

大学课程 角色装配





tech 科学技术大学

大学课程 角色装配

- » 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/videogames/postgraduate-certificate/character-rigging

目录

01

介绍

4

02

目标

8

03

结构和内容

12

04

方法

16

05

学历

24

01 介绍

有时,电子游戏中的一些元素会被公众忽视,而这些元素对游戏体验却至关重要。装配就是其中之一。为了使每款视频游戏中的角色都能表现出图形效果,需要对其进行一系列的修改、改变和变形,以使其动作逼真。因此,该行业需要越来越多的装配专家,为此,本专业提供了该领域的最佳知识,使学生能够进入该行业的主要公司,最终为未来的伟大作品做出贡献。





“

角色装配是视频游戏成功的关键。通过本大学课程的学习,您可以加入业内最优秀的公司”

电子游戏的设计和制作是一个复杂的过程,涉及众多部门和专家。因此,在开展此类项目时,必须要有程序员、美术和音效设计师、音乐作曲家、游戏专家和其他许多具有非常特殊技能的专业人员。

在角色设计和动画领域,专业化程度也很高。因此,在这门学科中,还有一门学科专门研究动画的一个非常特殊的领域:装配。这个术语指的是属于角色动画的一系列元素,如果操作得当,可以使用户的体验更加逼真。

因此,"角色装配"与角色在视频游戏环境中的移动和互动方式有关,它能使角色根据自己的动作以及与其他物体和元素的接触正确变形。

角色装配大学课程为学生提供了这一专业领域的最佳知识,使他们能够凭借在本专业所学到的技能,立即在该行业的主要公司工作。

这个**角色装配大学课程**包含了市场上最完整和最新的课程。主要特点是:

- ◆ 由角色设计和动画专家提供的案例研究
- ◆ 通过图文并茂、示意图和实用性极强的内容,收集有关角色装配的科学和实用信息
- ◆ 可以进行自我评估过程的实践,以推进学习
- ◆ 特别强调角色装配的创新方法
- ◆ 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

“

通过本大学课程成
为角色装配专家”

“行业需要角色装配专家，
以便在项目中取得成功”

该方案的教学，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次培训中，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。

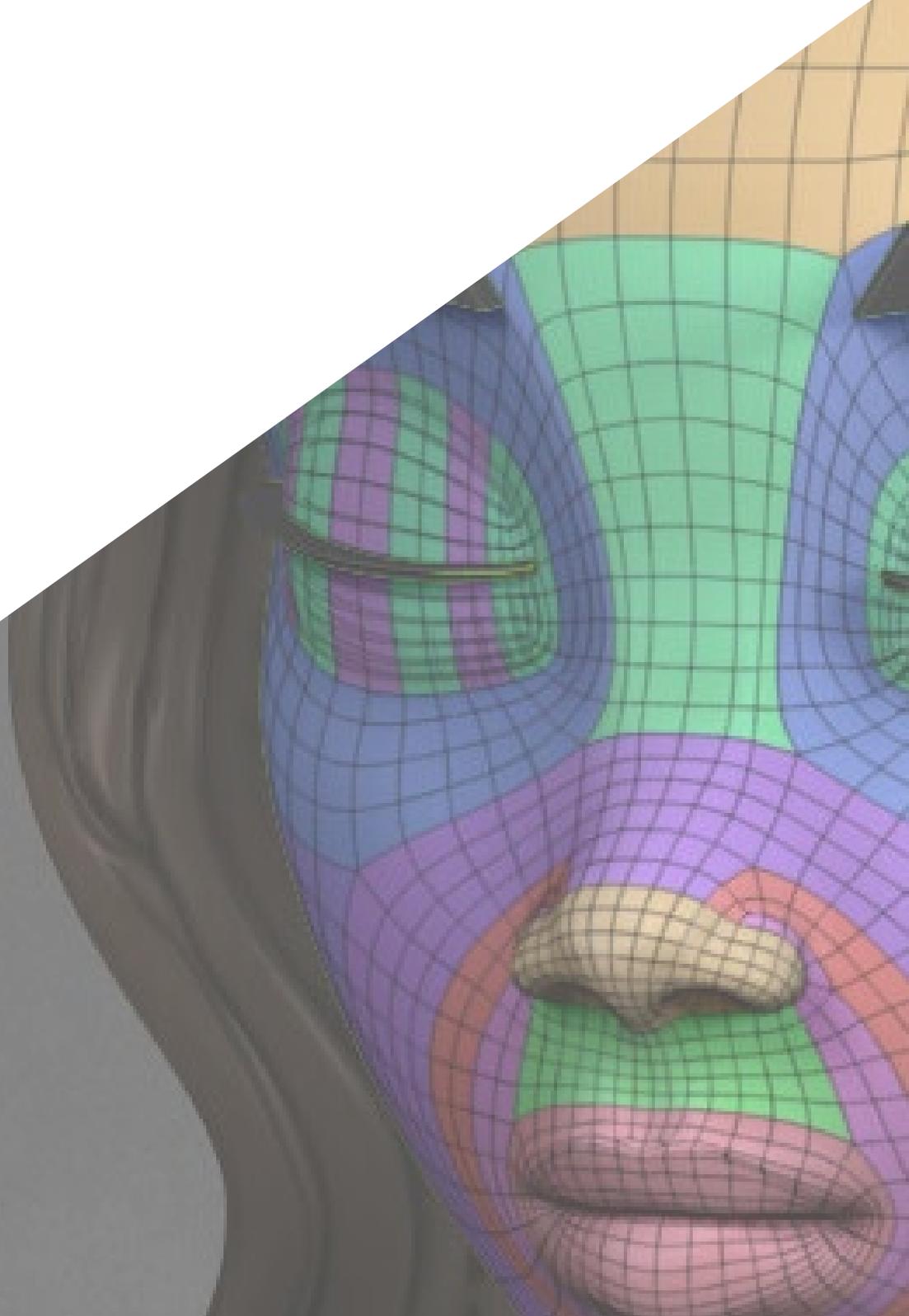
如果您想进入视频游戏行业，但不知道如何操作，那么本资格证书就是您要找的。

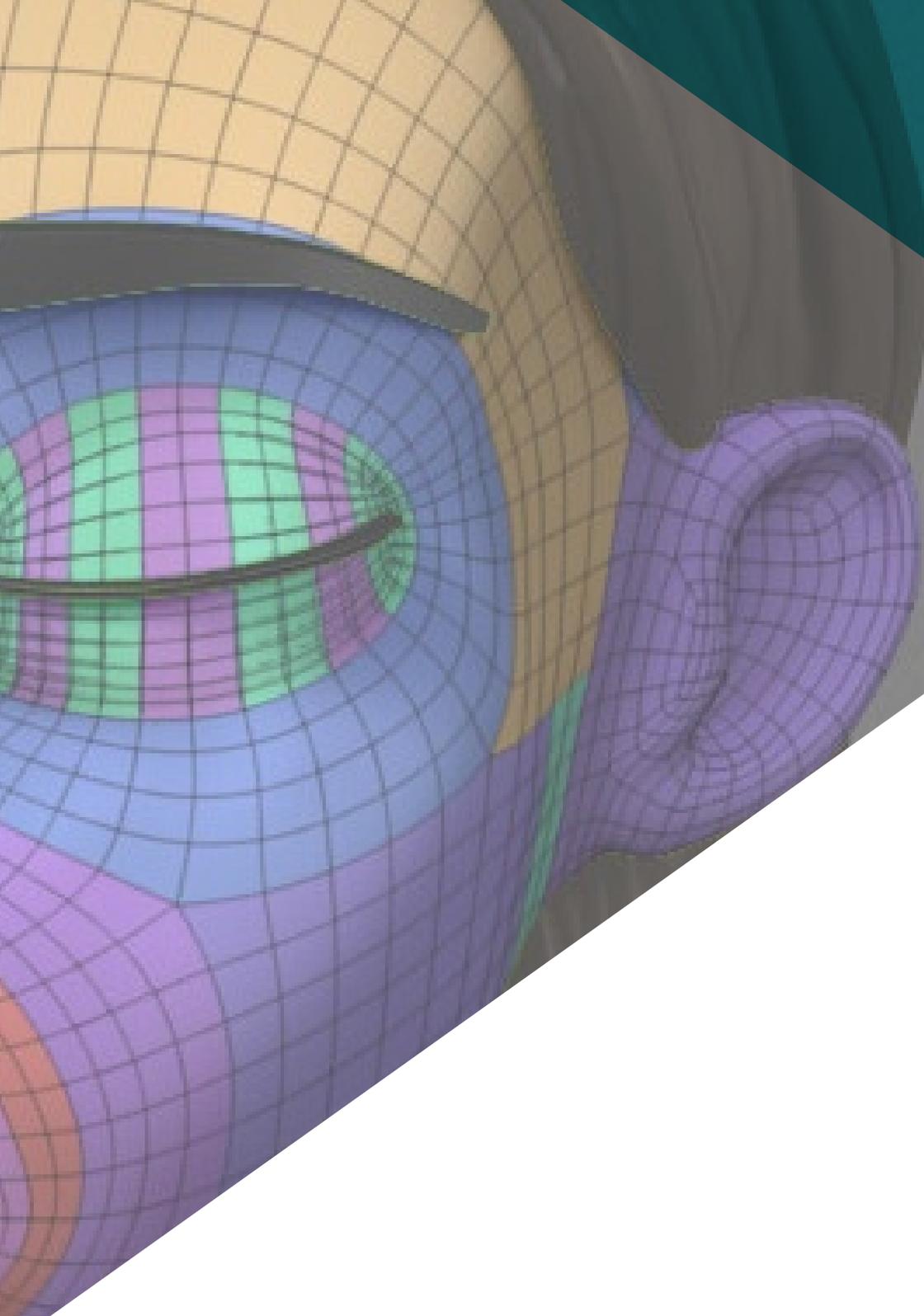
学习角色装配的所有知识，成为公司不可或缺的专业人员。



02 目标

本角色装配大学课程的主要目标是为学生提供成为该领域优秀专家的所有关键因素。通过本专业的学习,学生将能够在全球最大的视频游戏设计公司的角色动画部门担任重要职位,从而更接近在该领域取得成功的目标。





“

您的目标是在设计您最喜爱的
电子游戏的公司工作, 本大学
课程将使您更接近这一目标”



总体目标

- ◆ 理解装配的概念
- ◆ 了解装配在视频游戏角色设计中的重要性
- ◆ 掌握一般 3D 建模技能
- ◆ 了解角色设计中涉及的不同元素



“视频游戏行业在等着你。
现在就开始专业学习”



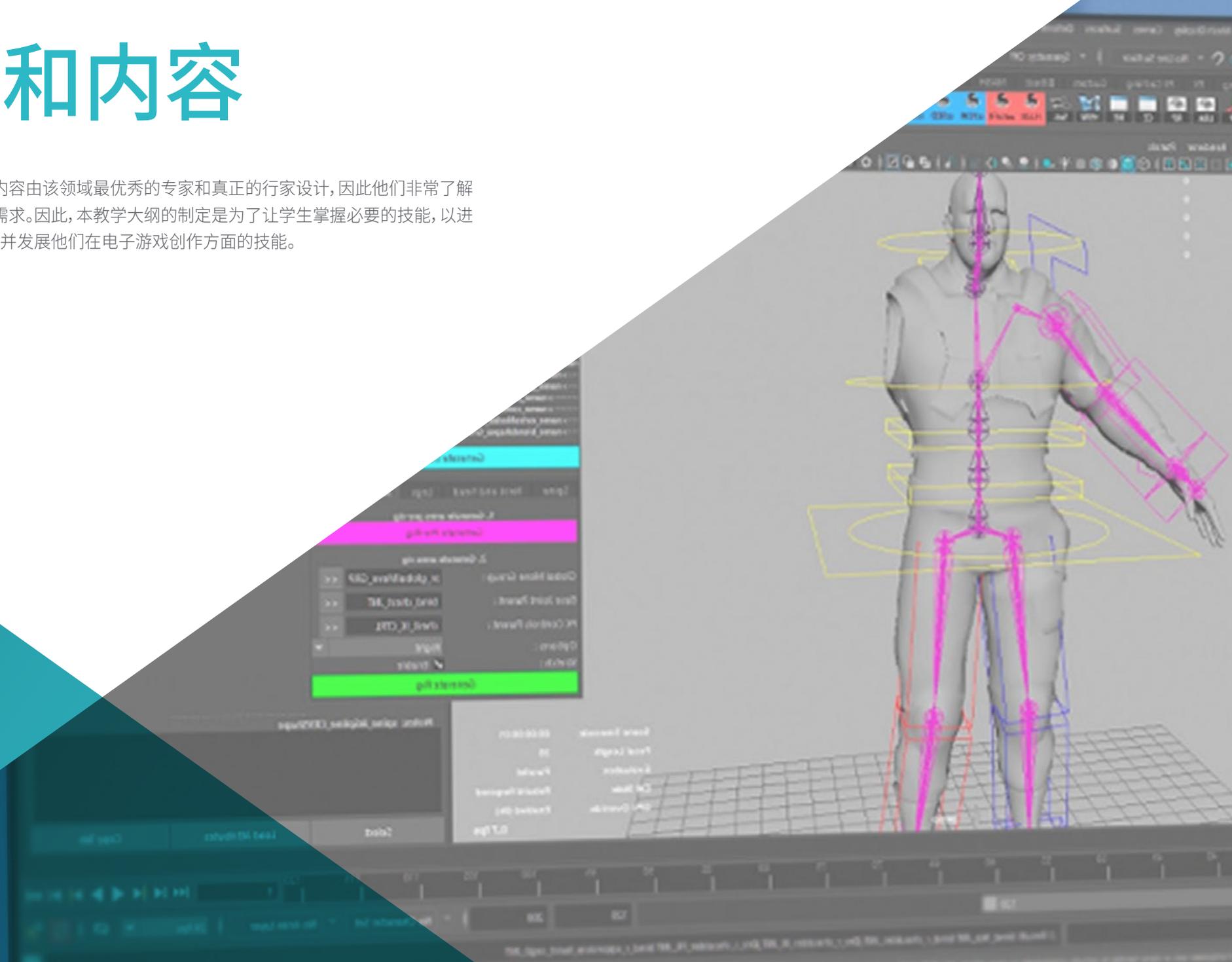


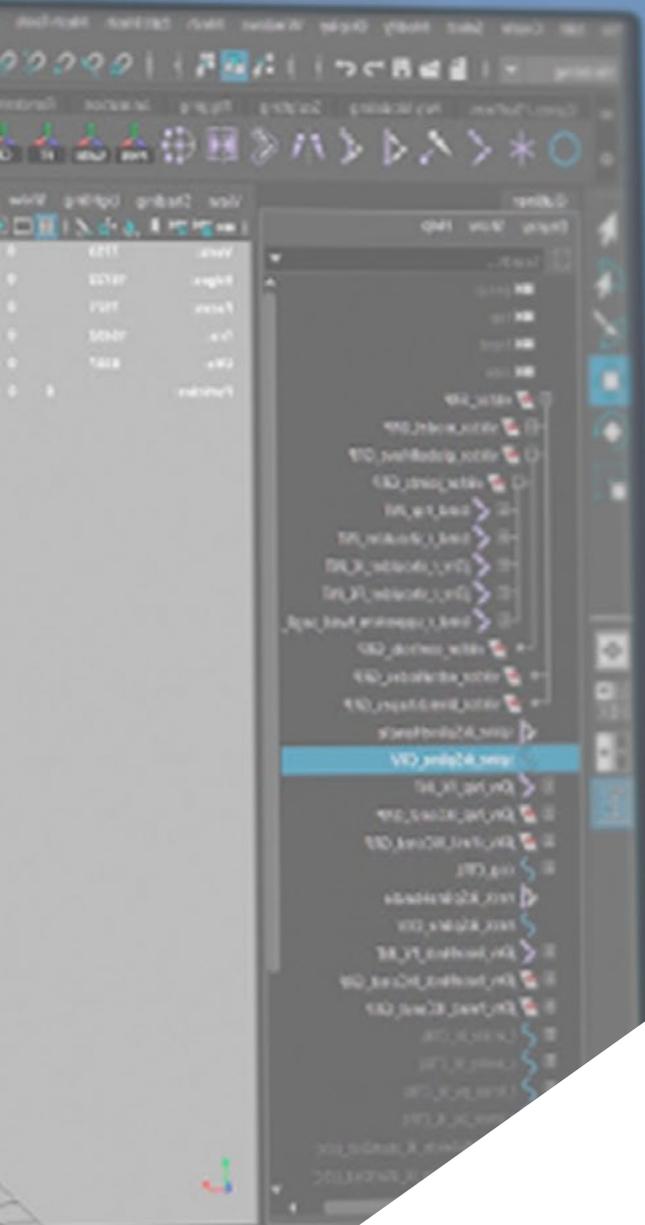
具体目标

- ◆ 为动画准备三维元素
- ◆ 对三维模型应用物理上正确的变形
- ◆ 掌握使用数字工具的技能
- ◆ 学习动画人物造型的技能

03 结构和内容

角色装配大学课程的内容由该领域最优秀的专家和真正的行家设计,因此他们非常了解视频游戏设计公司的需求。因此,本教学大纲的制定是为了让学生掌握必要的技能,以进入世界上最好的公司,并发展他们在电子游戏创作方面的技能。





“角色装配 专业的最佳内容”

模块1.角色装配

- 1.1. RIGGER师的作用rigger的知识rig类型
 - 1.1.1. 什么是RIGGER师?
 - 1.1.2. RIGGER的作用
 - 1.1.3. rigger的知识
 - 1.1.4. rig类型
 - 1.1.5. 用于制作 Rig 的搅拌机设施
 - 1.1.6. 首次接触骨骼和约束
- 1.2. 链条和骨头匹配。FK和IK的区别和限制
 - 1.2.1. 骨链
 - 1.2.2. 骨骼匹配
 - 1.2.3. FK和IK链
 - 1.2.4. FK和IK之间的区别
 - 1.2.5. 使用制约因素
- 1.3. 人类的骨骼和面部装备。形状键
 - 1.3.1. 形状键
 - 1.3.2. 人体骨架
 - 1.3.3. 高级人体骨架
 - 1.3.4. 形状键
- 1.4. 顶点称重。完成对一个角色的称量和创建一个姿势
 - 1.4.1. 称重系统
 - 1.4.2. 对一个角色进行称重:脸部
 - 1.4.3. 对一个角色进行称重:身体
 - 1.4.4. 姿势模式的使用
- 1.5. 人物装备:IK-FK柱式系统
 - 1.5.1. 骨骼放置和匹配
 - 1.5.2. Fk系统
 - 1.5.3. Ik系统
 - 1.5.4. 其他选择





- 1.5.5. 控制措施
- 1.6. 角色装备:IK-FK手臂系统
 - 1.6.1. 骨骼放置和匹配
 - 1.6.2. Fk系统
 - 1.6.3. Ik系统
 - 1.6.4. 其他选择
 - 1.6.5. 控制措施
- 1.7. 角色装备:IK-FK手持式系统
 - 1.7.1. 骨骼放置和匹配
 - 1.7.2. Fk系统
 - 1.7.3. Ik系统
 - 1.7.4. 其他选择
 - 1.7.5. 控制措施
- 1.8. 角色装备:IK-FK腿部系统
 - 1.8.1. 骨骼放置和匹配
 - 1.8.2. Fk系统
 - 1.8.3. Ik系统
 - 1.8.4. 其他选择
 - 1.8.5. 控制措施
- 1.9. 脸部
 - 1.9.1. 面部配置
 - 1.9.2. 使用形状键
 - 1.9.3. 使用按钮
 - 1.9.4. 眼睛设置
 - 1.9.5. 挤压和拉伸的头部
- 1.10. 形状校正和面部设置
 - 1.10.1. 形状校正
 - 1.10.2. 姿势模式
 - 1.10.3. 易于加权
 - 1.10.4. 为生产准备钻机

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: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。

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。

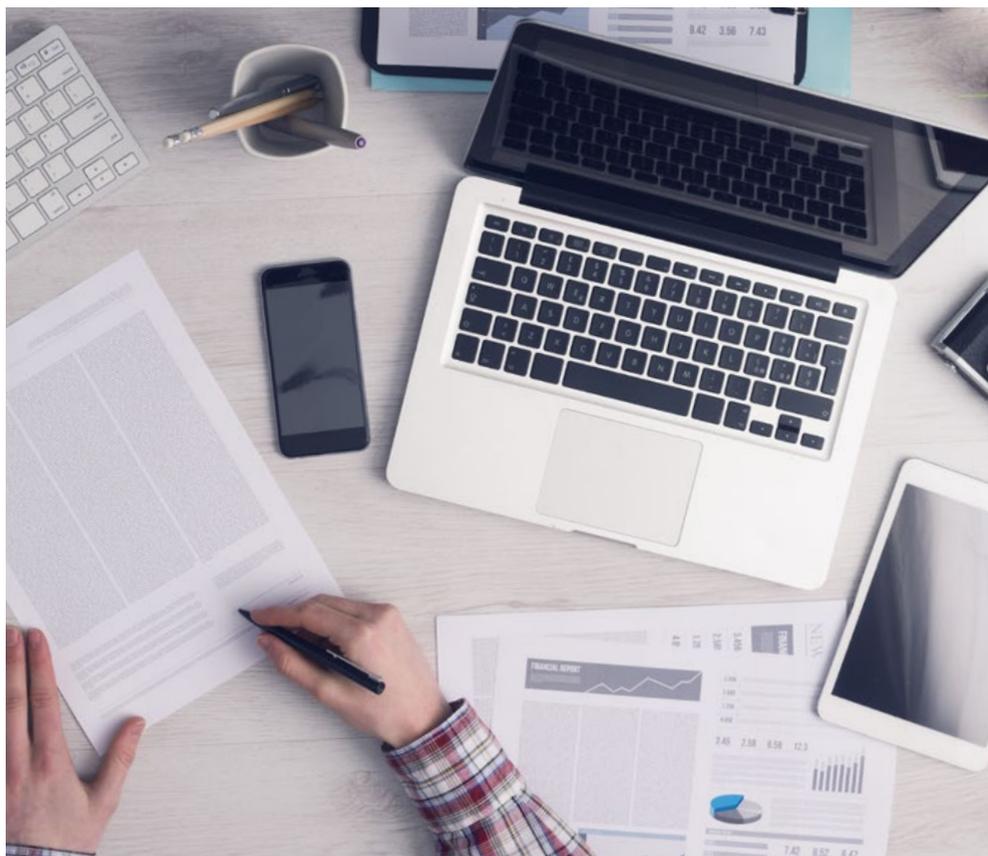
案例法是构成这一内容的技术基础，确保遵循当前经济，社会和职业现实。

“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。

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。



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。



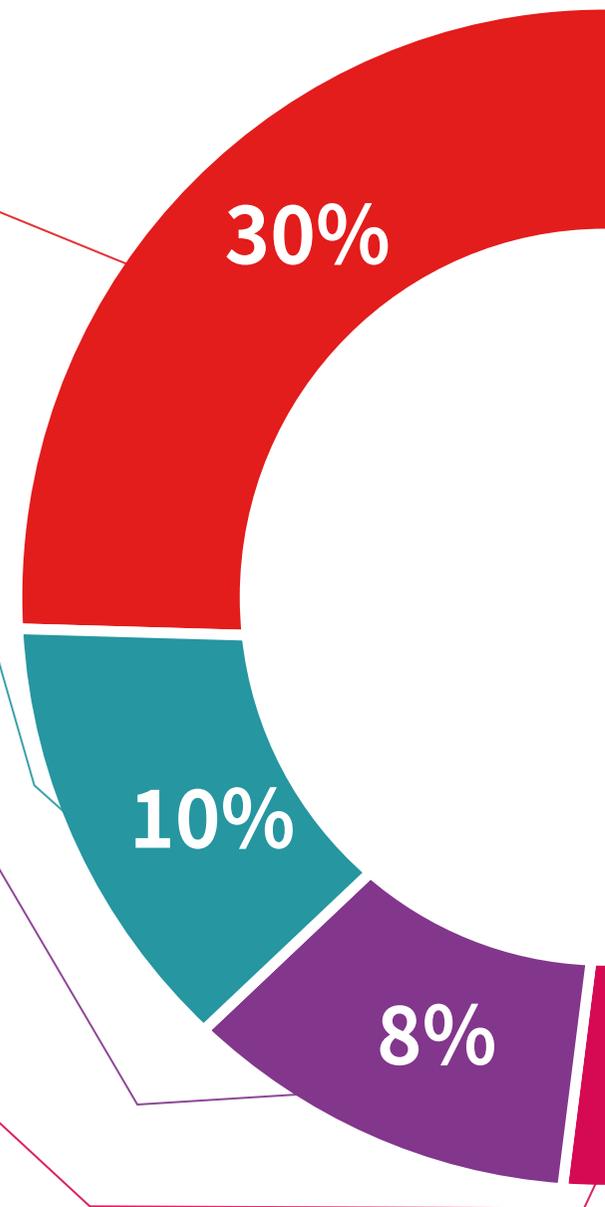
技能和能力的实践

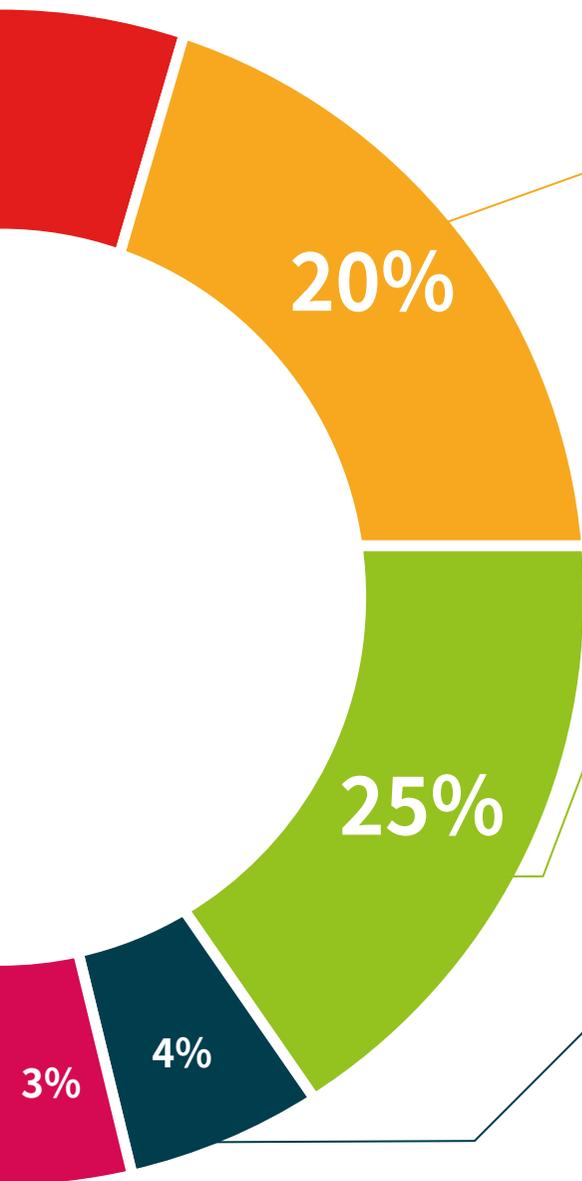
你将开展活动以发展每个学科领域的具体能力和技能。在我们所处的全球化框架内,我们提供实践和氛围帮你取得成为专家所需的技能和能力。



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 学历

角色装配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。



“

成功地完成这一项目，
并获得你的文凭，免去
出门或办理文件的麻烦”

这个角色装配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: 角色装配大学课程

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 质量
网上教室 发展 语言 机构

tech 科学技术大学

大学课程 角色装配

- » 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 角色装配

