

# 大学课程

## 建模技术及其在 Rhino中的应用



## 大学课程 建模技术及其在 Rhino中的应用

- » 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/videogames/postgraduate-certificate/modeling-techniques-application-rhino](http://www.techitute.com/cn/videogames/postgraduate-certificate/modeling-techniques-application-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

学历

---

28

# 01 介绍

许多工作室和公司要求设计师使用Rhino进行三维建模，作为视频游戏图形设计应用的准入或招聘要求。因此，该在线课程专为专业人士设计，可与行业需求同时发展。决定开始的学生将能够生成各种各样的设计，从最简单的设计到几何复杂度极高的设计。决定开始的学生将能够生成各种各样的设计，从最简单的设计到几何复杂度极高的设计。因此，学习成功是安全和舒适的，因为所有都是在线教学的。





“

成为Rhino三维建模专家,并专注于您通往游戏图形开发领域的道路”

Rhinoceros 整合为专门从事视频游戏艺术制作和图形设计的软件已成为现实。原因是该软件可以创建、修改和渲染各种各样的设计。因此，该计划旨在促进所有希望深化 3D Rhino 建模技术以便随后在游戏领域应用的专业人士的职业生涯。

该培训除了建立理论和概念化基础之外，还为学生提供了良好的实践维度，他们在短短 6 周内将能够应用最详细和必要的技术来创建任何人物、角色、物体或产品。

该大学课程因其内容范围而脱颖而出，还因为它针对的是那些想要专门从事视频游戏图形开发并获得新的职业机会的人，以及那些决定重复利用其知识的专业人士。

学生将可以通过虚拟平台访问所有教育资源和多媒体材料，因为其格式完全在线。该计划会根据学生的日程安排和时间进行调整，因为只需要具有互联网访问权限的设备即可参加此培训。

这个**建模技术及其在Rhino中的应用大学课程**包含市场上最完整和最新的课程。主要特点是：

- ◆ Rhino3D建模专家呈现的实际开发案例
- ◆ 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
- ◆ 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



随时随地访问本大学课程的所有内容"

“

此次培训除了建立理论和概念基础之外,还为学生提供了良好的实践维度"

针对视频游戏制作行业的Rhino建模和应用技术培训。

访问业界最广泛使用的工具,使用Rhino创建最佳的3D设计。

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。

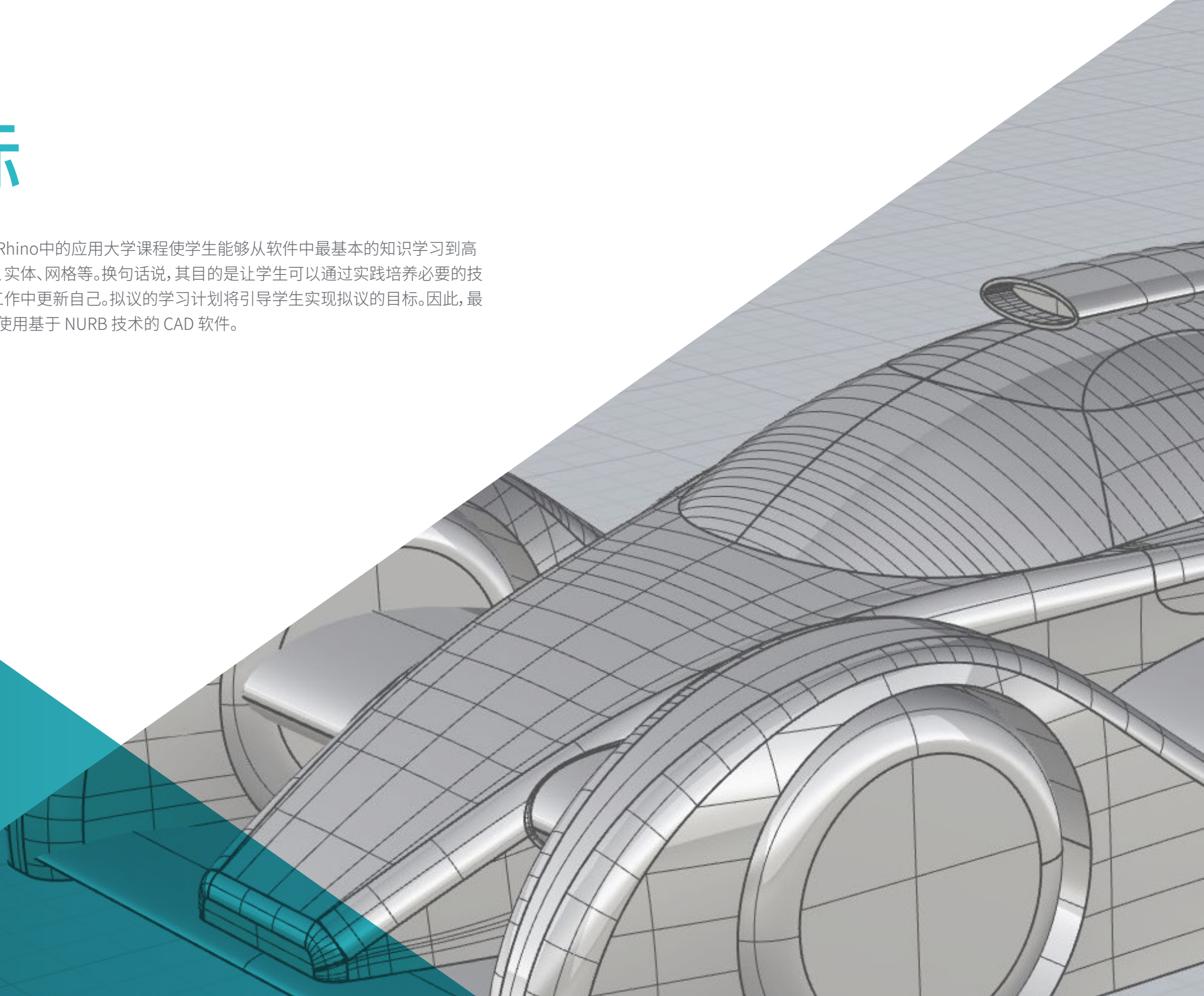
多媒体内容是用最新的教育技术开发的,将允许专业人员进行情景式学习,即一个模拟的环境,提供一个身临其境的培训,为真实情况进行培训。

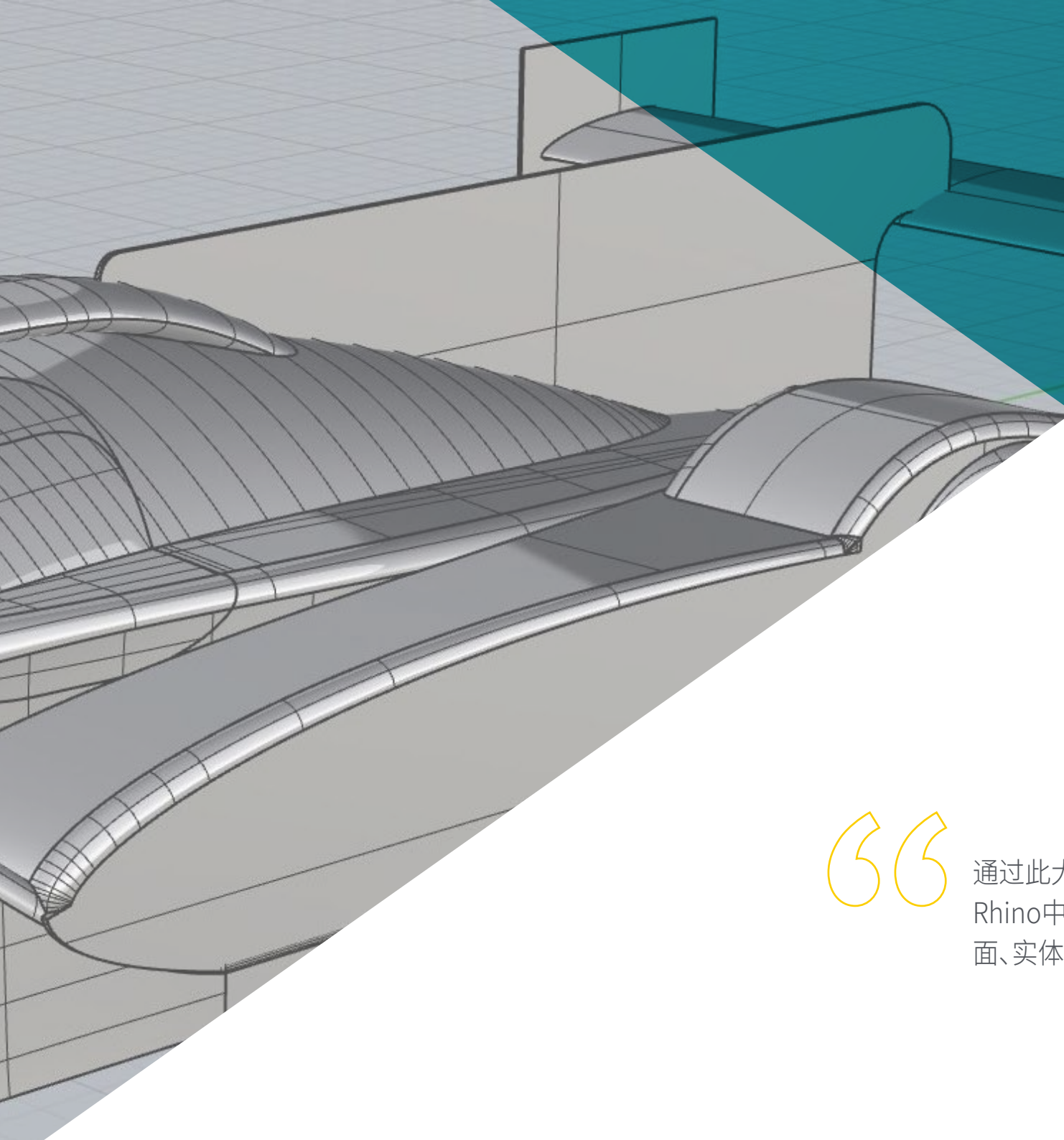
该课程的设计重点是基于问题的学习,通过这种方式,专业人员必须尝试解决整个课程中出现的不同专业实践情况。它将得到一个由著名专家开发的创新互动视频系统的支持。



# 02 目标

该建模技术及其在Rhino中的应用大学课程使学生能够从软件中最基本的知识学习到高效建模：曲线、曲面、实体、网格等。换句话说，其目的是让学生可以通过实践培养必要的技能，以在其专业或工作中更新自己。拟议的学习计划将引导学生实现拟议的目标。因此，最终您将能够完美地使用基于 NURB 技术的 CAD 软件。





“

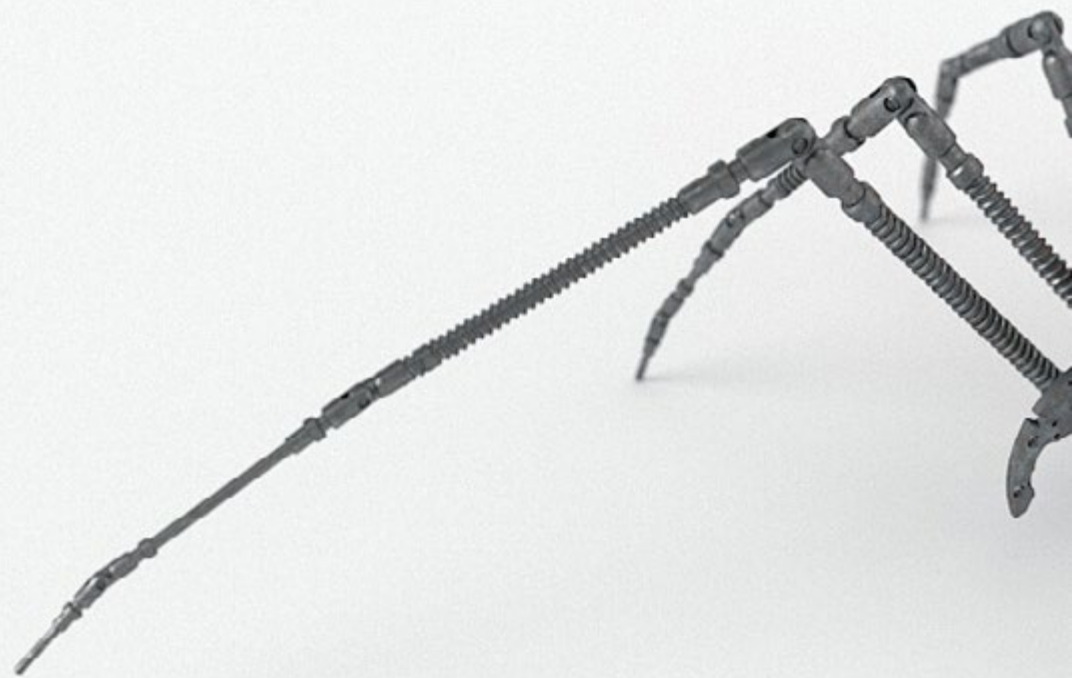
通过此大学课程学习在  
Rhino中建模：曲线、曲  
面、实体和网格”



## 总体目标

---

- ◆ 深入了解不同的建模技术及其在Rhino中的应用, 将其应用于3D建模行业
- ◆ 深化造形理论, 培养造形大师
- ◆ 详细了解各种形式的三维建模的基础知识
- ◆ 生成不同行业的设计及其应用
- ◆ 成为使用Rhino 在3D建模的技术专家和/或艺术家
- ◆ 熟悉与三维建模专业相关的所有工具





## 具体目标

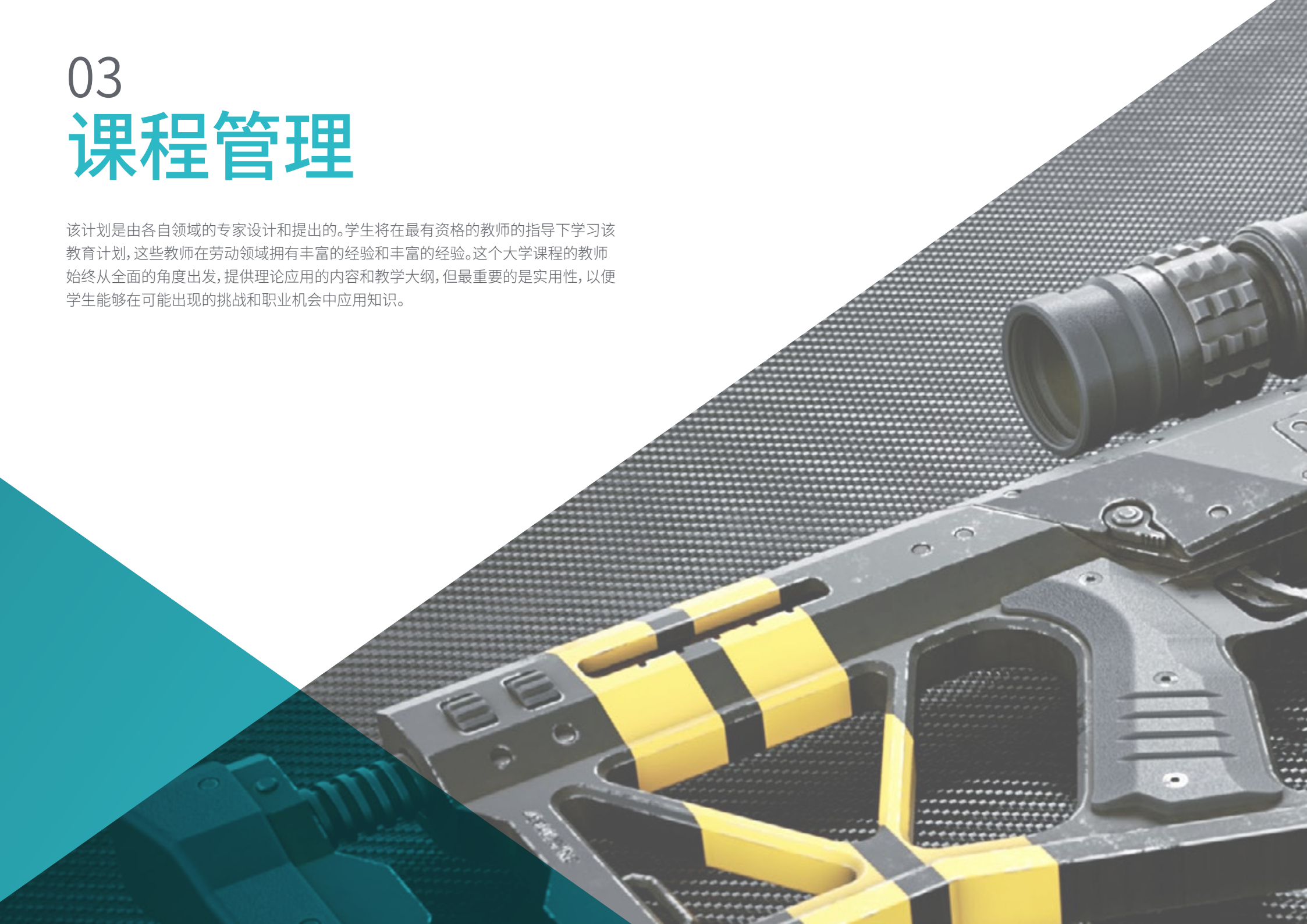
- ◆ 开发解决具体案件的技术
- ◆ 将解决方案应用于不同类型的要求
- ◆ 了解主要的软件工具
- ◆ 将机械知识纳入建模过程
- ◆ 使用分析工具工作
- ◆ 制定接近模型的策略

“

设定的目标是让您在  
6周内就能控制这个  
完整的设计工具”

# 03 课程管理

该计划是由各自领域的专家设计和提出的。学生将在最有资格的教师的指导下学习该教育计划，这些教师在劳动领域拥有丰富的经验和丰富的经验。这个大学课程的教师始终从全面的角度出发，提供理论应用的内容和教学大纲，但最重要的是实用性，以便学生能够在可能出现的挑战和职业机会中应用知识。





“

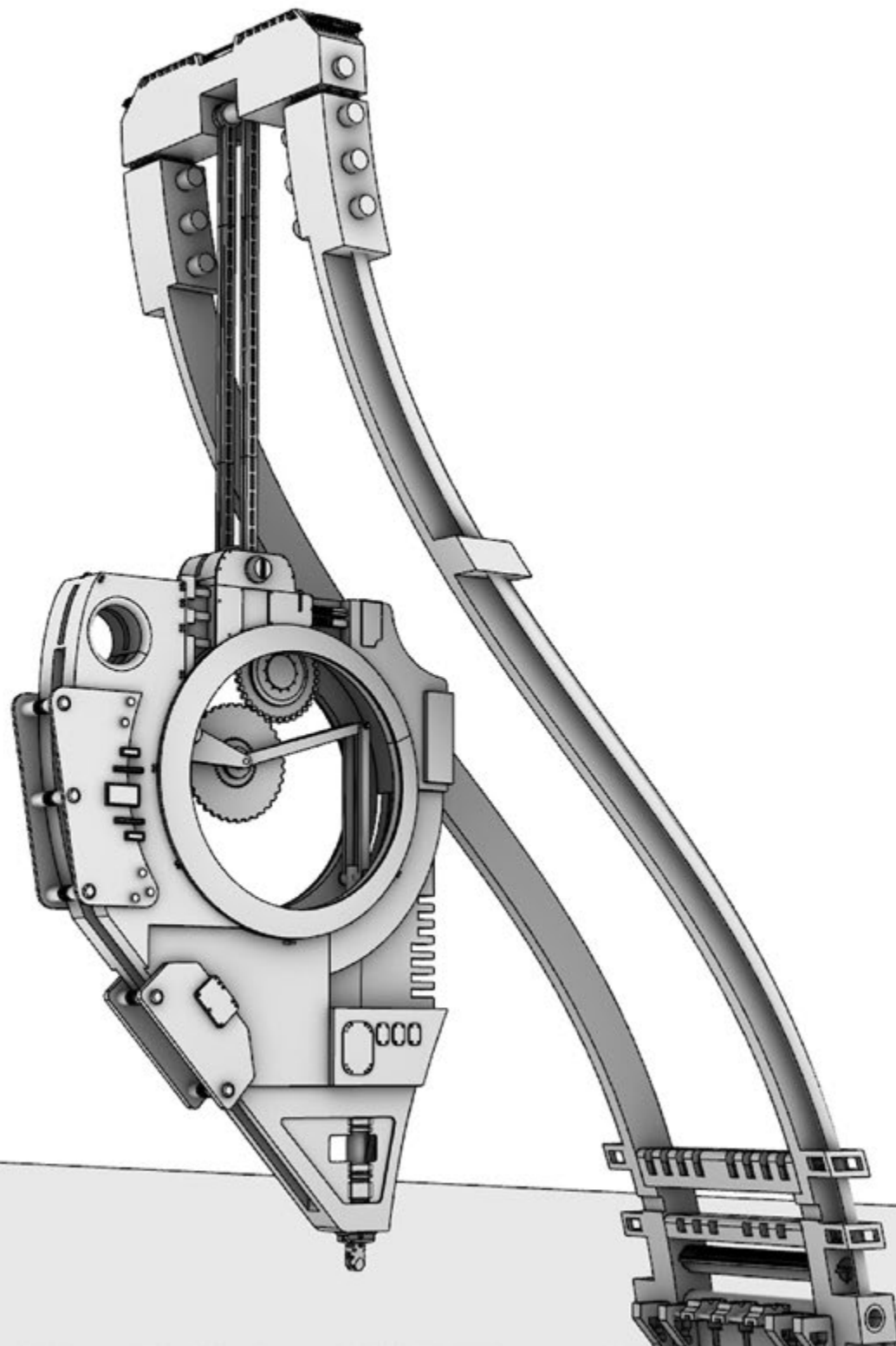
该大学课程的教师提供理论应用的内容,但最重要的是实践,以便您能够面对出现的专业机会和挑战”

## 管理人员



### Salvo Bustos, Gabriel Agustín先生

- 9 年航空 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。国立库约大学
- 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。国立库约大学
- 全国设计和生产代表大会。CPRODI



# 04 结构和内容

向学生提供的教学大纲是根据游戏玩家市场对 3D 建模和 Rhino 软件使用的要求而编写的。同样，该大学课程的教师也制定了理论与实践相结合的学习计划，其中实践最为突出。因此，第一部分的学生将以 3D 形式创建、建模和分析不同的图形、形状和物体。目的是完善技术并通过任务向学生展示他们可以应用所学到知识的不同领域。



“

结构良好的学习计划将  
为您提供面对劳动力市  
场所需的实用概念”

## 模块1. 建模技术及其在Rhino中的应用

- 1.1. 技术
  - 1.1.1. 支撑物的交叉点
  - 1.1.2. 创建一个太空船体
  - 1.1.3. 管道
- 1.2. 应用一
  - 1.2.1. 创建一个拉杆箱的边缘
  - 1.2.2. 创建一个轮胎
  - 1.2.3. 建立一个时钟的模型
- 1.3. 基本技术II
  - 1.3.1. 使用等值线和边线进行建模
  - 1.3.2. 在几何学上开辟新天地
  - 1.3.3. 用铰链工作
- 1.4. 应用II
  - 1.4.1. 创建一个涡轮机
  - 1.4.2. 构建进气口
  - 1.4.3. 模仿边缘厚度的技巧
- 1.5. 工具
  - 1.5.1. 使用镜像对称的提示
  - 1.5.2. 使用圆角
  - 1.5.3. 使用修饰
- 1.6. 机械应用
  - 1.6.1. 创建齿轮
  - 1.6.2. 建造一个滑轮
  - 1.6.3. 减震器的构造
- 1.7. 导入和导出文件
  - 1.7.1. 发送Rhino文件
  - 1.7.2. 导出Rhino文件
  - 1.7.3. 从Illustrator导入到Rhino





- 1.8. 分析工具I
  - 1.8.1. 图形化曲率分析工具
  - 1.8.2. 曲线连续性分析
  - 1.8.3. 曲线分析问题和解决方案
- 1.9. 分析工具II
  - 1.9.1. 表面方向分析工具
  - 1.9.2. 表面分析工具 环境图
  - 1.9.3. 分析工具 显示边缘
- 1.10. 策略
  - 1.10.1. 建设战略
  - 1.10.2. 曲线网络的表面
  - 1.10.3. 使用蓝图的工作

“

内容的结构和设计使您可以与该领域最优秀的教学专业人士携手遵循”

# 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”

在世界顶级商学院存在的时间里，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4年的时间里，你将面对多个真实案例。你必须整合你所有的知识，研究，论证和捍卫你的想法和决定。

## 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。

2019年，我们取得了世界上所有西班牙语网上大学中最好的学习成果。

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。



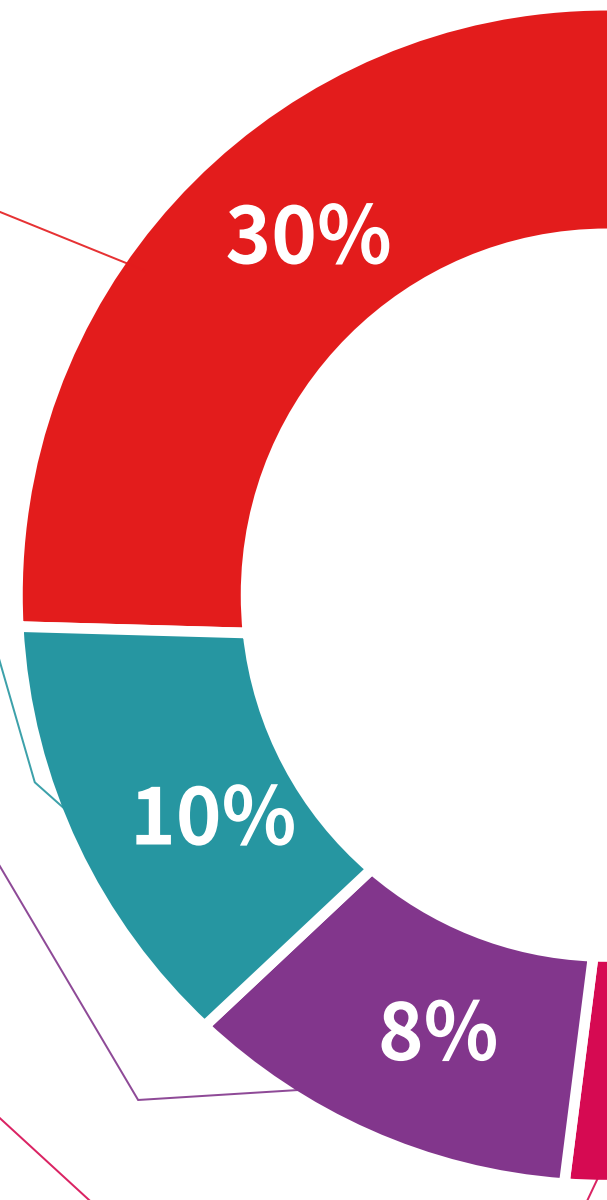
#### 技能和能力的实践

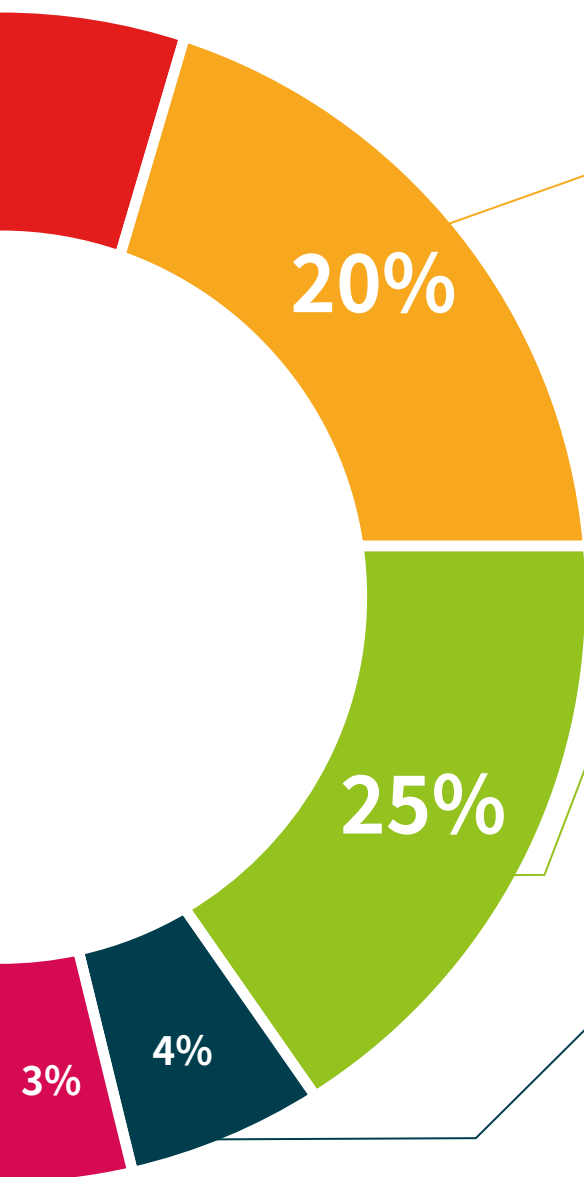
你将开展活动以发展每个学科领域的具体能力和技能。在我们所处的全球化框架内,我们提供实践和氛围帮你取得成为专家所需的技能和能力。



#### 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 学历

建模技术及其在Rhino中的应用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。



“

成功地完成这个学位,省去出门或办理文件的麻烦”

这个**建模技术及其在Rhino中的应用**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:**建模技术及其在Rhino中的应用**大学课程

官方学时:**150小时**





大学课程  
建模技术及其在  
Rhino中的应用

- » 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

## 建模技术及其在 Rhino中的应用

