

## 《高级语言程序设计》课堂教学设计

### ✎ 基本信息

**课程名称：**高级语言程序设计

**授课教师：**郑海永

**授课时间：**第七周，理论课：2019年10月28日，34节；第七周，实验课：10月30日，34节。

## 1 教学内容

1. 运算成分
2. 控制成分
3. 传输成分

## 2 教学目标

### 2.1 运算成分

- ◇ 通过编程实践实例，熟悉 C/C++ 的运算成分。

### 2.2 控制成分

- ◇ 通过编程实践实例，熟悉 C/C++ 的控制成分。

### 2.3 传输成分

- ◇ 通过编程实践实例，熟悉 C/C++ 的传输成分。

## 3 教学过程

### 3.1 方式

- ◇ 多媒体结合板书
- ◇ 真实编程环境代码演示与讲解
- ◇ 穿插提问和讨论环节

### 3.2 过程

1. 如何从“抄程序”过渡到“编程序”（婴儿走路和说话等有早有晚）
2. C/C++ 常量与变量及其定义和规范（参考 Linux 内核代码风格）⇒ 文档（报告）撰写规范
3. 运算成分详解（重点：自增、自减运算符）
4. 控制成分详解（比较：if vs. switch、for vs. while）
5. 传输成分详解（分析：C vs. C++）

### 3.3 上机

1. OUC Online Judge 第七周上机任务

## 4 作业与思考

预计课后任务完成时间为 8 学时。

### 4.1 作业

1. OUC Online Judge 第七周课外任务。

### 4.2 总结

1. 总结 C/C++ 的数据成分、运算成分、控制成分和传输成分。