

上海建桥学院课程教学进度计划表

一、基本信息

课程代码	2050288	课程名称	单片机原理与接口技术
课程学分	4	总学时	64
授课教师	展召敏	教师邮箱	13055@gench.edu.cn
上课班级	计科 B18-8	上课教室	周二 1-4: 待定 周四 34: 待定
答疑时间	时间 :周四 12、周五 56	地点: 7-220	电话: 021-5813-9907
主要教材	新概念 51 单片机 C 语言教程, 郭天祥, 电子工业出版社		
参考资料	单片机原理、接口及应用 (第 2 版), 肖看, 清华大学出版社 深入理解 8051 单片机系统, 马齐迪 (美), 机械工业出版社, 2016 年 1 月出版		

二、课程教学进度

周次	教学内容	教学方式	作业
1	单片机的基础知识	超星+QQ 在线直播	复习单片机相关 C 语言知识
2	仿真编译软件使用及 I/O 口应用	超星+QQ 在线直播	安装 keil 相关软件 预习 I/O 口实验
3	数码管显示原理及应用实现 1	超星+QQ 在线直播	静态显示练习
4	数码管显示原理及应用实现 2	超星+QQ 在线直播	动态显示练习
5	键盘检测原理及应用实现	超星+QQ 在线直播	预习 A/D, D/A 实验
6	A/D 和 D/A 工作原理	超星+QQ 在线直播	预习串口实验
7	实验 1: 单片机的 I/O 口控制+测验	实验+测验	实验报告
8	实验 2: 数码管扫描实验	讲课+实验	实验报告
	实验 3: 中断实验	讲课+实验	实验报告
9	串行口通信原理及操作流程	讲课+实验	

注: 课程教学进度计划表电子版公布在本学院课程网站上, 并发送到教务处存档。

10	实验 4: 串口通信控制	实验	实验报告
11	课外知识拓展+总复习+随堂考试	复习+考试	

注：课程进程会随着开学开始线下教学的时间调整，目前的安排是实验（需要开发板）的都在后半程，如果提前开学，可以理论课上完提前开设相应的实验课。

三、评价方式以及在总评成绩中的比例

总评构成 (1+X)	评价方式	占比
1	期终闭卷考	50%
X1	课堂小测验	15%
X2	实验报告	20%
X3	工作现场评估	15%

任课教师：展召敏 系主任审核：戴智明 日期：2018 年 9 月