

大学课程 可持续设计





大学课程 可持续设计

- » 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.techitute.com/cn/design/postgraduate-certificate/sustainable-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

可持续性在当今多个经济和专业领域的一个关键问题。在设计领域，它的重要性不断增长，因为生产公司、用户和消费者都越来越重视对环境负责的生产。因此，通过该计划，设计师将能够学习应用于产品创造的可持续性基础，以便他们能够深入了解生态设计等问题。它将使用最先进的多媒体资源并通过完全适合你个人情况的在线教学方法来实现这一目标。



“

将最杰出的可持续发展原则应用到你的设计中,并开始享受大型工业生产公司的最佳专业机会”

近年来, 由于社会对气候变化和环境等问题的认识不断增强, 世界发生了根本性的变化。通过这种方式, 全球范围内的用户和客户要求创作者和公司的产品满足基本的可持续发展标准。因此, 越来越多的公司正在寻找面向该领域的设计师, 这就是为什么这种专业人才成为当今最需要的人才之一。

针对这种情况, TECH负责准备了这个大学课程, 学生将能够深入研究生态足迹、生态设计或产品生命周期等概念。此外, 该计划将为你提供可持续发展和循环经济创新方面最先进的知识。

通过这些从最前沿的多媒体资源呈现的内容, 学生将能够赶上当前和未来最相关的设计学科之一。因此, 这些材料将每天 24 小时提供, 并以多种格式提供: 视频、理论实践练习、大师班、互动摘要或案例研究。所有这些都集成到 100% 在线方法中, 使专业人士可以在他们想要的时间和地点进行学习, 而无需安排时间表或前往学术中心。

这个**可持续设计大学课程**包含市场上最完整和最新的课程。主要特点是:

- ◆ 由工业设计专家提出的案例研究的发展
- ◆ 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
- ◆ 实际练习, 你可以进行自我评估过程, 以改善你的学习
- ◆ 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

“

该计划将使你能够从生态效率和生态设计等概念开始工作, 这将使你成为可持续设计方面的专家”

“

在设计这样的创意领域,必须拥有最好的学习资源,在这个文凭中你会找到它们:视频、活动、互动总结等”

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整个学年出现的不同专业实践情况。它将得到一个由著名专家开发的创新互动视频系统的支持。

TECH 的在线方法可以让你将职业生涯与学习结合起来,因为它适合你的所有个人情况。

掌握循环经济可以让你更好地了解当前的生产需求,从而提高你自己的创造。



02 目标

考虑到当前的社会形势,可持续发展是任何生产领域企业的基本问题。因此,该计划的目标是为专业人士提供该领域的关键知识,以便他们能够在了解其决策对环境问题的所有影响的情况下进行设计。为了实现这一目标,该学位拥有教育市场上最好的教学资源 and 在线方法,你可以按照自己的进度学习,因为它会根据你的个人需求进行调整。



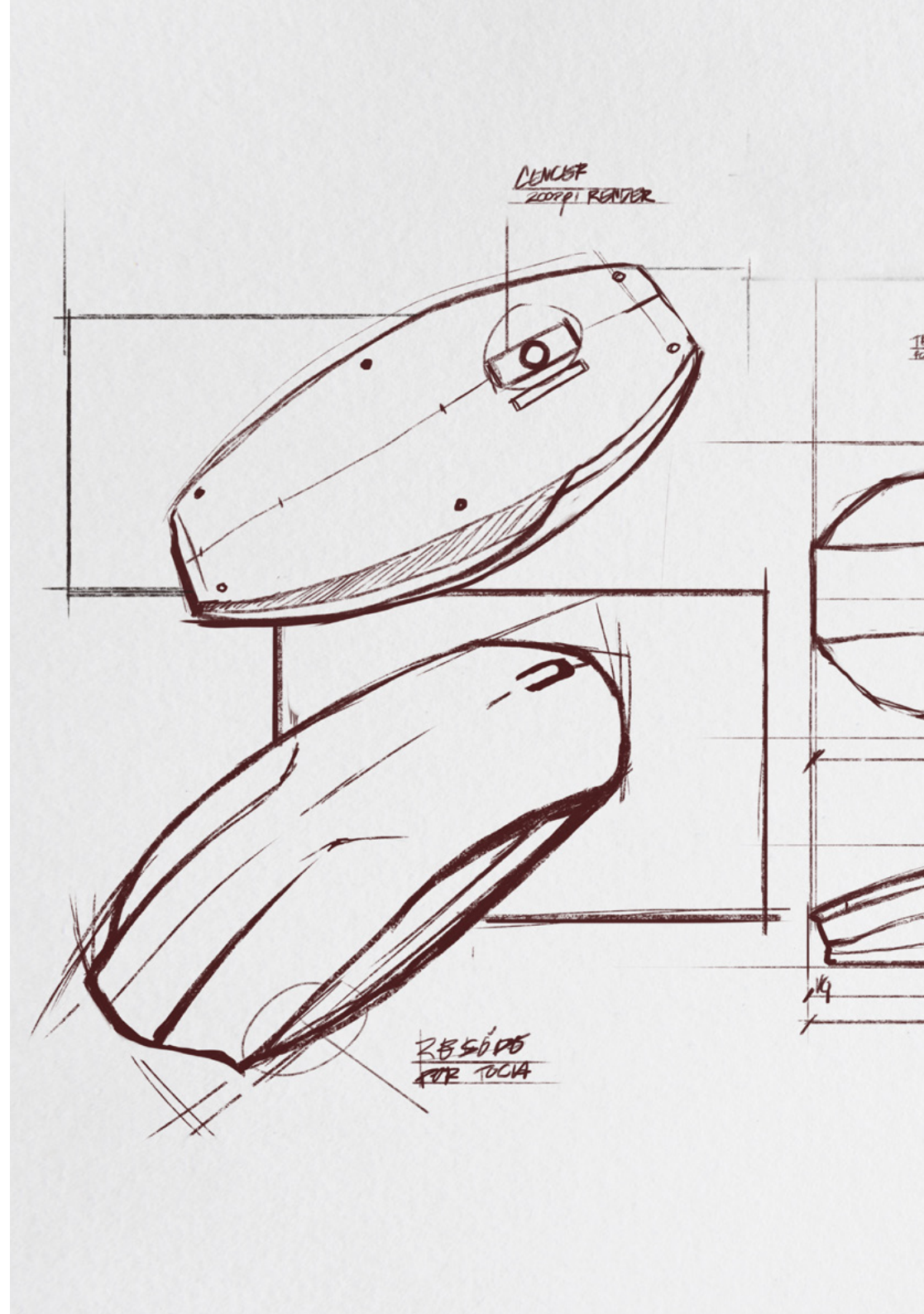
“

该计划旨在应对当前的社会和生产形势,并将为你提供设计可持续产品所需的所有知识”



总体目标

- ◆ 知道如何综合自己的兴趣, 通过观察和批判性思维, 将其转化为艺术创作
- ◆ 认识到可持续性的环境和环境背景
- ◆ 将可持续设计的基本原则融入到工作中
- ◆ 了解可持续发展在全球化世界中的重要性





具体目标

- ◆ 了解环境影响分析的主要手段
- ◆ 认识到可持续性在设计中的重要性
- ◆ 在设计时了解相关的环境法规
- ◆ 能够制定一个可持续的产品设计战略

“

可持续设计专家是当今炙手可热的专业人才,通过该计划,你将立即改善你的就业前景”

03 结构和内容

该可持续设计大学课程由该创意领域具有国际声誉的领先专家编写。因此，他们将其构建为一个专门的模块，通过该模块，专业人士将能够了解可持续生产和生态足迹、以可持续发展为导向的创新、主要生态设计方法和环境法规以及许多其他相关问题的最新发展。



“

你找不到比这更完整的议程来成为可持续设计领域的伟大专家”

模块1. 可持续设计

- 1.1. 环境状况
 - 1.1.1. 环境背景
 - 1.1.2. 环境感知
 - 1.1.3. 消费和消费主义
- 1.2. 可持续生产
 - 1.2.1. 生态足迹
 - 1.2.2. 生物能力
 - 1.2.3. 生态赤字
- 1.3. 可持续性和创新
 - 1.3.1. 生产过程
 - 1.3.2. 流程管理
 - 1.3.3. 生产启动
 - 1.3.4. 通过设计提高生产力
- 1.4. 介绍生态设计
 - 1.4.1. 可持续发展
 - 1.4.2. 工业生态学
 - 1.4.3. 生态效率
 - 1.4.4. 生态设计的概念介绍
- 1.5. 生态设计方法论
 - 1.5.1. 实施生态编码的方法学建议
 - 1.5.2. 项目准备 (驱动力、立法)
 - 1.5.3. 环境方面
- 1.6. 生命周期评估 (LCA)
 - 1.6.1. 职能的统一
 - 1.6.2. 库存
 - 1.6.3. 影响清单
 - 1.6.4. 结论和战略的产生



- 1.7. 改进意见(生态设计策略)
 - 1.7.1. 减少影响
 - 1.7.2. 增加功能的统一性
 - 1.7.3. 积极的影响
- 1.8. 循环经济
 - 1.8.1. 定义
 - 1.8.2. 进化
 - 1.8.3. 成功案例
- 1.9. 摇篮到摇篮
 - 1.9.1. 定义
 - 1.9.2. 进化
 - 1.9.3. 成功案例
- 1.10. 环境法规
 - 1.10.1. 我们为什么需要监管?
 - 1.10.2. 谁制定法规?
 - 1.10.3. 发展过程中的监管



通过这个专门项目,深入了解环境法规及其对可持续设计的影响”



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: **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。

Re-learning 方法

TECH有效地将案例研究方法方法与基于循环的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。



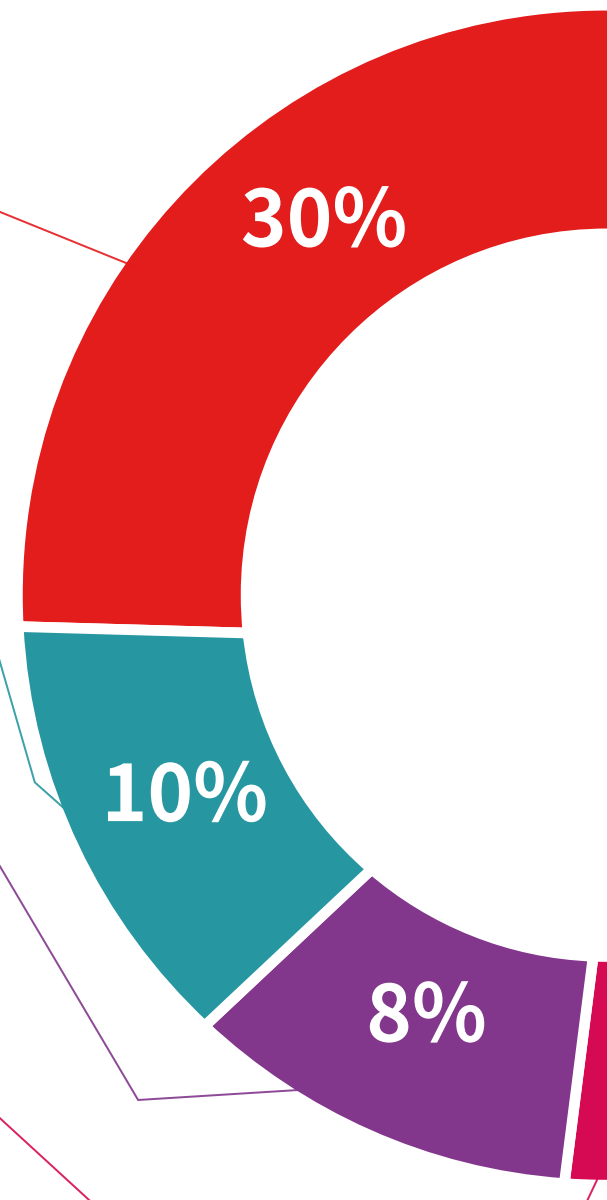
技能和能力的实践

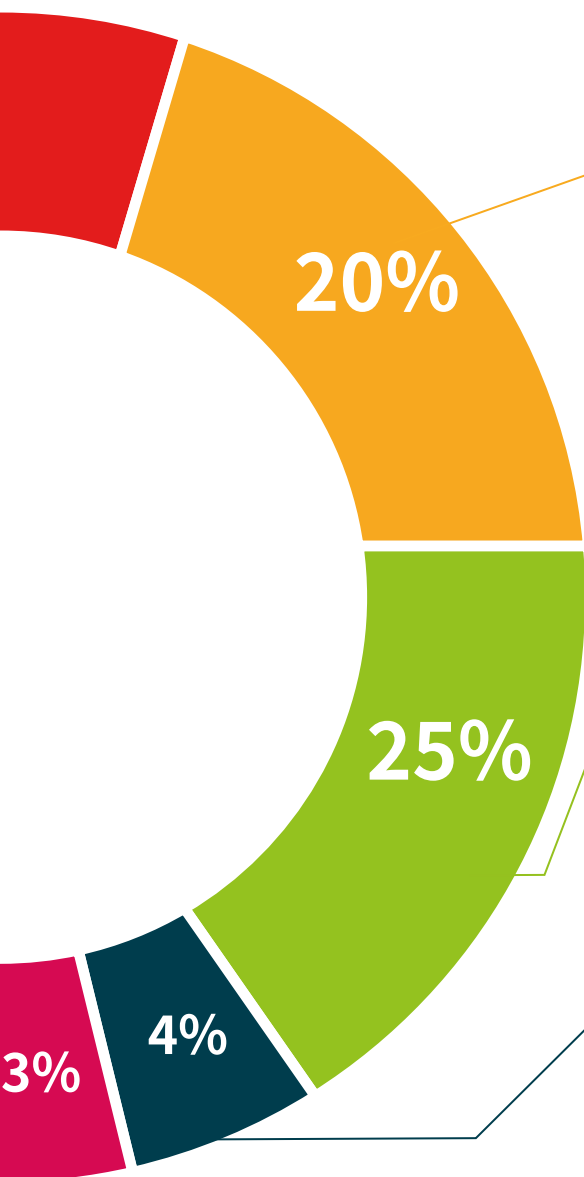
你将开展活动以发展每个学科领域的具体能力和技能。在我们所处的全球化框架内,我们提供实践和氛围帮你取得成为专家所需的技能和能力。



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。



05 学位

可持续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。



“

成功完成此项目, 无需出行或繁琐手续即可获得大学学位证书”

这个**可持续设计大学课程**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: **可持续设计大学课程**

模式: **在线**

时长: **6周**



健康 信心 未来 人 导师
信息 教育 教学
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
可持续设计

- » 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 可持续设计