

微电子科学与工程（实验班）专业2021级本科指导性教学计划进程表二

课程编号	课程名称	考试	学分	学时分配					各学期计划学分								开课单位			
				总学时	讲课	实验	实践	习题	1	2	III	3	4	IV	5	6		VI	7	8
									19周	18周	3周	19周	18周	3周	19周	18周		3周	19周	16周
0007947	高级语言程序设计	考试	3.5	56	32	24				3.5									信息学部	
0005213	单片机应用技术	考查	2	32	26	6							2						信息学部	
0005701	嵌入式系统 I	考查	2	32	24	8							2						信息学部	
0008646	数字信号处理	考查	2.5	40	40								2.5						信息学部	
0007277	电子材料与器件（双语）	考查	2	32	32								2						信息学部	
0003213	自动控制原理 II	考查	2	32	28	4							2						信息学部	
0008142	专业英语	考查	2	32	32									2					信息学部	
0010147	深度学习技术与应用导论	考查	2	32	28	4								2					信息学部	
0009027	数字图像处理	考查	2	32	32									2					信息学部	
0007280	射频集成电路分析与设计	考查	2	32	32									2					信息学部	
0010098	混合信号集成电路设计	考试	3	48	44	4								3					信息学部	
0007275	半导体理论	考查	2	32	32												2		信息学部	
0008652	电子封装技术与材料	考查	2	32	32												2		信息学部	
0008649	基于FPGA的可编程系统设计	考查	2	32	32												2		信息学部	
0010129	片上系统集成（双语）	考查	2	32	32												2		信息学部	
0004959	ASIC设计与应用(自学)	考试	2.5	40	34	6											2.5		信息学部	
0010069	低功耗集成电路设计	考查	2	32	32												2		信息学部	
专业选修课		小计	37.5	600	544	56				3.5				10.5	11		12.5			
0009394	新生研讨课	考查	1	16	16					1									信息学部	
0010120	离散数学	考查	2	36	36						2								信息学部	
0007260	认识实习	考查	1	30			30						1						信息学部	
0010663	学术写作课程	考查	1	16	16										1				信息学部	
0010719	学术前沿课程	考查	1	16	16										1				信息学部	
0010082	电子设计EDA	考查	1	30			30							1					信息学部	
0010060	半导体制造环境与安全规范	考查	0.5	16		16								0.5					信息学部	
自主课程（学分） 成绩：通过/不通过		小计	7.5	160	84	16	60			1				1	1.5	2				