

# 南京信息工程大学长望学院教学计划运行表（2022版）

专业：环境生态类

总学分156

专业	学分要求	课程性质	课程名称	学分	总学时	其中		线上	学期	开课单位	备注
						实验	课外				
环境生态类	通识教育课程（74.5学分，其中必修64.5学分，选修10学分）	通修(必)	形势与政策	2	64				各	马院	
		通修(必)	思想道德修养与法治	3	48				一	马院	
		通修(必)	中国近现代史纲要	3	48				二	马院	
		通修(必)	马克思主义基本原理	3	48				五	马院	
		通修(必)	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	3	48				五	马院	
		通修(必)	习近平新时代中国特色社会主义思想概论	3	48				六	马院	
		通修(必)	军事理论	1	36				一	人武部	
		通修(必)	体育（1）	0.5	36	2		4	一	体育部	
		通修(必)	体育（2）	0.5	36	4			二	体育部	
		通修(必)	体育（3）	0.5	36	2		2	三	体育部	
		通修(必)	体育（4）	0.5	36	2		2	四	体育部	
		通修(必)	英语视听说（1）▲	2	32				一	文学院	核心课程
		通修(必)	英语读写（1）▲	2	32				一	文学院	核心课程
		通修(必)	英语视听说（2）▲	2	32				二	文学院	核心课程
		通修(必)	英语读写（2）▲	2	32				二	文学院	核心课程
		通识(选)	学术英语（1）	2	32				三	文学院	
		通识(选)	学术英语（2）（混合）	1	16			16	四	文学院	
		/	雅思或托福						课外	文学院	
		通修(必)	高等数学I（1）▲	6	96				一	数统院	核心课程
		通修(必)	高等数学I（2）▲	6	96				二	数统院	核心课程
		通修(必)	线性代数▲	4	64				二	数统院	核心课程
		通修(必)	概率统计▲	3	48				三	数统院	核心课程
		/	数学建模竞赛						课外	数统院	
		通修(必)	大学物理I（1）▲	4	64				二	物电院	核心课程
		通修(必)	大学物理实验I（1）▲	1	30	30			二	物电院	核心课程
		通修(必)	大学物理I（2）▲	4	64				三	物电院	核心课程
		通修(必)	大学物理实验I（2）▲	1	30	30			三	物电院	核心课程
		通修(必)	计算思维导论（混合）	1	32	8			一	计软院	
		通修(必)	计算机程序设计（C语言）▲	3	64	16			二	计软院	核心课程
		通修(必)	职业生涯规划（混合）	0.5	16		6	6	一	法政院	

专业	学分要求	课程性质	课程名称	学分	总学时	其中		线上	学期	开课单位	备注
						实验	课外				
		通修(必)	名师导学	1	16				一	环科院、应气院	
		通修(必)	创新创业基础	1	32		16		三/四	管工学院	
		通修(必)	就业指导(混合)	0.5	16		6	6	六	法政院	
		通修(必)	学科前沿讲座	0.5	16				六	环科院、应气院	
		通识(选)	心理健康教育	2	32	8	8	8	一/二	教师院	限选
		通识(选)	信大史话	2	32				各	人文中心	限选
		通识(选)	安全教育	1	16				各	人文中心	限选
		通识(选)	四史模块	1	16				各	人文中心	限选
		通识(选)	艺术与鉴赏模块	2	32				各	人文中心	限选
	学科基础课程(20学分,其中必修20学分,选修0学分)	学科(必)	大学化学(1)▲	3	48				一	环科院	核心课程
		学科(必)	大学化学实验(1)▲	2	32	32			一	环科院	核心课程
		学科(必)	大学化学(2)▲	3	48				二	环科院	核心课程
		学科(必)	大学化学实验(2)▲	2	32	32			三	环科院	核心课程
		学科(必)	环境化学▲	2	32				三	环科院	核心课程
		学科(必)	环境化学实验▲	1	16	16			三	环科院	核心课程
		学科(必)	普通生物学▲	2	32				三	应气院	核心课程
		学科(必)	普通生物学实验▲	2	32	32			三	应气院	核心课程
		学科(必)	微生物学▲	2	32				三	应气院	核心课程
		学科(必)	微生物学实验▲	1	16	16			三	应气院	核心课程
	集中实践课程一(其中必修20.5学分)	实践(必)	军训	1	2W				一	人武部	
		实践(必)	中国近现代史纲要实践	1	1W				二	马院	
		实践(必)	科研实践I	1	1W				暑2	国科大	
		实践(必)	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论实践	1	1W				五	马院	
		实践(必)	科研实践II	2	2W				暑3	国科大	
		实践(必)	科研实践III	2	2W				七	国科大	
		实践(必)	劳动	0.5	2W				各	环科院、应气院	
		实践(必)	创新创业训练	4(不计入总学分)					各	通过学科竞赛、创新训练项目、发表	
		实践(必)	毕业论文(设计)	12	12W				七八	国科大、南信大	
		专业(必)	环境科学概论	2	32				四	环科院	
仪器分析			2	32				四	环科院		
仪器分析实验			2	32	32			四	环科院		

专业	学分要求	课程性质	课程名称	学分	总学时	其中		线上	学期	开课单位	备注	
						实验	课外					
环境科学	专业课程 (37学分, 其中必修27 学分,选修 10学分)	专业(必)	环境监测	3	48				四	环科院		
		专业(必)	环境地学基础	2	32				四	环科院		
		专业(必)	大气化学	2	32				四	环科院		
		专业(必)	环境气象学	2	32				四	环科院		
		专业(必)	环境监测实验	2	32	32			五	环科院		
		专业(必)	大气污染控制技术	2	32				五	环科院		
		专业(必)	大气污染控制技术实验	1	16	16			五	环科院		
		专业(必)	水污染控制技术	2	32				五	环科院		
		专业(必)	水污染控制技术实验	1	16	16			五	环科院		
		专业(必)	环境规划与管理	2	32				五	环科院		
		专业(必)	环境影响评价	2	32				六	环科院		
		专业(选)	固体废弃物处理与处置	2	32				五	环科院		
		专业(选)	环境生态学	2	32				五	环科院		
		专业(选)	环境信息系统及实验	3	48	16			五	环科院		
		专业(选)	环境土壤学	2	32				六	环科院		
		专业(选)	清洁生产技术与应用	2	32				六	环科院		
		专业(选)	污染生态与修复技术	2	32				六	环科院		
		专业(选)	物理性污染与防治	2	32				六	环科院		
	专业(选)	环境材料	2	32				六	环科院			
		集中实践课程二(选修 4学分)	实践(选)	环境信息系统实习	1	1W				六	环科院	
			实践(选)	环境监测实习	1	1W				六	环科院	
			实践(选)	水污染控制工程课程设计	1	1W				六	环科院	
			实践(选)	大气污染控制工程课程设计	1	1W				六	环科院	
	实践(选)		固体废弃物处理与处置课程设计	1	1W				六	环科院		
	实践(选)		环境影响评价课程设计	1	1W				六	环科院		
		专业(必)	电工与电子基础	3	48				四	电信院		
		专业(必)	工程制图 I	3	48				四	环科院		
		专业(必)	工程力学 I	3	48				四	物电院		
		专业(必)	环境工程原理	3	48				四	环科院		
		专业(必)	环境监测 I	3	48				四	环科院		
		专业(必)	大气污染控制工程	3	48				五	环科院		
		专业(必)	大气污染控制工程实验	1	16	16			五	环科院		

专业	学分要求	课程性质	课程名称	学分	总学时	其中		线上	学期	开课单位	备注
						实验	课外				
环境工程	专业课程 (37学分, 其中必修27 学分,选修 10学分)	专业(必)	水污染控制工程	3	48				五	环科院	
		专业(必)	水污染控制工程实验	1	16	16			五	环科院	
		专业(必)	固体废物处理与处置	3	48				五	环科院	
		专业(必)	固体废物处理与处置 实验	1	16	16			五	环科院	
		专业(选)	环境工程原理实验	2	32	32			四	环科院	
		专业(选)	环境监测实验	1	16	16			四	环科院	
		专业(选)	环境影响评价	2	32				五	环科院	
		专业(选)	工程经济	2	32				六	环科院	
		专业(选)	环境工程设计	2	32				六	环科院	
		专业(选)	环境规划与管理	2	32				六	环科院	
		专业(选)	物理性污染与防治	2	32				六	环科院	限选
		专业(选)	工程CAD	2	32				六	环科院	限选
		专业(选)	环境工程施工	2	32				六	环科院	
		专业(选)	物理性污染与防治实 验	1	16	16			六	环科院	
	集中实践课 程二(选修 4学分)	实践(选)	工程制图课程设计	1	1W				五	环科院	
实践(选)		环境监测实习	1	1W				六	环科院		
实践(选)		水污染控制工程课程 设计	1	1W				六	环科院		
实践(选)		大气污染控制工程课 程设计	1	1W				六	环科院		
实践(选)		固体废弃物处理与处 置课程设计	1	1W				六	环科院		
实践(选)		环境影响评价课程设 计	1	1W				六	环科院		
专业课程 (37学分, 其中必修27 学分,选修	专业(必)	植物学	2	32				四	应气院		
	专业(必)	普通生态学	3	48				四	应气院		
	专业(必)	普通生态学实验	2	32	32			四	应气院		
	专业(必)	土壤学	3	48				四	应气院		
	专业(必)	土壤农化分析	2	32	32			四	应气院		
	专业(必)	农业气象学	2	32				四	应气院		
	专业(选)	生物化学	2	32				四	应气院		
	专业(必)	生物统计学	3	48				五	应气院		
	专业(必)	湿地生态学	2	32				五	应气院		
	专业(必)	植物生理学及实验	4	64	32			五	应气院		
	专业(必)	植物营养学及实验	4	64	32			五	应气院		
	专业(选)	地理信息系统及上机 实习	2	32	16			五	应气院		

专业	学分要求	课程性质	课程名称	学分	总学时	其中		线上	学期	开课单位	备注
						实验	课外				
生态学	专业(选), 选修10学分)	专业(选)	生态规划	2	32				六	应气院	
		专业(选)	文献检索与论文写作	2	32	16			六	应气院	
		专业(选)	气候变化概论	2	32				六	应气院	
		专业(选)	生态学研究方法	2	32				六	应气院	
		专业(选)	生态工程学	2	32				六	应气院	
		专业(选)	全球变化生态学	2	32	16			六	应气院	
		专业(选)	遥感及上机实习	2	32	16			六	应气院	
		专业(选)	生态模型	2	32	16			六	应气院	
		专业(选)	景观生态学	2	32				六	应气院	
		专业(选)	分子生物学	2	32				六	应气院	
	专业(选)	环境地学基础	2	32				六	应气院		
	集中实践课程二(选修4学分)	实践(选)	普通生物学实习	1	1W				三	应气院	
		实践(选)	普通生态学实习	1	1W				四	应气院	
		实践(选)	环境地学基础实习	1	1W				六	应气院	
		实践(选)	土壤学实习	1	1W				六	应气院	
实践(选)		生态工程学实习	1	1W				六	应气院		
农业资源与环境	专业课程(37学分, 其中必修27学分, 选修10学分)	专业(必)	环境科学概论	2	32				四	应气院	
		专业(必)	土壤学及实验	4	64	16			四	应气院	
		专业(必)	植物学	2	32				四	应气院	
		专业(必)	地理信息系统	3	48	10			四	应气院	
		专业(必)	地质学与地貌学	2	32				四	应气院	
		专业(必)	农业气象学	2	32				四	应气院	
		专业(选)	生物化学	2	32				四	应气院	
		专业(必)	植物生理学及实验	4	64	32			五	应气院	
		专业(必)	植物营养学及实验	4	64	32			五	应气院	
		专业(必)	土壤与农业化学分析	4	64	32			五	应气院	
		专业(选)	分子生物学	2	32				五	应气院	
		专业(选)	文献检索与论文写作	2	32				五	应气院	
		专业(选)	智能农业	2	32				六	应气院	
		专业(选)	作物栽培学	2	32				六	应气院	
		专业(选)	施肥原理与技术	2	32				六	应气院	
专业(选)	土地资源学	2	32				六	应气院			

专业	学分要求	课程性质	课程名称	学分	总学时	其中		线上	学期	开课单位	备注
						实验	课外				
		专业(选)	生物统计与田间试验	2	32	10			六	应气院	
		专业(选)	遥感原理与应用	3	48	10			六	应气院	
		专业(选)	环境监测	2	32				五	应气院	
		专业(选)	农业废弃物资源化利用	2	32				六	应气院	
		专业(选)	土壤污染控制与修复	2	32				六	应气院	
		专业(选)	气象灾害学	2	32				六	应气院	
		专业(选)	农产品质量与安全	2	32				六	应气院	
	集中实践课程二(选修4学分)	实践(选)	植物学实习	1	1W				四	应气院	
		实践(选)	土壤资源调查与制图	1	1W				五	应气院	
		实践(选)	农业环境调查实习	1	1W				六	应气院	
		实践(选)	农业气象观测实习	1	1W				六	应气院	
实践(选)		作物栽培学实习	1	1W				六	应气院		