教案首页

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **课题序号** | **05** | **班级名称** |   |
| **授课形式** | **一体化** | **授课日期** |  |
| **授课章节名称** | 模块三 动作的设计与实现 项目一 基础动画实现 苹苹眨眼和口型动画 |
| **教学资源** | 计算机、多媒体课件、绘画图片素材、学习通学习平台 |
| **授课教师** |  | **选用教学** **方法** | 讲授法、提问法、演示法、练习法 | **授 课****时 数** | 4 |
| **教 学目标** | 知识目标：通过学习使学生熟练掌握逐帧动画的原理，逐帧动画的制作方法。能力目标：独立制作逐帧动画，在动画制作中形成理解动画、分析动画、解决动画问题的能力。 情感目标：培养欣赏美、鉴赏美的能力，培养学生动画创作热情。通过自主学习，培养学生的自学能力。 |
| **应 知**  | 通过本课程学习，应知道：1、Flash帧的概念2、Flash帧的基本操作 | **应 会** | 通过本课程学习，应会：1、 逐帧动画的原理2、 综合使用动画制作方法完成动画实例制作 |
| **教学重点** | 1.帧的概念2.逐帧动画的原理 | **教学难点** | 1.flash帧操作灵活使用2.flash逐帧动画制作技巧 |
| **授课提纲或板书设计** | 教学内容1.熟悉Flash 中的帧与时间轴2.逐帧动画制作3.总结 |
| **教学后记** |  |

教 学 过 程

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 环节 | 教学主要内容 | 教师活动 | 学生活动 |
| 组织教学约10分钟 | 一、点名考勤二、安全教育：1.疫情防控知识2.在家网络听课注意用电安全三、复习旧知：上节课我们学习了项目实训，你制作中的困难点有哪些？ | 检查网络直播环境，稳定课堂秩序，点名考勤，网络上课安全教育。教师提问。教师演示讲解操作 | 检查网络听课环境，认真聆听网络听课安全注意事项。学生思考回答问题。学生认真聆听 |
| 教学过程约160分钟 | 一、帧的概念：（空白帧、关键帧、空白关键帧）帧——是进行flash动画制作的最基本的单位，每一个精彩的flash动画都是由很多个精心雕琢的帧构成的，在时间轴上的每一帧都可以包含需要显示的所有内容，包括图形、声音、各种素材和其他多种对象。空白帧：是指没有进行定义的帧。关键帧：是定义了动画编号、更改状态的帧，它在时间轴上显示为实心的圆点。空白关键帧：是没有任何内容的关键帧，它在时间轴上显示为空白的圆点。空白帧上一旦放置了对象，它就变成了关键帧。逐帧动画原理逐帧动画的原理就是连续的关键帧中分解动画动作，即在时间轴的每帧上，逐帧绘制不同的内容，使其连续播放而形成动画。逐帧动画的表现方法在制作逐帧动画时，如果将每一帧上的动作细节都画出来，显然很费力，通过再加工法可减少一定的工作量。再加工法就是借助于参照物或简单的变形进行加工，得到复杂的动画。设置帧频帧频就是每秒钟播放的帧数，帧频越大动画的速度就越快。默认情况下，FLASH的帧频是12fps，即每秒钟可以播放12帧画面。萍萍眨眼和口型动画 | 教师提问电视播放的帧频是多少？教师讲解帧、帧频的概念教师讲解演示帧的三种类型教师展示实例，提问学生使用逐帧动画制作方法如何制作？教师分析实例，讲解演示实例的制作技巧教师实时辅导教师播放视频动画提问学生逐帧动画的制作原理是什么？教师讲解演示逐帧动画的制作中的帧关系以及制作技巧教师通过实例讲解演示技巧教师讲解演示折合的扇子制作方法和步骤教师实时辅导教师展示圣诞老人实例，提问学生制作步骤？教师讲解演示圣诞老人走路的规律教师讲解演示动画制作圣诞老人走路教师实时辅导 | 学生讨论思考回答问题学生认真聆听并做好笔记学生认真聆听并做好笔记学生讨论思考回答问题学生认真聆听并做好笔记学生练习天天向上实例并发至平台学生观看动画，讨论思考回答问题学生认真聆听并做好笔记学生认真聆听并做好笔记 学生认真聆听并做好笔记学生讨论思考回答问题学生认真聆听并做好笔记学生认真聆听并做好记录 |
| 课程小结约5分钟 | 本节课我们学习逐帧动画的制作方法和技巧，掌握逐帧动画的原理，利用FLASH提供的工具和命令完成各个逐帧动画实例的制作。自学内容制作课后拓展任务:小女孩侧面跑预习要点变形动画如何实现 |
| 作业练习约5分钟 | 逐帧动画制作 |