

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	2050464	课程序号	3308	课程学分/学时	3/48
授课教师	盛谨勤	教师工号	23069	专/兼职	专职
上课班级	物联网 B24-2	班级人数	42	上课教室	一教 107 一教 305 信息 310
答疑安排	时间：周一 56 地点：7-327 电话：18815610900				
课程号/课程网站	https://mooc1.chaoxing.com/mooc-ans/course/244447326.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	2	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 1 讲 单片机的基础知识 2	讲课	复习单片机相关 C 语言知识
3	4	第 2 讲 C51 编程基础与 Keil μ Vision5 开发平台	讲课	安装 keil 相关软件
4	2	第 3 讲 通用 I/O 接口的输出应用 1	讲课	LED 灯控制练习

5	2	第3讲 通用 I/O 接口的输出应用 2	讲课	I/O 口实验预习
6	2	实验 1: I/O 口输出控制实验 1	实验	实验练习
7	2	实验 1: I/O 口输出控制实验 2	实验	实验练习
8	1	第4讲 LED 数码管显示器的应用 1	讲课	数码管静态显示
9	1	第4讲 LED 数码管显示器的应用 2	讲课	数码管动态扫描控制
10	2	实验 2: 数码管扫描实验 1	实验	数码管实验预习、实验练习
11	2	实验 2: 数码管扫描实验 2	实验	数码管实验预习、实验练习
12	1	第5讲 中断系统与基本应用 1	讲课	了解中断
13	1	第5讲 中断系统与基本应用 2	讲课	定时中断
14	2	第5讲 中断系统与基本应用 3	讲课	定时中断
15	4	实验 3: 中断实验 1	实验	实验练习
16	4	实验 3: 中断实验 2	实验	实验练习
17	2	第6讲 键盘输入接口 1	讲课	独立键盘
18	2	第6讲 键盘输入接口 2	讲课	矩阵键盘控制
19	2	第7讲 51 单片机与 DAC/ADC 的接口 1	讲课	D/A 控制
20	2	第7讲 51 单片机与 DAC/ADC 的接口 2	讲课	A/D 控制
21	2	第8讲 串行口的工作原理及应用 1	讲课	串口通信
22	2	第8讲 串行口的工作原理及应用 2	讲课	串口通信练习
23	2	总复习	讲课	

三、考核方式

总评构成	占比	考核方式
X1	50%	期末测验
X2	15%	阶段测验
X3	20%	实验成绩
X4	15%	工作现场评估

任课教师：盛谨勤

系主任审核：戴智明

日期：2025 年 9 月