## 《程序设计语言实习》指导书

### 一、实习目的

通过本次实习，能够：

1. 巩固和加深对C语言基础知识的理解。
2. 提高运用C语言进行程序设计和问题解决的能力。
3. 增强独立分析和调试程序的技能。
4. 培养良好的编程风格和文档编写习惯。

### 二、实习内容

实习内容包括以下几个部分：

1. 基础编程练习。
2. 数据结构与算法实现。
3. 小型项目设计与开发。
4. 程序调试与优化。

### 三、实习要求

1. 按照给定的题目要求完成编程任务。
2. 代码需遵循良好的编程规范，注释清晰。
3. 提交的程序必须保证原创性，如有抄袭行为，成绩将按零分处理。
4. 实习报告应包含[题目]、[代码]、[运行结果]及[小结]，“[代码]”要有适当的注释，注释量一般不低于代码量的30%，可以用中文。“[运行结果]”中要能够体现测试结果，边界值、特殊值的结果等。“[小结]”可以写遇到的困难，解决的方案，收获和体会等。

### 四、评分标准

1. 掌握程序设计语言的基本概念和基本知识，并能运用所学知识进行需求分析（10%）
2. 通过阅读文献，能够选择合适的方案对问题进行分析和设计（10%）
3. 能够综合理解和运用程序设计语言的相关知识和技能，对数据进行有效处理，对工程问题进行建模和求解（10%）
4. 能够合理运用算法，设计功能模块，使之实现各功能开发（10%）
5. 掌握绘图工具，能够正确使用工具整理思路，绘制流程图（10%）
6. 具备一定的人机交互设计意识，人机交互设计合理、友好，操作简便（10%）
7. 掌握调试方法与工具，能够调试各模块的功能，保证数据的正确运行（10%）
8. 能够发现程序编写中出现的问题，能独立分析并解决问题（10%）
9. 具备一定的语言表达能力与文字处理能力，能够结合复杂工程问题撰写报告，报告内容和实验数据详实，格式规范（10%）
10. 能够正确、完整地回答指导教师关于课题的问询，反映其对课题内容，以及相关的工程基础知识具有较好的理解和掌握（10%）