

《网站设计与开发》（课程设计）教学实验大纲

课程代码：	0801257
课程负责人：	孟健
课程中文名称：	网站设计与开发（课程设计）
课程类别：	集中实践教学
课程学分数：	2（其中实验 2 学分）
课程学时数：	4 周
授课对象：	电子商务专业本科生
本课程的前导课程：	计算机基础、计算机网络、网站设计与开发等

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”课程以及相关课程的基础上，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

强调以实践为主的教学方法，学生分成小组进行网站开发项目，实践从确定主题、需求分析到网站发布、推广的全过程。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，从而达到提高实践能力的目的。

三、学生应掌握的实验技术及基本技能

学生应在理解和掌握课堂所学有关网页设计和网站建设知识的基础上，熟悉网站开发环境及工具的使用（包括 Dreamweaver、Photoshop 等），掌握运用(X)HTML、CSS 进行网页设计与制作的方法，利用常用的网站开发环境及工具，通过实际网站项目的开发，实践网站开发的全过程，包括网站规划、设计、创建、测试及发布等，从而提高学生对所学知识和技术的综合应用能力。

四、实验项目的设置与选定原则

实验项目的设置与选定主要遵循以下原则：

- 1、重点性原则。主要针对本课程要求学生掌握的重点内容设置实验。
- 2、操作性原则。设置的实验项目操作性要强，能提高学生的动手能力。
- 3、实际性原则。根据实验室已有条件设置实验项目。

五、需要的实验教学条件

Dreamweaver, PhotoShop, JavaScript, IE 浏览器。

六、实验报告与考核

1. 实验报告要求：每完成一次实验，要求学生提交实验报告。期末提交课程设计报告。
2. 考核内容
 - a) 学习态度是否认真（考察出勤、课堂表现）；
 - b) 是否按照实验要求完成了实验内容；
 - c) 实验是否达到了预期的效果，实验报告是否规范。
3. 考核方式与评分标准

根据期末课程设计报告、平时实验报告以及学习态度（出勤及课堂表现）进行综合评分。

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	实验学时
1	(X)HTML 网页设计	目的：熟悉网站设计与开发工具 Dreamweaver 界面及操作，了解网页设计的基本概念、原理和方法，以及 HTML 语言的基本语法及用法。 内容：在 Dreamweaver 集成开发环境下，练习使用 (X)HTML 语言设计个人网页。	10 学时
2	CSS 网页设计与布局	目的：熟悉 Fireworks 或 PhotoShop 等图形处理软件的界面及操作，了解网页布局、风格设计与制作，以及 CSS 语言的基本语法及用法。 内容：在 Dreamweaver 集成开发环境下，设计并实现两个网站首页，并分别使用不同的 CSS 文件实现不同的设计风格。	10 学时

3	个人网站开发	<p>目的：综合运用所学的关于网站设计与开发的方法、技术和工具，进行综合个人网站的开发，从而加深对课堂知识的理解，提高技术和工具的实际应用能力。</p> <p>内容：在 Dreamweaver 集成开发环境下，实际设计和开发一个完整的个人网站。</p>	12 学时
4	主题网站设计与开发	<p>学生分组进行主题网站的设计与开发：运用网站设计与开发的知识和技术，完成一个主题网站的设计与开发，实践从需求分析到网站规划、定义、设计、开发、测试、发布的全过程。</p> <p>初期网站规划完成时，需要提交开题报告，期末网站开发完成后，需提交课程设计报告。</p>	40 学时