

课程教学进度计划表

一、基本信息

课程名称	JAVA 应用开发				
课程代码	2055032	课程序号	7562	课程学分/学时	2
授课教师	龙永辉	教师工号	19684	专/兼职	兼职
上课班级	软工 B23-1	班级人数	52	上课教室	计算中心 222
答疑安排	周三，周四 QQ 群				
课程号/课程网站					
选用教材	自编				
参考教材与资料	Java 应用开发关键技术与面试技巧 周冠亚著 清华大学出版社				

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	Java 和面向对象编程	案例讲解 课堂练习	面向对象编程的概念和应用 PPT
2	2	面向对象编程的设计原则 1	案例讲解 课堂练习	设计原则实验报告 1
3	2	面向对象编程的设计原则 2	案例讲解 课堂练习	设计原则实验报告 2
4	2	设计模式的概念和应用	案例讲解 课堂练习	设计模式 PPT
5	2	单例模式和应用	案例讲解 课堂练习	单例模式实验报告
6	2	工厂模式和应用	案例讲解 课堂练习	工程模式实验报告
7	2	装饰者模式和应用	案例讲解 课堂练习	装饰者模式实验报告
8	2	观察者模式和应用	案例讲解	观察者模式实验报

			课堂练习	告
9	2	关系数据库 Mysql	案例讲解 课堂练习	Mysql 介绍和安装 PPT
10	2	JDBC 访问数据的步骤	案例讲解 课堂练习	Jdbc 实验报告
11	2	JDBC 应用	案例讲解 课堂练习	Jdbc 应用实验报 告
12	2	JDBC 和 SQL 注入攻击	案例讲解 课堂练习	Jdbc 和数据安全 实验报告
13	2	ORM 概念	案例讲解 课堂练习	ORM 自动映射实验 报告
14	2	数据库访问池	案例讲解 课堂练习	数据库访问池实验 报告
15	2	框架的概念和应用	综合案例讲 解	综合应用实验报告
16	2	综合应用案例	综合案例讲 解	综合应用实验报告

三、考核方式

总评构成	占比	考核方式
X1	60%	大作业
X2	25%	实验报告
X3	15%	课堂表现（出勤、课前 准备、回答问题等）

任课教师： 龙永辉

系主任审核：朱丽娟

日期：2025 年 3 月