**2021级程序设计综合课程设计说明**

1. 完成什么**任务**？

本次课程设计需完成的任务详见本QQ群共享文档：“2021级程序设计综合课程设计任务书.docx”。

1. 课程设计**时间**安排？

本次课程设计上课时间暂定为2023年春季学期开学后第2-3周，每周上课四次，每次4学时，正式上课的第二次课堂上就可以验收，强烈建议同学们利用好寒假时间，尽早开始自己的设计任务。

1. 如何**验收**？

程序功能演示并回答问题，验收要求详见本QQ群共享文档：“2021级程序设计综合课程设计检查单.docx”。

1. 能**逾期**验收吗？

非特殊情况不能按期验收的同学，课程设计结束后十天内，每逾期验收一天扣1分，课程设计结束十天后不再验收，程序设计实现成绩计为0分。因为老师们在课程设计结束后还有别的教学科研任务，逾期验收的同学一定一定要事先和老师们约好时间。建议大家能够做好进度规划，按时完成任务。

1. 主要功能实现用什么**语言**？

C、C++语言。

1. 一定要有**图形化**界面？

不一定，但建议大家跳出设计者思维，从用户角度出发，尽量提供友好的用户体验。

1. **界面设计**用什么语言？

不限定。

1. 课程结束时需要**提交**什么？

电子档：将程序源代码/工程文件、可独立运行的可执行程序、简要程序安装和使用说明及“程序设计综合课程设计”报告电子版打包，文件夹名称格式为“专业班级-学号姓名”,如：网安2102-U202114999李某某。

纸质档：设计报告打印为纸质版（A4双面打印）。

1. **课程报告**什么时候提交？

由各班学习委员以班为单位收齐，在指定时间（一般在课程设计结束后两周内）提交到指导老师。

1. 课程设计**成绩**如何评定？

综合成绩=功能实现×50%＋设计特色+代码规范+课程设计报告×30% [+逾期验收扣分]，

评分细则详见任务书附录A。

重要提醒：全年级所有同学的报告和源代码会统一进行查重，一经发现，抄与被抄的同学课程设计成绩均计0分。