**电子科技大学信息与软件工程学院**  
**进阶式挑战性综合项目I成绩考核表**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **课题名称** | | 数字信息系统方向综合设计1: 单核MCU-MSP430上应用开发-MSP430G2 Launchpad | | | | | | | | | | | | |
| **所在系别** | | 数字信息 | | | **指导教师** | 管庆 | | **执行学期** | | | 2023-2024-第一学期(秋季) | | | |
| **成绩汇总表** | | | | | | | | | | | | | | |
| **学号** | | | **姓名** | | **中期考核（10分）** | **总结报告（40分）** | **组内贡献（10分/人）** | | | **答辩成绩（40分）** | | | | **总分**  **(100分)** |
| 2022090917008 | | | 张磊 | |  |  |  | | |  | | | |  |
| 2022090917007 | | | 庄骐嘉 | |  | | |  |
| 2022090906016 | | | 邓淼 | |  | | |  |
| 2022090902017 | | | 王天瑞 | |  | | |  |
| 2022090910002 | | | 徐兴 | |  | | |  |
|  | | |  | |  | | |  |
| **指导教师签名** | | | | | **2024年 01月 08 日** | | | | | | | | | |
| “成绩汇总表”填表说明：此表中的学号和姓名由学生填写，后面的分项和总分由指导教师填写；中期考核成绩、总结报告成绩、综合项目答辩成绩请填写按百分制得分折算后的分数。 | | | | | | | | | | | | | | |
| **(一)组内贡献互评** | | | | | | | | | | | | | | |
| **学号** | | | **姓名** | | **承担的主要工作** | | | | | | | **个人贡献**  **（10分/人）** | | |
| 2022090917008 | | | 张磊 | | 负责统筹规划项目，完成adc电压，温度采集，flash闪存的功能，数信报告文档的编写，ppt的编写，对github上项目进行代码版本管理 | | | | | | | 10 | | |
| 2022090917007 | | | 庄骐嘉 | | 完成adc温度电压中断切换，辅助完成flash闪存功能，数信中期报告文档编写，python基于matplotlib画图代码的实现 | | | | | | | 10 | | |
| 2022090906016 | | | 邓淼 | | 完成了基于serial接口的串口读取，完成了电压，温度采集的实现。 | | | | | | | 6 | | |
| 2022090902017 | | | 王天瑞 | | 完成了电压，温度采集的实现，参与了ppt的制作 | | | | | | | 6 | | |
| 2022090910002 | | | 徐兴 | | 完成了电压，温度采集的实现，完成了基于vofa+的波形显示 | | | | | | | 6 | | |
|  | | |  | |  | | | | | | |  | | |
| **学生签名** | | | 2024 **年 01月 08日** | | | | | | | | | | | |
| **指导教师签名** | | | 2024 **年 01月 08 日** | | | | | | | | | | | |
| 评判标准 | | | 贡献非常突出[9,10]，突出[7,8]，一般[5,6]，较少[3,4]，非常少[0,2] | | | | | | | | | | | |
| **(二)综合项目报告** | | | | | | | | | | | | | | |
| **序号** | **评价** **项目** | | **分项占比** | **评判标准** | | | | | | | | | **得分** | |
| 1 | 需求分析、建模与复杂工程问题归纳 | | 0.15 | 能对待开发课题提出的需求进行分析并给出需求定义，能够利用软件工程相关工具对需求建模，在需求分析中总结归纳出需要解决的复杂工程问题 | | | | | 优秀[13,15]  良好[9,13)  中等[6,9)  较差[3,6)  不及格[0,2] | | | |  | |
| 2 | 实施方案与可行性研究 | | 0.30 | 针对复杂工程问题，提出实施方案，包括概要设计以及详细设计能够针对一个问题找到多种可选择的解决方案 | | | | | 优秀[25,30]  良好[20,25)  中等[15,20)  较差[8,15)  不及格[0,7] | | | |  | |
| 3 | 存在的主要问题与解决方案 | | 0.30 | 对存在的工程问题能够客观归纳总结并通过分析文献寻求解决方案 | | | | | 优秀[25,30]  良好[20,25)  中等[15,20)  较差[8,15)  不及格[0,7] | | | |  | |
| 4 | 执行情况与完成度 | | 0.15 | 执行情况与完成度达到预期目标 | | | | | 优秀[13,15]  良好[9,13)  中等[6,9)  较差[3,6)  不及格[0,2] | | | |  | |
| 5 | 工程文档写作与工程协作交流 | | 0.10 | 报告书结构严谨，逻辑性强，论述层次清晰，语言准确，文字流畅，符合规范要求；术语、图表等符合标准；文档能够体现团队协作交流情况 | | | | | 优秀[9,10]  良好[7,9)  中等[5,7)  较差[3,5)  不及格[0,3] | | | |  | |
| **总分（满分100分）** | | | | | | | | | | | | |  | |
| **指导教师**  **评语** | | | 进阶式挑战性综合项目I完成情况、报告情况、分工合作情况等综合评价  **指导教师签名：**  **2024年 01月 08日** | | | | | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **（三）综合项目答辩** | | | | | | |
| **序号** | **评价**  **项目** | | **分项占比** | **评判标准** | | **得分** |
| 1 | 进阶式挑战性综合项目I完成情况陈述 | | 0.45 | 能在规定的时间内能流畅正确地报告综合项目的主要工作及成绩；课题要求的基本工作是否完成 | 优秀[37,45]  良好[28,37)  中等[19,28)  较差[10,19)  不及格[0,10) |  |
|  | 现场论证 | | 0.25 | 可行性论证是否充分，是否对多种方案进行择优，择优效果是否明显 | 优秀[20,25]  良好[15,20)  中等[10,15)  较差[5,10)  不及格[0,5) |  |
| 2 | 回答问题 | | 0.15 | 能够回答与实习内容相关的基本性和扩展性问题；了解软件工程领域国际发展前沿状况，能够就本专业热点问题表达自己的想法；回答问题时思维活跃、反映敏捷、表述有条理，无明显错误 | 优秀[13,15]  良好[10,13)  中等[7,10)  及格[4,7)  不及格[0,4) |  |
| 3 | 答辩材料 | | 0.15 | 答辩材料内容充实，图文并茂，有足够的难度和工作量，演示效果好，论述及结论正确 | 优秀[13,15]  良好[10,13)  中等[7,10)  及格[4,7)  不及格[0,4) |  |
| **总分（满分100分）** | | | | | |  |
| **进阶式挑战性综合项目I答辩组评语** | | 1. 进阶式挑战性综合项目I报告的逻辑思路、工作量及任务完成等情况  2.学生回答问题时所反映的逻辑思维、基本知识、基本技能和知识面等情况  **答辩组教师签名：**  **2024年 01月 08日** | | | | |

**备注：**1.成绩考核表所有签名处需由相关人员亲笔签名。 2.成绩考核表需双面打印。