

风景园林专业本科生培养方案

(2024 级执行)

一、培养目标

面向风景园林学科前沿，服务于国家生态文明建设和可持续发展战略，坚持“厚基础、强实践、严过程、求创新”的人才培养特色，着力培养具备宽广的自然科学、人文社会和专业领域理论知识；具备综合运用多元知识解决复杂风景园林领域问题的工程实践能力，注重团队协作，善于沟通表达；具备宽广的国际视野，勇于承担社会责任，信念执着、品德优良、知识丰富、本领过硬、引领未来发展，在风景园林及相关领域展现卓越能力与素养的杰出人才。

二、培养要求

本专业学生主要学习风景园林规划设计的基础理论与基本知识，接受风景园林规划设计的原理、方法以及设计表达等方面的基本训练，具备处理风景园林设计与生态、城市、场地、结构、材料、美学、公众体验、文化遗产等相互关系的能力，并将这些关系综合运用于风景园林设计实践。

1. 工程知识：能够将自然和社会科学知识、风景园林专业知识和工程基础知识用于解决风景园林规划设计问题。
2. 问题分析：能够应用自然和社会科学知识、规划设计理论与原理以及相关工程知识，通过科学的技术和方法，识别、表达、分析风景园林规划设计问题，以获得有效结论。
3. 设计/开发解决方案：能够针对风景园林复杂工程问题和需求，综合考虑生态、经济、环境、社会、文化、技术、艺术等因素，提出具有创造力的解决方案。
4. 研究：能够基于自然和社会科学相关知识，利用调查、实验、统计、模拟等方法，研究风景园林规划设计的复杂问题，并得出合理有效的结论。
5. 使用现代工具：能够开发、选择、使用恰当的现代技术、资源和工具，针对风景园林领域的复杂问题进行预测、模拟和设计，并能够理解其局限性。
6. 工程与社会：能够基于专业理论与知识，合理分析、评价风景园林规划设计和工程实践对社会、环境、文化、健康的影响，并理解设计者应承担的责任。
7. 环境和可持续发展：能够理解、评价针对复杂工程问题的风景园林工程实践，对环境和社会可持续发展的影响。
8. 职业规范：具备文化与科学素养和社会责任感，能够在风景园林工程实践中理解并遵守职业道德和规范，有效履行职责。
9. 个人和团队：能够在多学科背景的团队中承担相应的角色和责任，能够组织、领导或配合团队完成工作。
10. 沟通：掌握风景园林专业所需要的不同类型表达方式，具备多元化知识和国际化视

野，能够进行跨领域、跨文化的沟通和交流。

11. 项目管理：理解并掌握风景园林工程项目的管理原则与方法，并能在多学科环境中应用。

12. 终身学习：能够应用知识、探索问题，具有自主学习和终身学习的意识，能够自主研究、更新知识，不断适应风景园林学科的发展需求。

三、主干学科

风景园林学

四、专业基础课程和专业核心课程

专业基础课：画法几何与阴影透视、设计基础、建筑设计基础、建筑环境学概论、设计美学基础、造型艺术基础 1、建筑工程制图、绘画实习、建筑设计-1、造型艺术基础-2、城市发展与规划史-1、现代景观思想。

专业核心课：建筑设计-2、景观规划设计-1、景观规划设计-2、景观规划设计-3、景观规划设计-4、中外建筑史 B、古代景观史、场地规划概论、地理信息系统概论、景观社会学、景观生态原理、景观植物学及其应用原理、风景园林规划设计原理、国土空间规划原理、生态基础设施规划原理、城市设计理论与实务、景观工程与技术、空间分析技术、景观物理环境、景观调研、开放式研究型设计、风景园林认知、联合设计工坊、城市空间识读、景观师业务实践-1、景观师业务实践-2。

五、修业年限、授予学位及毕业要求

修业年限：五年

授予学位：工学学士

毕业要求：本专业学生应达到学校对本科毕业生提出的德智体美劳等方面的要求，完成培养方案规定的全部课程学习及实践环节训练，至少修满 200 学分，毕业论文（设计）答辩合格，方可准予毕业。

六、课程体系及学分分布

课程层次	课程类别	学分	合计	占总学分百分比
公共基础课	思想政治课程	17	39	19.5%
	外语	4		
	体育	4		
	计算思维与人工智能	2		
	数理与自然科学基础课程	4		
	军事理论和军事技能	4		
	国家安全教育	1		
	心理健康教育	2		

	写作与沟通	1		
大类平台课	专业集群基础课程（含实习实训课程）	24.5	34	17%
	大类专业基础课程（含实习实训课程）	9.5		
专业方向课	专业方向核心课程（含实习实训课程）	75	103	51.5%
	专业方向选修课程	20		
	毕业论文（设计）	8		
自主发展课程	文化素质教育课程	8	24	12%
	创新创业与社会实践	6		
	跨专业发展课程	10		
合计			200.0	100.00%

（一）公共基础课

1. 思想政治课程

课程代码	课程名称	学分	学时	备注
22AD11001	思想政治理论实践课	2	32	
22MX11001	习近平新时代中国特色社会主义思想概论	2.5	40	
22MX11002	思想道德与法治	2.5	40	
22MX11003	中国近现代史纲要	2.5	40	
22MX11004	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	2.5	40	
22MX11005	马克思主义基本原理	3	48	
22MX11006	形势与政策（1）	0.5	8	
22MX11007	形势与政策（2）	1	16	
22MX11008	形势与政策（3）	0.5	8	

2. 外语

第一学年开设，共计 4 学分。课程的核心内容由两个模块构成，一是语言技能提高类课程 2.5 学分，夯实和提高英语听、说、读、写能力，二是学术英语类课程 1.5 学分，加强学术论文阅读和写作能力。学生在入学初参加英语分级考试，根据英语水平实行分级教学，分为基础、提高和发展三个层级，具体根据大学英语课程开课方案安排。为鼓励学生自主学习英语，达到一定要求的非英语专业学生可自愿申请免修或免听大学英语课程，具体按照《哈尔滨工业大学大学英语课程免修免听方案（试行）》执行。后续可通过语言学习中心、学习平台和选修课程等多途径强化外语学习。

课程代码	课程名称	学分	学时	备注
22FL12001	大学外语	2.5	60	

22FL12002	大学外语	1.5	36	
-----------	------	-----	----	--

3. 体育

共计 4 学分。一年级根据个人兴趣爱好直接选项分班，二年级和三年级根据上一学年春季学期身体素质考试成绩分班，实施分层次教学。

课程代码	课程名称	学分	学时	备注
22PE13001	体育（1）	1	32	
22PE13002	体育（2）	1	32	
22PE13003	体育（3）	0.5	16	
22PE13004	体育（4）	0.5	16	
22PE13005	体育（5）	0.5	16	
22PE13006	体育（6）	0.5	16	

4. 计算思维与人工智能

课程代码	课程名称	学分	学时	备注
22CS14004	计算思维与人工智能	2	32	

5. 数理与自然科学基础课程

课程代码	课程名称	学分	学时	备注
22MA15013	建筑数学	4	64	

6. 军事理论和军事技能

课程代码	课程名称	学分	学时	备注
22AD16001	军事理论	2	36	
22AD16002	军事技能	2	2 周	

7. 国家安全教育

课程代码	课程名称	学分	学时	备注
22MX16001	国家安全教育	1	16	

8. 心理健康教育

课程代码	课程名称	学分	学时	备注
22AD16003	悦己人生	2	32	

9. 写作与沟通

课程代码	课程名称	学分	学时	备注
22HS16001	写作与沟通	1	16	

(二)大类平台课

1. 专业集群基础课程（含实习实训课程）

课程代码	课程名称	学分	学时	备注
22AR21001	绘画实习	2	2 周	
22AR21002	专业认知实践	1	1 周	
22AR22001	人居环境导论	1	16	
22AR22002	设计基础	4	64	
22AR22003	建筑设计基础	6.5	104	
22AR22004	建筑环境学概论	1	16	
22AR22005	设计美学基础	1	16	
22AR22006	造型艺术基础 1	3	48	
22ME21006	画法几何与阴影透视	3	48	
22ME21008	建筑工程制图	2	32	

2. 大类专业基础课程（含实习实训课程）

课程代码	课程名称	学分	学时	备注
22AR22007	建筑设计-1	6.5	104	
22AR22008	造型艺术基础-2	3	48	

(三)专业方向课

1. 专业方向核心课程（含实习实训课程）

课程代码	课程名称	学分	学时	备注
22AR31118	开放式研究型设计	4	64	
22AR31119	联合设计工坊	2	32	
22AR31102	建筑设计-2	6.5	104	
22AR31403	地理信息系统概论	1	16	
22AR31405	景观规划设计-1	6.5	104	
22AR31406	景观规划设计-2	6.5	104	
22AR31407	景观规划设计-3	6.5	104	
22AR31408	景观规划设计-4	6	96	

22AR31409	景观工程与技术	2	32	
22AR31410	风景园林规划设计原理	2	32	
22AR31411	场地规划概论	2	32	
22AR31412	景观生态原理	1.5	24	
22AR31413	古代景观史	2.5	40	
22AR31414	景观社会学	1.5	24	
22AR31416	景观物理环境	1.5	24	
22AR31417	城市设计理论与实务	1.5	24	
22AR31418	生态基础设施规划原理	1	16	
22AR31419	国土空间规划原理	2	32	
22AR31420	空间分析技术	1.5	24	
22AR33402	风景园林认知	2	2 周	
22AR33403	城市空间识读	3	3 周	
22AR33405	景观师业务实践-1	8	8 周	
22AR33406	景观师业务实践-2	4	4 周	

2. 专业方向选修课程

专业方向选修课程共 20 学分，分为专业限选课和专业选修课程，其中专业限选课 10.5 学分，专业选修课 9.5 学分。

2.1 专业限选课程

风景园林专业学生建议选择现代景观思想、城市发展与规划史-1、中外建筑史 B、景观植物学及其应用原理、景观调研、植物景观实习。

课程代码	课程名称	学分	学时	备注
22AR22010	BIM 设计基础	1.5	24	2 秋
22AR22014	城市发展与规划史-1	1	16	2 秋
22AR22009	建筑材料	1	16	2 秋
22AR22015	现代景观思想	1.5	24	2 秋
22AR31101	建筑构造	1.5	24	2 春
22AR31107	中国建筑史	3	48	2 春
22AR31109	建筑物理（光）	1.5	24	2 春
22AR31115	中外建筑史 B	2.5	40	2 春
22AR31301	城市发展与规划史-2	2	32	2 春
22AR31303	城乡规划原理-1	1.5	24	2 春
22AR31402	景观植物学及其应用原理	2	32	2 春

22AR31404	景观调研	2	32	2 春
22AR31421	遥感技术实践	2	2 周	2 夏
22AR33401	植物景观实习	2	2 周	2 夏
22AR33101	构造实习	2	2 周	2 夏

2.2 专业选修课程

专业方向选修课程 9.5 学分, 建议通过以下两个轨道课程和海内外专家课程获得, 其中轨道内课程学生可根据实际情况跨轨道自行选择, 夏季学期开设的海外专家课程毕业前至少选修一门。

2.2.1 轨道一：风景园林理论专题

课程代码	课程名称	学分	学时	备注
22AR32402	生态修复与环境治理	2	32	3 秋
22AR32403	形式建构	1	16	4 秋
22AR32407	康复景观专题	1	16	4 秋
22AR32410	遗产地旅游规划原理	2	32	4 春
22AR32411	可持续城市设计方法	1	16	4 春
22AR32401	AI 数据驱动的可持续城市声景观设计	2	32	3 春
22CS22030	Python 程序设计	2	32	3 秋

2.2.2 轨道二：景观设计实践专题

课程代码	课程名称	学分	学时	备注
22AR32301E	走近城市设计	1.5	24	3 春
22AR32404	设计创意专题	1.5	24	3 春
22AR32405	生态社区设计专题	1	16	3 春
22AR32406	地理设计专题	1	16	4 秋
22AR32408	街道景观设计专题	1	16	4 秋
22AR32409	数字景观环境建造	1	16	4 春
22AR32412	景观设计作品解析	1	16	3 秋
22AR32414	景观设计视野与方法	1	16	3 秋
22AR32415	室内设计视野与方法	1	16	4 春
22AR32416	快题设计表达	1	16	4 秋

3. 毕业论文（设计）

课程代码	课程名称	学分	学时	备注
------	------	----	----	----

22AR33407	毕业论文（设计）	8	16 周	
-----------	----------	---	------	--

(四)自主发展课程

1. 文化素质教育课程

文化素质教育课程包括文化素质教育核心课、文化素质教育选修课、新生研讨课等，要求选修文化素质教育课程不少于 8 学分，其中应包括：

- （1）艺术与审美模块课程，不少于 2 学分。
- （2）历史与文化模块中的“四史”课程，至少 1 门。

文化素质教育在线开放课程（MOOC）的累计认定学分不超过 2 学分，对多修读 MOOC 课程学分不予认定。

2. 创新创业与社会实践

要求不少于 6 学分，包括创新创业学分和社会实践学分，其中社会实践不少于 1 学分。

（1）创新创业学分：学生本科期间，应修满培养方案要求的创新创业学分。创新创业学分可通过修读创新创业教育课程和参加创新创业实践活动等方式获得。创新创业教育课程包括：创新研修课、创新实验课、创新创业课等。创新创业实践活动包括：大一年度项目计划、大学生创新创业训练计划、学生竞赛、发表论文、申请专利创业实践以及其他创新创业实践活动等。

（2）社会实践学分：可通过社会实践课程、大学生社会实践活动、大学生志愿者服务活动、境外研究活动等获得要求学分。

3. 跨专业发展课程

跨专业发展课程学生可从以下 2 种途径获取学分：

（1）可从学校设置的辅修专业（含新型辅修专业）中选修。学生可在非建筑学类专业课程体系中选择 1 个课程体系，从中修读 10 学分，不能跨辅修专业选修。若学生继续申请该辅修专业或辅修学位，则已修读的跨专业发展课程 10 学分，可用作相应辅修专业或辅修学位的学分认定。风景园林建议从设计学类、土木工程类和人工智能类中选择辅修课程修读 10 学分。

（2）学校针对业界领袖、治国栋梁人才培养需求统一设置 2 个课程体系供学生选修。学生可选择其中 1 个课程体系，从中修读 10 学分，不能跨体系选修。

风景园林专业教学进程计划方案

第一学年

开课 学期	课程代码	课 程 名 称	学分	学时	学 时 分 配				指定 课外 学时	考核 方式
					理论	实验	上机	实践		
秋季	22AD11001	思想政治理论实践课	2.0	32	8			24	1 周	考查
	22MX11003	中国近现代史纲要	2.5	40	40					考试
	22FL12001	大学外语	2.5	60	60					考试
	22PE13001	体育（1）	1.0	32	32					考查
	22AD16002	军事技能	2.0	3 周						考查
	22AD16001	军事理论	2.0	36	36					考查
	22MA15013	建筑数学	4.0	64	64					考试
	22ME21006	画法几何与阴影透视	3.0	48	48					考试
	22AR22002	设计基础	4.0	64	48	16				考试
	22AR22006	造型艺术基础 1	3.0	48	48					考查
	22AR22001	人居环境导论	1.0	16	16					考查
			27.0	440	400	16		24		
春季	22MX11001	习近平新时代中国特色社会主义思想概论	2.5	40	40				2 周	考试
	22MX11002	思想道德与法治	2.5	40	40					考查
	22MX11006	形势与政策（1）	0.5	8	8					考查
	22FL12002	大学外语	1.5	36	36					考试
	22PE13002	体育（2）	1.0	32	32					考查
	22AD16003	悦己人生	2.0	32	32					考查
	22CS14004	计算思维与人工智能	2.0	32	32					考查
	22AR22003	建筑设计基础	6.5	104	104					考试
	22AR22004	建筑环境学概论	1.0	16	16					考查
	22AR22005	设计美学基础	1.0	16	16					考查
	22ME21008	建筑工程制图	2.0	32	32					考查
	22AR22008	造型艺术基础-2	3.0	48	48				考查	
		25.5	436	436						
夏季	22MX44001	劳动教育概论	0	8	8					考查
	22AR21001	绘画实习	2.0	2 周						考查
	22AR21002	专业认知实践	1.0	1 周						考查
			3.0	3 周						
备注	1. 设计基础中的 1 周、建筑设计基础中的 2 周课外学时为集中周，不计算学时学分，期间不安排专业课程。 2. 劳动教育学时要求 32 学时，其中设计基础课中包含 16 学时劳动教育学时；夏季学期开设的劳动教育概论为 MOOC 课程，包含 8 学时劳动教育学时。 3. 专业认知实践为社会实践类课程，利用暑假期间完成。									

第二学年

开课学期	课程代码	课 程 名 称	学分	学时	学 时 分 配				指定 课外 学时	考核 方式
					理论	实验	上机	实践		
秋季	22MX11005	马克思主义基本原理	3.0	48	48				2 周	考试
	22PE13003	体育（3）	0.5	16	16					考查
	22MX16001	国家安全教育	1.0	16	16					考查
	22HS16001	写作与沟通	1.0	16	16					考查
	22AR22007	建筑设计-1	6.5	104	104					考试
		专业限选课-1	2.5	40	40					考查
		创新创业与社会实践-1	2.0	32	32					考查
		文化素质教育课-1	3.0	48	48					考查
			19.5	320	320					
春季	22MX11004	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	2.5	40	40				2 周	考试
	22MX11007	形势与政策（2）	1.0	16	16					考查
	22PE13004	体育（4）	0.5	16	16					考查
	22AR31102	建筑设计-2	6.5	104	104					考试
		专业限选课-2	6.0	96	96					考查
		创新创业与社会实践-2	1.0	16	16					考查
		文化素质教育课-2	2.0	32	32					考查
			19.5	320	320					
夏季		专业限选课-3	2.0	2 周						考查
			2.0	2 周						
备注	1. 建筑设计-1、建筑设计-2 中的 2 周课外学时为集中周，不计算学时学分，期间不安排专业课程。 2. 秋季学期开设的国家安全教育为 MOOC 课程。 3. 建议第二学年秋季学期完成 3.0 学分文化素质教育课，完成 2.0 学分创新创业与社会实践。 4. 建议第二学年春季学期完成 2.0 学分文化素质教育课，完成 1.0 学分创新创业与社会实践。									

第三学年

开课 学期	课程代码	课 程 名 称	学分	学时	学 时 分 配				指定 课外 学时	考核 方式
					理论	实验	上机	实践		
秋季	22AR31405	景观规划设计-1	6.5	104	104				2 周	考试
	22AR31409	景观工程与技术	2.0	32	24	8				考试
	22AR31411	场地规划概论	2.0	32	32					考查
	22AR31412	景观生态原理	1.5	24	24					考试
	22AR31403	地理信息系统概论	1.0	16	16					考查
	22AR33402	风景园林认知	2.0	2 周						考查
	22PE13005	体育（5）	0.5	16	16					考查
		文化素质教育课-3	2.0	32	32					考查
		跨专业发展课程-1	1.0	16	16					考查
		专业选修课程-1	2.0	32	32					考查
			20.5	304	296	8				
春季	22AR31406	景观规划设计-2	6.5	104	104				2 周	考试
	22AR31410	风景园林规划设计原理	2.0	32	32					考试
	22AR31413	古代景观史	2.5	40	40					考试
	22AR31414	景观社会学	1.5	24	24					考查
	22AR33403	城市空间识读	3.0	3 周						考查
	22MX11008	形势与政策（3）	0.5	8	8					考查
	22PE13006	体育（6）	0.5	16	16					考查
		跨专业发展课程-2	1.0	16	16					考查
		文化素质教育课-4	1.0	16	16					考查
		专业选修课程-2	2.5	40	40					考查
			21.0	296	296					
夏季	22AR31119	联合设计工坊	2.0	32	32					考查
			2.0	32	32					
备注	1. 景观规划设计-1 和景观规划设计-2 的 2 周课外学时为集中周，不计算学分学时，期间不安排专业课程。 2. 建议第三学年秋季完成 2.0 学分专业选修课程，完成 2.0 学分文化素质教育课，完成 1.0 学分跨专业发展课程。 3. 建议第三学年春季完成 2.0 学分专业选修课程，完成 1.0 学分文化素质教育课，完成 1.0 学分跨专业发展课程。									

第四学年

开课 学期	课程代码	课 程 名 称	学分	学时	学 时 分 配				指定课 外学时	考核 方式
					理论	实验	上机	实践		
秋季	22AR31407	景观规划设计-3	6.5	104	104				2 周	考试
	22AR31416	景观物理环境	1.5	24	24					考查
	22AR31417	城市设计理论与实务	1.5	24	24					考试
	22AR31418	生态基础设施规划原理	1.0	16	16					考查
		跨专业发展课程-3	4.0	64	64					考查
		创新创业与社会实践-3	1.0	16	16					考查
		专业选修课程-3	3.0	48	48					考查
			18.5	296	296					
春季	22AR31118	开放式研究型设计	4.0	64	64					考试
	22AR31408	景观规划设计-4	6.0	96	96				2 周	考试
	22AR31419	国土空间规划原理	2.0	32	32					考查
	22AR31420	空间分析技术	1.5	24	24					考查
		跨专业发展课程-4	4.0	64	64					考查
		专业选修课程-4	2.0	32	32					考查
			19.5	312	312					
夏季		创新创业与社会实践-4	2.0	32	32					考查
			2.0	32	32					
备注	1. 景观规划设计-3、景观规划设计-4 的 2 周课外学时为集中周，不计算学分学时，期间不安排专业课程。 2. 开放式研究型设计课为校企联合课程，授课时间为春季学期前 4 周，期间不安排其他课程。 3. 建议第四学年秋季学期完成 3.0 学分专业选修课程，完成 4.0 学分跨专业发展课程，完成 1.0 学分创新创业与社会实践。 4. 建议第四学年春季学期完成 2.0 学分专业选修课程，完成 4.0 学分跨专业发展课程。 5. 建议第四学年夏季学期完成 2.0 学分创新创业与社会实践。									

第五学年

开课 学期	课程代码	课 程 名 称	学分	学时	学 时 分 配				指定 课外 学时	考核 方式
					理论	实验	上机	实践		
秋季	22AR33405	景观师业务实践-1	8.0	8 周						考查

	22AR33406	景观师业务实践-2	4.0	4 周						考查
			12.0	12 周						
春季	22AR33407	毕业论文（设计）	8.0	16 周						考查
			8.0	16 周						
备注	1. 景观师业务实践-1 课程包含 8 学时劳动教育学时。									

实践教学环节学分（学时）表

课程类别	学分	学时/周
思想政治理论实践课	2	32 学时
军事技能	2	3 周
课程实验/上机	6	96 学时
课程设计	0	0
实习实训	22	22 周
毕业论文（设计）	8	16 周
创新创业与社会实践	6	96 学时
体育	4	128 学时
合 计	50.00	352 学时+41 周