

风景园林专业人才培养方案

专业代码： 082803

授予学位：工学学士

一、专业介绍

（一）历史沿革

郑州师范学院风景园林专业始建于2004年，原为园艺技术专业，经过20年的发展形成了相对完善的教育教学和专业技能培训体系。风景园林专业是科学与艺术、理工与人文结合的工学门类，其根本使命是协调人和自然之间的关系，要求毕业生具有较广的知识面和较强的形象思维与工程思维能力，能够适应国家人居环境建设的需要，具备自然资源管护、国土空间生态修复、城乡绿地系统规划、园林规划设计、工程施工和管理、风景名胜区规划与管理等方面的能力。

（二）特色优势

作为应用型专业，风景园林在国家生态文明建设下，响应“绿水青山就是金山银山”“乡村振兴”“国家公园”“公园城市”“黄河流域生态保护和生态高质量发展”等国家政策，以培养服务于生态环境营造和园林绿化人才为己任，不断提高学生的专业技能和服务社会的能力。

以河南省观赏药用兰花工程研究中心、郑州市植物景观多样性与生态修复重点实验室为平台依托，在园林花卉应用和湿地公园生态修复方面具有特色。毕业生可直接授予高级花艺环境设计师和高级插花花艺师职业资格证书。2022-2024年近三年软科中国大学专业排名中，风景园林专业被评为B，全国排名96，全省排名第5。

二、培养目标

本专业培养德智体美劳全面发展，立足郑州、面向河南、服务全国，着力培养社会发展需要的应用型人才。以构建美好人居环境为己任，掌握风景园林规划与设计、工程技术与建设管理、地景规划与生态修复、植物景观设计与应用等方面的知识和能力，具有健全人格、理想信念、社会责任感，可在相关企事业单位从事景观规划设计、生态环境营造与建设、风景名胜区规划与管理、地景规划与生态修复、园林建筑设计、旅游游憩等方面的高素质、应用型工程人才。

要求本专业学生毕业后五年后应达到以下预期目标：

目标1：具有社会主义核心价值观，具有良好的社会公德和职业道德，具有良好的审美和人文素养，能够适应现代社会发展需要，具有协调、管理、竞争和合作能力，对于相关复杂工程活动对社会、环境、伦理的影响有基本认识，能够遵守职业道德、相关的法律法规和行业规范，在工程实践中维护公共健康和安全。

目标2：能够针对风景园林领域相关工程项目的具体环境和管理条件，融合贯通专业相关领域的各种知识和行业技术标准，从事规划、设计、保护、施工、管理、开发、研究等工作。能够胜任景观设计师或项目经理等相关职业的职责，发现、研究和解决复杂工程问题。

目标3：具备国际视野、创新意识和较强的沟通交流与管理能力，能够紧跟专业领域的前沿动态，通过继续教育或其他终身学习渠道，自我更新知识和提升能力，适应技术的发展及职业的变化。

三、毕业要求

本专业培养具有良好的职业道德、艺术素养和科学精神，践行社会主义核心价值观的规划师、设计师和工程师，学生具有扎实的美术功底、制图基础、建筑设计、植物应用、规划设计和工程建设等知识，了解本专业及相关领域最新动态和发展趋势；具有批判性思维和创新能力和较强的沟通表达能力，能够熟练运用现代信息技术手段和工具进行项目调研、设计表达和成果展示的能力；同时具有良好的团

队合作能力，终身学习意识和自我管理、自主学习能力。

本专业学生毕业时应达到以下要求：

1. 工程知识

1.1具备良好的工程知识、风景园林通用技术体系和规划设计基础理论与知识，将自然科学、数学、工程基础和专业知识用于解决复杂工程问题。

1.2 掌握风景园林规划和工程的内容组成、特性及一般程序与方法，理解其工程性和实践性。

2. 问题分析

2.1掌握发现问题、分析问题基本原理及方法。

2.2能够综合运用绘画技法、园林制图方法、计算机辅助设计技法、规划设计方法等，对复杂问题进行分析和设计。

3.方案设计

3.1能够用图纸、报告、文本或模型等形式，呈现设计成果。

3.2能综合应用所掌握的理论知识，进行基础调研、分析研究、策略制定、规划设计、文件编制、图纸绘制、成果表达等风景园林全过程的规划设计。

4. 研究

4.1能够运用自然科学、人文历史、工程技术等知识对风景园林相关课题进行分析、研究并提出相应的解决策略。

4.2能够基于科学原理并采用科学方法对复杂工程问题进行研究，包括设计实验、分析与解释数据、并通过信息综合得到合理有效的结论。

5.使用现代工具

5.1综合运用各种计算机软件，如AutoCAD、Photoshop、Sketchup、Adobe illustrator、Adobe InDesign、Lumion、ArcGIS、Adobe Premiere等，进行风景园林规划设计、城乡规划、设计排版、三维制作、动画生成和影视创作等。

5.2能够运用风景园林专业必备的工具，包括勘测设备、测试与检验设备、文献、计算机基础操作及办公软件等，对复杂工程问题进行分析、计算与设计。

6.工程与可持续发展

6.1了解工程的社会背景，能够基于工程相关背景知识进行合理分析，评价专业工程实践和复杂工程问题解决方案对社会、健康、安全、法律以及文化的影响，并理解应承担的责任。

6.2理解环境保护和社会可持续发展的内涵和意义，关注人类生存环境，热爱自然，具有良好的环境保护意识，培养学生独立承担风景园林生态景观保护与规划的能力。

7.职业规范

7.1具有较高的人文社会科学素养和社会责任感，能够在工程实践中理解并遵守工程职业道德和规范，履行责任。

7.2维护国家利益，具有良好的社会公德、职业道德、劳动观念、法治意识和社会责任感。

8.个人和团队

8.1具备团队协作意识及团队精神，能够理解在风景园林专业相关的多学科背景下团队中每个角色的意义及责任。

8.2具有一定的组织管理及团队协作能力，能够在风景园林专业相关的多学科背景下的团队中发挥作

用。

9.沟通

9.1能够通过基地调查分析、撰写报告和规划设计文件、陈述发言、清晰表达或回应指令就风景园林专业的复杂工程问题与业界同行及社会公众进行有效沟通和交流。

9.2具备一定的国际视野，富于创新精神，具备可持续发展的环境保护和文化遗产意识、健康的社会交往能力。

10.项目管理

10.1掌握园林施工与组织管理的基本知识，具备运用管理学基本知识对工程项目进行合理高效管理。

10.2理解并掌握工程项目管理、经济决策的整体框架，理解工程项目的时间及成本管理、质量及风险管理以及人力资源管理，并应用于多学科环境的工程实践中。

11. 终身学习

11.1 能认识不断探索和学习的必要性，具有自主学习和终身学习的意识。

11.2 具备终身学习的知识基础，掌握自主学习的方法，了解拓展知识和能力的途径。

表 1：风景园林专业毕业要求对培养目标支撑的矩阵图

培养目标 毕业要求	目标1	目标2	目标3
1		√	
2		√	
3		√	
4		√	
5		√	
6	√		
7	√		
8	√		
9	√		
10			√
11			√

四、修业年限及授予学位

1.实行弹性学制。本专业基本学制 4 年，学生可在 3~7 年内完成学业。

2.学生在规定的弹性学制内修满 162 学分并符合学位授予条件，授予工学学士学位。

五、主干学科

风景园林

六、核心课程

园林艺术原理、中国园林史、外国园林史、园林建筑设计、园林规划设计、园林工程、园林植物景观

设计、城乡绿地系统规划、景观生态学、风景名胜区规划。

七、各类课程学分、学时构成表

表 2：专业课程结构及学分构成表

课程性质 学分 学时 及 比例	合计	通识课程平台		专业课程平台			实践教学课程平台	
		通识教育必修课程平台	通识教育选修课程平台	学科基础课程平台	专业基础课程平台	专业拓展课程平台	必修课	选修课
		必修课	选修课	必修课	必修课	选修课		
学分	162	42	9	36.5	27.5	15.5	29.5	2
占总学分百分比(%)	100	25.93	5.56	22.22	16.98	9.88	18.21	1.23
学时	2548	900	144	704	544	256		
占总学时百分比(%)	100	35.32	5.65	27.63	21.35	10.05		

表 3：实践性教学环节构成表

实践教学环节	学分	课内实践学时或周数	实践学分占比	学期
实践课（实验课+实训课）	17.5	560	10.80%	1-8
大学生劳动实践	1	2周	0.61%	1-8
国防教育与军事技能训练	2	3周	1.23%	1
风景园林速写与写生	0.5	0.5周	0.31%	1
色彩专题调研	0.5	0.5周	0.31%	2
风景园林考察与调研	0.5	0.5周	0.31%	3
风景园林建筑设计实习	0.5	0.5周	0.31%	4
园林植物认知实习	0.5	0.5周	0.31%	4
植物景观设计实习	0.5	0.5周	0.31%	5
风景园林规划设计实习	0.5	0.5周	0.31%	5
风景园林工程实习	0.5	0.5周	0.31%	6
城乡绿地系统规划设计实习	0.5	0.5周	0.31%	6
专业综合实习	2	2周	1.23%	7
园林综合Studio实习	2	2周	1.23%	7
专业见习	2	2周	1.23%	
毕业实习	6	16周	3.70%	
毕业论文（设计）	6	一学期	3.70%	7-8
社会实践	2		1.23%	
课外科技活动	2		1.23%	
志愿服务	2		1.23%	1-8
活动参与				

技能培训				
竞赛成果				
合计	49		30.25	

说明：实践教学共 49 学分，占专业总学分的比例为 30.25%。其中，实验、实训课 17.5 学分，单独实践课 31.5 学分。

注：1.实践教学环节中实践课部分包含实验课、实训课等。

2.课内实践学分=课内实践学时/32

3.实践学分占比=实践教学学分/该专业总学分数。

八、毕业学分要求

修满规定学分，在知识掌握、能力培养和素质提升方面达到要求。毕业总学分为 162 学分，其中通识课程平台 51 学分，专业课程平台 111 学分。

九、课程开设一览表

（一）通识课程平台

通识课程平台共51学分。其中通识教育必修平台42学分；通识选修课程平台9学分。

表 4：通识课程平台设置一览表

课程结构	课程编号	课程名称	学分	周学时	总学时	学时分配		开设学期	考核方式	备注	
						理论	实践				
通识课程平台	必修课程	BG220001	思想道德与法治 Ideological Morality and Rule of Law	3	3	54	42	12	1	1	
		BG220002	中国近现代史纲要 A Survey of Modern History of China	3	3	54	42	12	2	1	
		BG220003	马克思主义基本原理概论 An Introduction to the Basic Principles of Marxism	3	3	54	42	12	3	1	
		BG220004	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论 An Introduction to Mao Zedong Thought and the System of Theories of Socialism with Chinese Characteristics	3	3	54	42	12	4	1	
		BG220005	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 New Era	3	3	54	42	12	5	1	
		按照学期使用代码	形势与政策 Situation & Policy	2	2	96	64	32			
		BG230005	大学英语 I College English I	3	3	64	48	16	1	1	
		BG230006	大学英语 II College English II	3	3	64	48	16	2	1	

通识必修课程平台	必修课程	BG230007	大学英语III College English III	2	2	32	32		3	1	
		BG230008	大学英语IV College English IV	2	2	32	32		4	1	
		BG120001	大学体育1 College Physical Education 1	1	2	32	4	28	1	2	
		BG120002	大学体育2 College Physical Education 2	1	2	32	4	28	2	2	
		BG120003	大学体育3 College Physical Education 3	1	2	32	4	28	3	2	
		BG120004	大学体育4 College Physical Education 4	1	2	32	4	28	4	2	
		BG150001	人工智能通识课 Artificial Intelligence General Course	2	3	48	32	16	1-2	2	
		以学生选课代码为准	军事理论 Military Theory	2	2	32	32	0	2-7	2	线上
		以学生选课代码为准	安全教育 Security Educatio	1	1	16	16	0	2-7	2	线上
		BG130001	大学生劳动教育 College Labor Education	1	1	16	16	0	2	2	
		BG130012	大学生心理健康教育 The Psychological Health Education of College Students	2	2	32	32	0	1	2	线下课
		BG310001	大学生职业生涯规划 Career planning for college students	0.5	2	16	16		2	2	1-16单双周开课
		BG310002	大学生创业基础 College students entrepreneurship foundation	2	2	32	32		3	2	
		BG310003	大学生就业指导 Employment guidance for college students	0.5	2	22	22		6	2	11周
		合计				42		900	648	252	
通识选修课程平台	选修课程	以选修课选课代码为准	“艺术素养”类课程	2	“艺术素养”类课程为公共艺术课程，包含艺术导论、影视鉴赏、舞蹈鉴赏、音乐鉴赏、美术鉴赏、戏曲鉴赏、戏剧鉴赏、书法鉴赏等八个部分内容的课程，学生应在 2-7 学期选修总学分不少于 2 学分的课程。						
		以选修课选课代码为准	“思政”类课程	1	“思政”类选修课程为思想政治理论课教育教学研究专项课题课程，学生应在 2-7 学期选修总学分不少于 1 学分的课程。						
		以选修课选课代码为准	素质拓展类课程	6	本专业类别属于自科类，学生应选修模块一：文化遗产与人文素养；模块二：人类文明与社会发展；模块四：艺术情操与审美感悟。每个模块不少于 2 学分，总学分不少于 6 学分。						
		合计				9	学生应在 2-7 学期完成通识教育选修课程共 9 学分。				

注：1.在考核方式中，1为考试，2为考查。

2.请按照本专业英语授课方式填写英语课程信息。

(二) 专业课程平台

专业课程平台共 79.5 分。其中学科基础课程平台 36.5 学分；专业基础课程平台 27.5 学分；专业拓展课程平台 15.5 学分。

表 5：专业课程平台设置一览表

课程结构	课程编号	课程名称	学分	周学时	总学时	学时分配		开设学期	考核方式	备注		
						理论	实践					
专业课程平台	学科基础课程平台	必修课	B0700121	高等数学B（一） Advanced Mathematics（一）	4	4	64	64		1	1	
			B0700122	高等数学B（二） Advanced Mathematics（二）	4	4	64	64		2	1	
			B0700123	素描与写生 Sketching	2.5	4	64	16	48	1	2	
			B0700124	设计初步 I Preliminary Design (I)	1.5	2	32	12	20	1	2	
			B0700125	植物学基础 Fundamentals of Botany	2	2	32	24	8	1	1	
			B0700126	色彩 Chromatic Science	1.5	2	32	10	22	2	2	
			B0700127	设计初步 II Preliminary Design (II)	1.5	2	32	12	20	2	2	
			B0700128	园林手绘 Landscape hand painting	1.5	2	32	12	20	2	2	
			B0700129	园林制图 Landscape Architecture Cartography	3	4	64	32	32	2	2	
			B0700130	园林艺术原理 Landscape Art Science	2	2	32	20	12	2	1	
			B0700131	风景园林计算机辅助设计 Computer Aided Design for Landscape Architecture	2.5	3	48	18	30	3	2	
			B0700132	测量学 Measurement	2.5	3	48	32	16	3	1	
			B0700133	高级计算机辅助设计 Advanced Computer Aided Design	2.5	3	48	18	30	4	2	
			B0700134	园林花卉学 Landscape Floriculture	2.5	3	48	32	16	4	1	
			B0700135	园林树木学 Landscape Dendrology	3	4	64	40	24	4	1	
合计			36.5		704	406	298					
专业课程平台	专业基础课程平台	B0700136	建筑结构与构造 Building Structure and Construction	2.5	3	48	32	24	3	1		
		B0700137	园林建筑设计 Landscape Architecture Design	3	4	64	32	32	4	2		
		B0700138	中国园林史 History of Chinese Landscape Architecture	2.5	3	48	32	16	5	1		

课程结构	课程编号	课程名称	学分	周学时	总学时	学时分配		开设学期	考核方式	备注	
						理论	实践				
专业课程平台	专业基础课程平台	B0700139	外国园林史 History of Foreign Landscape Architecture	2	2	32	24	8	5	1	
		B0700140	园林规划设计 Landscape Architecture Planning and Design	3	4	64	32	32	5	2	
		B0700141	风景名胜规划 Scenic Area Planning	2.5	3	48	24	24	5	2	
		B0700142	园林植物景观设计 Landscape Design of Garden Plant	3	4	64	32	32	5	2	
		B0700143	园林工程 Landscape Architecture Engineering	3	4	64	32	32	6	2	
		B0700144	城乡绿地系统规划 Urban and Rural Green Space System Planning	3	4	64	32	32	6	2	
		B0700145	景观生态学 Landscape Ecology	3	3	48	36	12	6	1	
合计			27.5		544	308	244				
专业拓展课程平台	选修课	B0700146	风景建筑赏析 Landscape Architecture Appreciation	2	2	32	24	8	1	2	
		B0700147	插花花艺学 Flower Arrangement and Floral Art	2	2	32	12	12	1	2	
		B0700182	人体工程与环境行为学 Ergonomics and Environmental Behavior	2	2	32	24	8	2	2	
		B0700149	概率论及数理统计 Probability Theory and Mathematical Statistics	3	3	48	48		3	1	
		B0700150	应用气象学 Applied Meteorology	2	2	32	24	8	3	1	
		B0700151	建筑力学 Architectural Mechanics	2	2	32	24	8	4	1	
		B0700152	园林苗圃学 Garden Nursery	2	2	32	24	8	4	1	
		B0700153	中外建筑史 History of Chinese and Foreign Architecture	2	2	32	24	8	5	1	
		B0700156	生态工程 Ecological Engineering	2	2	32	20	12	6	2	
		B0700162	文献检索与科技论文写作 Literature Retrieval and Scientific Paper Writing	1	1	16	8	8	7	2	
B0700163	园林专业英语 Professional English of Landscape Architecture	1	1	16	10	6	7	2			

课程结构	课程编号	课程名称	学分	周学时	总学时	学时分配		开设学期	考核方式	备注
						理论	实践			
学生应在 1-7 学期完成专业选修课共 16 学分。										

(二) 实践教学课程平台

实践教学课程平台共31.5学分。

表 6：实践教学课程平台设置一览表

课程结构	课程编号	课程名称	学分	周学时	总学时	开设学期	考核方式	备注
实践教学课程平台	集中实践教学课程	风景园林速写与写生 Landscape Architecture Investigation and Sketching	0.5		0.5周	1	2	
		色彩专项调研 Color Application Survey	0.5		0.5周	2	2	
		风景园林考察与调研 Investigation of Landscape Architecture	0.5		0.5周	3	2	
		风景园林建筑设计实习 Landscape Architecture Design Practice	0.5		0.5周	4	2	
		园林植物认知实习 Cognition Practice of Landscape Plants	0.5		0.5周	4	2	
		园林植物景观设计实习 Plant Landscape Design Practice	0.5		0.5周	5	2	
		风景园林规划设计实习 Landscape Architecture Planning and Design Practice	0.5		0.5周	5	2	
		风景园林工程实习 Landscape Engineering Practice	0.5		0.5周	6	2	
		城乡绿地系统规划设计实习 Practice of Urban and Rural Green Space System Planning and Design	0.5		0.5周	6	2	
		专业综合实习 Comprehensive Practice in South China	2		2周	6	2	
		园林综合Studio实习 Landscape Architecture Comprehensive Studio Practice	2		2周	7	2	
		大学生劳动实践 College Labor Practice	1		2周	1-7	2	
		BG260001	国防教育与军事技能训练 National defense education and military skill training	2		2周	1	2

	B0700175	专业见习 Professional Probation	2		2周	3-6	2	集中性实践教学
	B0700116	毕业实习 Internship	6		16周	5-8	2	集中性实践教学
	B0700176	毕业论文（设计） Graduation Thesis(Design)	6		一学期	5-8	2	集中性实践教学
	总计		25.5					
第二课堂实践教学课程	B0700118	社会实践 Social Practice	2	详见《中共郑州师范学院委员会“第二课堂成绩单”制度实施办法》				必修
	B0700119	课外科技活动 Extracurricular Scientific and Technological Activities	2					必修
	B0700177	志愿服务 Voluntary Service	2					选修部分所修学分不低于2学分
	B0700178	活动参与 Activity Participation	2					
	B0700179	技能培训 Skills Training	2					
	B0700180	竞赛成果 Competition Results	2					
	总计		6					

十、课程设置与毕业要求的关系矩阵

表 7：风景园林专业课程体系对毕业要求的支撑矩阵图矩阵

毕业要求 课程名称	1		2		3		4		5		6		7		8		9		10		11	
	1.1	1.2	2.1	2.2	3.1	3.2	4.1	4.2	5.1	5.2	6.1	6.2	7.1	7.2	8.1	8.2	9.1	9.2	10.1	10.2	11.1	11.2
思想道德与法治											M		H	H								
中国近现代史纲要												H	M	H				M				
马克思主义基本原理概论													M	H				M				
毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论													M	H				M				
习近平新时代中国特色社会主义思想概论													M	H				M				
形式与政策													M	H				H				
大学英语																	H	M			M	
大学体育														M	M	M						
人工智能通识课							M		H	H											H	M
军事理论																M	M	M				
安全教育											M	M				M						
大学生劳动教育													H	M	M							
大学生心理健康教育														M		M						
高等数学 B	H						M	M														
素描与写生					M	H											L					
色彩					M	H											L					

毕业要求 课程名称	1		2		3		4		5		6		7		8		9		10		11	
	1.1	1.2	2.1	2.2	3.1	3.2	4.1	4.2	5.1	5.2	6.1	6.2	7.1	7.2	8.1	8.2	9.1	9.2	10.1	10.2	11.1	11.2
景观生态学							M	M			H	H						L				
园林植物景观设计		M			H	H			M	M												
园林植物景观设计实习		M			H	H			M	M												
风景名胜区规划		M		H	H																	
园林工程	H								M		H								H	M		
风景园林工程实习	H								M		H								H	M		
园林规划设计		H				H						H										
风景园林规划设计实习		H				H						H										
城乡绿地系统规划	H					H														M		
城乡绿地系统规划设计实习	H					H														M		
人体工程与环境卫生学			M				M															M
概率论与数理统计	H			M				M														
应用气象学			M	M			M															
插花花艺学				L			M										M					
风景建筑赏析		M		L							L											
园林苗圃学											M	M									L	
建筑力学	M							M							L							L

毕业要求 课程名称	1		2		3		4		5		6		7		8		9		10		11	
	1.1	1.2	2.1	2.2	3.1	3.2	4.1	4.2	5.1	5.2	6.1	6.2	7.1	7.2	8.1	8.2	9.1	9.2	10.1	10.2	11.1	11.2
中外建筑史				M				M			M											
生态工程	M							M			M								M			
文献检索与科技 论文写作			M					M							L						L	
园林专业英语														M			L	L				
国防教育与军事 技能训练													M	M	M							
大学生劳动实践													M	M	L							
风景园林考察与 调研		M	H							M		M										
专业综合实习		M		H						M		M										
园林综合 Studio 实习		M	H	H				M		M		M										
毕业论文（设计）			H	H				M	M													
毕业实习	M	M			M	M											H	H	M	M		
大学生职业生涯规划													H	M								M
大学生创业基础													H	M								M
大学生就业指导													M	M								M
课外科技活动													M	M			M					M
社会实践															H	M	H	M				
志愿服务																M	H	M				
活动参与																M	M	M				

课程名称 \ 毕业要求	1		2		3		4		5		6		7		8		9		10		11	
	1.1	1.2	2.1	2.2	3.1	3.2	4.1	4.2	5.1	5.2	6.1	6.2	7.1	7.2	8.1	8.2	9.1	9.2	10.1	10.2	11.1	11.2
技能培训													M	M			M	M				
竞赛成果															M	H	M	M				

注：1. H 表示高度关联，M 表示中度关联，L 表示低度关联；

2. 同一课程分学期开设的仅出现一次，比如大学体育 1、2，可列为大学体育；

3. 专业选修课程也需要在本表格中体现。

十一、说明

本次修订的培养方案为 2022 版（修订版），从 2024 级学生开始执行。

拟稿人：刘晓娟

审核人：王国霞

学院院长：王林青