

南京信息工程大学2024版本科教学计划运行表

专业名称：智慧农业

专业代码：090112T

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	
必修课程	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		
		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		
		15000006	马克思主义基本原理	Marxism Basic Theory	3	48	48				马院	3		
		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		管工学院	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	1	
		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	
		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	

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
学科基础课程	必修18学分	02000889	智慧农业导论	Introduction to Smart Farming	1	16	16				应气院	1	
		02000890	基础化学	Basic Chemistry	2	32	32				应气院	1	
		02000891	气象学与气候学	Meteorology and Climatology	2	32	32				应气院	2	
		02000968	农业概论	Introduction to Agriculture	2	32	32				应气院	2	
		02000484	微气象学	Micrometeorology	2	32	32				应气院	3	
		02000969	GIS原理	Theory of GIS	2	32	32				应气院	3	
		02000970	田间试验与统计分析	Field Experiments and Statistical Analysis	3	48	40	8			应气院	4	
		02000971	遥感原理	Theory of Remote Sensing	2	32	32				应气院	4	
		02000893	数据库原理与技术	Database Principles and Techniques	2	32	32				应气院	5	
合计					18	288	280	8					
专业主干课程	必修16学分	02000798	作物栽培学	Crop Cultivation	2	32	32				应气院	3	
		02000977	智慧农作学	Intelligent Farming System	2	32	32				应气院	4	
		02000757	农业气象学	Agrometeorology	2	32	32				应气院	4	
		02000972	农业可视化开发	Agricultural Visualization Development	2	32	32				应气院	5	
		02000897	农业模型学	Agricultural Modeling Science	2	32	32				应气院	5	
		02000898	农业人工智能	Artificial Intelligence in Agriculture	2	32	32				应气院	6	
		02000900	智慧水肥管理	Intelligent Water and Fertilizer Management	2	32	32				应气院	6	
		02000973	数据挖掘与深度学习	Data Mining and Deep Learning	2	32	24	8			应气院	6	
合计					16	256	248	8					
专业选修课程	选修至少16学分	02000379	植物生理学	Plant Physiology	2	32	32				应气院	2	
		02000675	土壤学	Pedology	2	32	32				应气院	3	
		02000974	植物营养与肥料	Plant Nutrition and Fertilizer	2	32	32				应气院	4	
		02000975	设施农业学	Facility Agriculture	2	32	32				应气院	4	
		02000909	数字图像处理	Digital Image Processing	2	32	32				应气院	5	
		02000976	无人机原理及应用	Principles and Applications of Drones	2	32	28	4			应气院	5	
		02000291	气象灾害与评估	Meteorological Catastrophology	2	32	32				应气院	5	
		02000902	作物精细生产技术	Techniques for Crop Fine Production	2	32	32				应气院	6	
		0202014	农业生态学	Agroecology	2	32	32				应气院	6	全英文
		02000908	农业气候资源	Agroclimatic Resources	2	32	32				应气院	6	
		02000907	农业传感器	Agricultural Sensors	2	32	32				应气院	7	
		02000787	信息检索与论文写作	Information Retrieval and Thesis Writing	2	32	24	8			应气院	7	
		02000953	农业Web开发基础	Fundamentals of Agricultural Web Development	2	32	16	16			应气院	7	
合计					26	416	388	28					

