**《面向对象程序设计课程设计》考核任务与要求**

一、课程目标

在《面向对象程序设计》课程理论与实验教学的基础上，完成一个功能较完整的小型应用系统。深入掌握面向对象程序设计的思想与技术方法。同时，作为整个实践教学体系的一部分，系统培养学生采用面向对象的方法分析问题与解决问题的能力以及团队组织与协作能力。

面向对象程序设计课程设计的课程目标及与毕业要求指标点的对应关系如下：

**课程目标1：**采用C++编程语言和面向对象编程方法实现较复杂的软件系统。（可执行程序）

**课程目标2：**能针对新需求，设计新的面向对象的系统程序，具有计算机技术创新的初步能力。（可执行程序）

**课程目标3：**能够就计算机科学的相关问题，能用文字和语言两种方式进行沟通和交流，包括撰写报告、设计文稿、陈述发言。（课程设计报告）

《面向对象程序设计课程设计》的题目由各组自己定义，教师审核。

下面题目可供参考：

1. 通讯录管理系统
2. 学生成绩管理系统
3. 学生档案管理系统

二、课程设计要求

(1) 系统培养团队合作精神，建议每3~4人一组，每组不能超过4人。

(2) 每组要求独立完成，每人工作要明确。

(3) 软件系统功能要完善，设计要合理，有实用性。

(4) 软件系统能体现出学生计算机技术创新的初步能力。

三、评分标准

成绩按优秀、良好、中等、及格和不及格五个等级。

总成绩的构成：平时成绩30%，课程设计报告30%，系统程序实现40%。

* 系统的程序实现（40分）

在计算机上检测程序运行结果，考核要点如下：

* 及早完成
* 独立完成
* 基本功能
* 用户交互界面
* 初步的创新能力
* 课程设计报告（30分）

需打印、装订成册，把文档+程序源码刻盘，在程序检查结束后提交。考核要点如下：

* 技术细节描述正确、具体，结构完整
* 逻辑清楚，报告内容组织层次分明、条理清晰
* 语句流畅，无错字别字，标点符号正确
* 平时成绩（30分）

参照上海海事大学学生课程设计资料袋的要求。