## 徽电子科学与工程(实验班)专业2021级本科指导性教学计划进程表一

		(电寸	F科学	<del>一</del> 一	程(	头验	斑)	全게	2202	21级	<b>本</b> 和	け行う	手性	钗子	भा	创建	住衣	<u> </u>						
					ė	学时分配	2								各当	約計划	引学分							
课程	课程名称	考	学 分	总	讲	实	实	习	1	I	2	II	3	Ш	4	IV	5	V	6	VI	7	VII	8	开课单位
编号		试		学时	课	验	践	题	19	0	18	3	19	0	18	3	19	0	18	3	19	0	16	
									周	周	周	周	周	周	周	周	周	周	周	周	周	周	周	
0004312	中国近现代史纲要	考试	3	48	32		16		3									$\vdash$				<u> </u>		马克思主义学院
0000011	体育-1	考查	1	32	32				1									$\vdash$				<u> </u>		体育教学部
0007929	大学英语 (综合)	考试	4	64	64				4									$\vdash$			<u> </u>			文法学部
0001903	高等数学(工)-1	考试	5.5	99	96			3	5.5									$\vdash \vdash$						理学部
0001908	线性代数(工)	考试	3	54	54				3															理学部
0000072	大学物理 [-1	考试	3.5	63	63						3.5													理学部
0009438	思想道德与法治	考查	3	48	32		16				3													马克思主义学院
0000012	体育-2	考查	1	32	32						1													体育教学部
0007907	大学英语 (高级)	考试	4	64	64						4													文法学部
0001904	高等数学(工)-2	考试	5.5	99	96			3			5.5													理学部
0009919	习近平新时代中国特色社会主义思	考查	2	32	28		4				2							,						马克思主义学
0000073	想概论 大学物理 I −2	考试	3.5	63	63								3.5					-						院 理学部
	毛泽东思想和中国特色社会主义理																	-						
0006457	论体系概论	考试	3	48	48								3											马克思主义学院
0000013	体育-3	考查	1	32	32								1											体育教学部
0010522	复变函数与数学物理方程	考试	2.5	45	45								2.5											信息学部
0003333	概率论与数理统计(工)	考试	3	54	54										3									理学部
0000014	体育-4	考查	1	32	32										1									体育教学部
0004361	马克思主义基本原理	考试	3	48	32		16								3									马克思主义学院
	公共基础必修课	小计	52.5	957	899		52	6	16.5		19		10		7									
0007946	工程图学基础与AutoCAD	考试	2	32	10		22				2													材制学部
0010072	电路分析基础-1	考试	2	32	28	4					2													信息学部
0010073	电路分析基础-2	考试	3	48	36	12							3					口				oxdot		信息学部
0008127	数字电子技术	考试	3.5	56	56								3.5									$oxed{\Box}$		信息学部
0004333	模拟电子技术	考试	3.5	56	56				oxdot				3.5									oxdot		信息学部
0008120	计算机软件基础	考试	2.5	40	36	4									2.5									信息学部
0008134	微机原理与应用	考试	3.5	56	48	8									3.5									信息学部
0004925	信号与系统IV	考试	2.5	40	40										2.5									信息学部
1600054	电磁场与电磁波	考试	2	32	32										2									信息学部
0010685	微电子学物理基础	考查	2	32	32										2									信息学部
0008110	半导体物理学	考试	3	48	48												3							信息学部
0010681	微电子器件	考试	2.5	40	40												2.5							信息学部
0010110	集成电路制造技术	考试	2	32	32												2							信息学部
0008640	集成电路原理与设计	考试	4	64	64														4					信息学部
	学科基础必修课	小计	38	608	558	28	22				4		10		12.5		7.5		4					
0007365	高级语言程序设计课设	考查	1.5	45			45				1.5													信息学部
0004964	物理实验(工)-1	考查	1	32		32					1													理学部
0002784	军事理论	考查	2	36			36					2												学生处
0003087	军事训练	考查	2	112			112					2												学生处
0008114	电子技术实验-1	考查	1	32		32							1											信息学部
0004965	物理实验(工)-2	考查	1	32		32							1											理学部
0007069	"中国特色社会主义建设"实践	考查	2	64			64						2											马克思主义学院
0004746	机械工程训练A	考查	1	30			30								1									材制学部
0010081	电子技术实验-2	考查	1	32		32									1									信息学部
0010075	电子工程设计	考查	2.5	75			75										2.5							信息学部
0008641	微电子工艺实习	考查	1.5	45			45										1.5							信息学部
0008642	FPGA设计实验	考查	1	32		32											1							信息学部
0008109	半导体实验	考査	1	32		32											1							信息学部
0008644	集成电路设计综合实训	考査	2	60			60												2					信息学部
0008643	集成电路版图及设计	考査	2.5	75			75												2.5					信息学部
0007256	工作实习	考查	4	120			120													4				信息学部
0008111	毕业设计	考查	8	480			480																8	信息学部
	创新创业学分	考查	4	120			120														4			
	实践环节必修课		39	1454		192	1262				2.5	4	4		2		6		4.5	4	4		8	
	学科基础必修课		38	608	558	28	22				4		10		12.5		7.5		4					
	学科基础选修课																							
gle . 11 . 4d	实践环节必修课		39	1454		192	1262				2.5	4	4		2		6		4.5	4	4		8	
专业教育	实践环节选修课																							
ĺ	专业选修课		17.5	280					3.5								2		4		8			
	校选专业课 (注)		4	64															4					
	公共基础必修课		52.5	957	899		52	6	16.5		19		10		7									
	外语选修课		2	32	32												2							
	工科选修: 工程伦理课		1	16	16										1									
通识教育	工科选修: 经济管理选修课		2	32	32														1		1			
	美育课程		2	32	32												2							
	"四史"		1	16	16																1			
	通识教育任意选修课		3.5	56	56																3.5			
	自主课程		7.5	160	84	16	60		1						2	1	1.5		2					
	选修课	小计	33	528	184				3.5						1		6		9		13.5			
<del></del>	理论教学合计		123.5	2093	1641	28	74	6	20		23		20		20.5		13.5		13		13.5			
	实践环节合计		39	1454		192	1262				2.5	4	4		2		6		4.5	4	4		8	
			39 162.5	1454 3547	1641	192 220	1262 1336	6	20		2.5 25.5	4	4 24		2 22.5		6 19.5		4.5 17.5	4	4 17.5		8	

注:校选专业课为《指导意见》中的"个性需求"课程,可修读各专业"专业教育"中的理论课程:包括本专业的学科基础选修课、专业选修课,其他专业的学科基础必修、学科基础选修以及专业选修课。

## 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

	课程名称	考试	学分	学时分配																
课程 编号				总学时	讲课	实验	並.	习题	1	2	II	3	4	IV	5	6	VI	7	8	开课单位
編号							实践		19 周	18	3 周	19	18	3 周	19	18	3 周	19	16 周	
0007947	高级语言程序设计	考试	3.5	56	32	24			3.5	川	/FIJ	/11]	/11]	/11]	/1]	/11]	/1]	)[1]	/11]	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	考査	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				