

单片机基础

张玉玺

空天电子信息实验教学中心

课程安排：理论课程+课下实践+PPT汇报

理论课程：单片机基本知识

课下实践：单片机系统实现

PPT汇报：实践作品答辩



考核方式：实物作品验收+实验报告+PPT答辩

实物作品验收	55分
实验报告	30分
PPT答辩	15分

实物制作

- 1.利用下发单片机或自备单片机进行开发
- 2.分组进行，每组3~6人，自行组队，选出队长，负责进度
- 3.系统选题自行选择，设计报告中对选题进行分析
- 4.第4周（10月10日）之前按组上交分组情况和初步设计报告
- 5.第6周（10月24日）之前按组上交详细设计报告
- 6.根据设计报告进行系统设计
- 7.中间可以有调整，但必须有调整报告和指导教师批复
- 8.中间过程现场汇报检查，每组汇报间隔不得大于2周
- 9.第15周（12月26日上午10:00点）之前完成所有作品的实物验收

实验报告

- 1.按照标准格式进行，否则按未交报告处理
- 2.电子版word文件发送至邮箱： eelab@buaa.edu.cn
- 3.报告分为：初步设计报告、详细设计报告、总结报告N版
- 4.初步设计报告**文件命名方式**：队长学号_队长姓名_初步设计报告
- 5.详细设计报告**文件命名方式**：队长学号_队长姓名_详细设计报告
- 6.总结报告**文件命名方式**：队长学号_队长姓名_总结报告N版
- 7.每组一份报告，但内容中必须有详细的分工说明，**分工直接影响成绩**
- 8.第16周（2018年1月22日上午10:00）之前上交所有实验报告
- 9.实验报告格式在 <http://eelab.buaa.edu.cn> 下载

注：所有实验报告，如有雷同，无论抄袭者和被抄袭者全部以0分计算

PPT答辩

- 1.按组进行答辩，所有成员必须到场参与答辩
- 2.汇报时间5分钟，提问3分钟
- 3.第16周和17周课堂进行答辩
- 4.提问问题按照分工指定成员回答，如果回答不上，全组扣分



张玉玺

电话：01082316915

手机：15810535258

邮箱：zhangyuxi@buaa.edu.cn

办公室：北京航空航天大学新主楼F413