

大学课程 机场维护





大学课程 机场维护

- » 模式:在线
- » 时间:6周
- » 学历:TECH科技大学
- » 时间:8小时/周
- » 时间表:按你方便的
- » 考试:在线

A网络访问: www.techitute.com/cn/engineering/postgraduate-certificate/airport-maintenance

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

机场基础设施维护计划是一个系统的一部分，它与构成机场的其他领域的发展相一致。这意味着实际上每年都要对这些计划进行更新，并将其分解为需要覆盖和衡量的章节。通常情况下，维护计划是以管理条例为基础的，这个在线培训将更详细地了解这些条例，包括标志、视觉辅助工具、高压设备和维护计划的其他重要方面。在线格式的学习计划，使学生更容易协调他们的学习与其他个人和职业项目，所有的教学材料和资源都可以在虚拟教室中获得。





“

由于其100%的在线形式, 你将能够在自己家里舒适地学习这个学位”

这个大学课程为专业人士提供了处理机场维护计划时所需的内容。它制定了管理条例，并从整体上分析了维护计划。此外，还分析了需要涵盖的章节和有助于衡量这些章节的指标。

该教育计划采取了一个旅程，首先深入研究维护的监管框架，以及可以考虑的维护类型。它还详细说明了维护计划的结构，其指标和记录，并且必须包含持续改进的机制。

机场维护大学课程还包括与视觉辅助设备，信号，高压设备，系统测试，人行道，非铺装路面，围栏和其他需要监管维护的元素有关的预防措施和规定。最后，非航空维修和设备维修，主要是车辆的维修，是通过机场ITV处理的。

所有这些都通过多媒体内容，补充读物和基于真实案例的练习来呈现。它还包括基于实践学习的再学习方法，抛开漫长的学习时间，优化时间。此外，由于这是一个100%的在线学位，该领域的专业人士只需要一个有互联网连接的设备，就可以在他/她方便的时候学习该课程。

这个**机场维护大学课程**包含了市场上最完整和最新的课程。主要特点是：

- ◆ 由机场维护专家介绍案例研究的发展
- ◆ 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
- ◆ 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

“

在机场维护的控制和知识方面发展竞争优势”

“

这个大学课程使你能够将你的职业发展与你的专业培训相结合。你还等什么来报名吗?”

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。

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培训,为真实情况进行培训。

该课程的设计侧重于基于问题的学习,通过该课程,专业人员必须尝试解决整个培训过程中出现的专业实践的不同情况。为此,他或她将得到由公认的专家创建的创新互动视频系统的帮助。

了解最新的机场维护更新信息,以便在你的职业生涯中取得飞跃。

将教学大纲下载到你信任的设备上,并根据需要经常复习以巩固你的知识。



02 目标

本大学课程的目标很明确:为用户提供掌握机场维护计划所需的知识。为此,我们将为您提供最新,最实用的内容,并提供各种清单和规范性文件,其中有该领域最新的信息。





“

通过该课程实现你的目标：
通过该教育课程专门从事
机场维护计划的管理”



总体目标

- ◆ 为专业人员提供具体和必要的知识,以便在机场规划,设计,建设或运营的任何阶段以批判性和知情的意见执行
- ◆ 确定机场设计问题,寻求适合机场需求的解决方案
- ◆ 掌握机场项目中涉及的主要制约因素
- ◆ 获得一种专门的方法,并能够监督任何机场部门的管理
- ◆ 应用当今部门使用的最新技术
- ◆ 概述机场计划在后COVID时代实施的新趋势
- ◆ 加深对不同的关键和普通空侧基础设施及其设计的认识





具体目标

- ◆ 掌握机场维护计划的监管要求
- ◆ 确定维护计划的结构、范围和定期审查
- ◆ 解决视觉教具的维护要求
- ◆ 确定标牌维护要求
- ◆ 分析低压电气系统的维护要求
- ◆ 规定高压电气系统的维护要求
- ◆ 确定系统测试协议
- ◆ 规定运动区表面的维护要求
- ◆ 解决围栏和其他设施的维护要求
- ◆ 深入研究其他设备的维护要求

“

由于这个关于机场跑道标志的全面更新内容,实现了你的目标”

03

课程管理

该课程的设计得益于精选的教学人员的专业知识,他们都是对提供机场管理领域最新和最前沿的内容感兴趣的最高水平的专业人士。通过这种方式,学生将能够学习管理和理解机场不同领域的法规,无论他们的专业领域是什么,都能在一个需求巨大的领域完成学习。





“

TECH选择的教师将致力于你的专业发展”

管理人员



Abajo Merino, Rafael 先生

- ◆ 高速项目技术员。INECO的风险评估专家
- ◆ INECO的机场维护项目经理
- ◆ INECO的工程师
- ◆ 机场基础设施设计,建设和运营硕士学位的主任
- ◆ 阿西奥纳公司职业风险预防和生产主管
- ◆ 马德里理工大学的工商管理硕士
- ◆ 在穆尔西亚圣安东尼奥天主教大学获得土木工程硕士学位
- ◆ 毕业于穆尔西亚圣安东尼奥天主教大学的土木工程专业

教师

Martín Ramos, Jorge 先生

- ◆ 机场铺面专家
- ◆ 在不同大洲的机场有机场路面的经验
- ◆ 西班牙公共工程部的机场事务培训师
- ◆ 物理科学学位
- ◆ 马德里理工大学的机场系统硕士学位
- ◆ 沥青混合料课程:INTEVÍA提供的沥青混合料的剂量,制造,铺设和质量控制课程
- ◆ 道路技术协会的民用工程路面专业专家课程
- ◆ DYNATEST公司的路面评估软件程序ELMOD 6课程



04

结构和内容

机场维护大学课程包括必要的理论和实践,能够完全在线制定机场维护计划。其内容主要是为该领域的规范性文件 and 法规奠定基础,重点是基本和最经常出现的概念。





“专注于为你提供机场维护领域的具体知识的大学课程”

模块1.机场维护

- 1.1. 监管框架维修说明
 - 1.1.1. 法规:西班牙和欧洲
 - 1.1.2. 国际法规(美国联邦航空局和国际民航组织)
 - 1.1.3. 维护的类型。纠正性,预测性,修改性
- 1.2. 维护计划
 - 1.2.1. 定义,规格和参与方
 - 1.2.2. 维护计划的范围。持续改进
 - 1.2.3. 合规性指标
 - 1.2.4. 可审计的维修记录
- 1.3. 视觉教具的维护
 - 1.3.1. 高架灯的维护
 - 1.3.2. 凹陷照明的维护
 - 1.3.3. 巨型塔楼的维护
- 1.4. 信号灯的维护
 - 1.4.1. 水平跑道标志
 - 1.4.2. 停机坪和滑行道上的水平标志
 - 1.4.3. 指示牌
- 1.5. 低压电气系统的维护
 - 1.5.1. 面板
 - 1.5.2. 配电线路
 - 1.5.3. 热成像技术
- 1.6. 高压电气系统的维护
 - 1.6.1. 喷房
 - 1.6.2. 配电线路
 - 1.6.3. 电机



- 1.7. 测试协议
 - 1.7.1. 电源切断测试
 - 1.7.2. SMP B
 - 1.7.3. SMP E
- 1.8. 运动区表面的维护
 - 1.8.1. 铺面区域
 - 1.8.2. 未铺设的区域
 - 1.8.3. 排水系统
- 1.9. 安全围栏和其他控制装置的维护
 - 1.9.1. 栅栏的维护
 - 1.9.2. 飞机运行相关建筑物的维护
 - 1.9.3. 非航空作业建筑的维护
 - 1.9.4. 其他设施的维护
- 1.10. 设备维护
 - 1.10.1. 机场车辆的维护机场 ITV
 - 1.10.2. 机械
 - 1.10.3. 与空侧操作有关的计算机和通信系统

“通过具有理论概念化和实践性的内容发现你的最佳技能”



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片中,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

机场维护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**机场维护大学课程**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:**机场维护大学课程**

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
机场维护

- » 模式:在线
- » 时间:6周
- » 学历:TECH科技大学
- » 时间:8小时/周
- » 时间表:按你方便的
- » 考试:在线

大学课程 机场维护

