

## 上海建桥学院课程教学进度计划表

### 一、基本信息

课程代码	2050583	课程名称	单片机原理及应用
课程学分	5	总学时	80
授课教师	尹静	教师邮箱	Yyhh97@163.com
上课班级	机制 B15-2	上课教室	机房
答疑时间	时间：周三 7,8 节                      地点：7-220                      电话：021-5813-9907		
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	讲课	单片机系统概述、C51 语言知识
2	C51 语言知识、仿真编译软件使用及 I/O 口应用	讲课+实验	安装 keil 等相关软件及软件学习、预习 I/O 口实验
3	实验 1：单片机的 I/O 口控制	讲课+实验	实验报告
4	数码管显示原理及应用实现 2	讲课+实验	预习数码管实验
5	实验 2：数码管扫描实验	讲课+实验	实验报告
6	数码管显示原理及应用实现 3	讲课+实验	数码管编程应用
7	实验 3：中断实验（定时控制流水灯）	实验	掌握中断的多种实例应用 实验报告
8	键盘检测原理及应用实现 1	讲课+实验	矩阵键盘工作原理应用
9	键盘编程实例	讲课+实验	预习 A/D, D/A 实验
10	A/D 和 D/A 工作原理 1	讲课+实验	A/D, D/A 应用编程实例

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。

11	A/D 和 D/A 工作原理 2	讲课+实验	实现简易电压表功能
12	串行口通信原理及操作流程 1	讲课+实验	串行口通信编程实例
13	串行口通信原理及操作流程 2	讲课+实验	预习串口实验
14	实验 4: 串口通信控制	实验	实验报告 自行复习本学期的授课内容
15	液晶显示原理及编程技术	讲课+实验	液晶显示原理
16	液晶显示原理及编程技术	讲课+实验	液晶显示原理及编程实例
17	拓展+总复习	讲课+复习	
18	考试周	考试	

### 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	期终闭卷考	课堂小测验	实验报告	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：

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。