

南京信息工程大学2024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 | |
|------|------|----------|----------------------|--|-----|-----|----|----|----|----|-------|------|-----|--|
| 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 | | |
| | | 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 | 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 | 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 | |
| | | 11001597 | 计算机程序设计（C语言） | C Language Programming | 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 | |

| 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 |
|--------|------------------|--------------|-----------|------------------------------------|------|-----|-----|-----|----|----|------|------|-----|
| 应修合计 | | | | | 10 | | | | | | | | |
| 学科基础课程 | 必修 26.5 学分 | 0200044 5 | 无机与分析化学 | Inorganic and Analytical Chemistry | 3 | 48 | 48 | | | | 应气院 | 1 | |
| | | 0200060 0 | 基础化学实验 | Basic Chemistry Experiment | 2 | 32 | | 32 | | | 应气院 | 1 | |
| | | 02000872 | 名师导学 | Microbiology | 0.5 | 8 | 8 | | | | 应气院 | 1 | |
| | | 0200039 5 | 有机化学 | Organic ChemistryII | 2 | 32 | 32 | | | | 应气院 | 2 | |
| | | 0200042 7 | 普通生物学 | General biologyI (1) | 2 | 32 | 32 | | | | 应气院 | 2 | |
| | | 0200087 1 | 普通生物学实验 | General biology Experiment | 1 | 16 | | 16 | | | 应气院 | 2 | |
| | | 0200038 8 | 植物学 | Botany | 2 | 32 | 32 | | | | 应气院 | 3 | |
| | | 0200013 2 | 生物化学 | BiochemistryII | 2 | 32 | 32 | | | | 应气院 | 3 | |
| | | 0200012 6 | 生物化学实验 | Biochemistry ExperimentI | 2 | 32 | | 32 | | | 应气院 | 3 | |
| | | 0200067 5 | 土壤学 | Edaphology | 2 | 32 | 32 | | | | 应气院 | 4 | |
| | | 0200037 9 | 植物生理学 | Plant Physiology | 2 | 32 | 32 | | | | 应气院 | 4 | |
| | | 0200036 6 | 植物生理学实验 | Experiments of Plant Physiology | 2 | 32 | | 32 | | | 应气院 | 4 | |
| | | 0202004 | 自然地理学 | Physical Geography | 2 | 32 | 32 | | | | 应气院 | 4 | |
| | | 0200047 3 | 微生物学 | Microbiology | 2 | 32 | 32 | | | | 应气院 | 4 | |
| 合计 | | | | | 26.5 | 424 | 312 | 112 | | | | | |
| 专业主干课程 | 必修 17 学分 | 0200043 6 | 普通生态学 | General Ecology | 3 | 48 | 48 | | | | 应气院 | 3 | |
| | | 0200042 8 | 普通生态学实验 | General Experiments of Ecology | 2 | 32 | | 32 | | | 应气院 | 3 | |
| | | 0200010 0 | 生物统计学 | Biostatistics | 3 | 48 | 48 | | | | 应气院 | 4 | |
| | | 0200040 1 | 景观生态学 | Landscape Ecology | 2 | 32 | 32 | | | | 应气院 | 4 | |
| | | 0200087 3 | 3S技术原理及应用 | 3S Principle and Application | 3 | 48 | 32 | 16 | | | 应气院 | 5 | |
| | | 0200015 4 | 生态气象学 | Ecometeorology | 2 | 32 | 32 | | | | 应气院 | 5 | |
| | | 0200087 5 | 修复生态学 | Restoration Ecology | 2 | 32 | 16 | 16 | | | 应气院 | 6 | |
| 合计 | | | | | 17 | 272 | 208 | 64 | | | | | |
| | | 0200078 2 | 全球变化生态学 | Global Change Ecology | 2 | 32 | 32 | | | | 应气院 | 4 | 全英文 |
| | | 0200055 2 | 大气环境学 | Atmospheric Environment | 2 | 32 | 32 | | | | 应气院 | 4 | |
| | | 0200094 1 | 生态模型与大数据 | Ecological Modeling and Big Data | 2 | 32 | 16 | 16 | | | 应气院 | 5 | 全英文 |
| | | 0200025 6 | 湿地生态学 | Wetland ecology | 2 | 32 | 32 | | | | 应气院 | 5 | |
| | | 0200071 9 | 分子生物学 | Molecular Biology | 2 | 32 | 32 | | | | 应气院 | 5 | |

| 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 |
|----------|----------|----------|------------------------|---|-----|------|-----|----|----|----|------|------|----|
| 专业选修课程 | 选修至少14学分 | 02000391 | 森林生态学 | Forest ecology | 2 | 32 | 32 | | | | 应气院 | 5 | |
| | | 02000220 | 环境监测 | Environmental MonitoringII | 2 | 32 | 32 | | | | 应气院 | 5 | |
| | | 02000216 | 环境监测实验 | Environmental Monitoring ExperimentI | 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 | |
| | | 02000787 | 信息检索与论文写作 | Information Retrieval and Thesis Writing | 2 | 32 | 24 | 8 | | | 应气院 | 6 | |
| | | 02000143 | 生态规划 | Ecological Planning | 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 | |
| | | 02000603 | 城市生态学 | Urban Ecology | 2 | 32 | 32 | | | | 应气院 | 7 | |
| 合计 | | | | | 30 | 480 | 424 | 56 | | | | | |
| 综合实践教学环节 | 必修23.5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 | 2 | |
| | | 02000930 | 社会实践 | Social Practice | 2 | 6W | | | | | 应气院 | 暑期 | |
| | | 02000869 | 毕业实习 | Graduation Practice | 1 | 4W | | | | | 应气院 | 8 | |
| | | 02000987 | 毕业设计（论文） | Graduation Design (Dissertation) | 9.5 | 12W | | | | | 应气院 | 7、8 | |
| | | 02000418 | 普通生物学实习 | Botany Field Practice | 1 | 1W | | | | | 应气院 | 4 | |
| | | 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 | |
| | | 02000878 | R语言及其应用 | R Program and Application | 1 | 1W | | | | | 应气院 | 5 | |
| | | 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 | | | | | | | | 各 |
| | 小计 | | | | | 23.5 | 33W | | | | | | |
| 选修 | | 02000880 | 地理信息系统上机实习 | Skill Training and Development | 1 | 1W | | | | | 应气院 | 5 | |

| 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 |
|-------|------------|----------|----------------|--------------------------------|------|-----|----|----|----|----|------|------|----|
| | 至少1学分 | 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 | 2W | | | | | | | |
| 合计 | | | | | 25.5 | 35W | | | | | | | |
| 毕业总学分 | 160 | | | | | | | | | | | | |