

# 大学课程 工作规划 (PMP)





## 大学课程 工作规划 (PMP)

- » 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.techtute.com/cn/engineering/postgraduate-certificate/construction-planning-pmp](http://www.techtute.com/cn/engineering/postgraduate-certificate/construction-planning-pmp)

# 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

PMP (P项目管理专家) 的形象涵盖了从概念阶段到维护和保养的项目工作。在这个大学课程中, TECH介绍了在建筑规划过程中需要考虑的最重要的方面。所有这些都是最高水平的专业, 将把学生提升到土木工程的最前沿。不要犹豫了, 加入我们的校友社区, 给你的职业生涯注入活力。





“

工作规划 (PMP) 允许改善人们的连接。在这个工程领域下注，在你的职业中向前迈进一步”

这个工作规划 (PMP) 大学课程包括公路和铁路建设的所有必要信息。它将详细介绍高架桥或隧道的最新一代施工方法, 并将审查该行业应用的机械和新技术方面的最新进展。

通过这种方式, 学生将能够了解到在场地规划 (PMP) 标题下可以提出的最相关的工程, 以便继续发展为成功完成每个项目必须进行的不同工程。

将描述执行线性工程所需的土方工作, 特别提到根据所遇到的地形而使用的机械类型, 土方设备的规划和管理, 使用地形图方法和无人机技术对所进行的工作的控制, 以及执行这些任务所需的质量控制。

在这种类型的工作规划 (PMP) 中, 还将解释这种类型的基础设施排水的重要性, 提供一系列的行动指南, 对优化工作结果非常有用。

此外, 为了分析每个项目中定义的地基并确定其适用性, 将对每个项目中发现的岩土工程的结构进行研究, 以便对其进行分析并优化已经确定的解决课程。

根据线性工程的类型, 还将研究每个工程的最有特色的元素, 主题包括每个基础设施的信号和铁路轨道设备, 遵循该部门正在应用的最新进展。

简而言之, TECH通过理论和实践知识将学生带入更高的教学水平, 并向学生展示另一种学习和学习方式, 更有机, 更简单, 更高效。TECH的工作是让他保持动力, 并创造学习的激情。而且它将推动你思考和发展批判性思维。

该课程旨在让学生以密集和实用的方式获得该学科的具体知识。对任何专业人员来说都是一个巨大的价值赌注。

应该指出的是, 由于这是一个100%的在线课程, 学生不受固定时间表的制约, 也不需要转移到另一个物理位置, 而是可以在一天中的任何时间访问内容, 平衡他们的工作或个人生活与学术生活。需要注意, 由于是在线培训, 学生不受固定时间表的制约, 也不需要搬家, 而是可以在一天中的任何时间访问内容, 平衡他们的工作或个人生活与学术生活。

这个**工作规划 (PMP)大学课程**包含市场上最完整和最新的课程。主要特点是:

- ◆ 制定由基础设施和土木工程专家提出的案例研究
- ◆ 该书的内容图文并茂, 示意性强, 实用性强, 为那些视专业实践至关重要的学科提供了科学和实用的信息
- ◆ 可以利用自我评估过程来改善学习的实际练习
- ◆ 其特别强调安全, 健康和PACMA方面的创新方法
- ◆ 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



完成该大学课程将使土木工程专业人员处于该行业最新发展的前沿"

“

这个课程是你在土木工程领域选择进修课程的最佳投资。我们为您提供优质和免费的内容”

这个培训有最好的说教材料,可以让你在环境中学习,促进你的学习。

我们为您提供100%的在线课程,使您能够将学习与您的其他日常义务相结合。

教学人员包括来自土木工程领域的专业人士,他们将自己的工作经验带入培训,以及来自著名参考协会和大学的公认专家。

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,提供一个身临其境的专业培训,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课程中出现的不同专业实践情况。为此,专业人员将得到由公认的,经验丰富的场地规划专家(PMP)创建的创新互动视频系统的帮助。



# 02 目标

工作规划 (PMP) 大学课程的目的是促进专业人员的表现, 使他/她能够获得和学习这一领域的主要创新, 这将使他/她能够以最高的质量和专业精神从事其职业。





“

我们的目标是让你成为你所在行业的最佳专业人士。为此，我们有最好的方法和内容”



## 总体目标

---

- ◆ 获得土木工程和基础设施方面的新知识
- ◆ 在新技术, 机械和软件的最新发展, 下一步的知识和回收方面获得新技能
- ◆ 将这些知识推广到其他行业部门, 重点关注那些年复一年需要更多训练有素和合格人员的领域
- ◆ 通过BIM处理土木工程活动中产生的数据是基础设施的起草, 建设, 管理和运行的一个强制性现实

“

提高你在土木工程领域的技能  
将使你更有竞争力。继续你的培  
训, 给你的职业生涯带来动力”





## 具体目标

---

- ◆ 了解PMP的数字
- ◆ 在时间, 组织, 经济和人力资源方面接受项目管理的培训
- ◆ 进行必要的培训, 以改善专业人士与客户和供应商的沟通
- ◆ 掌握正确管理采购的技能
- ◆ 要有分析能力, 在每个项目的发展中优化结果
- ◆ 了解适当的软件工具, 用于工程的规划, 监测和结束





“

我们的大学聘请了来自各个领域的专业人士与你分享最新的知识”

## 管理人员



### Uriarte Alonso, Mario先生

- 坎塔布里亚大学的土木工程
- 海洋学工程硕士
- 在工程执行领域有17年的经验, 曾担任高速公路, 机场, 港口, 运河, 铁路和水电工程的工程经理
- 在工程领域, 他是CANDOIS INGENIEROS CONSULTORES SL公司的首席执行官, 该公司致力于项目的起草和施工管理



### Torres Torres, Julián先生

- 格拉纳达大学的土木工程师
- 结构学硕士
- 在工程执行领域有14年的经验, 曾在道路工程, 城市化和污水处理厂担任工程经理
- 在工程领域, 他曾作为独立的自由职业者和CANDOIS INGENIEROS CONSULTORES SL的技术总监工作



“

一个全面和多学科的课程, 将使你在职业生涯中脱颖而出, 跟随土木工程领域的最新进展”

# 04

## 结构和内容

内容的结构是由机械工程领域最优秀的专业人士设计的,他们在专业领域有丰富的经验和公认的声望,并意识到最新的教育技术可以为高等教育带来的好处。





“

我们拥有市场上最完整和最新的课程。我们努力追求卓越,并希望你们也能实现这一目标”

## 模块1.工作规划 (PMP)

- 1.1. 工作和生命周期
  - 1.1.1. 项目监测和项目管理
  - 1.1.2. 专业领域
  - 1.1.3. 生命周期
  - 1.1.4. 利益相关者
  - 1.1.5. 管理层的影响
- 1.2. 管理过程
  - 1.2.1. 运营和维护项目管理流程
  - 1.2.2. 指导过程的群体
  - 1.2.3. 流程之间的相互作用
- 1.3. 整合管理
  - 1.3.1. 制定章程
  - 1.3.2. 范围声明的制定
  - 1.3.3. 管理计划的制定
  - 1.3.4. 实施的指导和管理
  - 1.3.5. 对工作的监督和控制
  - 1.3.6. 综合变更控制
  - 1.3.7. 项目结束
- 1.4. 范围管理
  - 1.4.1. 范围规划
  - 1.4.2. 范围定义
  - 1.4.3. 创建EDT
  - 1.4.4. 范围验证
  - 1.4.5. 范围结束
- 1.5. 时间管理
  - 1.5.1. 活动的定义
  - 1.5.2. 活动的先后顺序
  - 1.5.3. 资源的估计
  - 1.5.4. 估算工期
  - 1.5.5. 时间表的制定





- 1.6. 成本管理
  - 1.6.1. 成本估算
  - 1.6.2. 编制成本预算
  - 1.6.3. 控制成本和差异
- 1.7. 人力资源管理
  - 1.7.1. 计划控制
  - 1.7.2. 人力资源规划
  - 1.7.3. 团队建设
  - 1.7.4. 团队发展
  - 1.7.5. 团队管理
  - 1.7.6. 人力资源的组织模式
  - 1.7.7. 关于人力资源组织的理论
- 1.8. 人力资源的组织模式
  - 1.8.1. 沟通规划
  - 1.8.2. 信息的分发
  - 1.8.3. 报告业绩
  - 1.8.4. 利益相关者管理
- 1.9. 风险管理
  - 1.9.1. 风险管理规划
  - 1.9.2. 风险识别
  - 1.9.3. 定性风险分析
  - 1.9.4. 风险定量分析
  - 1.9.5. 风险管理规划
  - 1.9.6. 风险后续治疗和控制
- 1.10. 采购控制
  - 1.10.1. 采购和采购规划
  - 1.10.2. 招聘规划
  - 1.10.3. 要求供应商提供答复
  - 1.10.4. 合同的管理
  - 1.10.5. 合同结束

# 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”

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。

## 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。

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 学位

工作规划 (PMP) 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**工作规划 (PMP) 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:**工作规划 (PMP) 大学课程**

官方学时:**150小时**



**tech** 科学技术大学

大学课程  
工作规划 (PMP)

- » 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 工作规划 (PMP)

