《C语言程序设计实验》课程内容安排

**1、实验教材**:《C语言程序设计典型题解与实验指导》,清华大学出版社,2019

2、实验内容

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **实验**  **课次** | **实验内容** | **实验题目**  **（ 小题右上角标记\*为选做，选做占10% ）** | **备注** |
| 1 | 1.5熟悉C程序的运行与调试环境 | 1，2，4，5 | 不写实验报告 |
| 2 | 2.3表达式和标准输入输出实验 | 1. 程序改错与跟踪调试  2. 程序分析与修改替换  3. 程序设计：（1），（2），（3），（4），（5），（6），（8），（13）**\*** | 助教现场检查  不写报告 |
| 3 | 3.3流程控制实验 | 1.程序改错  2.程序修改替换  3.程序设计：（1），（2），（3），（4），（5），（6），（10），（11）**\*** | 写报告  需画2个流程图  老师抽查 |
| 4 | 4.3函数与编译预处理实验 | 1.程序改错：(1)  2.程序修改替换：(1)、(2)  3.跟踪调试：(1)、(4)  4.程序设计：(1)、(2)、(4)、(5)、(6)**\*** | 助教现场检查  不写报告 |
| 5 | 5.3数组程序设计实验 | 1. 程序改错与跟踪调试   2. 程序完善与修改替换：(1)、(2)**\***  3. 程序设计：(1)、(2)、(3)、(5)、(6)、(10)**\***、(11)**\*** | 写报告  老师抽查 |
| 6 | 6.3指针程序设计实验 | 1. 程序改错与跟踪调试   2. 程序完善与修改替换：(1)、(2)**\***  3. 程序设计：(1)、(2)、(4)、(6)、(8)、(10)**\***、(12)**\*** | 助教现场检查  不写报告 |
| 7 | 7.3结构与联合实验 | 1. 表达式求值的程序验证  2. 源程序修改替换  3. 程序设计：(1)、(2)、(3)、(4)、(7)**\***、(9)**\*** | 写报告  老师抽查 |
| 8 | 8.3文件操作实验 | 以下任务二选一：  1、完成8.3.2节的实验内容  2、完成8.3.3节的项目实训 | 助教检查  不写报告 |