

## 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	4621	课程学分/学时	3/48
授课教师	展召敏	教师工号	13055	专/兼职	专职
上课班级	计科 B22-7	班级人数	31	上课教室	信息 310
答疑安排	时间：周三 5678                                  地点：7-220                  电话：021-5813-9907				
课程号/课程网站	241126138/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 $\mu$ 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

任课教师：展召敏

系主任审核：戴智明

日期：2024 年 3 月