# 上机安排

# 备注：上机实验共8次，要求第4次提交1份上机报告，5-8次共提交1份上机报告。

# 注意：5-8次需共提交上机报告1份，请按照上机实验模版填写！！！

# 提交时间：第8次上机结束后一周内（2023.12.19之前）

# 提交方式：电子版提交到学在西电平台（作业：Java上机实验报告2提交（对应第5-8次上机任务）），打印版2023.12.19之前提交到信远II-311电子商务系办公室（注意，需班长收齐后提交）

# 第5次上机：综合编程实践一（2023.11.21）

# 第6次上机：综合编程实践二（2023.11.28）

# 第7次上机：综合编程实践三（2023.12.5）

# 第8次上机：综合编程实践四（2023.12.12）

## 第5-8次上机实验：自主程序开发

### 实验目的

由学生自主命题开发Java程序，锻炼学生分析现实需求、解决实际问题的综合编程开发能力。

### 实验要求

* 自定题目，分析需求和功能，并编程实现。
* 代码量不少于300行。

### **参考项目**

* 实现抽象数据类型（ADT），如循环队列，二叉搜索树，AVL树等；
* 实现算法，如排序算法、查找算法、智能优化算法等；
* 编写小游戏，如五子棋、贪吃蛇、扫雷等；
* 解决日常生活或者商业运营管理中的现实问题；

### 注意：

1. 以上项目仅供参考，不是命题；
2. 开发所用到的技术不限于课堂讲授知识点，可自主拓展学习；