



课程类别	课程名称	学分	学时					总教学时	开课单位	开课学期														
			大班授课	小班讨论	习题课	实验上机	课程设计			1	2	短1	3	4	短2	5	6	短3	7	8				
专业选修(共计21学分,在本专业内选修不少于10学分,其他学分可跨专业选修,其中至少选修一门管理类课程)	半导体测试技术	2	32					32	物电院												2			
	半导体薄膜技术	2	32					32	物电院													2		
	传感器原理与应用	2	32					32	物电院													2		
	电力电子技术	2	32					32	物电院												2			
	数字信号处理	2	32					32	物电院													2		
	集成电路应用	2	32					32	物电院													2		
	单片机原理与应用	2	32					32	物电院													2		
	数字通信原理	2	32					32	物电院												2			
	嵌入式系统	2	32					32	物电院													2		
	光波导原理与器件	2	32					32	物电院												2			
	光电子器件基础	2	32					32	物电院													2		
	激光原理与技术	2	32					32	物电院													2		
	光纤通信	2	32					32	物电院													2		
	纳米科学与技术基础	2	32					32	物电院												2			
	半导体纳米电子器件	2	32					32	物电院												2			
	纳米材料制备与表征	2	32					32	物电院													2		
	MATLAB与科学计算	2	32					32	物电院												2			
CST电磁仿真	2	32					32	物电院												2				
电子线路CAD	2	32					32	物电院												2				
以上课程课时合计		138	2168	0	48	360	0	2576																
集中实践27	中文写作实训	1				32		32	中文院			1												
	金工实习	1				32		32	工训中心			1												
	程序设计训练	2				64		64	信息院			2												
	电工电子实习	4				128		128	工训中心					4										
	电子科学与技术专业综合实验(1)	1				32		32	物电院											1				
	电子科学与技术专业综合实验(2)	1				32		32	物电院													1		
	认识实习	1				32		32	物电院											1				
	生产实习	2				64		64	物电院													2		
	毕业实习	2				64		64	物电院													2		
	毕业论文(设计)	12					384	384	物电院														#	
集中实践合计		27				480	384	864																
所有课程课时合计		165	2168	0	48	840	384	3440																

备注:1.\*指“(0.5)”,每学期讲座8学时;选修课,  
2.其中跨专业选修不超过50%,建议选修一门管理类课程。