

大学课程 为硬表面创建纹理



大学课程 为硬表面创建纹理

- » 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.techtitude.com/cn/videogames/postgraduate-certificate/hard-surface-texture-creation

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

纹理工艺可以使设计更加逼真,不那么平面化。其中,硬表面建模是产生这种逼真效果最常用的技术之一。视频游戏开发和动画制作领域越来越需要专业人才,他们需要掌握此类特殊技术并具备制作纹理的能力。本培训非常适合掌握开发高分辨率纹理所需的所有技能。这是一个简单易学、灵活的在线课程。





“

成为硬质表面纹理制作的真正专家”

通过本培训,学习硬质表面技术的纹理制作变得更加容易。本大学课程旨在巩固和完善纹理制作技术,以满足对这一技能日益增长的需求。得益于 TECH 技术大学采用的 "再学习"和 "边做边学"的方法,理论学习得以实现,但最重要的是在实践中学习。

为了学习如何创造不同的纹理,学生将从识别表面材料的变化开始培训。随后,学员将深入学习粗化、抛光和氧化等纹理制作技术。目的是广泛了解它们之间的差异。

这些内容使学生为可能面临的专业挑战做好准备,使他们不仅知道如何制作纹理,还能对纹理进行修正,并能为他们接手的项目赋予生机和活力。

本为硬表面创建纹理大学课程完全在线授课。学生可以在虚拟平台上随时获得多媒体材料和教学资源,因此只需拥有一台电子设备和网络连接,就可以下载材料并开始开发由最优秀的教学人员提供的内容。

这个**为硬表面创建纹理大学课程**包含市场上最完整和最新的课程。主要特点是:

- ◆ 研究由硬表面建模专家介绍的实际案例的发展
- ◆ 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

“

作为一名视频游戏图形和图像设计师,准备好迎接专业纹理设计的挑战,并以批判的眼光对待所承担的新项目”

“

通过 "再学习" 和 "边做边学" 的方法, 以非常实用的方式学习如何使用硬表面纹理建模"

通过这一便捷的在线课程, 开始应用和区分硬质表面建模的不同纹理技术。

以最便捷的方式获得专业大学课程:
在线、灵活、按自己的节奏学习。

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

通过本培训，学员将能够深入学习硬表面建模的不同纹理类型，并深入研究三维模型纹理的开发。此外，教学大纲还重点介绍了如何应用这些技术为设计带来真实感。同样，从理论和实践角度讲授的内容，可以让你在实际案例中应用纹理细节。



“

深入学习硬表面建模的不同纹理类型，
并深入研究三维模型纹理的开发”



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
- ◆ 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
- ◆ 成为硬表面三维建模的技术专家和/或艺术家
- ◆ 熟悉与三维建模专业相关的所有工具
- ◆ 掌握为3D模型开发纹理和特效的技能





具体目标

- ◆ 将所有纹理技术应用于硬表面模型
- ◆ 结合实际案例, 运用纹理细节
- ◆ 识别 PBR 材料的变化
- ◆ 对金属材料的差异有广泛的了解
- ◆ 使用地图解决技术细节
- ◆ 了解如何为不同平台导出材质和地图



TECH 始终从理论和实践的角度来看待教学内容, 以便将知识应用到实际的专业发展中"

03

课程管理

本课程由专业的管理和教学人员提供支持,他们习惯于日常教学工作,具有广泛的专业背景。因此,他们负责制定本大学课程的结构和内容,因为他们真正了解实际职业生活中可能出现的问题和挑战。他们在三维建模和纹理创作领域的丰富经验将帮助学生将自己定位为国际市场上的合格设计师。





“

在该行业优秀专业人员的帮助下，
投身于硬质表面建模的纹理世界”

管理人员



Salvo Bustos, Gabriel Agustín 博士

- 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

该资格证书的关键因素在于其教学大纲。这个大学课程包括为学生设计任何与纹理建模相关的项目所需的所有知识和方法。因此,通过应用不同的技术,如在不同的图形中添加颜色、模糊、燃烧和不透明度,学生将成为一名真正的专家。



“

通过本创新大学课程, 登上设计界的顶峰。掌握高质量纹理设计所需的全部知识”

模块1.为硬表面创建纹理

- 1.1. 物质颜料
 - 1.1.1. 物质颜料
 - 1.1.2. 燃烧的地图
 - 1.1.3. ID 颜色的材料
- 1.2. 材料和口罩
 - 1.2.1. 过滤器和发生器
 - 1.2.2. 画笔和颜料
 - 1.2.3. 平面投影和追踪
- 1.3. 为战斗刀添加纹理
 - 1.3.1. 分配材料
 - 1.3.2. 添加纹理
 - 1.3.3. 着色部分
- 1.4. 粗糙度
 - 1.4.1. 变化
 - 1.4.2. 详细内容
 - 1.4.3. 阿尔法
- 1.5. 金属丰度
 - 1.5.1. 抛光
 - 1.5.2. 抛光
 - 1.5.3. 划痕
- 1.6. 法线图和高度图
 - 1.6.1. 凹凸贴图
 - 1.6.2. 燃烧法线贴图
 - 1.6.3. 位移图
- 1.7. 其他类型的地图
 - 1.7.1. 环境光遮挡贴图
 - 1.7.2. 镜面反射图
 - 1.7.3. 不透明贴图



- 1.8. 为摩托车添加纹理
 - 1.8.1. 轮胎和篮子材料
 - 1.8.2. 发光材料
 - 1.8.3. 编辑烧毁的材料
- 1.9. 详细内容
 - 1.9.1. 贴纸
 - 1.9.2. 智能口罩
 - 1.9.3. 油漆生成器和遮罩
- 1.10. 整理纹理
 - 1.10.1. 手动编辑
 - 1.10.2. 导出地图
 - 1.10.3. 扩张与无填充

“

如果您想轻松地更新有关硬表面纹理制作的知识, 那么这个完全在线的课程及其在虚拟平台上提供的所有内容就是您的解决方案”

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。



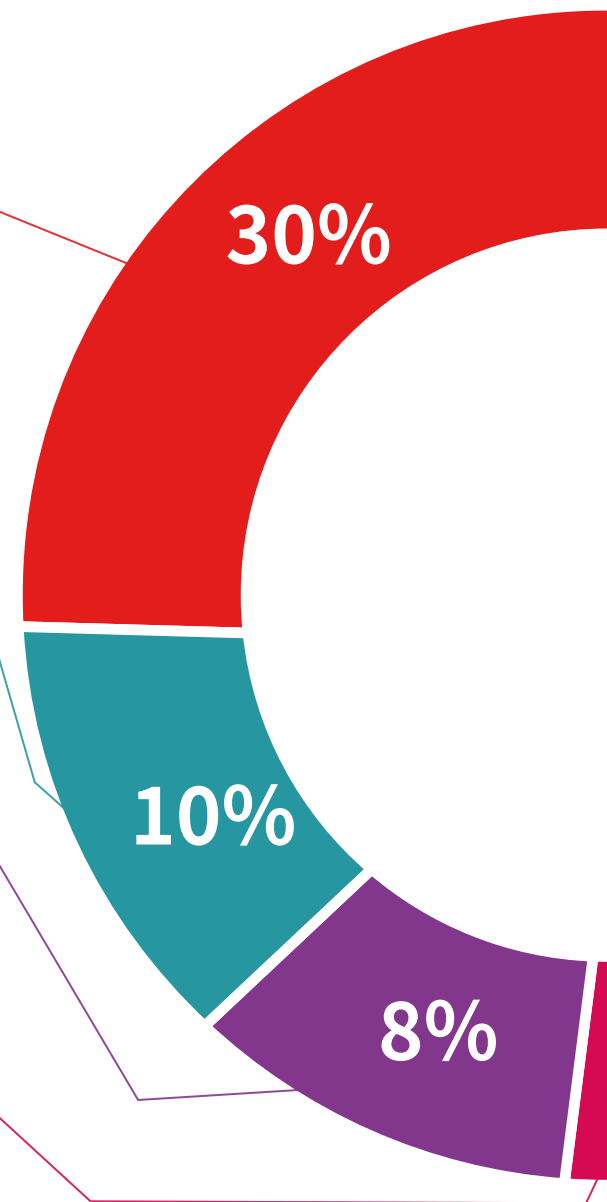
技能和能力的实践

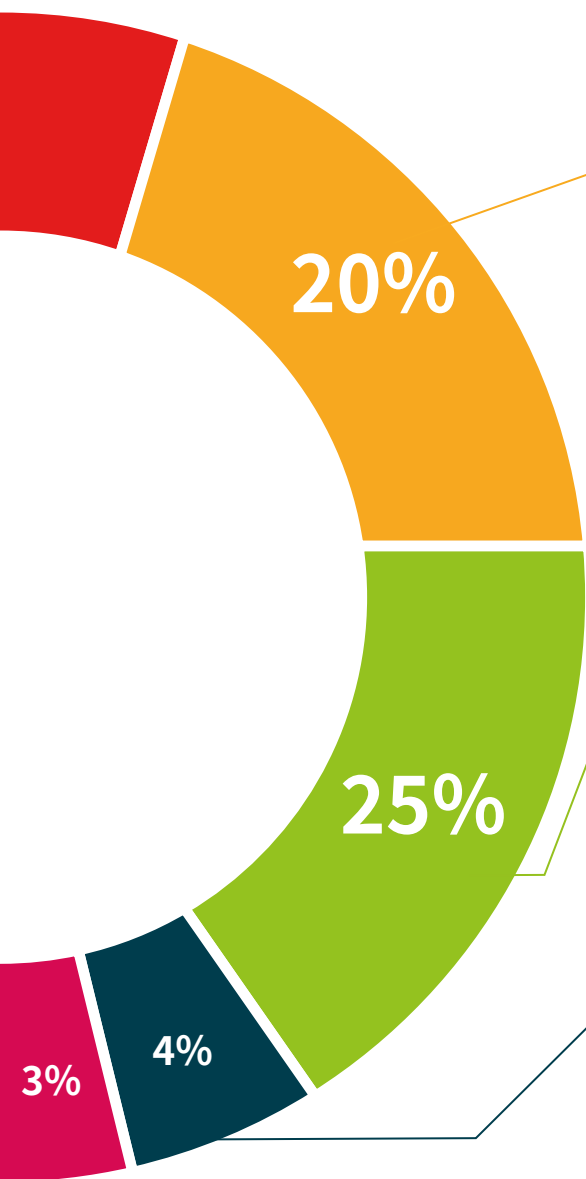
你将开展活动以发展每个学科领域的具体能力和技能。在我们所处的全球化框架内,我们提供实践和氛围帮你取得成为专家所需的技能和能力。



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片中,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

为硬表面创建纹理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**为硬表面创建纹理大学课程**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:**为硬表面创建纹理大学课程**

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
为硬表面创建纹理

- » 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 为硬表面创建纹理

