

大学课程

在Rhino中进行技术建模





大学课程 在Rhino中进行技术建模

- » 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.techitute.com/cn/design/postgraduate-certificate/technical-modeling-rhino

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

以极大的精度和细节创造出难以想象的形状是大多数设计师所追求的。如今 software Rhinoceros 包括众多的3D建模工具, 已经成为不同行业最喜爱和最需要的工具。感谢这种100%的在线培训, 学生将获得所有必要的知识, 使他们在开展专业活动的同时, 成为最好的Rhino建模技术人员之一。



“

通过这个Rhino技术建模大学课程, 学习如何将一个普通的设计变成不平凡的东西”

工程、建筑、造船、工业设计、产品设计和汽车设计等部门都使用3D建模软件：Rhino。因此，TECH大学为该大学课程的学生提供了成为3D物体的创造者和编辑者的能力，在设计中具有出色的视觉效果。

大公司正越来越多地寻找专门从事提高产品质量的方案和应用的专业人员。这就是为什么本大学课程汇集了所有的关键点，使学生的课程成为设计领域的参考。

通过教学大纲，学生将获得分析、文献、渲染、翻译和动画方面的知识。你还将练习使用Nurbs系统的曲线技术，并开始使用Rhino软件工具创建新的表面、实体、点云和几何图形。

换句话说，他们的成功在于对设计的复杂性、等级或规模没有限制。TECH的教师将消除所有那些在使用设计程序时可能出现的障碍，并为学生提供最新的知识，使他们能够正确使用和发挥。

该课程的形式是完全在线的，旨在促进学生的学习和理解速度。在TECH部，学生们决定在哪里和什么时候做。因此，许多专业人员正在扩大他们的技能、知识和能力范围，以胜任他们的工作。这是一个为所有感兴趣的人设计的培训，能够根据他们的生活方式进行培训。

这个**在Rhino中进行技术建模大学课程**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纹
- ◆ 该书的内容图文并茂、示意性强、突出实用，为那些专业实践中必不可少的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



复杂性是没有限制的。在TECH科技大学，我们在最好的专业人士的帮助下，教你对所有可以想象的形状进行建模"

“这是你学习如何为创新和独特的3D形状建模的机会。报名参加在Rhino中进行技术建模大学课程”

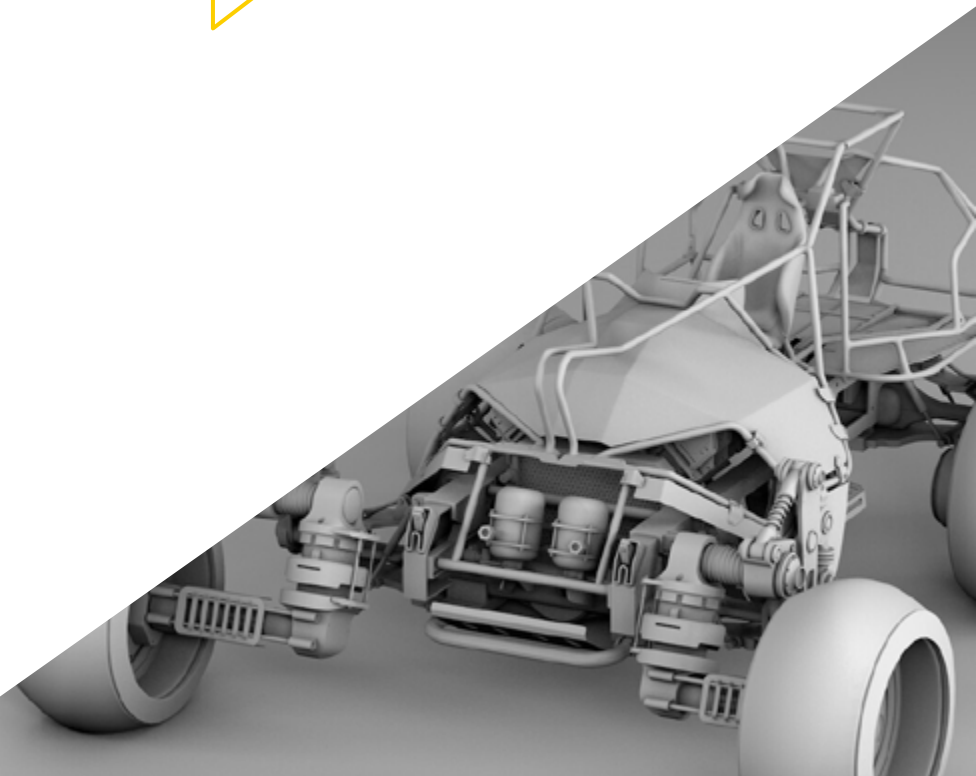
通过参加Rhino技术建模大学课程课程,以简单的方式融入3D建模中不能缺少的所有功能。

一个好的设计师与好的软件一起工作:学习所有关于Rhino的知识并创造出独特的数字。

该课程的教学人员包括来自该部门的专业人员,他们把自己的工作经验带到了培训中,还有来自主要协会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

创建形状, 知道如何修改、分析和渲染它们是本大学课程为学生提供的一些目标。因此, 你将获得最新和最实用的内容, 以专门研究辅助设计软件: Rhino. 教学人员将使学生发展必要的技能, 使他们成为合格的专业人士, 随着市场的发展而发展。



“

目标是学习如何使用新的软件,同时通过
培训市场上的新工具在专业上得到成长”



总体目标

- ◆ 深入了解什么是Rhino建模, 其基本概念以及与该软件相关的不同概念和特点
- ◆ 了解Rhino软件的主要优势
- ◆ 生成不同行业的设计及其应用
- ◆ 是一个使用Rhino进行3D建模的技术专家和/或艺术家
- ◆ 详细了解Rhino程序中包含的所有工具, 以便更好地执行
- ◆ 掌握发展其多学科特点的技能





具体目标

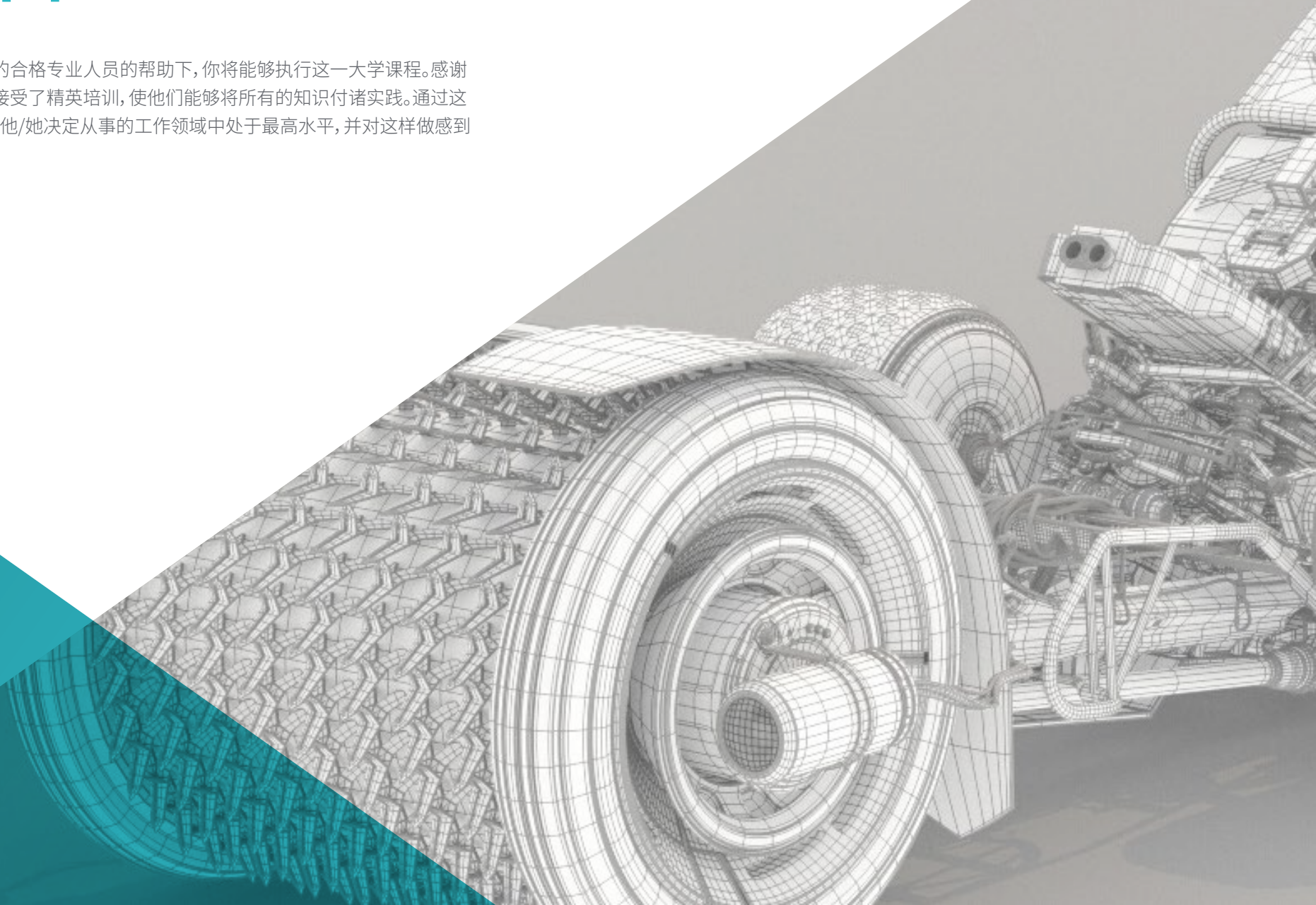
- ◆ 对 Nurbs建模软件的工作方式有广泛的了解
- ◆ 在建模中使用精确系统工作
- ◆ 详细了解如何执行命令
- ◆ 创建几何图形的基础
- ◆ 编辑和转换几何图形
- ◆ 与一个场景中的组织合作

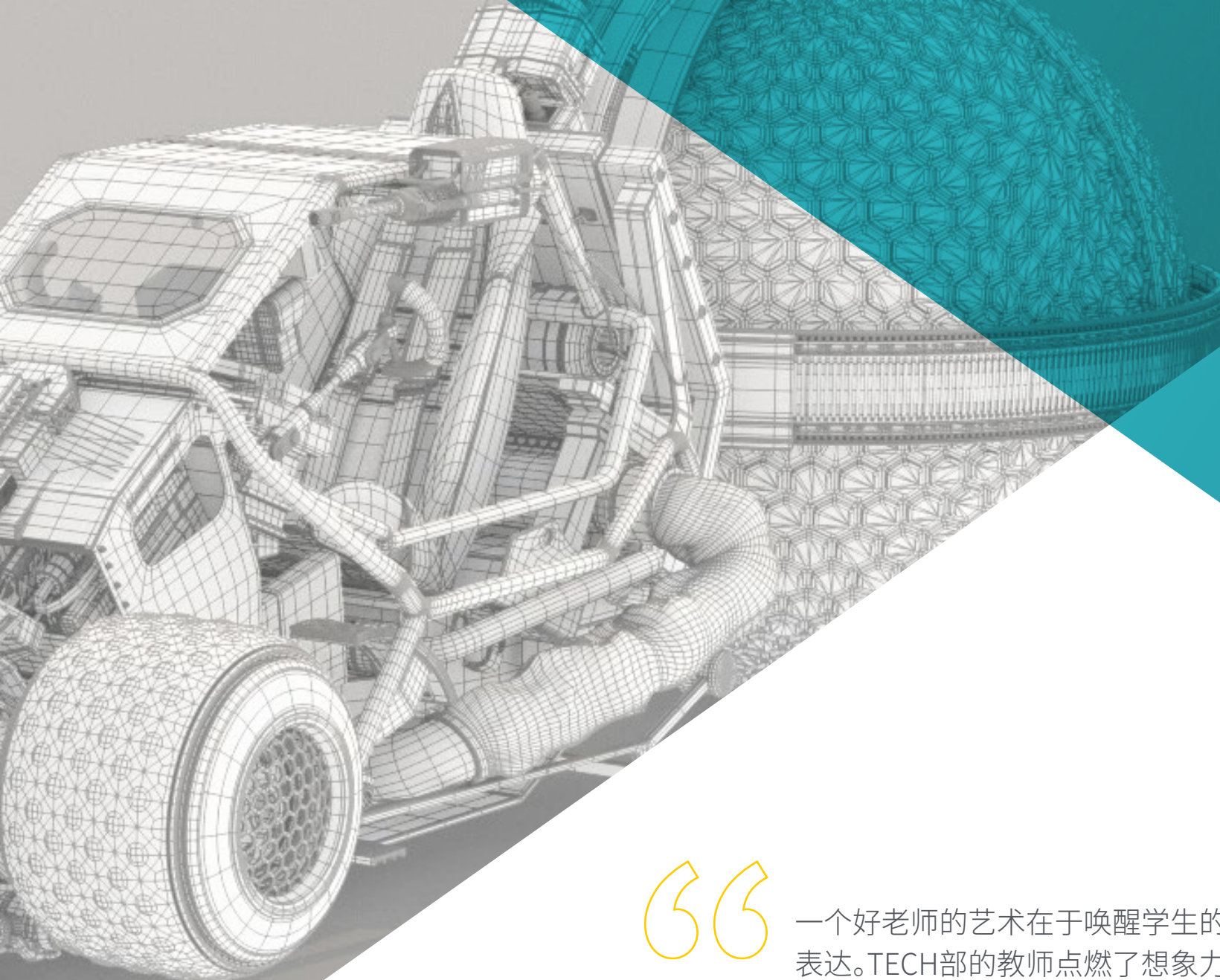
“

为自己设定目标, 在TECH我们帮助你实现这些目标。为自己设定目标, 我们给你最好的工具, 让你享受你的职业道路"

03 课程管理

在沉浸在所述不同部门的合格专业人员的帮助下，你将能够执行这一大学课程。感谢TECH大学的教师，学生接受了精英培训，使他们能够将所有的知识付诸实践。通过这种方式，我们保证学生在他/她决定从事的工作领域中处于最高水平，并对这样做感到自信。





“

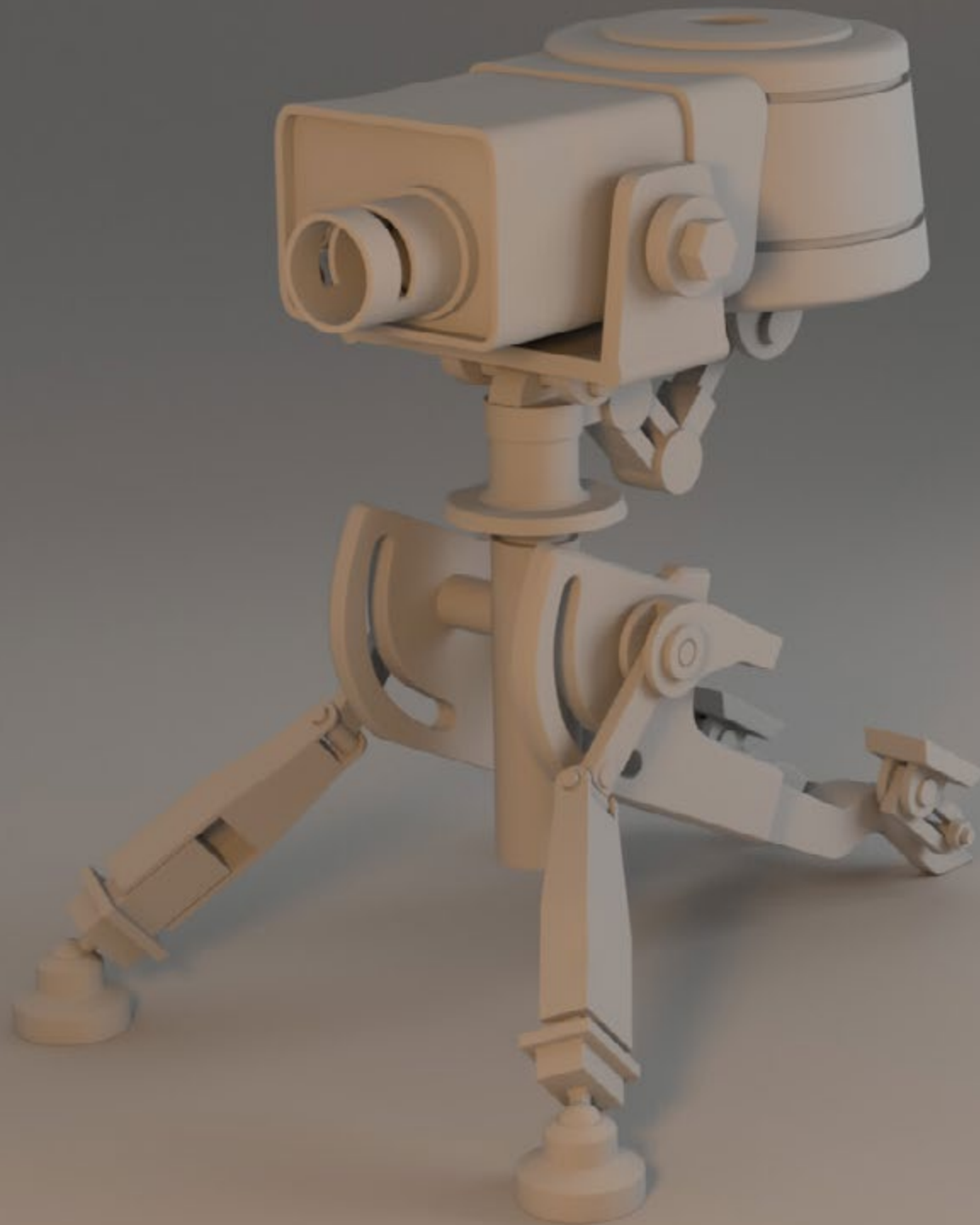
一个好老师的艺术在于唤醒学生的好奇心和创造性表达。TECH部的教师点燃了想象力,带来了知识”

管理人员



Salvo Bustos, Gabriel Agustín先生

- D- SAVE 3D服务的首席执行官
- 有航空三维建模的经验
- 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
- 工业设计师, 专攻产品。Cuyo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

这个大学课程的设计遵循市场的要求,以消除在使用3D建模程序时可能出现的障碍:Rhino.为此,我们制定了一个教学大纲,对要使用的软件提供了一个广泛的视角,并详细介绍了其主要功能、优势和特点。换句话说,所有的知识和方法,使学生能够创造,动画和渲染3D形状和形式。





“

规划是指将未来带入现在,并为之做些什么。开始用Rhino建模并为你的简历增加价值”

模块1.在Rhino中进行技术建模

- 1.1. 犀牛模型制作
 - 1.1.1. 犀牛的界面
 - 1.1.2. 对象类型
 - 1.1.3. 导航模型
- 1.2. 基础知识
 - 1.2.1. 用口香糖编辑
 - 1.2.2. 视口
 - 1.2.3. 建模助手
- 1.3. 精确建模
 - 1.3.1. 坐标输入
 - 1.3.2. 距离和角度约束的输入
 - 1.3.3. 对象约束
- 1.4. 指挥分析
 - 1.4.1. 额外的建模辅助工具
 - 1.4.2. 智能跟踪
 - 1.4.3. 施工图
- 1.5. 线条和折线
 - 1.5.1. 圆圈
 - 1.5.2. 自由形式的线条
 - 1.5.3. 螺旋形
- 1.6. 编辑几何图形
 - 1.6.1. Fillet 和 chamfer
 - 1.6.2. 混合曲线
 - 1.6.3. Loft
- 1.7. 变革I
 - 1.7.1. 移动、旋转、缩放
 - 1.7.2. 加入、修剪、扩展
 - 1.7.3. 分开, Offset, 形成





- 1.8. 创建形状
 - 1.8.1. 可变形的形状
 - 1.8.2. 用固体做模型
 - 1.8.3. 转化的固体
- 1.9. 创造表面
 - 1.9.1. 简单的表面
 - 1.9.2. 挤压、翻转 和旋转表面
 - 1.9.3. 扫除表面
- 1.10. 组织机构
 - 1.10.1. 分层
 - 1.10.2. 群体
 - 1.10.3. 块状物

“

设计不仅仅是关于它的外观和感觉。
设计是它的工作方式。获得Rhino技术建模文凭的培训”

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。



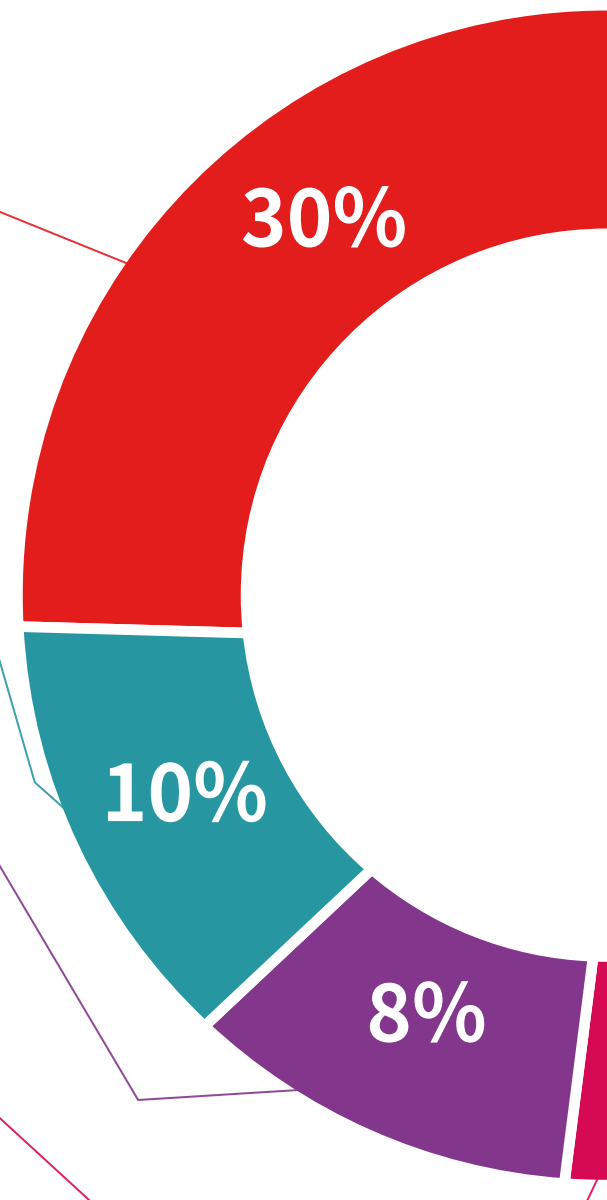
技能和能力的实践

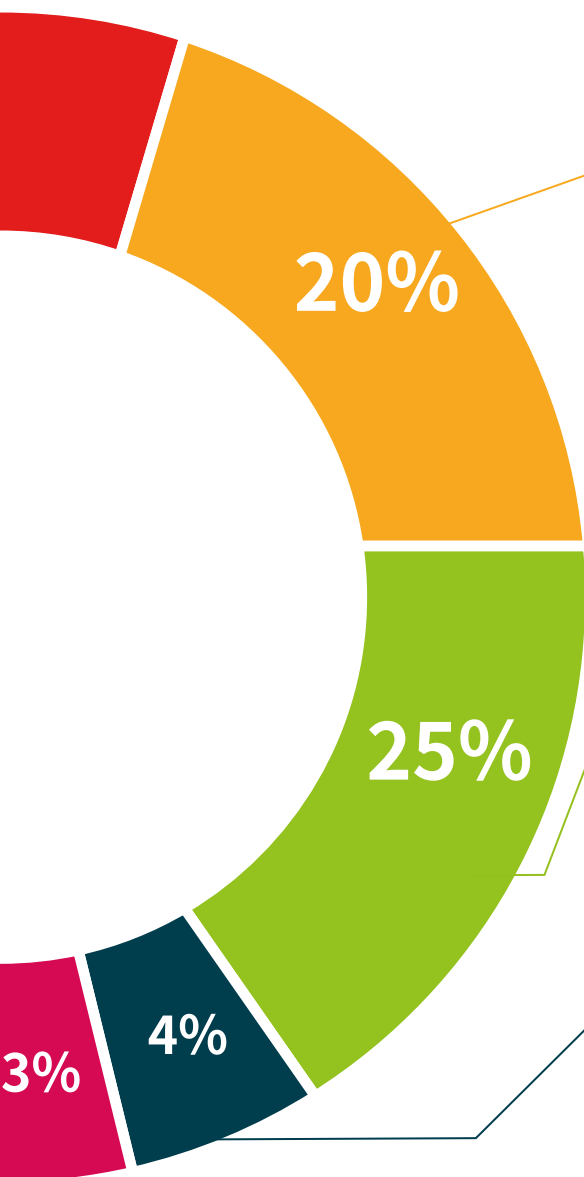
你将开展活动以发展每个学科领域的具体能力和技能。在我们所处的全球化框架内,我们提供实践和氛围帮你取得成为专家所需的技能和能力。



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。



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

在Rhino中进行技术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。



“

成功通过此课程并获得大学学位, 无需旅行或繁琐的程序”

这个在Rhino中进行技术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: 在Rhino中进行技术建模大学课程

官方学时: 150小时



tech 科学技术大学

大学课程
在Rhino中进行技术建模

- » 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

在Rhino中进行技术建模

