

# 南京信息工程大学2024版本科教学计划运行表

专业名称：农业资源与环境

专业代码：090201

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	讲课	实验	课外	线上	开课单位	开课学期	备注	
通修课程	必修 68 学分	15000076	形势与政策	Situation & Policy	2	64	64				马院(各)	各		
		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		
		14000045	职业生涯规划	Career Development	0.5	16	10			6	6	法政院	1	
		14000221	就业指导	Employment Guidance	0.5	16	10			6	6	法政院	6	
		16000435	创新创业基础	Innovation and Entrepreneurship Foundation	1	32	16			16		管工院	3	
		20000085	体育（1）	Physical Education（1）	1	36	30	2		4		体育部	1	
		20000069	体育（2）	Physical Education（2）	1	36	32	4				体育部	2	
		20000048	体育（3）	Physical Education（3）	1	36	32	2		2		体育部	3	
		20000034	体育（4）	Physical Education（4）	1	36	32	2		2		体育部	4	
		11001596	计算思维导论II	Introduction to Computational Thinking II	2	32	24	8				计算机院	1	
		11001598	计算机程序设计（Python）I	Python Programming I	4	64	48	16				计算机院	2	
		25000195	心理健康教育	Psychological Health Education	2	32	16	8		8	8	教师院	2	
		29000713	劳动教育	Labour Education	1	32			28		4	人艺中心	1-6	
		18000107	通用英语（1）	English for General Purpose（1）	3	48	48					文学院	1	
		18000105	通用英语（2）	English for General Purpose（2）	3	48	48					文学院	2	
		18001299	学术英语（1）	English for Academic Purpose（1）	2	32	32					文学院	3	
		18002077	学术英语（2）	English for Academic Purpose（2）	2	32	32					文学院	4	
		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	



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	讲课	实验	课外	线上	开课单位	开课学期	备注
应修合计					10								
学科基础课程	必修 20学分	02000882	生物化学及实验	Biochemistry and Experiment	3	48	32	16			应气院	3	
		02000442	无机及分析化学	Inorganic & Analytical Chemistry	3	48	32	16			应气院	1	
		02000632	地理信息系统	Geographic Information System	2	32	32			16	应气院	3	
		02000395	有机化学	Organic Chemistry	2	32	32				应气院	2	
		02000210	环境科学概论	Introduction to Environmental Science	2	32	32				应气院	3	
		02000388	植物学	Botany	2	32	32				应气院	4	
		02000596	基础微生物学	Fundamental Microbiology	2	32	32				应气院	3	
		02000379	植物生理学	Phytophysiology	2	32	32				应气院	3	
		02000615	地质学与地貌学	Geology & Geomorphology	2	32	32				应气院	4	
合计					20	320	288	32		16			
专业主干课程	必修 24学分	02000677	土壤地理学	Soil Geography	2	32	32				应气院	4	
		02000883	专业导论	Professional Introduction	2	32	32				应气院	1	
		02000675	土壤学	Pedology	2	32	32				应气院	3	
		02000931	遥感原理与应用	Remote Sensing Principle and Application	2	32	32				应气院	4	
		02000942	植物营养学	Plant Nutrition	3	48	48			16	应气院	5	
		02000690	土壤与农业化学分析	Soil and Agricultural Chemical Analysis	2	32	32			16	应气院	5	
		02000107	生物统计与田间试验	Bio-statistics and Field Experiment	2	32	22	10			应气院	6	
		02000943	土壤与农业化学分析实验	Soil and Agricultural Chemical Analysis	2	32		32			应气院	5	
		02000366	植物生理学实验	Phytophysiology Experiment	2	32		32			应气院	3	
		02000884	土壤学实验	Experiment in Soil Science	2	32		32			应气院	3	
		02000933	基础微生物学实验	Basic Microbiology Experiment	1	16		16			应气院	3	
		02000885	植物营养学综合实验	Experiment in Plant Nutrition	2	32		32			应气院	5	
合计					24	384	230	154		32			
专业选修	选修	02000247	环境化学	Environmental Chemistry	3	48	48				应气院	4	
		02000451	施肥原理与技术	Fertilization Principle and Technology	2	32	32				应气院	4	
		02000798	作物栽培学	Crop Cultivation	2	32	32				应气院	5	
		02000886	农业信息技术	Agricultural Information Technology	2	32	32				应气院	5	
		02000757	农业气象学	Agrometeorology	2	32	32				应气院	5	
		02000438	普通分子生物学	General Molecular Biology	2	32	32				应气院	5	
		02000649	土壤资源调查与评价	Investigation and Assessment of Soil Resources	2	32	32				应气院	7	

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	讲课	实验	课外	线上	开课单位	开课学期	备注
专业选修课程	至少14学分	02000352	植物营养研究法	Research Method of Plant Nutrient	2	32	32				应气院	5	
		02000008	遥感图像处理	Remote Sensing Image Processing	2	32	20	12			应气院	6	
		02000887	农业资源环境总论	General Introduction to Agricultural Resources and Environment	2	32	32				应气院	6	全英文
		02000659	土壤污染控制与修复	Control and Remediation of Soil Pollution	2	32	32				应气院	4	
		02000888	农业碳中和	Agricultural Carbon Neutrality	2	32	32				应气院	4	
		02000220	环境监测	Environmental Monitoring	2	32	32				应气院	5	
		02000435	普通生态学	General Ecology	2	32	32				应气院	4	
		02000453	文献检索与科技写作	Literature Retrieval and Scientific Writing	1	16	10	6			应气院	7	
合计					30	480	462	18					
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	2	
		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	
		02000988	毕业设计（论文）	Graduation Design (Dissertation)	9	12W					应气院	7、8	
		02000385	植物学实习	Botany Practice	1	1W					应气院	4	
		02000662	土壤学实习	Soil Practice	1	1W					应气院	4	
		02000924	地质学与地貌学实习	Geology & Geomorphology Practice	1	1W					应气院	4	
		02000925	环境污染控制与修复实习	Control and Remediation of Soil Pollution Practice	1	1W					应气院	4	
		02000926	3S应用实习	3S Application Practice	3	3W					应气院	5	
		02000711	创新创业训练		4							各	该部分学分不含在总学分内
	小计					23	33W						
	选修至少1学分	02000927	土壤资源调查与评价实习	Investigation and Assessment of Soil Resources Practice	1	1W					应气院	7	
		02000737	农业环境调查实习	Agricultural Environmental Investigation Practice	1	1W					应气院	6	
小计					2	2W							
合计					25	35W							
毕业总学分	160												