

课程设计

课程名称： **程序设计课程设计**

设计名称：

专业班级： 学号：

学生姓名：

指导教师：

2019年7月 4 日

太原理工大学课程设计任务书

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 学生姓名 |  | 专业班级 | 软件 | |
| 课程名称 | **程序设计课程设计（Programming Curriculum Design）** | | | |
| 设计名称 | 学生排队,俄罗斯方块,文本文件单词统计等 | | 设计周数 | 2 |
| 设计  任务  主要  设计  参数 | **1.基本要求**  掌握C或C++语言、结构化程序和面向对象程序设计方法、数据结构和离散数学理论知识，熟悉C或C++程序的开发环境及调试过程，巩固和加深对理论课中知识的理解，提高学生对所学知识的综合运用能力。  **2.培养学生以下技能**  ①培养学生查阅参考资料、手册的自学能力，通过独立思考深入钻研问题，学会自己分析、解决问题。  ②通过对所选题目分析，找出解决方法，设计算法，编制程序与调试程序。  ③能熟练调试程序，在教师的指导下，完成课题任务。  ④按课程设计报告的要求撰写设计报告。 | | | |
| 设计内容  设计要求 | 1.设计内容①学生排队；②俄罗斯方块；③文本文件单词统计；④分数的加减乘除；⑤送货；⑥学生信息管理系统2.设计要求 ①至少完成上述设计内容中的4个设计题目；②对每个题目要给出设计方案、功能模块划分、算法思想；③选择使用的数据结构；④给出题目的程序实现；⑤按要求撰写设计报告。 | | | |
| 主要参考  资 料 | 1.《程序设计课程设计》指导书；  2.《程序设计技术》、《数据结构》等课程教材；  3. 其他自选的相关资料。 | | | |
| 学生提交  归档文件 | 课程设计报告封面应给出专业、班级、姓名、学号、指导教师和完成日期。每个设计题目的内容包括以下几项：设计题目、问题描述、问题分析、功能实现、测试实例及运行结果、源程序清单。 | | | |

注：

1.课程设计完成后，学生提交的归档文件应按照：封面—任务书—说明书—图纸的顺序进行装订上交（大张图纸不必装订）。

2.可根据实际内容需要续表，但应保持原格式不变。

**指导教师签名**： **日期**：2019.6.10