

资源环境与城乡规划管理

Resources, Environment & Urban-rural Planning Management

一、人才培养目标

培养适应社会主义经济建设和现代化建设的需要全面发展的，具备资源环境与城乡规划管理的基本理论、知识和基本技能，能适应新时期城建、国土、房地产及相关领域工作和研究需要，从事科研、资源开发利用与规划等工作，并具有一定专长的学术研究型人才和复合应用型人才。

二、基本规格和素质要求

1. 基本规格

强调以理为主，文理工交叉，技术、管理等多学科的渗透，使学生得到灵活的科学思维与综合分析能力的训练；了解和掌握自然资源和生态环境协调持续发展等方面的基本理论和专业技能；能够运用资源学、环境学、生态学、经济学及可持续发展理论等知识和方法进行资源环境的开发与管理；掌握中小城镇建设的规划与设计、城乡与区域发展要素合理配置的理论和方法。

2. 素质要求

具有良好的思想品德、社会公德和职业道德。具有宽厚的人文社会科学和自然科学的基本知识，以外，毕业生专业方面应掌握的知识和能力包括：

- (1) 掌握资源环境与城乡规划管理的基本原理和基本方法；
- (2) 了解资源环境与城乡规划管理的理论前沿、应用前景和最新发展；
- (3) 熟悉城乡资源与环境、城镇建设等方面的相关方针、政策和法规；
- (4) 掌握调查研究和综合分析城乡空间组织、编制发展规划的工作能力；
- (5) 掌握对中小城市进行规划设计、市政工程设计和管理理论、方法和技能；
- (6) 掌握资料查询、文献检索及运用现代信息技术获取相关信息的基本方法，具备一定的实验设计、撰写论文和学术交流的能力。

三、培养特色

以具备扎实的学科和专业基础为前提，以实践教学为核心，注重培养学生的创新能力、理论分析能力和学生的实践应用能力，充分体现因材施教、按需培养的理念，通过专业素质的全面提升和创新型思维的形成，形成学术型和应用型两类人才。使得学生在专业理论修养及专业技能方面能够适应规划、设计、国土、房地产等领域的需求，形成以城乡规划为特色、地理信息系统应用为手段的专门型人才，实现专业培养的人才适应未来教育和社会发展需求。

四、学制

本科、四年。

五、主干学科和主要课程

1. 主干学科

地理学、城乡规划学

2. 主要课程

自然地理学、经济地理学、建筑设计、城市规划原理、城镇规划与设计、区域规划、地理信息系统与应用等。

六、学位授予

理学学士。

七、课程框架和学分要求

课程体系	课程类别	课程性质	学分		
通识教育	通修课程（含实验实习）	必修	43 学分		53 学分
	通识教育选修课程	选修	10 学分		
	必读选读课程	课外修读	（4+6 学分）		
专业教育	学科基础课（含实验实习）	必修	43 学分	59 学分	77 学分
	专业基础课（含实验实习）		16 学分		
	专业核心课（含实验实习）	必修	16 学分		
	综合性实践教学环节	必修	18 学分		
拓展教育	本专业推荐选修课 （*为学术研究类选修课）	选修	30 学分		
	其他专业教育类课程 （跨专业课程或国际交流学习课程）				
合 计		160 学分	160 学分		

八、课程设置为和修读要求

（一）通识教育 53 学分

1. 思想政治理论类 14 学分

课程号	课程名称	学分	学期
2410001	思想道德修养与法律基础 Ethical Education and Law Foundation	3	1
2420002	中国近现代史纲要 Summary of Modern and Contemporary Chinese History (1840-1949)	2	2
2430003	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 Theoretical System of Socialism with Chinese Characteristics	6	3
2440004	马克思主义基本原理 Fundamentals of Marxism	3	4

2. 英语类 12 学分

实施《南京农业大学大学英语教学改革方案》。大学英语课程体系包括基础英语课程和拓展英语课程，针对不同层次的学生进行分级教学、分类培养。所有学生必须获得 12 个英语课程学分。

课程号	课程名称	学分	学期
2110011	英语 I College English I	3	1
2110169	英语 II College English II	3	2
2110215	拓展英语 I Intermediate English	3	3
2110212	英语 III College English III	3	3
2110216	拓展英语 II Advanced English	3	4
2110016	英语 IV College English IV	3	4

学生可根据学校要求和自身英语水平，在学习阶段选择进入“较高起点”班（英语 II、III、IV+拓展英语 I）和“更高要求”班（英语 II、III+拓展英语 I+拓展英语 II）。

3. 计算机类 5 学分

课程号	课程名称	学分	学期
1920103	信息技术基础 Basics of Information Technology	2	2
1920063	程序设计语言 Programming Language	2	3
1920220	程序设计语言实验 Experiment in Visual Basic Programming Language	1	3

4. 军事体育类 8 学分

课程号	课程名称	学分	学期
3830014	国防军事导论 Introduction to National Defense and Military Science	2	1
9810007	军事技能训练 Military Skills Training	2	1
3810002	体育 I Physical Education I	1	1
3810003	体育 II Physical Education II	1	2
3810004	体育 III Physical Education III	1	3
3810005	体育 IV Physical Education IV	1	4

5. 其它类 4 学分

课程号	课程名称	学分	学期
9830065-66	大学生就业指导 I、II Career Counseling for College Students I、II	(1)	1、7
1010004	生命科学导论 Introduction to Life Sciences	2	1
2240421	大学语文 College Chinese	2	5
	形势与政策	(2)	
	社会实践	(2)	

6. 通识教育选修课 10 学分

通识教育选修课由学校统一确定,现划分为人文科学、社会科学、自然科学、艺术与体育和应用技术五类(详见《南京农业大学通识教育选修课程一览》)。

本科学生在校期间必须修满 10 学分,且在每一类课程中至少须修满 2 学分,但不得修读与主修专业相同或相近的课程。

7. 必读选读课程 10 学分

学生在学校公布的《必修课、文化素质教育选读课一览》中自行选择,须取得必修课 4 学分、选读课 6 学分,方可毕业。

(二) 专业教育 77 学分

1. 学科基础课 27 学分

课程号	课程名称	学分	学期
2310052	微积分 I Calculus I	5	1
2040142	自然地理学 Physical Geography	3	1
2010274	管理学原理 Principles of Management	2	2
2310207	微积分 II Calculus II	3	2
2310208	线性代数 Linear Algebra	3	2
2310016	概率论与数理统计 Probability Theory and Mathematical Statistics	4	3
2020319	经济学原理 Principles of Economics	2	3
2030027	资源与环境经济学 Economics of Resources and Environment	2	4
2040134	经济地理学 Economic Geography	3	5

2. 专业基础课 16 学分

课程号	课程名称	学分	学期
2040132	建筑制图 Architectural Drawing	2	1
2040272	计算机辅助制图 Computer-Aided Drawing	3	2
2040233	建筑工程制图 Architectural Drawing	2	2
2040271	学科导论 Discipline Introduction	1	2
2030290	测量学基础 Basics of Surveying	2	4
2040305	地理信息系统基础 Basics of Geographic Information System	2	4
2030124	地理信息系统实验 Experiment in Geographic Information System	1	4
2040289	环境科学概论 Introduction to Environmental Science	3	4

3. 专业核心课 16 学分

课程号	课程名称	学分	学期
2040291	建筑设计 Architectural Design	4	3
2040117	城市规划原理 Principles of Urban Planning	2	5
2040348	城镇规划与设计实验 I Experiment in City and Town Planning and Designing I	3	5
2040349	城镇规划与设计实验 II Experiment in City and Town Planning and Designing II	3	6
2040137	区域规划 Regional Planning	2	6
2030293	土地利用规划 Land Use Planning	2	6

4. 综合性实践教学环节 18 学分

课程号	课程名称	学分	学期
2040250	环境管理综合实习 Integrated Practice in Environmental Management	2	5
2040229	资源管理综合实习 Integrated Practice in Resource Management	2	5
2040267	城市规划综合实习 Integrated Practice in Urban Planning	2	6
2040294	乡村规划综合实习 Integrated Practice in Rural Planning	2	6
2040286	毕业实习与毕业论文 Graduation Field Work and Thesis Writing	10	8

(三) 拓展教育 30 学分

1. 本专业推荐选修课

学生在本类课程中至少应选满 10 学分。其中以*标注的课程为学术研究类选修课程。凡申请参加研究生免试推荐的学生，须在学术研究类选修课程组内修满全部学分，方取得资格。

课程号	课程名称	学分	学期
2040295	地理信息系统应用 * Application of Geographic Information System	2	4
2040351	应用遥感技术 * Application of Remote Sensing Technology	2	5
2030288	景观生态学 * Landscape Ecology	2	6

2040127	房屋建筑学 Building Architecture	2	2
2040273	设计初步 Fundamentals of Architectural Design	2	2
2040296	世界建筑史 History of World Architecture	2	3
2030140	土地资源学 Land Resources	2	4
2030096	测量学实验 Experiment in Surveying	2	5
2040297	计算机综合制图 Comprehensive Computer Graphics	2	5
2040298	居住区规划设计 Planning and Designing of Residential Communities	2	5
2040299	应用遥感技术实验 Experiment in Application of Remote Sensing Technology	2	5
2030079	不动产估价 Real Estate Appraisal	2	6
2040300	环境规划 Environmental Planning	2	6
2040302	环境影响评价 Environmental Impact Assessment	2	6
2030239	土地利用工程 Land Use Engineering	2	6
2040301	详细规划 Detailed Planning	2	6
2030090	资源与环境价值评估 Evaluation of Resources and Environment	2	6
2040114	城市工程规划 Urban Infrastructural System Planning	2	7
2040303	道路交通规划 Road Transportation Planning	2	7
2030111	区域国土规划 Regional and Territorial Planning	2	7
2040304	水土资源利用与保护 Utilization and Conservation of Soil and Water Resources	2	7
2040311	乡村规划 Rural Planning	2	7

2. 其它专业教育类课程

这是一组跨专业大类课程（详见《南京农业大学辅修专业课程一览》和《学科专业分类》），学生根据自己的兴趣及发展方向，可自由选修，也可不选。该组课程不单独开班，学生在自己的空余时间内可跟班选修该组课程。若修读学分同时达到辅修专业的要求，也可申请该专业的辅修证书。

