

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	展召敏	教师邮箱	zhan_zm@126.com
上课班级	机制 B14-1	上课教室	机房
答疑时间	时间：周二 5, 6, 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	复习单片机相关 C 语言知识
2	仿真编译软件使用及 I/O 口应用	讲课	安装 keil 相关软件 预习 I/O 口实验
3	实验 1：单片机的 I/O 口控制	实验	实验报告
4	数码管显示原理及应用实现 1	讲课	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 2	讲课	
7	实验 3：中断实验	实验	实验报告
8	键盘检测原理及应用实现	讲课+实验	预习 A/D, D/A 实验
9	A/D 和 D/A 工作原理	讲课+实验	
10	串行口通信原理及操作流程	讲课	预习串口实验

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	实验 4: 串口通信控制	实验	实验报告
12	总复习+随堂考试	复习+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	期末考试: 闭卷笔试	课堂小测验	实验报告	工作现场评 估		
占总评成 绩的比例	50%	15%	20%	15%		

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: