南京信息工程大学2026版本科教学计划运行表（拔尖班）

专业名称：电子信息工程(与中国科学院大学联合培养)　　专业代码：080701

课程类别	课程性质	课程号	课程名称	课程英文名称	学分	总学时	讲课	实验	课外	线上	开课单位	开课学期	备注
通修课程	必修70学分	15000230	形势与政策（1）	Situation & Policy（1）	0.25	8	8				马院	1	
		15000231	形势与政策（2）	Situation & Policy（2）	0.25	8	8				马院	2	
		15000232	形势与政策（3）	Situation & Policy（3）	0.25	8	8				马院	3	
		15000233	形势与政策（4）	Situation & Policy（4）	0.25	8	8				马院	4	
		15000234	形势与政策（5）	Situation & Policy（5）	0.25	8	8				马院	5	
		15000235	形势与政策（6）	Situation & Policy（6）	0.25	8	8				马院	6	
		15000236	形势与政策（7）	Situation & Policy（7）	0.25	8	8				马院	7	
		15000237	形势与政策（8）	Situation & Policy（8）	0.25	8	8				马院	8	
		15000126	思想道德与法治	Ideology, Morality and the Rule of Law	3	48	48				马院	1	
		15000109	中国近现代史纲要	Modern Chinese History	3	48	48				马院	2	
		15000006	马克思主义基本原理	Marxism Basic Theory	3	48	48				马院	3	
		15000123	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	Introduction to Mao Zedong Thought and Theory of Socialism With Chinese Characteristics	2	32	32				马院	4	
		15000125	习近平新时代中国特色社会主义思想概论	Introduction to Xi Jinping Thought on Socialism with Chinese Characteristics for a New Era	2	32	32				马院	5	
		30000020	军事理论	Military Theory	2	36	36				人武部	1	
		93000004	职业生涯规划	Career Development	0.5	16	10		6	6	学工处	1	
		93000015	就业指导	Employment Guidance	0.5	16	10		6	6	学工处	6	
		16000435	创新创业基础	Innovation and Entrepreneurship Foundation	1	32	16		16		管工院	3	
		20000127	体育（1）	Physical Education（1）	0.5	24	24				体育部	1	
		20000128	体育（2）	Physical Education（2）	1	32	32				体育部	2	
		20000129	体育（3）	Physical Education（3）	1	32	32				体育部	3	
		20000130	体育（4）	Physical Education（4）	1	32	32				体育部	4	
		20000131	体育（5）	Physical Education（5）	0.5	24	24				体育部	5	
		11001889	人工智能通识 I	General Introduction to AI I	2	32	32			16	计软院	1	
		11001891	计算机程序设计（C语言）	C Language Programming	3	48	36	12		16	计软院	1	

课程类别	课程性质	课程号	课程名称	课程英文名称	学分	总学时	讲课	实验	课外	线上	开课单位	开课学期	备注
通修课程	必修70学分	25000195	心理健康教育	Psychological Health Education	2	32	16	8	8	8	教师院	1	
		10001991	劳动教育	Labour Education	1	32	4	28			电信院	1-6	
		18002308	学术英语读写（1）	Academic English Reading and Writing（1）	2	32	32				文学院	1	
		18002309	学术英语视听说（1）	Academic English for Listening, Speaking and Viewing（1）	2	32	32				文学院	1	
		18002310	学术英语读写（2）	Academic English Reading and Writing（2）	2	32	32				文学院	2	
		18002311	学术英语视听说（2）	AAcademic English for Listening, Speaking and Viewing（2）	2	32	32				文学院	2	
			雅思或托福		0	0	0				文学院	课外	
		12000039	高等数学Ⅰ（1）	Advanced Mathematics Ⅰ（1）	6	96	96				数统院	1	
		12000025	高等数学Ⅰ（2）	Advanced Mathematics Ⅰ（2）	6	96	96				数统院	2	
		12000343	线性代数	Linear Algebra	3	48	48				数统院	2	
		12000552	概率统计	Probability Theory and Statistics	3	48	48				数统院	3	
			数学建模竞赛		0	0	0				数统院	课外	
		13000515	大学物理Ⅰ（1）	College Physics Ⅰ（1）	4	64	64				物电院	2	
		13000498	大学物理Ⅰ（2）	College Physics Ⅰ（2）	4	64	64				物电院	3	
		13000462	大学物理实验Ⅰ（1）	College Physics Experiment Ⅰ（1）	1	32		32			物电院	2	
		13000459	大学物理实验Ⅰ（2）	College Physics Experiment Ⅰ（2）	1	32		32			物电院	3	
		12000992	复变函数与积分变换Ⅰ	Complex Function and Integral Transformation Ⅰ	3	48	48				数统院	3	
合计					70	1316	1168	112	36	52			
通识课程	选修10学分	一般通识	理工农类：选修6学分，其中必须选修公共艺术类和人文社科类各2学分。		6							各	
			四史教育		1							2	
			国家安全教育		1							1	
		通识拓展	在线开放课、名师讲座课、新生研讨课、跨校选修课等	名师导学	1	16	16				电信院	1	10001403
				学科前沿讲座	1	16	16				电信院	6	10001357
应修合计					10								

课程类别	课程性质	课程号	课程名称	课程英文名称	学分	总学时	讲课	实验	课外	线上	开课单位	开课学期	备注
学科基础课程	必修23学分	10001281	工程制图	Engineering Drawing	2	32	24	8			电信院	1	
		10001911	电路分析基础	Fundamentals of Circuit Analysis	3	48	48			16	电信院	2	
		14000790	电路分析基础实验	Circuit Analysis Experiment	1	16		16			工训中心	2	
		10001915	工程创造与实践	Engineering Creation and Implementation	2	32	32				电信院	3	
		10001912	模拟电子技术	Analog Electronics Technology	3	48	48			16	电信院	3	
		14000788	模拟电子技术实验	Analog Electronics Technology Experiment	1.5	24		24			工训中心	3	
		10001075	数字电子技术	Digital Electronics Technology	3	48	48			16	电信院	3	
		14000789	数字电子技术实验	Digital Electronics Technology Experiment	1.5	24		24			工训中心	3	
		10001913	信号与系统	Signals and Systems	3	48	48			16	电信院	4	
		10000497	电磁场与电磁波	Electromagnetic Fields and Waves	3	48	48				电信院	4	
合计					23	368	296	72		64			
专业主干课程	必修19学分	10000132	通信原理	Principles of Communications	3	48	40	8			电信院	5	全英文
		10001851	CPLD/FPGA设计	CPLD/FPGA Design	2	32	24	8			电信院	4	
		10001110	数字信号处理	Digital Signal Processing	3	48	40	8			电信院	5	
		10000008	高频电子线路	High frequency electronic circuit	3	48	40	8		16	电信院	4	
		10001234	微机原理与单片机技术	Computer Principle and Microcontroller	3	48	48				电信院	5	
		10001547	信息论基础	Basics of Information Theory	2	32	22	10			电信院	5	
		10001174	微波技术基础	Fundamentals of microwave technology	3	48	40	8			电信院	6	
合计					19	304	254	50		16			
专业选修课程	选修至少6学分	10000565	电子设计自动化	Electronic Design Automation	2	32	16	16			电信院	4	
		10001742	Python语言编程与工程实践	Python programming and engineering practice	2	32	16	16			电信院	4	
		10001341	嵌入式系统与应用	Embedded System and Application	2	32	24	8			电信院	5	
		10001674	人工智能原理及应用	Principle and application of artificial intelligence	2	32	24	8			电信院	5	人工智能+
		10001086	数字图像处理	Digital image processing	2	32	24	8			电信院	6	全英文
		10000742	物联网技术与应用	Internet of things technology and Application	2	32	24	8			电信院	6	全英文

课程类别	课程性质	课程号	课程名称	课程英文名称	学分	总学时	讲课	实验	课外	线上	开课单位	开课学期	备注
合计					12	192	128	64					
综合实践教学环节	必修23学分	15000036	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论实践	Introduction to Mao Zedong Thought and Theory of Socialism With Chinese Characteristics Practice	1	1W					马院	4	
		15000127	习近平新时代中国特色社会主义思想概论实践	Introduction to Xi Jinping Thought on Socialism with Chinese Characteristics for a New Era Practice	1	1W					马院	5	
		30000008	军训	Military Training	2	2W					人武部	1	
		24000021	社会实践	Social Practice	2	6W					长望院	各	
		10001989	毕业论文（设计）	Graduation Dissertation（Design）	8	12W					电信院/国科大	7、8	入选本硕一体化培养的学生必须在国科大完成
		24000003	科研实践（1）	Scientific Research Practice（1）	1	1W					国科大	3	暑1
		24000002	科研实践（2）	Scientific Research Practice（2）	2	2W					国科大	4	寒2
		24000001	科研实践（3）	Scientific Research Practice（3）	2	2W					电信院/国科大	7	入选本硕一体化培养的学生必须在国科大完成
		10000640	电子工艺实习	Electronics Technology Practice	1	1W					电信院	3	
		10000579	电子线路综合设计实践	Comprehensive Design Practice of Electronic Circuits	2	2W					电信院	4	
		10001228	微机原理与单片机课程实践	Course Practice of Principles of Microcomputers and Microcontrollers	1	1W					电信院	5	
		24000016	创新创业训练	通过学科竞赛、创新训练项目、发表论文、发明专利、技能证书等方式获得	4							各	该部分学分不含在总学分内
		小计			23	31W							
	选修至少4学分	10001595	信号处理综合实践	Comprehensive Practice of Signal Processing	2	2W					电信院	6	
		10001932	物联网嵌入式端系统综合实践	Comprehensive practice of Internet of Things embedded terminal system	1.5	1.5W					电信院	6	专创融合
		10002023	人工智能技术综合实践	Comprehensive Practice of Artificial Intelligence Technology	1.5	1.5W					电信院	6	
		10001854	CPLD/FPGA综合设计实践	Comprehensive Design Practice of CPLD/FPGA	2	2W					电信院	5	专创融合
		小计			7	7W							
合计					30	38W							
毕业总学分		**155**											