

大学课程

3D硬表面建模





tech 科学技术大学

大学课程 3D硬表面建模

- » 模式:在线
- » 时长:6周
- » 学历:TECH科技大学
- » 教学时数:16小时/周
- » 时间表:按你方便的
- » 考试:在线

网页链接: www.techtitute.com/cn/design/postgraduate-certificate/3d-hard-surface-modeling

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

3D“硬表面”建模已确立为工业生产和工程行业的基石之一，因此也是这些行业的领先公司越来越追求的专业。该课程提供了必要的工具，通过研究不同类型的建模和实施物理或虚拟模型，将所学知识付诸实践，并重新确定职业生涯的方向。





“

利用在3D硬表面建模大学课程中获得的知识, 为公司和你的简历增加价值”

通过TECH科技大学提供的这一在线大学课程,提高你在3D硬表面建模方面的职业发展更容易。为此,该培训提供了对所有多媒体内容的访问,允许在任何时间和地点访问该平台,使学习更容易适应最合适的时刻。

学生将深入研究具体的设计方案,以便研究形式和分析构成,从而生成可能需要的任何项目或物品的现实模型。该课程考察了支撑硬表面建模的概念:拓扑控制、功能和速度通信和效率,以及深入研究物理和虚拟工业的发展、结构和应用。

还研究了建模的类型,区分了技术建模/Nurbs、多边形建模和Sculp建模,并深入研究了这些建模的特点,以便对不同的建模技术进行全面控制。<

最后,如果没有奠定几何学的基础和对3D硬表面建模的理解,在应用于虚拟或真实硬表面建模的拓扑学和重拓扑学方面,这一切都不可能实现。

这个**3D硬表面建模大学课程**包含市场上最完整和最新的课程。主要特点是:

- ◆ 由3D建模专家介绍案例研究的发展硬质表面
- ◆ 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

“

在你眼前的环境中获得硬表面3D建模的先机,做你喜欢的事情”

“

从牙科设备,到备件创造,到动画材料的生产,到任何类型的工业元素,硬表面建模需要该领域的专家”

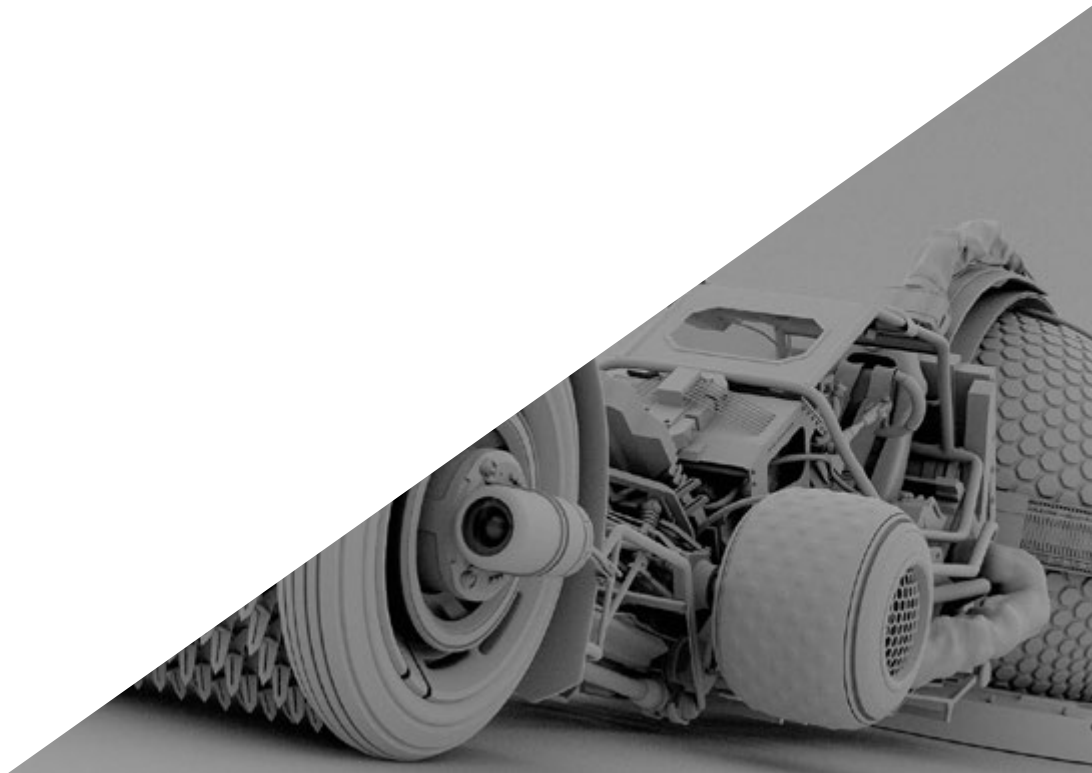
在打印模型已经彻底改变了工业生产的背景下,硬表面3D建模将继续存在。

成为当今生产领域不可缺少的人物,并为你的简历增加价值。

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。

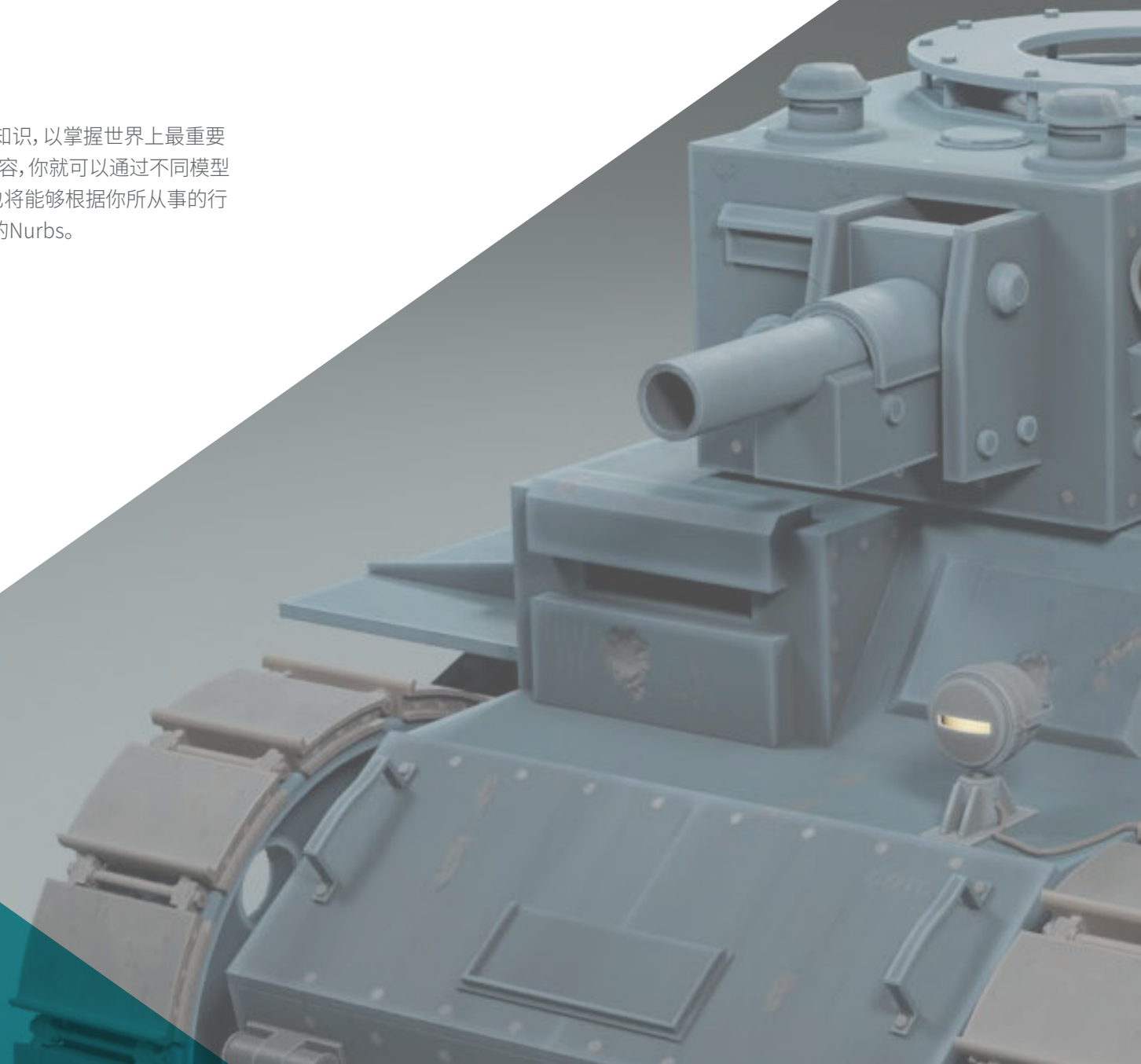
它的多媒体内容是用最新的教育技术开发的,将允许专业人员进行情景式学习,即一个模拟的环境,提供一个身临其境的培训,为真实情况进行培训。

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。



02 目标

本大学课程的目标很明确：为设计师提供他/她所需要的所有知识，以掌握世界上最重要的建模程序。因此，你将拥有最新和最实用的内容，有了这些内容，你就可以通过不同模型的实施，掌握各种编辑、变换几何形状和组织场景的练习。你也将能够根据你所从事的行业来区分每个程序的使用，例如汽车设计的Low Poly 或工程的Nurbs。





“

通过参加这个大学课程, 在硬表面的
3D建模领域获得一个良好的开端”



总体目标

- ◆ 深入学习不同类型的硬表面建模,不同的概念和特点,以便在3D建模行业中应用
- ◆ 深化造形理论,培养造形大师
- ◆ 详细了解各种形式的3D建模的基础知识
- ◆ 生成不同行业的设计及其应用
- ◆ 成为Hard Surface3D建模方面的技术专家和/或艺术家
- ◆ 熟悉与三维建模专业相关的所有工具
- ◆ 掌握为3D模型的FX开发纹理和特效的技能





具体目标

- ◆ 深入了解如何控制拓扑结构
- ◆ 发展沟通的功能
- ◆ 对Hard Surface的出现有所了解
- ◆ 对其应用的不同行业有详细了解
- ◆ 对不同类型的建模有广泛的了解
- ◆ 掌握关于构成建模的领域的有效信息

“

由于我们的工具, 你将实现你的目标, 而且一路上有最好的专业人士陪伴你”

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。他们是最高水平的专业人士，对提供设计领域的最新和最前沿的内容感兴趣。通过这种方式，学生独立学习，但始终伴随着，无论他们的专业领域如何，都能做出不同的表面，在国际上需求很大的部门完成他们的学习。





“

通过这种方式, 学生将能够学习制作不同的表面, 无论他们的专业领域是什么, 都能在国际上需求巨大的领域完成他们的学习”

管理人员



Salvo Bustos, Gabriel Agustín先生

- ◆ 9年的3D建模经验
- ◆ 在3D VISUALIZATION SERVICE公司的3D艺术家
- ◆ 波士顿捕鲸船的3D制作
- ◆ 夏伊-邦德多媒体电视制作公司的3D建模师
- ◆ 数字电影公司视听制作人
- ◆ 埃利亚纳-M的Escencia de los Artesanos的产品设计师
- ◆ 专门从事产品的工业设计师。库约国立大学
- ◆ 门多萨迟来的比赛中获得荣誉奖
- ◆ 地区视觉艺术沙龙Vendimia的参展者
- ◆ 数字合成研讨会。库约国立大学
- ◆ 全国设计和生产大会C.P.R.O.D.I.



04

结构和内容

3D硬表面建模大学课程涵盖了以完全在线的形式制作所需的虚拟或物理模型的必要理论和实践。他的内容,重点是奠定形状和尺寸的基础,着重于硬表面建模的基本概念和尺寸。它还提供了三种不同类型的建模的深入知识,以及拓扑学和重拓扑学的知识。



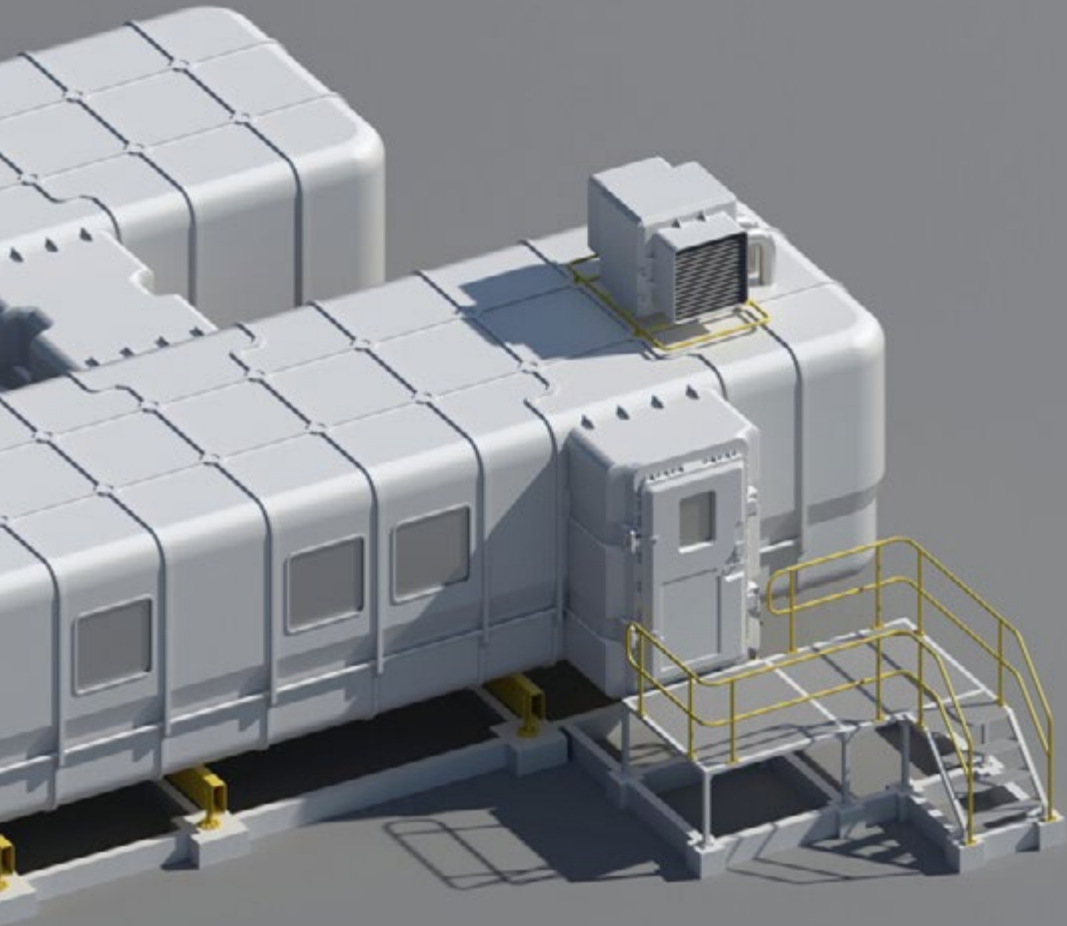
“

一个专注于为未来和即将到来的3D硬表面建模者提供工具和资源的学术计划”

模块1.Hard Surface建模

- 1.1. 硬表面建模
 - 1.1.1. 拓扑结构控制
 - 1.1.2. 功能沟通
 - 1.1.3. 速度和效率
- 1.2. 硬表面 I
 - 1.2.1. 硬质表面
 - 1.2.2. 发展
 - 1.2.3. 结构
- 1.3. Hard Surface II
 - 1.3.1. 应用
 - 1.3.2. 物理工业
 - 1.3.3. 虚拟行业
- 1.4. 建模类型
 - 1.4.1. 技术建模 / Nurbs
 - 1.4.2. 多角形建模
 - 1.4.3. 雕塑造型
- 1.5. 深层 硬表面建模
 - 1.5.1. 剖析
 - 1.5.2. 拓扑结构和边缘流
 - 1.5.3. 网格分辨率
- 1.6. 线条建模
 - 1.6.1. 点、线、折线、曲线
 - 1.6.2. 表面
 - 1.6.3. 三维几何学
- 1.7. 多边形建模的基础
 - 1.7.1. 编辑保利
 - 1.7.2. 顶点、边、多边形
 - 1.7.3. 业务





- 1.8. Sculpt模型的基础知识
 - 1.8.1. 基础几何学
 - 1.8.2. 分区
 - 1.8.3. 变形器
- 1.9. 拓扑学和重拓扑学
 - 1.9.1. 高聚物 和 低聚物
 - 1.9.2. 多角形计数
 - 1.9.3. 烘焙地图
- 1.10. UV Maps
 - 1.10.1. UV坐标
 - 1.10.2. 技巧和策略
 - 1.10.3. 揭开包装



一个具体和简洁的课程
大纲, 让你完善技术并轻
松适应劳动力市场”

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。



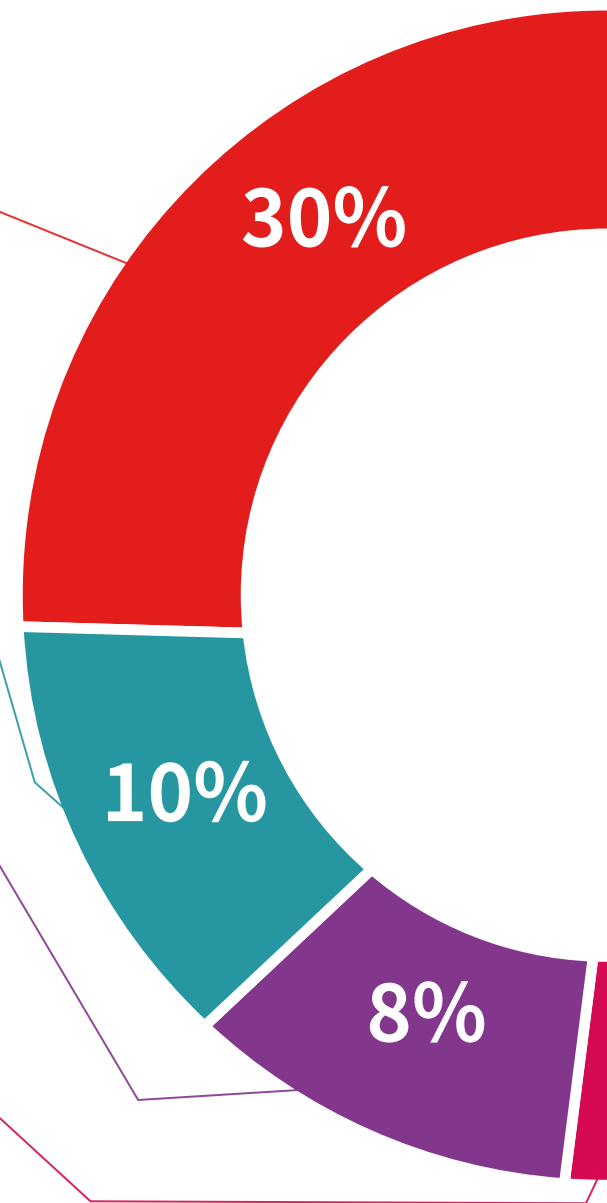
技能和能力的实践

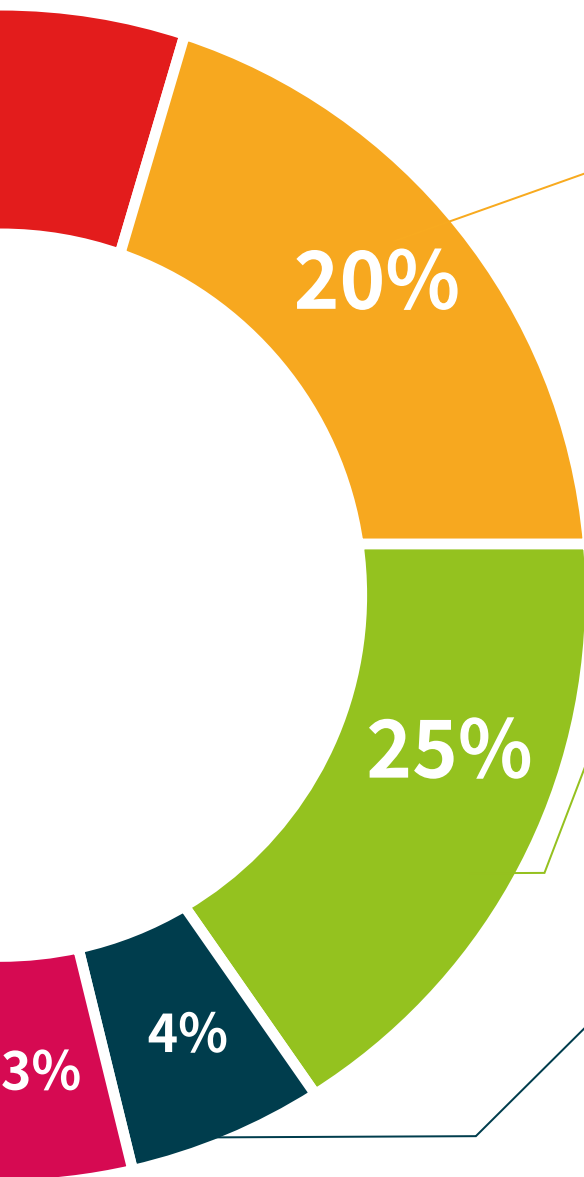
你将开展活动以发展每个学科领域的具体能力和技能。在我们所处的全球化框架内,我们提供实践和氛围帮你取得成为专家所需的技能和能力。



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

3D硬表面建模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。



“

顺利完成该课程并获得大学学位, 无需旅行或文书工作的麻烦”

这个**3D硬表面建模大学课程**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:**3D硬表面建模大学课程**

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 培 质量
网上教室 发展 语言 结构

tech 科学技术大学

大学课程
3D硬表面建模

- » 模式:在线
- » 时长:6周
- » 学历:TECH科技大学
- » 教学时数:16小时/周
- » 时间表:按你方便的
- » 考试:在线

大学课程

3D硬表面建模

