**H5第一个月教学大纲**

|  |  |
| --- | --- |
| **版本** | **V1.2** |
| **制定人** | **李伟** |
| **课程时间** | **第一个月** |
| **更新时间** | **2017/6/30** |

目录

[第一阶段课程大纲 5](#_Toc489596919)

[学习目标 5](#_Toc489596920)

[学员应达到的水平 6](#_Toc489596921)

[第一天：HTML基础及常用标签 7](#_Toc489596922)

[1.1 Photoshop的基本操作 7](#_Toc489596923)

[1.2 HTML简介、HTML标 7](#_Toc489596924)

[1.3 标签的属性和属性值 7](#_Toc489596925)

[1.4 常用标签 7](#_Toc489596926)

[1.5 路径(绝对相对、相对路径) 7](#_Toc489596927)

[第二天：列表、超链接及表格 7](#_Toc489596928)

[2.1 HTML元素的分类 7](#_Toc489596929)

[2.2 无序列表 7](#_Toc489596930)

[2.3 有序列表ol 7](#_Toc489596931)

[2.4 自定义列表 dl 8](#_Toc489596932)

[2.5 超链接的语法及实现 8](#_Toc489596933)

[2.6 表格的基本结构 8](#_Toc489596934)

[2.7表格标记table的属性 8](#_Toc489596935)

[2.8单元格的合并与拆分 8](#_Toc489596936)

[2.9使用表格布局网页 8](#_Toc489596937)

[第三天：表单 8](#_Toc489596938)

[3.1 表单标记及其属性 8](#_Toc489596939)

[3.2 输入标记 9](#_Toc489596940)

[3.3 下拉菜单 9](#_Toc489596941)

[3.4 文本域标记及其属性 9](#_Toc489596942)

[3.5 案例 9](#_Toc489596943)

[第四天：CSS选择器 、样式表 9](#_Toc489596944)

[4.1 CSS的基本概念及语法 9](#_Toc489596945)

[4.2 Css选择器 9](#_Toc489596946)

[4.3 伪类选择器 9](#_Toc489596947)

[4.4 在html中使用css的方法 10](#_Toc489596948)

[第五天：文字、段落属性、背景属性、列表属性 10](#_Toc489596949)

[5.1 文字属性 10](#_Toc489596950)

[5.2 段落属性 10](#_Toc489596951)

[5.3 背景属性 10](#_Toc489596952)

[5.4 列表属性 10](#_Toc489596953)

[5.5 案例 10](#_Toc489596954)

[第六天 掌握CSS盒模型及CSS3新增属性 10](#_Toc489596955)

[6.1 设置尺寸 11](#_Toc489596956)

[6.2 边框属性 11](#_Toc489596957)

[6.3 内填充padding 11](#_Toc489596958)

[6.4 外边距margin 11](#_Toc489596959)

[6.5 box-shadow属性 11](#_Toc489596960)

[6.6 text-shadow属性 11](#_Toc489596961)

[6.7 border-radius属性 11](#_Toc489596962)

[6.8 box-sizing属性 11](#_Toc489596963)

[6.9 text-overflow属性 11](#_Toc489596964)

[6.10 gradient渐变 11](#_Toc489596965)

[6.11 浏览器调试 12](#_Toc489596966)

[第七天 布局属性 12](#_Toc489596967)

[7.1 什么是网页布局 12](#_Toc489596968)

[7.2 浮动float属性 12](#_Toc489596969)

[7.3 清除浮动clear属性 12](#_Toc489596970)

[7.4 浮动属性的应用 12](#_Toc489596971)

[7.5 使用盒模型布局搭建布局色块 12](#_Toc489596972)

[7.6 案例 12](#_Toc489596973)

[第八天display与overflow属性的应用及定位 12](#_Toc489596974)

[8.1 dislay:inline的应用 12](#_Toc489596975)

[8.2 display:block的应用 12](#_Toc489596976)

[8.3 display:none的应用 12](#_Toc489596977)

[8.4 display:inline-block的应用 12](#_Toc489596978)

[8.5 CSS样式中overflow的运用规范 12](#_Toc489596979)

[8.6 CSS样式中visibility的运用规范 12](#_Toc489596980)

[8.7 visibility:hidden与display:none的区别 12](#_Toc489596981)

[8.8 掌握定位属性的四个值： 13](#_Toc489596982)

[8.9掌握定位属性方向值运用规范 13](#_Toc489596983)

[8.10 掌握z-index空间位置的运用规范 13](#_Toc489596984)

[8.11 案例 13](#_Toc489596985)

[第九天 项目一 13](#_Toc489596986)

[第十天 项目二 13](#_Toc489596987)

[第十一天 Javascript概述及语法基础(一) 13](#_Toc489596988)

[11.1 Javascript概述 13](#_Toc489596989)

[11.2 JavaScript组成 13](#_Toc489596990)

[11.3 JavaScript引入 13](#_Toc489596991)

[11.4 JavaScript语句 13](#_Toc489596992)

[11.5 变量 13](#_Toc489596993)

[11.6 typeof操作符 14](#_Toc489596994)

[11.7 数字（Number）类型 14](#_Toc489596995)

[11.8 文本（String）类型 14](#_Toc489596996)

[11.9 布尔（Boolean）类型 14](#_Toc489596997)

[11.10 Undefined类型 14](#_Toc489596998)

[11.11 Null类型 14](#_Toc489596999)

[11.12 对象（Object）类型 14](#_Toc489597000)

[第十二天 语法基础（二） 14](#_Toc489597001)

[12.1 数据类型转换 14](#_Toc489597002)

[12.2 表达式的概念 14](#_Toc489597003)

[12.3 运算符 14](#_Toc489597004)

[第十三天 流程控制语句 15](#_Toc489597005)

[13.1 if语句 15](#_Toc489597006)

[13.2 switch语句 15](#_Toc489597007)

[13.3 for语句 15](#_Toc489597008)

[13.4 跳转语句 15](#_Toc489597009)

[13.5 案例 15](#_Toc489597010)

[第十四天 函数 15](#_Toc489597011)

[14.1 while语句 15](#_Toc489597012)

[14.2 do-while语句 15](#_Toc489597013)

[14.3 函数定义 15](#_Toc489597014)

[14.4 函数调用 15](#_Toc489597015)

[14.5 函数参数 15](#_Toc489597016)

[14.6 函数的返回值 15](#_Toc489597017)

[14.7 局部变量和全局变量（了解） 15](#_Toc489597018)

[第十五天 对象和数组(一) 15](#_Toc489597019)

[15.1 定义数组 15](#_Toc489597020)

[15.2 数组的属性 16](#_Toc489597021)

[15.3 遍历数组 16](#_Toc489597022)

[15.4 arguments对象 16](#_Toc489597023)

[15.5 二维数组(了解) 16](#_Toc489597024)

[第十六天 数组（二） 16](#_Toc489597025)

[16.1 数组的方法 16](#_Toc489597026)

[16.2 数组的运用 16](#_Toc489597027)

[第十七天 Math和String对象 16](#_Toc489597028)

[17.1 Math对象 16](#_Toc489597029)

[17.2 Math对象的属性 16](#_Toc489597030)

[17.3 Math对象的方法 16](#_Toc489597031)

[17.4 String对象 17](#_Toc489597032)

[17.5 String对象的属性 17](#_Toc489597033)

[17.6 String对象的方法 17](#_Toc489597034)

[第十八天 时间与日期 17](#_Toc489597035)

[18.1 Date对象 17](#_Toc489597036)

[18.2 Date对象的方法 17](#_Toc489597037)

[18.3 获取对象 17](#_Toc489597038)

[18.4 定时器 17](#_Toc489597039)

[第十九天 动画 18](#_Toc489597040)

[19.1 动画原理 18](#_Toc489597041)

[19.2 图片轮播 18](#_Toc489597042)

[第二十天 项目 18](#_Toc489597043)

[20.1 项目介绍 18](#_Toc489597044)

[20.2 项目制作 18](#_Toc489597045)

# 第一阶段课程大纲

## 学习目标

* 1. 了解W3C标准
  2. 掌握HTML结构
  3. 掌握行内元素、块元素
  4. 掌握HTML图像的应用
  5. 掌握HTML 超链接应用
  6. 掌握HTML表格应用
  7. 掌握HTML 表单应用
  8. 掌握CSS选择器
  9. 掌握CSS优先级
  10. 掌握CSS盒模型
  11. 熟练应用html和css 编写常见静态网页。
  12. 掌握代码规范，兼容主流浏览器
  13. 了解什么是JavaScript
  14. 了解JavaScript如何使用及运作原理
  15. 掌握JavaScript基本语法操作及灵活使用
  16. 掌握JavaScript数据类型操作及灵活使用
  17. 掌握JavaScript字符串操作及灵活使用
  18. 掌握javascript数组操作及灵活使用
  19. 掌握Math数学对象运用操作及灵活使用
  20. 掌握Date()时间函数应用
  21. 掌握javascript基本页面效果实现

## 学员应达到的水平

1. 通过本课程的学习要求学生掌握html+css基础、Javascript基础，为今后计的学习打好基础。
2. 掌握html标记及其属性的含义，对标记的作用有深刻的理解。掌握常用的css样式，能够使用html+css进行常见的网页布局，符合代码规范，兼容主流浏览器，达到手写代码的能力。通过辅助大量的实战练习，锻炼学生的思考能力和动手的熟练程度。
3. 训练学生的思维，真正理解JavaScript程序编写的流程、过程以及理解，从而锻炼思维逻辑能力。
4. 简单掌握JavaScript的常用语法，并初步具备灵活使用这些思想进行编程的能力，实现简单的动态效果。
5. 养成良好规范的编程习惯。
6. 学生会对错误程序进行分析、测试与调试。

## 第一天：HTML基础及常用标签

### 1.1 Photoshop的基本操作

#### 1.1.1 常用快捷键

#### 1.1.2 创建选区的基本方法

#### 1.1.3 图层的创建及基本功能

#### 1.1.4 抠图

#### 1.1.5 切片工具的使用

#### 1.1.6 标尺和参考线

#### 1.1.7 吸管工具

#### 1.1.8 Photoshop中常用的图像存储格式

### 1.2 HTML简介、HTML标

### 1.3 标签的属性和属性值

### 1.4 常用标签

#### 1.4.1 标题标记以及属性

#### 1.4.2 段落标记以及对齐方式属性

#### 1.4.3 图像标记以及属性

#### 1.4.4 水平线标记以及属性

#### 1.4.5 HTML里面常用的特殊符号（空格等）

### 1.5 路径(绝对相对、相对路径)

## 第二天：列表、超链接及表格

### 2.1 HTML元素的分类

#### 2.1.1 行内元素（内联元素）

#### 2.1.2 块状元素

### 2.2 无序列表

#### 2.2.1 无序列表标签

#### 2.2.2 无序列表type属性

### 2.3 有序列表ol

#### 2.3.1 有序列表标签

#### 2.3.2 有序列表type属性和reversed(倒序)属性

### 2.4 自定义列表 dl

#### 2.4.1 自定义列表标签（定义项、描述项）

### 2.5 超链接的语法及实现

#### 2.5.1 超链接的标签

#### 2.5.2 超链接href属性

#### 2.5.3 超链接target属性

#### 2.5.4 超链接对象（文本、图像、空连接、锚点链接）

### 2.6 表格的基本结构

#### 2.6.1 table标记

#### 2.6.2 tr标记

#### 2.6.3 td标记

#### 2.6.4 th标记

#### 2.6.5 thead\tbody\tfoot

### 2.7表格标记table的属性

#### 2.7.1 border/width/height属性

#### 2.7.2 cellspacing/cellpadding属性

#### 2.7.3 background/bgcolor属性

#### 2.7.4 algin属性和valgin属性

### 2.8单元格的合并与拆分

#### 2.8.1 水平合并单元格colspan

#### 2.8.2 垂直合并单元格rowspan

### 2.9使用表格布局网页

## 第三天：表单

### 3.1 表单标记及其属性

#### 3.1.1 action 属性（了解）

#### 3.1.2 method属性（了解）

#### 3.1.3 target属性

### 3.2 输入标记

#### 3.2.1 文本框

#### 3.2.2 密码框

#### 3.2.3 单选框

#### 3.2.4 复选框

#### 3.2.5 文件域

#### 3.2.6 提交按钮

#### 3.2.7 普通按钮

#### 3.2.8 重置按钮

#### 3.2.9 图像域

### 3.3 下拉菜单

#### 3.3.1 下拉列表框的结构

#### 3.3.2 Selected属性

### 3.4 文本域标记及其属性

#### 3.4.1 Cols属性

#### 3.4.2 rows属性

### 3.5 案例

## 第四天：CSS选择器 、样式表

### 4.1 CSS的基本概念及语法

### 4.2 Css选择器

#### 4.2.1 全局选择器

#### 4.2.2 标签选择器

#### 4.2.3 类选择器

#### 4.2.4 ID选择器

#### 4.2.5 关系选择器（包含选择器、子选择器、相邻选择器）

#### 4.2.6 属性选择器

#### 4.2.7 选择器的优先级

### 4.3 伪类选择器

#### 4.3.1 a:link

#### 4.3.2 a:hover

### 4.4 在html中使用css的方法

#### 4.4.1 行内样式

#### 4.4.2 内嵌样式

#### 4.4.3 链接样式

#### 4.4.4 导入样式

#### 4.4.5 样式表的优先级

## 第五天：文字、段落属性、背景属性、列表属性

### 5.1 文字属性

#### 5.1.1 color字体颜色

#### 5.1.2 font-size字号

#### 5.1.3 font-family字体

#### 5.1.4 font-weight字体加粗

### 5.2 段落属性

#### 5.2.1 文字修饰（text-decoration）

#### 5.2.2 水平对齐方式（text-align）

#### 5.2.3 文本缩进（text-indent）

#### 5.2.4 文本行高 (line-height)

### 5.3 背景属性

#### 5.3.1 background-color背景颜色

#### 5.3.2 background-image背景图像

#### 5.3.3 background-repeat背景重复

#### 5.3.4 background-position背景图像位置

#### 5.3.5 background-attachment背景附件

#### 5.3.6 background背景复合属性

### 5.4 列表属性

#### 5.4.1 list-style-type

#### 5.4.2 list-style-image

#### 5.4.3 list-style-position

### 5.5 案例

## 第六天 掌握CSS盒模型及CSS3新增属性

### 6.1 设置尺寸

#### 6.1.1 设置宽度width

#### 6.1.2 设置高度height

### 6.2 边框属性

#### 6.2.1 边框复合属性border

#### 6.2.2 上边框border-top

#### 6.2.3 右边框border-right

#### 6.2.4 下边框border-bottom

#### 6.2.5 左边框border-left

#### 6.2.6 常用边框样式：solid 实线、dashed 虚线、dotted点线

### 6.3 内填充padding

#### 6.3.1 上内填充padding-top

#### 6.3.2 右内填充padding-right

#### 6.3.3 下内填充padding-bottom

#### 6.3.4 左内填充padding-left

#### 6.3.5 掌握WEB标准中padding的使用规范

#### 6.3.6 padding对元素宽高的影响

### 6.4 外边距margin

#### 6.4.1 上外边距margin-top

#### 6.4.2 右外边距丁margin-right

#### 6.4.3 下外边距margin-bottom

#### 6.4.4 左外边距margin-left

#### 6.4.5 掌握WEB标准中margin的使用规范

### 6.5 box-shadow属性

### 6.6 text-shadow属性

### 6.7 border-radius属性

### 6.8 box-sizing属性

### 6.9 text-overflow属性

### 6.10 gradient渐变

### 6.11 浏览器调试

## 第七天 布局属性

### 7.1 什么是网页布局

### 7.2 浮动float属性

#### 7.2.1 left左浮动

#### 7.2.2 right右浮动

### 7.3 清除浮动clear属性

### 7.4 浮动属性的应用

#### 7.4.1 Div的浮动（实现布局）

#### 7.4.2 列表的浮动（实现导航）

### 7.5 使用盒模型布局搭建布局色块

### 7.6 案例

## 第八天display与overflow属性的应用及定位

### 8.1 dislay:inline的应用

### 8.2 display:block的应用

### 8.3 display:none的应用

### 8.4 display:inline-block的应用

### 8.5 CSS样式中overflow的运用规范

### 8.6 CSS样式中visibility的运用规范

### 8.7 visibility:hidden与display:none的区别

### 8.8 掌握定位属性的四个值：

#### 8.8.1 默认值：static

#### 8.8.2 绝对定位：absolute

#### 8.8.3 相对定位：relative

#### 8.8.4 固定定位：fixed

### 8.9掌握定位属性方向值运用规范

#### 8.9.1 上部：top的运用规范

#### 8.9.2 下部：bottom的运用规范

#### 8.9.3 左部：left的运用规范

#### 8.9.4 右部：right的运用规范

### 8.10 掌握z-index空间位置的运用规范

### 8.11 案例

## 第九天 项目一

## 第十天 项目二

## 第十一天 Javascript概述及语法基础(一)

### 11.1 Javascript概述

### 11.2 JavaScript组成

#### 11.2.1 ECMAScript

#### 11.2.2 文档对象模型(DOM)

#### 11.2.3 浏览器对象模型（BOM）

### 11.3 JavaScript引入

### 11.4 JavaScript语句

### 11.5 变量

#### 11.5.1 变量的概念

#### 11.5.2 变量的声明

### 11.6 typeof操作符

### 11.7 数字（Number）类型

#### 11.7.1 整型

#### 11.7.2 浮点型

#### 11.7.3 数值范围

#### 11.7.4 NaN

### 11.8 文本（String）类型

#### 11.8.1 字符串直接量

#### 11.8.2 转义字符

#### 11.8.3 字符串的使用

### 11.9 布尔（Boolean）类型

### 11.10 Undefined类型

### 11.11 Null类型

### 11.12 对象（Object）类型

## 第十二天 语法基础（二）

### 12.1 数据类型转换

#### 12.1.1 各种数据类型转换为字符串

#### 12.1.2 各种数据类型转换为数值

#### 12.1.3 各种数据类型转换为布尔值

### 12.2 表达式的概念

### 12.3 运算符

#### 12.3.1 算术运算符

#### 12.3.2 关系运算符

#### 12.3.3 逻辑运算符

#### 12.3.4 赋值运算符

#### 12.3.5 条件运算符

#### 12.3.6 运算符优先级

## 第十三天 流程控制语句

### 13.1 if语句

### 13.2 switch语句

### 13.3 for语句

### 13.4 跳转语句

#### 13.4.1 break语句

#### 13.4.2 continue语句

### 13.5 案例

## 第十四天 函数

### 14.1 while语句

### 14.2 do-while语句

### 14.3 函数定义

### 14.4 函数调用

### 14.5 函数参数

#### 14.5.1 形参

#### 14.5.2 实参

### 14.6 函数的返回值

### 14.7 局部变量和全局变量（了解）

## 第十五天 对象和数组(一)

### 15.1 定义数组

### 15.2 数组的属性

### 15.3 遍历数组

### 15.4 arguments对象

### 15.5 二维数组(了解)

## 第十六天 数组（二）

### 16.1 数组的方法

#### 16.1.1 join()

#### 16.1.2 reverse()

#### 16.1.3 sort()

#### 16.1.4 concat()

#### 16.1.5 slice()

#### 16.1.6 splice()

#### 16.1.7 push()和pop()

#### 16.1.8 unshift()和shift()

#### 16.1.9 toString()

### 16.2 数组的运用

## 第十七天 Math和String对象

### 17.1 Math对象

### 17.2 Math对象的属性

### 17.3 Math对象的方法

#### 17.3.1 min()和max()方法

#### 17.3.2 ceil()

#### 17.3.3 floor()

#### 17.3.4 round()

#### 17.3.5 random()

#### 17.3.6 abs()

#### 17.3.7 pow()

#### 17.3.8 sqrt()

### 17.4 String对象

### 17.5 String对象的属性

### 17.6 String对象的方法

#### 17.6.1 字符方法

#### 17.6.2 字符串操作方法

#### 17.6.3 字符串位置方法

#### 17.6.4 字符串大小写转换方法

## 第十八天 时间与日期

### 18.1 Date对象

### 18.2 Date对象的方法

#### 18.2.1 toLocaleString()

#### 18.2.2 toString()

#### 18.2.3 valueOf()

#### 18.2.4 getTime()

#### 18.2.5 getFullYear()

#### 18.2.6 getMonth()

#### 18.2.7 getDate()

#### 18.2.8 getDay()

#### 18.2.9 getHours()

#### 18.2.10 getMinutes()

#### 18.2.11 getSeconds()

#### 18.2.12 getMilliseconds()

### 18.3 获取对象

#### 18.3.1 getElementById()

#### 18.3.2 getElementsByTagName()

#### 18.3.3 getElementsByName()

### 18.4 定时器

#### 18.4.1 setInterval()

#### 18.4.2 setTimeout()

#### 18.4.3 clearInterval()

## 第十九天 动画

### 19.1 动画原理

### 19.2 图片轮播

#### 19.2.1应用场景

#### 19.2.2效果功能实现

## 第二十天 项目

### 20.1 项目介绍

#### 20.1.1 京东首页-静态页面模块分析

#### 20.1.2 京东首页-动态效果分析

### 20.2 项目制作

#### 20.2.1 HTML搭建页面结构

#### 20.2.2 CSS设置页面样式

#### Javscript实现交互效果

20.2.1.1定时器滚动图片，定时切换

20.2.1.2左右按钮点击效果

20.2.1.3通过数字移入，切换到对应的图片