# 《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：

装

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；

1. 使用 pygame 库开发一款小游戏；

订 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；

区 **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 第 1 页 /共 1 页

# 《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. 有一定的编程设计量（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）

1. 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）

* 1. 总结部分应真实准确。（4 分）

《Python 程序设计》期终（考试）A 卷评分标准 第 1 页 /共 1 页