上海建桥学院课程教学进度计划表

**一、基本信息**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 课程代码 | 2080185 | 课程名称 | 可编程控制器应用技术 |
| 课程学分 | 3 | 总学时 | 48 |
| 授课教师 | 刘巍 | 教师邮箱 | weiliu@sspu.edu.cn |
| 上课班级 | 机制B20-5、6 | 上课教室 | 二教103，203 |
| 答疑时间 | 时间: 周四下午78节 地点: 5131 电话：13816545529 | | |
| 主要教材 | 电气控制与可编程控制器技术，史国生，第四版，化学工业出版社，2020 | | |
| 参考资料 | 可编程控制器原理与应用 赵燕主编 北京大学出版社 第2版  电气控制与PLC 熊幸明主编 机械工业出版社 第2版 | | |

**二、课程教学进度**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 周次 | 教学内容 | 教学方式 | 作业 |
| 1.1（周三7、8） | 电动机 线上 | 讲课 | 教材或老师自定 |
| 1.2（周四1、2） | 电气控制 线上 | 讲课 | 教材或老师自定 |
| 2.1（周三7、8） | PLC概述 线上 | 讲课 | 教材或老师自定 |
| 3.1（周四1、2） | 编程元件 线上 | 讲课 | 教材或老师自定 |
| 3.2（周三7、8） | 程序设计 线上 | 讲课 | 教材或老师自定 |
| 4.1（周三7、8） | 仿真软件 线上 | 讲课 | 教材或老师自定 |
| 5.1（周四1、2） | 程序设计 线上 | 讲课 | 教材或老师自定 |
| 5.2（周三7、8） | 程序设计 线上 | 讲课 | 教材或老师自定 |
| 6.1（周三7、8） | 程序设计 线下 | 讲课 |  |
| 7.1（周四1、2） | **基本指令实验** | **实验** | 教材或老师自定 |
| 7.2（周三7、8） | 步进指令介绍 | 讲课 | 教材或老师自定 |
| 8.1（周三7、8） | 功能指令介绍 | 讲课 | 教材或老师自定 |
| 9.1（周四1、2） | 功能指令介绍 | 讲课 | 教材或老师自定 |
| 9.2（周三7、8） | **基本指令实验** | **实验** | 教材或老师自定 |
| 10.1（周三7、8） | **基本指令实验** | **实验** | 教材或老师自定 |
| 11.1（周四1、2） | **基本指令实验** | **实验** | 教材或老师自定 |
| 11.2（周三7、8） | **步进指令实验** | **实验** | 教材或老师自定 |
| 12.1（周三7、8） | **步进指令实验** | **实验** | 教材或老师自定 |
| 13.1（周四1、2） | **功能指令实验** | **实验** | 教材或老师自定 |
| 13.2（周三7、8） | 基本指令测验 | 课堂练习与测验 | 教材或老师自定 |
| 14.1（周三7、8） | 步进指令总结 | 讲课 | 教材或老师自定 |
| 15.1（周四1、2） | **功能指令实验** | **实验** | 教材或老师自定 |
| 15.2（周三7、8） | 功能指令总结 | 讲课 | 教材或老师自定 |
| 16.1（周三7、8） | 总复习，习题课 | 课堂 |  |

**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 | 考试 | 实验作业 | 期中测验 |  |  |  |
| 占总评成绩的比例 | **60%** | **20%** | **20%** |  |  |  |

任课教师： 系主任审核： 日期：2023.2