

《Python 程序设计》期终（考试）A 卷

2020 — 2021 学年 第 1 学期 任课教师 _____

__学院 _____ 班 姓名 _____ 学号 _____

总分		内容	一 作品及答辩	二 报告
		得分		

一、考试形式：作品和报告 二、考试时间：1.11-1.17 三、考试内容：

选取以下一个或多个主题，采用 Python 语言编程实现一个作品并完成设计

报告：

- 1 使用机器龟图形库 turtle 描绘浙传任何一栋有代表性建筑物的二维（三维）图；
- 2 使用 pygame 库开发一款小游戏；
- 3 使用 matplotlib 库设计一个数据可视分析小程序，图表要求以 tkinter 的图形化界面展示，要求有交互；
- 4 使用 tkinter 库设计一个 GUI 小程序，要求有交互；

四、考试要求：

1. 本期末考核要求学生从考试内容选题范围中选取一个或多个主题，以本 学期所学知识为基础，开发一款独立的小程序并完成设计报告的撰写。
2. 要求每个学生独立完成，作品要求原创，具体要求见作品评分标准。
3. 作品须参加现场答辩并展示。要求用 PPT 答辩阐述，作品能够正确运行。
4. 按模板要求撰写作品设计报告，具体要求见报告评分标准。
5. 在 PTA（或教师指定的平台）上以文件形式提交设计报告和源程序文件。
6. 以上 1-5 条中缺任意一项，本学期课程成绩为 0 分。
7. 不允许有任何形式的抄袭，一经认定为抄袭，抄袭和被抄袭者期末考核 成绩为 0 分。
8. 补考作品和期末作品必须不同主题；

《Python 程序设计》期终（考试）A 卷评分标准

2020 — 2021 学年 第 1 学期 任课教师 _____

一、作品及答辩评分（70 分）

1. 作品主题明确（20 分）
 - 1) 创意设计（10 分）
 - 2) 有一定的程序设计量（10 分）
2. 程序设计结构合理（20 分）
 - 1) 能综合运用顺序、选择和循环三种基本结构（5 分）
 - 2) 使用列表或元组或字典或集合等结构化数据类型（5 分）
 - 3) 运用结构化程序设计和面向对象的程序设计技术（10 分）
3. 效果展示（20 分）
 - 1) 能正确运行（5 分）
 - 2) 有图形化界面（5 分）
 - 3) 作品展示效果（10 分）
4. 现场答辩（10 分）
 - 1) PPT 内容（5 分）
 - 2) 答辩表述（5 分）

二、设计报告评分标准（30 分）

1. 内容完整，格式正确，按照附件 1 的模板要求撰写。（10 分）
 - 1) 内容完整，包括了模板的 5 个标题的内容。（5 分）
 - 2) 报告格式与模板一致。（5 分）
2. 报告内容（20 分）
 - 1 全文语言表述清晰，规范。（4 分）
 - 2 设计过程描述详细，逻辑清晰，有图形化辅助说明，如系统组成图、主要的算法流程图以及类图等。（6 分）
 - 3 源代码有合适的注释。（3 分）
 - 4 要有运行结果的截图及说明，有交互的需提供多个测试样例的结果。（3 分）
 - 5 总结部分应真实准确。（4 分）

