

专科文凭

信息技术项目的改进、质量和数据保护



专科文凭 信息技术项目的改 进、质量和数据保护

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

网络访问: www.techitute.com/cn/information-technology/postgraduate-diploma/postgraduate-diploma-improvement-quality-data-protection-it-projects

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

学历

28

01 介绍

技术项目在解决商业世界的某些问题方面被证明是高效的, 因此其发展势头日益强劲。

在这种情况下, 团队必须遵守最后期限, 以最佳状态实现目标。这就需要有一个领导来确保所需规格和要求的执行。因此, 对这一行业感兴趣的计算机科学家必须掌握有助于在公司内获得不同职业选择的技能。





“

在整个开发周期中对新软件产品
及其相关活动进行审查和审计”

通过这个信息技术项目的改进、质量和数据保护专科文凭课程, 学生将能够掌握企业组织中数据分析的最新方法, 这些方法对业务改进具有指导意义。因此, 重点将放在数字营销上, 特别强调有助于检查风险和改善组织成果的数字营销活动。

另一方面, 在第二模块中, 学生将开发一个符合公司规格和要求的系统或产品。为此, 他们将监控软件创建过程, 通过测试和客户端-服务器测试确保质量。他们还将找出计划中的不足之处, 以便有效地加以改正。

最后, 该课程规定了一个数据保护条例模块, 全面阐述了信息安全领域良好做法的法律框架。在这个意义上, 《欧洲议会条例》确定了一系列义务, 这些义务必须纳入任何与个人数据处理相关的 IT 项目中。

从这个意义上说, 学生将建立安全监管框架和与安全相关的主要可用认证。

有了这些知识, 学生就能以更高的技能管理任何类型的 IT 项目, 知道在任何特定时刻应使用哪种工作方法, 并能解决开发过程中可能出现的冲突。

这个**信息技术项目的改进、质量和数据保护专科文凭**包含市场上最完整和最新的课程。主要特点是:

- ◆ 从生产和人的角度分析管理和指导 IT 项目所涉及的一切
- ◆ 团队管理领域的专业知识, 以及适应新技术现实的创新方法
- ◆ 丰富的视听内容贯穿整个学习过程, 使学习更加轻松愉快
- ◆ 可从任何连接互联网的固定或便携设备上访问内容



通过管理技术项目事件,
将这位专科文凭变成您
职业生涯的转折点"

“

通过学习该课程,您将能够
分析市场营销活动,并根据
公司需求对其进行调整”

通过该课程,您将在职业
生涯中取得优异成绩。

与训练有素的团队合作,为您
提供最佳的商业领导技能。

该课程的教学人员包括来自该部门的专业人员,他们把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。

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

这个信息技术项目的改进、质量和数据保护专科文凭课程的目标是帮助学生掌握专业知识，以监测和审核他们为获取用户信息而开发的程序。他们还将学习国际组织提出的数据安全措施，完成该行业亟需的工作。



“

准备好在你的职业生涯
中迈出新的一步。建立
数据收集计划评估标准”



总体目标

- ◆ 生成有关项目管理和敏捷项目的专业知识
- ◆ 分析项目管理敏捷方法的背景
- ◆ 将流程分析和要求纳入项目管理方法
- ◆ 开发实用的业务范例
- ◆ 在企业中学习人力资源是一种成长方式
- ◆ 让我们的科技公司适应不断变化的社会

“

了解不遵守法规
可能导致的违法
行为及相关处罚”





具体目标

模块1通过 分析技术改进 IT 项目和业务

- ◆ 分析数字营销活动, 使其与全球业务战略保持一致
- ◆ 应用建议的驱动技术, 提高组织绩效
- ◆ 掌握数字营销方面的专业知识, 特别强调数字营销活动
- ◆ 确定不同类型的 "营销活动排除", 控制并应用它们以降低数字营销活动执行过程中的风险

模块2.软件项目管理和实施的质量

- ◆ 监控软件开发过程和开发的最终产品
- ◆ 确保发展项目执行既定的质量标准和程序
- ◆ 向利益相关方通报已实施的质量行动
- ◆ 找出产品、流程或标准中的缺陷并加以纠正

模块3.技术项目信息安全的合规性

- ◆ 研究《数据保护条例
- ◆ 确定个人数据处理的合法依据
- ◆ 开发确保遵守数据保护法规的技术
- ◆ 建立安全监管框架和可用的主要安全相关认证

03 课程管理

该课程的师资队伍在商业、技术和 IT 领域拥有丰富的经验,在技术项目的指导和管理方面具有专业水平。这样,学生就能确保掌握必要的技能,展示自己的工作质量,针对所使用软件提出的问题,提出新颖的解决方案。





“

最好的专业人员都在 TECH。利用他广博的知识和专业经验,让您的技术事业如愿以偿”

管理人员



Peralta Martín-Palomino, Arturo博士

- Prometeus Global Solutions 的CEO和CTO
- AI Shepherds GmbH 首席技术官
- Korporate Technologies的首席技术官
- DocPath Document Solutions 设计和开发总监
- 卡斯蒂利亚拉曼恰大学计算机工程师
- 卡斯蒂利亚拉曼恰大学计算机工程博士
- 卡米洛-何塞-塞拉大学的经济学、商业和金融学博士
- 卡斯蒂利亚拉曼恰大学高级信息技术硕士
- 卡斯蒂利亚拉曼恰大学MBA+E (工商管理 and 组织工程)

教师

Fondón Alcalde, Rubén博士

- ◆ 沃达丰西班牙客户价值管理业务分析师
- ◆ Entelgy 服务集成负责人, 负责 Telefónica Global Solutions
- ◆ EDM Electronics 的克隆服务器在线客户经理
- ◆ Vodafone Global Enterprise 南欧业务分析师
- ◆ 来自马德里欧洲大学的电信工程师
- ◆ 瓦伦西亚国际大学大数据与分析硕士

Gómez Esteban, Enrique先生

- ◆ 在NATO、Alten、ViewNext、Everis和Psa集团 (标致) 担任Oracle数据库管理员
- ◆ 西班牙电信项目经理
- ◆ FNMT 安全主管
- ◆ IBM Sterling 和 IBM Aspera 的技术顾问
- ◆ NCR Corporation 的软件工程师
- ◆ 马德里社区商业/民事、刑事和法外领域的计算机专业知识
- ◆ 马德里理工大学计算机工程师
- ◆ 马德里理工大学计算机安全与通信硕士

Palomino Dávila, Cristina女士

- ◆ Oesía Networks 的 GRC 高級顧問和審計師
- ◆ 审计分局 - CLH Hydrocarbon Logistics Company 总秘书处
- ◆ Helas Consultores 个人数据保护和信息社会服务领域顾问兼高级审计员
- ◆ 卡斯蒂利亚拉曼恰大学法学学位
- ◆ Instituto de Empresa 商业法律咨询硕士学位
- ◆ 阿尔卡拉大学和西班牙安全与危机联盟 (AESYC) 的数字安全管理和危机管理高级课程

04 结构和内容

这个专科文凭课程所建议的内容结构将使学生能够通过数字营销和数据管理,掌握并提高他们在信息技术项目中的技能。为此,它将进行审计测试和数据控制方法,以适应当前的法律框架。该计划的每个主题都经过定义和组织,以帮助提升工作形象,从而使您能够在工作场所获得晋升或启动自己的项目。



“

通过这项计划,你不仅能在
工作环境中成长,还能实现
个人成长,开展自己的项目”

模块1.通过分析技术改进 IT 项目和业务

- 1.1. 商业中的数据分析
 - 1.1.1. 商业中的数据分析
 - 1.1.2. 该值
 - 1.1.3. 基于价值的项目管理
- 1.2. 数字营销
 - 1.2.1. 数字营销
 - 1.2.2. 数字营销的好处
- 1.3. 数字营销准备工作
 - 1.3.1. 油烟机
 - 1.3.2. 执行和测量
 - 1.3.3. 数字战略的变体
 - 1.3.4. 规划
- 1.4. 数字营销执行
 - 1.4.1. 应用
 - 1.4.2. 在网络环境中的整合
- 1.5. 生命周期
 - 1.5.1. 客户旅程 与油烟机
 - 1.5.2. 测量
- 1.6. 数据管理
 - 1.6.1. 数据仓库 和 数据实验室
 - 1.6.2. 应用于运动基础的生成
 - 1.6.3. 驱动器选项
- 1.7. 竞选活动不包括的内容
 - 1.7.1. 类型
 - 1.7.2. GDPR和罗宾逊
 - 1.7.3. 数据匿名化
- 1.8. 仪表板
 - 1.8.1. 观众
 - 1.8.2. 讲故事
 - 1.8.3. 应用
- 1.9. 数据分析中的价值结论
 - 1.9.1. 客户概述
 - 1.9.2. 分析战略和类型
 - 1.9.3. 应用

- 1.10. 在商业场景中的应用
 - 1.10.1. Clustering文件夹
 - 1.10.2. 预测性风险模型
 - 1.10.3. 投资组合客户的特征
 - 1.10.4. 图像处理
 - 1.10.5. 提供建议模式

模块2. 软件项目管理和实施的质量

- 2.1. 软件质量
 - 2.1.1. 方法论和标准
 - 2.1.2. 软件质量报告:混乱报告Standish Group
 - 2.1.3. 软件质量认证:ISO, AENOR
- 2.2. 安全编码
 - 2.2.1. 编码:编码的原因和类型
 - 2.2.2. 加密规则
- 2.3. 通过输入验证提高数据质量
 - 2.3.1. 高效的数据采集
 - 2.3.2. 数据录入方法:OCR, 键盘, RFID,, 等等。
 - 2.3.3. 数据验证检测和测试
- 2.4. 全面质量管理。六西格玛
 - 2.4.1. TQM
 - 2.4.2. 六西格玛: 方法与文化
 - 2.4.3. 自顶向下的系统设计和模块化编程
 - 2.4.4. 文件民间文学文献法
- 2.5. 测试、维护和审计
 - 2.5.1. 测试过程
 - 2.5.2. 测试数据的使用
 - 2.5.3. 审计和外部审计师
- 2.6. 网络中部署的产品的质量
 - 2.6.1. 客户端-服务器”技术
 - 2.6.2. 云计算”技术
- 2.7. 用户培训
 - 2.7.1. 用户培训策略
 - 2.7.2. 培训指南

- 2.8. 向新系统的转换/迁移策略
 - 2.8.1. 迁移战略。平行的, 渐进的
 - 2.8.2. 迁移/转换计划
 - 2.8.3. 数据所有者管理
- 2.9. 安全
 - 2.9.1. 物理和逻辑安全: 销毁文件
 - 2.9.2. 电子商务
 - 2.9.3. 计划“灾难-恢复”
- 2.10. 评估
 - 2.10.1. 质量的评估技术
 - 2.10.2. 在网络环境中的评价

模块3.技术项目信息安全的合规性

- 3.1. 数据保护法规
 - 3.1.1. 监管框架
 - 3.1.2. 有义务遵守条例的主体
 - 3.1.2.1. 数据控制者、联合控制者和数据处理者。
 - 3.1.3. 数据保护官的身影
- 3.2. 个人资料的处理
 - 3.2.1. 温情、公平和透明
 - 3.2.2. 目的限制
 - 3.2.3. 数据的最小化、准确性和保留期的限制
 - 3.2.4. 完整性和保密性
 - 3.2.5. 积极主动的责任心
- 3.3. 设计和默认的数据保护
 - 3.3.1. 数据的假名化
 - 3.3.2. 数据最小化
 - 3.3.3. 符合处理目的的组织措施
- 3.4. 合法性或正当性的基础和处理的授权。数据的交流
 - 3.4.1. 同意
 - 3.4.2. 合同关系或合同前措施
 - 3.4.3. 履行法律义务
 - 3.4.4. 保护数据主体或其他人员的重要利益
 - 3.4.5. 公共利益或公共权力的行使
 - 3.4.6. 合法的利益利益的平衡

- 3.5. 个人的权利
 - 3.5.1. 透明度和信息
 - 3.5.2. 访问
 - 3.5.3. 纠正和删除(被遗忘的权利), 限制和便携性
 - 3.5.4. 反对和自动的个人决定
 - 3.5.5. 对权利的限制
- 3.6. 个人数据处理的风险分析和风险管理
 - 3.6.1. 对个人权利和自由的风险和威胁的识别
 - 3.6.2. 风险评估
 - 3.6.3. 风险处理计划
- 3.7. 确保遵守《数据保护条例》的技术
 - 3.7.1. 确定积极的问责措施
 - 3.7.2. 处理活动的记录
 - 3.7.3. 安全漏洞的管理
 - 3.7.4. 行为准则和认证
- 3.8. 与个人数据保护相关的影响评估(EIPD 或 DPIA)
 - 3.8.1. 对EIPD需求的研究
 - 3.8.2. 评估方法
 - 3.8.3. 识别风险和威胁
 - 3.8.4. 事先咨询监管机构
- 3.9. 信息安全
 - 3.9.1. 安全监管框架
 - 3.9.2. TIC安全产品的评估和认证
 - 3.9.3. STIC 产品和服务目录(CPSTIC)
- 3.10. 监管机构侵权和制裁
 - 3.10.1. 侵权行为<
 - 3.10.2. 制裁
 - 3.10.3. 处罚程序
 - 3.10.4. 管制机构和合作机制

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”

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”

在世界顶级计算机科学学校存在的时间里,案例法一直是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的案例。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。

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。

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再学习。

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。

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y记忆,而且知道我们学到东西的地方和背景,这是我们记住它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。



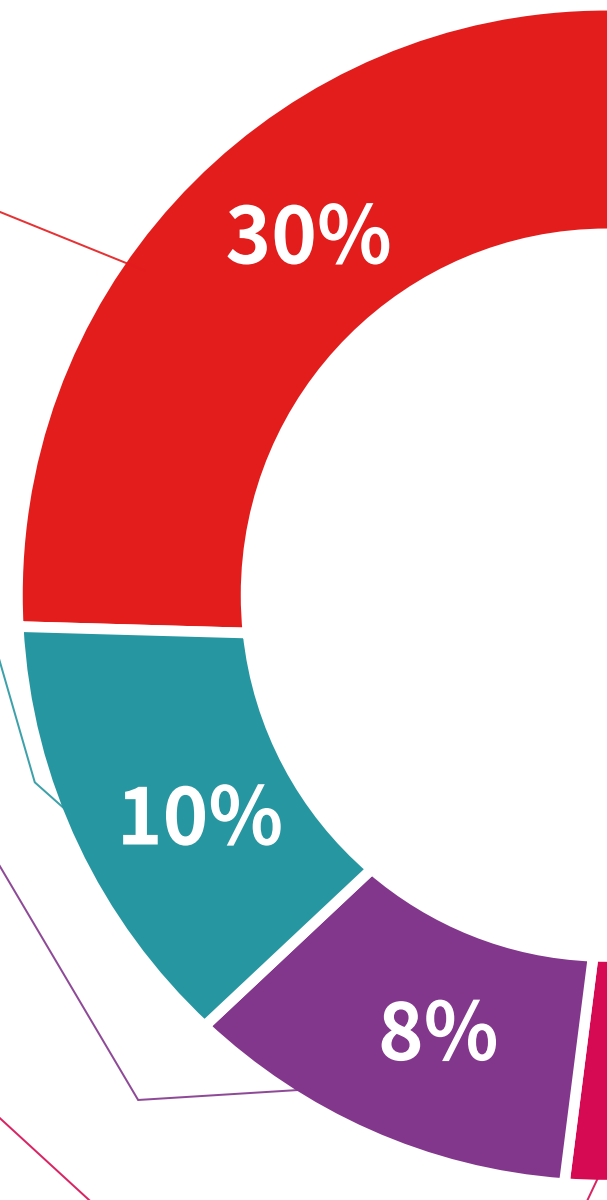
技能和能力的实践

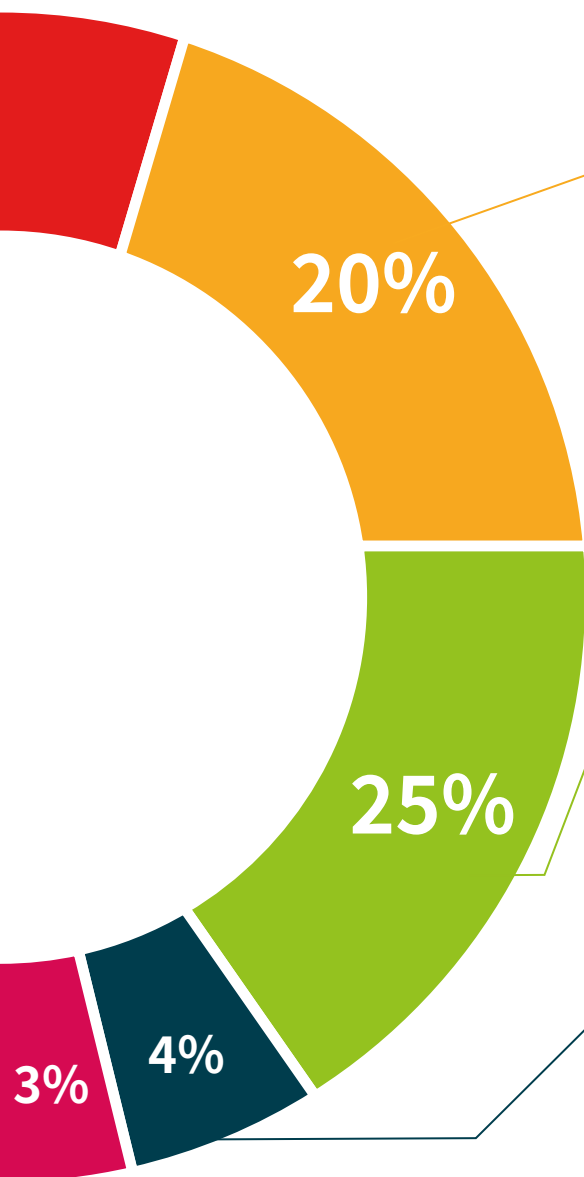
你将开展活动以发展每个学科领域的具体能力和技能。在我们所处的全球化框架内,我们提供实践和氛围帮你取得成为专家所需的技能和能力。



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。



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。



06 学历

信息技术项目的改进、质量和数据保护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。



“

成功完成该课程,即可获得大学学位,无需舟车劳顿或办理手续"

这个**信息技术项目的改进、质量和数据保护专科文凭**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:**信息技术项目的改进、质量和数据保护专科文凭**

官方学时:**450小时**





专科文凭
信息技术项目的改进、质量和数据保护

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

专科文凭

信息技术项目的改
进、质量和数据保护