

大学课程 工业生产计划与控制





大学课程 工业生产计划与控制

- » 模式:在线
- » 时间:6个星期
- » 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/engineering/postgraduate-certificate/industrial-production-planning-control

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

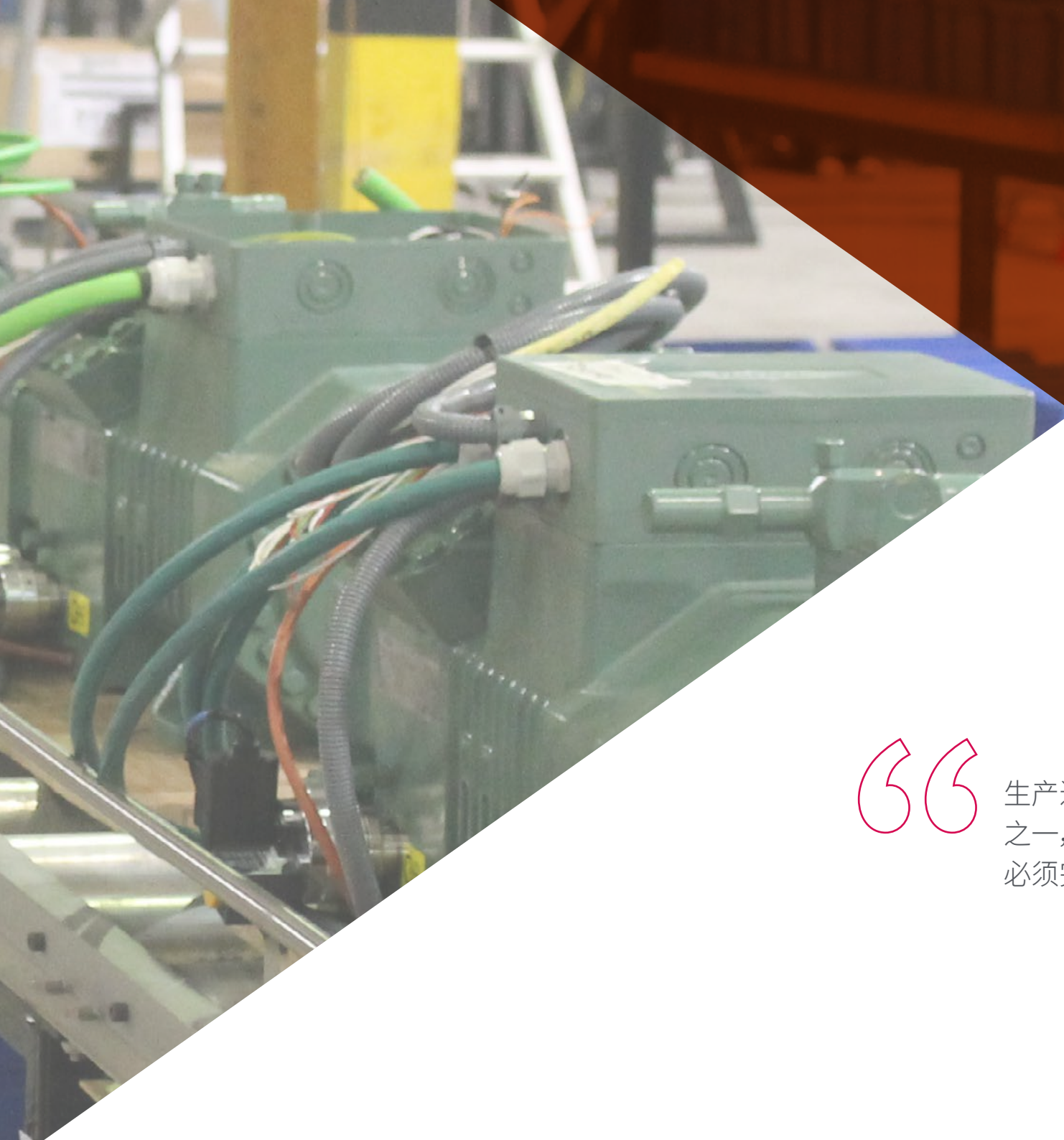
28

01 介绍

生产过程在任何行业都是不可缺少的,成为重点之一。因此,它的计划和控制是非常重要的,因为在这个环节上的一个小故障就会产生一个重大的冲突,使计划的目标无法实现。通过这种方式,该地区的负责人必须获得必要的能力来进行充分的控制,重要的是,该地区的负责人要获得必要的能力来进行充分的控制,从而能够指导该部门的战略来实现公司的总体目标。

该课程旨在提供专业人士所要求的更高资格,他们将通过一流的课程获得这些资格。





“

生产过程是工业的基石之一, 因此其规划和控制必须完全精确地进行”

广义的生产领域(生产+材料控制+维护+工艺工程)是工业公司未来的支柱之一,生产运营是实现所有公司目标的关键因素之一:

通过客户满意度提高盈利能力。因此,对这一领域的专业人员进行更高的培训实际上是必须的,因为任何小错误都会破坏最终的结果。

从这个意义上说,知道如何安全地处理所有的生产领域是至关重要的,对该领域可使用的主要工具有充分和最新的了解也是如此。这就是为什么像这样的专业化课程对那些想获得更高的资格并在工作中取得成效的工程师来说具有很大的兴趣。

在这个前提下,TECH大学设计了这个非常完整的课程,其内容结合了理论方面和突出的实践方法,为工程师提供了对数字公司现实的深入了解。通过这种方式,该大学课程将为专业人员提供必要的能力和工具,以有效地管理与工业管理有关的所有方面,从而能够在现在和充满挑战,机遇和变化的未来进行充分的竞争。这样,这个完全在线的课程将为工程专业人员带来知识的更新,使他们处于每个知识领域的最新发展的前沿。

这个**工业生产计划与控制大学课程**包含了市场上最完整和最新的课程。主要特点是:

- ◆ 由工业类管理专家提出的案例研究的发展
- ◆ 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
- ◆ 可以进行自我评估过程的实践,以推进学习
- ◆ 它特别强调工业类管理中的创新方法
- ◆ 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

“

通过这个TECH科技大学的技术课程继续学习,进入工业领域的相关领域”

“

众多的案例研究将帮助你轻松掌握理论概念”

教学人员包括来自通信领域的专业人士，他们将自己的工作经验带到这个课程中，还有来自领先公司和著名大学的公认专家。

它的多媒体内容是用最新的教育技术开发的，将允许专业人员在一个情境和背景学习中学习，即一个模拟环境，将提供一个沉浸式的学习程序，在真实情况下进行培训。

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术课程中出现的不同专业实践情况。要做到这一点，专业人员将得到由知名专家制作的互动视频的创新系统的帮助

一个100%的在线课程，你可以在世界任何地方学习。你所需要的只是一台有互联网连接的电脑或移动设备。

通过这个TECH科技大学的技术课程，在生产计划和控制方面成功发展自己。



02 目标

TECH科技大学致力于高质量的培训,这是提高学生在不同专业领域技能的一个不可或缺的方法。因此,在工业部门工作的工程师将在该课程中找到实现其学术目标的完美机会,实现卓越的培训,使他们能够以充分和有效的方式规划和控制工业的生产。一个在短时间内实现专业化的独特机会。



“

TECH为你提供了所有的学术资源,使你可以在这个领域中进行专业化的学习”



总体目标

- ◆ 应用主要的战略关键, 以更好地在当前和未来时代进行竞争
- ◆ 掌握在该部门实现卓越的工具
- ◆ 你将掌握实现卓越的确定业务战略及其在整个组织中的部署, 流程管理, 以及用于更好地适应变化的结构类型
- ◆ 用传统和敏捷的方法管理项目
- ◆ 更好地管理新产品的设计和开发中的所有必要步骤和
- ◆ 计划和控制生产, 以优化资源并尽可能地适应需求
- ◆ 在整个组织中管理质量, 应用最重要的工具来持续改进产品和过程



通过这个关于工业生产计划和控制的课程实现你的学术目标”





具体目标

- ◆ 详细了解生产单位的工作动态, 以及其功能之间的互动
- ◆ 了解高级计划和生产计划在减少生产活动发展中的事故和问题方面的作用
- ◆ 面对生产计划的重要性, 作为公司盈利能力的关键工具
- ◆ 获得所有的知识, 以领导生产工厂的必要的持续转变
- ◆ 培养所有必要的技能, 以了解最具对比性的生产计划和控制方法的应用, 如准时制或约束理论
- ◆ 分析维护管理的重要性, 以保持高生产效率
- ◆ 反思实施旨在改善交货时间和对市场需求作出即时反应的组织系统的重要性

03

课程管理

在工业领域具有很高声望的专业人员在这个课程中联合起来, 为学生提供市场上最创新的工业生产计划和控制培训。一个由教师组成的团队, 他们了解高等教育的重要性, 以提高专业人员的素质, 从而在日常实践中更加有效。但最重要的是, 他们相信新的教育技术能够改善学习。





“

本课程的教师已经
选择了最合适的资源
来促进你的学习”

管理人员



Asensi, Francisco Andrés 博士

- ◆ 工业管理和数字转型方面的商业顾问和专家
- ◆ IDAI NATURE的生产和物流协调员
- ◆ 战略 辅导 教练
- ◆ Talleres Lemar公司的组织经理
- ◆ Lab Radio SA的组织和业务管理
- ◆ 在卡斯蒂利亚-拉曼查大学 (UCLM) 获得商业组织工业工程博士学位
- ◆ 巴伦西亚理工大学的工业工程师, 专攻工业组织

教师

Lucero Palau, Tomás 先生

- ◆ 扎诺蒂智能解决方案工厂经理
- ◆ 在ADUM咨询公司担任项目经理
- ◆ 在Istobal, S.A.担任运营经理
- ◆ 在SRG全球的生产经理
- ◆ ESTEMA商学院的工商管理硕士
- ◆ 巴伦西亚理工大学的工业工程师



04

结构和内容

该TECH课程的教学大纲是根据当今社会所要求的质量标准设计的。通过这种方式,它的结构使学生能够自我管理他们的学习,进行自我指导的学习,使他们能够了解与工业生产计划和控制有关的所有方面。这个方案无疑将成为该部门专业人士的工作指南。





“ 一个非常充实的教学大纲, 为你提供市场上最完整的资格证书”

模块1.生产调度和控制

- 1.1. 生产计划的各个阶段
 - 1.1.1. 高级规划
 - 1.1.2. 销售预测, 方法
 - 1.1.3. 贮藏时间的定义
 - 1.1.4. 材料计划 - MRP - 最低库存
 - 1.1.5. 人员配置计划
 - 1.1.6. 设备需求
- 1.2. 生产计划 (PDP)
 - 1.2.1. 需要考虑的因素
 - 1.2.2. 推进计划
 - 1.2.3. 拉动计划
 - 1.2.4. 混合系统
- 1.3. 看板
 - 1.3.1. 看板类型
 - 1.3.2. 看板用途
 - 1.3.3. 独立的规划:2-仓看板
- 1.4. 生产控制
 - 1.4.1. PDP的偏差和报告
 - 1.4.2. 生产性能监测:OEE
 - 1.4.3. 总容量监测:TEEP
- 1.5. 生产组织
 - 1.5.1. 生产团队
 - 1.5.2. 过程工程
 - 1.5.3. 维护
 - 1.5.4. 材料的控制
- 1.6. 全面生产性维护 (TPM)
 - 1.6.1. 纠正性维护
 - 1.6.2. 自主维护
 - 1.6.3. 预防性维护
 - 1.6.4. 预测性维护
 - 1.6.5. 维护效率指标 MTBF-MTTR



- 1.7. 平面图布局
 - 1.7.1. 调理因素
 - 1.7.2. 在线生产
 - 1.7.3. 工作单元中的生产
 - 1.7.4. 应用
 - 1.7.5. SLP方法学
- 1.8. 准时生产(JIT)
 - 1.8.1. JIT的描述和起源
 - 1.8.2. 目标
 - 1.8.3. JIT的应用产品排序
- 1.9. 约束理论(TOC)
 - 1.9.1. 基本原则
 - 1.9.2. TOC的5个步骤及其应用
 - 1.9.3. 优点和缺点
- 1.10. 快速反应制造(QRM)
 - 1.10.1. 描述
 - 1.10.2. 结构化的关键点
 - 1.10.3. QRM的实施

“

它对生产计划和控制的主要概念进行了一次学术考察”

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

工业生产计划与控制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**工业生产计划与控制大学课程**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:**工业生产计划与控制大学课程**

官方学时:**150小时**



tech 科学技术大学

大学课程
工业生产计划与控制

- » 模式: 在线
- » 时间: 6个星期
- » 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 工业生产计划与控制

