

风景园林专业培养方案

执行学院:文化传媒与艺术设计学院

2021 年入学适用

四年制本科生

一、专业培养目标及要求

1. 培养目标

风景园林专业贯彻党的教育方针,坚持立德树人的基本原则,立足东北、面向全国培养具有社会主义核心价值观,适应国家及地方战略发展需要,能引领地区产业发展,服务地方城乡风景园林建设,掌握风景园林的科学与艺术基础,具有较强的风景园林规划设计能力、工程实践能力和创新创业能力,能在风景园林及相关领域从事规划与设计、工程施工、项目管理、学术研究等工作中的应用型高级人才。

2. 培养要求

学生毕业 5 年左右达到如下要求:

目标 1:符合风景园林专业执业人员的专业素质要求并具有行业创新能力;工作中能够有效开展方案及施工图的设计工作,并结合全套图纸指导现场施工。

目标 2:能够独立完成园林工程设计项目或专业学术研究,具有良好的组织协调能力,在单位中成为技术骨干或项目负责人。

目标 3:具有终身学习意识和能力,能够通过继续教育或自我学习不断更新知识,提高业务能力,适应专业新理论和新技术的发展。

目标 4:具有良好的职业素养与开阔的国际视野。

目标 5:树立社会主义核心价值观,拥护中国共产党党的领导,具有良好的道德修养与社会责任感,具备良好的人际交往意识和心理素质能主动为社会服务。

二、毕业要求

通过本专业学习,学生在毕业时应该具备以下能力:

1.工程知识:能够将自然科学知识、人文社会科学知识、专业知识用于解决园林工程设计问题。

1.1 掌握数学、生态学、植物学、材料学、制图基础等方面的自然科学知识,将其应用于园林工程的逻辑分析与科学表述;

1.2 掌握哲学、美学、心理学、园林史、与艺术学等方面的人文社会科学知识,具有一定的逻辑分析的能力并能将其应用于园林工程的设计表达;

1.3 运用风景园林专业知识和专业技能,完成园林工程的设计方案;

1.4 熟悉与专业相关的法律法规,结合设计方案,完成园林设计工程与施工组织。

2. 问题分析:能够运用植物学、生态学、材料学、心理学、园林学、美学的基本原理,识别、表达、并通过场地调研和文献研究等方法,分析风景园林设计中的问题,以获得有效结论。

2.1 具有应用风景园林设计基础知识，识别、表达设计问题的能力；

2.2 具有运用植物学、生态学、材料学、心理学、园林学、美学等知识分析设计问题的能力，具备发现问题及寻找途径解决问题的能力；

2.3 具有运用专业基础知识，借助场地调研和文献研究，对风景园林专业相关问题进行分析和判断的能力；

2.4 具有综合运用专业基本原理知识和技能，分析风景园林设计、施工、管理问题的能力。

3. 设计解决方案：能够针对各种尺度空间的园林景观规划设计给出有效的解决方案，使设计满足特定需求的空间环境关系，并能够在方案中体现创新意识，考虑社会、生态、人文、法律法规、环境等多方面因素。

3.1 掌握合理解决方案的设计基础知识及设计流程，了解影响设计目标和方案的各种因素；

3.2 能够基于园林景观设计的地域性、文化性等特点，有针对性的进行设计的分析和调研，给出合理的设计解决方案；

3.3 能够了解和掌握行业的国内外相关的规范与标准，并能在设计环节中体现创新意识；

3.4 在设计中能够考虑社会、健康、安全、法律、文化以及环境等因素。

4.研究：能够运用风景园林专业知识，对专业领域的设计及工程问题进行初步的研究，包括资料的收集与调研调研、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。

4.1 掌握园林工程设计的基本原理及方法，针对实际问题进行调研并寻求需要解决的方案；

4.2 具备开展园林工程设计相关问题研究的能力，根据需要解决的问题，提出研究的技术路线并设计相应的实验方案；

4.3 能够根据技术路线及实验方案开展研究或实验，采集数据；

4.4 能对研究结果进行归纳，通过分析比较等方法得到合理有效的结论。

5.使用现代工具：能够针对风景园林工程设计项目，选择与使用恰当的技术、资源、专业的设计软件和信息技术工具，包括对设计项目的预测与模拟，并能够理解其局限性，对设计及研究进行合理表达。

5.1 了解与风景园林专业相关的现代分析检测方法、信息技术工具和软件表现工具的基本原理与方法，并能够理解其特点和不足；

5.2 能够使用恰当的专业测量设备、技术和信息分析工具、专业绘图软件来分析、模拟园林景观设计中的平面及空间场景，找出存在的问题，并提出合理的设计解决方案；

5.3 能够应用专业软件进行图纸的绘制，对前期的设计方案进行分析、模拟、设计、表达。

6.工程与社会：能够基于园林景观工程相关背景知识进行合理分析、评价风景园林

工程设计及施工问题的解决方案对社会、环境、安全、法规以及文化的影响，并理解应承担的责任。

6.1 了解与专业相关领域的生产、设计、研究与开发的法律法规，理解其对于客观世界和社会的影响；

6.2 能够分析、评价设计及施工问题解决方案对社会、环境、安全、法律以及文化的影响，并理解应承担的责任。

7.环境和可持续发展：了解生态学、植物学、材料学等可持续发展的专业知识，能够理解风景园林行业对环境、社会可持续发展的影响。

7.1 知晓和理解环境和社会可持续发展方面的理念和内涵；

7.2 能够正确和客观的评价园林景观工程实践对环境、社会可持续发展的影响。

8.职业规范：具有人文社会科学素养、社会责任感，能够在工程设计及实践中理解并遵守设计师职业道德和规范，履行责任。

8.1 具有良好的思想素养、社会道德及人文社会科学素养；

8.2 能够正确认识中国可持续发展的科学发展道路并具有社会责任感；

8.3 能够在工程实践中理解并遵守设计师职业道德和规范，履行责任。

9.个人和团队：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。

9.1 具有一定的组织管理能力、较强的沟通能力和人际交往能力；

9.2 能够在团队中独立或合作开展工作；

9.3 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。

10.沟通：能够与业界同行和公众进行有效的沟通和交流，包括撰写报告、设计文本、方案表达与交流等等，并具备开阔的国际视野，能够在跨文化的背景下进行沟通和交流。

10.1 能够就风景园林设计中的问题，以撰写报告和设计方案展示、陈述回答等方式与业界同行及社会公众进行有效沟通和交流；

10.2 能够通过文献阅读和分析了解专业领域的国际发展趋势和研究热点，并理解文化差异性；

10.3 具有国际交流的语言和书面表达能力，能就专业问题，在跨文化背景下进行基本沟通和交流。

11.项目管理：理解并掌握园林工程施工与管理的决策方法，并能在多学科环境中应用。

11.1 具备一定的市场经济、法律及管理学知识。

11.2 了解园林工程设计与开发的成本，并解决其中的工程管理与经济决策问题；

11.3 能够在多学科环境中，运用工程管理与经济决策的方法，解决园林景观工程复杂问题。

12.终身学习：具有自主学习和终身学习的意识，有不断学习和适应发展的能力。

12.1 能够在社会发展的大背景下，认识到自主和终身学习的必要性；

12.2 具有自主学习和解决问题的能力。

三、毕业学分要求

课程体系		比例/%		学分/分		
		授课	实践	必修	选修	合计
通识与公共基础课程	思想政治类	5.8	2.3	14		39 (美育类选修课程须修满2学分)
	军事体育类	2.3	0.6	5		
	通识类	3.5			6	
	外语类	5.8		10		
	数学类	2.3		4		
学科基础与专业基础课程	学科基础课程	5.8	9.3	26		61
	专业基础课程	16.8	3.5	29	6	
专业与专业方向课程	专业课程	2.9	8.7	20		68
	专业方向课程	1.2	3.5		8	
	专业实践课程		23.3	40		
国设课程	职业规划与就业指导			1		7.5 (不计入总学分)
	大学生健康教育			2.5		
	四史教育(中国共产党简史)			1		
	国家安全教育			1		
	劳动教育			2		
创新创业与个性发展课程	创新创业基础与实践	1.2		2		4
	创新思维与创新方法	1.2		2		
	学科前沿				2	计入通识类
	跨学科交叉课				2	
	个性发展课				2	
第二课堂	思想成长			2		8 (不计入总学分选修项每项最多限修2学分)
	创新创业			2		
	志愿公益服务			1		
	实践实习				•	
	文体活动				•	
	工作经历				•	
	技能特长				•	
合计		48.8	51.2	152	20	172

四、授予学位

工学学士学位

五、主干学科

风景园林学

六、专业核心课程

风景园林规划与设计原理、中国园林史、外国园林史、园林植物、生态学、风景园林工程与管理、城乡绿地系统规划、植物景观设计、风景园林设计 1-5。

七、专业课程体系及教学计划

风景园林专业课程体系及教学计划

课程类别	课程编号	课程名称	课程属性	考核方式	课内学分	课内学时				课外		建议修读学期								开课单位		
						授课	实验	实践	环节	设计	学分	学时	一年级		二年级		三年级		四年级			
													1	2	3	4	5	6	7		8	
通识与公共基础课程	15001240	思想道德与法治	必修		3	32			16			3									马克思学院	
	15000016	中国近现代史纲要*	必修	√	3	32			16				3								马克思学院	
	15000018	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论*	必修	√	5	64			16					5							马克思学院	
	15000005	马克思主义基本原理*	必修	√	3	32			16						3						马克思学院	
	15000017	形势与政策	必修		2	32							•	•	•	•	•	•	•	•	马克思学院	
	22000007	军训（含军事理论）	必修		1				1周			1									学生处	
	21000005	体育1	必修		1	30						1									体育部	
	21000006	体育2	必修		1	30							1								体育部	
	21000007	体育3	必修		1	30								1							体育部	
	21000008	体育4	必修		1	30									1						体育部	
	通识类		通识类选修课	选修		6	96	共计6学分，详见通识类选修课程一览表。其中，美育类课程须修满2学分。														学校安排
	外语类	08000611	大学英语1*	必修	√	3.5	56						3.5									外语学院
		08000612	大学英语2*	必修	√	3.5	56							3.5								外语学院
		08000603	大学英语3*	必修	√	3	48								3							外语学院
	数学类	09000140	高等数学C*	必修		4	64						4									理学院
学科基础与专业基础课程	06000802	园林美术1*	必修	√	4	16			48			4									传媒设计学院	
	06000815	园林美术2*	必修	√	4	16			48			4									传媒设计学院	
	06000801	风景园林专业导论	必修		1	16						1									传媒设计学院	
	06000847	园林制图基础*	必修	√	2	32						2									传媒设计学院	
	06000294	形态构成1*	必修		4	20			40			4									传媒设计学院	
	06000553	形态构成2*	必修		2	12			20			2									传媒设计学院	
	06000845	园林数字表现技术1	必修	√	3	24			24					3							传媒设计学院	
	06000849	园林数字表现技术2	必修	√	2	16			16					2							传媒设计学院	
	06000844	园林表现技法	必修		4	12				48					4						传媒设计学院	
	06000846	风景园林规划与设计原理*	必修	√	2	28			4			2									传媒设计学院	
	06000972	园林材料与构造*	必修		2	24	8					2									传媒设计学院	
	06000850	中国风景园林史*	必修	√	2	32							2								传媒设计学院	
	06000971	园林植物*	必修	√	3	32			16						3						传媒设计学院	
	06000864	植物景观设计*	必修		3	12			36						3						传媒设计学院	
	06000469	环境行为心理学*	必修		2	28			4						2						传媒设计学院	
	06000545	公共建筑设计原理*	必修		2	32										2					传媒设计学院	
	06000852	外国风景园林史*	必修	√	2	32										2					传媒设计学院	
	06000299	景观生态学*	必修	√	2	28			4							2					传媒设计学院	
	06000965	风景园林预算与法规	必修		2	32										2					传媒设计学院	
	06000973	风景园林工程与管理*	必修	√	2	32											2				传媒设计学院	
	06000892	城乡规划原理*	必修	√	2	32											2				传媒设计学院	
	06000964	城乡绿地系统规划*	必修		3	12			36									3			传媒设计学院	
	06000857	中外建筑简史	选修		1	16								1							传媒设计学院	
	06000949	艺术概论	选修		1	16								1							传媒设计学院	
	06000856	中外美术简史	选修		1	16									1						传媒设计学院	
	06000950	园林植物栽培与养护	选修		1	8			8						1						传媒设计学院	
	06000858	景观美学	选修		1	16										1					传媒设计学院	
	06000861	版式设计	选修		1	4			12							1					传媒设计学院	
06000951	综合写作	选修		1	16											1				传媒设计学院		
06000862	花卉与盆景	选修		1	4			12								1				传媒设计学院		
	06000532	风景园林设计1*	必修		4	16			44						4						传媒设计学院	
	06000533	风景园林设计2*	必修		4	16			44							4					传媒设计学院	

课程类别	课程编号	课程名称	课程属性	考核方式	课内学分	课内学时				课外		建议修读学期								开课单位
						授课	实践环节		设计	学分	学时	一年级		二年级		三年级		四年级		
							实验	上机				实践	1	2	3	4	5	6	7	
专业与专业方向课程	06000534	风景园林设计3*	必修	4	16				44								4			传媒设计学院
	06000535	风景园林设计4*	必修	4	16				44									4		传媒设计学院
	06000536	风景园林设计5*	必修	4	16				44									4		传媒设计学院
	06000848	庭园景观设计	选修	2	8				24						2					传媒设计学院
	06000952	文化遗产保护与规划设计	选修	2	8				24						2					传媒设计学院
	06000763	校园景观设计	选修	2	8				24							2				传媒设计学院
	06000966	广场景观设计	选修	2	8				24								2			传媒设计学院
	06000955	3S技术应用	选修	2	32									2						传媒设计学院
	06000954	地景规划设计	选修	2	8				24							2				传媒设计学院
	06000871	乡土景观设计	选修	2	8				24								2			传媒设计学院
	06000956	道路绿地设计	选修	2	8				24								2			传媒设计学院
	06000592	造型实训1	必修	2				2周				2								传媒设计学院
	06000776	造型实训2	必修	2				2周				2								传媒设计学院
	06001278	中国传统园林调研	必修	1.5				1.5周				1.5								传媒设计学院
	06001164	测绘实习	必修	1.5				1.5周				1.5								传媒设计学院
	06001172	模型制作工艺	必修	1.5				1.5周				1.5								传媒设计学院
	06001279	课程设计专题1	必修	1.5				1.5周					1.5							传媒设计学院
	06001281	生态植物认知实习	必修	1.5				1.5周					1.5							传媒设计学院
	06001280	课程设计专题2	必修	1.5				1.5周						1.5						传媒设计学院
	06000540	园林景观综合考察	必修	2				2周							2					传媒设计学院
06000643	岗位实习	必修	8				8周									8			传媒设计学院	
06000434	毕业设计	必修	17				17周										17		传媒设计学院	
创新创业与个性发展课程	24000001	创新创业基础与实践	必修	2	16				16							2			创教中心	
	24000002	创新思维与创新方法	必修	2	16				16			2							创教中心	
	06000946	学科前沿	选修	2	32											2			传媒设计学院	
		跨学科交叉课	选修	2	32														学校安排	
		个性发展课	选修	2	32														学校安排	
国设课程	22000031	职业规划与就业指导	必修	1	16							1							创教中心	
	22000023	大学生健康教育	必修	2.5	40						1								心理中心	
	15001120	四史教育（中国共产党史）	必修	1	16							1							马克思学院	
	22001121	国家安全教育	必修	1	16							1							马克思学院	
	15001289	习近平新时代中国特色社会主义思想概论	选修	1	16									1					马克思学院	
	06001272	劳动教育	必修	2	8				24			•	•	•	•	•	•	•	•	传媒设计学院
	22001310	公益劳动	必修	4				4周				1周	1周	1周	1周				学院安排	
第二课堂	22000024	思想成长	必修							2									团委	
	22000025	创新创业	必修							2									团委	
	22000027	志愿公益服务	必修							1									团委	
	22000026	实践实习	选修														•		团委	
	22000028	文体活动	选修														•		团委	
	22000029	工作履历	选修														•		团委	
	22000030	技能特长	选修														•		团委	
		学分合计			172						23.5	21.5	24.5	23	21	23.5	18	17		

九、课程修读要求

本专业设置多门专业方向课和涉及多学科交叉的选修课程，学生可在高年级依据学习情况以及人才市场的需要较灵活地进行选择。四年修读总学分数为 172 学分。

十、课程与毕业要求的对应关系

序号	课程名程	风景园林专业毕业生能力要求											
		能力 1	能力 2	能力 3	能力 4	能力 5	能力 6	能力 7	能力 8	能力 9	能力 10	能力 11	能力 12
1	思想道德修养与法律基础	•								•			
2	中国近现代史纲要	•		•									
3	马克思主义基本原理	•									•		
4	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	•									•		
5	形势与政策	•		•						•			
6	军训（含军事理论）	•									•		
7	体育									•	•		
8	大学外语 1			•							•		
9	大学外语 2			•							•		
10	大学外语 3			•							•		
11	高等数学 C		•		•	•							
12	园林美术 1	•	•										
13	园林美术 2	•	•										
14	形态构成 1		•	•									
15	形态构成 2		•	•									
16	风景园林导论								•	•	•	•	
17	园林制图基础	•	•	•									
18	风景园林规划与设计原理	•	•	•									
19	园林数字表现技术 1				•	•							•
20	园林数字表现技术 2				•	•							•
21	园林表现技法	•	•	•									
22	中国风景园林史	•		•							•		
23	公共建筑设计原理	•		•			•		•				
24	园林材料与构造	•	•		•			•					
25	园林植物	•	•		•								
26	植物景观设计			•			•		•				•
27	外国风景园林史	•		•							•		
28	环境行为心理学	•	•	•									
29	景观生态学	•	•					•					
30	风景园林工程与管理						•				•	•	•
31	城乡规划原理	•	•	•									
32	城乡绿地系统规划			•			•		•				•
33	风景园林预算与法规	•		•			•		•				

序号	课程名称	风景园林专业毕业生能力要求											
		能力 1	能力 2	能力 3	能力 4	能力 5	能力 6	能力 7	能力 8	能力 9	能力 10	能力 11	能力 12
34	风景园林设计 1			•			•		•				•
35	风景园林设计 2			•			•		•				•
36	风景园林设计 3			•			•		•				•
37	风景园林设计 4			•			•		•				•
38	风景园林设计 5			•			•		•				•
39	造型实训 1		•	•							•		
40	造型实训 2		•	•							•		
41	中国传统园林调研	•					•				•		
42	测绘实习	•			•								•
43	模型制作与工艺				•	•				•	•		
44	课程设计专题 1	•		•							•		
45	课程设计专题 2	•		•							•		
46	生态植物认知实习	•	•					•					
47	园林景观综合考察						•				•	•	
48	岗位实习								•	•		•	•
49	毕业设计			•	•						•	•	
50	创新创业基础与实践	•	•	•					•				
51	创新思维与创新方法	•	•	•					•				

专业负责人：

教学院长：

文化传媒与艺术设计学院

二〇二一年七月