

风景园林

Landscape Architecture

一、培养目标

风景园林是一门横跨理、工、文、农等领域的综合性与实践性很强的学科。根据建筑类教学质量国家标准，依托我校农科优势，基于自然科学、工程技术和人文艺术学科基础，本专业培养具有优秀的道德品质、良好的文化修养、扎实的专业知识与技能、较强的创新能力、健康的身心素质、正确的审美观，能在风景园林规划设计、风景园林建筑设计、园林植物景观设计、园林工程设计、施工、管理等方面工作的复合性应用型人才。毕业生具有家国情怀，尊重社会价值和工程伦理道德，具有沟通、协作能力和国际视野，能够在全球化背景下通过终生学习获得进一步的专业发展能力。

二、毕业要求及实现矩阵

（一）培养目标分解

培养目标 1：能够践行社会主义核心价值观；具有良好的沟通、协作能力和三农情怀；掌握职业道德和规范；具有终生学习的能力。

培养目标 2：具有自然科学、工程技术和人文艺术学科基础，能够使用现代工具，具有协调人类活动和自然环境复杂关系的能力，能够将所学知识用于分析和研究风景园林行业实践相关问题，并提出相应对策或解决方案。

培养目标 3：具有优秀的道德品质、良好的文化修养、扎实的专业知识与技能、较强的创新能力、健康的身心素质、正确的审美观，能胜任风景园林规划设计、风景园林建筑设计、园林植物景观设计、园林工程设计、施工、管理等方面工作。

培养目标 4：具有国际视野，尊重社会价值和工程伦理道德；掌握风景园林学科的前沿与趋势，了解与本专业相关的规划、设计、施工、管理等方面的方针、政策与法律、法规，能正确认识产业对于社会和经济发展的影响。

（二）毕业要求

要求 1：具有数学、制图、计算机、植物学、生态学、美学等基础理论知识，掌握风景园林规划与设计、风景园林建筑设计、风景园林植物应用和风景园林工程等的专业知识，并能够将所学知识用于解决风景园林行业实践问题。

要求 2：能够应用建筑学、林学、风景园林学等学科的基本知识和科学方法，并借助文献研究，分析复杂的风景区园林行业实践中的规划设计及工程问题，并能提出相应的解决对策或方案。

要求 3：针对风景园林领域中复杂的规划设计、工程问题，能够给出合理的解决方案，设计方案能够满足风景园林规划设计、风景园林建筑设计、风景园林工程等相应方面的需求，并体现创新意识，同时能够评价上述解决方案及工程实践对社会、健康、安全、法律、文化、环境及可持续发展的影响。

要求 4：能够掌握与风景园林专业相关的自然科学基础知识，获得实验方法和科学思维的基本训练，并采用科学思维方法和相应技术手段对风景园林领域复杂工程、技术等问题进行研究，能够设计实验，分析与解释数据，通过信息综合得到合理有效的解决方案或对策；

要求 5：具有使用现代工具，如现代信息技术手段、现代仪器设备等的的能力，并在风景园林行业实践中，包括项目调研、规划设计、工程施工过程中进行有效应用。

要求 6：能够基于风景园林工程等相关背景知识，如生态学、园林植物学、木木工程学等，对项目中可能出现的问题进行合理评价，以风景园林师的社会责任感解决社会、健康、安全、法律及文化带来的不同影响。

要求 7：具有协调人类活动和自然环境复杂关系的能力，能够理解和评价针对复杂工程问题的工程实践对环境、社会可持续发展的影响。

要求 8：具有社会主义核心价值观，树立和践行生态文明观及可持续发展理念，能够在风景园林行业实践中理解并遵守职业道德和规范，履行责任。

要求 9：能够在多学科背景下的团队中承担个体、团队成员以及负责人的角色，具有良好的团队合作能力，并在团队中发挥积极向上的作用。

要求 10：具有较强的沟通与交流的能力，能够就复杂的风景区园林规划设计问题、风景园林建筑设计问题及风景园林工程等问题与业界同行及社会公众进行有效沟通和交流，能够掌握风景园林学科的前沿和发展趋势。

要求 11：理解并掌握风景园林工程管理原理与经济决策方法，并能在土木工程、生态修复等多学科的项目管理中应用。

要求 12：具有自主学习和终身学习的意识与能力，能够通过不断学习，适应社会需要，实现个人可持续发展。

表 1-毕业要求对培养目标的支撑矩阵

毕业要求培养目标	培养目标 1	培养目标 2	培养目标 3	培养目标 4
毕业要求 1: 工程知识		√	√	
毕业要求 2: 问题分析		√	√	√
毕业要求 3: 设计/开发解决方案		√	√	
毕业要求 4: 研究		√	√	
毕业要求 5: 使用现代工具		√	√	
毕业要求 6: 工程与社会		√		√
毕业要求 7: 环境与可持续发展	√		√	√
毕业要求 8: 职业规范	√		√	√
毕业要求 9: 个人与团队	√		√	
毕业要求 10: 沟通	√			√
毕业要求 11: 项目管理			√	√
毕业要求 12: 终身学习	√		√	√

表 2-课程（环节）对毕业要求的支撑矩阵

	课程名称	毕业要求											
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
课程体系	马克思主义基本原理概论						●	●	●				
	思想道德修养与法律基础						●		●			●	
	形势与政策						●		●			●	
	中国近现代史纲要								●				●
	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论						●	●	●				
	习近平新时代中国特色社会主义思想概论						●	●	●			●	
	外语类课程					●					●		●
	计算机类课程	●				●		●					
	军体类课程									●			●
	创业就业类课					●			●	●	●		●

[illegible]

	风景园林规划与设计 I 实验	●	●						●				
	风景园林工程 II 及实验	●	●	●	●	●				●	●	●	●
	风景园林规划与设计 II 实验	●	●	●	●	●			●	●	●		●
	城市景观设计 & 实验	●	●	●	●	●			●	●	●		●
	城市绿地系统规划及实验	●	●	●	●	●			●	●	●		●
	风景园林规划与设计 III 实验	●	●	●	●	●			●	●	●		●
	风景园林建筑设计及实验	●	●	●	●	●			●	●	●		●
	园林植物景观设计及实验		●	●	●	●			●	●	●		●
	风景旅游规划及实验		●	●	●	●		●	●	●	●		●
实践教学	劳动教育								●	●	●		
	军事技能训练								●	●	●		●
	社会实践(1)								●	●	●		●
	社会实践(2)								●	●	●		●
	测量实习	●	●		●	●	●			●	●		
	风景园林美术实习	●		●									
	风景园林工程实习	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		
	园林生态学实习	●	●	●	●	●			●				●
	风景园林专业竞赛	●	●	●	●	●			●	●	●		
	参观实习		●				●	●	●	●	●	●	●
	风景园林快题设计		●	●	●	●			●	●	●		
	快速设计与表达		●	●	●	●			●	●	●		
	风景园林规划与设计专题	●	●	●	●	●			●	●	●		
	毕业论文	●	●	●	●	●		●	●				
	风景园林实践专题讲座		●				●	●	●	●	●	●	●

注：课程体系中每门课程都应承载知识、能力和素质培养的具体要求，知识要求、能力要求和素质要求对应“毕业要求”中具体点，按照支撑度的强、中、弱赋一定权重值，填写“●”“◎”“○”；有认证要求的专业，可按照相应的“毕业要求”进行对应。

三、主干学科

风景园林学、林学、建筑学等。

四、核心课程

中外园林史、园林艺术及设计原理、风景园林遗产保护与管理、风景园林规划与设计、风景园林工程、风景园林建筑设计、园林植物景观设计、风景旅游规划。

五、主要实践教学环节

（一）主要专业实验：风景园林设计初步实验、建筑制图实验、测量学I实验、计算机风景园林辅助设计实验、风景园林规划设计实验、建筑景观设计基础实验、风景园林建筑设计实验、城市绿地系统规划实验、城市景观设计实验、风景园林工程实验、风景旅游规划实验、园林树木学实验、花卉学实验、园林植物景观设计实验等。

（二）主要专业实践环节：风景园林美术实习、测量实习、园林生态学实习、风景园林工程实习、风景园林快题设计、风景园林实践专题讲座、快速设计与表达、风景园林规划与设计专题、风景园林专业竞赛、参观实习、毕业论文等。

六、学制与学位

学 制：四年

授予学位：工学学士学位

七、毕业学分要求

163.5 学分

八、课程框架

课程体系	课程类别		课程性质	学分	占总学分比例
通识教育	公共必修课		必修	41	25.1%
	综合素质类课		任选	10	6.1%
专业教育	专业基础	基础课：数学、物理、化学等	必修	10	6.1%
		学科基础课	必修	40.5	24.8%
	专业课	专业必修课	必修	18	11%
		专业限选课	选修	15	9.2%
		专业拓展课	选修	4	2.4%
实践教学	公共必修课（军事技能训练、社会实践、劳动教育、毕业论文（设计））		必修	7	4.3%
	课程实习、课程设计、综合教学实习、生产实习、科研训练等		必修	18	11%
合计				163.5	100%

九、专业教学进程表

见附件 1

十、教学计划表

见附件 2

风景园林 专业教学进程表

	第1周	第2周	第3周	第4周	第5周	第6周	第7周	第8周	第9周	第10周	第11周	第12周	第13周	第14周	第15周	第16周	第17周	第18周	第19周	第20周	第21周	第22周	第23周	第24周	第25周	第26周
1学期	★	★	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	=	◆	◆	▲	▲	▲	▲	—	—	—
2学期	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	=	◆	◆	▽	▽	▽	▽	▽	—	—
3学期	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	=	◆	◆	—	—	—	—	—	—	—
4学期	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	=	◆	◆	—	—	—	—	—	—	—
5学期	□	□	□	▽	▽	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	=	◆	◆	▼	▼	—	—	—	—	—
6学期	□	□	□	□	□	□	□	□	▼	▼	□	□	□	□	□	□	=	◆	◆	○	—	—	—	—	—	—
7学期	▽	▽	▽	□	□	▽	▽	▽	□	□	□	□	□	□	□	□	=	◆	◆	—	—	—	—	—	—	—
8学期	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	※													

进程示例	课堂教学	参观实习	认识实习	课程实习	生产实习	毕业实习	军训	考试周	毕业论文	毕业设计	毕业答辩	机动周	假期	课程设计
	□	△	▲	▽	▼	●	★	◆	■	◎	※	=	—	○

风景园林专业教学计划表

课程号	课程名称	课程属性	考核方式	学分	学时	理论学时	实验学时	学期分配							
								一	二	三	四	五	六	七	八
通识教育体系															
思想政治类课程															
23600002g	马克思主义基本原理概论	必修	考试	3.0	48.0	32.0	16.0	✓							
23600001g	思想道德修养与法律基础	必修	考试	3.0	64.0	48.0	16.0	✓							
236....g	形势与政策	必修	考试	2.0	64.0	48.0	16.0		✓						
23600008g	中国近现代史纲要	必修	考试	2.0	32.0	24.0	8.0		✓						
23600004g	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论（1）	必修	考试	2.5	40.0	24.0	16.0			✓					
23600005g	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论（2）	必修	考试	3.5	56.0	40.0	16.0				✓				
23611025g	习近平新时代中国特色社会主义思想概论	必修	考查	2.0	32.0	24.0	8.0					✓			
本类课程最低修读学分 18.0				18.0		320									
外语类课程															
20700001g	大学英语 A(1)	限选	考试	2.5	40.0	40.0		✓							
20700005g	大学英语 B(1)	限选	考试	2.5	40.0	40.0		✓							
20700019g	大学英语 C(1)	限选	考试	2.5	40.0	40.0		✓							
20700002g	大学英语 A(2)	限选	考试	2.5	40.0	40.0			✓						
20700006g	大学英语 B(2)	限选	考试	2.5	40.0	40.0			✓						
20700020g	大学英语 C(2)	限选	考试	2.5	40.0	40.0			✓						
20700003g	大学英语 A(3)	限选	考试	2.5	40.0	40.0				✓					
20700007g	大学英语 B(3)	限选	考试	2.5	40.0	40.0				✓					
20700013g	高级英语写作	限选	考试	2.5	40.0	40.0				✓					
20700016g	美国社会与文化	限选	考试	2.5	40.0	40.0				✓					
20700009g	中国文化英语	限选	考试	2.5	40.0	40.0				✓					
20700011g	中级英语视听说	限选	考试	2.5	40.0	40.0				✓					
20700004g	大学英语 A(4)	限选	考试	2.5	40.0	40.0					✓				
20700008g	大学英语 B(4)	限选	考试	2.5	40.0	40.0					✓				
20700015g	翻译技巧与实践	限选	考试	2.5	40.0	40.0					✓				
20700012g	高级英语视听说	限选	考试	2.5	40.0	40.0					✓				
20700014g	高级英语阅读	限选	考试	2.5	40.0	40.0					✓				
20700010g	跨文化交际	限选	考试	2.5	40.0	40.0					✓				
20700018g	商务英语	限选	考试	2.5	40.0	40.0					✓				
20700017g	英国社会与文化	限选	考试	2.5	40.0	40.0					✓				
本类课程最低修读学分 10.0				45.0		720									
计算机类课程															
19600639g	大学计算机	必修	考查	2.0	40.0	26.0	14.0	✓							
19600459g	计算机网络技术及应用	限选	考试	2.0	40.0	26.0	14.0		✓						
19600758g	算法实现与应用技术	限选	考试	2.0	40.0	26.0	14.0		✓						
19600644g	程序设计与算法基础	限选	考试	2.0	40.0	26.0	14.0		✓						
19600642g	数据统计分析软件	限选	考查	2.0	40.0	26.0	14.0		✓						
19600641g	数字农业技术应用	限选	考查	2.0	40.0	26.0	14.0		✓						
19600759g	数据库技术与数据处理应用	限选	考查	2.0	40.0	26.0	14.0		✓						
本类课程最低修读学分 4.0				14.0		280									
军体类课程															
21600001g	大学体育(1)	必修	考查	1.0	32.0	32.0		✓							
21600002g	大学体育(2)	必修	考查	1.0	32.0	32.0			✓						
25600009g	军事理论	必修	考查	2.0	32.0	24.0	8.0		✓						
21600003g	大学体育(3)	必修	考查	1.0	32.0	32.0				✓					
21600004g	大学体育(4)	必修	考查	1.0	32.0	32.0					✓				
本类课程最低修读学分 6.0				6.0		160									
创业就业类课程															
286....g	大学生职业生涯规划与发展 *	必修	考查	1.0	16.0	16.0			✓						
28600004g	创业基础 **	必修	考查	1.0	16.0	16.0						✓			
本类课程最低修读学分 2.0				2.0		32.0									
心理健康教育课程															
2560....g	心理健康教育	必修	考查	1.0	16.0			✓							
本类课程最低修读学分 1.0				1.0		16.0									
综合素质类课程															
综合素质类选修课			任选	考查	10.0			学生自行安排							
本类课程最低修读学分 10.0				10.0		160.0									

注：标“★”为创新类课程，标“☆”为创业类课程

风景园林专业教学计划表

课程号	课程名称	课程属性	考核方式	学分	学时	理论学时	实验学时	学期分配							
								一	二	三	四	五	六	七	八
专业教育体系															
数理化类课程															
20600177g	高等数学(农科类)(1)	必修	考试	3.0	48.0	48.0		✓							
20600950g	高等数学☆农科类(2)	必修	考查	2.0	32.0	32.0			✓						
20600052g	线性代数(农科类)	必修	考查	2.0	32.0	32.0				✓					
20600055g	概率论与数理统计(农科类)	必修	考试	3.0	48.0	48.0					✓				
本类课程最低修读学分 10.0				10.0	160										
专业基础课程															
18610879j	色彩	必修	考查	1.0	32.0		32.0	✓							
18610878j	素描	必修	考查	1.0	32.0		32.0	✓							
02600010j	中外园林史	必修	考试	3.0	48.0	48.0		✓							
02600198j	专业导论 ★	必修	考查	1.0	16.0	16.0		✓							
03600001j	测量学 I	必修	考试	2.0	32.0	32.0			✓						
03610001j	测量学 I 实验	必修	考查	0.5	24.0		24.0		✓						
18610908z	构成基础	必修	考查	1.5	48.0		48.0		✓						
	画法几何	必修	考查	1.5	24.0	24.0		✓							
	画法几何实验	必修	考查	0.5	16.0		16.0	✓							
13600015j	建筑制图	必修	考查	1.0	16.0	16.0			✓						
13610015j	建筑制图实验	必修	考查	0.5	16.0		16.0		✓						
02600857j	风景建筑构造	必修	考试	2.0	32.0	32.0				✓					
	风景建筑构造实验	必修	考查	0.5	16.0		16.0			✓					
02600804j	风景园林设计初步	必修	考查	1.0	16.0	16.0				✓					
02610199j	风景园林设计初步实验	必修	考查	0.5	24.0		24.0			✓					
02610842j	计算机风景园林辅助设计	必修	考查	2.0	64.0		64.0			✓					
03600064j	遥感原理及应用	必修	考查	1.5	24.0	24.0				✓					
03610064j	遥感原理及应用实验	必修	考查	0.5	24.0		24.0			✓					
02600016j	园林艺术及设计原理	必修	考试	2.5	40.0	32.0	8.0			✓					
02610840j	风景园林规划与设计 I 实验	必修	考查	1.0	32.0		32.0				✓				
02600859j	花卉学 ☆★	必修	考试	2.0	32.0	32.0					✓				
	花卉学实验 ★	必修	考试	0.5	16.0		16.0				✓				
02600013j	园林树木学	必修	考试	2.0	32.0	32.0					✓				
02610013j	园林树木学实验	必修	考查	0.5	24.0		24.0				✓				
02600240j	风景园林遗产保护与管理 ☆★	必修	考查	1.0	16.0	16.0					✓				
	风景园林遗产保护与管理实验 ☆★	必修	考查	0.5	24.0		24.0				✓				
02600861z	风景园林规划与设计	必修	考查	2.0	32.0	32.0						✓			
02600238j	风景园林建筑设计基础	必修	考试	1.5	24.0	24.0						✓			
02610238j	风景园林建筑设计基础实验	必修	考查	1.0	32.0		32.0					✓			
02600864z	园林生态学	必修	考查	2.0	32.0	32.0						✓			
02600195x	园林树木栽培养护 ☆★	必修	考查	2.0	32.0	32.0							✓		
02610839j	园林树木栽培养护实验 ☆	必修	考查	0.5	16.0		16.0						✓		
本类课程最低修读学分 40.5				40.5	888										
专业必修课程															
02600258z	风景园林工程 I ★	必修	考试	2.0	32.0	32.0					✓				
02610258z	风景园林工程 I 实验 ★	必修	考查	1.0	32.0		32.0				✓				
02600863z	风景园林工程 II	必修	考试	2.0	32.0	32.0						✓			
02610259z	风景园林工程 II 实验 ★	必修	考查	1.0	32.0		32.0					✓			
02610261z	风景园林规划与设计 II 实验 ☆★	必修	考查	1.0	32.0		32.0					✓			
02600874z	城市景观设计	必修	考查	1.0	16.0	16.0							✓		
02610874z	城市景观设计实验	必修	考查	1.0	32.0		32.0						✓		
02600826z	城市绿地系统规划 ☆★	必修	考查	1.0	16.0	16.0							✓		
	城市绿地系统规划实验 ☆★	必修	考查	0.5	24.0		24.0						✓		
02610262z	风景园林规划与设计 III 实验 ☆★	必修	考查	1.0	32.0		32.0						✓		
02600264z	风景园林建筑设计 ☆★	必修	考试	1.0	16.0	16.0							✓		
02610264z	风景园林建筑设计实验 ☆★	必修	考查	1.0	32.0		32.0						✓		

注：标“★”为创新类课程，标“☆”为创业类课程

风景园林专业教学计划表

02600286z	园林植物景观设计 ☆★	必修	考查	1.0	16.0	16.0								✓		
02610286z	园林植物景观设计实验 ☆★	必修	考查	1.0	32.0		32.0							✓		
02600870z	风景旅游规划	必修	考试	2.0	32.0	32.0								✓		
02610871z	风景旅游规划实验	必修	考查	0.5	24.0		24.0							✓		
本类课程最低修读学分 18.0				18.0		432										
专业限选类课程																
02600010x	环境心理与行为学	限选	考查	2.0	32.0	32.0					✓					
13600505x	土木工程 CAD	限选	考查	1.5	24.0	24.0					✓					
13610505x	土木工程 CAD 实验	限选	考查	1.0	32.0		32.0				✓					
	城市文化与景观建筑	限选	考查	2.0	32.0	32.0						✓				
03600471x	自然地理学	限选	考查	2.5	40.0	40.0						✓				
02600873x	草坪学	限选	考查	1.0	16.0	16.0						✓				
02610873x	草坪学实验	限选	考查	0.5	16.0		16.0					✓				
08600458x	人力资源管理	限选	考查	2.0	32.0	32.0						✓				
02600340x	园艺通论	限选	考查	2.5	40.0	40.0							✓			
13600492x	工程地质与水文地质	限选	考查	2.0	32.0	32.0							✓			
03600011j	地理信息系统	限选	考查	2.0	32.0	32.0								✓		
03610011j	地理信息系统实验	限选	考查	0.5	16.0									✓		
08600006x	保险学原理	限选	考查	2.0	32.0	32.0								✓		
02600043x	园艺设施工程学	限选	考查	2.0	32.0	32.0									✓	
22600001x	文献检索与利用 I	限选	考查	1.0	16.0	12.0	4.0								✓	
02600057x	插花及盆景艺术	限选	考查	1.0	16.0	16.0									✓	
02610057x	插花及盆景艺术实验	限选	考查	0.5	24.0		24.0								✓	
02600324x	冰雪景观规划设计	限选	考查	1.0	16.0	16.0										✓
02610324x	冰雪景观规划设计实验	限选	考查	0.5	16.0		16.0									✓
02600011z	农业园区规划与管理	限选	考查	2.0	32.0	24.0	8.0									✓
02600012x	家庭园艺学	限选	考查	2.0	32.0	24.0	8.0									✓
	每学期建议选修学分											2.5	3.5	3.0	3.5	2.5
本类课程最低修读学分 15.0				31.5		560										
专业拓展类课程																
	建议选修学分	4.0											2.0		2.0	
本类课程最低修读学分 4.0				4.0		64.0										

注：标“★”为创新类课程，标“☆”为创业类课程

风景园林专业教学计划表

课程号	课程名称	课程属性	考核方式	学分	学时	理论学时	实验学时	学期分配							
								一	二	三	四	五	六	七	八
实践教学体系															
实习实训类课程（学时为实习周数）															
2563...s	劳动教育	必修	考查	1.0	1.0	1.0		✓							
25630008s	军事技能训练	必修	考查	1.0	2.0	2.0		✓							
25630005s	社会实践(1)	必修	考查	0.5	1.0	1.0		✓							
25630006s	社会实践(2)	必修	考查	0.5	1.0	1.0			✓						
03630001s	测量实习	必修	考查	2.0	2.0	2.0			✓						
18630731s	风景园林美术实习	必修	考查	2.0	2.0	2.0			✓						
02630366s	风景园林工程实习 ★	必修	考查	2.0	2.0	2.0						✓			
02630305s	园林生态学实习	必修	考查	1.0	1.0	1.0						✓			
02610875z	快速设计与表达	必修	考查	2.0	2.0	2.0							✓		
02630368s	风景园林专业竞赛	必修	考查	2.0	2.0	2.0							✓		
02630356s	风景园林快题设计 ★	必修	考查	1.0	1.0	1.0							✓		
02630050s	参观实习	必修	考查	3.0	3.0	3.0								✓	
	风景园林规划与设计专题	必修	考查	2.0	2.0	2.0								✓	
	风景园林实践专题讲座	必修	考查	1.0	1.0	1.0								✓	
02630001b	毕业论文 ☆	必修	考查	4.0										✓	✓
本类课程最低修读学分				25.0	25.0	25.0									

本专业最低修读学分： 163.5

注：标“★”为创新类课程，标“☆”为创业类课程