# 《单片微机原理与嵌入式系统I》项目设计与实训方案

2022-2023学年第二学期 自动化专业21级

1．2-3人一组，自由组合，推选小组负责人1名。

2. 按照《单片微机原理与嵌入式系统I项目设计与实训》的内容要求，各小组独立设计每个项目的具体训练内容。

3. 分析相应的功能设计和算法流程。

4. 根据项目训练内容，结合STC-4学习实验箱或自选实验板，确定项目的具体实验步骤。

5、分工协作，编写调试各部分的功能子程序。

6. 在STC-4学习实验箱或自选实验板上对项目程序进行综合调试，仿真验证，记录相应的调试过程和运行结果。

7. 总结项目实训的最终结果，并进行分析探讨，给出结论。

8. 撰写完整的项目实训报告。要求：

（1）每个小组针对每个项目都需撰写一份独立的《xxxx项目实训报告》，共6份。

（2）《xxxx项目实训报告》的内容应包括上述3-7各项的内容（具体见模板）。

（3）每个项目报告需附上本项目完整的程序清单及注释。

（4）提交所有项目设计实训报告的电子文档和纸质文档一份，每个纸质《项目实训报告》封面须全体小组成员签名，注明各自分工。**上交时间：2023年6月10日之前，地点：新主楼E1417**.

注：《xxxx项目实训报告》的具体格式规范可参考提供的附件。

9. 项目试验实训的具体时间和地点，请联系自动化系实验室岳忠哲老师，以开放实验形式自行协商确定各自的实验时间和地点。

10. 项目实训过程中必须严格遵守学校的各项规章制度和要求，注意用电、防火及各类人身、财产安全等事项。

11. 依据2019版最新《单片微机原理与嵌入式系统》教学大纲要求，本次项目设计与大作业成绩以及平时课堂出勤情况、课堂表现（40）、实验（10）等将占《单片微机原理与嵌入式系统》课程期末综合成绩的50%，另50%为期末考试试卷卷面成绩。