

上海建桥学院课程教学进度计划表

一、基本信息

课程代码	2050152	课程名称	单片机与嵌入式系统实验
课程学分	1	总学时	16
授课教师	李泓渊	教师邮箱	12040@gench.edu.cn
上课班级	微电子 14B-1 班	上课教室	
答疑时间	时间：周二 5-8 节 地点：信息学院 220 电话：58139907		
主要教材	单片机原理与应用设计，张毅刚		
参考资料	8051 微控制器(第 4 版)，(加) 麦肯齐等		

二、课程教学进度

周次	教学内容	教学方式	作业
1	单片机基础、发展历史及发展趋势、应用 MCS-51 系列与 AT89C5x 系列单片机 嵌入式系统简介 89C51 单片机的片内结构、引脚、CPU、存储器结构	讲课	第 1 章 习题
2	89C51 单片机并行 I/O 端口、时钟电路与时序、复位操作和复位电路 指令系统概述、指令格式、寻址方式	讲课	第 2 章 习题
3	89C51 指令系统分类介绍 汇编语言程序设计概述 汇编语言程序的基本结构	讲课	第 3 章 习题
4	汇编语言程序的基本结构 汇编语言应用程序的开发工具简介 汇编语言应用程序设计	讲课	第 4 章习题
5	汇编语言程序设计和调试实验	实验	实验报告 1
6	汇编语言应用程序分析	阶段测试、讲课	
7	中断的概念、89C51 的中断系统 89C51 的定时器/计数器 定时器/计数器的编程和应用	讲课	第 5 章 习题

8	定时器应用实验	实验	实验报告 2
9	串行口的结构、工作方式、波特率的设置 串行口的编程和应用	讲课	第 6 章 习题
10	串口通信实验	实验	实验报告 3
11	中断、定时器、串口分析	阶段测试、讲课	
12	系统扩展结构 串行输出扩展	讲课	第 7 章 习题
13	D/A 原理 DAC0832 连接 实验	讲课、实验	第 8 章习题、 实验报告 4
14	A/D 原理 ADC0809 连接 实验	讲课、实验	第 8 章习题、 实验报告 4
15	扩展结构、D/A、A/D	阶段测试、讲课	
16	总结回顾与答疑	讲课	
17	考试周	考试	

三、评价方式以及在总评成绩中的比例

总评构成 (1+X)	(1)	(X)			
评价方式	期末考核 开卷笔试	(X1)	(X2)	(X3)	(X4)
		阶段笔试 1 (20%)	阶段笔试 2 (20%)	阶段笔试 3 (20%)	上课表现 (10%)
1 与 X 两项所占 比例%	30%	70%			

任课教师：李泓渊

系主任审核：谷伟

日期：2017 年 1 月