

大学课程

技术项目成本管理流程



tech 科学技术大学

大学课程

技术项目成本管理流程

- » 模式: 在线
- » 时间: 6周
- » 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-certificate/technology-project-cost-management-processes

目录

01

介绍

4

02

目标

8

03

课程管理

12

04

结构和内容

18

05

方法

22

06

学位

30

01 介绍

无论技术项目的规模如何，都必须制定预算和工作成本。为此，必须对各项活动的价值进行研究，并确定一个切合实际的数字，同时根据可用的财政资金进行调整。通过该课程，学生将接受通过成本管理计划编制预算的培训，并掌握多种工具和技术，以确保这项任务的效率。这样，他们就能够面对任何需要决策和报告项目盈利能力的财务状况。





通过该计划, 您将学会如何根据自己
的工作制定切实可行的预算”

本大学课程将首先向学生介绍成本管理计划,这是一种规划和执行项目预算的方法,对于决定团队工作的成败至关重要。本课程还将解释如何进行储备分析,以帮助识别和承担需要应急响应的风险。

另一方面,将深入研究进行适当成本控制所需的每一个阶段,使公司和信息技术(IT)部门能够持续开展项目。此外,还必须考虑两个有助于成功完成项目的因素:挣值和成本预测。

在课程结束时,还将讨论现金流在技术项目中的重要性,因为通过这种方法,您可以参考完成项目的资金进出情况。通过学习本课程的所有知识,学生将能够开始管理一个符合既定预算的团队。

这个**技术项目成本管理流程大学课程**包含了市场上最完整和最新的课程。

主要特点是:

- ◆ 这个技术项目成本管理流程大学课程包含了市场上最完整和最新的课程
- ◆ 该书的内容图文并茂、图文并茂、突出实用,包含了对专业实践至关重要的那些学科的业务和实用信息
- ◆ 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



控制成本,让您的技术项目取得成功”

“

使用不同的策略和工具监测分配给你的团队的工作”

建立一个委员会,负责实施技术项目的改革建议。

通过这个方案,你将在你的工作团队中实现专业的改进。

该课程的教学人员包括来自该行业的专业人士,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。

该方案的设计重点是基于问题的学习,通过这种学习,专业人员必须努力解决整个学年出现的不同的专业实践情况。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

有兴趣参加本大学课程的学生将对技术项目预算和成本控制的相关概念有一个完美的理解。这样，他们将学会如何充满信心地制定包含项目财务层面的成本管理计划。另一方面，他们将能够区分不同的预算编制工具。课程结束时，他们将熟悉挣值管理 (EVM) 或内部收益率估算等技术。





“

编制与项目相关的净现金流量估算”



总体目标

- ◆ 发展必要的技能和能力,以便在所有类型的项目中做出决定,特别是在技术项目和在多学科背景和环境下开发的项目中
- ◆ 获得分析和诊断商业和管理问题的能力
- ◆ 掌握先进的业务管理工具
- ◆ 对公司的所有业务领域具有全球和战略眼光
- ◆ 承担起责任,以横向和综合的方式来分析和解决不确定环境中的情况
- ◆ 制定技术项目的章程
- ◆ 对所有项目进行整体控制
- ◆ 知道如何估计项目设计和开发的每个过程中的时间
- ◆ 评估开发一个技术项目的过程并估算其成本
- ◆ 重视项目的质量
- ◆ 了解不遵守项目质量的代价
- ◆ 在项目的每个阶段进行质量检查
- ◆ 掌握管理人力资源的技术和技能,能够解决团队中的冲突解决团队中的冲突
- ◆ 意识到市场上的新趋势
- ◆ 培养沟通技巧
- ◆ 了解并管理技术项目的风险





具体目标

- ◆ 学习如何利用相关规划工具和技术制定成本管理计划和规划技术
- ◆ 了解编制预算的有用信息
- ◆ 研究挣值技术 (EVM), 分析基线和状态变量
- ◆ 对公司的所有业务领域具有全球和战略眼光
- ◆ 承担起责任, 以横向和综合的方式来分析和解决不确定环境中的情况

“

学习如何监控现金流
和计算项目的可行性”



03 课程管理

该课程拥有一支高素质的师资队伍，负责制定和估算信息技术项目的预算。这样一来，由于他们多年的工作和学术经验，学生将确保得到符合公司对其计算机科学家要求的严格和及时的标准的内容。对于那些希望在技术团队中检验自己的技能和能力的人来说，这将是一个很好的提高机会。





“

该计划的知识得到了一批精选专家的学术和专业经验的支持”

国际客座董事

拥有悠久的高等教育教学经验, J. Michael DeAngelis 曾担任 播音员、剧本撰写者和演员。在宾夕法尼亚大学担任多个学术职位后, 他被任命为该美国机构的副传播与技术主任。他负责制作和主持每周资讯播客《CS Radio》。此外, 他还是喜剧播客《Mission: Rejected》的共同创始人, 负责导演、撰写和制作。

他曾在本地教育电视台和广播电台的新闻节目工作。此外, 在莫尔恩伯格学院获得表演艺术学士学位后, 他担任了The Porch Room的主管, 这是一家制作播客、电影和戏剧的公司。在传播与娱乐领域, 他承担了多种角色, 包括幕前和幕后的麦克风工作。

特别是随着播客的兴起和持续增长, 这位专家专门从事创作和制作这类声音内容。借助他作为演员的经验, 他能够通过声音向听众传达信息、故事以及情感。

此外, DeAngelis因其在戏剧领域的工作而多次获得认可, 《Drop》作品曾于2009年在Samuel French Off-Off Broadway Short Play Festival上获奖。同年, 他因原创作品《Accidents Happen》获得新泽西社区剧院协会 (NJACT) 的Perry奖。同时, 他的卓越成就使他成为美国剧作家协会的一员。



DeAngelis, J. Michael 先生

- 宾夕法尼亚大学通讯与技术总监, 美国
- The Porch Room制片人
- 每周资讯播客CS Radio主持人
- 播音员和播客制作人
- 新泽西社区剧院协会 (NJACT) Perry奖
- 莫尔恩伯格学院表演艺术学士学位
- 伦敦大学戈德史密斯学院戏剧解读与批评硕士毕业
- 美国剧作家协会会员

“

感谢 TECH, 你将能够与世界上最优秀的专业人士一起学习”

管理人员



Romero Mariño, Brunil Dalila 博士

- ◆ 数据库管理员, OCREM协会, 西班牙格拉纳达
- ◆ 为不同的公司提供软件项目和技术架构的顾问, 委内瑞拉
- ◆ 大学计算机科学教授。过程与系统系, 西蒙-玻利瓦尔大学 (USB), 委内瑞拉
- ◆ 委内瑞拉西蒙-玻利瓦尔大学 (USB) 过程与系统系软件工程及相关领域的研究员
- ◆ 来自委内瑞拉阿拉瓜大学 (UBA) 的系统工程师
- ◆ 在西班牙格拉纳达大学 (UGR) 获得信息和通信技术的博士学位
- ◆ 委内瑞拉西蒙-玻利瓦尔大学 (USB) 的系统工程硕士
- ◆ 委内瑞拉中央大学 (UCV) 通信和数据通信网络专家, 委内瑞拉



January February March April May June July August September October November December

04 结构和内容

本大学课程的教学大纲将涉及公司信息技术 (IT) 部门组织和管理项目预算的不同重要方面。因此, 将深入探讨建立成本控制所需的每个阶段, 使项目具有可持续性。因此, 本课程将提供不同的材料、案例研究和创新方法, 以确保学生理解所教授的内容。





“

通过预算和竣工时间表控制项目的实施”

模块1.技术项目的成本管理

- 1.1. 什么是成本管理计划?
 - 1.1.1. 工具和应用规划
 - 1.1.2. 成本规划结果
- 1.2. 估算成本估计的问题。储备金分析
 - 1.2.1. 用于成本估算的有用信息
 - 1.2.2. 成本估算的工具和技术
 - 1.2.3. 费用预算的编制结果
- 1.3. 项目成本的类型
 - 1.3.1. 直接和间接费用
 - 1.3.2. 固定和可变成本
- 1.4. 项目评估和选择
 - 1.4.1. 项目的财务层面
 - 1.4.2. VAN
 - 1.4.3. TIR 和 RRN
 - 1.4.4. 投资回收期或Payback
- 1.5. 确定预算
 - 1.5.1. 用于编制项目预算的有用信息
 - 1.5.2. 成本预算的工具和技术
 - 1.5.3. 项目预算编制的结果
- 1.6. 成本预测
 - 1.6.1. 成本管理数据和信息
 - 1.6.2. 成本绩效报告的类型





- 1.7. 挣值技术(EVM)
 - 1.7.1. 基础变量和状态变量
 - 1.7.2. 预测
 - 1.7.3. 新兴技术和实践
- 1.8. 项目现金流
 - 1.8.1. 现金流折扣
 - 1.8.2. 估算与项目有关的净现金流
 - 1.8.3. 折现的现金流
 - 1.8.4. 对现金流的风险应用
- 1.9. 成本控制
 - 1.9.1. 成本控制的目标和好处
 - 1.9.2. 工具和技术:

“使用成本估算工具安排项目预算”

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。

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

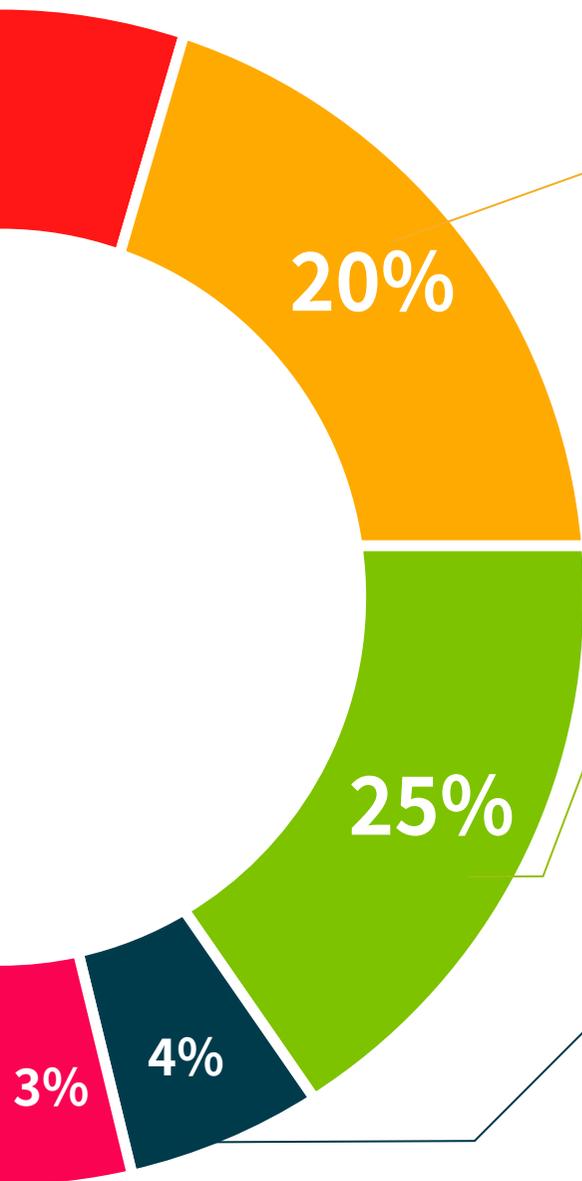
你将开展活动以发展每个学科领域的具体能力和技能。在我们所处的全球化框架内,我们提供实践和氛围帮你取得成为专家所需的技能和能力。



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。



06 学位

技术项目成本管理流程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。



“

成功地完成这一项目,并获得你的大学学位,没有旅行或行政文书的麻烦”

这个**技术项目成本管理流程大学课程**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:**技术项目成本管理流程大学课程**

官方学时:**150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
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
技术项目成本管理流程

- » 模式:在线
- » 时间:6周
- » 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

大学课程

技术项目成本管理流程

