

大学课程

敏捷技术项目管理





大学课程 敏捷技术项目管理

- » 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/agile-technology-project-direction-management

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

项目经理已成为公司的重要角色。提高该领域的技能将成为企业成功的基础。对于学生来说,这是在通往公司首席技术官或首席执行官职位的道路上的专业提升。因此,考虑到管理者角色的重要性,本课程旨在指导学生如何指导和管理技术项目。为此,将采用敏捷方法,该方法为工作提供了速度和灵活性。





“

您想学习新的组织方法吗？
敏捷旨在改进传统流程。立
即注册，了解更多信息”

项目管理是一个涉及组织和管理资源的领域,目的是在规定的时间和成本内满足工作的最后期限要求。从全球公认的角度来看,项目管理已被证明是高效的,也是继续推动行业发展所必需的。因此,该领域对专业人才的需求越来越大。

因此,通过以下课程,我们将深入分析和研究世界上使用最广泛的项目管理方法,即 PMI (项目管理协会)。此外,还将学习敏捷管理中使用最广泛的两个框架:Scrum 和 Kanban。后者是一套切实可行的改进措施,定期实施,鼓励团队合作。

有了这些知识,学生就能以更高的技能管理和优化任何类型的 IT 项目,知道使用什么工作方法,解决工作团队的内部问题。基于上述原因,他们将增加在公司内担任管理职位的专业可能性。

这个**敏捷技术项目管理大学课程**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
- ◆ 可以从任何有互联网连接的固定或便携式设备上获取内容

“

通过本大学课程,确定哪种敏捷方法最适合您的项目需求”

“

该课程将对您的职业生涯起到决定性作用。现在注册,即可在世界各地访问虚拟教室”

该课程将对您的职业生涯起到决定性作用。现在注册,即可在世界各地访问虚拟教室。

通过这个大学课程,学习项目管理的 PMI 方法。

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。

方案的设计重点是基于问题的学习。通过这种方式,专业必须尝试解决整个学程中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。



02 目标

敏捷技术项目管理大学课程不仅仅提供知识。它旨在培养有志成为未来领导者的计算机科学家的技能。为此，他们需要了解一些策略，以帮助他们改进工作管理。通过这种方式，他们将了解敏捷方法和不同的框架，如 Kanban 或 Scrum，并能立即在工作中加以应用。



“

当您使用看板管理项目时,您就能以可视化的方式为团队提供有价值的信息”

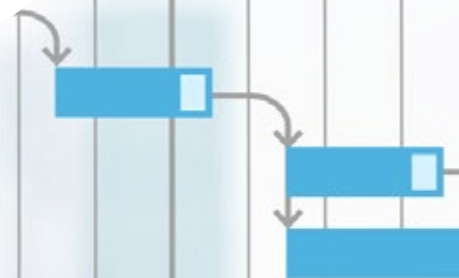


具体目标

- ◆ 开发项目管理和敏捷项目管理方法方面的专业知识
- ◆ 研究项目管理的 PMI 方法论
- ◆ 分析项目、计划和项目组合, 以及从事项目工作的组织的演变
- ◆ 审查流程组和知识领域矩阵
- ◆ 确定构成矩阵的流程
- ◆ 介绍 PMI 证书系列
- ◆ 分析项目管理敏捷方法的背景
- ◆ 确定 VUCA (波动性、不确定性、复杂性和模糊性) 环境, 确定敏捷价值观并介绍其 12 项原则
- ◆ 建立敏捷项目管理的 Scrum 框架
- ◆ 分析 Scrum 的支柱并确定其价值
- ◆ 确立 Scrum 团队中的角色
- ◆ 在 Scrum 中开发典型仪式
- ◆ 确定 Scrum 团队使用的人工制品
- ◆ 分析 Scrum 团队协议
- ◆ 研究衡量 Scrum 团队绩效的指标
- ◆ 分析敏捷项目管理的看板 框架
- ◆ 确定构成看板方法的要素: 一般价值观、原则和做法
- ◆ 制定看板价值观和看板方法原则
- ◆ 分析看板方法中不同的一般做法
- ◆ 研究看板中的绩效衡量标准
- ◆ 分析这三种方法的区别: PMI, Scrum 和 Kanban

03 课程管理

拥有了一批高素质的专业人员来制定计划内容。他们拥有丰富的学术经验,包括多个计算机工程以及经济学和金融学博士学位。另一方面,他们参与了各种项目,并担任过首席技术官和首席执行官等重要职位。通过这种方式,学生不仅可以获得该行业最常用框架的经验知识,还可以获得这些框架在实际公司中应用的一系列实例。





“

他拥有最优秀的技术项目管理专家的经验, 渴望在一家公司担任首席技术官”

管理人员



Peralta Martín-Palomino, Arturo 医生

- Prometheus 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

Tato Sánchez, Rafael先生

- ◆ Indra Sistemas 的项目管理和技术总监
- ◆ 马德里交通总局交通控制和管理中心主任
- ◆ ENA Traffic 的系统工程师
- ◆ 马德里欧洲大学工业电子与自动化工程学士
- ◆ 马德里理工大学电力工业技术工程师
- ◆ 拉里奥哈国际大学工业 4.0 硕士



“

不要用老方法来管理团队的工作。
现在就报名参加这个大学课程,您
就能了解敏捷技术的最新发展”

模块1. 技术项目的敏捷管理

- 1.1. 项目管理
 - 1.1.1. 项目管理和指导
 - 1.1.2. 项目的阶段
- 1.2. 根据Project Management Institute的项目管理
 - 1.2.1. PMI和PMBOK
 - 1.2.2. 项目、计划和项目组合
 - 1.2.3. 与项目合作的组织的流程的演变和资产
- 1.3. 项目管理协会的流程管理
 - 1.3.1. 过程组和知识领域
 - 1.3.2. 过程矩阵
- 1.4. 项目管理的敏捷方法
 - 1.4.1. 申请要求
 - 1.4.2. 敏捷价值观和敏捷宣言原则
 - 1.4.3. 应用场景
- 1.5. Scrum 敏捷项目管理:Framework描述
 - 1.5.1. 敏捷管理Framework
 - 1.5.2. Scrum 支柱和价值观
- 1.6. 敏捷项目管理的 Scrum:Scrum 模型的应用
 - 1.6.1. 框架的应用
 - 1.6.2. Scrum中的人员、角色和职责
 - 1.6.3. 冲刺计划、日常冲刺、冲刺回顾、冲刺回顾和冲刺完善



- 1.7. 敏捷项目管理 Scrum
 - 1.7.1. 产品积压、冲刺积压和增量
 - 1.7.2. Scrum 团队中的协议
 - 1.7.3. 绩效评估
- 1.8. 敏捷项目管理看板
 - 1.8.1. 模式
 - 1.8.2. 看板方法、要素和好处
 - 1.8.3. 典型的使用场景
- 1.9. 敏捷项目管理看板模型的应用
 - 1.9.1. 基础名称
 - 1.9.2. 用处
 - 1.9.3. 绩效评估
- 1.10. 为项目的选择建模
 - 1.10.1. 选择管理模式类型的标准
 - 1.10.2. 传统方法对比敏捷方法
 - 1.10.3. 结论

“

您想成为最好的国际公司的一员吗?该大学课程将为您职业未来打开大门”

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

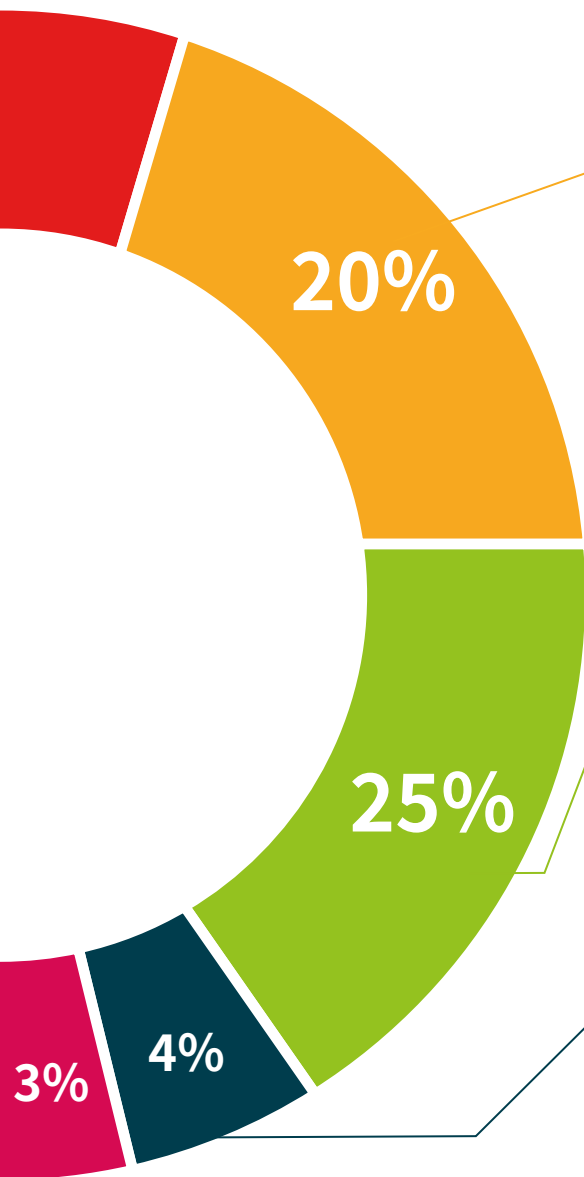
你将开展活动以发展每个学科领域的具体能力和技能。在我们所处的全球化框架内,我们提供实践和氛围帮你取得成为专家所需的技能和能力。



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 学历

敏捷技术项目管理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。



“

成功地完成这个学位,省去
出门或办理文件的麻烦”

这个**敏捷技术项目管理大学课程**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:**敏捷技术项目管理大学课程**

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 培 质量
网上教室 发展 语言 机构

tech 科学技术大学

大学课程
敏捷技术项目管理

- » 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

敏捷技术项目管理

