

上海建桥学院课程教学进度计划表

一、基本信息

课程代码	2080074	课程名称	集成电路测试原理
课程学分	3	总学时	48
授课教师	许玉娥	教师邮箱	xuyue@gench.edu.cn
上课班级	微电子 B14-1, 2	上课教室	二教 306/四教 412
答疑时间	时间： 周二下午 5.6 节 地点： 5430 电话：18817539568		
主要教材	自编讲义		
参考资料	《集成电路测试技术员（中级）》 贺德洪主编 中国劳动社会保障出版社 2007.6		

二、课程教学进度

周次	教学内容	教学方式	作业
1	集成电路发展和概述	讲课	
2	故障、故障检测和故障诊断	讲课	作业一
3	故障测试集和测试生成	讲课	作业二
4	通路敏化法	讲课	
5	布尔差分法, D 算法	讲课	
6	D 算法, PODEM 算法	讲课	作业三
7	时序电路的测试	讲课	作业四
8	期中测验	开卷测验	
9	直流参数测试, 动态参数测量	讲课	
10	静态 IDDQ 测试	讲课	
11	集成电路测试系统硬件系统	讲课	

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	集成电路测试系统软件系统	讲课	作业五
13	存储器集成电路的测试	讲课	
14	可测性设计和电路设计	讲课	作业六
15	内建自测试设计和边界扫描技术	讲课	
16	期末复习	复习	
17	考试周	考试	

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	闭卷 考试	作业	笔记	课堂表 现	课堂 测验	
占总评成 绩的比例	50%	10%	10%	10%	20%	

任课教师：许玉娥

系主任审核：喻玲

日期：2016.9

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。