

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—

[illegible]

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	I	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	92	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 件	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） 成绩：通过/不通过		小计	7.5	160	84	16	60		1				2			1	1.5		2						