

大学课程 精益生产





大学课程 精益生产

- » 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/engineering/postgraduate-certificate/lean-manufacturing

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

在制造过程中,有必要实现资源和最终产品之间的平衡,以降低成本,从而更有效率。这精益生产是这一领域不可或缺的工具,通过它可以将损失降到最低,消除那些不是为产品增加价值而是减损产品的过程。这个专门针对工程专业人员的TECH技术大学课程,旨在提供在生产过程中应用这些新方法所需的高级培训。





“

应用一种新的管理方法, 消除减损价值的过程, 优化生产系统”

改进和优化生产过程是所有工业公司面临的主要挑战,因为这是实现既定目标的最佳途径,只需投入必要的资源,从而获得尽可能大的收益。精益生产模式,被称为精益生产,是一种既定的替代课程,任何打算在全球环境中竞争的公司都必须考虑到它的应用和潜力。任何打算在全球环境中竞争的公司都必须考虑到这一点。这样,这种方法建议取消所有那些不能为公司增加任何附加值的业务,消除一切不必要的东西,从而减少成本。

考虑到这种方法的特殊性,TECH科技大学设计了这个专门的精益生产,大学课程,其主要目的是为该行业的专业人士提供更高的资格要求,他们相信持续的专业化是改善他们日常实践的唯一方法,因此,为他们的公司取得更大的利益。为他们的公司带来更大的利益。

该课程的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企业现实的深刻理解。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**精益生产大学课程**包含了市场上最完整和最新的课程。主要特点是:

- ◆ 由专家提出的实际案例研究的发展 工业管理
- ◆ 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
- ◆ 其特别关注创新方法的 工业管理
- ◆ 理论讲座,向专家提问,就有争议的问题进行讨论和个人反思工作
- ◆ 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”

其教学人员包括来自儿科领域的专业人员,他们将自己的经验带到这个课程中,以及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,也就是一个模拟的环境,提供一个沉浸式的学习程序,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,专业人员将不得不尝试解决学术课程中出现的不同专业实践情况。为此,专业人员将得到一个由公认的专家制作的互动视频的创新系统的帮助。

该课程的在线形式对于你能够将其与你的其他日常义务相结合至关重要。

了解精益生产的特殊性,并在你的日常工作中成功应用这种方法。



02 目标

TECH技术大学设计了这一课程, 以满足那些希望在领域进行专业学习的学生的学术目标精益生产. 通过这种方式, 他们将能够更新自己的知识, 掌握一种新的, 更有效的工作方式, 以实现公司的生产目标。

对于那些希望在这一领域进行专业发展的人来说, 这无疑是一个高水平的课程, 使他们的所有技能在日常工作中得到提高。



“

TECH科技大学为你提供所有的学术资源,使你能够在这个领域有所专长”

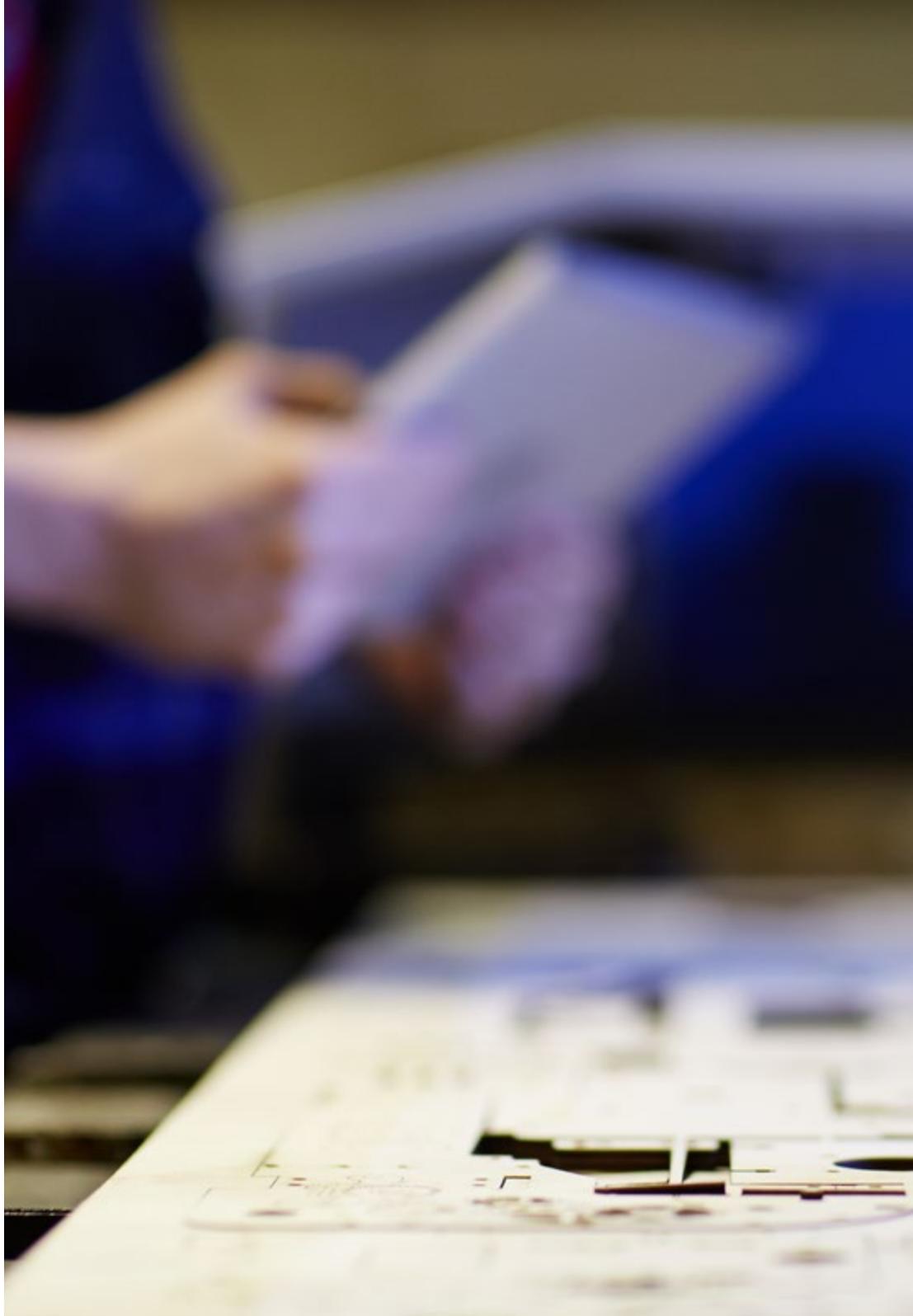


总体目标

- ◆ 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
- ◆ 确定业务战略及其在整个组织中的部署, 按流程管理, 以及用于更好地适应变化的结构类型学
- ◆ 用传统和敏捷的方法管理项目
- ◆ 解释公司的经济和财务数据, 同时能够使用和开发必要的工具, 更好地管理与公司财务有关的所有方面
- ◆ 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

“

了解精益生产的生产管理方法,
并将其成功应用于你的日常实践”





具体目标

- ◆ 深入了解精益思想的基本原理及其与传统制造工艺相比的主要区别
- ◆ 分析公司的浪费, 区分每个过程的价值和可以发现的浪费类型
- ◆ 确立5S的原则, 以及它如何帮助提高生产力, 并在公司中深化实施
- ◆ 掌握精益诊断工具
- ◆ 对精益运营工具进行详尽的分析, 如SMED, JIDOKA, POKAYOKE, 减批和POUS
- ◆ 深入研究精益生产监控, 计划和控制工具的重要性, 如可视化管理, 标准化, 生产平移和蜂窝式制造
- ◆ 深入了解Kaizen持续改进方法的原则和不同的方法, 以及在公司实施Kaizen时可以发现的主要障碍
- ◆ 分析公司实施精益的路线图, 深入了解实施的一般情况, 不同阶段和公司应用精益理念的成功因素
- ◆ 确定可以帮助衡量精益实施结果的关键绩效指标
- ◆ 研究精益的人的层面和员工参与系统作为精益实施的成功因素的重要性

03 课程管理

在工业领域具有很高声望的专业人士在这个课程中联手为学生提供市场上最新的精益生产培训。一个由教师组成的团队，他们了解高等教育对提高专业人员资格的重要性，因此，在日常实践中更加有效。

但是，最重要的是，他们相信新的教育技术可以改善学习。





“

一流的教师将在你的
学习时间内指导你”

管理人员



Asensi, Francisco Andrés博士

- ◆ 商业顾问和工业管理及数字转型专家
- ◆ 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的商业组织和管理
- ◆ 卡斯蒂利亚-拉曼恰大学工业工程博士, 主修商业组织
- ◆ 巴伦西亚理工大学的工业工程师, 专攻工业组织



教师

Mollá Latorre, Korinna 女士

- ◆ AITEX的国际项目负责人
- ◆ Colortex, S.A.的运营和物流总监
- ◆ 玩具技术研究所 (Instituto Tecnológico del Juguete) 的项目技术员
- ◆ 巴伦西亚理工大学的工业工程师, 专攻工业组织
- ◆ 美国综合资源管理中的生产和库存控制协会会员

“

一个独特的, 关键的和决定性的培训经验, 以促进你的职业发展”

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过程,使他们能够了解与精益生产有关的所有方面。

毫无疑问,这个课程将成为该部门专业人士的工作指南。



“一个完整的教学大纲,目的是在短期内提高你的训练水平”

模块1.精益生产

- 1.1 思维 精益
 - 1.1.1. 精益系统结构
 - 1.1.2. 精益的原则
 - 1.1.3. 精益 与传统制造过程
- 1.2 公司里的浪费
 - 1.2.1. 估值 vs在精益环境中浪费
 - 1.2.2. 废物类型(静音)
 - 1.2.3. 精益思想过程
- 1.3 五个 "S"
 - 1.3.1. 5S原则以及它们如何帮助我们提高生产力
 - 1.3.2. 5S精日, 精进, 精诚, 精诚, 精进, 精进和精进清日, 清顿, 清索, 清越和石介
 - 1.3.3. 5S在公司的实施
- 1.4 精益化诊断工具心理测量诊断工具。VSM价值流图谱
 - 1.4.1. 增值活动 (VA), 必要活动 (NNVA) 和非增值活动 (NVA)
 - 1.4.2. 价值流图 的7种 (工具)
 - 1.4.3. 流程活动图
 - 1.4.4. 供应链反应图
 - 1.4.5. 生产品种的漏斗
 - 1.4.6. 绘制质量过滤器
 - 1.4.7. 需求放大图谱
 - 1.4.8. 决策点分析
 - 1.4.9. 物理结构图
- 1.5 操作性强的精益工具
 - 1.5.1. SMED
 - 1.5.2. JIDOKA
 - 1.5.3. POKAYOKE
 - 1.5.4. 批量减少
 - 1.5.5. POUS
- 1.6 用于生产监测, 计划和控制的精益工具
 - 1.6.1. 视觉管理
 - 1.6.2. 标准化
 - 1.6.3. 生产平准化(平准卡)
 - 1.6.4. 细胞制造
- 1.7 持续改进的改善方法
 - 1.7.1. 改善原则
 - 1.7.2. 改善方法: Kaizen Blitz, Gemba Kaizen, Kaizen Teian
 - 1.7.3. 解决问题的工具A3,报告
 - 1.7.4. 实施KAIZEN的主要障碍
- 1.8 精益实施的路线图
 - 1.8.1. 实施的一般方面
 - 1.8.2. 构成阶段
 - 1.8.3. 精益实施中的信息技术
 - 1.8.4. 实施中的成功因素精益



- 1.9 KPIs de medida de los resultados Lean
 - 1.9.1. OEE - 整体设备效率
 - 1.9.2. TEEP-总的有效设备性能
 - 1.9.3. FTT-第一时间质量
 - 1.9.4. DTD-船坞到船坞时间
 - 1.9.5. OTD-准时交货
 - 1.9.6. BTS-方案制造
 - 1.9.7. ITO-存货周转率
 - 1.9.8. RVA-增值率
 - 1.9.9. PPM-每百万个零件的缺陷
 - 1.9.10. FR-交付率
 - 1.9.11. IFA-事故频率率
- 1.10. 人的方面精益工作人员参与计划
 - 1.10.1. 项目中的团队精益团队工作的应用
 - 1.10.2. 运营商的多价性
 - 1.10.3. 改进组
 - 1.10.4. 建议方案

“了解更多关于精益生产的信息,提高你在该领域的竞争力”

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与基于循环的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

精益生产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。



“

顺利完成该课程并获得大学学位, 无需旅行或通过繁琐的程序”

这个**精益生产大学课程**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:**精益生产大学课程**

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
精益求精

- » 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 精益生产