

上海建桥学院课程教学进度计划表

一、基本信息

课程代码	2080335	课程名称	单片机与嵌入式系统
课程学分	5	总学时	80
授课教师	钱素琴	教师邮箱	qsqw@dh. edu. cn
上课班级	微电子 B15-1	上课教室	4206、4308
答疑时间	周一周三 11:40—12:40 地点: 四教二楼教师休息室 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
2	仿真编译软件使用及 I/O 口应用 1	讲课+实验准备	安装 keil 相关软件
3	仿真编译软件使用及 I/O 口应用 2	讲课+实验	实验报告
4	数码管显示原理及应用实现 1	讲课+实验预习	预习数码管实验
5	数码管显示原理及应用实现 2	讲课+实验	数码管编程应用
6	数码管显示原理及应用实现 3	讲课+实验	实验报告
7	定时器控制及流水灯实现 1	讲课+实验准备	实验预习
8	定时器控制及流水灯实现 2	讲课+实验	中断应用
9	键盘检测原理及应用实现 1	讲课+实验准备	预习键盘实验
10	键盘检测原理及应用实现 2	讲课+实验	实验报告
11	阶段复习及测验	测验+阶段复习	阶段复习, 测试

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	A/D 和 D/A 工作原理 1	讲课+实验	A/D 的编程
13	A/D 和 D/A 工作原理 2	讲课+实验	D/A 的编程
14	串行口通信原理及操作 1	讲课+实验	串行口通信原理
15	串行口通信原理及操作流程 2	讲课+实验	串行口通信操作
16	液晶显示原理，总复习	讲课+实验	液晶显示原理，复习
18	考试周	考试	自行复习授课内容
备注：实验学时（32）+理论学时（48）			

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	期末闭卷考	40%
X1	实验报告	20%
X2	课堂小测验	20%
X3	工作现场评估	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：钱素琴

系主任审核：

日期：

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。