数据结构实习评分标准

|  |  |
| --- | --- |
| **成绩分配** | **评价环节** |
| **课程目标1**  **（20分）**  **逻辑分析**  **抽象数据类型设计** | 主要指标：  数据的逻辑结构是否合理（10分）不正确一项扣1-3分，扣完为止；数据的运算集合是否完备（10分）缺一个扣1-2分，扣完为止 |
| **课程目标2**  **（50分）**  **存储设计**  **算法设计**  **程序设计**  **程序调试**  **程序测试** | 主要指标：  存储设计（10分）  每一个任务都要说明存储设计，少一个扣2分，扣完为止  算法设计（10分）  至少画4个算法流程图，少一个扣3分，流程图画得不标准的酌情扣分，扣完为止  程序设计（10分）  标识符命名要符合规范，要利用函数实现模块化，代码的书写要规范，代码要有适当的注释；错或少一个扣2分，扣完为止  程序调试（10分） 熟悉编译器的调试工具，能够设置断点、追踪观察数据的变化；不熟悉调试工具的酌情扣分，扣完为止  程序测试（10分）  每一个任务至少要有2组测试数据进行测试，测试结果不正确的一项扣3分，扣完为止 |
| **课程目标3**  **（10分）**  **运行结果**  **对比分析总结** | 主要指标：  时间复杂度、空间复杂度（5分）  多种查找、排序算法的对比（5分）  错一个扣2分，扣完为止 |
| **课程目标4**  **（20分）**  **实习报告**  **过程陈述**  **回答问题** | 主要指标：  实习成果材料规范完整（5分）  按照实习报告模版完成实习报告（5分）  能够准确陈述实习（从任务的分析到实现的过程），逻辑清晰（5分）  能够正确回答答辩老师问题（5分）  错误或不全面的一项扣1-3分，扣完为止 |

**答 辩 安 排（根据情况安排）**

1. 地点：实习所在机房或由指导老师指定。
2. 答辩前，所有同学必须准时到场点名。
3. 自备笔记本进行程序演示。
4. 前一位同学答辩时，下一位同学在等待区就坐，并做好准备工作。
5. 答辩全过程，听指导教师具体安排。