

德州学院人才培养方案

风景园林本科专业（专业代码：082803）人才培养方案—2023版

一、专业简介

我校风景园林专业前身是2012年设置并开始招生的“景观建筑设计”本科专业，2012年9月全国专业目录重新调整，改为风景园林专业，2013年开始招生。

风景园林专业以行业需求为导向，立足服务地方经济发展，培养适应国家生态环境和城乡一体化人居环境建设，具有扎实的风景园林学科基础理论、较强的设计创意、创新能力与工程实践能力，能够从事风景园林规划设计、景观施工与园林植物应用等方面的工作岗位，具有创新意识和创业精神、德智体美劳全面发展的高素质应用型专门人才。建成特色鲜明、优势明显，在省同类高校的同类或相近专业具有一定影响力的专业。

二、培养目标

本专业适应国家改革发展要求，植根德州，面向山东，服务京津冀协同发展，培养适应国家经济发展、城乡建设需要，具有较好的风景园林专业知识和规划、设计实践能力，具有较突出的创新思维、开放视野、社会责任感和团队精神，具有可持续发展和文化传承理念，能够在城乡规划设计与管理、风景园林规划设计、景观环境设计、市政交通、遗产保护、房地产企业、人居环境和林业等部门和企业，从事风景园林规划、设计、保护、施工、养护、管理及科学研究、开发与管理等工作，也可在本专业或相关专业继续深造的专业能力强、职业素养高，具有社会责任感和创新精神的应用型人才。

本专业学生在毕业后5年左右应达到如下目标：

1. 具有健全的人格和良好的科学文化素养和职业道德，具备

强烈的社会责任感强、事业心、安全与环保意识，以及职业相关的经济、管理和法律知识，身心健康；

2. 具备国际化视野，能够在多学科和跨文化环境下开展工作。具有较强的组织管理能力、人文素养和团队合作能力，具备在团队中分工协作、交流沟通的能力，以及发挥领导作用的潜力，能胜任技术负责、经营与管理等工作；

3. 具有扎实的理论基础和宽厚的专业视野，能够运用风景园林相关法规、技术标准及专业知识和工程技术原则，具备在风景园林及相关领域的创新意识与方法，初步具备运用专业知识和工程技术解决风景园林及相关领域复杂工程技术问题的实际工作能力；

4. 在风景园林及相关领域具有竞争力，能够跟踪专业领域的前沿技术，熟悉专业标准及国际规范，能够承担相关领域中的项目设计、项目管理、组织实施等工作，运用现代工具从事园林植物生产管理及园林工程质量控制等工作，成为所在企事业单位技术或业务骨干。

5. 能够通过继续教育或其他学习渠道更新知识，与时俱进地进行知识更新和能力提升，具有不断学习适应社会发展和行业竞争的能力。

三、毕业要求

（一）毕业要求通用标准

1. **工程知识：**能够将数学、自然科学、工程基础和专业知识用于解决风景园林及相关领域内的复杂问题。

2. **问题分析：**能够应用数学、自然科学和工程科学的基本原理，识别、表达、并通过文献研究分析风景园林及相关领域内的复杂问题，以获得有效结论。

3. 设计/开发解决方案：能够设计针对风景园林及相关领域内复杂工程问题的解决方案，设计满足特定需求的系统、单元（部件）或工艺流程，并能够在设计环节中体现创新意识，考虑社会、健康、安全、法律、文化以及环境等因素。

4. 研究：能够基于科学原理并采用科学方法对风景园林及相关领域内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：能够针对风景园林及相关领域内的复杂工程问题，开发、选择与使用恰当的技术、资源、现代工程工具和信息技术工具，包括对复杂工程问题的预测与模拟，并能够理解其局限性。

6. 工程与社会：能够基于风景园林及相关领域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。

7. 环境和可持续发展：能够理解和评价针对风景园林及相关领域内复杂工程问题的工程实践对环境、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，能够在工程实践中理解并遵守工程职业道德和规范，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。

10. 沟通：能够就风景园林及相关领域内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，包括撰写报告和设计文稿、陈述发言、清晰表达或回应指令。并具备一定的国际视野，能够在跨文化背景下进行沟通和交流。

11. 项目管理：理解并掌握风景园林及相关领域内工程管理原理与经济决策方法，并能在多学科环境中应用。

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。

毕业要求对培养目标的支撑矩阵图见表3。

(二) 毕业要求指标点分解

本专业毕业要求	具体指标点
1. 工程知识： 能够将数学、自然科学、工程基础和专业用于解决风景园林及相关领域内的复杂问题。	1.1 掌握数学与自然科学知识，并能对风景园林工程领域内的工程问题进行建模、模型的正确性分析和论证，以及模型求解。
	1.2 掌握景观设计等工程基础知识，能将其用于风景园林相关的工程问题。
	1.3 掌握计算机的基础知识，能够针对风景园林工程类问题进行初步的软件分析和设计。
	1.4 掌握风景园林工程及相关领域的专业知识，并能将其应用于分析和解决风景园林领域复杂工程问题。
2. 问题分析： 能够应用数学、自然科学和工程科学的基本原理，识别、表达、并通过文献研究分析风景园林及相关领域内的复杂问题，以获得有效结论。	2.1 能运用数学等自然科学基础知识，识别和判断风景园林工程及相关领域复杂工程问题中的关键环节和问题。
	2.2 能通过文献研究分析和表达风景园林复杂工程问题。
	2.3 能运用工程科学基本原理分析风景园林复杂工程问题，以获得有效结论。
3. 设计/开发解决方案： 能够设计针对风景园林及相关领域内工程问题的解决方案，设计满足特定需求的系统、单元（部件）或工艺流程，并能够在设计环节中体现创新意识，考虑社会、健康、安全、法律、文化以及环境等因素。	3.1 掌握设计/开发风景园林工程领域复杂工程问题解决方案所需要的专业知识和开发工具。
	3.2 能够根据用户需求确定设计目标，利用专业知识设计满足特定指标要求的设计项目。
	3.3 能综合利用专业知识对设计方案进行优化，体现创新意识。
	3.4 系统设计过程中能够综合考虑社会、健康、安全、法律、文化以及环境等因素。
4. 研究： 能够基于科学原理并采用科学方法对风景园林及相关领域内问题进行研究，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。	4.1 能够基于专业理论并采用科学方法对风景园林工程及相关领域系统设计实验方案。
	4.2 能够根据实验方案操作实验装置，开展实验，对实验结果进行分析与解释，并通过信息综合得到合理有效的结论。
5. 使用现代工具： 能够针对风景园林及相关领域内的工程问题，开发、选择与使用恰当的技术、资源、现代工程工具和信息技术工具，包括对复杂工程问题的预测与模拟，并能够理解其局限性。	5.1 能合理使用现代信息技术工具。
	5.2 能针对风景园林复杂工程问题，选择并合理使用软硬件设计与仿真平台。
	5.3 具有使用现代电子仪器设备的能力，并能够理解其局限性。
6. 工程与社会： 能够基于风景园林及相关领域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。	6.1 具有风景园林工程实习和社会实践的经历。
	6.2 熟悉风景园林工程及相关领域相关的国家和行业标准、发展规划、政策，了解企业管理体系。
	6.3 能够基于风景园林工程及相关领域相关背景知识进行合理分析，评价额风景园林设计等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，并了解应承担的责任。
7. 环境和可持续发展： 能够理解和评价针对风景园林及相关领域复杂工程问题的工程实践对环境、社会可持续发展的影响。	7.1 理解环境保护和社会可持续发展的内涵和意义，熟悉相关领域的法律法规。
	7.2 正确理解和评价风景园林工程领域复杂工程问题实施对环境保护及社会可持续发展等的影响。

8. 职业规范： 具有人文社会科学素养、社会责任感，能够在工程实践中理解并遵守工程职业道德和规范，履行责任。	8.1 尊重生命，关爱他人，主张正义、诚实守信，具有人文知识、思辨能力、处世能力和科学精神。
	8.2 理解社会主义核心价值观，了解国情，维护国家利益，具有推动民族复兴和社会进步的责任感。
	8.3 在风景园林工程实践中，理解并遵守职业道德和规范，能够认真履行职责。
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 能主动与其他学科的成员合作开展工作。
	9.2 能胜任团队成员的角色与责任，组织团队成员开展工作，完成团队分配的工作。
10. 沟通： 能够就风景园林及相关领域内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，包括撰写报告和设计文稿、陈述发言、清晰表达或回应指令。并具备一定的国际视野，能够在跨文化背景下进行沟通和交流。	10.1 了解不同文化背景的差异，具有较强的外语交流能力和一定的国际视野，能够在跨文化背景下进行沟通和交流。
	10.2 了解风景园林工程及相关领域的国内外技术现状，能够就复杂工程问题具备较强的沟通能力和表达能力，能够结合复杂工程问题撰写报告、设计文稿，能够清晰陈述观点和回答问题。
11. 项目管理： 理解并掌握风景园林及相关领域内工程管理原理与经济决策方法，并能在多学科环境中应用。	11.1 理解风景园林工程及相关领域工程管理原理与经济决策方法。
	11.2 将风景园林工程及相关领域工程管理原理与经济决策方法，应用于多学科环境下的工程设计与实践。
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，了解拓展知识和能力的途径。
	12.2 能针对个人或职业发展的需求，具有自我完善能力及可持续发展的潜力。

四、课程设置

（一）主干学科

风景园林，城乡规划，建筑学

（二）核心课程

城市绿地系统规划，园林植物景观设计，风景园林建筑设计，风景园林设计，风景区规划，风景园林工程，园林工程管理及工程预决算。

（三）主要实践性教学环节

风景园林认知实习，园林树木学实习，花卉学实习，测量学实习，风景写生（素描、色彩），园林植物景观设计课程设计，风景园林工程课程设计，风景园林建筑设计课程设计，风景园林设计课程设计，北方综合实习，南方综合实习，风景区规划课程设计，城市绿地系统规划课程设计，毕业实习，毕业设计（论文）。

（四）各环节学时学分比例

1. 通识教育课程

(1) 通识必修课程：40学分

公共必修课指导性教学计划进程

类别	课程 编号	课程名称	总学 分	各学期周学分分配								考核 方式
				第一学年		第二学年		第三学年		第四学年		
				1	2	3	4	5	6	7	8	
公共基础平台课程	my-0020	思想道德与法治	3	3								考试
	jw-0001	劳动教育	1			1						考试 考查
	zf-0001	国家安全教育	1		1							考试
	my-0002	中国近现代史纲要	3		3							考试
	my-0003	马克思主义基本原理	3			3						考试
	my-0021	毛泽东思想和中国特色 社会主义理论体系概论	3			3						考试
	my-0023	习近平新时代中国特色 社会主义理论体系概论	3				3					考试
	my-0005、 my-0006、 my-0007、 my-0008、 my-0009、 my-0010、 my-0011、 my-0012	形势与政策	2	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	考查
	dw-0001、 dw-0002、 dw-0003、 dw-0004	大学英语	10	3	3	2	2					考试
	ty-0001、	公共体育	4	1	1	1	1					考查
	ty-0002、 ty-0003、 ty-0004	大学生创业教育	1	1								考查
	cy-0001	大学生心理健康教育	1	1								考查
	xs-0001	大学生职业发展与就业 指导	1				1					考查
	xs-0002	军事理论与训练	4	4								考查
	合计			40	13.25	8.25	10.25	7.25	0.25	0.25	0.25	0.25

(2) 通识选修课程（至少选修10学分）

通识选修课程分为人文素质类、科学素养类、艺术审美类、创新创业类四个模块。其中，本科学生在校期间须修满10学分，每个模块至少修满2学分。

2. 工程教育认证专业各类课程标准

数学与自然科学类课程至少占总学分的15%；工程基础类课程、专业基础类课程与专业类课程至少占总学分的30%；工程实践与毕业设计（论文）至少占总学分的20%；人文社会科学类通识教育课程至少占总学分的15%。

表1 工程教育认证专业各类课程学分统计表

专业认证标准课程类别		标准要求	学分		占总学分比例		
			必修	选修	必修	选修	小计
数学与自然科学类		至少15%	26.44		15.28%		15.28%
工程及专业相关	工程基础类	至少30%	11.91		6.88%		6.88%
	专业基础类		8.12		4.69%		4.69%
	专业类		21.5	17	12.43%	9.83%	22.26%
工程实践与毕业设计（论文）		至少20%	36.03	2.0	20.83%	1.16%	21.99%
人文社会科学类		至少15%	40	10	23.12%	5.78%	28.90%
小计			144	29	83.24%	16.76%	100%
总计			173		100%		

3. 学时与学分

风景园林专业修读总学分173学分。

理论教学课每16学时计1学分；实验课、计算机上机和其它技能课等每32学时计1学分；生产实习、专业实习、毕业实习、社会调查等集中进行的实践教学环节，每周计1学分；毕业论文（设计）8学分。

风景园林本科专业课程体系与毕业要求指标点对应关系矩阵见表4。

五、修读要求

（一）修读年限与授予学位

风景园林专业基本修业年限为四年，弹性修业年限为三至八年。毕业最低修读学分达到专业学分要求，符合我校学士学位授予条件者授予工学学士学位。

（二）毕业标准与要求

在学校规定的弹性修业年限内，修满人才培养方案规定的课程及实践环节学分，而且满足下列条件：思想品德考核鉴定合格；参加普通话水平测试，且达到规定标准；参加《国家学生体质健康标准》测试合格。

六、指导性教学计划安排表

表2 风景园林专业本科专业指导性教学计划

课程类别	课程编号	课程名称 (中英文)	学分	总学时	学时分配			各学期周学分分配								考核方式
					讲授	实验 (上机)	实践 (其他)	第一学年		第二学年		第三学年		第四学年		
								1	2	3	4	5	6	7	8	
公共基础平台课程	my-0020	思想道德与法治 Ideological and Nomocracy	3	64	32		32	3								考试
	jw-0001	劳动教育 Labor Education	1	32	8		24			1						考试 考查
	zf-0001	国家安全教育 National Security Education	1	16	16				1							考试
	my-0002	中国近现代史纲要 Compendium of Modern Chinese History	3	64	32		32		3							考试
	my-0003	马克思主义基本原理 Basic Principles of Marxism	3	64	32		32			3						考试
	my-0021	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论 Mao Zedong Thought and Introduction to the Theoretical System of Socialism with Chinese Characteristics	3	64	32		32			3						考试
	my-0023	习近平新时代中国特色社会主义思想理论体系概论 Introduction to Socialism with Chinese Characteristics in the Xi Jinping New Eras	3	48	48						3					考试
	my-0005 my-0006 my-0007 my-0008 my-0009 my-0010 my-0011 my-0012	形势与政策 Situation an Policies	2	64			64	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	考查
	dw-0001 dw-0002 dw-0003 dw-0004	大学英语 College English	10	224	96		128	3	3	2	2					考试

	ty-0001 ty-0002 ty-0003 ty-0004	公共体育 Physical Education	4	160			32+128	1	1	1	1					考查
	cy-0001	大学生创业教育 The Entrepreneurship Education for College Students	1	32			32	1								考查
	xs-0001	大学生心理健康教育 The Mental Health Education for College Students	1	32			32	1								考查
	xs-0002	大学生职业发展与就业指导 Career Development and Employment Guidance for College Students	1	32			32				1					考查
	xs-0003	军事理论与训练 Military Theory and Training	4	148	32		2周+4	4								考查
	合计		40	1044	328		716	13.25	8.25	10.25	7.25	0.25	0.25	0.25	0.25	
数学与自然科学课程	sx-0005	高等数学 III-1 Advanced Mathematics	4	64	64			4								考试
	st-1-0001	风景园林概论 Introduction to Landscape Architecture	1.5	24	24			1.5								考试
	st-0-0002	园林生态学 Landscape Ecology	2	32	32				2							考试
	st-1-0002	色彩 Color	2	56	8	48			2							考查
	st-1-0009	环境行为学 Environmental Behavior	2	32	32				2							考试
	st-0-0003	园林树木学 Landscape Trees	2	40	24	16				2						考试
	st-0-0007	中外建筑史 History of Chinese and foreign Architecture	2	32	32					2						考试
	st-1-0003	生态景观规划 Ecological Landscape Design	1.5	24	24					1.5						考试
	st-1-0016	风景园林艺术原理 Principles of Landscape Art	2	32	32					2						考试

	st-0-0001	园林美学 Landscape Aesthetics	1.5	24	24						1.5					考试
	st-0-0004	花卉学 Landscape Flower	2	40	24	16					2					考试
	st-0-0010	园林工程管理及工程预决算 andscape Project Management and Budget	2	32	32								2			考试
	st-1-0004	遗产保护与发展 Heritage Protection and Development	2	32	32								2			考试
	合计		26.5	464	384	80		5.5	6	7.5	3.5		4			
工程基础课程	st-1-0007	素描基础 Sketch Basic	2	56	8	48		2								考查
	st-0-0008	测量学 Surveying	2	40	24	16			2							考试
	st-1-0011	画法几何与阴影透视 Descriptive Geometry and Shadow Perspective	3.5	56	56				3.5							考试
	st-1-0008	造型基础 Modeling Fundamentals	2	56	8	48				2						考查
	st-1-0010	风景建筑构造与结构 The Construction and Structure of Landscape Architecture	2.5	56	24	32					2.5					考试
	合计		12	264	120	144		2	5.5	2	2.5					
专业基础课程	st-1-0012	中国园林史 History of Chinese Landscape Architecture	1.5	24	24			1.5								考试
	st-1-0013	外国园林史 History of Foreign Landscape Architecture	1.5	24	24				1.5							考试
	st-1-0015	景观设计初步 Preliminary Landscape Design	3	48	48				3							考查
	st-1-0014	计算机辅助设计 Computer Aided Design	2.5	64	16	48				2.5						考查

		st-1-0017	风景园林政策与法规 Landscape Architecture Policies and Regulations	1.5	24	24							1.5			考试
		合计		10	184	136	48		1.5	4.5	2.5		1.5			
专业课程	专业必修课程	st-1-0018	城市绿地系统规划 Landscape and Green Space System of City Planning	3	48	48						3				考查
		st-1-0019	园林植物景观设计1 Landscape Plants Planning and Design 1	2	32	32						2				考试
		st-1-0020	风景园林建筑设计1 Landscape Architecture Design 1	2.5	40	40						2.5				考查
		st-1-0025	风景园林工程1 Landscape Engineering 1	3	48	48						3				考试
		st-0-0009	园林植物景观设计2 Landscape Plants Planning and Design 2	2	40	24	16						2			考查
		st-1-0021	风景园林建筑设计2 Landscape Architecture Design 2	1.5	24	24							1.5			考查
		st-1-0022	风景园林设计1 Landscape Design 1	1.5	24	24							1.5			考查
		st-1-0026	风景园林工程2 Landscape Engineering 2	1.5	24	24							1.5			考试
		st-1-0023	风景园林设计2 Landscape Design 2	3	48	48								3		考查
		st-1-0024	风景区规划 Scenic Area Planning	1.5	24	24								1.5		考查
		合计		21.5	352	336	16					10.5	6.5	4.5		
		st-1-0031	近现代景观史 History of Modern Landscape	1	16	16			1							考查
		st-1-0050	设计表现技法 Representation of Design	2	32	32					2					考查

专业选修课程	st-0-0013	书法艺术 Art of Calligraphic	2	32	32							2				考查
	st-1-0006	风景摄影 Landscape Photography	1.5	32	16	16						1.5				考查
	st-1-0028	景观模型制作 Landscape Model Making	1.5	32	16	16						1.5				考查
	st-1-0033	风景园林专业研究进展 Advances in Landscape Architecture	1.5	24	24							1.5				考查
	st-1-0039	住宅空间设计 Design of Dwelling Space	1.5	24	24							1.5				考查
	st-1-0040	土壤学 Agrology	1.5	24	24							1.5				考查
	st-0-0005	盆景与插花艺术 Art of Bonsai and Flower Arrangement	1.5	32	16	16							1.5			考查
	st-1-0027	农业观光园规划设计 Planning and Design of Agricultural Sightseeing Park	1.5	24	24								1.5			考查
	st-1-0032	建筑学概论 Introduction to Architecture	2	32	32								2			考查
	st-1-0036	风景园林师职业规划和事业拓展 Career Planning and Career Development of Landscape Architects	1.5	24	24								1.5			考查
	st-1-0037	公共艺术与设施设计 Public Art and Facilities Design	2	32	32								2			考查
	st-1-0038	景观小品设计 Design of Landscape Sketch	1.5	24	24								1.5			考查
	st-1-0051	乡村规划原理 Principles of rural planning	1.5	24	24								1.5			考查
	st-0-0006	园林植物保护 Landscape Plant Protection	2	40	24	16								2		考查

		st-0-0011	合同法 Contract Law of	2	32	32								2		考查
		st-0-0012	城市规划原理 Principles of Urban Planning	2	32	32								2		考查
		st-1-0005	生态修复 Ecological Remediation	2	32	32								2		考查
		st-1-0029	景观动画 Landscape Animation	1.5	32	16	16							1.5		考查
		st-1-0030	室内艺术设计 Interior Design	2	32	32								2		考查
		st-1-0034	风景园林专业外语 English For LA.	2	32	32								2		考查
		st-1-0035	展示设计项目策划与文案 Show Design and Writing of Project Planning	1.5	24	24								1.5		考查
		合计		19	352	272	80									
工程实践与毕业设计 (论文)	st-1-0041	风景园林认知实习 Professional Education Practice	1					1								
	st-0-0015	测量学实习 Surveying Practic	1						1							
	st-0-0014	园林树木学实习 Landscape Trees Practice	1							1						
	st-0-0016	风景写生(素描、色彩) Landscape Sketch(Sketch、Color)	2							2						
	st-0-0019	城市绿地系统规划课程设计 Course Design of Landscape and Green Space System of City Planning	1								1					
	st-1-0042	花卉学实习 Landscape Flower Practice	1								1					

	st-1-0045	风景园林建筑设计课程设计1 Course Design of Landscape Architecture Design1	1							1					
	st-0-0017	北方综合实习 Comprehensive Practice in North China	2								2				
	st-1-0043	园林植物景观设计课程设计 Course Design of Landscape Plants Planning and Design	1								1				
	st-1-0044	风景园林工程课程设计 Course Design of Landscape Engineering	1								1				
	st-1-0046	风景园林建筑设计课程设计2 Course Design of Landscape Architecture Design2	1								1				
	st-1-0048	风景园林设计课程设计1 Course Design of Landscape Planning and Design1	1								1				
	st-0-0018	南方综合实习 Comprehensive Practice in South China	2									2			
	st-1-0047	风景区规划课程设计 Course Design of Scenic Area Planning	1									1			
	st-1-0049	风景园林设计课程设计2 Course Design of Landscape Planning and Design2	1									1			
	st-0-0020	毕业实习 Graduation Practice	8											8	
	st-0-0021	毕业设计（论文） Graduation Thesis Writing (Design)	8											8	
	合计		34					1	1	3	3	6	4		16
公共		人文素质类	2												

选修模块		科学素养类	2													
		艺术审美类	2													
		创新创业类	2													
		任选	2													
	合计（规定选修）		10													
总计			173													

方案执笔人签字：高方胜
 审核人签字：
 负责人审核签字：
 教学单位（章）

表3 风景园林本科专业毕业要求与培养目标关联矩阵

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	培养目标5
1. 工程知识			√		√
2. 问题分析			√	√	
3. 设计/开发解决方案	√		√	√	
4. 研究			√	√	
5. 使用现代工具			√	√	
6. 工程与社会	√			√	√
7. 环境和可持续发展	√				√
8. 职业规范	√			√	√
9. 个人和团队		√		√	
10. 沟通		√		√	√
11. 项目管理	√	√		√	
12. 终身学习				√	√

表4 风景园林本科专业课程体系与毕业要求指标点对应关系矩阵

<div><div>毕业 要求</div><div>教学环节</div></div>	毕业要求1				毕业要求2			毕业要求3				毕业要求4		毕业要求5			毕业要求6			毕业要求7		毕业要求8			毕业要求9		毕业要求10		毕业要求11		毕业要求12	
	1.1	1.2	1.3	1.4	2.1	2.2	2.3	3.1	3.2	3.3	3.4	4.1	4.2	5.1	5.2	5.3	6.1	6.2	6.3	7.1	7.2	8.1	8.2	8.3	9.1	9.2	10.1	10.2	11.1	11.2	12.1	12.2
思想道德与法治											H							H	M	L	L	L	H	H	L							
劳动教育																L	L							L	M	M						
国家安全教育										L	H	H						L	H			M	H	H				H				
中国近现代史纲要																		H	M	L	L	L	H	H	L							
马克思主义基本原理											H							H	M	L	L	L	H	H	L							
毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论																		H	M	L	L	L	H									
习近平新时代中国特色社会主义思想理论体系概论																		H	M	L	L	L	H									
形势与政策											H							H		H	L		L	H	L							
大学英语														M													H					
公共体育																						M			M							M
大学生创业教育											H							L											L		H	
大学生心理健康教育																			L			H					M					H
大学生职业发展与就业指导																		L	L					M	M	L	L		L		H	M
军事理论与训练																							M			H						
高等数学（文）	H				M																											
风景园林概论		M																M	M	M	M	H	H	H							H	H
色彩										H		H	H																		M	

园林美学				H					H		H					L	H			M														
园林生态学		M		M						H								M	H	H	H	H	H									H	H	
园林树木学				H				M	M	H	H		H						M						L							L		
花卉学				H				M	M	H	H		H						M						L							L		
生态景观规划											H	H								H														
遗产保护与发展								L	L	M	M	L	M	M	L	M	M	H	M	M	M	H	H	H	H	H	H	L	L				M	M
盆景与插花艺术										L	L		M					L	L	L	L	H	H	H	H	H						M	M	
园林植物保护		H					H	M	L		H		M						M	M	L													
生态修复																				M	M		M			L								
风景摄影														M		M						M											M	
素描基础										H		H	H																				M	
造型基础										H		H	H													M							M	
环境行为学				H	H			H			H									M					H							M		
中外建筑史		H		L			H	M														M					H							
风景建筑构造与结构		M							H			H					H								H								M	
测量学		M			M			M				H	H			M	M							H		H							M	
画法几何与阴影透视	H				L			H										L						M									L	
中国园林史		M				M			M		M									L			L	H				H					H	
外国园林史		M				M			M		M									L			L	H				H					H	
计算机辅助设计			H	L				H	H	H	H				H					M	M													
景观设计初步		H	H	L					H	H	H													M				H						
风景园林艺术原理		H						H		M	L									L								H						H
风景园林政策与法规								L			H							H	H	H				H		H							M	

城市绿地系统规划		H	H				M	H	H	H					L	M	M						H	H					M	M
园林植物景观设计		H		H	H		H	H	H	H	H			H		M	H		H			H		M		M				L
风景园林建筑设计				H			L	H	H	H				M		L	H	M			L	M	M	L					L	L
风景园林设计							H	H	H	H						H						M				M			L	L
风景区规划					H		H	H	H	H	H						H			H										
风景园林工程		M				H		H	H	M		H				H								H					M	
园林工程管理及工程预决算							H		H																		H	H		
合同法			H			H						H					M						L		M					
城市规划原理		M									H						M	H	H	H	H	H	M	M					H	H
农业观光园规划设计										H																				
景观模型制作			H						M														H	H						
景观动画							H		M					M																
室内艺术设计			M						L	M				M							M		L						L	
近现代景观史																									M					L
设计表现技法										H																M				M
建筑学概论		H																												
风景园林专业研究进展																								H	H				L	L
园林专业外语																								H	M				L	
展示设计项目策划与文案																							M	L						
风景园林师职业规划和事业拓展																							M		M				M	M
公共艺术与设施设计								M																						
景观小品设计								M																						
乡村规划原理		H																												L

