

上海建桥学院课程教学进度计划表

一、基本信息

课程代码	2050151	课程名称	单片机与嵌入式系统
课程学分	3	总学时	48
授课教师	刘宗颖	教师邮箱	zongyingliu@qq.com
上课班级	电科大唐 B16-1	上课教室	三教 310
答疑时间	每周三, 5、6		
主要教材	新概念 51 单片机 C 语言教程, 郭天祥, 电子工业出版社, 2009 年 1 月		
参考资料	单片机原理与 C51 程序设计基础, 张欣, 清华大学出版社, 2010 年 7 月出版		

二、课程教学进度

周次	教学内容	教学方式	作业
1	单片机概述	讲课	
2	单片机引脚介绍、电平特性说明、语法介绍	讲课	
3	Keil uVision 软件使用及流水灯设计	讲课、实验设计	
4	数码管显示原理及应用实现	讲课、实验设计	
5	中断概念、定时器说明	讲课、实验设计	实验报告
6	定时器控制流水灯原理及应用实现	讲课、实验设计	
7	定时器相关控制应用实现	讲课、实验设计	实验报告
8	键盘检测原理及应用实现: 独立式键盘	讲课、实验设计	
9	键盘检测原理及应用实现: 局证实键盘	讲课、实验设计	实验报告
10	A/D 转换原理及应用实现	讲课、实验设计	
11	D/A 转换原理及应用实现	讲课、实验设计	实验报告

注: 课程教学进度计划表电子版公布在本学院课程网站上, 并发送到教务处存档。

12	串口通信原理及设定内容	讲课、实验设计	
13	串口通信控制实现	讲课、实验设计	实验报告
14	单片机控制 1602 液晶屏原理	讲课、实验设计	
15	单片机控制 1602 液晶屏应用实现	讲课、实验设计	实验报告
16	期终开卷测试	期终测试	

三、评价方式以及在总评成绩中的比例

总评构成 (1+X)	评价方式	占比
1	期终开卷考试	50%
X1	工作现场评估	10%
X2	课堂测验	20%
X3	实验报告	20%

备注：

教学内容不宜简单地填写第几章、第几节，应就教学内容本身做简单明了的概括；

教学方式为讲课、实验、讨论课、习题课、参观、边讲边练、汇报、考核等；

评价方式为期末考试“1”及过程考核“X”，其中“1”为教学大纲中规定的形式；“X”可由任课教师或课程组自行确定（同一门课程多位教师任课的须由课程组统一 X 的方式及比例）。包括纸笔测验、课堂展示、阶段论文、调查（分析）报告、综合报告、读书笔记、小实验、小制作、小程序、小设计等，在表中相应的位置填入“1”和“X”的方式及成绩占比。

任课教师：刘宗颖

系主任审核：

日期：