**《Java数据库程序设计》课程教学大纲**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **课程名称：** Java数据库程序设计 | | | | | **课程类别（必修/选修）：选修** | | | | | |
| **课程英文名称：** | | | | | | | | | | |
| **总学时/周学时/学分：**54/3/3 | | | | | **其中实验（实训、讨论等）学时：27** | | | | | |
| **先修课程： Java程序设计基础** | | | | |  | | | | | |
| **授课时间：1至18周，星期二5-7节** | | | | | **授课地点：综合实验楼616机房** | | | | | |
| **授课对象： 2017跨境电商** | | | | | | | | | | |
| **开课院系：** | | | | | | | | | | |
| **任课教师姓名/职称：** 叶贤良/讲师 | | | | | | | | | | |
| **联系电话：13712632399** | | | | | **Email:120372782@qq.com** | | | | | |
| **答疑时间、地点与方式：** | | | | | | | | | | |
| **课程考核方式：**开卷**（ ）** 闭卷**（ √）** 课程论文**（ ）** 其它**（ ）** | | | | | | | | | | |
| **使用教材：《Java Web程序设计）》，夏辉，李晋等编著，机械工业出版社，2016年。**  **教学参考资料：《HTML与CSS入门经典》（第8版），姚军译，人民邮电出版社，2014** | | | | | | | | | | |
| **课程简介：**Java 数据库程序设计是计算机专业及相关专业重要的专业基础课，其目的是培养学生的网站建设与布局设计理念、掌握网页设计的基本方法和技能，为创建综合性的企业网站打下坚实的基础。  通过本课程的学习，学生应熟练掌握 HTML中的基本知识、各种语句及各类标记的正确使用，熟练掌握HTML的头标记、主体标记、文字与段落、列表标记、图像标记、表单及表格标记、框架结构、CSS的使用等；并能熟练地运用 HTML、CSS、JavaScript、JSP、JDBC等技术开发一个企业级的数据库系统。 | | | | | | | | | | |
| **课程教学目标**  **1.** 理解和掌握HTML5的基础知识，重点掌握HTML5的各类标记、框架结构等的程序设计思路。  **2.** 理解和掌握CSS的基本语法和基本选择器，以及CSS在HTML文档中的正确使用。  **3.** 理解和掌握JavaScript、JSP的基本语法、数据类型及流程控制语句，JSP在HTML文档中的正确使用。  **4**. 使用JDBC连接数据库的步骤和方法，建立一个综合的数据库应用系统。 | | | | | | | **本课程与学生核心能力培养之间的关联（可多选）：**  **□熟练HTML5编程的思路和技巧**  **□熟练掌握CSS在HTML中的正确使用**  **□能用HTML+CSS+JDBC创建企业门户网站系统** | | | |
| **理论教学进程表** | | | | | | | | | | |
| **周次** | **教学主题** | | **教学时长** | **教学的重点与难点** | | | | **教学方式** | | **作业安排** |
| 1 | Java Web开发概述及平台搭建 | | 3 | 重点：掌握Java Web程序运行原理及开发流程。  难点：Java Web开发平台的搭建 | | | | 课堂讲授 | |  |
| 3 | HTML5标签技术 | | 3 | 重点：HTML5文本段落、链接、图像、表格和列表、表单等标签的使用  难点：各类标记的综合应用 | | | | 课堂讲授 | |  |
| 5 | CSS和DIV技术 | | 3 | 重点：CSS模式建立、CSS框架模型、CSS定位以及选择器  难点：DIV+CSS综合应用 | | | | 课堂讲授 | |  |
| 7 | JavaScript前端开发动态技术 | | 3 | 重点：JavaScript基本语法、流程控制、函数的定义  难点：流程控制及函数的使用 | | | | 课堂讲授 | |  |
| 9 | JavaScript前端开发动态技术 | | 3 | 重点：JavaScript函数及对象  难点：函数的灵活使用及String对象的应用 | | | | 课堂讲授 | |  |
| 11 | JSP语法基础 | | 3 | 重点：JSP指令、语法、动作标签  以及会话技术  难点：灵活使用JSP指令及会话对象 | | | | 课堂讲授 | |  |
| 13 | JSP内置对象和作用域 | | 3 | 重点：各种内置对象和四大作用域的使用  难点：灵活使用内置对象 | | | | 课堂讲授 | |  |
| 15 | JDBC数据库技术 | | 3 | 重点：JDBC常用的API类的应用  难点：JDBC连接各种数据库的方法 | | | | 课堂讲授 | |  |
| 17 | JDBC数据库技术 | | 3 | 重点：JDBC常用的对象数据库操作  难点：API类的使用及数据库操作 | | | | 课堂讲授 | |  |
| **合计：** | | | 27 |  | | | |  | |  |
| **实践教学进程表** | | | | | | | | | | |
| **周次** | **实验项目名称** | | **学时** | **重点与难点** | | **项目类型（验证/综合/设计）** | | **教学**  **方式** | |  |
| 2 | Java Web开发平台搭建及部署 | | 3 | Java环境变量配置、MyEclipse安装及配置、Tomcat服务器配置及部暑 | | **综合** | | 上机操作 | |  |
| 4 | 表格与表单的程序设计 | | 3 | 采用表格形式对网页的布局 | | **综合** | | 上机操作 | |  |
| 6 | DIV+CSS综合开发网站 | | 3 | 采用DIV+CSS设计一个网站 | | **综合** | | 上机操作 | |  |
| 8 | JavaScript的流程控制 | | 3 | 分支结构和循环结构的应用 | | **综合** | | 上机操作 | |  |
| 10 | JavaScript构造函数及对象的应用 | | 3 | 构造函数的定义及String对象的应用 | | **综合** | | 上机操作 | |  |
| 12 | JSP编程 | | 3 | 动态输出表格及统计网页访问人数 | | **综合** | | 上机操作 | |  |
| 14 | JSP与表单综合应用 | | 3 | 带验证码的用户登录模块设计 | | **综合** | | 上机操作 | |  |
| 16 | JDBC数据库连接技术 | | 3 | 用JDBC连接不同数据库 | | **综合** | | 上机操作 | |  |
| 18 | JDBC数据库操作 | | 3 | 采用Statement实现数据库批量操作数据的方法 | | **综合** | | 上机操作 | |  |
| 合计： | | | 27 |  | |  | |  | |  |
| **成绩评定方法及标准** | | | | | | | | | | |
| **考核内容** | | **评价标准** | | | | | | | **权重** | |
| 平时考勤 | | 根据平时考勤情况评定分数 | | | | | | | 0.1 | |
| 平时作业 | | 平时实验的完成情况评定分数 | | | | | | | 0.3 | |
| 期末考试 | | 根据评分标准评定分数 | | | | | | | 0.6 | |
| **大纲编写时间：2019-3-17** | | | | | | | | | | |
| **系（专业）课程委员会审查意见：**  我系（专业）课程委员会已对本课程教学大纲进行了审查，同意执行。  系（专业）课程委员会主任签名： 日期： 年 月 日 | | | | | | | | | | |

**注：1、课程教学目标：请精炼概括3-5条目标，并注明每条目标所要求的学习目标层次（理解、运用、分析、综合和评价）。本课程教学目标须与授课对象的专业培养目标有一定的对应关系**

**2、学生核心能力即毕业要求或培养要求，请任课教师从授课对象人才培养方案中对应部分复制（http://jwc.dgut.edu.cn/）**

**3、教学方式可选：课堂讲授/小组讨论/实验/实训**

**4、若课程无理论教学环节或无实践教学环节，可将相应的教学进度表删掉。**