

# 上海建桥学院教学进度安排表

2012 ~ 2013 学年度第 1 学期

课程名称：机电伺服控制技术 年级：工控 10 总学时：50

日期	周次 星期	课 程 内 容		授课 方式	上课 地点	作业 布置
		章	节			
				导论	讲课	
		1	1	电机控制的基本理论	讲课	
			2	伺服电机的运行原理	讲课	
			3	感应电机的运行原理	讲课	
		2	1	电力电子器件	讲课	
			2	PWM 逆变原理	讲课	
			3	整流电路	讲课	
		3	1	交流伺服驱动产品	讲课	
			2	ΣV 系列伺服驱动	讲课	
		4	1 2	驱动器主回路和控制回路连接技术— 实验 1	实验	
			3	识图伺服驱动系统工程图	讲课	
		5	1	驱动器的功能与参数	讲课	
			2	驱动器的操作	讲课	
			3	驱动器的调试与维修	讲课	
				交流伺服电机参数设置与 PLC 程序编 制-实验 2	实验	
				交流伺服电机调试与运行—实验 3	实验	
		6	1 2	了解变频器，熟悉 CIMR 系列变频器	讲课	
		7	1 2	变频器的主回路和控制回路连接	讲课	

			3	识图变频器的系统工程图	讲课		
		8	1	变频器的运行与控制	讲课		
			2 3	变频器的加减速启动制动	讲课		
			4	变频器的运行与保护	讲课		
		10	1	变频器的操作技能--实验 4	实验		
			2	变频器的调试技能--实验 5	实验		
			3	变频器的维修技能	讲课		

注：授课方式为讲课、实验、习题课、复习、考核，不够写可续页。

任课教师：马良河  
日期：2012.9.1

系主任审核：  
日期：

教学院长审核：  
日期：