**《C++程序设计》课程设计作业**

**课程设计作业要求：**

**1. 使用面向对象程序设计方法开发一个信息管理系统，题目可以选自本课程设计的备选题目，也可以自己另外自行确定。**

**2. 信息管理系统可以在给定主体功能的基础之上在可以自由发挥扩展，但是要用统一建模语言UML进行系统建模，通过各类UML图（至少要包括：用例图、类图以及顺序图三类图）对系统进行不同角度的全面刻画和描述。**

**3. 信息管理系统的实现语言使用C++，具体开发环境不限。**

**4. 课程设计作业要以课程设计小组为单位来完成系统的设计和开发工作，课程设计小组采取学生自由组合的方式，小组成员不超过3人，并自行确定1名同学为小组长。小组成员的具体分工要在课程设计报告中明确说明。**

**5. 课程设计报告的具体格式及内容可参见模板。**

**6. 课程设计作业提交说明：**

**（1）确定系统题目、需求分析及小组成员分工**

**选课同学应通过暨南大学在线课程中心（**[**https://learning.jnu.edu.cn/**](https://learning.jnu.edu.cn/)**）进入《C++程序设计》课程，自行选择并加入课程设计小组（每组最多3人），并由小组长在本学期第8周之前完成并提交系统需求说明文档（文件名：第X小组需求分析.doc/docx）。**

**文档描述应该包括下列三个方面的内容：**

**1）系统题目（可以从备选题目库里选择或自拟题目）**

**2）系统的功能需求分析**

**3）系统设计开发的小组成员分工**

**（2）提交课程设计作业**

**课程设计小组长通过暨南大学在线课程中心（**[**https://learning.jnu.edu.cn/**](https://learning.jnu.edu.cn/)**）进入《C++程序设计》课程，在本学期第19周之前提交最终的课程设计作业压缩文件（文件名为：课程设计第X小组. rar），具体应该包括以下三个方面的内容：**

**1）课程设计报告（封面及目录内容有另外文档说明）**

**2）系统运行程序及源程序**

**3）系统设计开发的演示PPT以及系统运行的演示视频**