**集中实践课《网站规划与开发实践》课程教学大纲**

**2008年制订 2017年修订**

**大纲版本号： 2017年第1版**

**制 定 人： 续蕾、 任华新**

**授课院（部）（盖章）： 信息管理学院**

**开课学院（盖章）： 信息管理学院**

**制 定 日 期： 2017年6月10日**

**一、课程基本信息**

**【课程名称】**

中文名称：网站规划与开发实践

英文名称：Web site planning and development practice

**【课程编号】**

1080913719

**【课程类型】**

集中实践课

**【总学时、学分】**

30学时、1.5学分

**二、教学目标**

网站规划与开发实践是面向应用的、具有很强的实践性的课程。使学生掌握运用Dreamweaver 独立地进行网站相关设计的技能，并充分发挥广大同学主观能动性，使他们通过本次集中实践得到全面的锻炼，具备建立网站、网页制作的实际工作能力。

**三、实践（实验）环境（基地）说明**

实验中心机房

软件：Dreamweavercss；Access；IIS。

**四、课程在课程体系中的地位及作用**

网站规划与开发实践是一门为信息管理与信息系统及相关专业而开设的实践类课程。培养学生动手实际解决问题的能力，并在实践中学会灵活运用课堂上学习的基本理论知识，做到理论与实践相接合，从而提高综合分析问题和解决问题的能力。需要具备前修课程数据库技术与应用中数据库知识、网站规划与开发技术课程的积累，为相关后续课程网络编程等实训课程的基础，是培养信息化设计能力的相关课程的基础，是培养从事信息系统建设与信息管理的应用型人才奠定基础课程。

**五、实验项目与内容**

**第一模块：网站规划静态页面的制作**

**【实验目的与要求】**

1.目的：掌握网站建立的典型方法，进一步了解IIS的配置。掌握网页的内容、格式和链接关系，理解链接的概念、控制和管理，掌握网站的制作全过程。

2.要求：教师通过案例教学法和演示、实验，使学生学会进行网站规划，市场调查、市场分析、收集资料。熟悉Dreamweaver网页制作环境，全面掌握操作界面，包括布局表格等静态网页。

**【重点、难点】**

1.重点：页面的布局美观、清晰，采取表格、框架和DIV、CSS等包括题头的设计、广告等，链接清晰明确

2.难点：页面整体风格的规划和设计

**【学时】**

14学时

**【教学策略与方法】**

主动参与式，案例教学法、演示、实验

**【主要内容】**

第一节 前期规划页面及功能设计

一、市场调查

二、市场分析

三、收集资料

四、页面功能设计

第二节 站点设置页面布局

第三节 页面美化

**第二模块：动态页面的制作、网站测试发布**

**【实验目的与要求】**

1.目的：进一步了解数据库与网页之间的联系，理解数据库的概念，掌握动态网站的设置、动态页面制作和数据库的应用，掌握网站发布、网站推广、维护。

2.要求：教师通过案例教学法和演示、实验，使学生学会网站运行发布、网站推广、维护的全过程。

**【重点、难点】**

1.重点：数据库连接、服务器行为的添加

2.难点：数据库连接、动态功能的实现

**【学时】**

16学时

**【教学策略与方法】**

主动参与式，案例教学法、演示、实验

**【主要内容】**

第一节数据库设计添加服务器行为

一、数据库设计

二、对数据库的基本操作

第二节 网站调试运行

**六、课程培养的知识、能力、素质要求**

1.知识体系要求

1.1了解网站的内容特点，发展趋势、推广方式及网站安全；

1.2了解常用网站开发技术；

1.3掌握制作网页的技能、布局技术CSS+DIV，HTML、Javascript语言；

1.4掌握动态网站技术的应用及数据库的连接技术，掌握规划开发管理网站的技能。

2.能力体系

2.1具有一定的网站相关问题的分析处理能力；

2.2具有一定的静态网站的设计能力和分析能力，以及整合和获取信息的能力；

2.3具有一定创新思维能力；

2.4具有初步的动态网站开发的应用研究和实际工作能力。

3.素质体系

3.1有良好的心理素质、坚韧不拔的毅力，能够适应IT业动态性和变化性的特点；

3.2有较强的竞争意识和抗挫折能力，具有规划IT业人生和自主学习的能力，能够适应IT业暂时的失业和失败；

3.3掌握人文方法：具有较为宽阔的视野，一定的科学精神和科学思维；

## 七、实践课程实施进度安排表

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **课次** | **项目单元名称** | **教学周** | **学时** | **项目内容** | **知识点与技能点** | **对应培养知识、能力、素质指标代码** |
| 1 | 实验1  前期规划页面及功能设计 | 1 | 4 | 1. 前期规划2. 页面及功能设计 | 掌握网页的内容、格式和链接关系，理解链接的概念、控制和管理，掌握网站的制作全过程。 | * 1. 1.2 1.3 1.4

2.1 2.2 2.33.1 3.2 3.3  |
| 2 | 实验2 站点设置页面布局 | 1 | 8 | 1. 创建动态站点
2. 布局页面
 | 掌握页面的布局方法，可以采取表格、框架和DIV等包括题头的设计、广告等，链接清晰明确。 | * 1. 1.2 1.3 1.4

2.1 2.2 2.33.1 3.2 3.3 |
| 3 | 实验3 页面美化 | 1 | 4 | 1.美化页面 | 采用CSS美化网页、添加FLASH、视频内容 | 1.2 1.3 1.42.1 2.2 2.3* 1. 3.1 3.2 3.3
 |
| 4 | 实验4数据库设计添加服务器行为 | 2 | 8 | 1. 数据库设计2. 添加服务器行为 | 设计数据库、利用ACCESS制作数据库，添加服务器行为。 | 1.2 1.3 1.42.1 2.2 2.3 2.43.1 3.2 3.3 |
| 5 | 实验5网站调试运行 | 2 | 6 | 1. 网站调试运行
2. 验收答辩
 | 网站后期调试运行、验收答辩。 | * 1. 1.2 1.3 1.4

2.1 2.2 2.3 2.43.1 3.2 3.3 |

**八、教材与学习资源**

教材：

无

学习资源：

1.《网页制作与网站建设（CS5中文版）标准教程》 孙膺、郝军启、郭新房编著 清华大学出版社 2012年 第1版

2.《网页设计与制作基础教程》姜慧霖编著 清华大学出版社

2015年 第2版

3.《Dreamweaver 入门与提高》周家地编著，清华大学出版社 2015年

4. 网页素材网站： http://www.sccnn.com/

**八、考核形式**

考查课

课程考核采用平时考核和期末考核相结合：

 学生总成绩＝20％平时成绩 +40％作品+20％答辩成绩 +20％设计报告

考试形式：上机制作动态网站

 **制定人签字：**

 **审核人签字：**

 **专业带头人签字：**

 **授课院（部）主管院长签字：**

 **开课院（部）主管院长签字：**

 **审核日期：**