

课程教学进度计划表

一、基本信息

课程名称	web 开发技术				
课程代码	0050181	课程序号	7267	课程学分/学时	3
授课教师	刘俊侠	教师工号	23098	专/兼职	专职
上课班级	计算机 22-3	班级人数	39	上课教室	11 号楼 405
答疑安排	1~16 周 星期一 5~6 节; 1~15 周 (单) 星期三 3~4 节;				
课程号/课程网站	4476948				
选用教材	Java Web 开发从入门到实战 (微课视频版) 陈恒、姜学编著, 清华大学出版社, 2019 年				
参考教材与资料	参考书目【《JSP 网站设计》, 陈恒、楼偶俊、朱毅、项聪、张术梅编著, 清华大学出版社, 2017 年】				

二、课程教学进度安排

课次	课时	教学内容	教学方式	作业
1	4	第 1 单元 Web 前端基础知识介绍, 包括 HTML、CSS 与 JavaScript。通过本单元的学习, 掌握 HTML 的常用标签、CSS 的使用方法以及 JavaScript 的语法基础等。 练习 Java Web 开发环境的构建以及如何使用 Eclipse 平台开发 Java Web 应用。	讲授、练习	章节练习题+测试
2	2	通过练习能够设计与开发静态 Web 页面, 掌握 Web 前端基础知识的运用。	练习	实验报告
3	4	第 2 单元 JSP 语法与 JSP 内置对象学习。介绍 JSP 基本语法, 包括 JSP 脚本元素, 指令标记 page 和 include, 动作标记 include、param 和 forward 等。 通过练习掌握以上知识的运用。	讲授、练习	章节练习题+测试
4	2	通过练习掌握 JSP 内置对象的使用方法, 包括	练习	实验报告

		request 和 response 的作用范围及常用方法、session 对象的工作原理及常用方法、application 对象的作用范围以及 application 与 request、session 对象的区别。		
5	4	第3单元 JSP 与 JavaBean。主要讲解 JavaBean 的定义与优点。编写和使用 JavaBean 需要遵循的规则，获取和修改 bean 的属性的方法：动作标签 getProperty 和动作标记 setProperty。	讲授、练习	章节练习题+测试
6	2	通过练习熟练掌握<jsp:useBean>、<jsp:setProperty>、<jsp:getProperty>等 JSP 的操作指令。	练习	测试
7	4	通过综合案例巩固第3单元难点：常用内置对象在不同页面间如何传递值。	练习	实验报告
8	2	第4单元 Java Servlet 基础知识介绍，使学生知道 Servlet 概述、创建和部署，Servlet 的生命周期等。	讲授	章节练习题
9	4	JSP 页面调用 Servlet, doGet()方法和 doPost()方法练习。	练习	测试
10	2	通过练习了解会话管理，重定向与转发，JSP 中的 MVC 模式等。	练习	实验报告
11	4	通过综合案例，熟练掌握 Servlet 对象的创建与运行，理解 Servlet 的生命周期与工作原理。 第5单元 Web 技术综合应用知识引入。使学生知道 JSP 对数据库的操作，并练习数据库的安装与连接等。	练习、讲授	章节练习题+测试
12	2	数据库操作包括查询、添加、更新和删除，分页查询，Excel 与数据库互访等详细介绍。	讲授、练习	测试
13	4	JSP 对数据库的操作：增、删、改、查练习、分页与 Excel 操作练习。	练习	测试
14	2	综合案例：电子商务平台的设计与实现。	讲授、练习	测试
15	4	综合案例的分析、反馈与优化	讲授、练习	实验报告
16	2	期末综合测试	练习	综合测试

三、考核方式

总评构成	占比	考核方式
X1	40%	综合测试
X2	20%	课题作业
X3	20%	实验报告
X4	20%	综合作业

任课教师: 刘俊侠 (签名) 系主任审核: 马妮娜 (签名) 日期: 2024/1/17