

《网站规划与设计》课程设计教学大纲

一、课程基本信息

课程代码：16185702

课程名称：网站规划与设计

英文名称：Web Design

课程类别：专业选修课

学 时：32

学 分：2

适用专业：财经新闻班、政法新闻班、编辑出版班

考核方式：分散，提交课程作品。

先修课程：无

二、课程简介

《网站规划与设计》教学内容包括 HTML、XHTML、XML、框架、层、JavaScript 脚本等网页编程技术等内容。通过课程学习，学生能熟练运用网页编辑工具进行网页制作，能对网站进行开发与管理，了解主流网站设计的最新理念与应用技术。

"Web Design" teaching content including HTML、XHTML、XML、Frame、Layer、JavaScript Technology etc.. Through curriculum learning, students learn the basic knowledge of using web design tools to design the webs, students can design and manage the webs, and understand the latest concepts and application technology of mainstream web design.

三、课程性质与教学目的

《现代办公技术与办公设备》是一门专业选修课程，要求学生能掌握常见的网站规划与设计方法与技巧，能结合具体实践项目，分析内容制作解决方案，能团队合作完成项目的策划、制作。能够综合应用所学知识、技能，设计制作作品，掌握作品的特点，具备规划、设计、构建、制作和编辑的能力，初步掌握网站编辑软件的操作方法，具备创意、策划、设计和制作能力。

四、课程内容及要求

第一章 网站建设概述

（一）目的与要求

1. 掌握：网站建设的必要条件
2. 熟悉：网站的建设方式
3. 了解：网站的开发方法

（二）教学内容

1. 主要内容：网站的开发方法
2. 基本概念与知识点：
 - （1）网站建设的必要条件
 - （2）网站的建设方式
 - （3）了解常见网页编辑工具
3. 问题与应用

思考和讨论试述网站建设的必要条件有什么？

（三）思考与实践

试述网站的建设方式及其各自的优缺点。

（四）教学方法与手段

课堂讲授与讨论相结合，辅以课件或相关录像。

第二章 站点管理和文字编辑

（一）目的与要求

1. 了解：网站管理和设计概述
2. 掌握：规划设计
3. 熟悉：信息结构设计、可视化设计、页面流程设计

（二）教学内容

1. 主要内容：网站管理和设计。

2. 基本概念与知识点:

(1) 网站管理和设计概述

(2) 网站管理和规划设计

(3) 信息结构设计

(4) 可视化设计

(5) 页面流程设计

(6) 网站 CI 设计

(7) 数据库设计

(三) 思考与实践

常见的网页设计工具有哪些?

(四) 教学方法与手段

课堂讲授与讨论相结合, 辅以课件或相关录像。

第三章 表格的应用

(一) 目的与要求

1. 掌握: 表格的基本结构。
2. 熟悉: `<table>` 标记的属性。
3. 了解: 表格行的设定和单元格的设定。

(二) 教学内容

1. 主要内容: 掌握表格的基本结构。
2. 基本概念与知识点:
 - (1) 表格是通过 `<table>`, `<th>`, `<tr>`, `<td>` 标记来完成
 - (2) 表格行的设定
 - (3) 单元格的设定

（三）思考与实践

在网页中插入表格。

（四）教学方法与手段

课堂讲授与讨论相结合，辅以课件或相关录相。

第四章 图片插入和编辑

（一）目的与要求

1. 掌握：利用图片编辑工具编辑图片
2. 熟悉：图片编辑
3. 了解：主流图片编辑工具。

（二）教学内容

1. 主要内容：重点掌握图片编辑
2. 基本概念与知识点：
 - （1）主流的图片编辑工具。
 - （2）利用图片编辑工具进行图片编辑。
 - （2）利用图片编辑工具进行图片修改。

（三）思考与实践

利用图片编辑工具编辑和修改图片。

（四）教学方法与手段

教师通过 PPT 讲述基本概念，学生上机操作。

第五章 Photoshop 图片设计

（一）目的与要求

1. 掌握：掌握 Photoshop 的工作区布局。

2. 了解：了解各种工具的简单使用效果。

3. 熟悉：熟悉工作区的保存与打开操作。

（二）教学内容

1. 主要内容：Photoshop 图片设计。

2. 基本概念与知识点

（1）认识 Photoshop 的工作区。

（2）工具栏概览。

（3）认识 Photoshop 的调板。

（4）设置 Photoshop 常用预置参数选项。

（三）思考与实践

上网下载图片素材，动手尝试制作效果。

（四）教学方法与手段

教师通过 PPT 讲述基本概念，学生上机操作。

第六章 超链接和热区

（一）目的与要求

1. 了解：超链接的应用。

2. 熟悉：在站点内部建立链接和外部链接。

3. 掌握：超链接的设置。

（二）教学内容

1. 主要内容：超链接的设置。

2. 基本概念与知识点

（1）超链接的概念。

（2）超链接的建立和设置。

(3) 在网页中使用超链接。

(三) 思考与实践

在网页中使用超链接。

(四) 教学方法与手段

教师通过 PPT 讲述基本概念，学生上机操作。

第七章 层的使用

(一) 目的与要求

1. 掌握：层的概念。
2. 了解：层创建和绘制的方法。
3. 熟悉：设置层的属性和参数预置

(二) 教学内容

1. 主要内容：掌握层的基本操作。

2. 基本概念与知识点

- (1) 层的概念
- (2) 层的分类
- (3) 层的优势
- (4) 插入与绘制层
- (5) 嵌套层
- (6) 设置层的属性
- (7) 设置层的首选参数

(三) 思考与实践

在网页中建立和设置层。

(四) 教学方法与手段

教师通过 PPT 讲述基本概念，学生上机操作。

第八章 XHTML 与 CSS 网页设计（一）

（一）目的与要求

1. 掌握：CSS 基础。
2. 了解：CSS 的工作原理。

（二）教学内容

1. 主要内容：CSS 基础。
2. 基本概念与知识点

（1）CSS 简介

（2）CSS 基础

（3）CSS 的优点

（三）思考与实践

在网页中使用 CSS 技术。

（四）教学方法与手段

教师通过 PPT 讲述基本概念，学生上机操作。

第九章 XHTML 与 CSS 网页设计（二）

（一）目的与要求

1. 掌握：利用 CSS 进行背景设置。
2. 熟悉：利用 CSS 进行颜色设置。

（二）教学内容

1. 主要内容：CSS 网页设计与编辑。
2. 基本概念与知识点

(1) 为一个 HTML 文档应用 CSS。

(2) CSS 颜色设置。

(三) 思考与实践

利用 CSS 进行网页设计与编辑。

(四) 教学方法与手段

课堂讲授与讨论相结合，辅以课件或相关录相。

第十章 HTML 基础

(一) 目的与要求

1. 掌握：HTML 概述
2. 熟悉：HTML 的基本结构。
3. 了解：HTML 的标记与属性。

(二) 教学内容

1. 主要内容：HTML 的标记与属性。
2. 基本概念与知识点
 - (1) HTML 的概述
 - (2) HTML 的基本结构
 - (3) HTML 的标记和属性
 - (4) HTML 主体标记及属性

(三) 思考与实践

思考 HTML 代码的特点。

(四) 教学方法与手段

教师通过 PPT 讲述基本概念，学生上机操作。

第十一章 JAVASCRIPT 入门

（一）目的与要求

1. 掌握：JAVASCRIPT 的概念。
2. 熟悉：简单 JAVASCRIPT 的编写。

（二）教学内容

1. 主要内容：简单 JAVASCRIPT 的编写。
2. 基本概念与知识点

- （1）JAVASCRIPT 的概念。
- （2）JAVASCRIPT 的入门。
- （3）简单 JAVASCRIPT 的编写。

（三）思考与实践

编写一个简单的 JAVASCRIPT 并在网页中使用。

（四）教学方法与手段

教师通过 PPT 讲述基本概念，学生上机操作。

第十二章 多媒体插入

（一）目的与要求

- （1）掌握：网页中插入多媒体的方法。
- （2）熟悉：网页中插入音频或视频。

（二）教学内容

1. 主要内容：网页中多媒体插入的方法。
2. 基本概念与知识点

- （1）网页中多媒体插入的方法。
- （2）网页中插入音频的方法。

(3) 网页中插入视频的方法。

(三) 思考与实践

在网页中插入音频或视频。

(四) 教学方法与手段

教师通过 PPT 讲述基本概念，学生上机操作。

第十三章 框架制作

(一) 目的与要求

1. 掌握：网页框架的概念。
2. 了解：网页中框架的制作。

(二) 教学内容

1. 主要内容：网页中框架的制作。
2. 基本概念与知识点
 - (1) 框架的概念。
 - (2) 框架的使用。
 - (3) 网页中框架的制作。

(三) 思考与实践

思考在网页中如何利用框架去修饰页面。

(四) 教学方法与手段

课堂讲授与讨论相结合，辅以课件或相关录相。

第十四章 动态网页设计

(一) 目的与要求

1. 掌握：动态网页的基本概念

2. 了解：动态网页技术的新发展

（二）教学内容

1. 主要内容：掌握动态网页的基本概念

2. 基本概念与知识点

（1）动态网页的概念

（2）与静态网页的区别

（3）动态网页的一般特点

（4）动态网页技术的原理

（5）动态网页简介

（三）思考与实践

了解最新的动态网页技术。

（四）教学方法与手段

课堂讲授与讨论相结合，辅以课件或相关录相。

第十五章 网站管理与维护

（一）目的与要求

1. 掌握：网站服务器管理；网站性能管理；网站日常维护的目的、内容与方法。

2. 熟悉：网站管理的基础知识。

3. 了解：网站更新与升级。

（二）教学内容

1. 主要内容：网站管理的基础知识

2. 基本概念与知识点

（1）网站管理的基础知识

(2) 网站服务器管理

(3) 网站性能管理

(4) 网站日常维护

(5) 网站更新与升级

(三) 思考与实践

思考网站管理的基本框架。

(四) 教学方法与手段

课堂讲授与讨论相结合，辅以课件或相关录相。

第十六章 作品测试和演示

(一) 目的与要求

1. 掌握：通过学习经典案例，掌握典型网站的测试。

2. 熟悉：网站发布流程

(二) 教学内容

1. 主要内容：掌握网站的测试和发布。

2. 基本概念与知识点

(1) 典型网站案例分析

(2) 门户网站案例分析。

(3) 网站测试和发布。

(三) 思考与实践

思考如何对网站进行合理的测试。

(四) 教学方法与手段

教师通过 PPT 讲述基本概念，学生上机操作。

五、各教学环节学时分配

教学环节 教学时数 课程内容	讲课	习题集	讨论课	实验课	其他教学环节	小计
第一章 网站建设概述	2					2
第二章 站点管理和文字编辑	2					2
第三章 表格的应用				2		2
第四章 图片插入和编辑				2		2
第五章 Photoshop 图片设计	2					2
第六章 超链接和热区				2		2
第七章 层的使用	2					2
第八章 XHTML 与 CSS 网页设计 (一)	2					2
第九章 XHTML 与 CSS 网页设计 (二)	2					2
第十章 HTML 基础	2					2
第十一章 JAVASCRIPT 入门	2					2
第十二章 多媒体插入				2		2
第十三章 框架制作				2		2
第十四章 动态网页设计	2					2
第十五章 网站管理与维护				2		2
第十六章 作品测试和演示					2	2
合计	18			12	2	32

六、推荐教材和教学参考资源

教材：

《电子商务网站设计与开发》，踪程，电子工业出版社，2012 年。

参考书：

1. 《网页设计与制作》，章舜仲，电子工业出版社，2010 年。

2. 《网站开发与管理》，张李义、孟健、陈为思等编著，高等教育出版社，2008 年。

七、其他说明

平时作业：占期末总成绩的 40%，大约在期中即第九周布置，要求学生熟悉网页编辑软件中的相关软件和技术的操作方法，选择一个主题，撰写作品的策划和制作方案。

实验作品占总成绩的 60%，期末考试采取分散开卷的形式，对学生制作的网站作品进行评分。网站作品包括图片、动画、音频、视频等多种形式。

大纲修订人：谢少珊

修订日期：2019 年 2 月

大纲审定者：邹蔚苓

审定日期：2019 年 2 月