

大学课程

Rhino中的高级建模





大学课程 Rhino中的高级建模

- » 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.techtitute.com/cn/information-technology/postgraduate-certificate/advanced-rhino-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

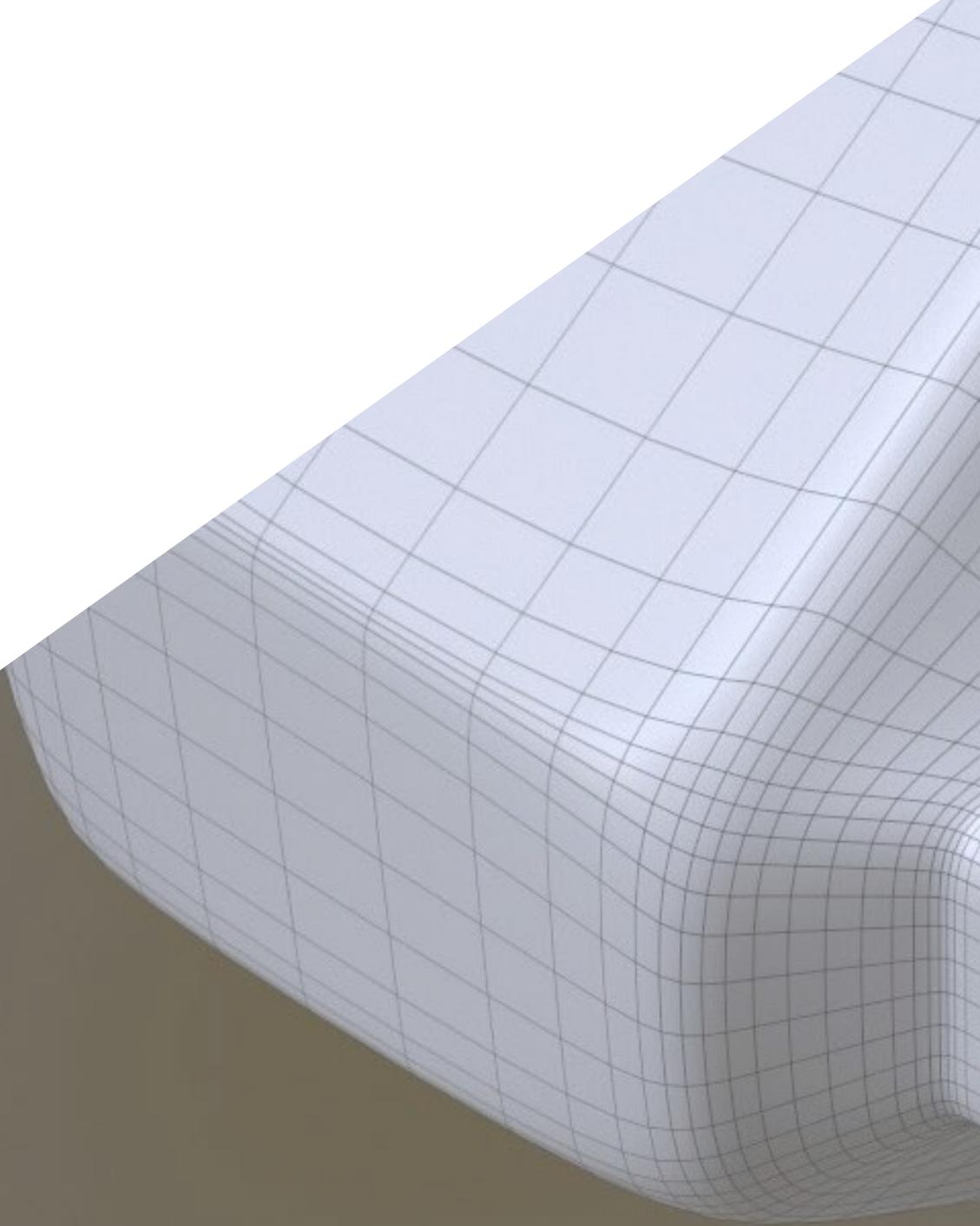
06

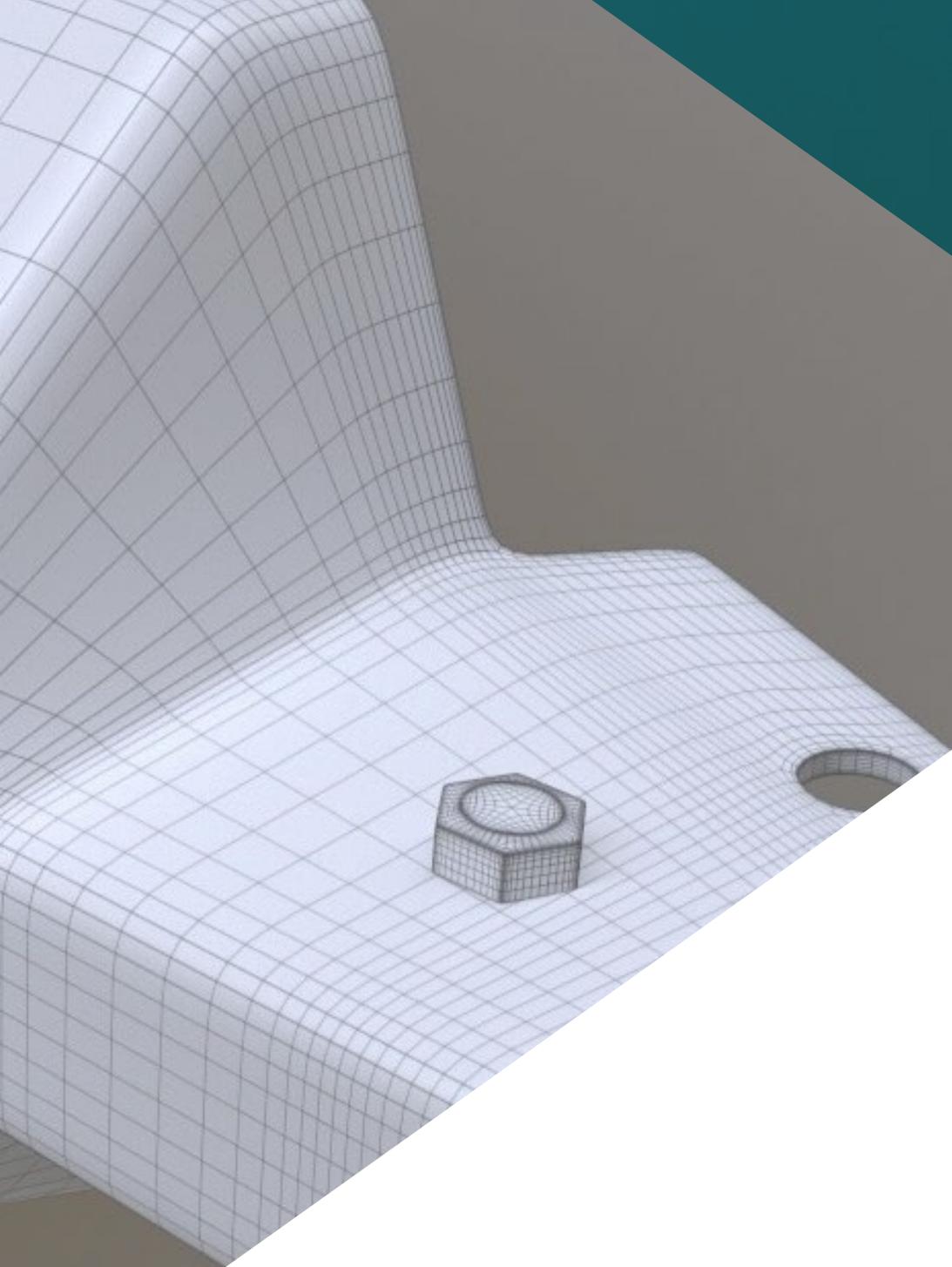
学位

28

01 介绍

3D建模软件 Rhinoceros 可能是近几十年来发展最快、最成熟的软件之一。Rhino 强大的功能使其可以广泛应用于各个领域,例如:创建模型或平面图、用于 3D 打印或动画和视频游戏的模型。随着应用领域的不断扩大,对具备使用 Rhino 进行 3D 设计的高级技能和能力的专业人员的需求也在不断增加。这个为期 6 周的教育课程提供了使用这一工具最复杂配置的关键,并将其应用于新的、要求更高的专业挑战。





有了这个高级 Rhino 建模教育计划, 你将能够面对新的、要求更高的职业挑战"

通过Rhino中的高级建模大学课程, 学生可以深入学习该软件。这是一个教育程序, 旨在让用户深入了解程序的高级配置, 从而能够进行更精密、更复杂的建模。Rhino 3D建模过程中使用的机制确保了更高质量的结果。

课程内容基于对高级模型技术应用的深入研究, 以及对高级模型各组成部分工作原理的详细解释, 所有这些都是通过对一辆摩托车及其所有部件包括使其能够移动的车轴进行高级建模来实现的。因此, 要完成工作并掌握技能, 才能对复杂模型的不同部分进行排序和处理。此外, 还可以确定细节如何相互配合。

所有这些材料都在一个为期 6 周的教育课程中以完全在线的形式提供, 可以在虚拟平台上获取所有教学材料。此外, TECH科技大学还设计了这种培训方式, 使他们能够通过直接系统认证, 只需完成教育计划即可获得最终学位, 而无需提交最终项目或作品。

这个**Rhino中的高级建模大学课程**包含市场上最完整和最新的课程。主要特点是:

- ◆ 由 Rhino 3D 建模专家介绍案例研究的发展情况
- ◆ 这个课程的图像、示意图以及实用性极强的内容涵盖了对于从业者至关重要的那些学科, 为实际操作提供了实用信息
- ◆ 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
- ◆ 可以通过任何固定或便携式的互联网连接设备访问这些内容

“

有了这个便捷的在线程序, 你在使用 Rhinoceros 建模时就能获得更专业、更完美的效果”

“

本大学课程完全在线授课,可根据你的时间和进程进行调整,让你以最简单的方式成为 Rhino 建模专家”

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。

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课程中出现的不同专业实践情况。你将得到一个由著名专家开发的创新互动视频系统的支持。

从TECH科技大学学习使用 Rhino 进行复杂建模的实用方法。

参加培训后,你将能轻松使用 Rhinoceros 实现更精细、更精确的建模。



02 目标

为了让研究生能够创建包含所有机械、移动或其他必要部件和组件的复杂模型, 本培训的明确目标是让 Rhino 用户了解如何在高级水平上使用 Rhino。所有学习内容均可应用于任何项目的设计和开发。



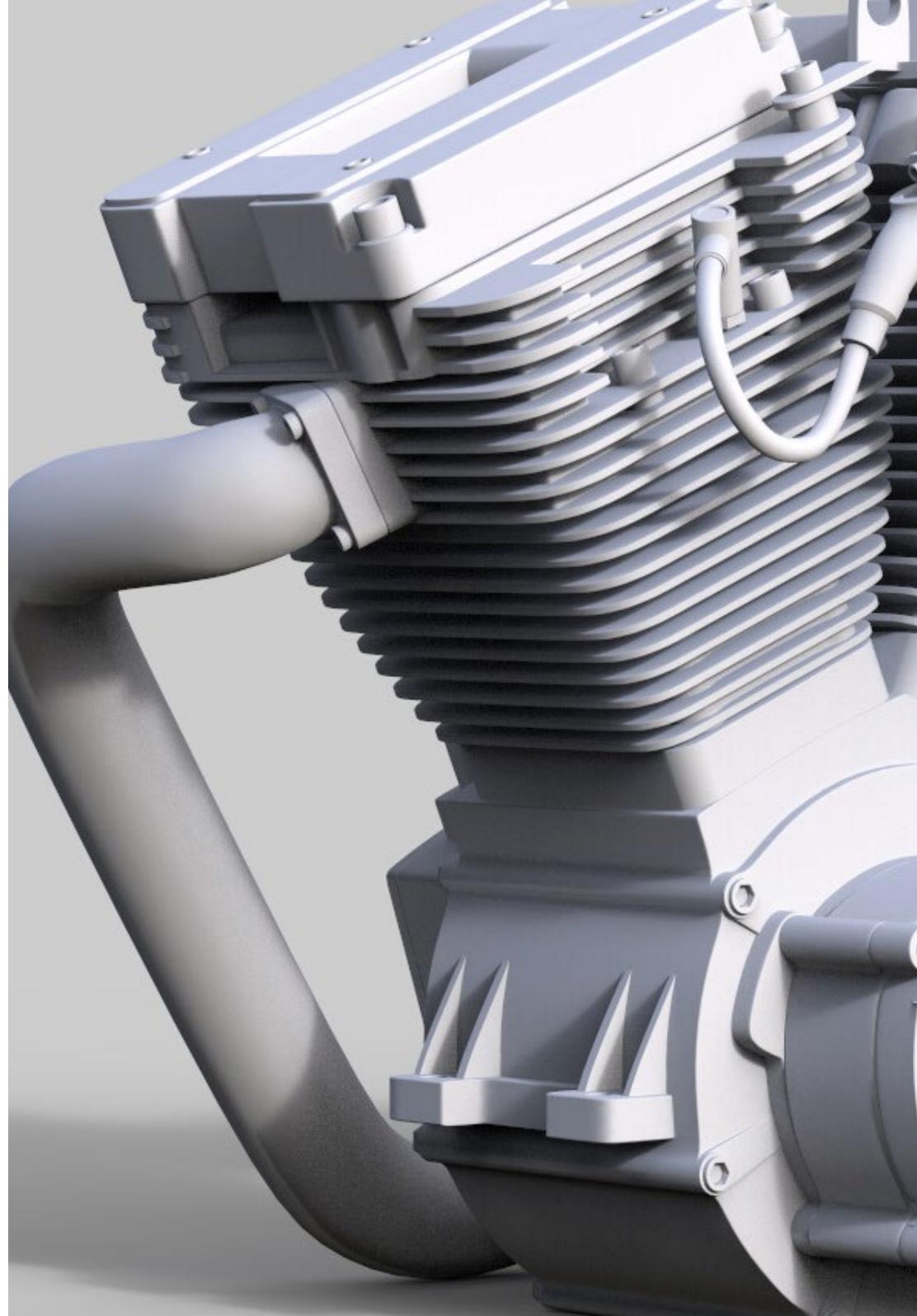
“

将通过本大学课程获得的知识
应用于任何项目的设计和开发”



总体目标

- ◆ 深入学习使用 Rhino 软件进行 3D 建模的高级知识
- ◆ 深化形式创作理论, 培养形式大师
- ◆ 详细学习 Rhino 软件技术
- ◆ 生成不同行业的设计及其应用
- ◆ 是 Rhino 软件的技术专家和/或艺术家
- ◆ 熟悉与3D建模专业相关的所有工具





具体目标

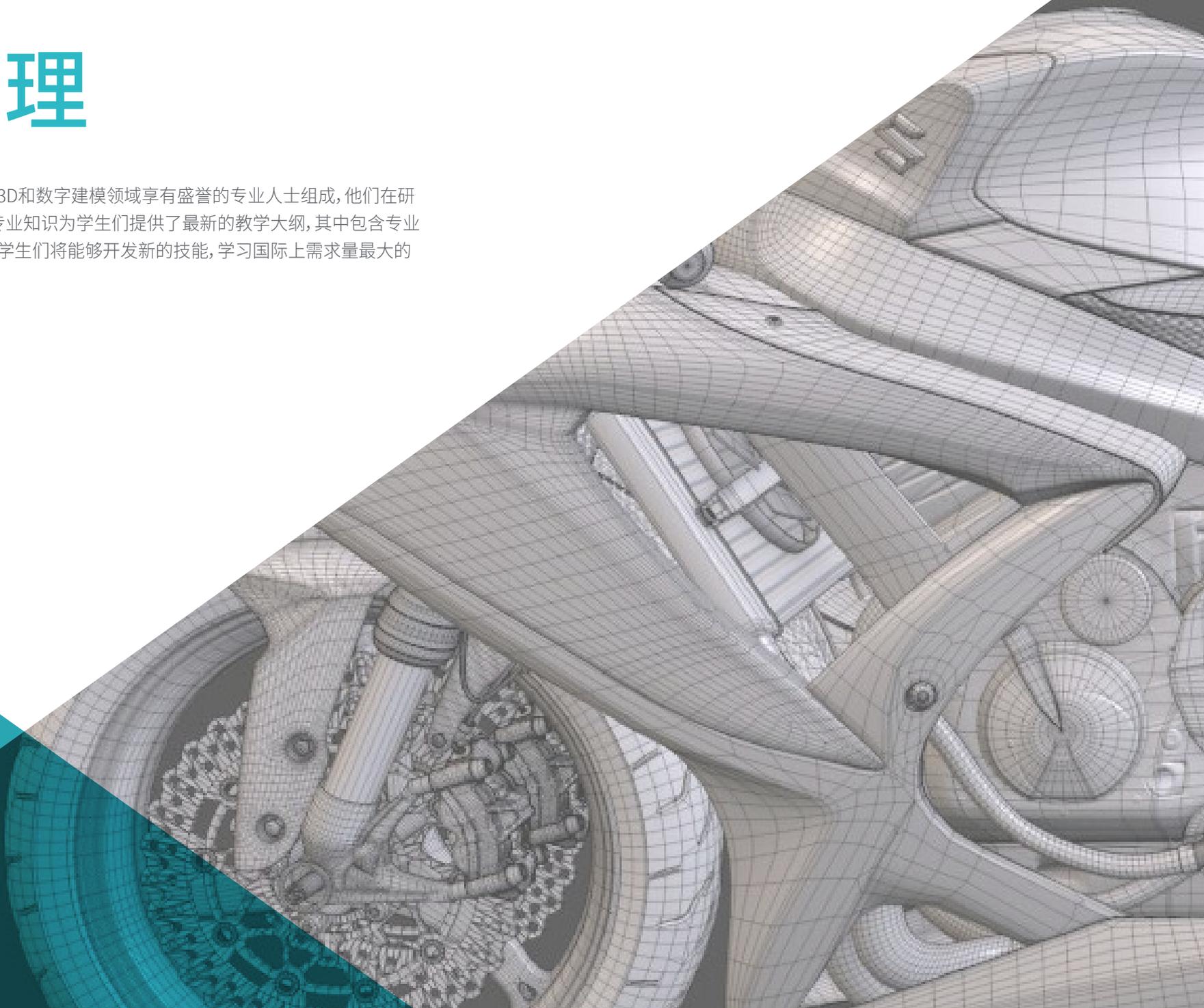
- ◆ 深入学习高级模型的技术应用
- ◆ 详细了解一个高级模型的组成部分如何工作
- ◆ 在一个复杂的模型的不同部分工作
- ◆ 掌握订购复杂模型的技能
- ◆ 确定如何调整细节

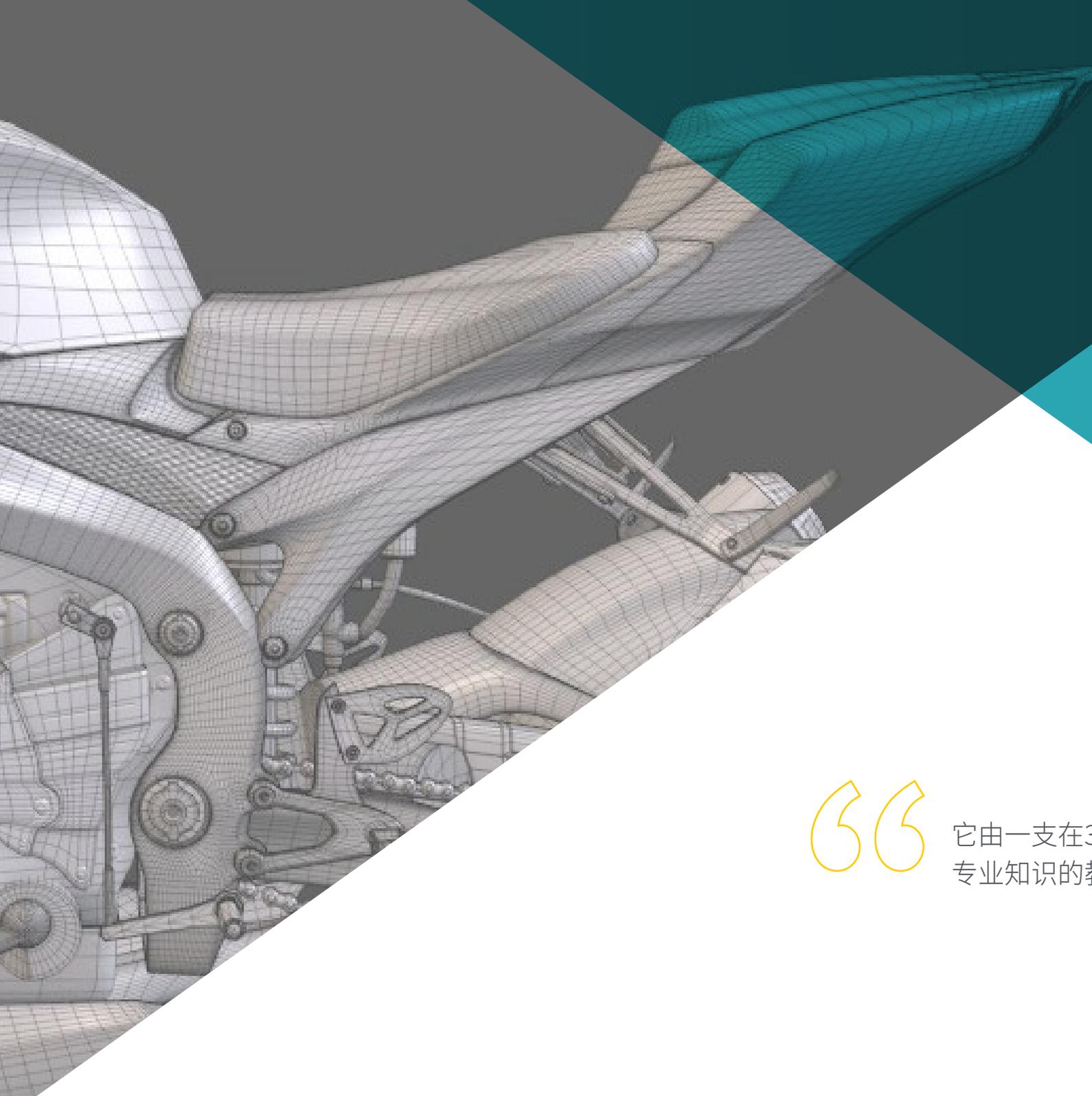
“

通过本在线培训,学习如何在 Rhino 中应用最先进的技术”

03 课程管理

该大学课程的管理和教学人员由3D和数字建模领域享有盛誉的专业人士组成，他们在研究领域的成就也有目共睹。他的专业知识为学生们提供了最新的教学大纲，其中包含专业发展方面最前沿、最适用的知识，学生们将能够开发新的技能，学习国际上需求量最大的Rhino平台工具。





“

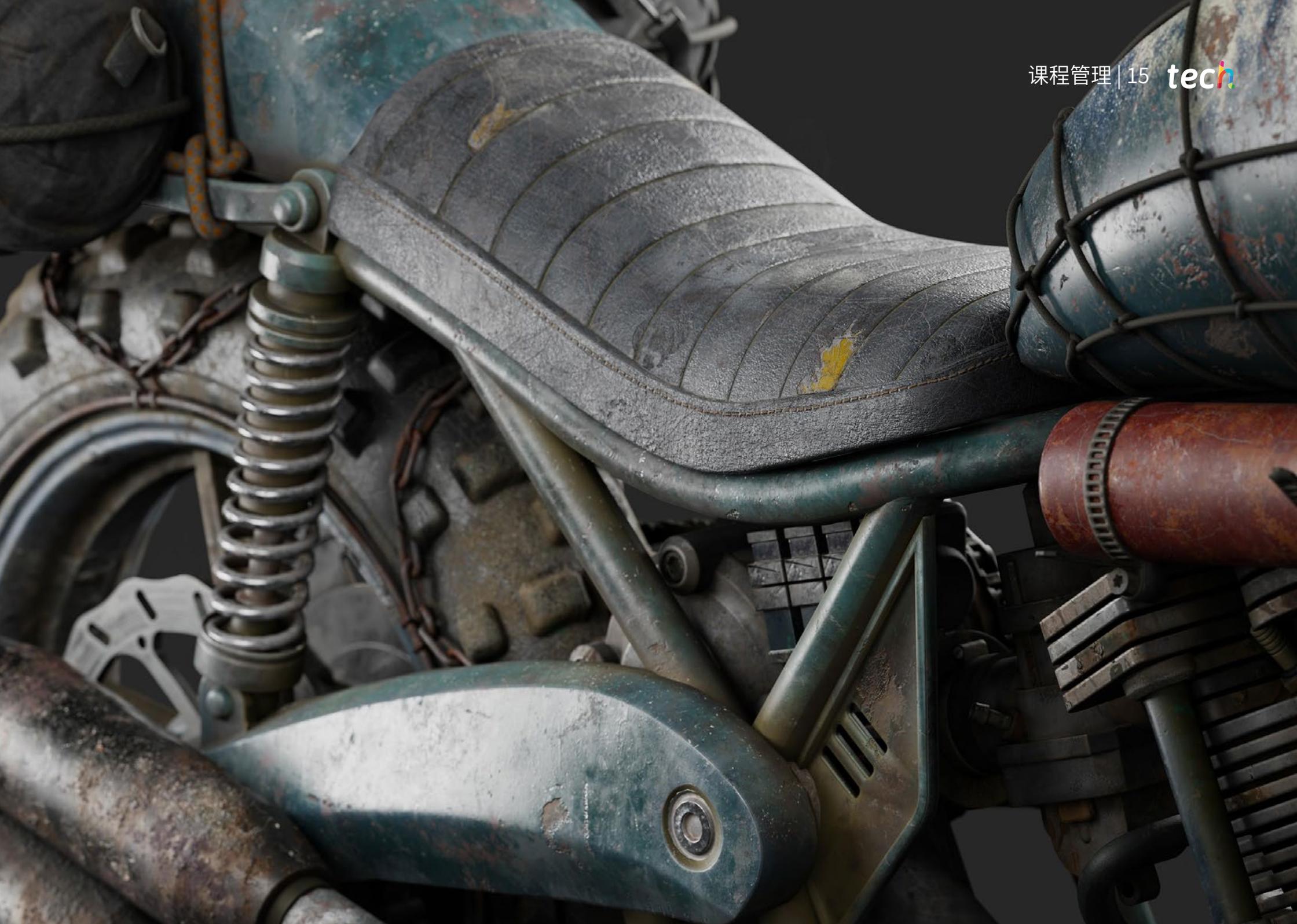
它由一支在3D建模领域拥有丰富专业知识的教师队伍提供支持”

管理人员



Salvo Bustos, Gabriel Agustín先生

- ◆ 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
- ◆ 区域视觉艺术沙龙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

本课程以使用 Rhinoceros 软件创建高级模型为目的,第一节将介绍这种建模方法,随后各节将介绍其组成部分。将对所有Rhino工具进行讲解,以便将所学知识付诸实践,满足实际专业领域中出现的需求。





“

课程设置注重实际发展模式, 以便学生
日后能够面对职业生活中出现的需求”

模块1.在Rhino中进行高级建模

- 1.1. 制作摩托车模型
 - 1.1.1. 导入参考图像
 - 1.1.2. 建立后轮胎模型
 - 1.1.3. 后轮胎模型化
- 1.2. 后桥机械部件
 - 1.2.1. 创建制动系统
 - 1.2.2. 构建驱动链
 - 1.2.3. 链条盖的建模
- 1.3. 为发动机建模
 - 1.3.1. 创造身体
 - 1.3.2. 添加机械元素
 - 1.3.3. 纳入技术细节
- 1.4. 建立主甲板模型
 - 1.4.1. 曲线和曲面的建模
 - 1.4.2. 甲板模型
 - 1.4.3. 切割框架
- 1.5. 建立上部区域的模型
 - 1.5.1. 建造座椅
 - 1.5.2. 在前面的区域创造细节
 - 1.5.3. 在后部地区创造细节
- 1.6. 功能部件
 - 1.6.1. 燃油箱
 - 1.6.2. 后灯
 - 1.6.3. 前灯





- 1.7. 建造前轴
 - 1.7.1. 刹车系统和轮圈
 - 1.7.2. 前叉
 - 1.7.3. 车把
- 1.8. 建造前轴II
 - 1.8.1. 握把
 - 1.8.2. 刹车线
 - 1.8.3. 器械
- 1.9. 添加细节
 - 1.9.1. 完善主体
 - 1.9.2. 加装消音器
 - 1.9.3. 添加踏板
- 1.10. 最后要素
 - 1.10.1. 建立挡风玻璃模型
 - 1.10.2. 支架的建模
 - 1.10.3. 最后的细节



已经信服了吗?这是学术市场上最简单、最方便的高级Rhino建模学位"

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”

在世界顶级计算机科学学校存在的时间里，案例法一直是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的案例。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,图像和记忆,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

Rhino中的高级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课程, 无需旅行或文书工作的麻烦”

这个Rhino中的高级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: Rhino中的高级建模大学课程

官方学时: 150小时



tech 科学技术大学

大学课程
Rhino中的高级建模

- » 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

Rhino中的高级建模

