

# 大学课程

危险货物以及有人  
驾驶和无人驾驶飞机



ACT 979 463



113\*9001009127

Batch : B1130711

tech 科学技术大学

ENVIRONMENT



**tech** 科学技术大学

## 大学课程 危险货物以及有人 驾驶和无人驾驶飞机

- » 模式:在线
- » 时长: 6周
- » 学位: TECH 科技大学
- » 课程表:自由安排时间
- » 考试模式:在线

网页链接: [www.techtitute.com/cn/engineering/postgraduate-certificate/dangerous-merchandise-manned-unmanned-aviation](http://www.techtitute.com/cn/engineering/postgraduate-certificate/dangerous-merchandise-manned-unmanned-aviation)

# 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

航空安全是其主要格言之一，尤其是在运输危险品时。从这个意义上说，工程师的作用对于该领域项目的创建以及不断发展的无人机产业至关重要。鉴于其相关作用，TECH 创建了这一 100% 在线的资格认证，让学生在家中就能了解适用的法规、此类货物的处理、储存和操作、在不同情况下的应用和限制。所有这一切，都将通过灵活的教学方法来实现，这将使毕业生能够在短短 6 周内获得高质量的教育，并与个人和职业日常责任相匹配。







“

现在就报名参加文凭课程, 学习最新的危险品、有人驾驶和无人驾驶航空知识”

无人机的应用越来越广泛,其中包括涉及危险品运输的情况。因此,在工程领域,参与该领域工作的专业人员必须掌握使用这类无人驾驶飞行器开展行动的现行法规和限制。

鉴于该行业的重要性和发展前景,TECH 开发了为期 6 周的危险品和载人及无人航空大学课程,其教学内容是当前学术领域中最好的。

150 个小时的强化教学课程,让工程师获得有关现行法规、货物运输中最复杂的情况、所需文件及其与无人机配合使用的高级培训。所有这些都从理论和实践的角度出发,并辅以视频摘要、详细视频、专业读物和案例研究。

此外,由于采用了以重复基本内容为基础的 Relearning 方法,毕业生将能够更有效地整合关键概念,而无需投入大量时间进行死记硬背。

因此,专业人员有了一个独特的机会,可以通过灵活的学术选择获得资格证书,从而在本行业取得进步。事实上,由于没有教室或定时上课,学生可以随时随地通过电脑、平板电脑或手机连接互联网来学习教学大纲。

这个**危险货物以及有人驾驶和无人驾驶飞机大学课程**包含市场上最完整和最新的课程。主要特点是:

- ◆ 由无人机驾驶专家介绍实际案例的发展
- ◆ 这个课程的内容图文并茂、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
- ◆ 可以进行自我评价过程的实践练习,以提高学习效果
- ◆ 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这个反思性论文
- ◆ 可从任何连接互联网的固定或便携设备上访问内容

“

Relearning 方法将使你  
减少学习时间,在更短的  
时间内实现有效学习”

“

通过这个课程,你可以详细了解危险品的运输方式”

这个课程的教学人员包括来自这个行业的专业人士,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。

这个课程的设计重点是基于问题的学习,藉由这种学习,专业人员必须努力解决整个学年出现的不同的专业实践情况。为此,你将获得由知名专家制作的新型交互式视频系统的帮助。

获得学徒资格,在无人机行业实现职业发展。

你将获得一份学术行程表,指导你了解有关携带危险品的限制和所需文件的现行法规。

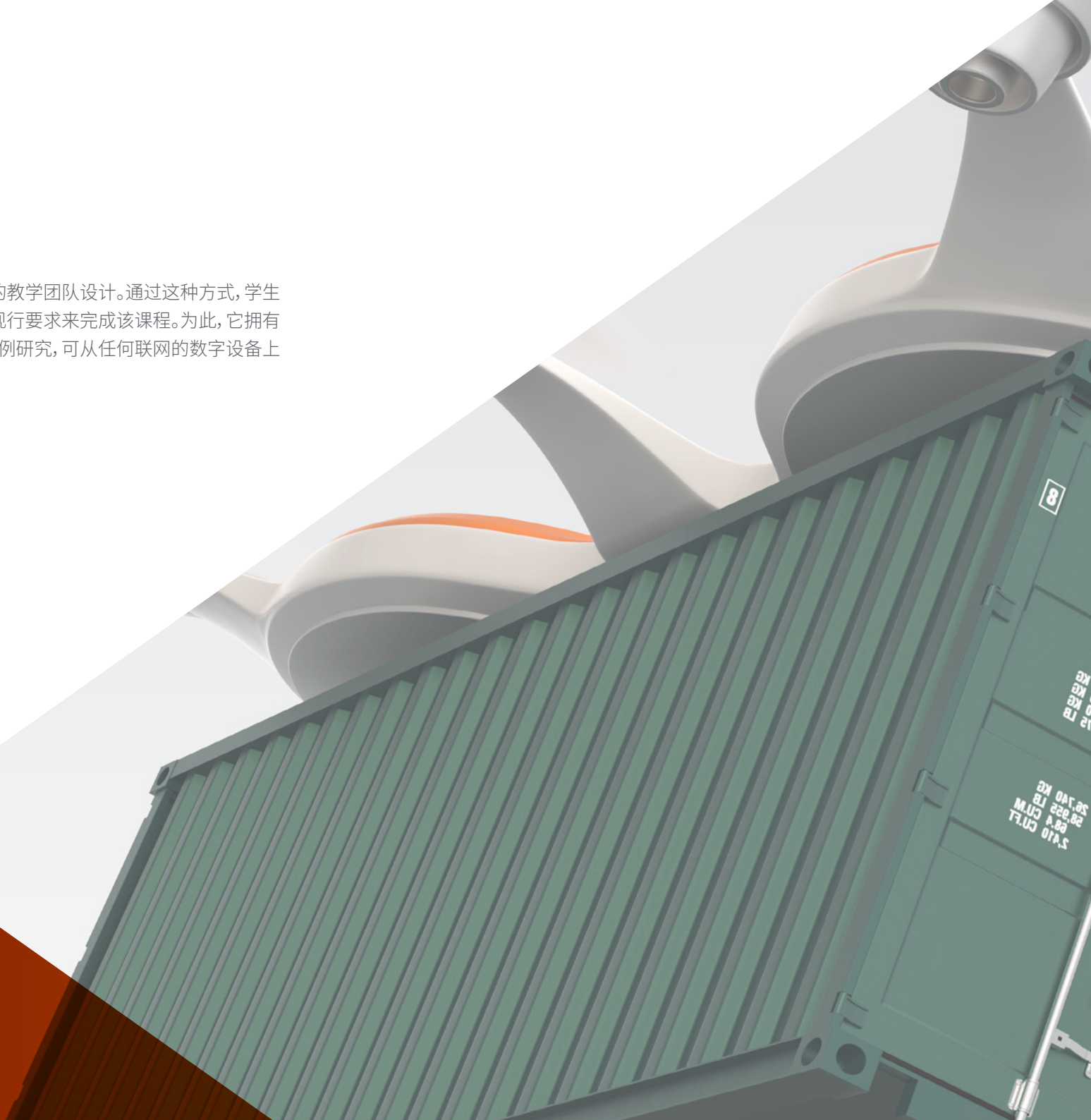


FLAMMABLE SOLID

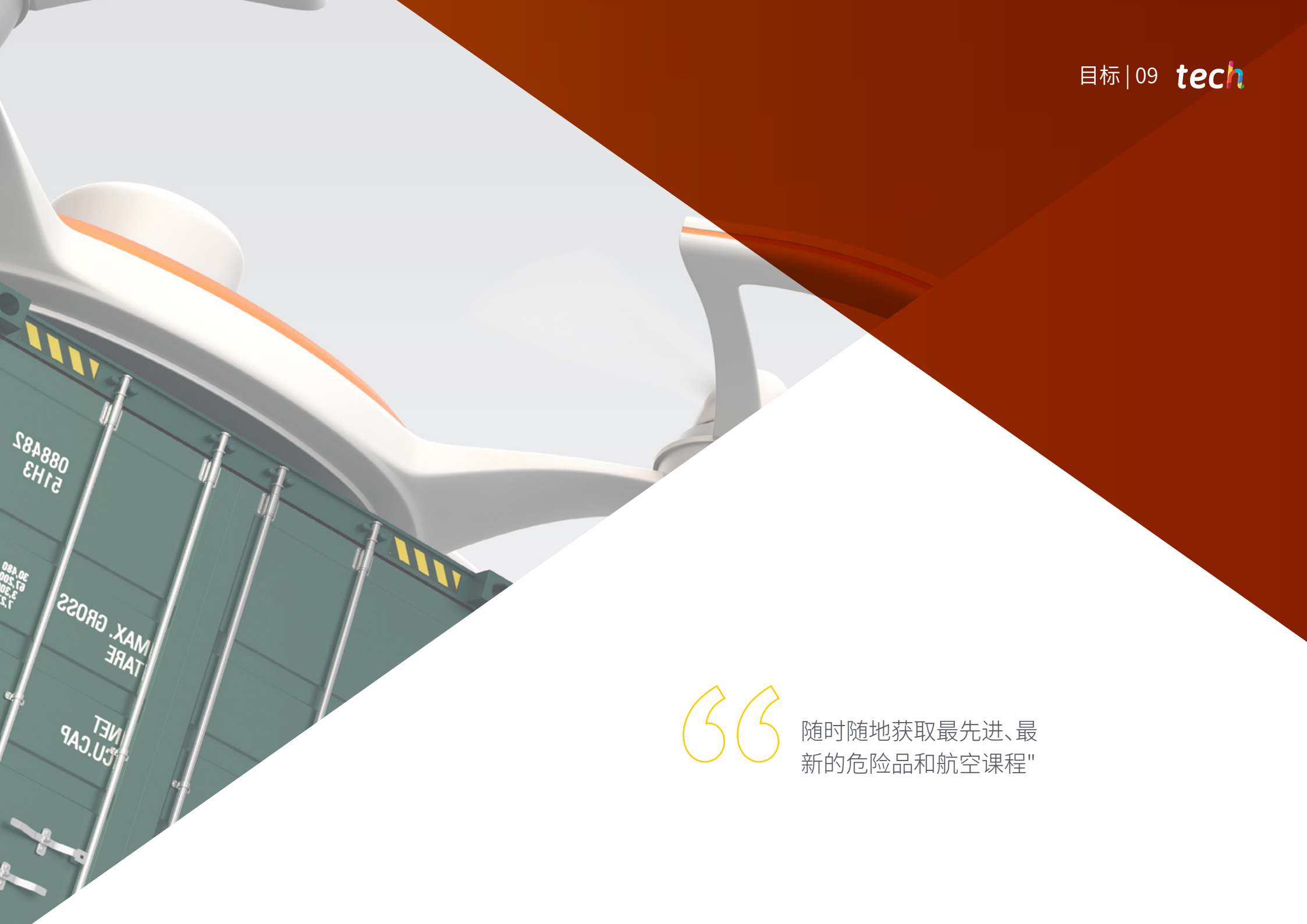


# 02 目标

这个大学课程由一支在航空安全领域拥有丰富经验的教学团队设计。通过这种方式，学生将通过掌握现行法规、危险品运输程序、文件和所有现行要求来完成该课程。为此，它拥有功能强大且非常实用的教学工具，如多媒体药片或案例研究，可从任何联网的数字设备上获取。







“随时随地获取最先进、最新的危险品和航空课程”



## 总体目标

- ◆ 按照《操作手册》规定的正常和紧急程序, 在不同场景下进行专业安全飞行
- ◆ 根据制造商的维护手册和现行法律, 进行必要的试飞, 以发展空中业务
- ◆ 确定每次干预 (包括飞行和维护) 所涉及的工作程序, 以便选择所需的技术文件
- ◆ 评估劳动风险预防 and 环境保护的情况, 根据工作过程中的适用法规, 提出并应用个人和集体预防和保护措施, 以保证安全环境





## 具体目标

- ◆ 根据执行立法的法律程序发展关键能力
- ◆ 为这类货物制定适当的程序, 作为其专业化运输的基础
- ◆ 识别可能的异常情况, 无论是有意还是无意, 并采取行动保护人员和财产安全
- ◆ 提供优化危险品运输必要流程的技术程序

“

在下一个无人机项目中, 采用最先进的技术程序, 确保货物运输安全”



# 03

## 课程管理

TECH 大学的这一学位课程汇集了一支优秀的教学团队，他们在有人和无人驾驶航空领域以及该领域的安全方面拥有丰富的经验。通过这种方式，保证了毕业生能够参加强化课程，为他们在该行业的职业发展提供重要的学习机会。此外，由于教学人员就在你身边，你可以解决对课程内容的任何疑问。







“

教学大纲由无人机驾驶和航空安全领域最优秀的专家编写。通过 TECH 向优秀专家学习”

## 管理人员



### Pliego Gallardo, Ángel Alberto 先生

- ◆ 航空公司运输飞行员ATPL和RPAS教官
- ◆ 无人机飞行教官和Aerocam考试员
- ◆ ASE飞行员学校的项目经理
- ◆ FLYBAI ATO 166的飞行教官
- ◆ 大学课程中的RPAS专业教师
- ◆ 与无人机领域相关的出版物的作者
- ◆ 与RPAS相关的R+D+i项目的研究员
- ◆ 教育和科学部的航空运输飞行员ATPL
- ◆ 阿利坎特大学的小学教育教师
- ◆ 阿利坎特大学的教育学能力证书



## 教师

### Fernández Moure, Rafael 先生

- ◆ 无人机飞行员和机场安全专家
- ◆ 瑞士航空行政主管
- ◆ Eurohandling SL 和西班牙航空公司停机坪副经理, 负责培训工作
- ◆ 无人机飞行员在Eventdron
- ◆ 公司的账单主管 航空 西班牙
- ◆ 高级飞机驾驶员课程欧洲飞人
- ◆ 欧洲飞行者组织的 RPAS (多旋翼飞行器 5 KG) 实用飞行员课程
- ◆ 欧洲飞人公司提供的远程飞行员无线电操作课程

# 04

## 结构和内容

该大学学位的学术课程将引导学生获得有关危险品和航空现行法规的初级知识。它还将详细说明有人驾驶和无人驾驶航空的要求。所有这些都从理论和实践的角度出发，并辅以大量的教学材料，每周7天，每天24小时开放。





“

专业读物将使你能够进一步扩展本 6 周文凭课程所提供的信息”

## 模块 1. 危险品和航空

- 1.1. 用处
  - 1.1.1. 一般理念
    - 1.1.1.1. 定义
    - 1.1.1.2. 历史回顾
    - 1.1.1.3. 一般理念
    - 1.1.1.4. 危险品运输中的航空安全
    - 1.1.1.5. 培训
  - 1.1.2. 规章制度
    - 1.1.2.1. 监管依据
    - 1.1.2.2. 《危险货物条例》的目的
    - 1.1.2.3. DGR的结构
    - 1.1.2.4. 条例的实施
    - 1.1.2.5. 与国际民航组织/国际民航组织的关系
    - 1.1.2.6. 适用于航空运输危险货物的规则
    - 1.1.2.7. 国际航空运输协会危险货物条例
  - 1.1.3. 应用于无人驾驶航空:无人机
- 1.2. 限制条件
  - 1.2.1. 限制条件
    - 1.2.1.1. 违禁品
    - 1.2.1.2. 允许豁免的货物
    - 1.2.1.3. 允许空运的货物
    - 1.2.1.4. 可接受的货物
    - 1.2.1.5. 豁免货物
    - 1.2.1.6. 飞机设备
    - 1.2.1.7. 船上消费品
    - 1.2.1.8. 例外数量的货物
    - 1.2.1.9. 数量有限的商品
    - 1.2.1.10. 关于乘客或机组人员携带危险品的规定
  - 1.2.2. 各州差异
  - 1.2.3. 操作员变化
- 1.3. 分类
  - 1.3.1. 分类
    - 1.3.1.1. 第 1 类。爆炸物
    - 1.3.1.2. 第 2 类。气体
    - 1.3.1.3. 第 3 类。易燃液体
    - 1.3.1.4. 第 4 类。易燃固体
    - 1.3.1.5. 第 5 类。氧化物质和有机过氧化物
    - 1.3.1.6. 第 6 类。有毒和传染性物质
    - 1.3.1.7. 第 7 类。放射性物质
    - 1.3.1.8. 第 8 类。腐蚀剂
    - 1.3.1.9. 第 9 类。杂项或杂项物品
  - 1.3.2. 例外:允许的货物
  - 1.3.3. 例外:违禁品
- 1.4. 识别
  - 1.4.1. 识别
  - 1.4.2. 危险品清单
  - 1.4.3. 发布的项目名称
  - 1.4.4. 通用名称(未另说明)
  - 1.4.5. 混合物和溶液
  - 1.4.6. 特殊规定
  - 1.4.7. 数量限制
- 1.5. 包装
  - 1.5.1. 包装说明
    - 1.5.1.1. 简介
    - 1.5.1.2. 除第 7 级外所有级别的一般条件
    - 1.5.1.3. 兼容性要求
  - 1.5.2. 包装组
  - 1.5.3. 包装标志

- 1.6. 包装规格
  - 1.6.1. 包装规格
    - 1.6.1.1. 特点
    - 1.6.1.2. 内包装特点
  - 1.6.2. 包装测试
    - 1.6.2.1. 适用性测试
    - 1.6.2.2. 为测试准备包装
    - 1.6.2.3. 影响范围
    - 1.6.2.4. 堆叠试验
  - 1.6.3. 测试报告
- 1.7. 标记和标签
  - 1.7.1. 标记
    - 1.7.1.1. 规格和标识要求
    - 1.7.1.2. 马克包装规格
  - 1.7.2. 标签
    - 1.7.2.1. 贴标签的必要性
    - 1.7.2.2. 粘贴标签
    - 1.7.2.3. 包装上的标签
    - 1.7.2.4. 班级或分部标签
  - 1.7.3. 标签规格
- 1.8. 文件
  - 1.8.1. 托运人声明
    - 1.8.1.1. 货物验收程序
    - 1.8.1.2. 经营者接受危险货物
    - 1.8.1.3. 核查和验收
    - 1.8.1.4. 集装箱和货物单元的验收
    - 1.8.1.5. 托运人声明
    - 1.8.1.6. 航空运单 (Air Waybill)
    - 1.8.1.7. 文件的保存
  - 1.8.2. NOTOC
    - 1.8.2.1. NOTOC
  - 1.8.3. 事故、意外和事件报告
- 1.9. 管理
  - 1.9.1. 管理
    - 1.9.1.1. 储存
    - 1.9.1.2. 不相容性
  - 1.9.2. 装载
    - 1.9.2.1. 液体危险品包装的处理
    - 1.9.2.2. 装载和固定危险货物
    - 1.9.2.3. 一般负载条件
    - 1.9.2.4. 磁化材料装载
    - 1.9.2.5. 干冰装载
    - 1.9.2.6. 活体动物的堆放
  - 1.9.3. 放射性物品的处理
- 1.10. 放射性物质
  - 1.10.1. 定义
  - 1.10.2. 立法
  - 1.10.3. 分类
  - 1.10.4. 确定活动水平
  - 1.10.5. 其他材料特性的测定



这个课程将使你了解处理放射性物品的最新方法"

# 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：**Re-learning**。

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 Re-learning, 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。

## Re-learning 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: Re-learning。

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 Re-learning。

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。

Re-learning 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。



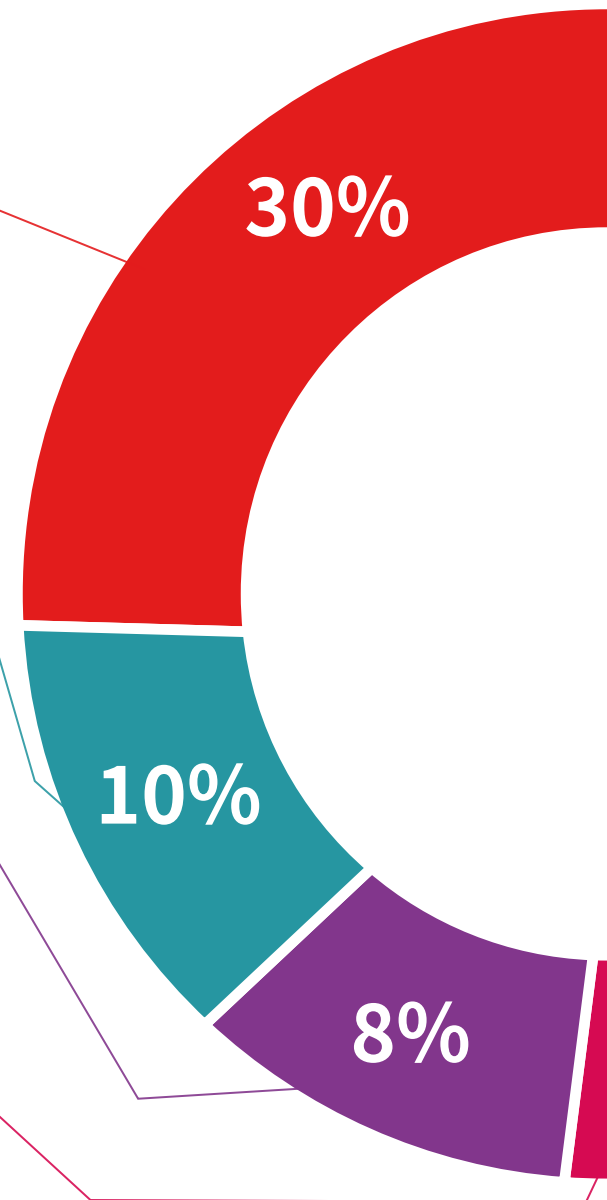
### 技能和能力的实践

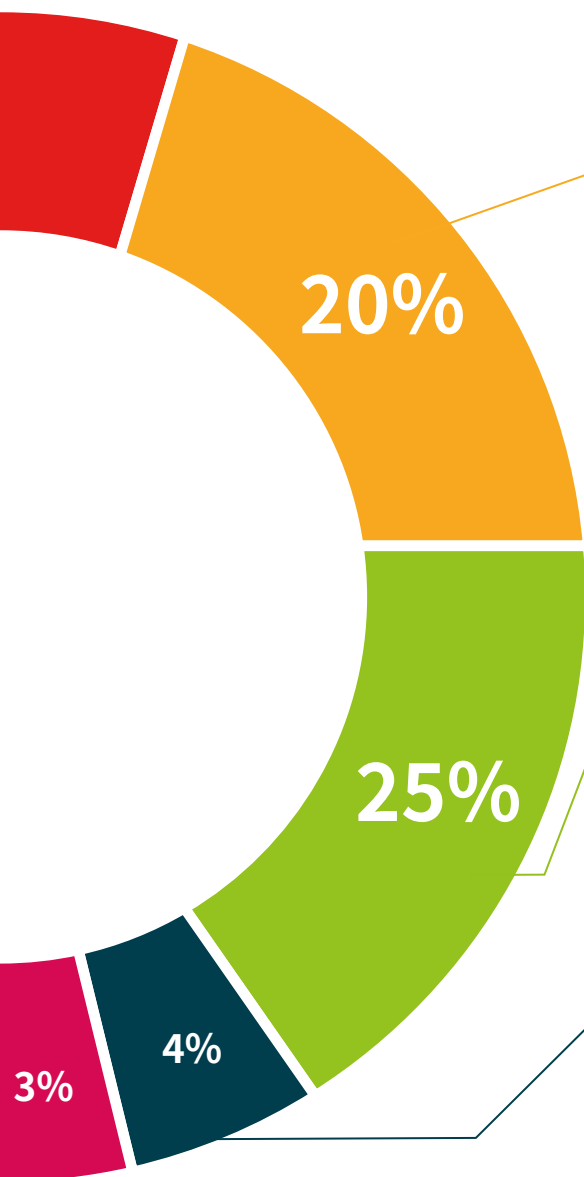
你将开展活动以发展每个学科领域的具体能力和技能。在我们所处的全球化框架内,我们提供实践和氛围帮你取得成为专家所需的技能和能力。



### 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

危险货物以及有人驾驶和无人驾驶飞机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**危险货物以及有人驾驶和无人驾驶飞机大学课程**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: **危险货物以及有人驾驶和无人驾驶飞机大学课程**

模式: **在线**

时长: **6周**



健康 信心 未来 人 导师  
信息 教育 教学 学习  
保证 资格认证 承诺  
机构 社区 科技 现在  
个性化的关注 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  
危险货物以及有人  
驾驶和无人驾驶飞机

- » 模式:在线
- » 时长: 6周
- » 学位: TECH 科技大学
- » 课程表:自由安排时间
- » 考试模式:在线

# 大学课程

危险货物以及有人  
驾驶和无人驾驶飞机

