

风景园林专业人才培养方案

专业代码：082803

(执笔人：陈驰

审核人：郑文武、杨立国

审定人：邓运员)

一、专业定位

以风景园林学及相关学科知识传授为基础，以培养学生风景园林规划与设计素养为重点，以训练学生设计分析与表达能力为核心，以各级风景园林管理部门、规划设计与城乡建设企业为主要服务面向，以历史文化村镇景观规划设计与景观数字化为特色的省内一流应用型专业。

二、培养目标

本专业培养适应社会主义现代化建设需要，德、智、体、美、劳全面发展，具备风景园林学、城乡规划学、地理与地理信息科学等学科基础理论知识，具有创新精神和实践能力，能够在风景园林规划与设计、国土生态文明建设与管理等领域从事城乡建设规划、景区规划、景观设计、工程管理等各方面工作的高级应用型专门人才。

三、毕业要求

本专业学生主要学习风景园林学及相关学科的基本理论和基本知识，受到艺术审美、场地调查、空间分析等方面的基本训练，掌握方案构思、方案表达、施工管理等方面的基本能力。

毕业生获得以下 12 个方面的知识和能力：

1. 道德规范：热爱祖国，具有坚定的政治立场、良好的思想品德、较强的社会责任感和健康的身心素质，树立科学的世界观和正确的人生观、价值观，践行社会主义核心价值观，具备良好的职业道德。

2. 职业情怀：清晰认识职业性质，认同工作价值，正确的职业价值观，勇于承担从事职业的社会责任，具有职业情怀。

3. 沟通协作能力：能够倾听他人观点，并能通过多种方式清晰表达表达方案构思，能主动与本学科及相关学科的成员合作开展工作。

4. 艺术审美能力：具备艺术感知能力，了解艺术设计的发展与趋势、熟悉设计的艺术理念与观点，有一定的艺术鉴赏和评判能力。

5. 植物认知与应用能力：掌握风景园林植物的基本知识，具有植物应用的基本能力。

6. 资料收集与数据分析能力：使用信息技术获取所需的相关研究资料，选择恰当的技术手段和工具进行预测与模拟，并能够在实践过程中应用。

7. 场地调查与空间分析能力：熟悉场地调查、能够运用空间信息科学和技术的应用模式和技术方法，能够综合运用 3S 技术解决实际问题。

8. 方案构思能力：能结合储备的专业知识，运用常见的构思方法对项目进行方案构思。

9. 方案表现能力：了解国内行业发展现状及发展趋势，具有一定的国际视野，能够参与风景园林相关学科背景的学术研究工作。

10. 工程施工与现场管控能力：掌握土方、假山、水景、种植等工程的施工流程，具备基本的识图、绘图能力，了解常用的园林工程材料。

11. 学术研究能力：了解国内行业发展现状及发展趋势，具有一定的国际视野，能够参与风景园林相关学科背景的学术研究工作。

12. 创新创业能力：具有逻辑思维和辩证思维的能力，具有创新意识和创业意识，掌握基本的创新方法。

毕业要求指标

毕业要求	指标点
1.道德规范 热爱祖国，具有坚定的政治立场、良好的思想品德、较强的社会责任感和健康的身心素质，树立科学的世界观和正确的人生观，践行社会主义核心价值观，具备良好的职业道德。	1-1 理解社会主义核心价值观的价值意义、基本原则，掌握社会主义核心价值观的基本内容。
	1-2 熟悉党和国家有关风景园林行业的政策和法规的主要内容及相关行业中涉及的其他法律知识。
	1-3 具有较强的社会责任感和树立科学的世界观和正确的人生观、价值观，具备良好的职业道德。
2.职业情怀 清晰认识职业性质，认同工作价值，正确的职业价值观，勇于承担从事职业的社会责任，具有职业情怀。	2-1 清晰的认识作为风景园林规划师、设计师、工程师、管理者的职业性质，认同工作的意义，对选择的职业感到自豪。
	2-2 对于从事风景园林相关工作具有正确的自然观、人文观、艺术观，以高度的责任心对待职业所肩负的社会责任。
	2-3 了解风景园林相关工作的特点，具有对本业的人文情怀与职业情怀。
3.沟通协作能力 能够倾听他人观点，并能通过多种方式清晰表达方案构思，能主动与本学科及相关学科成员合作开展工作。	3-1 能够倾听他人观点，并能通过多种方式清晰表达个人观点与构思。
	3-2 能够通过设计文稿和口头陈述清晰表达风景园林规划设计方案。
	3-3 能够胜任团队成员角色，能主动与本学科及相关学科的成员合作开展工作。
4.艺术审美能力 具备艺术感知能力，了解艺术设计的发展与趋势、熟悉设计艺术理念与观点，有一定的艺术鉴赏和评判能力。	4-1 具备敏锐的艺术感知能力、观察能力、想象能力和创造能力。
	4-2 了解艺术设计的发展与趋势、熟悉设计的艺术技巧以及各类设计流派的理念与观点。
	4-3 对艺术设计作品有一定的鉴赏和评判能力
5.植物认知与应用能力 掌握风景园林植物的基本知识，具有植物应用的基本能力。	5-1 掌握300种常见园林植物的形态特征、生长习性及其常用规格（冠幅、树高、胸径等）。
	5-2 熟悉乔木、灌木、地被、草本的常用搭配形式，掌握其空间营造手法。
	5-3 能够识读绿化施工图纸，并具备使用相关软件绘制绿化设计图（方案阶段）及绿化施工图（施工图阶段）的能力。
6.资料收集与数据分析能力 使用信息技术获取所需的相关研究资料，选择恰当的技术手段和工具进行预测与模拟，并能够在实践过程中应用。	6-1 学会使用相关的网络工具、图像处理工具等信息技术获取解决复杂的工程和设计问题所需的相关研究资料。
	6-2 能够针对复杂的园林设计、工程问题，选择恰当的技术手段和工具进行预测与模拟，并能够在实践过程中应用。
7.场地调查与空间分析能力 熟悉场地调查、能够运用空间信息科学和技术的应用模式和技术方法，能够综合运用 3S 技术解决实际问题。	7-1 能够对场地内小气候环境、建筑、植被等要素进行现状调查，能掌握相关调查工具和信息采集工具的使用。
	7-2 对大尺度场地能够利用3S技术对场地内相关要素进行空间信息分析。
	7-3 能够利用信息技术对场地进行动态模拟从而为规划设计提供科学依据。

毕业要求	指标点
8.方案构思能力 能结合储备的专业知识，运用常见的构思方法对项目进行方案构思。	8-1 具备较强的概念与图面表达能力，能够清楚地理解甲方的意图并展现自己的设计思路。
	8-2掌握草图法、模仿法、联想法等构思方法，能够有效地进行方案的构思。
	8-3具有一定的文化底蕴和案例积累,具备扎实的绘画功底与审美能力，能够化抽象为具象。
9.方案表现能力 掌握表达的方法与技巧，能够通过手绘、模型、电脑软件、文字等多种形式展示规划设计方案。	9-1 具备一定的手绘能力，掌握各类手绘表达的方法与技巧，绘制各类设计效果图。
	9-2 具备模型制作能力，能够利用模型体验设计合理性并展示设计成果。
	9-3 熟悉各类制图软件，可以通过电脑软件实现设计方案的效果图展示以及3D动态演示。
	9-4 具有设计构思的文字表达能力。
10.工程施工与现场管控能力 掌握土方、假山、水景、种植等工程的施工流程，具备基本的识图、绘图能力，了解常用的园林工程材料。	10-1了解风景园林工程材料的基本性能和选用原则，能识别常见材料。
	10-2熟悉土方工程、假山工程、水景工程、种植工程等工艺流程。
	10-3了解常见施工图纸类型，具备识图读图能力。
	10-4掌握工程测绘和工程制图的基本原理和方法。
11.学术研究能力 了解国内行业发展现状及发展趋势，具有一定的国际视野，能够参与风景园林相关学科背景的学术研究工作	11-1能够通过阅读国内外的文献资料，了解国内行业发展现状及发展趋势，具有一定的国际视野。
	11-2能够通过学术报告、学术活动等环节理解不同文化与技术的差异，能够参与风景园林相关学科背景的学术研究工作。
12.创新创业能力 具有逻辑思维和辩证思维的能力，具有创新意识和创业意识，掌握基本的创新方法。	12-1具有逻辑思维和辩证思维的能力，具有批判意识和求真务实的科学思维方法，具有创新意识和创业意识，掌握基本的创新方法。
	12-2能针对个人职业发展的需求，合理规划职业发展，主动提升有关创新创业所需知识与技能。

四、课程设置与毕业要求的关系矩阵

根据各门课程或实践活动的教学目标与学生能力达成的相关度，填写如下关系矩阵。用符号表示相关度：**H**—高度相关；**M**—中等相关；**L**—弱相关。

毕业要求与课程对应关系矩阵

课程 课程名称	道德规范			职业情怀			沟通协作能力			艺术审美能力			植物认知与应用能力			资料收集与数据分析能力		场地调查与空间分析能力			方案构思能力			方案表现能力				工程施工与现场管控能力				学术研究能力		创新创业能力			
	1-1	1-2	1-3	2-1	2-2	2-3	3-1	3-2	3-3	4-1	4-2	4-3	5-1	5-2	5-3	6-1	6-2	7-1	7-2	7-3	8-1	8-2	8-3	9-1	9-2	9-3	9-4	10-1	10-2	10-3	10-4	11-1	11-2	12-1	12-2		
中国近现代史纲要	H		H																																		
思想道德修养与法律基础	H		H																																		
毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	H																																				
马克思主义基本原理	H																																				
形势与政策 I	H																																				
形势与政策 II	H																																				
形势与政策 III	H																																				
形势与政策 IV	H																																				
计算机基础与应用 I																H												L									
计算机基础与应用 II																H												L									
大学英语 I																																		H		M	
大学英语 II																																		H		M	
大学体育 I			H																																		
大学体育 II			H																																		

课程	毕业要求																																				
	道德规范			职业情怀			沟通协作能力			艺术审美能力			植物认知与应用能力			资料收集与数据分析能力		场地调查与空间分析能力			方案构思能力			方案表现能力				工程施工与现场管控能力				学术研究能力		创新创业能力			
课程名称	1-1	1-2	1-3	2-1	2-2	2-3	3-1	3-2	3-3	4-1	4-2	4-3	5-1	5-2	5-3	6-1	6-2	7-1	7-2	7-3	8-1	8-2	8-3	9-1	9-2	9-3	9-4	10-1	10-2	10-3	10-4	11-1	11-2	12-1	12-2		
大学体育III			H																																		
大学体育IV			H																																		
大学语文									M																H									L			
普通话									M																H									L			
大学生心理健康教育	H		M																																		
大学生职业生涯规划				H	H																															H	M
大学生就业指导						M																														H	M
军事理论	M																																				
创新创业指导									L																											H	M
大学英语III																									M									M	H		
大学生安全教育	L																																				
高等数学B(I)																		L																H	M		
高等数学II																		L																H	M		
风景园林概论	H	M	M															L																			
园林美术										H		H													H												
设计初步											M												H		M	M											
风景园林系统				M	M														H																		
园林制图										M															H							H	H				

课程 课程名称	道德规范			职业情怀			沟通协作能力			艺术审美能力			植物认知与应用能力			资料收集与数据分析能力		场地调查与空间分析能力			方案构思能力			方案表现能力				工程施工与现场管控能力				学术研究能力		创新创业能力	
	1-1	1-2	1-3	2-1	2-2	2-3	3-1	3-2	3-3	4-1	4-2	4-3	5-1	5-2	5-3	6-1	6-2	7-1	7-2	7-3	8-1	8-2	8-3	9-1	9-2	9-3	9-4	10-1	10-2	10-3	10-4	11-1	11-2	12-1	12-2
园林植物学													H	H	L																				
风景园林规划与设计				L			M	M	M					M		L		M	M	M	H	H	H			M	M								
地理信息技术应用																			H	H												M			
风景园林建筑									M		M										M		M	M	H	M									
城乡绿地系统规划							M	M	M												H	M				H	H								
植物造景													H	H	H																				
园林工程与管理													M	M	H													H	H	H	H				
村镇景观规划与设计							M	L	L							M	M			L	H	H	M	L			M								
居住区规划与景观设计							M		L									M	L		H	H	M	M		M	M								
城乡规划原理					L	L										M	L			L	L		M												
测量学																		H											H		H				
风景区规划																			M	M	H	H	H		M	M									
园林设计 CAD																										H				M	M				
设计初步(实践)										H	H	H										H		H											
园林植物(实践)													H	H																					
园林制图(实践)										M	M													H	H										
植物造景(实践)													H	H	H																				

课程	道德规范			职业情怀			沟通协作能力			艺术审美能力			植物认知与应用能力			资料收集与数据分析能力		场地调查与空间分析能力			方案构思能力			方案表现能力				工程施工与现场管控能力				学术研究能力		创新创业能力	
	1-1	1-2	1-3	2-1	2-2	2-3	3-1	3-2	3-3	4-1	4-2	4-3	5-1	5-2	5-3	6-1	6-2	7-1	7-2	7-3	8-1	8-2	8-3	9-1	9-2	9-3	9-4	10-1	10-2	10-3	10-4	11-1	11-2	12-1	12-2
课程名称																																			
风景园林认知实习			M	H	H	M	H	M	M							M	M																		
专业见习			M	H	H	M	H	M	M							M	M																		
毕业实习				M	M	H	M	H	H									M	M		M	M		M			M								M
毕业论文(设计)																H	H															H	H		
跨学科选修课程							H	L			M	M																						L	
社会实践和课外活动(第二课堂)	L	M	L																															H	H

五、主要课程

风景园林规划与设计、城乡规划原理、风景园林系统、风景区规划、城乡绿地系统规划、居住区规划与景观设计、村镇景观规划与设计、风景园林建筑、地理信息技术应用、园林工程与管理、园林植物学、植物造景。

六、学位课程

风景园林规划与设计、风景园林概论、风景区规划、城乡绿地系统规划、居住区规划与景观设计、村镇景观规划与设计、风景园林建筑、园林工程与管理、园林植物学、植物造景。

七、学制及授予学位

1. 标准学制：4 年，学习年限：3~6 年
2. 授予学位：工学学士学位

八、毕业学分及授予学位要求

1. 本专业学生必须修满 166 学分方可毕业。其中通识教育课程 50 学分，学科基础课程 17.5 学分，专业课程 34 学分，专业技能课程 52.5 学分，素质拓展课程 12 学分。
2. 修满规定学分，符合《中华人民共和国学位条例》和《衡阳师范学院学士学位授予工作细则》等相关规定者，可授予工学学士学位

九、总周数分配表

项目/周数	第一学年		第二学年		第三学年		第四学年		合计
	第一 学期	第二 学期	第三 学期	第四 学期	第五 学期	第六 学期	第七 学期	第八 学期	
报到、入学教育及 军训	2								2
课堂教学	16	17	16	17	17	16		2	101
专业实践			2			1	18		21
毕业论文（设计）								10	10
机动周（含社会实践、 创新创业、就业教育等）	0	1	0	1	1	1	2	2	8
最大周学时	27	30	22	26	23	20			
复习、考试	1	2	2	2	2	2		1	12
小计	19	20	20	20	20	20	20	15	154

备注：第 8 学期开设 1-2 门面向职业及专业发展方面的选修课程，毕业论文可与课堂教学同时进行。

十、各类课程结构比例统计表

课程类别		课程属性	学时分配	学时比例(%)	学分分配	学分比例(%)
通识教育课程		必修	842	36.93	46	27.71
		选修	64	2.81	4	2.41
学科基础课程		必修	308	13.50	17.5	10.54
专业课程	专业核心课程	必修	230	10.09	14	8.44
	专业方向课程	选修	164	7.19	10	6.02
	专业拓展课程	选修	160	7.02	10	6.02
专业技能课程	专业技能课程	必修	448	19.65	15.5	9.34
		选修	64	2.81	4	2.41
	集中性实践教学	必修			33	19.88
素质拓展课程	跨学科选修课程	选修			4	2.41
	社会实践和课外活动	选修			8	4.82
合计			2280	100%	166	100%
必修与选修比例分配					必修占 75.90% 选修占 24.10%	
理论与实践比例分配					理论占 66.27% 实践占 33.73%	

- 1.理论教学学时计算方法：讲授+课内实践。
- 2.表中比例数据保留两位小数。

十一、课程设置及教学计划安排表

课程类别	课程名称	课程编码	开课学期	总学时	讲授	实践	周学时	学分	开课周数	开课单位代码	考核方式	备注
通识教育课程	中国近现代史纲要	19401TS1001	1	48	40	8	4	3	12	01	考试	
	思想道德修养与法律基础	19401TS1002	2	48	40	8	4	3	12	01	考试	
	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	19401TS1003	4	80	64	16	4	5	18	01	考试	其中8个学时实践为课外实践环节
	马克思主义基本原理	19401TS1004	3	48	40	8	4	3	12	01	考试	
	形势与政策I	19401TS1005	1	8	8		4	0.5	2	01	考查	
	形势与政策II	19401TS1006	2	8	8		4	0.5	2	01	考查	
	形势与政策III	19401TS1007	3	8	8		4	0.5	2	01	考查	
	形势与政策IV	19401TS1008	4	8	8		4	0.5	2	01	考查	58学期线上学习
	计算机基础与应用I	19410TS1001	1	64	32	32	4	3	16	10	考试	
	计算机基础与应用II	19410TS1002	2	64	32	32	4	3	16	10	考试	
	大学英语I	19405TS1001	1	64	64		4	4	16	05	考试	
	大学英语II	19405TS1002	2	64	64		4	4	16	05	考试	
	大学体育I	19413TS1001	1	32	32		2	1	16	13	考查	
	大学体育II	19413TS1002	2	32	32		2	1	16	13	考试	
	大学体育III	19413TS1003	3	32	32		2	1	16	13	考查	
	大学体育IV	19413TS1004	4	32	32		2	1	16	13	考试	
	大学语文	19403TS1001	1	32	32		2	2	16	03	考试	
	普通话	19403TS1002	1	32	32		2	2	16	03	考查	
	大学生心理健康教育	19414TS1001	1	32	20	12	2	2	16	14	考查	
	大学生职业生涯规划	19416TS1001	2	20	16	4	2	1	10	16	考查	
	大学生就业指导	19416TS1002	5	18	14	4	2	1	9	16	考查	
	军事理论	19420TS1001	2	36	32	4	2	2	18	20	考试	
	创新创业指导	194XXTS1001	4	32	20	12	2	2	16	09	考查	
小计				842	702	140		46				
选修	大学英语III	19405TS2003	3	64	64		4	4	16	05	考试	限选
	大学生安全教育	19421TS3001	1	16	16		2	1	8	21	考查	任选
小计				64	64			4				

课程类别	课程名称	课程编码	开课学期	总学时	讲授	实践	周学时	学分	开课周数	开课单位代码	考核方式	备注	
学科基础课程	必修	高等数学 B (I)	19406XJ1002	1	64	64		4	4	16	06	考试	
	高等数学II	19406XJ1004	2	64	64		4	4	16	06	考试		
	风景园林概论	19409XJ1161	1	32	32	0	2	2	16	09	考试		
	园林美术	19409XJ1162	1	48	0	48	3	1.5	16	09	考查		
	设计初步	19409XJ1163	2	34	34	0	2	2	17	09	考试		
	风景园林系统	19409XJ1164	3	34	34	0	2	2	17	09	考试		
	园林制图	19409XJ1165	3	32	32	0	2	2	16	09	考试		
小计				308	260	48		17.5					
专业课程	专业核心课程 (必修)	园林植物学	19409ZH1161	3	32	32	0	2	2	16	09	考试	
		风景园林规划与设计	19409ZH1162	4	34	34	0	2	2	17	09	考查	
		地理信息技术应用	19409ZH1163	4	32	32	0	2	2	16	09	考试	
		风景园林建筑	19409ZH1164	5	32	32	0	2	2	16	09	考试	
		城乡绿地系统规划	19409ZH1165	5	34	34	0	2	2	17	09	考试	
		植物造景	19409ZH1166	4	32	32	0	2	2	16	09	考查	
		园林工程与管理	19409ZH1167	6	34	34	0	2	2	17	09	考试	
	小计				230	230			14				
	专业方向课程 (选修)	村镇景观规划与设计	19409ZF2161	6	16	16	0	2	1	8	09	考试	
		居住区规划与景观设计	19409ZF2162	5	32	32	0	2	2	16	09	考试	
		城乡规划原理	19409ZF2163	5	48	48	0	3	3	16	09	考试	
		测量学	19409ZF2164	3	34	22	12	2	2	17	09	考试	
		风景区规划	19409ZF2165	6	34	22	12	2	2	17	09	考试	
小计				164	140	24		10					
专业拓展课程 (选修)	环境心理学	19409ZT3161	4	32	20	12	2	2	16	09	考试		
	景观生态学	19409ZT3162	4	32	32	0	2	2	16	09	考试		
	中外园林史	19409ZT3163	5	32	32	0	2	2	16	09	考试		
	植物栽培学	19409ZT3164	5	32	32	0	2	2	16	09	考试		
	人居环境学	19409ZT3165	5	32	32	0	2	2	16	09	考试		
	人文地理	19409ZT3166	5	32	32	0	2	2	16	09	考试		

课程类别	课程名称	课程编码	开课学期	总学时	讲授	实践	周学时	学分	开课周数	开课单位代码	考核方式	备注		
专业课程	专业拓展课程(选修)	旅游地理	19409ZT3167	6	32	32	0	2	2	16	09	考试		
		景观小品设计	19409ZT3168	6	32	20	12	2	2	16	09	考查		
		传统聚落文化景观保护与更新	19409ZT3169	6	32	24	8	2	2	16	09	考试		
		地景观规划与生态修复	19409ZT3170	6	32	20	12	2	2	16	09	考试		
		小计			160	140	20		10					
专业技能课程	必修	园林设计 CAD	19409ZJ1161	2	32		32	2	1	16	09	考查		
		设计初步(实践)	19409ZJ1162	2	32		32	2	1	16	09	考查		
		园林植物(实践)	19409ZJ1163	3	32		32	2	1	16	09	考查		
		园林制图(实践)	19409ZJ1164	3	32		32	2	1	16	09	考查		
		风景园林规划与设计(实践)	19409ZJ1165	4	32		32	2	1	16	09	考查		
		地理信息技术应用(实践)	19409ZJ1166	4	16		16	2	0.5	8	09	考查		
		植物造景(实践)	19409ZJ1167	4	16		16	2	0.5	8	09	考查		
		园林软件应用	19409ZJ1168	4	32		32	2	1	16	09	考查		
		居住区规划与景观设计(实践)	19409ZJ1169	5	32		32	2	1	16	09	考查		
		城乡绿地系统规划(实践)	19409ZJ1170	5	32		32	2	1	16	09	考查		
		风景园林建筑(实践)	19409ZJ1171	5	32		32	2	1	16	09	考查		
		村镇景观规划与设计(实践)	19409ZJ1172	6	32		32	2	1	16	09	考查		
		风景园林快题设计	19409ZJ1173	6	32	0	32	2	1	16	09	考查		
		旅游规划	19409ZJ1174	6	32	24	8	2	2	16	09	考试		
	园林工程与管理(实践)	19409ZJ1175	6	16		16	2	0.5	8	09	考查			
	文献检索与论文写作	19409ZJ1176	6	16	8	8		1	8	09	考查			
		小计			448	32	416		15.5					
		选修	数字景观与虚拟现实	19409ZJ3161	5	32	18	14	2	2	16	09	考查	
			城市设计	19409ZJ3162	5	32	18	14	2	2	16	09	考试	
			园林模型制作	19409ZJ3163	6	32	18	14	2	2	16	09	考查	
	风景园林法规与管理		19409ZJ3164	6	32	18	14	2	2	16	09	考试		
	小计			64	36	28		4						

课程类别	课程名称	课程编码	开课学期	总学时	讲授	实践	周学时	学分	开课周数	开课单位代码	考核方式	备注
专业技能课程	集中实践教学	军事技能	19420JS1001	1	/			2	2	20	考查	2周
		风景园林认知实习	19409JS1161	3	/			2	2	09	考查	
		专业见习	19409JS1162	6				1	1	09	考查	
		毕业实习	19409JS1163	7	/			18	18	09	考查	
		毕业论文(设计)	19409JS1164	8				10	10	09	考查	
	小计							33				
素质拓展课程	选修	跨学科选修课程		2-8				4			考查	
		社会实践和课外活动(第二课堂)		1-8				8			考查	1.创新创业类不少于3学分; 2.劳动教育类1学分,其中集中性劳动0.5学分(16学时)。
	小计						12					
合计				2280	1604	676		166				