

# 景观学

## Landscape Architecture

### 一、人才培养目标

培养德、智、体、美全面发展，能适应社会主义市场经济建设和现代化建设的需要，具备城乡景观规划设计的基本理论、基本知识和基本技能，能在政府相关部门、科研机构、高等学校、城建与园林景观规划设计院（所）或工程公司从事管理、科研、教学、景观规划设计、工程管理、风景园林遗产保护与研究等工作，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

强调文理兼容，生态学、植物学、美术、建筑学、城市规划学、工程技术及城市与景观历史等多学科交叉，使学生既具备理科的科学思维、工科的动手能力，又具有艺术的创造力与表现力；能够运用生态学、美学、工程技术及可持续发展理论等知识与方法解决当前城乡建设中资源与环境，发展与保护等方面的矛盾，同时能够创造既具有当地人文特征又有高度美感的高品质环境空间；掌握生态与城乡空间利用规划、城市绿地系统规划，植物景观、社区环境、风景建筑、城市公共空间、风景名胜区的规划设计，景观工程施工与管理等。

#### 2. 素质要求

毕业生应获得以下几方面的知识和能力：

- （1）掌握工程制图、素描、色彩及风景园林规划设计的基本原理与基本方法，具有较强的徒手表现能力；
- （2）了解中外风景园林的发展历史及当代国际景观规划设计的理论前沿与最新发展；
- （3）掌握 600 种以上园林树木、地被与花卉的形态识别、生态习性并熟悉其园林运用；
- （4）了解园林生态学、景观生态学等基本原理及其在城乡景观规划设计方面的运用；
- （5）掌握城乡各类景观的规划设计、风景建筑设计、城乡土地利用规划、景观工程施工与工程预决算等专业知识；
- （6）掌握 CAD、3Dsmax、Photoshop、Sketch-up、Gis、Excel、Word 等计算机应用技能；
- （7）熟练掌握一门外语，同时具有较强的调查研究、组织协调、口头与文字表达能力。

### 三、培养特色

1. 理、工、文、艺多学科交叉、复合的专业知识结构。包含生态学、植物学、美术、建筑学、

城市规划学、工程技术及城市与景观历史等。

2. 强调理论更重实践的培养理念。科学思维、动手能力、艺术眼界、历史与人文情怀兼具。

3. 以小班辅导式授课为主的培养模式。植物识别类、工程类课程以课外实践与课堂理论教学并重；美术类、规划设计类等课程均以课程设计训练、教师现场一对一指导、启发式教育为主，成绩主要以课程设计图纸评定。

4. 多方向的就业与深造渠道。就业与考研可朝风景园林规划与设计、风景园林历史与理论、风景资源与遗产保护、生态修复与景观规划、园林植物的园林应用、园林景观工程方向发展。

#### 四、学制

四年。

#### 五、主干学科和主要课程

##### 1. 主干学科

风景园林学、生态学、建筑学。

##### 2. 主要课程

素描、色彩、风景园林概论、工程制图、园林树木学、园林花卉学、风景园林规划设计原理、城乡绿地系统规划原理、计算机辅助设计、种植设计、社区景观规划设计、公园规划设计、风景建筑设计、风景区规划、园林生态学、生物多样性保护与规划、园林工程等。

#### 六、学位授予

工学学士

#### 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	39 学分	49 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	52 学分	67 学分	85 学分
	专业基础课（含实验实习）				
	专业核心课（含实验实习）	必修	15 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	26 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、课程设置和修读要求

### (一) 通识教育 49 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
-----	------	----	----

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

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
	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 85 学分

## 1. 学科基础课 28 学分

课程号	课程名称	学分	学期
1430250	工程制图 Engineering Drawing	3	1
1430170	素描 Charcoal Drawing	3	1
2310054	微积分 I Calculus I	4	1
1010147	植物形态与分类学 Plant Morphology and Taxonomy	1	1
1010148	植物形态与分类学实验 Experiment in Plant Morphology and Taxonomy	2	1
2310013	概率论 Probability Theory	2	2
1430147	色彩 Colour	3	2
2310057	线性代数 Linear Algebra	2	2
1430087	风景园林规划设计原理 Principles of Landscape Planning and Designing	2	3
1430120	中外园林史 History of Chinese and Foreign Landscaping	3	4
1430179	园林生态学 Landscape Ecology	3	5

## 2. 专业基础课 24 学分

课程号	课程名称	学分	学期
1430280	风景园林学科导论 Introduction to Landscape Architecture	1	1
1430286	设计构成 Composition of Design	3	2
1410283	园林花卉学 Science of Ornamental Plants	2.50	2
1430112	园林树木学 Landscape Dendrology	2.50	2
1430310	环境小品设计 Environmental Establishment Designing	3	3
1450352	种植设计 Planting Design	3	3

课程号	课程名称	学分	学期
1430351	建筑构造 Architectural Construction	3	5
1450350	建筑结构与选型 Architectural Structure and Structural Form Selection	3	5
1430105	园林工程 Landscape Engineering	3	5

### 3. 专业核心课 15 学分

课程号	课程名称	学分	学期
1430313	风景建筑设计 Landscape and Architecture Design	3	4
1450353	社区景观规划设计 Planning and Designing of Community Landscape	3	4
1430311	城市广场与滨水景观设计 Urban Square and Waterfront Landscape Design	3	5
1430312	风景区规划 Scenic Spots Planning	3	6
1450354	公园规划设计 Park Designing and Planning	3	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
1430100	美术写生实习 Practice in Sketching	1	3
1450355	园林花卉学实习 Practice in Science of Ornamental Plants	0.50	3
1430113	园林树木学实习 Practice in Landscape Dendrology	2	3
1430251	园林植物与生态实习 Practice in Landscape Plants and Ecology	1	3
1450356	中国园林史实习 Practice in History of Chinese Landscaping	0.50	4
1450357	景观学专业综合实习 Integrated Practice in Landscape Science	3	7
1430295	毕业实习与毕业论文 Graduation Field Work and Thesis Writing	10	8

### (三) 拓展教育 26 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
1430197	景观评析 * Landscape Appraisal	2	4
1430266	城乡绿地系统规划原理 * Principles of Urban and Rural Green Space System Design	2	6
9860001	大学生创新训练计划 (SRT) * Student Research Training (SRT) Programme for Undergraduates	1	6
1430265	生物多样性保护与规划 * Biodiversity Conservation and Planning	2	7
1430091	计算机辅助设计 (Auto-CAD) Computer-Aided Design (Auto CAD)	2	4
1310022	土壤学 Soil Science	2	4
1450359	公共建筑设计 Public Building Design	3	5
1430092	计算机图形设计 Computer Graphic Design	3	5
1430306	造园材料 Gardening Materials	2	5
1450358	城市规划理论与方法 Theory and Methods of Urban Planning	3	6
1430361	地理信息系统应用初步 Preliminary Application of Geographic Information System	2	6
1430220	风景园林专业外语 English for Landscape Architecture	2	6
1250091	景观生态学 Landscape Ecology	2	6
1430259	园林工程预决算 Budgeting and Final Accounting of Landscape Engineering	2	6
1450360	城市设计 Urban Design	3	7
1310015	水土保持 Soil and Water Conservation	2	7
2030235	土地利用规划学 Land Use Planning	3	7



2040141	中外建筑史 History of Chinese and Foreign Architecture	2	7
2030090	资源与环境价值评估 Evaluation of Resources and Environment	2	7
1430275	自然与历史遗产保护概论 Introduction to Natural and Historical Heritage Protection	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。