

《HTML5 应用开发技术》课程简介

课程名称：《HTML5 应用开发技术》

建议学时：64 学时（理论课学时数：32 实践课学时数：32）

先修课程：计算机基础

适用专业：软件技术

课程性质：《HTML5 应用开发技术》是软件专业的一门专业基础课。本课程的前导课程有计算机基础，后续课程有数据结构、面向对象程序设计，JSP 程序设计等。它是一门实践性很强的课程，既要掌握概念，又要动手编程，还要上机调试运行。对软件技术专业来说是一门必修的课程，对后续课程的学习影响具大。

课程任务：通过本课程的学习，学生应掌握 HTML5 语言的基本语法、CSS3 的基本语法、JavaScript 的基本语法和网页开发过程；使学生掌握网页设计与制作的一般方法，能编写企业应用程序解决实际问题；以本课程为基础，培养学生严谨的程序设计思想、灵活的思维方式及较强的动手能力，使学生逐渐掌握较复杂软件的设计和开发过程，为后续专业课程的学习打下扎实的理论和实践基础。

教学目标：通过理论和实践教学，使学生较好地掌握 HTML5 语言的基本语法、CSS3 的基本语法、JavaScript 的基本语法，掌握基本的程序设计过程和技巧，具备高级语言程序设计能力，能熟练应用网页 IDE 集成环境进行网页的设计、编写、编译、调试和测试。

课程内容：本课程共 96 学时，通过设计比较复杂的实际应用项目的开发，提升学生的编程能力和应用项目的开发能力。

模块名称	学时
项目 1 公司网站“关于我们”页面设计	12
项目 2 公司网站“新闻中心”页面设计	8
项目 3 公司网站“企业文化”页面设计	8
项目 4 公司网站“人才招聘”页面设计	8
项目 5 公司网站“员工风采”页面设计	8
项目 6 公司网站“党建工作”页面设计	10
项目 7 公司网站“首页”页面设计	10
总计	64

主要参考书目：

1. 《HTML5+CSS3+JavaScript 从入门到精通》，未来科技，水利水电出版社
2. 《HTML5 与 CSS3 从入门到精通》，[美]Terry Feilke-Morris 著 周靖译，清华大学出版社
3. 《JavaScript+HTML5+CSS3 从入门到精通》，胡晓震，清华大学出版社
4. 《HTML5+CSS3+JavaScript 从入门到精通》，前端科技，清华大学出版社
5. 《(HTML5+CSS3+JavaScript 网页设计案例课堂) 第 2 版》，刘春茂，清华大学出版社
6. 《(HTML CSS JavaScript 网页制作从入门到精通) 第 3 版》，刘西杰 张婷，人民邮电出版社