

西北师范大学

硕士研究生入学统一考试

《信息技术教育应用实践》科目大纲

(科目代码: 988)

学院名称(盖章): 教育技术与传播学院

学院负责人(签字): _____

编 制 时 间: 2011年 8 月 16 日

《信息技术教育应用实践（机试）》科目大纲

(科目代码：988)

一、考核要求

本课程的学习目的在于通过本门课程的上机实践操作，使学生在了解多媒体素材获取与处理、Powerpoint、Dreamweaver 的基本理论知识前提下，掌握多媒体素材获取与处理的方法、熟练应用 Powerpoint、Dreamweaver 软件，最终能够独立完成 Powerpoint 演示文稿和 Dreamweaver 网站的设计与制作。

二、考核评价目标

1. 掌握文本、图形图像、音频、动画、视频素材的获取
2. 掌握文本、图形图像、音频、动画、视频素材的处理
3. 掌握 PowerPiont 2003 的基本技能
4. 掌握 PowerPiont 2003 的高级技能
5. 掌握 Dreamweaver 的基本技能
6. 掌握 Dreamweaver 的高级技能

三、考核内容

第一章 多媒体素材的获取与处理

第一节 多媒体素材的获取

1. 利用搜索引擎获取文本素材
2. 利用搜索引擎或抓图工具获取图形、图像素材
3. 利用搜索引擎获取音频素材
4. 利用搜索引擎获取 flash 动画素材
5. 利用搜索引擎或专用工具获取视频素材

第二节 多媒体素材的处理

1. 利用 word 等软件对文字进行编辑与排版
2. 利用 photoshop 等软件对图形、图像进行简单加工与处理
3. 利用 cooledit 等软件对音频进行简单加工与处理
4. 利用 flash 反编译软件、flash 等软件对 flash 动画进行简单加工与处理
5. 利用视频剪切、合并工具对视频进行剪切、合并处理

第二章 Powerpoint 2003

第一节 PowerPoint 2003 的基本技能

1. PowerPoint 2003 添加幻灯片和幻灯片背景效果的方法
2. PowerPoint 2003 编辑和调整幻灯片的基本操作
3. PowerPoint 2003 输入、调整、编辑文本的方法
4. PowerPoint 2003 编辑剪贴画与图片的方法
5. PowerPoint 2003 母板的种类与功能以及设置母板的方法
6. PowerPoint 2003 幻灯片的几种放映方法
7. PowerPoint 2003 幻灯片的切换和添加动画的基本操作

第二节 PowerPoint 2003 的高级技能

1. PowerPoint 2003 绘制、编辑自选形状的基本操作
2. PowerPoint 2003 给文本和图形添加特殊效果的方法
3. PowerPoint 2003 创建、设置表格的操作方法
4. PowerPoint 2003 声音、动画、视频的插入与设置方法
5. PowerPoint 2003 中几种建立超链接的方法

第三章 Dreamweaver

第一节 Dreamweaver 的基本技能

1. Dreamweaver 常用的网页语法标记
2. Dreamweaver 文本和图像处理
3. Dreamweaver 表格与页面布局
4. Dreamweaver 创建超链接的方法
5. Dreamweaver 创建、编辑层的方法

第二节 Dreamweaver 的高级技能

1. Dreamweaver 创建、编辑 CSS 样式表的方法
2. Dreamweaver 创建、编辑框架与框架网页的方法
3. Dreamweaver 插入动画、视频的方法
4. Dreamweaver 中用 javascript 实现特效的方法

5. Dreamweaver 中用 flash+javascript 实现特效的方法

