

## 上海建桥学院课程教学进度计划表

## 一、基本信息

课程代码	2050578	课程名称	传感器技术
课程学分	2	总学时	32
授课教师	李洋	教师邮箱	16083@gench.edu.cn
上课班级	物联网 B16-1、B16-2	上课教室	三教 303
答疑时间	时间：周四上午 地点：7231 电话：13501725641		
主要教材	《传感器原理及应用》第3版 吴建平 机械工业出版社 2017.3		
参考资料	《物联网传感器技术与应用》 黄玉兰 人民邮电出版社 2014.9		

## 二、课程教学进度

周次	教学内容	教学方式	作业
1	传感器概述	讲课	布置章节习题
2	传感器的基本特性	讲课	布置章节习题
3	电阻式传感器（1）	讲课	布置章节习题
4	电阻式传感器（2）	讲课	布置章节习题
5	电容式传感器（1）	讲课	布置章节习题
6	电容式传感器（2）	讲课	布置章节习题
7	电感式传感器	讲课	布置章节习题
8	磁电、磁敏式传感器	讲课	布置章节习题
9	压电元件与超声波传感器	讲课	布置章节习题
10	光电效应及光电器件	讲课	布置章节习题
11	新型光敏传感器	讲课	布置章节习题

12	半导体式化学传感器	讲课	布置章节习题
13	射线式传感器	讲课	布置章节习题
14	热电式传感器	实验	实验报告
15	生物传感器	实验	实验报告
16	期末总结性评价测考	考核	考卷

### 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	理论测验	50%
X1	作业	20%
X2	课外拓展阅读	20%
X3	课堂展示	10%

任课教师：李洋

系主任审核：

日期：