

电子科学与技术（实验班）专业2021级本科指导性教学计划进程表二

课程编码	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	1	2	II	3	III	4	IV	5	V	6	VI	7	VII	8		
									19周	0周	18周	3周	19周	0周	18周	3周	19周	0周	18周	3周	19周	0周	16周		
0004924	信号与系统III	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	
0004644	微电子工艺	考查	2	32	32										2									信息学部	
学科基础选修课（学分）			小计	6	96	4							2	4											
0007947	高级语言程序设计	考试	3.5	56	32	24			3.5															信息学部	
0005701	嵌入式系统I	考查	2	32	24	8									2									信息学部	
0007277	电子材料与器件（双语）	考查	2	32	32									2										信息学部	
0007278	光电技术基础（双语）	考查	2	32	32									2										信息学部	
0010690	物联网基础器件与传感器	考查	2	32	32									2										信息学部	
0005213	单片机应用技术	考查	2	32	26	6								2										信息学部	
0010683	微电子器件可靠性技术（自学）	考查	2	32	28	4											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	
0010682	微电子器件仿真与设计	考查	2	32	20	12											2							信息学部	
0008142	专业英语	考查	2	32	32												2							信息学部	
0002009	功率半导体器件及应用	考查	2	32	32												2							信息学部	
0010070	第三代半导体技术（双语）	考查	2	32	32												2							信息学部	
0007275	半导体理论	考查	2	32	32															2				信息学部	
0008140	异质结与光电子器件	考查	2	32	32															2				信息学部	
0010109	集成电路设计方法学	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	
0010129	片上系统集成（双语）	考查	2	32	32															2				信息学部	
0010699	新一代通讯系统设计基础	考查	2	32	32															2				信息学部	
0010069	低功耗集成电路设计	考查	2	32	32															2				信息学部	
0010124	面向人工智能的器件与电路	考查	2	32	32															2				信息学部	
0010680	微波电路设计的智能学习技术	考查	2	32	32															2				信息学部	
专业选修课（学分）			小计	44	704	644	60		3.5					10	12		18.5								
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	
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	
0010663	学术写作课程	考查	1	16	16													1						信息学部	
自主课程（学分）			小计	7.5	160	84	16	60	1				2		1	1.5		2							
自主课程（学分）			成绩：通过/不通过																						