

《网站设计与开发（课程设计）》教学实验大纲

修订日期：2016年2月

课程名称：网站设计与开发（课程设计）

课程代码：1300514

面向专业：电子商务

课程类别：专业必修

任课教师：孟健

前导课程：计算机基础

总学时：72

实验学时:72

学分:2

实验项目个数:4

一、本课程实验教学的目的

该课程设计的目的是在“网站设计与开发”课程的基础上，培养学生进行网站设计与开发的实践能力，将课堂所学的关于网站设计与开发的基本理论、技术、方法以及开发环境和工具应用到实际项目开发中，实践从需求分析到网站发布与维护的网站开发全过程，并培养团队合作精神，从而有助于提高电子商务人才的实践水平。

二、本课程实验教学应达到的基本要求

要求学生将课堂所学知识和技能灵活应用到实际项目开发中去，强调理论与实践相结合，在课程设计过程中，以学生实践为主，教师指导为辅，充分调动学生自主开发的兴趣与积极性，要求学生掌握网站设计与开发的理念、方法、技术和工具，实践网站开发全过程，通过实际网站项目的设计与开发，提高学生综合实践能力。

三、学生应掌握的实验技术及基本技能

通过本课程的实验教学，要求学生掌握网站设计与开发的方法、理念、技术（包括XHTML、CSS、JavaScript等），学会使用网站设计与开发集成软件Dreamweaver、图像设计与编辑软件Photoshop（或Fireworks），并能综合运用网站设计与开发的相关技术和工具独立进行实际网站开发，理解并实践网站开发的全过程。

四、实验项目的设置与选定原则

- 1、重点性原则：针对本课程内容的重点设置实验项目。
- 2、操作性原则：针对主要开发工具设置实验项目，提高学生的实际操作能力。
- 3、综合性原则。设计实际网站开发实验项目，提高学生综合实践能力。

五、需要的实验教学条件

软件环境：

- ✓ Windows 操作系统，
- ✓ Web browser: IE8.0 以上，
- ✓ 视频播放器
- ✓ 开发工具: Dreamweaver, Photoshop (or Fireworks), JavaScript

六、实验报告与考核

1、实验报告要求：

- ✓ 每个实验项目要求学生提交实验报告（纸质或电子版）。
- ✓ 实际主题网站开发项目完成后，要求学生提交综合性项目实验报告，作为期末课程设计报告。

2、考核内容：

- ✓ 是否完成要求的实验内容
- ✓ 是否达到预期的实验目标
- ✓ 学生学习态度是否认真

3、考核方式与评分标准：

学习态度+实验项目完成情况+期末课程设计报告

七、实验项目设置、内容提要及学时分配

实验项目编号	实验项目名称	实验内容及要求	实验性质	实验学时
1	网页制作	1. 熟悉 Dreamweaver 开发环境及 XHTML 语言 2. 完成教材相关习题 3. 创建个人网站首页	基础性	6
2	个人网站创建	1. 完成教材相关习题 2. 创建个人网站目录结构 3. 继续完成个人网站其他网页制作	基础性	12
3	CSS 网站设计	1. 熟悉 Photoshop 等图像编辑软件以及 CSS+DIV 网页设计 2. 完成教材相关习题 3. 利用 CSS+DIV 技术对个人网站进行布局设计	设计性	18

4	主题网站开发	基于以上三个实验项目和教材习题，实践网站开发全过程，完成一个实际主题网站的设计与开发	综合性	36
---	--------	--	-----	----