

高纲 4206

江苏省高等教育自学考试大纲

# 13167 网页设计与制作

南京财经大学编（2024 年）

# I 课程的性质及其设置的目的和要求

## 一、课程的性质、地位与任务

《网页设计与制作》课程是江苏省高等教育自学考试电子商务专业（专科）中的一门必修课程，也是电子商务专业课程体系中的基础课程之一。

本课程是一门实践性很强的课程，既有理论基础又有实际应用价值。课程侧重于网页的设计和网页具体制作，此处的网页指的是静态网页。考生应该掌握网页设计与制作的基本工具软件，理解 HTML 各种标签含义，通过实际动手实验识记和理解其标签属性等特点。考生可以考察互联网上各类网站，分析其源代码和网页显示效果之间的关系，学习解决网站设计中的实际问题，以便能把课程中所学的方法、原理应用到实际的网站设计与网页制作中。

## 二、本课程的基本要求

《网页设计与制作》课程是一门集知识和技能于一体，实践性很强的课程，课程设置的目标是鼓励考生：

1. 了解网站规划、设计与建设的基本知识，理解网页在网站中运行，而网站的建设需要软硬件平台的支持。
2. 掌握静态网页的基本设计和制作方法，尤其是 HTML 语言和 CSS 语言的使用，能够进行静态网页的设计与制作。
3. 了解国内外常见的网页设计工具的功能和特色，能够进行网页布局和页面内容的编排，培养网页设计与制作的基本技能。
4. 能利用上述所学的网页设计与制作方法、语言及技术，设计实际的商务网站页面，培养从事网页设计与制作岗位所应该具备的职业技术能力。

## 三、与相关课程的联系与区别

学习本课程应具备一定的计算机操作能力，了解计算机基础知识和电子商务原理等基本知识。

## 四、课程的重点和难点

本课程的重点是 HTML 语言和 CSS 语言中关键词的识记理解，次重点是网页的总体设计方法和网页制作工具的掌握，难点在于 HTML 语言和 CSS 语言相互配合实现网页设计与制作的效果。

## II 课程内容与考核要求

### 第一章 网页与网站基础

#### 一、学习目的与要求

了解网站和网页概念和特点等基本知识；理解和掌握网页的组成以及网页设计的基本流程；初步了解网页制作语言 HTML 的基本概念和特点；掌握网页制作工具软件；通过实践深入理解网页制作软件的可视化页面编辑制作和 HTML 语言之间的对应关系。

#### 二、考核知识点与考核要求

##### （一）网页网站知识

识记：①网站的组成、分类、特征以及架构；②网页的概念、特点以及类型。

领会：①网站特征和网站架构在实际网站建设中的具体应用；②网页和一般客户端界面所具有的不同特点；③静态网页和动态网页的本质区别。

应用：①给定一个网站，能够指出哪些是静态页面，哪些是动态页面。

##### （二）网页的组成

识记：①网页的页面结构；②网页的元素和网页的结构类型。

领会：①网页元素的含义；②网页的基本结构布局。

应用：①指出给定网站中网页基本元素以及结构组成。

##### （三）网页编写语言与制作工具

识记：①HTML 语言的概念；②HTML 基本结构；③HTML 标签的含义；④网页制作工具软件的名称和用法。

领会：①HTML 的文件头、表头和主题；②HTML 最常用的几个标签的功能；③HTML 开发的几种工具特点以及网页美化工具的名称和使用。

应用：①根据 HTML 的结构和常用标签，编写或者分析简单页面。

##### （四）网页设计的基本流程

识记：①规划网页的基本组成步骤；②网页测试的含义；③网页上传和发布的步骤。

领会：①网页主题定位、网站功能和网站标志设计之间的关系；②网站整体规划的组成、页面的设计以及网页测试的一些具体内容；③域名和服务器空间的

申请和使用；④网页发布与上传的方法。

应用：①申请一个免费空间，上传一些网页，实现页面的互联网访问。

## 第二章 初识网页制作软件

### 一、学习目的与要求

了解网站和网页概念和特点等基本知识，理解和掌握网页的组成以及网页设计的基本流程。初步了解网页制作语言 HTML 的基本概念和特点，掌握网页制作工具软件，通过实践深入理解网页制作软件的可视化页面制作和 HTML 语言之间的对应关系。

### 二、考核知识点与考核要求

#### （一）Dreamweaver 工作环境

识记：①Dreamweaver 软件的菜单功能、代码视图和设计视图的含义。

领会：①Dreamweaver 软件的具体使用，通过修改代码视图的 HTML 代码实现设计视图的编辑修改。

应用：①对已有网站使用 Dreamweaver 软件打开并进行编辑处理。

#### （二）创建管理站点

识记：①站点的规划步骤；②使用 Dreamweaver 软件创建本地站点和远程站点的步骤。

领会：①远程站点和本地站点的区别；②使用 Dreamweaver 站点管理功能对站点的管理原理和方法。

应用：①使用 Dreamweaver 软件对远程站点的页面进行管理。

#### （三）Dreamweaver 基本操作

识记：①创建和保存网页方法；②页面的属性含义。

领会：①如何使用 Dreamweaver 软件实现对网页的创建、保存以及页面属性的设置。

## 第三章 制作网页内容

### 一、学习目的与要求

掌握借助 Dreamweaver 工具软件实现对页面的文本、符号、图像、声音以及

动画和视频的插入，理解这些操作对应的 HTML 标签和属性的含义。了解如何使用模板快速设计和制作一个页面。

## 二、考核知识点与考核要求

### （一）输入文本

识记：①标题、文本和段落标记；②<font>标签的作用以及其属性；③标题标签和列表标签。

领会：①Dreamweaver 软件对网页标题和文本以及段落标记的编辑；②通过改变标签属性实现对网页文本的美化。

### （二）插入图像

识记：①图像插入、对齐以及背景图像的添加；②图像属性的含义。

领会：①Dreamweaver 软件实现对图像在网页内的操作以及对应的 HTML 代码的实现。

应用：①能够使用 Dreamweaver 软件对网页的图像进行管理操作。

### （三）插入多媒体

识记：①动画、视频以及音频的网页插入操作步骤。

领会：①使用 Dreamweaver 软件实现对网页的动画、视频和音频的插入操作方法；②理解对应的 HTML 代码实现。

### （四）使用模板快速制作网页

识记：①模板文件的扩展名；②模板文件的含义。

领会：①使用 Dreamweaver 软件创建模板文件的步骤；②管理模板文件以及使用模板文件制作网页。

## 第四章 设置网页超级链接

### 一、学习目的与要求

理解超级链接的基本概念，能够借助 Dreamweaver 软件，实现对图像、文本、电子邮件，文本热点区域和脚本以及空等链接的创建和管理，能够设置和管理超级链接的显示效果。

## 二、考核知识点与考核要求

### （一）认识超级链接

识记：①超级链接的概念和功能；②超级链接的分类；③超级链接路径的含义；④URL 的含义。

领会：①按使用对象、网页路径和页面状态对超级链接进行分类；②访问一个网站中的页面必须知道其 URL，而超级链接就是通过 URL 地址访问该网页的。

### （二）创建超级链接

识记：①图像、文本、电子邮件、下载文件、热点区域、空和脚本等超级链接的含义。

领会：①Dreamweaver 软件实现对各种形式的超级链接创建，同时借助该软件实现对超级链接属性的设置；②理解图像等超级链接的创建与图像以及多媒体等网页的插入相区别。

### （三）管理超级链接

识记：①自动更新超级链接、设置超级链接的显示效果以及检查错误链接的具体含义。

领会：①借助 Dreamweaver 软件实现对网页超级链接的自动更新；②设置超级链接显示效果以及检查链接错误等。

## 第五章 使用 CSS 样式美化网页

### 一、学习目的与要求

理解 CSS 的基本概念；能够利用 CSS 技术实现对网页的布局、字体、颜色、背景和其它图文效果的控制；理解 CSS 配合 HTML 标签实现对网页页面美化的原理。

### 二、考核知识点与考核要求

#### （一）了解 CSS 基础知识

识记：①CSS 含义以及 CSS 文件的格式；②CSS 语法格式以及 CSS 规则。

领会：①比较 CSS 文件和 HTML 文件的异同，了解这两种文件的关系；②CSS 具体编写方法；③CSS 如何实现对 HTML 标签属性的设置；④HTML 和 CSS 的优缺点比较。

#### （二）学习 CSS 样式代码

识记：①CSS 标签、类和 ID 选择器的格式和应用方法；②CSS 选择器声明

的格式；③CSS 属性单位，包括颜色单位和长度单位。

领会：①CSS 选择器如何实现对 HTML 标签属性的设置；②几类选择器的区别和联系；③属性单位的使用对页面格式的控制。

### （三）使用 CSS 样式美化文本

识记：①字体、字号、字体风格和字体加粗等文字属性设置的格式和具体属性取值的含义；②字符间隔、对齐方式、文本缩进和文本行高等属性的设置格式和属性含义。

领会：①借助 Dreamweaver 软件实现文字和文本的属性设置，理解和明白属性的含义；②能够将 HTML 标签属性设置使用 CSS 定义的形式给出。

应用：①从已有网站中查看网页中文字属性的控制方法，修改相应属性，浏览网页查看修改后效果。

### （四）使用 CSS 样式美化页面

识记：①图片、背景和边框等元素属性的 CSS 设置方法；②图片边框格式；③背景边框格式。

领会：①借助 Dreamweaver 软件实现图片、背景和边框的属性设置，理解和明白属性的含义；②理解 HTML 标签属性设置同样可以通过 CSS 定义的形式给出。

应用：①查看常见网站背景等属性设置，修改属性参数值，浏览网页查看修改后网页显示结果。

## 第六章 规划布局网页

### 一、学习目的与要求

理解网页布局的内涵和意义，掌握常见的网页布局类型和布局方法；能够借助表格来实现网页元素的布局，掌握表格 HTML 实现的基本结构和相应的属性设置等。能够借助 CSS 组织网页的内容；掌握 DIV+CSS 布局的方法。

### 二、考核知识点与考核要求

#### （一）网页布局基础知识

识记：①国字型、三字型、川字型、海报型以及 Flash 和标题文本型布局结构形式和特点；②纸上布局和软件布局的两种方法；③基本表格、框架以及基于

DIV+CSS 三种布局技术。

领会：①比较和理解几种布局结构特点以及适用的场所；②网页设计中选用网页布局方法；③网页制作中比较常见的基于表格、框架和 DIV+CSS 布局技术，掌握它们各自优缺点。

（二）使用表格精确定位

识记：①表格结构；②表格的标签；③表格的行列表示标签；④表格宽度、边框、边距、单元格间距等的设置方法。

领会：①能够使用软件创建和管理表格设置属性，同时理解相应 HTML 代码的含义。

（三）使用 CSS 灵活布局

识记：①表格+CSS 布局的思想和方法；②DIV+CSS 布局的思想和方法；③理解 div 标签的作用。

领会：①借助 Dreamweaver 软件实现表格+CSS 布局；②借助 Dreamweaver 软件实现 DIV+CSS 布局；③比较两种布局的区别和各自特点。

应用：①对同一个网站的一个网页，使用两种布局方法实现同一个网页显示效果。

## 第七章 添加网页特效

### 一、学习目的与要求

掌握使用 CSS3 设计动画特效的方法，理解 CSS3 属性 Transition、Transform 和 Animations 的属性值取值含义；掌握使用行为添加网页特效方法，理解其中 JavaScript 的部分动作名称和功能；能够使用框架设置实现网页的特效。

### 二、考核知识点与考核要求

（一）使用 CSS3 设计动画特效

识记：①CSS3 Transition、CSS3 Transform 和 CSS3 Animations 的属性值以及分别表达过渡动画、变形动画和关键帧动画的使用方法。

领会：①比较三种动画特效的 CSS 属性取值以及具体实现关键词区别；②理解三种动画特效的具体动画效果的区别；③使用 Dreamweaver 软件制作三种类型的动画特效。



## （二）使用行为添加网页特效

识记：①交换图像动画特效的方法；②浏览弹出信息的方法；③打开浏览窗口触发显示方法；④对象行为的动作名称和功能。

领会：①借助 Dreamweaver 工具实现触发行为，实现特定效果，包括交换图像动画和信息提示等。

## （三）使用框架设置网页特效

识记：①选项卡特效的含义和设置方法；②手风琴特效的含义和设置方法。

领会：①借助 Dreamweaver 软件实现选项卡特效和手风琴特效；②理解这两种特效方法其实都是使用 JavaScript 语言编写的组件，而 Dreamweaver 可以直接调用实现特效。

应用：①将一个网站的多个菜单项修改为手风琴或者选项卡特效方式展示。

## 第八章 构建动态网站（本章内容不作考核要求）

## 第九章 网页设计与制作实例（本章内容不作考核要求）

### III 关于大纲的说明与考核实施要求

#### 一、关于“考核知识点与考核要求”中有关提法的说明

本大纲在考核目标中，按照识记、领会和应用三个层次规定其应达到的能力层次要求。三个能力层次是递升的关系，后者必须建立在前者的基础上。各个能力层次的含义是：

识记：要求考生能够识别和记忆本课程中有关网页设计与制作的基本理论和基础知识（如定义、分类、技术、方法、技巧、原理、语言、步骤、效果评价和特点等），并能够根据考核的不同要求，做正确的表述、选择和判断。

领会：要求考生能够领悟和理解本课程中有关网页设计与制作基础知识的内涵及外延，理解网页制作工具、HTML、CSS 的语法、功能及其使用方法；理解相关知识的区别和联系，并能够根据考核的不同要求对网页设计与制作等相关问题进行分析，做出正确的判断、解释和说明。

应用：要求考生能够根据已知的知识和网页设计的需求和条件，对网页制作问题进行分析和实施，得出正确的网页页面布局，并能把网页代码正确地表达出

来。能够阅读、分析和修改已有网站的网页，进而完善、扩展和维护网站的页面。

## 二、自学教材

本课程使用教材为：《网页设计与制作实例教程》（微课版）（第2版），方其桂著，清华大学出版社，2020年。

## 三、自学方法的指导

本课程作为一门专业基础课程，专业性强、内容多、实践性要求高，考生在自学过程中应该注意以下几点：

1. 学习前，应仔细阅读课程大纲的第一部分，了解课程的性质、地位和任务，熟悉课程的基本要求以及本课程与有关课程的联系，使以后的学习紧紧围绕课程的基本要求。

2. 在阅读某一章教材内容前，应先认真阅读大纲中该章的考核知识点、自学要求和考核要求，注意对各知识点的能力层次要求，以便在阅读教材时做到心中有数。

3. 阅读教材时，应根据大纲要求，要逐段细读，逐句推敲，集中精力，吃透每个知识点。对基本概念必须深刻理解，基本原理必须牢固掌握。另外特别注意动手能力的培养，也就是自学时一边阅读教材，一边动手做网页，理解HTML标签的具体含义等。

4. 学完教材的每一章节内容后，应认真完成教材中的习题，这一过程可有效地帮助考生理解、消化和巩固所学的知识，增加分析问题、解决问题的能力。尤其注意浏览一些网站，阅读HTML代码，分析代码和页面显示效果之间的关系。

## 四、对社会助学的要求

1. 应熟知考试大纲对课程所提出的总的要求和各章的知识点。

2. 应掌握各知识点要求达到的层次，并深刻理解各知识点的考核要求。

3. 对考生进行辅导时，应以指定的教材为基础，以考试大纲为依据，不要随意增删内容，以免与考试大纲脱节。

4. 辅导时应应对考生进行学习方法的指导，提倡考生“认真阅读教材，刻苦钻研教材，主动提出问题，依靠自己学懂”的学习方法。特别注意要边阅读，边动手上机实践。

5. 辅导时要注意基础、突出重点，要帮助考生对课程内容建立一个整体的概

念，对考生提出的问题，应以启发引导为主。

6. 注意对考生能力的培养，特别是自学能力的培养，要引导考生逐步学会独立学习，在自学过程中善于提出问题、分析问题、作出判断和解决问题。

7. 要使考生了解试题难易与能力层次高低两者不完全是一回事，在各个能力层次中都存在着不同难度的试题。

### 五、关于命题和考试的若干规定

1. 本大纲各章所提到的考核要求中，各条细目都是考试的内容，试题覆盖到章，适当突出重点章节，加大重点内容的覆盖密度。

2. 试卷对不同能力层次要求的试题所占的比例大致是：“识记”占 60%，“领会”占 20%，“应用”占 20%。

3. 试题难易程度要合理，可分为四档：易、较易、较难、难，这四档在各份试卷中所占的比例约为 2:3:3:2。

4. 本课程考试试卷中可能采用的题型有：单项选择题、填空题、简答题、设计题以及综合题等。

5. 考试方式为闭卷、笔试，考试时间为 150 分钟。评分采用百分制，60 分为及格。考生只准携带 0.5 毫米黑色墨水的签字笔、铅笔、圆规、直尺、三角板和橡皮等必需的文具用品，不可携带计算器。

## 附录 题型举例

### 一、单项选择题

1. 网页编写有许多语言，最基础的网页设计语言是（ ）

- A. ASP
- B. CSS
- C. HTML
- D. Javascript

参考答案：C

### 二、填空题

1. 网站由多个\_\_\_\_\_组成，通过链接将它们连接成一个整体。

参考答案：网页

### 三、简答题

1. 简述 CSS 样式的优点。

参考答案：

(1) 丰富的样式定义； (2) 易于使用和修改； (3) 多页面应用； (4) 层叠； (5) 页面压缩。

#### 四、设计题

1. 设计一个网页，页面内容居中，字体为绿色并显示“南京财经大学”的超级链接，其中南京财经大学的网址是：[www.nufe.edu.cn](http://www.nufe.edu.cn)。

参考答案：

```
<div align="center">
    <a href="http://www.nufe.edu.cn" style="color: green;">
        南京财经大学
    </a>
</div>
```

#### 五、综合题

1. 说明 CSS3 的过渡、变换和关键帧 3 种类型动画特效呈现的特点，并使用文字描述形式分别给出这三种动画特效的示例。

参考答案：

(1) CSS3 过渡呈现的是渐变效果；CSS3 变换呈现的是变形效果；CSS3 关键帧可以创建类似 Flash 的关键帧动画。

(2) 过渡特效示例是可以对多个图片进行折叠显示；变形特效示例是多个超级链接在鼠标通过时发生位置移动；关键帧特效示例是一幅图片可以 360 度旋转。