

# 授课内容

---

## C语言讲课目录

1. 在讲C语言的内容时，也要讲C++对应的内容，比如 `scanf => cin`、`printf => cout`等，具体内容自行安排。
2. 每章需要准备相应的例题、练习题、课后练习题总计至少五道（第二章可以少于五道）。
3. 每章由1 ~ 2人讲授

- 第二章 算法
- 第三章 顺序程序设计
- 第四章 选择结构程序设计
- 第五章 循环结构程序设计
- 第六章 数组
- 第七章 函数
- 第八章 指针
- 第九章 建立自己的数据类型（主讲结构体，共用体等略讲）

## 基础算法

1. 内容不要准备的过深，主要进行基础入门
2. 每部分知识要准备相应的练习题（至少三道）
3. 每部分内容由 1 人讲授

- 贪心
- 分治
- 博弈论
- 位运算
- 排序（插入、选择、冒泡）
- 高精度

## 准备时间

---

准备期间有特殊情况需要延长时间的，提前向我说明原因。

准备时间比较长，理论上都是够用的，我相信大家一定能够按时交工的，加油!!!

## 初定日期：现在 ~ 7月30日

选择自己想讲的内容。

## 初稿日期：8月1日 ~ 8月20日

8月15日之前讲课内容一定要交给我，可能会进行几次返工，准备的过程也是对知识的巩固，希望大家能够认真对待。

1. 准备讲课内容文档（采用markdown）
2. 准备习题（课后练习题必须制作题解）
  - 题解包括：题目来源、题目解析、思路分析、所学知识、代码（包含必要注释）五部分内容
3. 讲课流程大纲（两人合作讲一章内容的、自行协调好时间）

## 最终阶段：8月21日 ~ 8月31日

制作 PPT，将之前准备的所有内容和PPT制作成压缩包（压缩包名格式：授课内容\_姓名.zip）发给我。