

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	物联网 B15-1	上课教室	信息 415
答疑时间	时间： 周三 1-3 时 地点： 7230 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	辅教材【物联网传感器技术与应用】 黄玉兰, 人民邮电出版社 2014-09		

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	团队调研项目 / 单元 6： 磁电式传感器	讨论 / 讲课	布置团队调研报告
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
11	单元 8-9： 光电,光敏传感器(2)	讲课	下次课前自习布置

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。

12	单元 10-13：热电,生物传感器(1)	讲课 / 调研汇报介绍	大作业演讲
13	单元 10-13：热电,生物传感器(2)/实验	讨论课	布置章节习题
14	单元 10-13：热电,生物传感器(3) / 布置传感器应用小项目	讲课 讨论	布置综合项目报告
15	单元 14：集成智能传感器	讲课	下次课前自习布置
16	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
17	期末总结性评价测考	考核	

三、评价方式以及在总评成绩中的比例

总评构成 (1+X)	(1)	(X1、X2、X3……)
评价方式	期末总结性评价 (期终开卷考)	X1：平时表现性评定(由课堂展示,团队调查报告,小组介绍组成) X2：期中过程评定(由项目报告,实验) X3：为课堂小测验结合
1与X各项所占比例 %	40%	X1：20% , X2：20% , X3：20%

撰写：堵建华

系主任：

教学院长：

2016年12月20日