

课程教学进度计划表

一、基本信息

课程名称	单片机原理及应用				
课程代码	2050463	课程序号	4615	课程学分/学时	3/48
授课教师	毕卓	教师工号	21028	专/兼职	专职
上课班级	计科 B22-6	班级人数	34	上课教室	信息 310/321
答疑安排	时间 :周三 5678 地点: 7-415 电话: 021-5813-9907				
课程号/课程网站	4615/ https://mooc1.chaoxing.com/mooc-ans/course/241126138.html				
选用教材	新概念 51 单片机 C 语言教程, 郭天祥, 电子工业出版社				
参考教材与资料	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 单片机原理与应用设计 (C51 编程+Proteus 仿真) (第 2 版), 张毅刚, 电子工业出版社, 2010 年 9 月出版				

二、课程教学进度安排

课次	课时	教学内容	教学方式	作业
1	4	第 1 讲 单片机的基础知识 1	讲课	复习单片机相关 C 语言知识
2	2	第 2 讲 C51 编程基础与 Keil μ Vision5 开发平台	讲课+实验	安装 keil 相关软件
3	4	第 3 讲 通用 I/O 接口的输出应用 1	讲课+实验	LED 灯控制练习
4	2	第 3 讲 通用 I/O 接口的输出应用 2	讲课+实验	蜂鸣器控制练习 I/O 口实验预习、
5	4	实验 1: 单片机的 I/O 口控制	实验	实验练习

6	2	第 4 讲 LED 数码管显示器的应用	讲课+实验	数码管静态/ 动态显示控制练习
7	4	实验 2：数码管扫描实验	实验	数码管实验 预习、实验练习
8	2	第 5 讲 中断系统与基本应用	讲课	中断控制技术练习
9	4	实验 3：中断实验	实验	中断实验预习、实验练习
10	2	第 6 讲键盘输入接口	讲课+实验	独立键盘、矩阵键盘控制练习
11	4	第 6 讲键盘输入接口+小测验	讲课+实验	矩阵键盘控制练习
12	2	第 7 讲 51 单片机与 DAC/ADC 的接口 1	讲课+实验	D/A 控制练习
13	4	第 7 讲 51 单片机与 DAC/ADC 的接口 2	讲课+实验	A/D 控制练习
14	2	第 8 讲 串行口的工作原理及应用 1	讲课+实验	串口通信练习
15	4	第 8 讲 串行口的工作原理及应用 2	讲课+实验	串口通信练习
16	2	串口实验+课外知识拓展+总复习	讲课+实验	

三、考核方式

总评构成	占比	考核方式
1	50%	期末考试
X1	15%	阶段测验
X2	20%	实验成绩
X3	15%	工作现场评估