南京信息工程大学2026版本科教学计划运行表

专业名称：生态学　　专业代码：071004

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65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	6	
		11001889	人工智能通识Ⅰ	General Introduction to AI I	2	32	32			16	计软院	1	
		11001892	计算机程序设计（Python）Ⅰ	Python Programming Ⅰ	3	48	40	8			计软院	2	
		25000195	心理健康教育	Psychological Health Education	2	32	16	8	8	8	教师院	2	
		02001098	劳动教育	Labour Education	1	32	4	28		0	应气院	1-6	
		18000107	通用英语（1）	English for General Purpose（1）	3	48	48				文学院	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65学分	18000105	通用英语（2）	English for General Purpose（2）	3	48	48				文学院	2	
		18002307	学术英语	English for Academic Purpose	2	32	32				文学院	3	
		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	
		13000480	大学物理Ⅱ（1）	College Physics Ⅱ（1）	3	48	48				物电院	2	
		13000478	大学物理Ⅱ（2）	College Physics Ⅱ（2）	3	48	48				物电院	3	
		13000455	大学物理实验Ⅱ	College Physics Experiment Ⅱ	1	32		32			物电院	3	
		02000881	实验室安全教育Ⅰ	Lab Safety Education Ⅰ	1	16	14	2			应气院	1	
合计					65	1220	1106	78	36	36			
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		2							各	
应修合计					10								
学科基础课程	必修26.5学分	02000445	无机与分析化学	Inorganic and Analytical Chemistry	3	48	48				应气院	1	
		02001021	基础化学实验	Basic Chemistry Experiment	2	32		32		8	应气院	1	
		02000872	名师导学	Master Teacher’s Tutoring	0.5	8	8				应气院	1	
		02000395	有机化学	Organic Chemistry	2	32	32				应气院	2	
		02000427	普通生物学	General biology	2	32	32				应气院	2	
		02000871	普通生物学实验	General biology Experiment	1	16		16			应气院	2	
		02000388	植物学	Botany	2	32	32				应气院	3	
		02000132	生物化学	Biochemistry	2	32	32				应气院	3	
		02000126	生物化学实验	Biochemistry Experiment	2	32		32			应气院	3	
		02001031	土壤学	Edaphology	2	32	32				应气院	4	
		02001028	植物生理学	Plant Physiology	2	32	32			16	应气院	4	
		02000366	植物生理学实验	Experiments of Plant Physiology	2	32		32			应气院	4	
		02001103	自然地理学	Physical Geography	2	32	32				应气院	4	
		02000473	微生物学	Microbiology	2	32	32				应气院	4	

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					26.5	424	312	112		24			

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
专业主干课程	必修17学分	02000436	普通生态学	General Ecology	3	48	48				应气院	3	
		02000428	普通生态学实验	Genearal Experiments of Ecology	2	32		32			应气院	3	
		02000100	生物统计学	Biostatistics	3	48	48				应气院	4	
		02000401	景观生态学	Landscape Ecology	2	32	32				应气院	4	
		02001056	智能遥感与地理信息系统	Intelligent Remote Sensing and Geographic Information System	3	48	32	16		8	应气院	5	人工智能+
		02000154	生态气象学	Ecometeorology	2	32	32				应气院	5	
		02001057	生态修复理论与技术	Ecological Restoration: Theory and Technology	2	32	16	16			应气院	6	专创融合
合计					17	272	208	64		8			
专业选修课程	选修至少14学分	02000782	全球变化生态学	Global Change Ecology	2	32	32				应气院	4	全英文
		02000552	大气环境学	Atmospheric Environment	2	32	32				应气院	4	
		02000941	生态模型与大数据	Ecological Modeling and Big Data	2	32	16	16			应气院	5	
		02000256	湿地生态学	Wetland ecology	2	32	32				应气院	5	
		02000719	分子生物学	Molecular Biology	2	32	32				应气院	5	
		02000210	环境科学概论	Introduction to Environmental Science II	2	32	32				应气院	5	
		02000757	农业气象学	Agrometeorology	2	32	32				应气院	6	
		02000173	生态学研究方法	Ecology Research Methods	2	32	32				应气院	6	
		02001058	AI赋能信息检索与论文写作	AI-Empowered Information Retrieval and Thesis Writing	2	32	24	8			应气院	6	人工智能+
		02001059	生态规划与设计	Ecological Planning and Design	2	32	32				应气院	6	专创融合
		02001060	碳中和与碳计量	Carbon Neutrality and Carbon Accounting	2	32	32				应气院	6	
		02000174	生态学研究前沿	Ecological Research Frontier	2	32	32				应气院	7	
合计					24	384	360	24					
综合实践教学环节	必修21.5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	
		02000930	社会实践	Social Practice	2	6W					应气院	各	
		02000869	毕业实习	Graduation Practice	1	4W					应气院	8	
		02001101	毕业论文（设计）	Graduation Thesis (Design)	7.5	12W					应气院	7、8	

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
		02000418	普通生物学实习	Botany Field Practice	1	1W					应气院	4	

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
综合实践教学环节	必修21.5学分	02000430	普通生态学实习	General Ecology Field Practice	1	1W					应气院	4	
		02000877	自然地理学实习	Physical Geography	1	1W					应气院	4	
		02000662	土壤学实习	Edaphology Practice	1	1W					应气院	4	
		02000467	微生物学实验	Microbiology Experiment	2	2W					应气院	4	
		02001062	R语言数据制图	Plotting and Mapping with R	1	1W					应气院	5	人工智能+
		02000711	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						应气院	各	该部分学分不含在总学分内
		小计			21.5	528	0	528	0	0			
	选修至少1学分	02000880	地理信息系统上机实习	Skill Training and Development	1	1W					应气院	5	
		02000879	遥感及其在生态中应用上机实习	Ecological Planning and Design	1	1W					应气院	5	
		小计			2	32	0	32	0	0			
合计					23.5	560	0	560	0	0			
毕业总学分		**155**											