

上海建桥学院课程教学进度计划表

一、基本信息

课程代码	2050029	课程名称	单片机原理及应用
课程学分	3	总学时	48
授课教师	钱素琴	教师邮箱	qiansq@mail.dhu.edu.cn
上课班级	机制 B13-3	上课教室	6206、7310
答疑时间	时间：周四 10:00—12:00 地点：7-310 电话：13524088685		
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		
参考资料	单片机原理、接口及应用（第 2 版），肖看，清华大学出版社 单片机原理与 C51 程序设计基础，张欣，清华大学出版社		

二、课程教学进度

周次	教学内容	教学方式	作业
1	单片机的基础知识 1	讲课	单片机基本知识
1	单片机的基础知识 2	讲课	复习单片机相关 C 语言知识
1	仿真编译软件使用及 I/O 口应用 1	讲课	安装 keil 相关软件
1	仿真编译软件使用及 I/O 口应用 2	讲课+实验	实验报告
2	数码管显示原理及应用实现 1	讲课	预习数码管实验
2	数码管显示原理及应用实现 2	讲课	数码管编程应用
2	数码管显示原理及应用实现 3	实验	实验报告
3	键盘检测原理及应用实现 1	讲课	预习中断（键盘）实验
3	键盘检测原理及应用实现 2	实验	实验报告+阶段复习
3	课堂小测验 1	测验+阶段复习	复习

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。

4	A/D 和 D/A 工作原理 1	讲课	A/D 的编程
4	A/D 和 D/A 工作原理 2	讲课	D/A 的编程
4	串行口通信原理及操作流程 1	讲课	讲课+阶段复习
5	串行口通信原理及操作流程 2+课堂小测验 2	讲课	串行口通信原理及操
5	串行口通信原理及操作	讲课	串行口通信原理及操
5	串行口通信原理及操作+实验	讲课+实验	实验报告
6	总复习+考试	考试	自行复习本学期的授 课内容
备注：实验学时（12）+理论学时（36）			

三、评价方式以及在总评成绩中的比例

项目	期末考试 (1)	过程考核 1 (X1)	过程考核 2 (X2)	过程考核 3 (X3)	过程考核 4 (X4)
考核形式	期末闭卷考	课堂小测验 1	课堂小测验 2	工作现场评 估		
占总评成 绩的比例	50%	20%	20%	10%		

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：钱素琴

系主任审核：

日期：