

大学课程 科学与设计



大学课程 科学与设计

- » 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/design/postgraduate-certificate/science-design

目录

01

介绍

4

02

目标

8

03

结构和内容

12

04

方法

16

05

学位

24

01 介绍

科学是生活的各个方面的一部分，时装设计也不能被遗漏。毋庸置疑，在创造新的服装时，必须考虑到一些科学方面的问题，为此，TECH设计了一个学术方案，这对改善该行业的专业人员的培训至关重要。通过这种方式，他们将有机会提高他们对材料，比例甚至是可持续性的认识。未来的专业人员的基本方面。





“

了解科学和设计之间的联系,并将这些基本问题应用于你的日常工作,这将为你的工作增加质量”

有一些科学方面的东西对其应用于时尚是非常有用的。出于这个原因,该部门的专业人员越来越多地致力于获得多学科的培训,其中考虑到不同的领域,虽然乍一看似乎完全不相关,但可能是相关的。在这种情况下,例如,科学和设计的这个方案显示了诸如算术,几何,机械,材料或比例理论等重要问题。然而,在21世纪,对可持续发展和环境保护的承诺发挥着根本性的作用,为此,该方案在这一领域也有特殊贡献。

因此,时装设计专业人员将能够理解程序化淘汰的后果和设计对环境的影响,以及回收利用在这样一个要求严格的领域中的贡献,该领域经历了不断的变化以适应社会的发展和新的趋势。

简而言之,TECH旨在满足时装设计师所要求的高度专业化的目标,他们正在寻找高质量的方案来增加他们的培训,并为用户提供将成为他们衣柜中不可缺少的服装。简而言之,TECH旨在满足时装设计师所要求的高度专业化的目标,他们正在寻找高质量的方案来增加他们的培训,并为用户提供将成为他们衣柜中不可缺少的服装。应该指出的是,由于这是一个100%的在线课程,学生不会受到固定时间表的制约,也不需要转移到另一个物理地点,而是能够在一天中的任何时间访问所有内容,平衡他们的工作和个人生活与学术生活。

此项**科学与设计的大学课程学位**是市场上最完整和最新的科学方案。主要特点是:

- ◆ 由时尚专家介绍的实际案例研究的发展
- ◆ 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
- ◆ 它特别强调最创新的科学和设计方法
- ◆ 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



有一些科学元素与时尚有着广泛的联系,我们在本文凭中向你们介绍这些元素,以便你们能够深入研究这个需求巨大的领域"

“TECH是西班牙最大的网上大学,为你提供大量的学术资源,使你可以在短时间内进行专业学习”

该课程的教学人员包括来自时尚领域的专业人士,他们贡献了自己的工作经验,以及来自领先公司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,专业人员必须尝试解决整个学术课程中出现的不同专业实践情况。将得到一个由著名专家开发的创新互动视频系统的支持。

该课程中的大量案例研究将使你能够以一种舒适的方式巩固你的技能。

一个完全在线的文凭,使你能够将你的学习与你的日常义务完美结合。



02 目标

科学与设计大学课程旨在促进专业人员的表现，使他们能够获得并学习这一领域的主要发展，从而使他们能够以最高的质量和专业精神开展日常工作。通过这种方式，他们将能够更好地在一个蓬勃发展的行业中成功发展，在这个行业中，新的概念和趋势不断出现，必须得到专业人士的认可和应用。



“

通过一个旨在帮助你取得职业成功的最先进方案来提高你的技能”



总体目标

- ◆ 获得有关时尚历史的详细知识将与今天希望在这个部门发展的专业人士的工作相关
- ◆ 能够设计成功的时尚项目
- ◆ 将科学标准应用于时装设计

“

服装设计师更高的专业化程度将对提高他们的竞争力和成功机会有很大帮助”





具体目标

- ◆ 知道如何运用科学方法进行设计
- ◆ 了解设计中最重要科学基础
- ◆ 了解材料的基本属性
- ◆ 知道设计中最常用的量纲, 它们的单位以及它们之间的转换
- ◆ 在设计中纳入科学的环境和可持续性标准

03 结构和内容

这个文凭大学课程学位的内容以结构化的方式涵盖了专业人士需要深入了解的所有知识领域,包括该部门最有趣的新闻和更新。高质量的学习,将使学生在一个高度竞争的行业以偿付能力和足够的能力进行竞争。为此,该教学大纲是由具有丰富经验的专业人士设计的,他们将所有的专业知识投入到21世纪专业人员的课程中,是不可缺少的。



“

一个结构非常好的方案, 将
使你能够扭转你的职业”

模块1.科学与设计

- 1.1. 科学方法
 - 1.1.1. 分析和模拟的方法
 - 1.1.2. 统计学原理
 - 1.1.3. 应用
- 1.2. 应用设计科学
 - 1.2.1. 运算
 - 1.2.2. 代数
 - 1.2.3. 几何学
- 1.3. 机械学
 - 1.3.1. 机械学简介
 - 1.3.1.1. 基本概念
 - 1.3.1.2. 单位和测量系统
 - 1.3.1.3. 向量简介
 - 1.3.2. 静力学
 - 1.3.2.1. 力,矢量和系统
 - 1.3.2.2. 粒子的平衡
 - 1.3.3. 力
 - 1.3.3.1. 力的矩值
 - 1.3.3.2. 重心的中心
 - 1.3.3.3. 刚体的稳定性
- 1.4. 材料
 - 1.4.1. 原子和元素
 - 1.4.1.1. 原子理论
 - 1.4.1.2. 原子的结构。财产
 - 1.4.2. 材料
 - 1.4.2.1. 聚集状态
 - 1.4.2.2. 特征和属性
 - 1.4.2.3. 状态的变化
 - 1.4.3. 纽带和反应
 - 1.4.3.1. 化学键:属性
 - 1.4.3.2. 化学反应
- 1.5. 材料
 - 1.5.1. 了解科学对时尚的简单应用,并在日常实践中更加有效"
 - 1.5.2. 基本概念
 - 1.5.3. 材料的机械反应
- 1.6. 光学元件
 - 1.6.1. 光学原理
 - 1.6.2. 颜色的物理学
 - 1.6.3. 性质和属性
 - 1.6.4. 光对身体的影响
- 1.7. 统计数据
 - 1.7.1. 统计调查过程
 - 1.7.1.1. 描述性统计
 - 1.7.1.2. 推断性统计的概念
 - 1.7.2. 统计变量
 - 1.7.2.1. 变量:定性和定量
 - 1.7.2.2. 离散变量和连续变量
 - 1.7.2.3. 学习单位
 - 1.7.2.4. 衡量的尺度
 - 1.7.2.5. 人口和样本的概念
 - 1.7.2.6. 抽样方法:概率和非概率抽样方法
 - 1.7.3. 数据收集和订购
 - 1.7.4. 对一个定量变量的观察值进行描述性处理
 - 1.7.5. 构建频率表
 - 1.7.5.1. 绝对频率和相对频率
 - 1.7.5.2. 累积频率



- 1.7.6. 图表
 - 1.7.6.1. 手杖
 - 1.7.6.2. 交错式
 - 1.7.6.3. 柱状图
 - 1.7.6.4. 频率多边形
 - 1.7.6.5. 弹头
- 1.8. 比率理论
 - 1.8.1. 各部分的比例关系
 - 1.8.2. 泰勒斯定理
 - 1.8.3. 黄金比例
 - 1.8.4. 黄金数
 - 1.8.5. 银色号码
- 1.9. 环境
 - 1.9.1. 有计划的淘汰
 - 1.9.2. 设计对环境的影响
 - 1.9.3. 社会责任
- 1.10. 可持续性和回收利用
 - 1.10.1. 可持续性和回收利用
 - 1.10.2. 生物仿生学
 - 1.10.3. 生物降解
 - 1.10.4. 新市场:绿色客户和用户



了解科学对时尚的简单应用,并在日常实践中更加有效"

04 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临的问题, 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。



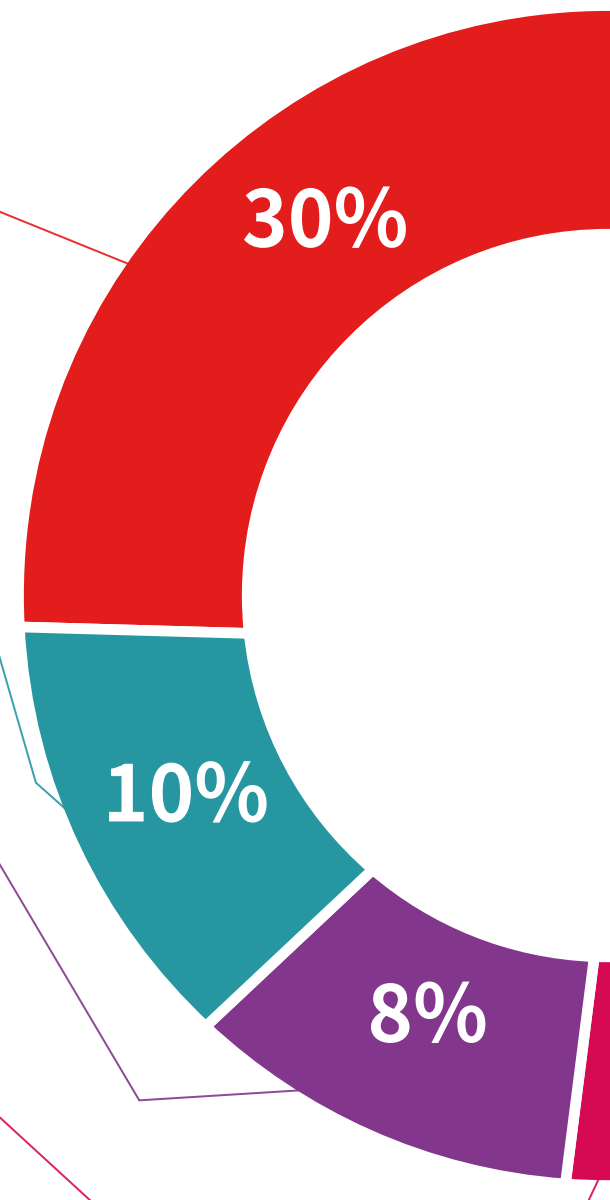
技能和能力的实践

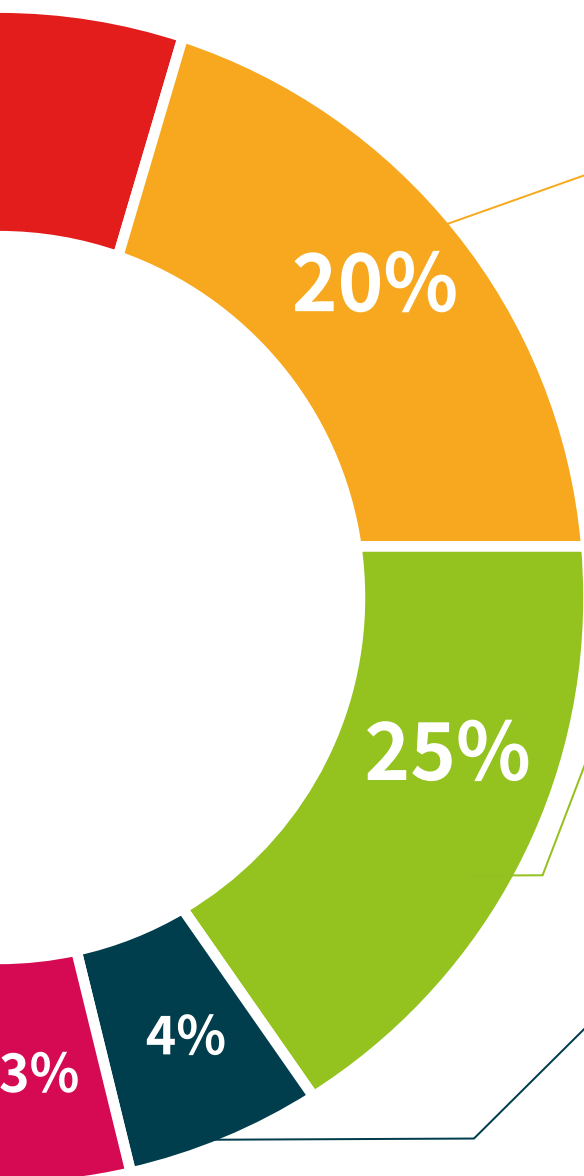
你将开展活动以发展每个学科领域的具体能力和技能。在我们所处的全球化框架内,我们提供实践和氛围帮你取得成为专家所需的技能和能力。



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。



交互式总结

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。



05 学位

科学与设计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,省去出门或行政文书的麻烦"

这个**科学与设计大学课程**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:**科学与设计大学课程**

官方学时:**150小时**



健康 信心 未来 人 导师
信息 教育 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

tech 科学技术大学

大学课程
科学与设计

- » 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 科学与设计

