

## 上海建桥学院课程教学进度计划表

### 一、基本信息

课程代码	2050344	课程名称	传感器技术
课程学分	3	总学时	48
授课教师	堵建华	教师邮箱	14089@gench.edu.cn
上课班级	物联 B17-1, 2	上课教室	信息 415
答疑时间	时间：周一 8-10 时, 周三(双) 1-3 时      地点: 7231      电话: 58139437		
主要教材	教材【传感器原理及应用】 吴建平, 机械工业出版社 2016-11		
参考资料	参考教材:《物联网传感器技术与应用》黄玉兰, 人民邮电出版社 2014-09 《物联网传感器技术与应用》黄玉兰, 人民邮电出版社 2014-09 《传感器应用技术》刘伦富, 机械工业出版社, 2017 年 2 月 《现代传感器技术-面向物联网应用》刘少强, 电子工业出版社, 2016 年 9 月		

### 二、课程教学进度

周次	教学内容	教学方式	作业
1	单元 1: 传感器概述	讲课	下次课前自习布置
2	单元 1: 传感器分类	讨论课	布置章节练习
3	单元 2: 传感器特性(1)	讲课	下次课前自习布置
4	单元 2: 传感器特性(2)	讲课 / 讨论	布置章节讨论题
5	单元 3: 电阻式传感器/实验	讲课	下次课前自习布置
6	单元 4: 电容式传感器	讨论课	布置章节习题
7	单元 5: 电感式传感器	讲课	下次课前自习布置
8	课外阅读任务布置 / 单元 6: 磁电式传感器	讨论 / 讲课	布置扩展阅读报告
9	单元 7: 超声波传感器/实验	讲课	下次课前自习布置
10	单元 8-9: 光电, 光敏传感器(1)	讨论课	布置章节习题

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	单元 8-9: 光电, 光敏传感器 (2)	讲课	下次课前自习布置
12	单元 10-13: 热电, 生物传感器 (1-2)	讲课 / 阅读报告介绍	大作业演讲
13	单元 10-13: 热电, 生物传感器 (3)/实验 / 布置传感器实践任务	讨论课	布置章节习题 布置实践项目报告
14	单元 14: 集成智能传感器	讲课	下次课前自习布置
15	单元 15: 无线传感器网络与物联网/实验	讲课 / 参观	布置章节习题
16	<b>期末总结性评价测考</b>	考核	

### 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	期末开卷笔试	40%
X1	作业/PPT 表达	20%
X2	随堂测验	20%
X3	课外阅读报告	20%

撰写: 堵建华

系主任:

教学院长:

2019 年 1 月 10 日