

# 园 林

## Landscape Gardening

### 一、人才培养目标

培养德、智、体、美全面发展，能适应社会主义经济建设和现代化建设的需要，具备城乡园林绿地设计、施工与养护的基本理论、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、园林景观工程或园林园艺公司从事管理、科研、教学、园林绿地设计、园林工程施工、园林绿地养护、园林植物栽培与应用、园林工程预决算以及园林经营管理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

强调农科与工科并重，植物学、园艺学、工程技术、美术等多学科交叉，使学生既具备农科的自然知识、工科的工程技术，又具有一定的艺术审美与表现能力；能够运用园艺学、工程技术、美学等知识与技能解决当前城乡建设中园林工程施工、园林绿地养护管理、园林植物栽培与应用等方面的理论与技术问题，同时具有一定的植物景观、中小型园林绿地的设计及园林经营管理能力。

#### 2. 素质要求

毕业生应获得以下几方面的知识和能力：

- (1) 具有一定的生物学及美学等自然科学和人文社会科学的基本素质和基本素质；
- (2) 掌握有机与无机化学、植物生理学、园林生态学等基本理论与基本知识；
- (3) 掌握 700 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) 掌握工程制图、素描、色彩、CAD 等基本技能及其在风景园林中的运用；
- (5) 掌握园林绿地设计、园林工程、园林植物栽培与养护、造园材料、园林工程预决算、园林施工组织与管理等专业知识；
- (6) 熟练掌握一门外语，具有较强的计算机文字编辑能力，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. 农科与工科交叉的专业知识结构。包含生态学、植物学、化学、植物生理学、美术、工程技术、园艺技术等，同时兼具一定的艺术审美与表现能力。

2. 理论与实践并重的培养理念。科学思维、动手能力、艺术眼界、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、园林绿地设计类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. 农科与工科双领域的就业与深造渠道。就业与考研可朝农科领域的园林植物生产与应用，工科领域的风景园林工程施工与管理、园林绿地设计等方向发展。

#### 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、园艺学。

##### 2. 主要课程

植物学形态与分类学、植物生理学、园林树木学、园林花卉学、园林生态学、园林植物栽培养护、素描、色彩、工程制图、计算机辅助设计、园林植物造景、风景园林绿地设计、园林工程、园林施工组织与管理、园林工程预决算等。

#### 六、学位授予

农学学士

#### 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	53 学分	67 学分
	专业基础课（含实验实习）			
	专业核心课（含实验实习）	必修	14 学分	
	综合性实践教学环节	必修	18 学分	85 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 Intronduction 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

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**

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 26 学分**

课程号	课程名称	学分	学期
2310054	微积分 I Calculus I	4	1
2330161	无机及分析化学 Inorganic and Analytical Chemistry	4	1

课程号	课程名称	学分	学期
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
2330104	实验化学 I Experimental Chemistry I	3	2
2310057	线性代数 Linear Algebra	2	2
2330129	有机化学 Organic Chemistry	3	2
2330084	实验化学 II Experimental Chemistry II	2	3
1430179	园林生态学 Landscape Ecology	3	5

## 2. 专业基础课 27 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
1430170	素描 Charcoal Drawing	3	1
1430147	色彩 Colour	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
1430250	工程制图 Engineering Drawing	3	3
1430304	园林植物造景 Landscaping with Plants	3	3
1320038	土壤肥料学通论 General Introduction to Soil and Fertilizer Science	2	4
1320189	土壤肥料学通论实验 Laboratory Course of General Introduction to Soil and Fertilizer Science	1	4
1010024	植物生理学 Plant Physiology	3	4
1010026	植物生理学实验 Experiment in Plant Physiology	1	4

课程号	课程名称	学分	学期
1430259	园林工程预决算 Budgeting and Final Accounting of Landscape Engineering	2	6

### 3. 专业核心课 14 学分

课程号	课程名称	学分	学期
1430305	园林绿地设计 Design of Urban Green Space	3	4
1430332	园林植物栽培与养护 Cultivation and Maintenance of Landscape Plants	3	4
1430105	园林工程 Landscape Engineering	3	5
1430307	园林施工组织与管理 Organization and Management of Landscape Construction	3	6
1430306	造园材料 Gardening Materials	2	7

### 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	2
1430309	园林花卉学实习 Practice in Science of Ornamental Plants	1	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
1430308	园林专业综合实习 Integrated Practice in Horticulture	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
1430087	风景园林规划设计原理 * Principles of Landscape Planning and Designing	2	3

课程号	课程名称	学分	学期
1430120	中外园林史 * History of Chinese and Foreign Landscaping	3	4
9860001	大学生创新训练计划 (SRT) * Student Research Training (SRT) Programme for Undergraduates	1	6
1430310	环境小品设计 Environmental Establishment Designing	3	4
1430091	计算机辅助设计 (Auto-CAD) Computer-Aided Design (Auto CAD)	2	4
1430311	城市广场与滨水景观设计 Urban Square and Waterfront Landscape Design	3	5
1040069	基础生物化学 Fundamental Biochemistry	3	5
1040070	基础生物化学实验 Experiment in Fundamental Biochemistry	2	5
1430092	计算机图形设计 Computer Graphic Design	3	5
1430351	建筑构造 Architectural Construction	3	5
1430197	景观评析 Landscape Appraisal	2	5
1410347	草坪建植与管理 Turf Establishment and Management	2	6
1430266	城乡绿地系统规划原理 Principles of Urban and Rural Green Space System Design	2	6
1430313	风景建筑设计 Landscape and Architecture Design	3	6
1430344	园林花卉应用 Utilization of Ornamental Plants	3	6
1410263	园林植物遗传育种 Genetic Breeding of Landscape Plants	3	6
1430312	风景区规划 Scenic Spots Planning	3	7
1430314	生态工程 Ecological Engineering	2	7
1430265	生物多样性保护与规划 Biodiversity Conservation and Planning	2	7

---

1310015	水土保持 Soil and Water Conservation	2	7
1260093	植物保护通论 General Introduction to Plant Protection	3	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。