

# 南京信息工程大学2020版本本科教学计划运行表（理学类）

专业：生态学

专业代码：071004

课程类别	课程性质	课程编号	课程名称	课程英文名称	学分	总学时	讲课	实验	课外	开课单位	开课学期	备注	
通修课程	必修 62学分	21015001	形势与政策	Situation & Policy	2	64	64			马院(各)	各		
		21130002	军事理论	Military Theory	1	36	36			人武部	1		
		21115003	思想道德修养与法律基础	Morals and Ethics & Law Fundamentals	3	48	48			马院	1		
		21215004	中国近现代史纲要	Modern Chinese History	2	32	32			马院	2		
		21515005	马克思主义基本原理	Marxism Basic Theory	3	48	48			马院	5		
		21615006	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	4	64	64			马院	6		
		21114007	职业生涯规划	Career Development	0.5	16	10			6	法政院	1	线上6学时
		21615008	就业指导	Employment Guidance	0.5	16	10			6	法政院	6	线上6学时
		21316009	创新创业基础	Innovation and entrepreneurship Foundation	1	32	16			16	管工院	3	
		21120010	体育（1）	Physical Education（1）	1	32	30	2			体育部	1	
		21220011	体育（2）	Physical Education（2）	1	36	32	4			体育部	2	
		21320012	体育（3）	Physical Education（3）	1	34	32	2			体育部	3	
		21420013	体育（4）	Physical Education（4）	1	34	32	2			体育部	4	
		21111014	计算思维导论	Introduction to Computational Thinking	2	32	24	8			计软院	1	线上16学时
		21211015	计算机程序设计（Python）I	Python Programming I	3	64	48	16			计软院	2	
		21125016	心理健康教育	Psychological Health Education	2	16	16				教师院	1	
		21201017	大气科学概论	Introduction to Atmospheric Science	1	16	16				应气院	2	
		21118018	通用英语（1）	General English（1）	3	48	48				文学院	1	
		21218019	通用英语（2）	General English（2）	3	48	48				文学院	2	
		21318020	学术英语（1）	English for Academic Purpose（1）	2	32	32				文学院	3	
		21418021	学术英语（2）	English for Academic Purpose（2）	1	16	16				文学院	4	线上16学时
		21112022	高等数学 I（1）	Mathematical Analysis I（1）	6	96	96				数统院	1	
		21212023	高等数学 I（2）	Mathematical Analysis I（2）	6	96	96				数统院	2	
		21112024	线性代数	Linear Algebra	2	48	48				数统院	2	
		21212025	概率统计	Probability Theory and Statistics	3	48	48				数统院	3	
		21213026	大学物理 II（1）	College Physics II（1）	3	48	48				物电院	2	
		21313027	大学物理 II（2）	College Physics II（2）	3	48	48				物电院	3	
		21313028	大学物理实验 II	College Physics Experiment II	1	30			30		物电院	3	

课程类别	课程性质	课程编号	课程名称	课程英文名称	学分	总学时	讲课	实验	课外	开课单位	开课学期	备注
应修合计					62	1178	1086	64	28			
通识课程	选修9学分	12000029	核心	经典阅读与写作、人文与社会、艺术与鉴赏、自然与科技、创新与创业、劳动与生活等模块中任选3个模块，其中非艺术类学生必须选修不低于2个学分的艺术与鉴赏模块课程	6						各	部分课程可选择在线修读
		12000030	拓展	新生研讨课、开放课程、系列讲座等	3						各	通识核心类学分可代替通识拓展类学分
应修合计					9							
学科基础课程	必修26学分	31102031	普通生物学 I (1)	General biologyI (1)	2	32	32			应气院	1	
		31202032	普通生物学 I (2)	General biologyI (2)	2	32	32			应气院	2	
		31202033	普通生物学实验	General biology Experiment	2	32		32		应气院	2	
		31202034	环境土壤学	Environmental Edaphology	2	32	32			应气院	2	
		31202035	无机与分析化学	Inorganic and Analytical Chemistry	3	48	48			应气院	2	
		31202036	基础化学实验	Basic Chemistry Experiment	2	32		32		应气院	2	
		31202037	有机化学 II	Organic ChemistryII	2	32	32			应气院	2	
		31302038	生物化学 II	BiochemistryII	2	32	32			应气院	3	
		31302039	生物化学实验 I	Biochemistry ExperimentI	2	32		32		应气院	3	
		31302040	环境地学基础	Environmental Geography	2	32	32			应气院	3	
		31402041	微生物学	Microbiology	2	32	32			应气院	4	
		31202042	普通生态学 I	General EcologyI	3	48	48			应气院	2	
应修合计					26	416	320	96				
专业主干课程	必修19学分	41302043	普通生态学实验	Experiments of General Ecology	2	32		32		应气院	3	
		41302044	景观生态学	Landscape Ecology	2	32	32			应气院	3	
		41502045	农业气象学	Agrometeorology	2	32	32			应气院	5	
		41402046	植物生理学	Plant Physiology	2	32	32			应气院	4	线上16学时
		41402047	植物生理学实验	Experiments of Plant Physiology	2	32		32		应气院	4	
		41602048	生态工程学	Ecological Engineering	2	32	32			应气院	6	
		41302049	生物统计学	Biostatistics	3	48	48			应气院	3	线上16学时
		41402050	分子生物学	Molecular Biology	2	32	32			应气院	4	
		41502051	生态规划	Ecological Planning	2	32	32			应气院	5	
应修合计					19	304	240	64				

课程类别	课程性质	课程编号	课程名称	课程英文名称	学分	总学时	讲课	实验	课外	开课单位	开课学期	备注
专业选修课程	选修至少21学分	52602052	气候变化科学概论	Introduction to Climate Change Sciences	2	32	32			应气院	6	
		52702053	水文气象学	Hydrometeorology	2	32	32			应气院	7	
		52602054	森林生态学	Forest ecology	2	32	32			应气院	6	
		52502055	湿地生态学	Wetland ecology	2	32	32			应气院	5	
		52502056	城市生态学	Urban Ecology	2	32	32			应气院	5	
		52502057	遥感及其在生态中应用	Remote Sensing and Its Application in Ecology	2	32	32			应气院	5	
		52502058	生态气象学	Ecometeorology	2	32	32			应气院	5	
		52502059	专业英语	Professional English	2	32	32			应气院	5	
		52502060	生物地理学	Biogeography	2	32	32			应气院	5	
		52402061	生态毒理学II	EcotoxicologyII	2	32	32			应气院	4	
		52402062	生态毒理学实验	Ecotoxicological Experiment	1	16		16		应气院	4	
		52602063	植物营养学	Plant Nutrition	3	48	32	16		应气院	6	
		52402064	环境监测II	Environmental MonitoringII	2	32	32			应气院	4	
		52402065	环境监测实验I	Environmental Monitoring ExperimentI	2	32		32		应气院	4	
		52702066	生态经济学	Ecological Economics	2	32	32			应气院	7	
		52502067	环境科学概论II	Introduction to Environmental Science II	2	32	32			应气院	5	
		52402068	大气环境学	Atmospheric Environment	2	32	32			应气院	4	
		52602069	信息检索与论文写作	Information Retrieval and Thesis Writing	2	32	24	8		应气院	6	
		52602070	生态学研究前沿	Ecological Research Frontier	2	32	32			应气院	6	全英文
		52402071	地理信息系统	Skill Training and Development	2	32	32			应气院	4	
52302072	生态学研究方法	Research Methodology in Ecology	2	32	32			应气院	3			
52502073	全球变化生态学	Global Change Ecology	2	32	32			应气院	5			
应修合计					21	336						
综	必修26.5	71215074	中国近现代史纲要实践	Modern Chinese History Practice	1	1W				马院	2	
		71615075	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	6	
		71130076	军训	Military Training	1	2W				人武部	1	
		71002077	暑期社会实践	Summer Social Practice	2	6W				应气院	暑期	
		71802078	毕业实习	Graduation Practice	4	4W				应气院	8	
		71002079	毕业设计(论文)	Graduation Design (Dissertation)	10	10W				应气院	7、8	
		71202080	普通生物学实习	Botany field practice	1	1W				应气院	2	

课程类别	课程性质	课程编号	课程名称	课程英文名称	学分	总学时	讲课	实验	课外	开课单位	开课学期	备注
合实践教学环节	学分	71302081	普通生态学实习	General ecology field practice	1	1W				应气院	3	
		71302082	环境地学基础野外综合实习	Environmental geography	1	1W				应气院	3	
		71602083	生态工程学实习	Ecological engineering practice	1	1W				应气院	6	
		71402084	微生物及分子生物学实验	Microbiology Experiment	3	3W				应气院	4	
		71002085	劳动	Labour Practice	0.5					应气院	2、4、5、6	每学期不少于8学时
		71002086	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
		应修小计			26.5							
	选修至少1.5学分	72402087	地理信息系统上机实习	Skill Training and Development	1.5	1.5W				应气院	4	
		72502088	遥感及其在生态中应用上机实习	Ecological Planning and Design	1.5	1.5W				应气院	5	
		应修小计			1.5							
应修合计					28							
毕业总学分		<b>165</b>										