电子信息工程专业2021级本科指导性教学计划进程表一

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	
0004312	中国近现代史纲要	考试	3	48	32		16		3															马克思主义学院
0000011	体育-1	考查	1	32	32				1															体育教学部
0007929	大学英语（综合）	考试	4	64	64				4															文法学部
0001903	高等数学(工)-1	考试	5.5	99	96			3	5.5															理学部
0001908	线性代数(工)	考试	3	54	54				3															理学部
0000072	大学物理Ⅰ-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想概论	考查	2	32	28		4				2													马克思主义学院
0000073	大学物理Ⅰ-2	考试	3.5	63	63								3.5											理学部
0000013	体育-3	考查	1	32	32								1											体育教学部
0003333	概率论与数理统计（工）	考试	3	54	54								3											理学部
0010715	复变函数与积分变换	考试	2	36	36								2											理学部
0004361	马克思主义基本原理	考试	3	48	32		16						3											马克思主义学院
0006457	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	考试	3	48	48										3									马克思主义学院
0000014	体育-4	考查	1	32	32										1									体育教学部
公共基础必修课		**小计**	**52**	**948**	**890**	**0**	**52**	**6**	**16.5**	**0**	**19**	**0**	**12.5**	**0**	**4**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	
0010072	电路分析基础-1	考试	2	32	28	4					2													信息学部
0010074	电路分析基础Ⅱ	考试	2	32	28	4							2											信息学部
0010126	模拟电子技术	考试	4	64	64								4											信息学部
0010112	计算机软件基础	考试	2	32	32								2											信息学部
0010657	数字电路与FPGA	考试	3.5	56	56										3.5									信息学部
0010712	信号与系统B	考试	3.5	56	56										3.5									信息学部
0010667	随机信号分析B	考查	2	32	32										2									信息学部
0007263	电磁场与电磁波	考试	3	48	48										3									信息学部
0010145	射频与通信电路	考试	3.5	56	56										3.5									信息学部
0010697	现代微处理器原理及应用	考试	3.5	56	48	8											3.5							信息学部
0010665	数字信号处理B	考试	3	48	48												3							信息学部
0010672	通信系统原理A	考试	3.5	56	56												3.5							信息学部
0010138	人工智能理论与实践	考试	2	32	20	12											2							信息学部
0008138	信息论基础	考试	2	32	32														2					信息学部
学科基础必修课		**小计**	**39.5**	**632**	**604**	**28**	**0**	**0**	**0**	**0**	**2**	**0**	**8**	**0**	**15.5**	**0**	**12**	**0**	**2**	**0**	**0**	**0**	**0**	
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
0004965	物理实验（工）-2	考查	1	32		32							1											理学部
0008121	计算机软件基础实验	考查	0.5	16		16							0.5											信息学部
0010127	模拟电子技术实验	考查	1	32		32							1											信息学部
0004746	机械工程训练A	考查	1	30			30								1									材制学部
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
0010658	数字电路与FPGA实验	考查	1	32		32									1									信息学部
0007488	电子工程设计Ⅰ-1	考查	1.5	45			45								1.5									信息学部
0007260	认识实习	考查	1	30			30									1								信息学部
0001207	电子工程设计Ⅰ-2	考查	2	60			60										2							信息学部
0008130	通信电路与系统实验	考查	1	32		32											1							信息学部
0008136	信号处理工程训练	考查	1.5	45			45												1.5					信息学部
0010077	电子工程设计 I-3	考查	1.5	45			45												1.5					信息学部
0007256	工作实习	考查	4	120			120													4				信息学部
0010076	智能信息处理综合实践	考查	1	30			30														1			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		4																		4			
实践环节必修课		**小计**	**38.5**	**1318**		**176**	**1142**				**2.5**	**4**	**2.5**		**5.5**	**1**	**3**		**3**	**4**	**5**		**8**	
专业教育	学科基础必修课		**39.5**	**632**	**604**	**28**					**2**		**8**		**15.5**		**12**		**2**					
	学科基础选修课																							
	实践环节必修课		**38.5**	**1318**		**176**	**1142**				**2.5**	**4**	**2.5**		**5.5**	**1**	**3**		**3**	**4**	**5**		**8**	
	实践环节选修课		**3.5**	**120**			**120**												**1.5**		**2**			
	专业选修课		**15**	**240**					**3.5**								**3**		**5**		**3.5**			
	校选专业课（注）		**5**	**80**															**2**		**3**			
通识教育	公共基础必修课		**52**	**948**	**890**		**52**	**6**	**16.5**		**19**		**12.5**		**4**									
	外语选修课		**2**	**32**	**32**														**2**					
	工科选修：工程伦理课		**1**	**16**	**16**												**1**							
	工科选修：经济管理选修课		**2**	**32**	**32**														**2**					
	美育课程		**2**	**32**	**32**												**2**							
	“四史”		**1**	**16**	**16**												**1**							
	通识教育任意选修课		**2**	**32**	**32**																**2**			
	自主课程		**7**	**112**	**94**	**10**	**4**	**4**	**1**		**2**		**2**						**1**		**1**			
选修课		**小计**	**33.5**	**600**	**160**		**120**		**3.5**								**7**		**12.5**		**10.5**			
理论教学合计			**121.5**	**2060**	**1654**	**28**	**52**	**6**	**20**		**21**		**20.5**		**19.5**		**19**		**13**		**8.5**			
实践环节合计			**42**	**1438**		**176**	**1262**				**2.5**	**4**	**2.5**		**5.5**	**1**	**3**		**4.5**	**4**	**7**		**8**	
总计			**163.5**	**3498**	**1654**	**204**	**1314**	**6**	**21**		**25.5**	**4**	**25**		**25**	**1**	**22**		**18.5**	**4**	**16.5**		**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。

电子信息工程专业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	
0010123	大数据软件设计与实践	考查	1.5	45			45												1.5					信息学部
0008654	嵌入式系统综合实践	考查	1.5	45			45												1.5					信息学部
0010670	通信系统创新应用实践B	考查	1.5	45			45														1.5			信息学部
0010707	信息系统工程实践	考查	1.5	45			45														1.5			信息学部
实践环节选修课（学分）		**小计**	**6.0**	**180**			**180**												**3**		**3**			
电子电路方向																								
0004938	现代电子测量技术及仪器	考试	2.5	40	34	6											2.5							信息学部
0010054	FPGA与嵌入式系统高级设计	考查	2	32	24	8															2			信息学部
0010703	信息感知技术与应用	考查	2	32	32														2					信息学部
0007270	电磁兼容技术	考查	2	32	32																2			信息学部
0010144	射频天线设计与仿真	考查	2	32	24	8															2			信息学部
信号与信息处理方向																								
0004629	数字语音处理与编码	考查	2	32	32														2					信息学部
0009027	数字图像处理	考试	2	32	26	6													2					信息学部
0007371	计算机视觉	考查	2	32	26	6															2			信息学部
0010086	多媒体通信技术	考查	2	32	32																2			信息学部
0008105	DSP技术与应用 Ⅰ（双语）	考查	2	32	26	6													2					信息学部
软件与人工智能																								
0007947	高级语言程序设计	考试	3.5	56	32	24			3.5															信息学部
0010107	机器学习基础	考查	2	32	24	8													2					信息学部
0010068	大数据与云计算	考查	2	32	24	8															2			信息学部
通信系统方向																								
0010095	光通信原理(双语)	考试	2	32	26	6													2					信息学部
0008139	移动通信	考查	2	32	32														2					信息学部
0008132	通信网络基础	考试	2	32	32												2							信息学部
0010051	5G与物联网技术	考查	2	32	32																2			信息学部
专业选修课（学分）		**小计**	**36**	**576**	**490**	**86**			**3.5**								**4.5**		**14**		**14**			
0009394	新生研讨课	考查	1	16	16				1															信息学部
0007946	工程图学基础与AutoCAD	考查	2	32	10		22				2													材制学部
0010120	离散数学	考查	2	36	32			4					2											信息学部
0010687	学术写作课	考查	1	16	12		4												1					信息学部
0010702	信息处理技术前沿	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**	**116**	**86**		**26**	**4**	**1**		**2**		**2**						**1**		**1**			