重庆师范大学

《Python编程》项目任务书

2019-2020 学年第 2 学期

学院名称： 数学科学学院

指导教师： 曾庆文

年 级： 2018级

专 业： 金融数学，统计学， 统计121

时 间： 2020年6月 - 2020年 7月

# 目录

# 项目任务书基本要求

1. 项目设计完成，要素齐全，步骤清晰，在教学中具有很强的操作性。
2. 与专业教学、课程教学基本理论和方法等内容想适应。
3. 项目能够很好的提高学生的专业技能和职业综合能力。

项目：学生成绩管理系统

## 1、项目描述

## 2、学习目标

## 3、项目时间

1. 项目时间：2020年6月7日 – 2020年6月26日
2. 答辩时间：2020年6月22日 – 2020年6月26日
3. 答辩方式：线下答辩或线上答辩两种任选其一

## 4、背景知识

## 5、任务要求

1. 读取excel文件《学生信息表》和《学生成绩表》的数据，写入《学生信息成绩表》中，写入格式需严格参照《学生信息成绩表》的格式写入。
2. 《学生信息成绩表》实现学生的个人信息和成绩的删除，查找，增加，修改功能。例如：增加一位学生的信息，学号、姓名、性别、各科成绩增加到指定的位置中；删除某位学生的某一科或者整条信息；查找某位学生的全部信息或某一个信息；修改某位学生的信息。
3. 指定打印输出某位学生的个人报表，报表内容参见《学生个人信息表》格式输出，需统计学生的成绩中不及格、及格、中、良、优的各科目数量，总成绩，平均成绩和绩点。并根据成绩绩点评定出优、良、中、及格、不及格。

## 6、项目形式

1. 以小组为单位进行团队协调合作，每组3-5人名成员，并选出组长一名，负责小组项目分工、沟通。
2. 每组组长负责填写附件1《实训组成申请表》。

## 7、项目成果

每小组根据分工需完成以下内容:

1. 完成项目的所有功能实现；
2. 完成附件5《项目方案书》内容；

## 8、成绩评定标准

成绩评定分为：

1. 平时成绩占20%
2. 项目成绩占80%（方案书20%，逻辑流程图10%，功能实现（代码）30%，答辩20%）