

大学课程 为Hard Surface创建纹理





大学课程 为Hard Surface创建纹理

- » 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/texture-creation-hard-surface

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

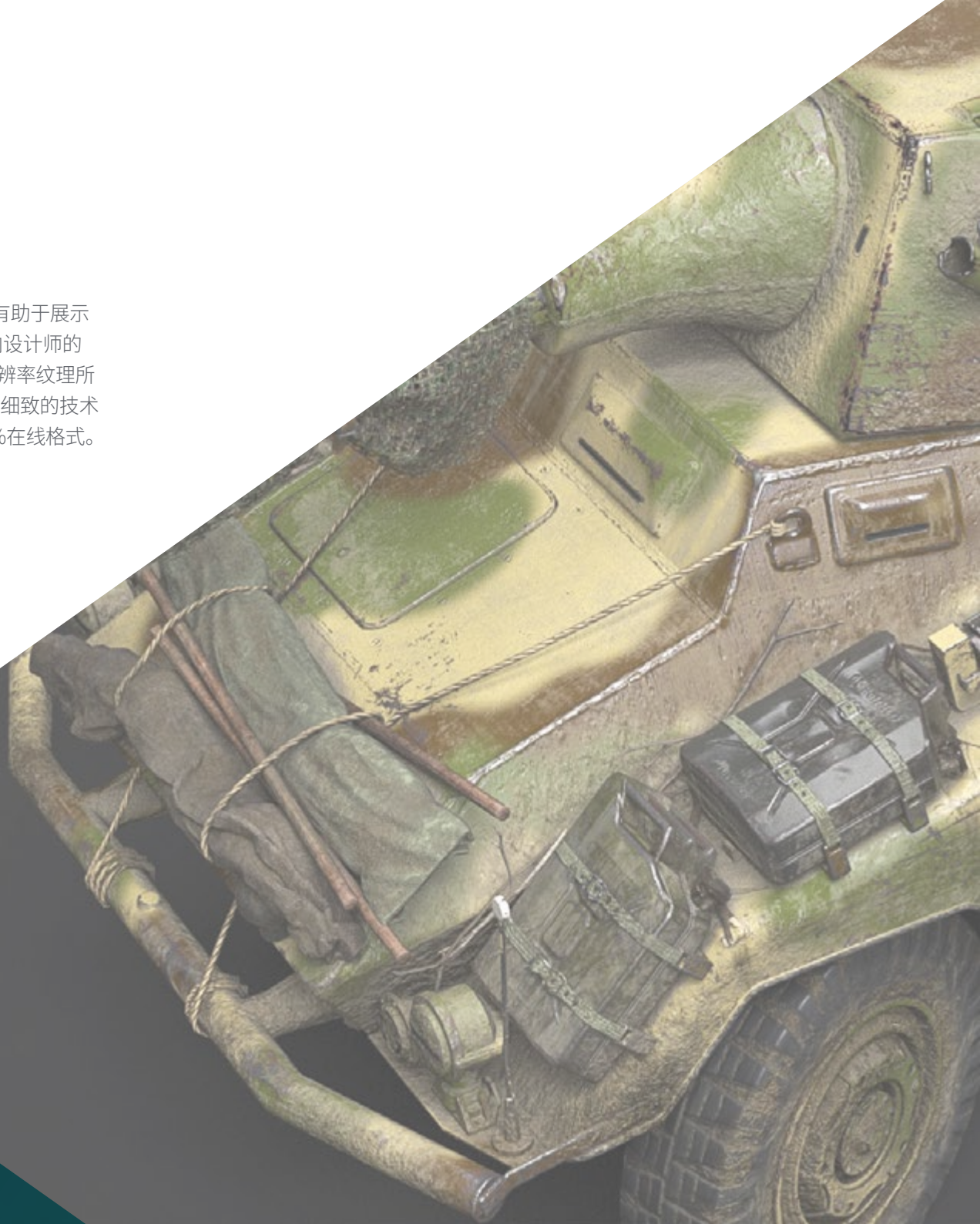
06

学位

28

01 介绍

纹理化是一种强大的技术,可以创建有力而逼真的设计。像硬表面 这样的造型有助于展示完美的作品,为PBR材料提供属性和感觉。致力于电子游戏,动画,工程甚至室内设计师的专业人士每天都需要使用这个工具。因此,通过这次培训,他们将获得开发高分辨率纹理所需的所有技能。此外,他们还将学习如何使用3D地图,使他们能够发现只有通过细致的技术才能看到的表面上的缺陷。所有这些都是由该行业最好的教学团队设计的100%在线格式。





“

使用这个大学课程为您准备的纹理技术，
为您的所有金属表面提供真正的饰面”

为 Hard Surface创建纹理大学课程 旨在加强和完善设计专业学生的纹理技术。旨在加强和完善设计专业学生的纹理技术。根据国际对这一技能的需求, TECH 将再学习Learning by Doing, 结合起来, 这是两种创新的教学。

通过这种方式, 学生将通过识别表面材料的变化来开始这项培训。随后, 他将深入研究粗糙度, 抛光和氧化物等纹理技术。其目的是获得对其内部差异的广泛了解。因此, 您将能够创建视觉上强大的设计, 同时教授3D建模为您提供的所有工具。

这些内容非常实用, 为专业人士准备了真正的应用程序案例, 并培训他不仅要知道如何创建纹理, 而且要纠正纹理。也就是说, 给那些需要专家新方法的项目注入活力和活力。

此外, TECH科技大学拥有最好的教学回廊。因此, 学生将能够接触到设计行业的最佳专业人士。他们将负责通过 再学习, 方法为学生提供最好的教学, 从而使他们能够与教材互动。

这个**为Hard Surface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:

- ◆ 由3D建模专家介绍案例研究的发展硬质表面
- ◆ 该书的内容图文并茂, 示意性强, 突出实用性, 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

“

视觉纹理会产生感觉, 就像它们是触觉一样通过这个大学课程对您的用户产生感官影响”

“

通过这个大学课程对您的用户产生感官影响”

该课程的教学人员包括来自时尚领域的专业人士，他们贡献了自己的工作经验，以及来自领先公司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，将允许专业人员在情境和背景的学习环境中学习，即一个模拟环境，提供一个沉浸式的学习程序，在真实的情况下进行培训。

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。为此，职业人士将得到由著名专家开发的创新互动视频系统的协助。

科技教师将帮助您用最新的技术赋予每一件作品活力和独特的属性。

这是你的机会，不要错过。从Hard Surface的3D建模中了解纹理化的一切。



02 目标

该大学课程的主要目标是为学生提供深入的表面纹理知识,为他们的任何设计带来现实主义。它还将为您提供最新和最实用的内容,您可以通过在硬表面上进行3D建模来发展这项技术的技能和技能。



“

当你的项目给客户留下深刻印象时，你会感到满意。验证TECH计划是专业成长的最佳选择”



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
- ◆ 深化造形理论,培养造形大师
- ◆ 详细了解各种形式的3D建模的基础知识
- ◆ 生成不同行业的设计及其应用
- ◆ 成为Hard Surface3D建模方面的技术专家和/或艺术家
- ◆ 熟悉与三维建模专业相关的所有工具
- ◆ 掌握为3D模型的FX开发纹理和特效的技能





具体目标

- ◆ 适用于Hard Surface模型的所有纹理技术
- ◆ 在应用纹理细节的真实案例上下功夫
- ◆ 识别PBR材料的变化
- ◆ 对金属材料的差异有充分的了解
- ◆ 利用地图解决技术细节问题
- ◆ 学习如何为不同的平台输出材料和地图



TECH科技大学的学习方法将使您能够立即应用所学的技术。现在是报名的时候了”

03 课程管理

TECH科技大学的优势之一是其教学团队。设计部门的高级专家是回廊的一部分，这个大学课程也不例外。他在3D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的合格设计师。



“

迈出一大步,用自己的设计走上新的道路。在TECH中,您拥有最好的老师,使您成为平面设计专家”

管理人员



Salvo Bustos, Gabriel Agustín 先生

- 9年的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。库约国立大学
- 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 CPRODI



04 结构和内容

这一学位的关键因素在于其议程。该大学课程收集了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, 通过在不同的图形中应用不同的技术, 如颜色聚合, 扩散, 燃烧和不透明, 学生将成为真正的专家。





“

凭借这一创新大学课程，他登上了设计界的顶峰。获得所有知识以实现高质量的纹理化”

模块1.为Hard Surface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. 颜色 ID的材料
- 1.2 材料和面具
 - 1.2.1. 滤波器和发电机
 - 1.2.2. 画笔和颜料
 - 1.2.3. 平面投影和描图
- 1.3 对战斗刀进行纹理处理
 - 1.3.1. 指派材料
 - 1.3.2. 添加纹理
 - 1.3.3. 着色部分
- 1.4 繁荣
 - 1.4.1. 变化
 - 1.4.2. 详细内容
 - 1.4.3. 缩写:Alphas
- 1.5 金属性
 - 1.5.1. 抛光剂
 - 1.5.2. 氧化物
 - 1.5.3. 划痕
- 1.6 法线和高度图
 - 1.6.1. Bumps地图
 - 1.6.2. 燃烧法线图
 - 1.6.3. 位移图
- 1.7 其他类型的Map
 - 1.7.1. 地图Ambient Occlusion
 - 1.7.2. 高光贴图
 - 1.7.3. 不透明度地图





- 1.8 对摩托车进行纹理处理
 - 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. Stickers
 - 1.9.2. 智能面罩
 - 1.9.3. 涂料生成器和面具
- 1.10. 最后确定纹理
 - 1.10.1. 手工编辑
 - 1.10.2. 输出地图
 - 1.10.3. Dilation vs.No Padding



别再找了。TECH科技大学通过其课程, 教学和学习方法为您的创业和职业发展提供了一条安全的道路”

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。



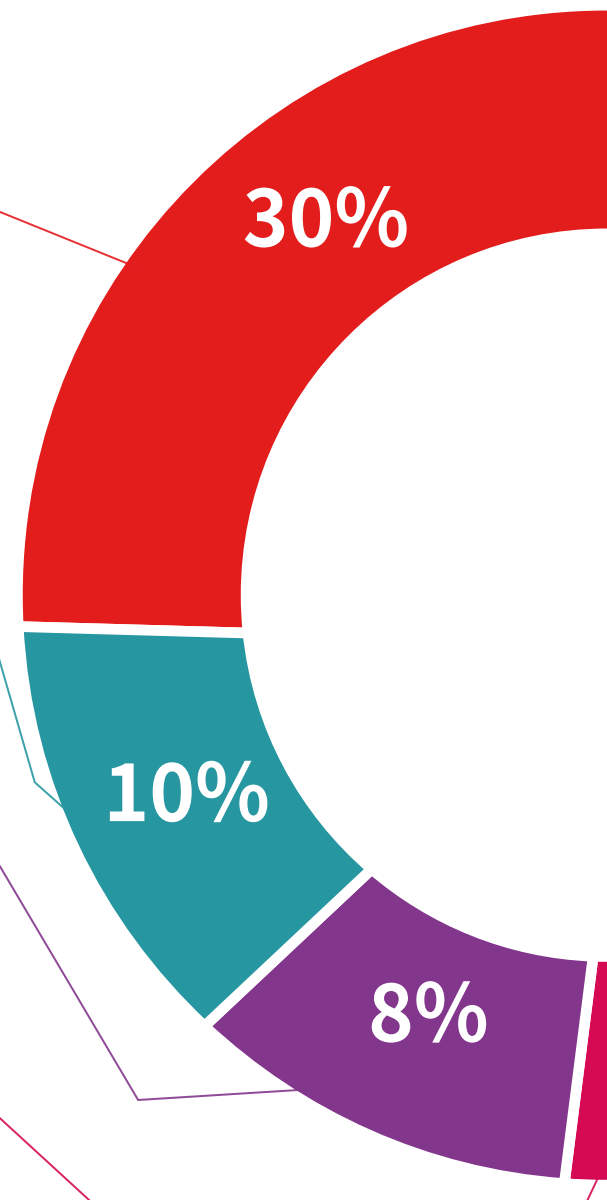
技能和能力的实践

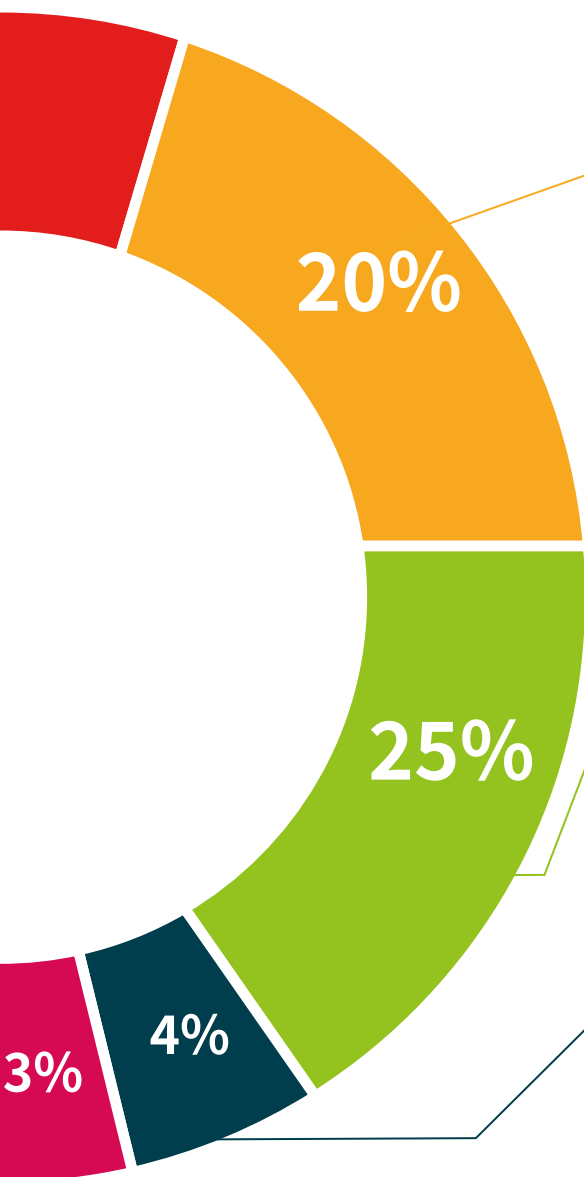
你将开展活动以发展每个学科领域的具体能力和技能。在我们所处的全球化框架内,我们提供实践和氛围帮你取得成为专家所需的技能和能力。



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

Nombre del Programa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Hard Surface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Hard Surface创建纹理大学课程

官方学时: 150小时





大学课程 为Hard Surface创建纹理

- » 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 为Hard Surface创建纹理

