

专科文凭 数据库



专科文凭 数据库

- » 模式: 在线
- » 时长: 6个月
- » 学位: TECH 科技大学
- » 课程表: 自由安排时间
- » 考试模式: 在线

网络链接: www.techtitute.com/cn/engineering/postgraduate-diploma/postgraduate-diploma-databases

目录

01

介绍

4

02

目标

8

03

结构和内容

12

04

方法

16

05

学位

24

01 介绍

由于技术的发展和现代数字数据库在传统统计研究中的应用,现在可以从世界任何地方快速、简洁地获取不同领域的 Yottabytes 信息,而且分析和过滤能力极强。因此,这是一个目前市场上各行各业都非常需要的领域,但同时也需要对目前用于研究和调试数据的多种软件的设计和管理技术有广泛而详尽的了解。因此,TECH 开发了这一综合课程,目的是通过 100% 在线资格认证,为毕业生提供与这个领域相关的最详尽、最新颖的信息。

Product_id
Product_name
Amount
Price
Description
Image
Date_time
Status
Statistic

Order_id
Total
Product_id
Customer_id

Invoice

Invoice_id
Customer_id
Order_id
Product_id
Date_time
Status
Total
Remark



你想完美掌握统计数据库吗？
那么，请不要再犹豫，报名参加
这个专科文凭吧，它将为你提供
实现目标所需的一切"

虽然信息分类可以追溯到文字起源之初,当时的抄写员根据主题、作者或来源对文本进行排序,但数据库本身已有半个多世纪的历史。然而,在过去的二十年里,与数字领域的发展相关的技术发展使得在线档案馆得以建立,人们可以在几秒钟内从世界任何地方找到任何领域的权威文件。Oracle、MySQL、PubMed、Redis、Cassandra 等。如今,我们可以找到数以千计的建议,让统计专业人员能够更全面、更快速、更高质量地完成数据收集、分析和管理工作。

有鉴于此,并考虑到当前劳动力市场对这个领域专家的需求,TECH 开发了数据库专科文凭,这是一个包含 450 个小时的理论、实践和补充材料的完整课程,将帮助毕业生获得这个领域的全面知识。这个学位分为三个模块,以方便灵活的 100% 在线形式提供,主要侧重于经济统计的新发展以及大规模数据库的设计和管理。此外,它还特别强调通过数据的潜在影响和适当的图形和数字方法来研究和清理数据,以检查其特征和相关关系。

你将有 6 个月的时间来完成课程的所有要求,在此期间,你可以通过任何联网设备访问虚拟校园。此外,你还将通过从当前环境中提取的使用案例来强化自己的技能,通过这些案例,你将能够进行同弹性检验,以评估假设或检测缺失值。

这个**数据库专科文凭**包含市场上最完整和最新的课程。主要特点是:

- ◆ 由应用统计专家介绍案例研究的发展情况
- ◆ 这个书以图形化、示意图和突出的实用性内容为基础,提供了专业实践所必需的技术和实用信息
- ◆ 自我评估的实际练习,以改善学习
- ◆ 其特别强调创新方法
- ◆ 理论讲座、专家提问、争议问题论坛和个人思考工作
- ◆ 可从任何联网的固定或便携设备上获取内容



这是一个完美的课程,让你在短短 6 个月内掌握经济统计学的最新发展,而且 100% 在线学习"

“

你将学习设计和管理最先进的数据库, 这样你就可以安全地投资于自己的项目, 并保证取得成功”

其教学人员包括来自这个部门的专业人员, 他们将自己的工作经验带入这项培训, 以及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。

这个课程的设计侧重于基于问题的学习, 通过这种方式, 专业人员必须尝试解决整个学年中出现的不同专业实践情况。由知名专家开发的创新型互动视频系统将为其提供支持。

这个程序的多功能性使你可以随时随地通过任何可连接互联网的设备进行连接。

通过这个程序, 你可以完美地处理从Laspeyres指数到Fisher指数的加权综合指数。



02 目标

这个学位的目的不是别的,而是为毕业生提供所有的专业工具,使他们能够在所从事的专业领域实现自己的目标。TECH及其专家团队投入了几十个小时,创建了一个完整的、最新的和全面的最高质量的文凭,以适应最苛刻的市场规范。因此,通过这个课程的学习,学生将掌握所有必要的技能,能够成功胜任应用统计和数据库管理领域的任何重要职位。



“

如果你的目标包括掌握数据库管理系统的架构, 那么这个大学课程就是你的理想选择。你还在等什么呢, 立即报名吧?"



总体目标

- ◆ 更新毕业生的经济统计知识和适用于这个领域的指数
- ◆ 培养掌握当今数据库管理和设计所需的基本技能
- ◆ 通过最有效、最高效的技术对数据的研究和清理进行完美管理

“

TECH的这个方案的目标是让你通过这个课程实现你自己的目标因此,在这个专科文凭中,你将找到在 6 个月内实现这一目标所需的所有资源”





具体目标

模块 1. 经济统计

- ◆ 研究、理解和应用特定的方法来研究一个量级随时间的演变, 如变异指数和时间序列的经典分析

模块 2. 数据库: 设计和管理

- ◆ 理解用于管理数据库的计算机算法和SQL语言
- ◆ 使用质量标准对所进行的工作进行批判性评价
- ◆ 管理一个数据库
- ◆ 正确识别数据和措施的类型
- ◆ 识别互联网作为统计信息的重要来源的优势和劣势
- ◆ 掌握并理解某一研究领域的知识, 这个领域建立在普通中等教育的基础上, 其水平通常在高级教科书的基础上, 也涉及其研究领域前沿知识的某些方面

模块 3. 数据研究和清理

- ◆ 定义什么是探索性数据分析 (EDA) 及其目标
- ◆ 指出进行EDA时应遵循的步骤
- ◆ 选择适当的图形和数字方法来检查数据特征和/或感兴趣的关系
- ◆ 检查一些感兴趣的假设是否在数据中得到验证 (正态性、线性、同方差)
- ◆ 识别单变量、双变量和多变量的异常值
- ◆ 了解不同类型的缺失数据并评估其潜在影响

03

结构和内容

TECH 的质量和声誉使其成为世界上最好的数字大学之一,这是多年来努力和奋斗的结果,旨在创建最好的 100% 在线学位。在每个课程中,这个领域的专家团队不仅负责选择构成教学大纲的理论信息,还负责选择基于真实情况的使用案例和数小时的高质量补充材料。正因为如此,我们才有可能以方便灵活的形式提供高度训练有素的学术经验,方便毕业生在任何地方通过任何可连接互联网的设备进行专业化学习,而无需时间表。

A man with dark hair and glasses is shown in profile, looking towards the right. He is wearing a light blue denim shirt. The background is a blurred image of a computer screen displaying code. Overlaid on the image is a large, semi-transparent orange triangle on the left side. The code visible on the screen includes lines like 'mod.use_x = False', 'mirror_mod.use_y = True', 'mirror_mod.use_z = False', and 'if _operation == "MIRROR_Z":'.

```
mod.use_x = False
mirror_mod.use_y = True
mirror_mod.use_z = False
if _operation == "MIRROR_Z":
    mirror_mod.use_x = False
    mirror_mod.use_y = False
    mirror_mod.use_z = True
```

“

在虚拟校园中,除了教学大纲和各种补充材料外,你还可以找到基于真实情况的使用案例,你可以根据自己的进度完善专业技能”

模块 1. 经济统计

- 1.1. 简介
 - 1.1.1. 变异指数的定义
 - 1.1.2. 变异指数的效用
- 1.2. 指数排行
 - 1.2.1. 简单索引
 - 1.2.2. 综合指数
- 1.3. 简单索引
 - 1.3.1. 变化率
- 1.4. 未加权综合指数
 - 1.4.1. 定义
 - 1.4.2. 特性
- 1.5. 加权综合指数
 - 1.5.1. 拉斯派尔指数
 - 1.5.2. 帕氏指数
 - 1.5.3. 埃奇沃斯指数
 - 1.5.4. 费希尔指数
- 1.6. 价值指数
 - 1.6.1. 定义
 - 1.6.2. 特性
- 1.7. 指数属性
 - 1.7.1. 指数
 - 1.7.2. 应用
- 1.8. 指数交易
 - 1.8.1. 更新
 - 1.8.2. 链接
 - 1.8.3. 变基
- 1.9. 链式索引
 - 1.9.1. 链式 Laspeyres 体积指数
- 1.10. 系列估值
 - 1.10.1. 经济系列的通货紧缩

模块 2. 数据库: 设计和管理

- 2.1. 数据库简介
 - 2.1.1. 什么是数据库?
 - 2.1.2. 数据库系统的历史
- 2.2. 信息系统和数据库
 - 2.2.1. 概念
 - 2.2.2. 特点
 - 2.2.3. 数据库的演变
- 2.3. 数据库管理系统的定义和特点
 - 2.3.1. 定义
 - 2.3.2. 特点
- 2.4. 数据库管理系统的架构
 - 2.4.1. 集中式和客户端-服务器架构
 - 2.4.2. 服务器系统架构
 - 2.4.3. 平行系统
 - 2.4.4. 分布式系统
 - 2.4.5. 网络类型
- 2.5. 主要数据库管理系统
 - 2.5.1. SGBD类型
- 2.6. 数据库应用程序的开发
 - 2.6.1. 数据库的 Web 界面
 - 2.6.2. 性能调整
 - 2.6.3. 性能测试
 - 2.6.4. 正常化
 - 2.6.5. 电子商务
 - 2.6.6. 传统系统
- 2.7. 数据库设计阶段
 - 2.7.1. 概念设计
 - 2.7.2. 逻辑布局
 - 2.7.3. 应用设计

- 2.8. 数据库实施
 - 2.8.1. 结构化查询语言 (SQL)
 - 2.8.2. 数据处理
 - 2.8.3. 资料咨询
 - 2.8.4. 使用 SQL 进行数据库管理
 - 2.8.5. 使用 SQLite 数据库
- 2.9. HTML 和正则表达式的概念
 - 2.9.1. 网页的结构和代码
 - 2.9.2. HTML 和 CSS 标签和属性
 - 2.9.3. 使用正则表达式搜索文这个
 - 2.9.4. 特殊字符、集合、组和重复
- 2.10. 网页数据的采集与存储
 - 2.10.1. 网络 搜刮工具简介
 - 2.10.2. 用 Python 对网络 搜索 工具进行编程
 - 2.10.3. 使用正则表达式搜索和获取信息
 - 2.10.4. 用 美丽汤 搜索和获取信息
 - 2.10.5. 数据库存储
 - 2.10.6. 以逗号分隔值文件导出结果
- 3.5. 检测缺失值
 - 3.5.1. 丢失数据问题
- 3.6. 缺失值的处理
 - 3.6.1. 缺失值分析
- 3.7. 缺失值的估算
 - 3.7.1. 一维变量中缺失值的插补
 - 3.7.2. 多重插补法
- 3.8. 用于评估数据分析的基线假设的正态性测试
 - 3.8.1. 证据的类型
 - 3.8.2. 实例
- 3.9. 用于评估数据分析的基线假设的正态性测试
 - 3.9.1. 证据的类型
 - 3.9.2. 实例
- 3.10. 用于评估数据分析的基线假设的空前性测试
 - 3.10.1. 证据的类型
 - 3.10.2. 实例

模块 3. 数据研究和清理

- 3.1. 数据文件:编码和转换
 - 3.1.1. 数据的编码
 - 3.1.2. 数据转换
- 3.2. 数据完整性控制:单变量研究
 - 3.2.1. 模型
 - 3.2.2. 特性
- 3.3. 数据完整性控制:双变量研究
 - 3.3.1. 模型
 - 3.3.2. 特性
- 3.4. 数据完整性控制:单变量研究
 - 3.4.1. 模型
 - 3.4.2. 特性



不要再犹豫了,选择这个学位,你将毫无疑问地成为数据库专家,而且只需450个小时的培训"

04 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”

案例研究, 了解所有内容的背景

我们的方案提供了一种革命性的技能和知识发展方法。我们的目标是在一个不断变化, 竞争激烈和高要求的环境中加强能力建设。

“

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”



你将进入一个以重复为基础的学习系统, 在整个教学大纲中采用自然和渐进式教学。



学生将通过合作活动和真实案例, 学习如何解决真实商业环境中的复杂情况。

一种创新并不同的学习方法

该技术课程是一个密集的教学计划, 从零开始, 提出了该领域在国内和国际上最苛刻的挑战和决定。由于这种方法, 个人和职业成长得到了促进, 向成功迈出了决定性的一步。案例法是构成这一内容的技术基础, 确保遵循当前经济, 社会和职业现实。

“我们的课程使你准备好在不确定的环境中面对新的挑战, 并取得事业上的成功”

案例法一直是世界上最好的院系最广泛使用的学习系统。1912年开发的案例法是为了让法律学生不仅在理论内容的基础上学习法律, 案例法向他们展示真实的复杂情况, 让他们就如何解决这些问题作出明智的决定和价值判断。1924年, 它被确立为哈佛大学的一种标准教学方法。

在特定情况下, 专业人士应该怎么做? 这就是我们在案例法中面对的问题, 这是一种以行动为导向的学习方法。在整个课程中, 学生将面对多个真实案例。他们必须整合所有的知识, 研究, 论证和捍卫他们的想法和决定。

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。

在2019年,我们取得了世界上所有西班牙语在线大学中最好的学习成绩。

在TECH,你将采用一种旨在培训未来管理人员的尖端方法进行学习。这种处于世界教育学前沿的方法被称为 Re-learning。

我校是唯一获准使用这一成功方法的西班牙语大学。2019年,我们成功地提高了学生的整体满意度(教学质量,材料质量,课程结构,目标.....),与西班牙语最佳在线大学的指标相匹配。



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。这种方法已经培养了超过65万名大学毕业生,在生物化学,遗传学,外科,国际法,管理技能,体育科学,哲学,法律,工程,新闻,历史,金融市场和工具等不同领域取得了前所未有的成功。所有这些都是在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。

从神经科学领域的最新科学证据来看,我们不仅知道如何组织信息,想法,图像和记忆,而且知道我们学到东西的地方和背景,这是我们记住并将其储存在海马体的根本原因,并能将其保留在长期记忆中。

通过这种方式,在所谓的神经认知背景依赖的电子学习中,我们课程的不同元素与学员发展其专业实践的背景相联系。

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。



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。



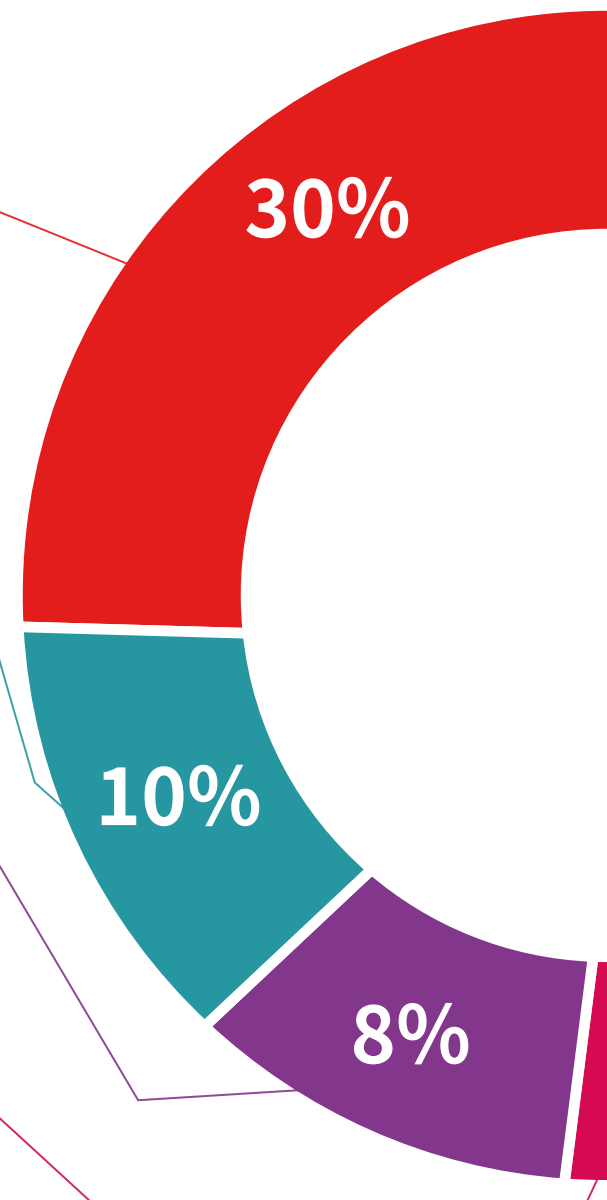
技能和能力的实践

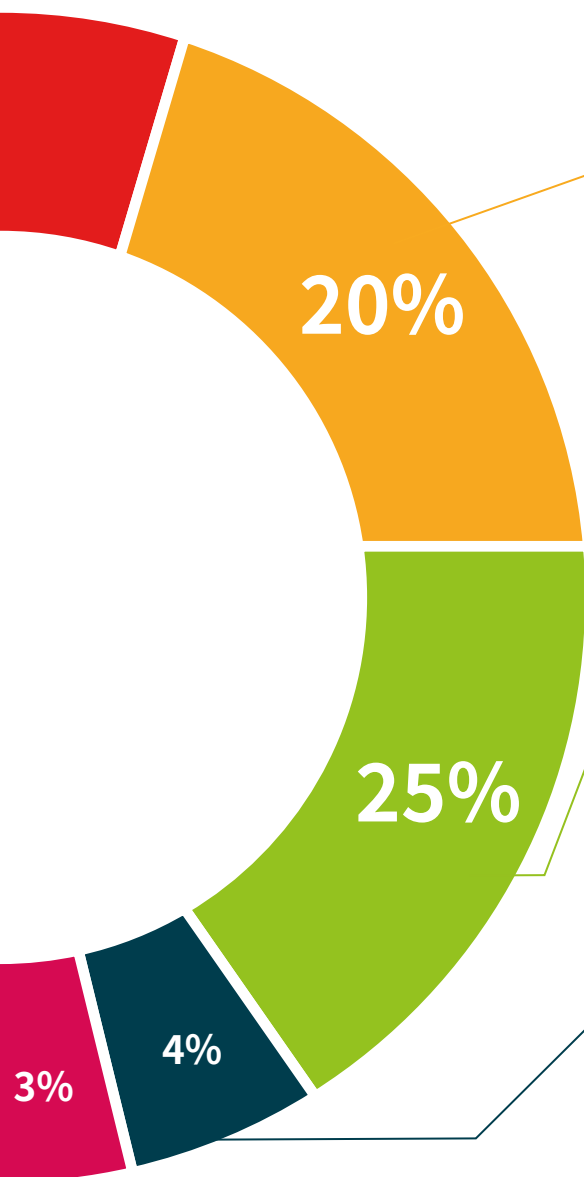
你将开展活动以发展每个学科领域的具体能力和技能。在我们所处的全球化框架内,我们提供实践和氛围帮你取得成为专家所需的技能和能力。



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。





案例研究

他们将完成专门为这个学位选择的最佳案例研究。由国际上最好的专家介绍,分析和辅导案例。



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。



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。



05 学位

数据库专科文凭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。



“

顺利完成这个课程并获得大学学位, 无需旅行或文书工作的麻烦"

这个**数据库专科文凭**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**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：**数据库专科文凭**

模式：**在线**

时长：**6个月**



tech 科学技术大学

专科文凭
数据库

- » 模式:在线
- » 时长: 6个月
- » 学位: TECH 科技大学
- » 课程表:自由安排时间
- » 考试模式:在线

专科文凭 数据库