

课程教学进度计划表

一、基本信息

课程名称	单片机应用技术				
课程代码	1050029	课程序号	7267	课程学分/学时	3/48
授课教师	郑光远	教师工号	20046	专/兼职	专职
上课班级	计科 B22-9(专升本)	班级人数	46	上课教室	信息 310
答疑安排	时间：周三 5-8 节 地点：信息 327 电话：021-5813-9907				
课程号/课程网站	https://mooc1.chaoxing.com/mooc-ans/course/250240912.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	【单片机原理与应用设计（C51 编程+Proteus 仿真）（第 3 版），张毅刚，电子工业出版社，2020 年 1 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	2	第2讲 C51编程基础与Keil μVision5开发平台1	讲课	安装 keil 相关软件
4	2	第2讲 C51编程基础与Keil μVision5开发平台2	实验	安装 keil 相关软件
5	2	第3讲 通用I/O接口的输出应用1	讲课	LED 灯控制练习
6	2	第 3 讲 通用 I/O 接口的输出应用 2	实验	蜂鸣器控制练习 I/O 口实验预习
7	2	实验 1：单片机的 I/O 口控制	实验	I/O 口实验练习

8	2	第 4 讲 LED 数码管显示器的应用 1	讲课	数码管静态/动态显示控制练习
9	2	第 4 讲 LED 数码管显示器的应用 2	讲课+实验	数码管静态/动态显示控制练习、数码管实验预习
10	2	实验 2: 数码管扫描实验	实验	实验练习
11	2	第 5 讲 中断系统与基本应用 1	讲课	外中断控制技术练习
12	2	第 5 讲 中断系统与基本应用 2	讲课	定时中断控制技术练习
13	2	第 5 讲 中断系统与基本应用 3	实验	中断控制技术练习、中断实验预习
14	2	实验 3: 中断实验	实验	实验练习
15	2	阶段测验	测验	
16	2	第 6 讲 键盘输入接口 1	讲课+实验	独立键盘控制练习
17	2	第 6 讲 键盘输入接口 2	讲课+实验	矩阵键盘控制练习
18	2	第 7 讲 51 单片机与 DAC/ADC 的接口 1	讲课+实验	A/D 控制练习
19	2	第 7 讲 51 单片机与 DAC/ADC 的接口 2	讲课+实验	D/A 控制练习
20	2	第 8 讲 串行口的工作原理及应用 1	讲课	串行口的配置练习
21	2	第 8 讲 串行口的工作原理及应用 2	讲课	串行口的配置练习、串口中断实验预习
22	2	实验 4: 串口通信控制	实验	串行口实验练习
23	2	课外知识拓展+复习	讲课+实验	
24	2	随堂测试	测验	

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： 郑光远

系主任审核： 戴智明

日期： 2025.2