上海建桥学院课程教学进度计划表

**一、基本信息**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 课程代码 | 0010094 | 课程名称 | 单片机应用技术 |
| 课程学分 | 4 | 总学时 | 64 |
| 授课教师 | 李传敬 | 教师邮箱 | 19257@gench.edu.cn |
| 上课班级 | 计应19-1 | 上课教室 | 机房 |
| 答疑时间 |  | | |
| 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 | | |

**二、课程教学进度**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 周次 | 教学内容 | 教学方式 | 作业 |
| 1 | 第1讲 基本知识准备 | 讲课 |  |
| 2 | 第1讲 基本知识准备 | 讲课 |  |
| 3 | 第2讲 KEIL软件使用 | 讲课 |  |
| 4 | 第2讲 KEIL软件使用 | 实验 | 实验报告1 |
| 5 | 第3讲 数据管显示原理及其应用 | 实验 | 实验报告2 |
| 6 | 第3讲 数据管显示原理及其应用 | 实验 | 实验报告3 |
| 7 | 第4讲 键盘检测原理 | 边讲边练 |  |
| 8 | 第4讲 键盘检测原理 | 实验 | 实验报告4 |
| 9 | 第7讲 1602液晶屏显示 | 边讲边练 |  |
| 10 | 第7讲 1602液晶屏显示 | 实验 |  |
| 11 | 第5讲 DS18B20温湿度传感器控制 | 边讲边练 |  |
| 12 | 第5讲 DS18B20温湿度传感器控制 | 实验 | 实验报告5 |
| 13 | 第6讲 基于51单片机智能小车控制 | 边讲边练 |  |
| 14 | 第6讲 基于51单片机智能小车控制 | 实验 |  |
| 15 | 第6讲 基于51单片机智能小车控制 | 边讲边练 |  |
| 16 | 第6讲 基于51单片机智能小车控制 | 实验 | 实验报告6 |

**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 | 期末开卷考 | 30% |
| X1 | 课堂小测验 | 15% |
| X2 | 实验报告 | 20% |
| X3 | 工作现场评估 | 35% |

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：李传敬 系主任审核：马妮娜 日期： 2020-02-20