

《现代教育技术》课程教学标准

学时数：36 学时（课内）

课程实践学时数：36（课内）

适用专业范围及层次：全日制高职高专小学教育专业

学分：2

考核方式：考查

一、说明

（一）课程的性质与任务

1、课程性质

《现代教育技术》课程涉及课件制作中多媒体课件基础知识及文本素材、图片素材、音频素材、视频的下载与编辑，PPT 制作、微课视频的制作几个方面。通过学习本课程，学生能够全面系统地掌握多媒体课件制作方法及微课视频的制作方法，提高信息教学水平。

2、课程任务与目标

多媒体技术及其产品在计算机产业中占据了相当的重要地位，多媒体的出现，也极大地拓宽了计算机的应用范围。通过对多媒体知识和技术的学习，使学生了解 and 掌握这方面的技能，并学会使用多媒体技术制作多媒体课件。

本课程要求学生掌握以下几个方面的内容：

- （1）掌握多媒体的相关基础知识、基本理论。
- （2）掌握各种媒体制作课件的方法。
- （3）能创作出功能较为完善的多媒体课件。

3、教学方法

理论教学及实训教学相结合。

（二）课程教学要求

学生能够独立完成 PPT 制作、教学视频制作

（三）与其它课程的联系

提高学生信息化教学水平，为其他课程服务。

（四）教学中应注意和处理的问题

《现代教育技术》课程教学中应注意和处理的问题涉及多个方面，包括课程认知与教学目标、教学内容与方法、教学媒体与资源的选择、教学过程中的互动与反馈以及课程评价体系等。只有全面考虑和处理这些问题，才能确保教学质量和学生的学习效果。

二、课程内容和学时分配

章节 (序号)	内 容	学时数		
		理论	实践、实验	总学时
1	第 1 章 多媒体课件制作入门 1.1 多媒体课件简介 1.2 多媒体课件开发软件 1.3 多媒体课件开发的美学基础 第 2 章 多媒体课件素材搜集与处理 实验内容：文本素材、图片素材的搜集与处理		2	2
2	文字素材、音频素材下载与编辑		2	2
3	多媒体素材制作工具 -Photoshop (实验内容：雪人制作、图片去背景图片)		2	2
4	多媒体素材制作工具 -Photoshop (实验内容：图片去水印、抠图)		2	2
5	多媒体素材制作工具-会声会影 (实验内容：个人相册制作—素材搜集与处理)		2	2
6	多媒体素材制作工具-来画动画 (实验内容：制作传统节日等的简介动画)		2	2

7	<p>第 2 章 PowerPoint 课件制作入门</p> <p>2.1 PowerPoint 简介</p> <p>2.2 创建PowerPoint 演示文稿的方法</p> <p>2.3 幻灯片的添加、移动和删除</p> <p>2.4 设计PowerPoint 课件的外观</p> <p>2.5PowerPoint 课件中的文字</p> <p>2.6PowerPoint 课件的放映和发布</p>		2	2
	<p>布</p> <p>(实验内容: 使用 PPT 制作说课课件)</p>			
8	<p>第 3 章 PowerPoint 课件中的多媒体对象</p> <p>3.1PowerPoint 课件中的特殊符号</p> <p>3.2PowerPoint 课件中的图片</p> <p>3.3PowerPoint 课件中的表格</p> <p>3.4PowerPoint 课件中的图表和知识结构图</p> <p>3.5PowerPoint 课件中的声音、视频和动画</p> <p>(实验内容: 在 PPT 中插入多媒体)</p>		2	2
9	<p>第 4 章 PowerPoint 课件中的动画方案和交互控制</p> <p>4.1 PowerPoint 课件中的动画方案</p> <p>4.2 PowerPoint 课件中的交互导航设计</p> <p>4.3 触发器和 VBA 在 PowerPoint 课件中的应用</p> <p>(实验内容: 使用触发器控制已加入多媒体、设置幻灯片的动画方案)</p>		2	2
10	PowerPoint 课件实例制作		2	2

11	<p>第五章 动画媒体的运用与规范</p> <p>5.1 多媒体课件动画的分类与选择</p> <p>5.2 多媒体课件动画媒体的制作与运用</p> <p>5.3 多媒体课件动画媒体的运用规范</p> <p>（实验内容：网络动画资源的搜索下载与运用）</p>		2	2
12	<p>第 6 章 微课程的设计与制作</p> <p>6.1 认识微课程</p> <p>6.2 微课程的组成形式</p> <p>6.3 微课程的理论基础与教学</p>		2	2

	模式 (实验内容: 微课程教学模式)			
13	第7章 微课的教学设计与结构规划 7.1 教学设计的方法 7.2 微课的整体教学设计 7.3 微课的结构规划与设计 7.4 微课教学设计案例 (实验内容: 微课教学设计)		2	2
14	第8章 微课的教学编导与制作 8.1 微课的编制过程与编制人员 8.2 策课教学编导前期制作 8.3 微课教学编导后期制作 (实验内容: 视频剪辑)		2	2
15	(实验内容: 声音制作)		2	2
16	(实验内容: 特效制作)		2	2
17	综合微视频制作		2	2
18	综合微视频制作		2	2

三、实践教学内容

实验一、多媒体素材制作

(一) 实验目的和要求:

- 1、熟练掌握文字图像、音频、视频素材的搜集与制作。
- 2、学会将处理好的素材运用到课件制作中

(二) 实验内容:

- 1、Photoshop 处理图片素材
- 2、音频、视频处理软件处理音频、视频素材。

实验二、制作 PPT 课件

(一) 实验目的和要求:

- 1、熟练掌握 PPT 各种工具的使用。
- 2、学会制作综合性 PPT 课件

(二) 实验内容:

制作带交互性的多媒体综合性 PPT 课件。

实验三、制作微课程视频

(一) 实验目的和要求:

- 1、熟练掌握微视频制作软件的使用。
- 2、学会制作视频片段

(二) 实验内容:

1. 视频剪辑
2. 声音制作
3. 特效制作

实验四、制作综合课件

(一) 实验目的和要求:

- 1、熟练掌握课件制作的各种工具的使用。
- 2、学会制作综合课件

五、考核方式和要求

考查，分小组完成一门课程的微课制作，包括教学资源、教学PPT、微视频制作。

六、教材和参考书目

- 1、PPT 多媒体课件制作标准教程
- 2、PowerPoint 多媒体课件制作实例教程
- 3、多媒体教学课件制作
- 4、微课程与多媒体课件设计与制作