

# 《网页设计与网站建设》（课程代码：14352）课程考试大纲

高等教育自学考试是对自学者进行的以学历教育为主的国家考试，是个人自学、社会助学和国家考试相结合的高等教育形式。按照自学考试课程命题的有关规定，制定本大纲。

## 一、课程性质和考试目标

### 1. 课程性质

本课程是高等教育自学考试软件技术的专业课程之一，该课程是软件技术专业课程体系中的基础课程之一。本课程的主要任务是使学生掌握在信息社会中必要的网页设计与制作应用技能，培养学生的计算机文化意识与修养，为后期的开发类和应用类课程奠定基础。课程将详细介绍 Dreamweaver、Photoshop、Flash 等软件进行网站设计和网页制作的方法，讲授网站建设基础知识、网站与数据库技术、HTML、XHTML、CSS、表单、表格、文本、图像、动画、交互网页、JavaScript 和 ASP 等基本技术，使学生掌握网页设计与制作技能，为培养理论与实践相结合的、全面发展的系统应用与开发人才打下基础。

### 2. 考试目标

通过自学和考试，使自学者比较全面系统地掌握 HTML 语言、XHTML+CSS、图像、动画技术和 JavaScript、ASP 语言的基本概念、基本语法以及相应的代码或者脚本编写方法，能够设计实际的应用网站，培养学生从事单位网站开发和维护、网页设计岗位的职业技术能力。

## 二、考试内容和考核要求

本课程的考试内容为：

第一章“网站建设基础知识”需要掌握：网站基础知识概况、网页界面构成元素、网页设计的实现、网页色彩基础、网站策划。

第二章“网站规划设计”需要掌握：网站与数据库技术、包括设计网站、创建本地站点。

第三章“图像设计软件 Photoshop”需要掌握：图像设计软件 Photoshop 及网页界面概述、选择选取、图层编辑、编辑文本、蒙版、滤镜和切片等基本概念。

第四章“制作网页动画 Flash”需要掌握：制作网页动画及基本概念。

第五章“网页代码软件 Dreamweaver”需要掌握：网页代码软件 Dreamweaver，包括创建与管理站点、插入网页图像、创建各种链接等。

第六章“添加网页中的文本”需要掌握：添加网页中的文本，包括网页对话框和外观 (CSS) 属性、设置跟踪图像属性、插入文本、项目列表。

第七章“添加网页图像”需要掌握：添加图像或图像占位符、设置图像的基本属性、设置图像大小、设置图像位置等。

第八章“网页中的链接”需要掌握：添加网页中的链接、链接类型、插入超链接、绘制

和编辑热点区域。

第九章“设计多媒体网页”需要掌握：多媒体元素的概念及应用。

第十章“设计数据表格”需要掌握：创建表格、设置表格属性、编辑表格、网页表格中的各标签和元素的编写。

第十一章“XHTML 标记语言”需要掌握：XHTML 概述、基本语法、元素分类、常用元素。

第十二章“设计网页元素样式”需要掌握：CSS 概述、CSS 样式分类、CSS 基本语法、CSS 样式表等。

第十三章“Web2.0 布局方式”需要掌握：Web2.0 基本概念和 CSS 盒模型。

第十四章“网页交互应用”需要掌握：网页行为基本概述、网页交互、设置文本。

第十五章“交互网页设计”需要掌握：表单的各项属性、文本属性、按钮属性等

第十六章“网页框架应用”需要掌握：框架和框架集基本概念、框架属性和框架标签及简单应用。

第十七章“CSS 样式”需要掌握：CSS 样式、CSS 基本语法。

第十八章“表格”需要掌握：表格的简单操作。

第十九章“文本样式”需要掌握：色调、文本样式的简单应用。

第二十章“XHTML+CSS”需要掌握：企业类网站概述、XHTML 基本语法、常见块状元素、常见内联元素、层的样式。

第二十一章“JavaScript”需要掌握：JavaScript 基本概念和基本语法。

第二十二章“表单”需要掌握：表单及表单对象，插入按钮等。

第二十三章“行为”需要掌握：各类网站的特点或特色、色彩情感、色彩知觉、行为的基础知识、设置文本和图像的应用操作。

第二十四章“Flash 动画”需要掌握：Flash 帧类型、滤镜和补间基本概念及简单应用。

第二十五章“ASP+ACCESS”需要掌握：网站分类的基本概念、ASP 基础和内置对象。

### 三、考试范围和考试说明

坚持质量标准，注重能力考查，使考试合格者能达到一般普通高等学校同专业同课程的结业水平，并体现自学考试以培养应用型人才为主要目标的特点。

(1) 以本课程自学考试大纲为考试依据。

(2) 考试必读教材：《网页设计与网站建设》(郑国强 编著，清华大学出版社，2018 年版)。

#### 2. 本课程考核的知识与能力的关系

《网页设计与网站建设》课程考试，应考核应考者的基本理论、基本知识和基本技能，以及联系实际、运用所学的理论分析问题和解决问题的能力，确保考试合格者达到全日制普通高等学校本专业相同课程的结业水平。

考试工作应引导社会助学者全面系统地进行辅导，引导应考者认真、全面地学习指定教

材，系统掌握本学科知识，培养和提高运用知识和技能、分析和解决问题的能力。

3. 重点与覆盖的关系

试题覆盖到各章，重点章节的内容占试卷内容比例为 50-60%。

四、考试形式和试卷结构

1. 考试形式为闭卷笔试，答卷时间为 120 分钟，采用百分制，60 分为及格线。

2. 考试的题型有：单项选择题、判断题、填空题、简答题、综合题（编写和补充代码、论述）。

3. 本课程在试题中不同难度要求的分数比例为：容易 20%，较易 35%，较难 35%，难 10%。

4. 本课程在试题中对不同能力层次要求的分数比例为：识记占 20%，领会占 30%；简单应用占 30%；综合应用占 20%。

5. 本门课程有无特殊要求（包括考生可携带的工具）：无。

五、《网页设计与网站建设》课程题型举例

（一）单项选择题

1. 用于指定段落首行缩进的 CSS 属性是

A. text-indent B. text-align C. line-height D. text-decoration

（二）判断选择题：（判断下列每小题的正误）

1. 介质访问控制技术是局域网的最重要的基本技术。

（三）填空题

1. 网页标题会显示在浏览器的标题栏中，则网页标题应写在开始标记符\_\_\_\_\_和结束标记符\_\_\_\_\_之间。

（四）简答题

1. 简述网站建站的基本步骤。

（五）综合题

1、已知页面效果如图所示，请编写网页的 HTML 代码。

|                                                                     |                                                 |
|---------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| 情况登记                                                                |                                                 |
| 姓名：                                                                 | <input type="text"/>                            |
| 密码：                                                                 | <input type="password"/>                        |
| 性别：                                                                 | <input type="radio"/> 男 <input type="radio"/> 女 |
| <input type="button" value="提交"/> <input type="button" value="重置"/> |                                                 |

六、注意事项

考试形式采用笔试考试。