**课程内容-JSP**

**概述：**

* JavaEE是一种开发框架/架构
* Web应用打包为war文件进行部署，通常部署在webapps目录下。
* Tomcat服务器（应用部署的位置webapps、服务器配置文件server.xml、work目录、默认端口号）
* JSP的执行过程（原理）、JSP与Servlet之间的关系
* HTML，表单定义
* JavaScript的基本内容，DOM模型，getElementById()，AJAX，XMLHttpRequest对象

**基本语法：**

* Java脚本、注释、表达式、声明
* 区别Java脚本和JS脚本，JS脚本中可以嵌入Java脚本。
* JSP指令：page、include、taglib
* JSP动作：<jsp:forward>、<jsp:include>、<jsp:param>、<jsp:useBean><jsp:getProperty>
* Include指令与include动作（动态包含与静态包含）之间的异同

**内置对象：**

* request对象的使用（设置字符编码、获取参数和属性值、读取cookie）
* response对象：添加cookie，设置响应头，重定向response.sendRedirect()，重定向和请求转发的区别
* session
* application
* 属性管理（page、request、session、application）

**Servlet：**

* Servlet的定义方法：继承HttpServlet，重写doGet或doPost方法
* Servlet的生命周期方法
* Servlet配置：使用注解，或者使用web.xml
* Servlet中out对象、session对象的获取、Servlet中的请求转发

**JavaBean**

* <jsp:useBean><jsp:getProperty>的使用
* JavaBean的定义规则、JavaBean类的定义及使用
* MVC设计模式及其优点

**其它：**

* EL表达式的使用
* 自定义标签库（实现类+.tld文件）
* JSTL常见标签的使用<c:set><c:out>
* 常用组件：文件上传组件、JavaMail API 发送和接收邮件的协议（SMTP，POP3）、iText组件
* JDBC数据库访问的一般过程、代码
* 了解Spring框架、IoC

题型

1. 判断题（10分，每题1分）
2. 单项选择题（共20分，每小题2分）
3. 填空题（共10分，每空1分）
4. 简答题（共20分，每小题5分）
5. 程序设计题（共40分）