

## 《网页设计与网站规划》教学计划（理论）

编号	教学内容	课时	备注
<b>第一部分：Web 基础</b>			
1	第一讲：Web 概述	4	*
2	第二讲：互联网文化与工程师责任	2	*
3	第三讲：Web 开发工具	2	*
4	第四讲：Web 测试工具	2	*
5	第五讲：Web 开发的工程方法	4	
<b>第二部分：HTML</b>			
6	第一讲：认识 HTML 5	4	*
7	第二讲：HTML 5 的结构与属性	6	*
8	第三讲：表单与文件	2	*
9	第四讲：音频和视频	4	*
10	第五讲：绘图（Canvas 和 SVG）	6	
11	第六讲：Communication（消息处理机制）	4	
12	第七讲：Web Sockets（通信）	4	
13	第八讲：Web Workers（多线程）	6	
14	第九讲：Geolocation（地理位置信息）	4	
15	第十讲：Web Storage（本地存储）	4	
16	第十一讲：离线应用程序	2	
<b>第三部分：CSS</b>			
17	第一讲：认识 CSS 3	2	*
18	第二讲：选择器	2	*
19	第三讲：文字样式	4	*
20	第四讲：盒子	4	*
21	第五讲：背景与边框	4	*
22	第六讲：动画	4	
23	第七讲：布局	4	*

24	第八讲: CSS 其他属性 (变形, 媒体控制)	2	
<b>第四部分: JavaScript 和 JQuery</b>			
25	第一讲: 认识 JavaScript	2	
26	第二讲: JavaScript 编程基础	6	
27	第三讲: JavaScript 高级编程	6	
28	第四讲: 认识 JS 开发框架	2	JS 开发框架的结构和主流
29	第五讲: 使用 JQuery	2	*简介, 并介绍使用方法
30	第六讲: JQuery 基础编程	4	*选择器、DOM、事件、动画
31	第七讲: JQuery 和 AJAX	2	对数据的处理
32	第八讲: JQuery 常用插件	4	*验证、表单、搜索等插件
33	第九讲: JQuery UI	2	交互式插件等
34	第十讲: 常见的 JQuery 工具函数	4	
<b>第五部分: Mobile Web</b>			
35	第一讲: 认识移动 Web 开发	2	*
36	第二讲: 手机模拟器和测试工具	4	*
37	第三讲: 使用 HTML 5 创建移动 Web	2	*
38	第四讲: 在移动 Web 上使用 CSS 3	2	*
39	第五讲: JQuery Mobile	4	
40	第六讲: 在 Android 上开发 Web App	4	
41	第七讲: 在 IOS 上开发 Web App	4	
<b>第六部分: 构建高性能的 Web</b>			
42	第一讲: Web 访问过程	2	
43	第二讲: Web 性能测试方法和工具	4	
44	第三讲: Web 服务器介绍	2	*
45	第四讲: 构建高性能 Web	8	
46	第五讲: Web 性能监控	4	
合计		162	

## 《网页设计与网站规划》教学计划（实验）

编号	教学内容	课时	备注
1	实验一：Web 开发工具的安装与配置	2	*
2	实验二：浏览器和测试工具的安装	2	*
3	实验三：创建第一个网站	2	*
4	实验四：创建更多网页的网站	2	*
5	实验五：表单的实现	2	*
6	实验六：在网页中使用多媒体	2	*
7	实验七：Canvas 绘图	2	
8	实验八：在网页中使用 CSS	2	*
9	实验九：文字排版	2	*文字、段落
10	实验十：使用盒子	2	*盒子、背景、边框
11	实验十一：使用 CSS 创建动画	2	
12	实验十二：页面布局的实现	2	*
13	实验十三：第一个 JavaScript 程序	2	
14	实验十四：使用 JavaScript 实现九九乘法表	2	
15	实验十五：动起来的数据表	2	
16	实验十六：使用 JQuery 实现页面拖拽	2	
17	实验十七：用户注册的实时验证	2	
18	实验十八：安装和配置手机模拟器	2	
19	实验十九：创建第一个移动 Web	2	*
20	实验二十：实现更多内容的移动 Web	2	
21	实验二十一：JQuery Mobile 应用	2	
22	实验二十二：在 Android 上开发 Web App	2	
23	实验二十三：在 IOS 上开发 Web App	2	
24	实验二十四：Web 测试工具的使用	2	
25	实验二十五：使用 FireBug 进行 Web 开发调试	2	
26	实验二十六：使用 YSlow 进行性能调优	2	

27	实验二十七: Web 监控工具的使用	2	
合计		54	

## 《网页设计与网站规划》教学计划（实训）

编号	教学内容	课时	备注
1	开发平台和版本管理工具	4	开发工具、服务器、SVN
2	专题型网站	10	团队合作、分工
3	门户网站（Web 版）	16	调研、规划、设计、开发
4	门户网站（手机版）	12	调研、规划、设计、开发
5	Web 测试	6	测试与测试报告
6	网站发布与升级维护	2	域名、Web 服务器、FTP
7	运行监控	4	监控、运维
	合计	54	