同技术。对数据进行分类和分析,以调查问题、证明猜想或检验理论的无效性。分析和解释数据的目的是获取可用和有用的信息。

学生将学习科学方法论,学习如何使用不同的数据库和进行有条理的书目检索,并学习如何利用现有的不同平台(书面、数字等)正确地获取信息、综合信息和传播信息。

将以理论和实践为基础,分析日益融入医疗现实的不断变化的新数字环境。这一现实要求我们掌握一定的知识和工具,以便能够管理种类繁多的信息,或者换句话说,学习哪种方法更有效,使我们能够在社交网络、数字环境、书目检索或任何其他要求中有效地行动。

此外,该课程还旨在为护理研究专业的学生提供必要的工具,让他们了解基本统计学的工作原理,以及如何应用这些工具来获取具有描述、分析和预测价值的信息。为此,我们将深入探讨描述性统计、分析性统计和推论性统计的概念。

最后,该课程的目的是对学生进行基础统计技术培训,使他们能够为自己的项目制定正确的方法,同时考虑到现有的各种误差(随机误差和简单误差)以及可能影响研究质量的干扰因素,并知道如何调整这些误差,将其对所研究的临床方案的影响降至最低。

这个**护理科学研究:数据分析和处理。技术和统计专科文凭**包含了市场上最完整和最新的科学课程。主要特点是:

- 学习软件的最新科技
- 强烈的视觉教学系统,由易于吸收和理解的图形和示意图内容支持
- 学习由从业的专家提出的案例研究
- 最先进的互动视频系统
- 由远程实践支持的教学
- 持续更新和再培训系统
- 自我调节的学习:与其他职业完全兼容
- 用于自我评估和验证学习效果的实际练习
- 支持小组和教育协同:向专家提问,讨论论坛和知识
- 与老师的沟通和个人的反思工作
- 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
- 即使在课程结束后,也可以永久性地获得补充文件库



一个完整的专业成长过程,将使你
将研究人员的技能纳入到专业工作中”

“

这是一个独特的机会,可以获得在线教学市场中最有趣的数据库和最强大的教育社区”

其教学人员包括来自护理学领域的专业人士,他们将自己的工作经验带到了培训中,还有来自主要协会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,提供一个沉浸式的学习程序,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,护士必须尝试解决出现的不同专业实践情况。为此,专业人员将得到由著名和经验丰富儿科临床营养专家创建的创新互动视频系统的帮助。

为此,医生将得到一个新颖的互动视频系统的帮助,该系统由儿科脑肿瘤管理领域公认的具有丰富教学经验的专科文凭创建。

在简历中加入研究领域的能力,并将自己定位为有竞争力和有趣的专业人士。



02 目标

这一综合专业使专业人员能够在护理实践的实际研究项目中,从研究问题/假设到成果发表,培养技能并应用理论知识。



“

这个专科文凭为您提供必要的支持,帮助您实现教育目标,其学习系统旨在促进和提高您的学习”



总体目标

- 获得必要的工具来执行研究的想法
- 学习处理科学方法, 这将使他们成为研究人员和知识的生产者
- 根据要研究的对象, 使用不同的研究模式
- 进行书目搜索, 并以批判性和分析能力获取最具创新性的研究成果

“

在最高水平的专科文凭中,
目标现实, 但教育效果显著”





具体目标

模块1.数据分析和处理

- ◆ 熟练掌握统计软件Excel、SPSS和受Windows用户欢迎的软件,用于进行数据采集和分析,以创建复杂数据的表格和图表
- ◆ 学习抽样技术,明确区分人口和样本
- ◆ 制定和设计表格,这是一套旨在从目标研究人群中选择样本的策略和程序,符合一些统计学上的理想特征
- ◆ 识别变量之间的区别:离散变量和连续变量
- ◆ 为研究数据的收集创建调查

模块2.通信和信息技术

- ◆ 获得使用不同的现有数字资源来获取信息和处理书目的经验
- ◆ 深入分析利用数字媒体进行的科学信息搜索
- ◆ 根据所学方法进行书目检索
- ◆ 对证据进行有效传播
- ◆ 管理市场研究的数字工具,作为社会网络中分析的基础
- ◆ 通过设计与患者和卫生专业人员的联系和沟通计划,制定大数据战略
- ◆ 在基于数字媒体的新营销战略背景下做出决策
- ◆ 管理新的远程模式,分析当今护理界的可能解决方案

模块3.统计数据

- ◆ 深化统计思维和基本统计技术的基础知识
- ◆ 了解统计工具在临床研究的不同阶段以及在理解科学出版物方面的作用
- ◆ 提供必要的知识来选择最合适的统计技术
- ◆ 在统计学层面解释P值,以及它在临床实践中的重要性
- ◆ 深入了解随机和系统误差以及统计干扰
- ◆ 检视三角测量的概念及其用处

03 课程管理

由护理专业人员组成的师资队伍将他们的工作经验带入本专业。此外,其他知名专家也参与了内容的创作,以跨学科的方式完成了该计划。





“

向优秀的人学习是走向卓越的途径。
这就是为什么我们的教师是从该部
门最好的专业人员中挑选出来的”

管理人员



Rodríguez Nogueiras, Amelia 医生

- ◆ 护理学专业毕业
- ◆ 大学研究专家
- ◆ 大学研究专家
- ◆ 护理学博士



Redondo Montserrat, Francisco 医生

- ◆ 护理学文凭
- ◆ 大学创新专家
- ◆ 营养师
- ◆ 创新护士



教师

Canteli Diez, Alba 女士

- ◆ 家庭和社区专业护理的住院医师

Sánchez Ruano, Raquel 女士

- ◆ 家庭和社区专业护理的住院医师

“

通过护理科学研究: 数据分析和处理。技术和统计课程更新您的知识”

04 结构和内容

该专科文凭的内容是由该计划的不同专家制定的, 目的很明确: 确保学生获得每一项必要的技能, 成为该领域的真正专家。

一个全面和结构良好的方案, 将引导你到达质量和成功的最高标准。



ta Analysis Report



“

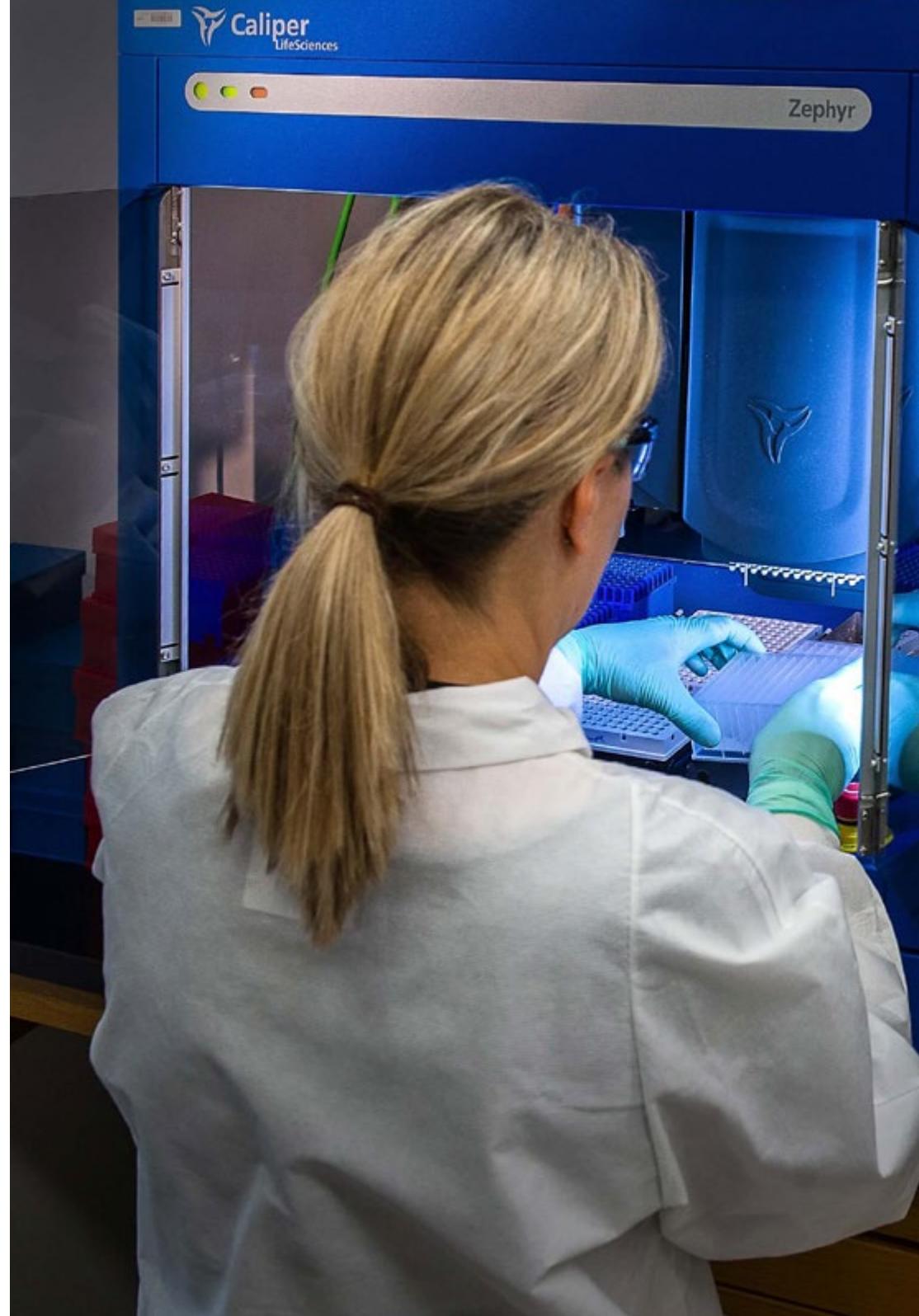
一个独特的教学大纲,=带领你经历最激动人心的学习过程,以最刺激的方式促进你的专业和个人成长”

模块1.数据分析和处理

- 1.1. 统计程序的应用:SPSS.简介、功能和统计包
- 1.2. 统计程序的应用: Excel简介、功能和统计包
- 1.3. 采样技术、定义和技巧
- 1.4. 样本大小介绍、计算公式和计算机程序
- 1.5. 描述性数据分析:表格的准备、表格的设计和数据处理
- 1.6. 变量的类型分类
- 1.7. 获取研究数据的调查:进行调查、数据开发和调查验证
- 1.8. 研究中数据收集的尺度:经过验证的尺度、尺度结果、数据的相对有效性
- 1.9. 数据收集笔记本:准备,所收集变量之间的相关性
- 1.10. 科学试验数据相关

模块2.通信和信息技术

- 2.1. 数据库和在线资源、理论框架、索引信息
- 2.2. 书目管理器、存储库、在线管理器的管理书目搜索引擎和管理器之间的链接
- 2.3. 我如何组织科学搜索?书、杂志、文章
- 2.4. 出版和科学传播
- 2.5. 虚拟会议和大会演讲者、参与者
- 2.6. 网络研讨会
- 2.7. 社交网络和在线资源分析
- 2.8. 护理和社交网络
- 2.9. 大数据:理论框架应用于新知识的产生
- 2.10. 远程信息处理在护理科学中的实施护理申请、世卫组织和远程护理新的护理模式





模块3. 统计数据

- 3.1. 基本生物统计学: 介绍应用研究
- 3.2. 描述性统计框架描述性技术
- 3.3. 分析或推论统计
- 3.4. 统计学意义: p值
- 3.5. 随机误差或系统误差: 偏差选择要关联的变量时出错
- 3.6. 结果的内部和外部有效性
- 3.7. 假设对比
- 3.8. 统计推理
- 3.9. 定量和定性研究的三角测量
- 3.10. 结果的图形



一个独特的、关键的和决定性的
专业经验, 促进你的职业发展”

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:再学习。

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。



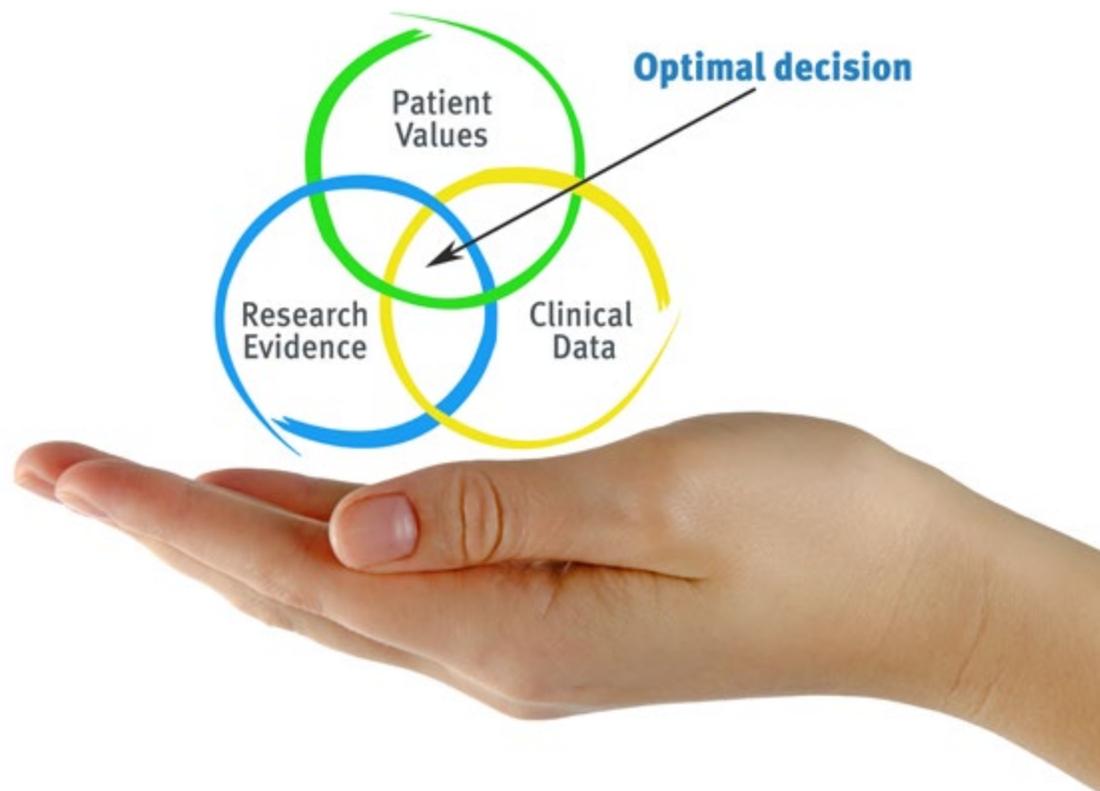
“

发现再学习, 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护理学院,我们使用案例法

在具体特定情况下,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。护士们随着时间的推移,学习得更好,更快,更持久。

在TECH,护士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,试图重现护理实践中的实际问题。

“

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. 遵循这种方法的护士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. 学习内容牢固地嵌入到实践技能中, 使护理专业人员能够在医院或初级护理环境中更好地整合知识。
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。



再学习方法

TECH有效地将案例研究方法基于循环的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:再学习。



护士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,再学习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175000名护士,取得了空前的成功在所有的专业实践领域都是如此。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。

再学习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。



护理技术和程序的视频

TECH使学生更接近最新的技术,最新的教育进展和当前的护理技术的最前沿。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,你可以随心所欲地观看它们。



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。

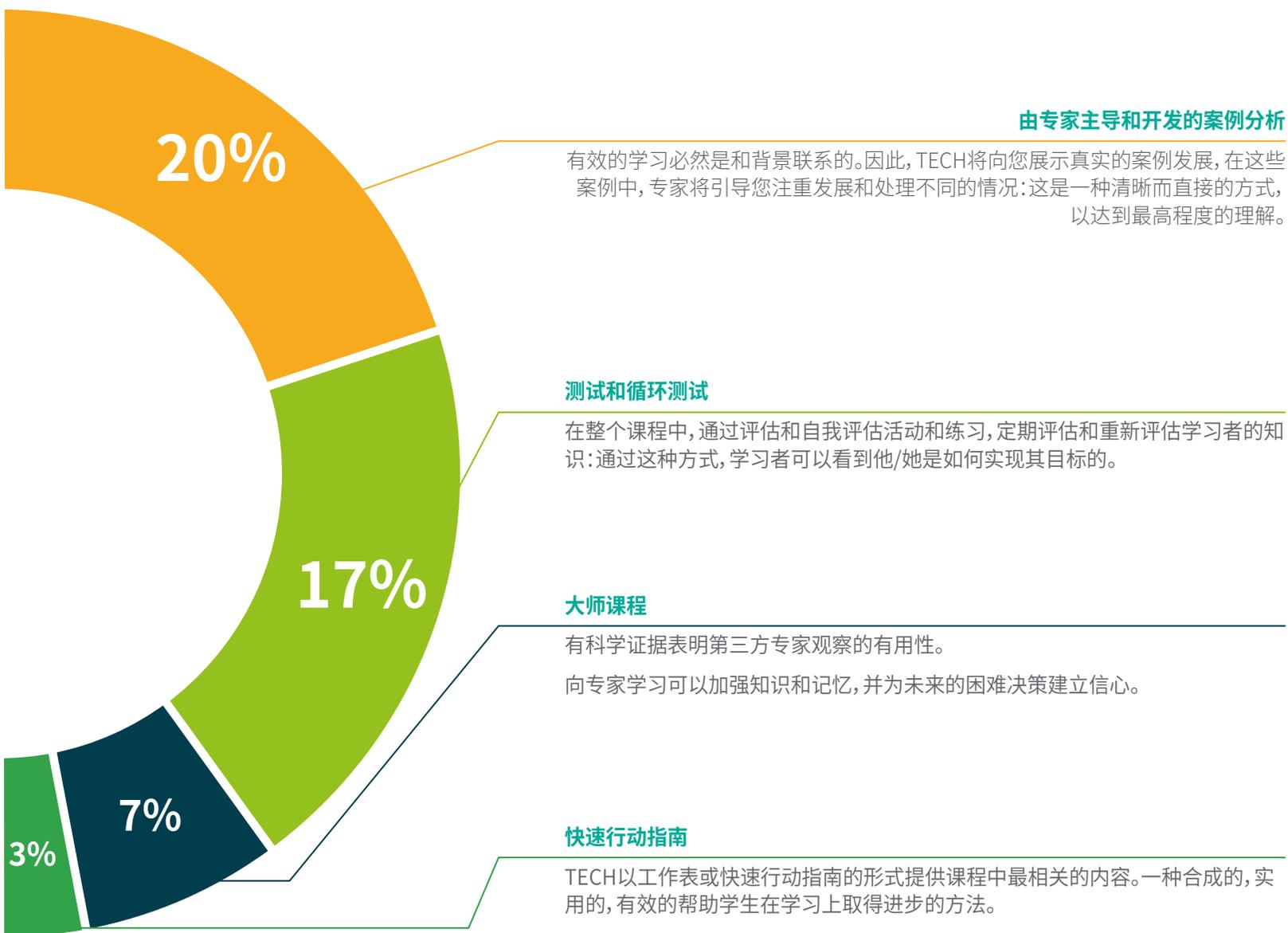
这个用于展示多媒体内容的独特教育系统被微软授予“欧洲成功案例”称号。



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

护理科学研究: 数据分析和处理。技术和统计专科文凭专科文凭课程除了保证最严格和最新的培训外, 还可以获得由TECH科技大学颁发的专科文凭学位证书。





顺利完成该课程并获得大学学位, 无需旅行或通过繁琐的程序”

这个**护理科学研究: 数据分析和处理。技术和统计**专科文凭包含了市场上最完整和最新的科学课程。

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**专科文凭**学位。

TECH科技大学颁发的证书将表达在专科文凭获得的资格, 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:**护理科学研究: 数据分析和处理。技术和统计**专科文凭
官方学时:**450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



专科文凭
护理科学研究: 数据分析和处理。技术和统计

- » 模式: 在线
- » 时长: 6个月
- » 学历: TECH科技大学
- » 教学时数: 16小时/周
- » 时间表: 按你方便的
- » 考试: 在线

网上教室

发展

语言

机构

专科文凭

护理科学研究: 数据分析和处理。技术和统计