

南京信息工程大学2016版本科教学计划运行表（理学类）

专业：农业资源与环境 代码：090201

课程类别	课程性质	课程名称	课程编号	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
公共基础课程	必修（65学分）	形势与政策	1100301	Situation & Policy	2	32			32	应气院	各	
		军事理论	1112002	Military Theory	1	36	36			人武部	1	
		思想道德修养与法律基础	1111703	Morals and Ethics & Law Fundamentals	2	32	32			马院	1	
		中国近现代史纲要	1121704	Modern Chinese History	2	32	32			马院	2	
		马克思主义基本原理	1151705	Marxism Basic Theory	2	32	32			马院	5	
		毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	1161706	Introduction to Mao Zedong Thought and Theory of Socialism with Chinese Characteristics	3	48	48			马院	6	
		职业生涯规划	1111907	Career Planning	0.5	16	8		8	学工处	1	
		创新创业基础	1131408	Innovation and entrepreneurship Foundation	1	16	16			经管院	3	
		就业指导	1161909	Employment Guidance	0.5	16	8		8	学工处	6	
		体育（1）	1111810	Physical Education（1）	1	30	30			体育部	1	
		体育（2）	1121811	Physical Education（2）	1	32	32			体育部	2	
		体育（3）	1131812	Physical Education（3）	1	32	32			体育部	3	
		体育（4）	1141813	Physical Education（4）	1	32	32			体育部	4	
		大学计算机基础II	1111014	Fundamentals of Computer Science	1	32	22	10		计软院	1	
		C语言程序设计	1121015	C Language Programming	4	64	48	16		计软院	2	
		心理健康教育	1121916	Psychological Health Education	1	16	16			学工处	2	
		基础英语（1）	1111517	Basic English（1）	3	48	48			语院	1	
		基础英语（2）	1121518	Basic English（2）	3	48	48			语院	2	
		英语提高	1131519	English Improve	3	48	48			语院	3	
		英语拓展	1141520	English Development	3	48	48			语院	4	
		高等数学 I（1）	1111121	Advanced Mathematics I（1）	6	96	96			数统院	1	
		高等数学I（2）	1121122	Advanced Mathematics I（2）	6	96	96			数统院	2	
		线性代数	1121123	Linear Algebra	3	48	48			数统院	2	
		概率统计	1131124	Probability Theory and Statistics	3	48	48			数统院	3	
		大学物理 I（1）	1121225	College Physics I（1）	4	64	64			物电院	2	
		大学物理 I（2）	1131226	College Physics I（2）	4	64	64			物电院	3	
		大学物理实验 I（1）	1111227	Physics Lab I（1）	1	30		30		物电院	1	
		大学物理实验 I（2）	1121228	Physics Lab I（2）	1	30		30		物电院	2	
		大气科学概论II	1120329	Introduction to Atmospheric Science II	1	16	16			应气院	2	
		应修小计					65	1182				

课程类别	课程性质	课程名称	课程编号	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
	选修 (6学分)	通修课	6202130	其中2学分人文社会科学类课程, 2学分公共艺术类课程								
		大学语文	6221531	College Chinese	2	32	32			语院	2	
应修小计					6	96						
应修合计					71	1278						
学科基础课程	必修 (18学分)	无机及分析化学	2110332	Inorganic & Analytical Chemistry	3	48	32	16		应气院	1	
		有机化学	2120333	Organic Chemistry	2	32	32			应气院	2	
		植物学	2130334	Botany	2	32	32			应气院	3	
		地质学与地貌学	2130335	Geology & Geomorphology	2	32	32			应气院	3	
		生物化学	2130336	Biochemistry	2	32	32			应气院	3	
		生态学	2130337	Ecology	2	32	32			应气院	3	
		基础微生物学	2140338	Foundamental Microbiology	2	32	32			应气院	4	
		植物生理学	2140339	Phytophysiology	3	48	48			应气院	4	
应修合计					18	288	272	16				
专业主干课程	必修 (25学分)	环境科学概论	3130340	Introduction to Environmental Science	2	32	32			应气院	3	
		地理信息系统	3130341	Geographic Information System	3	48	48			应气院	3	
		土壤学	3140342	Pedology	3	48	48			应气院	4	
		遥感原理与应用	3140343	Remote Sensing Principle and Application	3	48	38	10		应气院	4	
		作物栽培学	3140344	Crop Cultivation	2	32	32			应气院	4	
		植物营养学	3150345	Plant Nutrition	3	48	48			应气院	5	
		土壤与农业化学分析	3150346	Soil and Agricultural Chemical Analysis	3	48	48			应气院	5	
		施肥原理与技术	3150347	Fertilization principle and technology	2	32	32			应气院	5	
		农业气象学	3150348	Agrometeorology	2	32	32			应气院	5	
		生物统计与田间试验	3160349	Bio-statistics and Field Experiment	2	32	22	10		应气院	6	
应修合计					25	400	380	20				
		大气物理学I	5230350	Atmospheric Physics	2	32	32			应气院	3	
		气象灾害学	5240351	Meteorological Catastrophology	2	32	32			应气院	4	
		环境化学	5240352	Environmental Chemistry	3	48	48			应气院	4	
		全球定位系统	5240353	Global Positioning System	2	32	32			应气院	4	
		普通分子生物学	5250354	Common Molecular Biology	2	32	32			应气院	5	

课程类别	课程性质	课程名称	课程编号	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 (21学分)	土壤地理学	5250355	Soil Geography	2	32	32			应气院	5	
		遥感图像处理	5250356	Remote Sensing Image Processing	2	32	20	12		应气院	5	
		植物营养研究法	5250357	Research Method of Plant Nutrient	2	32	32			应气院	5	
		农业模型学基础	5250358	Basic Agricultural Model	2	32	32			应气院	5	
		设施农业	5260359	Facility Agriculture	2	32	32			应气院	6	
		土地资源学	5260360	Land Resource Science	2	32	32			应气院	6	
		土壤资源调查与评价	5260361	Investigation and Assessment of Soil Resources	2	32	32			应气院	6	
		农产品质量与安全	5260362	Agricultural Product Quality and Safety	2	32	32			应气院	6	
		气候资源学	5260363	Science of Climatic Resources	2	32	32			应气院	6	
		园艺学	5260364	Horticulture	3	48	48			应气院	6	
		仪器分析	5270965	Instrumental Analysis	2	32	32			应气院	7	
		农业固体废弃物资源化利用	5270366	Reuse and recycling of agricultural solid wastes	2	32	32			应气院	7	
		专业英语	5270367	Specialty English	2	32	32			应气院	7	
		环境质量评价	5270368	Environmental Quality Assessment	2	32	32			应气院	7	
文献检索	5270369	Information Retrieval	1	16	10	6		应气院	7			
应修合计					21	336						
集中	必修 (40学分)	思想道德修养与法律基础实践	7111770	Ideological and Moral Cultivation & Basic Law Practice	1	1W				马院	1	
		马克思主义基本原理实践	7151771	Basic Principles of Marxism Practice	1	1W				马院	5	
		毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论实践	7161772	Introduction to Mao Zedong Thought and Theory of Socialism With Chinese Characteristics Practice	3	3W				马院	6	
		军训	7112073	Military Training	1	2W				人武部	1	
		暑期社会实践	7100374	Summer Social Practice	2	6W				应气院	暑期	
		毕业实习	7180375	Graduation Practice	4	4W				应气院	8	
		毕业设计(论文)	7170376	Graduation Design (Dissertation)	12	12W				应气院	7、8	
		地质学与地貌学实习	7130377	Geology & Geomorphology Practice	2	2W				应气院	3	
		地理信息系统实习	7130378	Geographic Information System Practice	2	2W				应气院	3	
		植物生理学实验	7140379	Phytophysiology Experiment	2	2W				应气院	4	

