

---

# 《网页设计与制作》课程标准

**课程编号：**

学 分：学分

学 时：学时

**先修课程：**无

**后续课程：**UI 设计、JavaWeb 程序设计

**适用专业：**软件技术专业

**开课部门：**电子信息工程系

## 一、课程的性质与目标

《网页设计与制作》是面向软件技术专业的一门专业基础课，涉及网页基础、HTML 标记、CSS 样式、网页布局、JavaScript 编程基础与事件处理等内容。通过本课程的学习，学生能够了解 HTML、CSS 及 JavaScript 语言的发展历史及未来方向，熟悉网页制作流程、掌握常见的网页布局效果、学会制作各种企业、门户、电商类网站。

## 二、课程设计理念与思路

**课程设计理念：**高职教育的集中实践教学环节需明确必要的理论知识的生化与知识层面的拓展，不能局限于单纯的技能训练。单纯的技能训练不是提高高等职业教育的理想课程。以能力的培养为重点，以就业为导向，培养学生具备职业岗位所需的职业能力，职业生涯发展所需的能力和终身学习的能力，实现一站式教学理念。

**课程思路：**基于工作过程开发课程内容，以行动为导向进行教学内容设计，以学生为主体，以案例（项目）实训为手段，设计除理论学习与技能掌握相融合的课程内容体系。教学整体设计“以职业技能培养为目标，以案例（项目）任务实现为载体、理论学习与时间操作相结合”。

## 三、教学条件要求

**开发工具：**Dreamweaver CS6

## 四、课程的主要内容及基本要求

### 项目 1 网页制作基础知识

学习单元	项目 1 网页制作基础知识	学时	4 学时		
学习目标	<ul style="list-style-type: none"> <li>◇ 知识目标                             <ul style="list-style-type: none"> <li>1、了解 Web 标准及基本概念</li> <li>2、熟悉 HTML、CSS 及 JavaScript 语言的发展历史</li> </ul> </li> <li>◇ 技能目标                             <ul style="list-style-type: none"> <li>1、掌握 Dreamweaver 工具的基本操作</li> <li>2、能够使用 Dreamweaver 创建简单的网页</li> </ul> </li> </ul>				
学习内容	知识点	了解	掌握	重点	难点
	认识网页		✓		
	网页相关的名词	✓			
	Web 标准			✓	
	HTML 语言简介			✓	
	CSS 语言简介			✓	
	JavaScript 语言简介			✓	
	常见浏览器		✓		
	Dreamweaver 工具简介 (界面和初始化)		✓		
	创建第一个网页			✓	

### 项目 2 “我的家乡”专题页制作

学习单元	项目 2 “我的家乡”专题页制作	学时	8 学时		
学习目标	<ul style="list-style-type: none"> <li>◇ 知识目标                             <ul style="list-style-type: none"> <li>1、掌握 HTML 文档结构</li> <li>2、了解 HTML 文档头部相关标记</li> <li>3、熟悉 HTML 文本控制标记</li> <li>4、掌握 HTML 图像标记</li> </ul> </li> <li>◇ 技能目标                             <ul style="list-style-type: none"> <li>1、掌握图文混排页面的制作技巧</li> <li>2、学会制作图文混排页面</li> </ul> </li> </ul>				
学习内容	知识点	了解	掌握	重点	难点
	HTML 文档基本格式		✓		
	HTML 标记（单标记与双标记）			✓	
	标记属性		✓		✓
	HTML 文档头部相关标记	✓			
	标题和段落标记			✓	
	文本样式标记 (<font></font>标记)	✓			

	文本格式化标记	√			
	特殊字符标记	√			
	div 标记			√	√
	常用图像格式			√	
	切片			√	
	【项目实施】: 准备工作与页面布局			√	
	【项目实施】: 制作头部模块			√	
	【项目实施】: 制作“我的家乡”介绍模块			√	
	【项目实施】: 制作“我的家乡”推荐模块			√	
	【项目实施】: 制作“网友评论”模块			√	
	【项目实施】: 制作页脚模块			√	

### 项目 3 “传统文化”专题页制作

学习单元	项目 3 “传统文化”专题页制作	学时	10 学时		
学习目标	<ul style="list-style-type: none"> <li>◇ 知识目标               <ol style="list-style-type: none"> <li>1、了解 CSS 样式规则</li> <li>2、掌握 CSS 字体样式及文本外观属性</li> <li>3、熟悉 CSS 复合选择器</li> <li>4、掌握 CSS 层叠性、继承性与优先级</li> </ol> </li> <li>◇ 技能目标               <ol style="list-style-type: none"> <li>1、掌握引入 CSS 样式表的不同方式</li> <li>2、学会控制页面中的文本外观样式</li> </ol> </li> </ul>				
学习内容	知识点	了解	掌握	重点	难点
	CSS 样式规则		√		
	引入 CSS 样式表（行内、内嵌、链入）			√	
	CSS 基础选择器			√	
	CSS 字体样式属性			√	
	CSS 文本外观属性			√	
	CSS 定义背景颜色			√	
	CSS 复合选择器（标签指定、后代、并集）			√	
	CSS 层叠性与继承性		√		√
	CSS 优先级			√	√
	【项目实施】: 布局及定义			√	

	基础样式				
	【项目实施】: 制作标题模块			√	
	【项目实施】: 制作传统文化模块			√	
	【项目实施】: 制作传统文化经典模块			√	
	【项目实施】: 制作传统文化传承模块			√	

## 项目 4 “沙场点兵” 首页面制作

学习单元	项目 4 “沙场点兵” 首页面制作	学时	12 学时		
学习目标	◇ 知识目标 1、了解盒子模型的概念 2、掌握盒子的相关属性 3、熟悉元素的类型与转换 4、掌握元素的浮动与定位 5、掌握清除浮动的方法 ◇ 技能目标 1、能够使用 DIV 标记与浮动样式对页面进行布局				
学习内容	<b>知识点</b>	<b>了解</b>	<b>掌握</b>	<b>重点</b>	<b>难点</b>
	认识盒子模型		√		
	边框属性			√	
	内边距属性			√	
	外边距属性			√	
	背景属性			√	
	盒子的宽与高		√		
	元素的类型		√		
	<span>标记			√	
	元素的转换		√		
	块元素垂直外边距的合并		√		
	元素的浮动属性			√	√
	清除浮动			√	√
	overflow 属性		√		
	元素的定位属性			√	
	静态定位	√			
	相对定位			√	
	绝对定位			√	
	固定定位	√			
	z-index 层叠等级属性	√			
【项目实施】: 布局及定			√		

	义基础样式				
	【项目实施】：制作导航及 banner 模块			√	
	【项目实施】：制作最新动态模块			√	
	【项目实施】：制作样片欣赏模块			√	
	【项目实施】：制作页脚及悬浮框模块			√	

## 项目 5 “共抗疫情” 首页面制作

学习单元	项目 5 “共抗疫情” 首页面制作	学时	8 学时		
学习目标	◇ 知识目标 1、掌握无序列表、有序列表及定义列表 2、熟悉列表的嵌套 3、掌握超链接标记 4、掌握链接伪类 ◇ 技能目标 1、能够使用无序列表、有序列表及定义列表对页面进行布局 2、学会使用链接伪类控制页面中超链接的样式				
学习内容	<b>知识点</b>	<b>了解</b>	<b>掌握</b>	<b>重点</b>	<b>难点</b>
	无序列表<ul>			√	
	有序列表<ol>			√	
	定义列表<dl>			√	
	列表的嵌套应用		√		
	list-style 复合属性		√		
	背景图像定义列表项目符号			√	√
	创建超链接(超链接标记 a)			√	
	锚点链接	√			
	链接伪类控制超链接			√	√
	【项目实施】：布局及定义基础样式			√	
	【项目实施】：制作头部导航模块			√	
	【项目实施】：制作 banner 和共抗疫情展示模块			√	
	【项目实施】：制作最新疫情情况模块			√	
【项目实施】：制作版权信息模块			√		

## 项目 6 “书法之恋”注册页面制作

学习单元	项目 6 “书法之恋”注册页面制作	学时	10 学时		
学习目标	◇ 知识目标 1、理解表格的创建 2、掌握表格样式的控制 3、掌握表单相关标记 4、熟悉表单样式的控制 ◇ 技能目标 1、能够创建具有相应功能的表单控件 2、学会通过控制表单样式美化表单界面				
学习内容	知识点	了解	掌握	重点	难点
	表格的创建		✓		
	<table>标记的属性		✓		
	<tr>标记的属性		✓		
	<td>标记的属性		✓		
	<th>标记及其属性		✓		
	CSS 控制表格边框			✓	
	CSS 控制单元格边距			✓	
	CSS 控制单元格的宽高			✓	
	初识表单	✓			
	创建表单		✓		
	input 控件			✓	✓
	textarea 控件		✓		
	select 控件		✓		
	CSS 控制表单样式		✓		✓
	【项目实施】：布局及定义基础样式			✓	
	【项目实施】：制作头部及导航模块			✓	
	【项目实施】：制作 banner 及内容模块			✓	
	【项目实施】：制作页脚模块			✓	

## 项目 7 “国之栋梁”首页面制作

学习单元	项目 7 “国之栋梁”首页面制作	学时	12 学时		
学习目标	◇ 知识目标 1、掌握 JavaScript 基本语法 2、掌握运算符和表达式的使用方法 3、掌握条件语句、循环语句及跳转语句 4、掌握 JavaScript 中函数的调用及变量的作用域				

	◇ 技能目标 1、能够通过运算符和表达式进行简单计算 2、学会使用流程控制语句编写 JavaScript 程序				
学习内容	知识点	了解	掌握	重点	难点
	JavaScript 简介	✓			
	JavaScript 引入方式			✓	
	JavaScript 基本语法			✓	
	一个简单的 JavaScript 程序		✓		
	关键字和标识符	✓			
	变量和数据类型			✓	
	运算符和表达式		✓		
	条件语句			✓	
	循环语句			✓	
	跳转语句		✓		
	初识函数			✓	
	函数的调用			✓	
	函数中变量的作用域		✓		✓
	【项目实施】：布局及定义基础样式			✓	
	【项目实施】：制作头部模块			✓	✓
	【项目实施】：制作导航模块			✓	
	【项目实施】：制作 banner 和时间模块			✓	✓
	【项目实施】：制作国之栋梁信息模块			✓	
【项目实施】：制作版权信息模块			✓		

## 项目 8 “我爱我的国” 首页面制作

学习单元	项目 8 “我爱我的国” 首页面制作	学时	12 学时		
学习目标	◇ 知识目标 1、理解什么是对象 2、掌握数组的常用属性和方法 3、掌握节点的访问 4、掌握 JavaScript 常用事件 ◇ 技能目标 1、能够准确访问指定元素和相关元素 2、学会通过触发事件完成 JavaScript 与对象之间的交互				
学习内容	知识点	了解	掌握	重点	难点

什么是对象	✓			
对象的属性和方法		✓		
对象的创建和删除		✓		
内置对象		✓		
初识数组	✓			
数组的常见操作		✓		
数组的常用属性和方法			✓	
二维数组			✓	
BOM 对象		✓		
DOM 对象			✓	
什么是事件	✓			
鼠标事件			✓	
键盘事件		✓		
表单事件		✓		
页面事件			✓	
【项目实施】：布局及定义基础样式			✓	
【项目实施】：制作头部及导航模块			✓	
【项目实施】：制作 banner 模块			✓	✓
【项目实施】：制作国家简介模块			✓	✓
【项目实施】：制作国家特色模块			✓	✓
【项目实施】：制作版权信息模块			✓	

## 五、学时分配

章目	讲课	上机	合计
项目 1 网页制作基础知识	3 学时	1 学时	4 学时
项目 2 “我的家乡”专题页制作	5 学时	3 学时	8 学时
项目 3 “传统节日”专题页制作	7 学时	3 学时	10 学时
项目 4 “沙场点兵”首页面制作	8 学时	4 学时	12 学时
项目 5 “共抗疫情”首页面制作	5 学时	3 学时	8 学时
项目 6 “书法之恋”注册页面制作	6 学时	4 学时	10 学时
项目 7 “国之栋梁”首页面制作	8 学时	4 学时	12 学时
项目 8 “我爱我的国”首页面制作	8 学时	4 学时	12 学时



---

合计	50 学时	26 学时	76 学时
----	-------	-------	-------

## 六、考核模式与成绩评定办法

本课程为考试课程，期末考试采用百分制的闭卷考试模式。学生的考试成绩由平时成绩（30%）和期末考试（70%）组成，其中，平时成绩包括出勤（5%）、作业（5%）、上机成绩（20%）。

## 七、选用教材和主要参考书

参考书籍：

传智播客.《网页设计与制作（HTML+CSS）》中国铁道出版社. 201408

传智播客.《HTML+CSS+JavaScript 网页制作案例教程》人民邮电出版社. 201508

## 八、大纲说明

本课程的授课模式为：课堂授课+上机，其中，课堂主要采用多媒体的方式进行授课，并且会通过测试题阶段测试学生的掌握程度；上机主要是编写程序，要求学生动手完成指定的程序设计或验证。

撰写人：

批准人：

审定人：

执行时间：