

## 数据结构综合训练

### 课程设计目标

- 利用 “数据结构” 课程中所学的数据结构和算法解决典型应用问题；
- 掌握有效组织数据和处理数据的方法和技能，以便设计高质量的程序；
- 建立工程文件，掌握多文件的组织方法。

### 选题

- 各班班长根据文件 “数据结构综合训练习题集-软件-46 题.xls” 组织学生选题，班内选题不能重复，若选题出现冲突，各班班长负责协调；
- 各班班长将 “数据结构综合训练-选题结果” 表格于本周日中午 12 点前（2022.7.10）提交给冯妍老师；
- 题目一旦选定后，不允许更换。

### 开发环境

- C++；
- Codeblocks 或者自己熟悉的开发平台。

### 指导教师

20 软件 1 班：冯 妍      20 软件 2 班： 王泽鹏  
20 软件 3 班：景旭      20 软件 4 班： 杨会君

### 实习时间与地点

- 时间：2022 年 7 月 11 日~2022 年 7 月 15 日，  
2021 年 7 月 18 日~2022 年 7 月 22 日；
- 地点：信息学院实验楼 202（二层中）。

### 评分依据

- 考勤
  - 教师将每天点名和检查，缺勤超过规定次数视为不及格，学生不得以自己有电脑为由不来；
  - 实习期间，在机房内玩游戏、看动画等与实习内容无关的活动时，一经发现，每次扣除考勤成绩的 20%；
  - 短时间外出（<30 分钟）向班长或团支书请假，长时间外出需由值班教师批准；

- 作息时间：上午 8:00-11:30，下午 2:30-6:00。

## ● 实施计划检查

- 实习第 1 周的周三由指导教师负责检查。

## ● 中期检查

- 实习第 1 周的周五由指导教师负责检查。

## ● 最终答辩

- 时间：实习第 2 周周五上午 8:30 开始答辩；
- 要求：准备 3-5 分钟幻灯片，现场演示实习完成效果；
- 注意：若未参加答辩或者答辩未结束之前离开，课程成绩以 0 分记；
- 总成绩=考勤成绩\*20%+答辩成绩\*30%+报告成绩\*50%；总成绩分 3 部分，及格线为 70 分，任何 1 部分未过及格线，均为不及格。

## ● 实习报告

- 按照上传模板“附件 1-实施计划”撰写实习计划，在第一周周三完成初稿；
- 按照上传模板“附件 2-课程论文格式及要求”撰写实习报告；
- 教师根据实习报告质量评分，如有雷同，则雷同所有人均判为不及格。

## ● 实习论文评分标准

- 排版、字数、图表的引用、字体大小颜色等格式正确(10%)；
- 代码风格良好(10%)；
- 采用工程文件，多文件操作实现相应数据结构和算法，并且基本功能完善(40%)；
- 撰写的报告逻辑清晰、内容完整、全面(40%)。

## 提交安排：

### ● 最终提交

- 实施计划书+答辩 PPT+课程论文+源代码。

### ● 要求

- 打包上述文件并压缩，压缩后的文件夹命名为：学号\_姓名.rar（或 zip），展开到“学号\_姓名”文件夹后，文件结构为：1. 实施计划书.doc；2. “答辩.ppt”；3. “实习论文.doc”；4. 实习代码（代码放至该文件夹下）；
- 截止时间：2022 年 7 月 24 日晚 24 点前请提交所有材料到指导教师处，逾期该部分成

绩为 0。