

# 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 | qsqwy@dhu.edu.cn |
| 上课班级 | 电科 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<br>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。