上海建桥学院课程教学进度计划表

**一、基本信息**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 课程代码 | 0080272 | 课程名称 | 传感器应用技术 |
| 课程学分 | 3 | 总学时 | 48 |
| 授课教师 | 马良河 | 教师邮箱 | 459577991@qq.com |
| 上课班级 | 机电18-2 | 上课教室 | 网上 |
| 答疑时间 | 周一晚上7：00-9：:0 |
| 主要教材 | 传感器技术与应用 贾海瀛 主编 高等教育出版社 2015.9第一版 |
| 参考资料 | 传感器技术及应用 陈文涛 主编 机械工业出版社 2013.6第一版 |

**二、课程教学进度**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 周次 | 教学内容 | 教学方式 | 作业 |
| 第1周第1次 | 传感器的一般知识介绍 | MOOC平台学习及视频软件教学 | MOOC平台老师补充 |
| 第1周第2次 | 传感器的特性认识 | MOOC平台学习及视频软件教学 | MOOC平台老师补充 |
| 第2周第1次 | 热电偶的原理线路与应用 | MOOC平台学习及视频软件教学 | MOOC平台老师补充 |
| 第2周第2次 | 热敏电阻和集成温度传感器 | MOOC平台学习及视频软件教学 | MOOC平台老师补充 |
| 第3周第1次 | 气敏传感器的介绍 | MOOC平台学习及视频软件教学 | MOOC平台老师补充 |
| 第3周第2次 | 湿度检测传感器的介绍 | MOOC平台学习及视频软件教学 | MOOC平台老师补充 |
| 第4周第1次 | 学习总结与习题课 | MOOC平台学习及视频软件教学 | MOOC平台老师补充 |
| 第4周第2次 | 练习与小测验 | MOOC平台学习及视频软件教学 | MOOC平台老师补充 |
| 第5周第1次 | 答疑与测验分析讲解 | MOOC平台学习及视频软件教学 | MOOC平台老师补充 |
| 第5周第2次 | 电阻应变式力传感器介绍 | MOOC平台学习及视频软件教学 | MOOC平台老师补充 |
| 第6周第1次 | 压电式力传感器介绍 | MOOC平台学习及视频软件教学 | MOOC平台老师补充 |
| 第6周第2次 | 液位检测传感器介绍 | MOOC平台学习及视频软件教学 | MOOC平台老师补充 |
| 第7周第1次 | 位移检测传感器介绍1 |  |  |
| 第7周第2次 | 位移检测传感器介绍2 |  |  |
| 第8周第1次 | 学习总结与习题课 |  |  |
| 第8周第2次 | 练习与小测验 |  |  |
| 第9周第1次 | 答疑与测验分析讲解 |  |  |
| 第9周第2次 |  |  |  |
| 第10周第1次 |  |  |  |
| 第10周第2次 |  |  |  |
| 第11周第1次 |  |  |  |
| 第11周第2次 |  |  |  |
| 第12周第1次 |  |  |  |
| 第12周第2次 |  |  |  |
|  |  |  |  |

**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 | 期末考试，开卷 | 60% |
| X1 | 平时测验 | 20% |
| X2 | 平时成绩（出勤、课堂表现、作业） | 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： 系主任审核： 日期：