

## 《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：**第八周，理论课：2019年11月4日，34节；第八周，实验课：11月6日，34节。

## 1 教学内容

1. 传输成分
2. 数组

## 2 教学目标

### 2.1 传输成分

- ◇ 通过文件描述符和标准输入输出实例，了解重定向、管道等概念。
- ◇ 通过编程实践实例，熟悉 C/C++ 的传输成分。

### 2.2 数组

- ◇ 通过编程实践实例，熟悉 C/C++ 的数组。

## 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. 文件描述符和标准输入输出详解
2. 传输成分详解（分析：C vs. C++；理解：缓冲区和数据流）
3. 数组详解（为指针学习做好铺垫）

### 3.3 上机

1. OUC Online Judge 第八周上机任务

## 4 作业与思考

预计课后任务完成时间为 10 学时。

### 4.1 作业

1. OUC Online Judge 第八周课外任务。

### 4.2 思考

1. 思考多维数组的使用场景。