**H5第一个月教学大纲**

|  |  |
| --- | --- |
| **版本** | **V1.3** |
| **制定人** | **全栈-6** |
| **课程时间** | **第一个月** |
| **更新时间** | **2019.03** |

# 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

## 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。

## Ps及git

###### 今日目标:切片工具的使用：掌握如何切图，如何导出图片，储存为web格式

掌握如何用get上传代码

#### Ps基本操作

### Ps切图

### 安装git

### 注册github,码云

### 使用git与github,管理项目

## Html基础

**今日目标：掌握基本标签，掌握a标记，掌握无序列表**

### HTML简介

### HTML标签的属性和属性值

### HTML元素的分类

### HTML元素的嵌套原则

#### 元素嵌套原则

#### HTML基本元素

#### 标题标记以及属性

#### 段落标记以及对齐方式属性

#### 图像标记以及属性

#### 水平线标记以及属性

#### HTML里面常用的特殊符号（空格等）

### 无序列表

#### 无序列表标签

#### 无序列表type属性

### 有序列表ol

#### 有序列表标签

#### 有序列表type属性和reversed(倒序)属性

### 自定义列表 dl

#### 自定义列表标签（定义项、描述项）

### 超链接的语法

#### 超链接的标签

#### 超链接href属性

#### 超链接target属性

### 表格的基本结构

#### tr标记

#### td标记

#### th标记

### 表格标记table的属性

#### border/width/height属性

#### cellspacing/cellpadding属性

#### background/bgcolor属性

#### algin属性和valgin属性

### 单元格的合并与拆分

#### 水平合并单元格colspan

#### 垂直合并单元格rowspan

### 使用表格布局网页

## 表单

今日目标掌握input标签中type属性的使用，**下拉列表和文本域。**

### 表单元素及其属性

#### action 属性

#### method属性

#### target属性

### input控件

#### 文本框

#### 密码框

#### 单选框

#### 复选框

#### 文件域

#### 提交按钮

#### 普通按钮

#### 重置按钮

#### 图像域

### 下拉菜单

#### 下拉列表框的结构

#### selected属性

### 文本域及其属性

#### cols属性

#### rows属性

### 案例

## CSS样式表及选择器

**今日目标：熟练掌握样式表的优先级排序，以及元素元素选择器，关系选择器，a标签的伪类选择器。**

### CSS的基本概念及语法

### HTML样式表

#### 行内样式

#### 内嵌样式

#### 外部链接样式

#### 外部导入样式

#### 样式表的优先级

### CSS选择器

#### 全局选择器

#### 标签选择器

#### 类选择器

#### ID选择器

#### 关系选择器（包含选择器、子选择器、相邻选择器）

#### a元素伪类选择器

#### 属性选择器

#### 通用兄弟选择器

#### 相邻兄弟选择器

#### 选择器的权值

## 文字、段落属性、背景属性、列表属性及CSS盒模型

**今日目标：熟练掌握文字属性的复合写法，背景的复合写法，以及盒模型。**

### 文字属性

#### color字体颜色

#### font-size字号

#### font-family字体

#### font-weight字体加粗

### 段落属性

#### 文字修饰（text-decoration）

#### 水平对齐方式（text-align）

#### 文本缩进（text-indent）

#### 文本行高 (line-height)

### 背景属性

#### background-color背景颜色

#### background-image背景图像

#### background-repeat背景重复

#### background-position背景图像位置

#### background-attachment背景附件

#### background背景复合属性

### 列表属性

#### list-style-type

#### list-style-image

#### list-style-position

### CSS盒模型

### 设置尺寸

#### 设置宽度width

#### 设置高度height

### 边框属性

#### 边框复合属性border

#### 上边框border-top

#### 右边框border-right

#### 下边框border-bottom

#### 左边框border-left

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

#### 用border画图形

### 内填充padding

#### 上内填充padding-top

#### 右内填充padding-right

#### 下内填充padding-bottom

#### 左内填充padding-left

#### 掌握WEB标准中padding的使用规范

#### padding对元素宽高的影响

### 外边距margin

#### 上外边距margin-top

#### 右外边距丁margin-right

#### 下外边距margin-bottom

#### 左外边距margin-left

#### 掌握WEB标准中margin的使用规范

## 浮动及其清除

**今日目标：熟练掌握浮动的应用，以及如何清除浮动。**

### 什么是网页布局

### 浮动float属性

#### left左浮动

#### right右浮动

### 清除浮动clear属性

### 浮动属性的应用

#### Div的浮动（实现布局）

#### 列表的浮动（实现导航）

### 使用盒模型布局搭建布局色块

## display与overflow属性的应用及定位

**今日目标：熟练掌握display的属性值，以及相对定位和绝对定位的应用和区别。**

### dislay:inline的应用

### display:block的应用

### display:none的应用

### display:inline-block的应用

### CSS样式中overflow的运用规范

### CSS样式中visibility的运用规范

### visibility:hidden与display:none的区别

### 掌握定位属性的四个值：

#### 默认值：static

#### 绝对定位：absolute

#### 相对定位：relative

#### 固定定位：fixed

#### 粘性定位：sticky

### 掌握定位属性方向值运用规范

#### 上部：top的运用规范

#### 下部：bottom的运用规范

#### 左部：left的运用规范

#### 右部：right的运用规范

### 掌握z-index空间位置的运用规范

### 案例

## HTML5新特性及CSS3选择器

**今日目标：熟练掌握新增的结构化语义标记，以及css3选择器和雪碧图的用法。**

### HTML5 概述

### HTML5 新增特性概况介绍

### 新增结构化语义标签

### 新增表单相关内容

### 完全支持CSS3

### 新增多媒体播放：音频audio、视频video

### 支持实现响应式布局

### HTML5新标签

#### 新增结构化标签

#### 新增非结构化标签

### 新增表单新特性

#### 新增表单元素

#### 新增input元素新类型

#### 新增表单元素新属性

### CSS3选择器

### 基本选择器

### 属性选择器

### 伪类选择器

### 伪元素选择器

### CSS3边框、背景、渐变、文字特效

### CSS3雪碧图

### 雪碧图的好处

### 雪碧图的用法

## 项目一

### 利用HTML5新标签及CSS3新增选择器制作页面

## CSS3变形与过渡

**今日目标：熟练掌握2d变形和过渡效果**

### CSS3变形效果

### transform

### transform-origin

### translate变形

### rotate变形

### scale变形

### skew变形

### 过渡效果

### 过渡简介

### transition-property

### transition-duration

### transition-timing-function

### transition-delay

### CSS3变形及过渡案例

### 3D 变形 （了解）

### transform-style

### perspective

## CSS3动画效果

**今日目标：熟练掌握用动画制作轮播图**

### 动画简介

### animation 属性详解

### 自定义关键帧动画

### 第三方动画库：animate.css

## CSS3弹性盒模型

**今日目标：熟练掌握弹性父容器的6大属性。掌握如何实现圣杯布局，双飞翼布局**

### 弹性盒模型概述

### 弹性盒容器

### 弹性子元素

### 弹性盒容器的六大属性

### 弹性项目的六大属性

### 弹性项目九宫格

### 双飞翼布局

### 圣杯布局

## 响应式网页设计

**今日目标：熟练掌握媒体查询的方法。**

### 目前常用的网页布局

### 响应式网页设计（RWD）

### 响应式网页设计的概念

### 响应式网页设计的优势和不足

### 响应式网页设计的使用场景

### 响应式网页设计的具体做法

### 媒介查询

### 媒介查询的概念

### 媒介查询的意义

### 媒介查询的具体做法

## 移动端项目案例

**今日目标：熟练掌握移动端布局**

## Less,Sass,Stylus

**今日目标：熟练掌握less sass stylus安装及用法**

## Bootstrap

**今日目标：用bootstrap 完成页面**

## JS基础

**今日目标：了解js基础，变量，相关语句**

### Javascript概述

### ECMAScript

### 文档对象模型(DOM)

### 浏览器对象模型（BOM）

### JavaScript引入

### 嵌入式脚本

### 内部脚本

### 外部脚本

### 引入方式之间的区别与优缺点

### JavaScript语句及语法格式

### 区分大小写

### 标识符

### 注释

### 关键字与保留字

### 掌握console控制台的使用

### 变量与常量

### 数据类型

### number类型

### string类型

### boolean类型

### undefined类型（未定义类型）

### null类型（空指针对象）

### 三个系统弹出框

alert()

prompt()

confirm()

### 选择语句

### 掌握if语句的使用

### 掌握switch语句的使用

### 循环语句

### 掌握for循环的使用

### 掌握while循环语句

### 掌握do while循环语句

## 综合项目案例

## 综合复习