

大学课程

机场标识和照明





大学课程

机场标识和照明

- » 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.techtitute.com/cn/engineering/postgraduate-certificate/airport-signage-lighting

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

如果要专业的未来指向这些基础设施的管理和运营,包括照明标志,那么在构成机场的基础设施的不同领域的专业化是必不可少的。一个完整的机场必须有一个适当的飞行员信息系统。通过这种方式,一方面发展空侧的视觉辅助设备,另一方面发展机场的非视觉辅助设备。该培训旨在解决照明系统及其功能,作为向飞机提供信息的手段。一个完全在线的教育课程,通过虚拟平台进行教学,所有的多媒体资源构成了内容。





“

该培训旨在解决照明系统及其功能, 作为向飞机提供信息的手段”

这个大学课程旨在发展关于空侧视觉辅助设备和非视觉机场辅助设备的内容。它涉及到照明系统, 描述了它们与跑道, 滑行道或平台的连接, 说明了它们的几何和照明配置以及它们的用途。但是, 这些东西本身也是飞机飞行员的通信系统。

此外, 本课程在几节课中讨论了机场油漆或水平标记的定义, 并了解它们是如何在飞行, 滑行, 起飞或降落时帮助飞行员的。该内容详细阐述了机场上可能提供的标志类型, 位置要求和含义, 以及哪些是强制性的, 哪些是信息性的。

在视觉辅助方面, 包括对平台的照明及其照明需求的分析; 该方案接着讨论了在平台上可以设置的不同照明配置, 以实现适度的能源消耗, 最后, 对主要的无线电辅助设备进行了分析。

这个学习计划是完全在线的, 以促进个人和职业生活的协调, 以及学习和知识的更新。此外, 所有的内容都可以在虚拟平台上获得, 在需要时可以获得教学资源 and 多媒体材料。

这个**机场标识和照明大学课程**包含市场上最完整和最新的课程。主要特点是:

- ◆ 由照明装置专家提出的案例研究的发展
- ◆ 该书的内容图文并茂, 具有明显的实用性, 为专业实践所必需的那些学科提供了实用信息
- ◆ 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



通过这种完全在线的培训, 不断更新你的知识, 使你的职业形象更加专业化"

“

学习机场照明系统, 以及水平
信号和无线电电信号, 成为机
场照明和信标方面的专家"

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培训期间出现的不同专业实践情况。为此, 它将得到一个由公认的专家创建的创新互动视频系统的帮助。

只要有互联网连接和电子
设备, 你就能随时连接到
虚拟平台, 继续推进内容。

通过这种完全在线的培训, 将
你的个人和职业生活与不断
更新的概念和知识结合起来。



02 目标

该培训旨在加深对照明和机场空侧不同的关键和普通基础设施的认识。以及为专业人员提供必要的具体知识，以便在机场规划，管理和运营的任何阶段进行关键判断。在这个为期6个星期的大学课程中，用户可以获得必要的技能，将他/她在这个教育课程中所学到的东西应用到真正的职业生涯中。





“

由于这个完整的教育计划,你将获得应用于新的工作挑战的技能,从而在你的职业中面对新的挑战”



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

- ◆ 加深跑道水平标记, 滑行道, 停机坪水平标记的深度, 在机场的任何地方
- ◆ 深入识别跑道, 滑行道, 停机坪灯, 机场等的照明系统
- ◆ 详细说明可以在机场上使用的标志的类型
- ◆ 设计机场标志信息系统
- ◆ 了解AAW和无线电辅助设备之间的匹配要求
- ◆ 确定停机坪照明要求
- ◆ 监测对照明要求的遵守情况

“

像一个真正的专业人士一样
学习有关机场照明的一切”

03

课程管理

该课程的设计遵循了一组具有最高声望的专家的指导方针，这些专家在其职业生涯中的大部分时间都致力于发展成为机场规划师、建设者和设计师。他们确保学生的经历是伴随着的，所以在整个学习过程中，他们会随时提供辅导和指导。以同样的方式，他们将发展最实用和最专业的技能，那些为用户提供自己的标准，以便能够在他们的专业表现中应用这些技能。



“

获得实用的知识和专业的判断力,能够应用于你的专业项目”

管理人员



Moreno 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



04 结构和内容

这个机场标识和照明大学课程分为10个小节, 深入探讨跑道照明和信标的问题, 是为逐步获得知识而分发的。有关于理解灯光信号和它们本身如何形成与飞机驾驶员有关的通信系统的章节, 还强调了水平信号和无线电信号的使用和布局。一个完整的教育方案, 旨在满足部门的要求。



“

一个非常完整和具体的大学课程, 旨在培训一个不断增长的部门的专业人员"

模块1.机场的志愿服务队和非志愿服务队

- 1.1. 水平跑道标识
 - 1.1.1. 门槛标志
 - 1.1.2. 跑道指示牌
 - 1.1.3. 跑道轴线
 - 1.1.4. 侧面带
 - 1.1.5. 接触点区域
 - 1.1.6. 等待点标志
 - 1.1.7. 其他跑道标志
- 1.2. 水平滑行道标志
 - 1.2.1. 滑行道中心线标志 TCL
 - 1.2.2. 强化信号
 - 1.2.3. 边缘标志
 - 1.2.4. 中间等待点信号
 - 1.2.5. 其他滑行道标志
- 1.3. 停机坪上的水平标志
 - 1.3.1. 边缘标志
 - 1.3.2. ABL安全线
 - 1.3.3. 设备限制区标志
 - 1.3.4. 设备保持区标志
 - 1.3.5. 停车位标志
 - 1.3.6. 摊位入口标志
 - 1.3.7. 人行道标志
 - 1.3.8. 其他滑行道标志
- 1.4. 指示牌
 - 1.4.1. 飞机标志。信息
 - 1.4.2. 飞机标志。义务
 - 1.4.3. 车辆和行人标志





- 1.5. 直升机机场的标志和标识
 - 1.5.1. 高架直升机场的标志
 - 1.5.2. 地面直升机场的标志
 - 1.5.3. 直升机停车标志
- 1.6. 跑道上的视觉辅助设备灯光
 - 1.6.1. 轴灯
 - 1.6.2. 门槛和终点灯
 - 1.6.3. PAPIs
 - 1.6.4. 进场照明系统
 - 1.6.5. 风向标
 - 1.6.6. 其他视觉辅助设备
- 1.7. 拍摄中的视觉辅助设备。灯光
 - 1.7.1. 轴灯
 - 1.7.2. 边缘灯
 - 1.7.3. 其他视觉辅助设备
- 1.8. 非视力辅助设备无线电辅助设备
 - 1.8.1. ILS
 - 1.8.2. VOR DME
 - 1.8.3. 其他非视力辅助设备
- 1.9. 照明
 - 1.9.1. 照明要求
 - 1.9.2. 大型塔楼
 - 1.9.3. 照明研究
- 1.10. 候机点
 - 1.10.1. 跑道入口等候点
 - 1.10.2. 中间候机点
 - 1.10.3. 跑道保护灯
 - 1.10.4. 停机杆

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,这是我们记住它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。



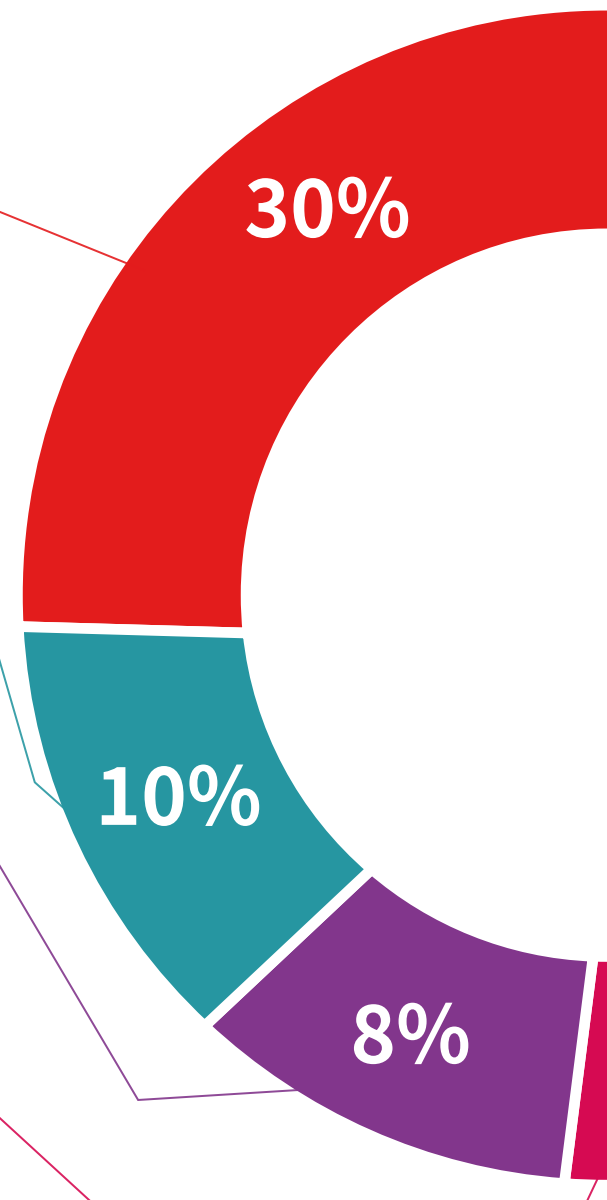
技能和能力的实践

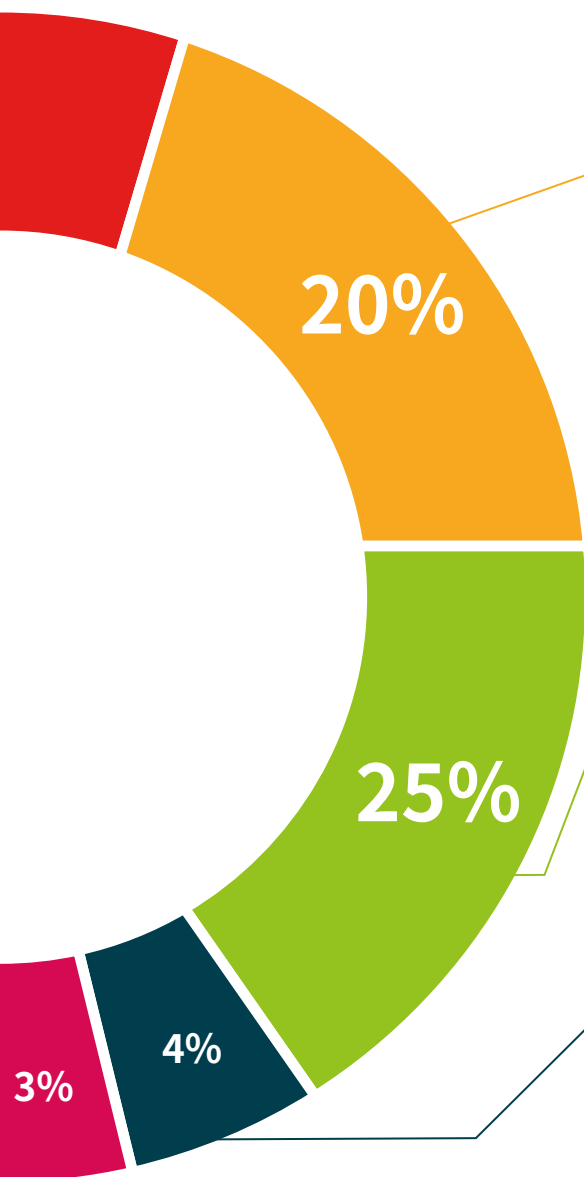
你将开展活动以发展每个学科领域的具体能力和技能。在我们所处的全球化框架内,我们提供实践和氛围帮你取得成为专家所需的技能和能力。



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

机场标识和照明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**机场标识和照明大学课程**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:**机场标识和照明大学课程**

官方学时:**150小时**





大学课程 机场标识和照明

- » 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

机场标识和照明

