

上海建桥学院课程教学进度计划表

一、基本信息

课程代码	1050015	课程名称	Java 面向对象程序设计
课程学分	4	总学时	64
授课教师	夏丽华	教师邮箱	21035@gench.edu.cn
上课班级	软件工程 B20-4(专升本)	上课教室	计算中心 206
答疑时间	时间：星期一 8:20-9:50 星期四 8:20-9:50 地点:信息学院 231		
主要教材	Java 基础入门, 沈则刚, 伞晓丽著, 清华大学出版社, 2020 年		
参考资料	Thinking in Java (4th Edition), Bruce Eckel, Prentice Hall, February 2006		

二、课程教学进度

周次	教学内容	教学方式	作业
3	Java 概述, Java 程序运行机制, 建立开发环境, 第一个 Java 程序, Eclipse IDE	讲解	
4	Java 类型系统, 变量与赋值, 文档风格和注释, 字面值, 字符串与文本块	边讲边练	1
5	数据类型转换, 运算符, 编程方法, 选择	边讲边练	1
6	switch 语句与 switch 表达式, 循环, 实验 1	边讲边练+实验	1
7	面向对象概述, 类的定义与对象创建, 构造方法	边讲边练	
8	方法设计, 静态变量和静态方法, 对象初始化, 变量的作用域	边讲边练	1
9	创建和使用数组, 数组的应用	边讲边练	
10	Arrays 类, 二维数组, 实验 2	实验+讲解	1
11	面向对象特征, 包与类库, 封装性与访问修饰符, 类的继承, final 修饰符, 抽象类, 对象转换, 理解多态	边讲边练	
12	Object 类, String 类, 基本类型包装类, Math 类	边讲边练	1
13	接口, 接口方法, 接口示例, 枚举类型, 内部类, 实验 3	边讲边练+实验	1

14	异常与异常类，用 try-catch 捕获异常，捕获多个异常，try-with-resources 语句	边讲边练	
15	泛型，集合框架，List 接口及实现类，Set 接口及实现类，Map 接口及实现类，Collections 类	边讲边练	
16	二进制 I/O 流，文本 I/O 流，，对象序列化	边讲边练	
17	组件和容器，容器布局，事件处理	边讲边练	1
18	常用组件，实验 4	边讲边练+实验	

三、评价方式以及在总评成绩中的比例

总评构成(1+X)	评价方式	占比
1	期终闭卷考	40%
X1	出勤及课堂表现	10%
X2	课堂小测验	20%
X3	实验报告	30%

备注：

教学内容不宜简单地填写第几章、第几节，应就教学内容本身做简单明了的概括；

教学方式为讲课、实验、讨论课、习题课、参观、边讲边练、汇报、考核等；

评价方式为期末考试“1”及过程考核“X”，其中“1”为教学大纲中规定的形式；“X”可由任课教师或课程组自行确定（同一门课程多位教师任课的须由课程组统一 X 的方式及比例）。包括纸笔测验、课堂展示、阶段论文、调查（分析）报告、综合报告、读书笔记、小实验、小制作、小程序、小设计等，在表中相应的位置填入“1”和“X”的方式及成绩占比。

任课教师：夏丽华 系主任审核：朱丽娟 日期：2022 月 10 月 13 日