

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	7277	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 22-4	班级人数	39	上课教室	11 号楼 405
答疑安排	1~16 周 星期一 7~8 节; 2~16 周 (双) 星期三 3~4 节;				
课程号/课程网站	3415763				
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	2	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。	讲授、练习	章节练习题
2	4	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。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	测试+实验报告
3	2	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。	讲授、练习	章节练习题
4	4	通过练习掌握 JSP 脚本元素, 指令标记 page 和 include, 动作标记 include、param 和 forward 等的	练习	测试+实验报告

		运用,掌握 JSP 内置对象的使用方法,包括 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	2	第3单元 JSP 与 JavaBean。主要讲解 JavaBean 的定义与优点。	讲授、练习	章节练习题
6	4	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。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	2	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	4	第3单元综合案例巩固反馈与优化。 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。	练习、讲授	实验报告、 章节练习题
9	2	JSP 页面调用 Servlet, doGet()方法和 doPost()方法练习。	练习	测试
10	4	通过练习了解会话管理,重定向与转发,JSP 中的 MVC 模式等。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。	练习	实验报告
11	2	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。	讲授	章节练习题
12	4	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与练习。	讲授、练习	测试
13	2	综合案例:电子商务平台的设计与实现框架介绍与功能分享。	练习	测试
14	4	综合案例:电子商务平台的设计与实现练习。	练习	测试
15	2	综合案例的分析、反馈与优化	练习	实验报告
16	4	综合案例的分析、反馈与优化与期末综合测试	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