

重庆文理学院

2025 版风景园林专业人才培养方案

一、专业基本信息

学科门类：工学

专业类：建筑类

专业代码：082803

授予学位：工学

学制：四年

修业年限：3—7 年

主干学科：风景园林、城乡规划、建筑学

相关学科：生态学、设计学

专业概况：风景园林专业以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，聚焦中国式现代化建设，深入贯彻党的教育方针，落实立德树人根本任务，综合运用科学和艺术手段，研究、规划、设计、管理自然和建成环境的应用性学科。以协调人和自然的关系为宗旨，保护和恢复自然环境，营造健康优美的人居环境。该专业于 2013 年开始招生，风景园林专业建设以“新工科”跨界融合理念为指导，强调“城市生态保护+数字技术赋能”特色优势，先后打造了《园林建筑结构与构造》《测量学》《景观生态学》和《观赏植物学》等一系列重庆市一流课程，致力于培养具备城

市生态环境保护与利用、人居环境建设等领域高素质复合应用型
人才，能够从事景观规划、设计、施工、管理等专业相关工作。

二、培养目标

风景园林专业立足数字化、智能化、信息化发展的时代背景，围绕国家生态文明建设与可持续发展战略，致力于培养具有前瞻性思维和创新能力的复合型人才。专业坚持“厚基础、重实践、强创新、广视野”的培养理念，强调风景园林与现代科技的深度融合。培养学生掌握现代信息技术与智能设计工具，如 GIS（地理信息系统）、BIM（建筑信息模型）、无人机景观信息采集与分析等，提升其数字化设计、智能规划与管理能力。注重培养学生在风景园林领域的综合实践与多学科协作能力，能够利用先进技术手段解决复杂环境与生态问题。通过课程体系和实践训练，学生将具备系统的理论知识和扎实的专业技能，拥有国际视野与跨文化沟通能力，能够在智慧园林、城市绿化、生态修复与景观规划等领域，胜任规划、设计、施工、管理工作，为推动智慧城市建设与生态环境保护贡献力量。

学生毕业 5 年左右能够达到：

1. 具备健全的人格与社会责任感。拥有良好的人文素养、艺术修养、生态意识和职业道德，具备社会责任感和可持续发展理念，能够在实践中践行生态文明建设理念，为人居环境的改善与自然生态的保护做出贡献。

2.胜任风景园林全生命周期内的专业工作。能够在风景园林项目的规划、设计、施工、管理等全生命周期内，胜任项目负责人、设计师、施工管理等岗位，具备独立承担风景园林及相关领域工程实践工作的能力。

3.具备解决复杂风景园林问题的能力。能够综合运用风景园林设计、生态学、工程技术、数字化工具与信息技术等多学科知识，分析和解决风景园林及其相关领域复杂的规划设计、施工、管理等问题，提供科学、创新的实施方案。

4.成为行业骨干或管理角色。取得风景园林师或相关行业执业资格，具备在设计院、规划单位、施工单位、政府部门或科研机构中担任技术骨干或项目经理等重要管理岗位的能力，能够在团队中发挥领导作用，推动项目高效实施。

5.不断提升专业技术与创新能力。能够紧跟行业前沿发展，掌握最新风景园林设计理念与数字化技术，持续学习和拓展新知识，提升创新设计与科研能力，适应智慧城市、城市更新、生态修复与环境治理等新兴领域的技术变革，为职业的长远发展奠定坚实基础。

三、毕业要求

1.思想品德：具有坚定正确的政治方向，热爱祖国，热爱人民，拥护中国共产党的领导；具有正确的世界观、人生观、价值观，具有良好的思想品德、健全的人格、健康的体魄，践行社会主义

核心价值观。

1.1 政治素养。具有坚定的正确的政治方向，热爱祖国，热爱人民，拥护中国共产党的领导。

1.2 价值观。具有正确的人生观、世界观、价值观，具有良好的思想品德、健全的人格、健康的体魄，践行社会主义核心价值观。

2.工程知识：具备风景园林专业所需的数学、生态学、植物学、土壤学、艺术设计等基础知识，以及风景园林规划设计、园林工程技术等专业知识，能够将这些知识、原理和方法应用于风景园林项目的规划、设计、施工、管理、维护等环节，解决风景园林及其相关领域的复杂工程问题。

2.1 能够应用数学、生态学和植物学等基础知识。能够运用数学分析、生态学理论及植物学知识来描述并解决风景园林项目中如场地分析、空间布局、生态修复等复杂问题，理解并掌握植物生长规律、生态系统结构及其相互作用。

2.2 能够掌握复杂风景园林问题的技术解决原理。能够针对风景园林规划设计中涉及的生态规划、景观设计、土壤改良、水土保持等问题，掌握相关技术原理，并建立适宜的空间模型、生态模型及景观视觉模型，进行科学合理的设计与论证。

2.3 能够将风景园林专业知识用于方案判别与优化。能够将风景园林专业知识应用于不同设计方案的判别和选择，结合初始条

件、场地特征和生态环境因素，利用适当的方法进行空间布局、植物配置、硬质景观设计等方面的方案优化，确保设计方案的科学性、可行性和美观性。

3.问题分析：能够运用数学、生态学、植物学、艺术设计等基础理论，以及风景园林规划设计、工程技术、管理学、法规和现代信息技术等方法，识别、表达并通过研究分析风景园林项目全生命周期内的复杂问题，以获得有效的解决方案和结论。

3.1 能够应用自然科学、人文社会科学和风景园林专业的基本原理。能够识别和表达风景园林规划设计、生态修复、景观建设及环境管理中的复杂问题，包括生态环境保护、景观美学、植物配置、空间布局及文化传承等方面。

3.2 能够应用相关基础原理进行风景园林项目的全生命周期分析。能够在风景园林项目规划、方案设计、施工管理、生态监测、维护管理等环节中，运用生态学原理、艺术设计理论、管理学知识、法规标准等方法，进行详细分析和论证，确保项目的科学性、可行性和可持续性。

3.3 能够认识到解决风景园林规划设计与施工管理问题的多种可能性。能够识别项目策划、方案设计、植物配置、景观营建、施工管理及维护管理等各环节中存在的多种问题，理解其复杂性和多样性，能够通过文献研究、案例分析和跨学科交流，寻求多种替代性解决方案，并进行方案比选与优化。

4.设计/开发解决方案：针对风景园林领域的复杂问题，能够应用风景园林规划设计的原理和方法，制定项目的设计与施工方案。在设计过程中融入创新意识，综合考虑社会、生态、文化、法律、健康、安全及环境等因素，具备良好的生态保护、景观美学、文化传承和可持续发展意识，具备解决复杂风景园林问题的能力。

4.1 掌握风景园林项目全生命周期的设计与管理方法。能够熟悉和运用风景园林项目在规划、方案设计、详细设计、施工管理及后期维护等各阶段的基本设计方法与技术，了解影响设计目标和技术方案的各种因素，包括生态环境条件、文化历史背景、社会需求及法律法规要求等。

4.2 能够进行风景园林规划设计和工程施工方案的创新设计。在项目设计与开发过程中，能够提出具有创新性的规划与设计方案。在方案中合理运用数字化工具与新兴技术，如虚拟现实(VR)、BIM(建筑信息模型)等，提升方案的科学性和实用性。

4.3 能够提出解决复杂风景园林问题的综合方案。在应对风景园林项目中的复杂问题时，能够从生态保护、文化传承、社会效益、经济可行性、法律合规性等多角度进行综合考虑，提出具备创新意识的整体解决方案。设计方案中需兼顾景观美学与功能性，确保项目的质量、安全和环境可持续性，同时具有良好的职业健康、社区服务和社会责任意识。

5.研究：具备文献应用能力，能够基于科学原理并采用科学方法对风景园林领域的复杂问题开展基础与应用研究，并通过信息综合提出合理有效的结论与解决方案。

5.1 能够基于科学原理、采用科学方法对风景园林复杂问题进行研究。具备系统的科学研究思维与风景园林专业素养，能够综合运用生态学、植物学、景观设计理论和环境科学等基础理论，采用科学的研究方法，如实地调查、实验研究、建模模拟及数据分析，对风景园林领域的复杂问题进行深入探索和分析，并提出创新性的解决方案。

5.2 能够发现和分析风景园林系统中的不足与问题。能够通过文献研究、实地考察和数据收集，识别和分析风景园林规划设计、生态修复、植物配置、景观营建等过程中存在的不足与缺陷，针对影响生态功能、景观美学、社会效益等方面的重难点问题，提出科学合理的改进措施和解决策略。

6.使用现代工具：能够使用风景园林专业相关的常规仪器设备和软件工具，针对风景园林领域的复杂问题，开发、选择并运用适当的技术、资源、现代设计工具和信息技术手段，并能够理解这些工具的局限性。

6.1 掌握风景园林专业必需的设计、测绘与数据分析工具。熟练掌握 AutoCAD、SketchUp、Photoshop 等设计制图软件、遥感技术和测量仪器等测绘工具，以及 ArcGIS 等用于景观分析与展示的

辅助工具。能够运用这些现代工具进行风景园林项目的规划设计、空间分析、植物配置和景观效果展示。

6.2 能够运用 BIM、GIS 等信息技术解决风景园林领域复杂问题。熟悉并能应用 BIM（建筑信息模型）、VR（虚拟现实）、AR（增强现实）等信息技术工具，开展景观项目的三维建模、可视化设计和沉浸式体验，提升设计精度和交互性。能够在风景园林项目的全生命周期中运用这些工具优化项目设计、施工管理与后期维护。

7.工程与可持续发展：熟悉风景园林领域的技术标准、政策法规和行业规范，能够基于风景园林项目的相关背景知识进行合理分析，评价风景园林设计与施工实践及复杂问题解决方案对社会、生态、健康、安全、法律和文化等方面的影响，并理解应承担的社会责任。

7.1 能够基于风景园林相关知识与标准，评价项目方案对社会与环境的影响。能够综合运用风景园林规划设计、生态保护、景观营建等相关知识，对风景园林项目的规划、设计、施工与维护等各环节方案进行全面评估，包括其在社会效益、生态健康、安全保障、法律合规性以及文化传承等方面的影响。能够识别潜在风险与负面影响，提出合理的规避措施与优化策略。

7.2 能够在风景园林项目中承担社会与环境责任。具备在国内外风景园林领域开展项目规划设计、施工管理及后期维护的能力，

熟悉国家和地方相关的技术标准、行业政策、法律法规，如《城市绿地系统规划标准》、《环境影响评价法》、《建设法规》等。理解风景园林工程对生态环境保护、社会福祉和文化遗产的重要性，具备履行相应社会责任意识和能力。能够理解和评价风景园林设计与施工实践对环境与社会可持续发展的影响，掌握相关方针政策、法律法规，并在项目中践行可持续发展的理念。

8 工程伦理与职业规范：了解中国国情，具备一定的生态学、环境科学与社会文化知识，具有较强的社会责任感和良好的职业道德，秉持追求卓越、爱国敬业和艰苦奋斗的精神，能够在风景园林实践中理解并恪守职业道德和规范，履行保护生态环境与传承文化景观的责任。

8.1 具备科学的世界观、人生观和人文社会科学素养。能够理解人与自然和谐共生的理念，具备人文关怀与生态意识，拥有社会责任感和使命感，关注社会发展与环境保护，树立生态文明建设的价值观。能够在专业实践中，将环境保护、文化遗产与社会福祉相结合，为改善人类生活环境与促进可持续发展贡献力量。

8.2 理解风景园林师的职业性质和责任。能够理解风景园林师在生态环境保护、景观设计与人居环境改善中的职业性质与社会责任，严格遵守职业道德和行业规范，在设计与施工中坚持生态优先、文化尊重与社会公平的原则。

9.个人和团队：达到教育部规定的《国家学生体质健康标准》，

具有健康的体魄、良好的心理调控能力、较强的社会适应性，人格健全。具有较好的组织管理能力、较强环境适应和团队合作的能力，能够在工程管理团队中承担个体、团队成员以及负责人的角色。

9.1 具有强健的体魄与良好的身心健康。具备健康的生活习惯和良好的身体素质，能够适应工作中不同工作环境的挑战，包括户外实地调研、植物栽培管理等实际操作。具有良好的心理调控能力，能够在项目压力与复杂环境中保持积极心态与良好的工作状态。

9.2 具备团队意识与协作能力。能够在风景园林项目中展现良好的团队意识，理解团队合作的重要性，能够与团队成员进行有效的沟通与协调，共同解决设计与管理中的复杂问题。具备开放包容的心态，能够积极倾听不同观点，在团队中营造互助、信任的氛围，为项目的顺利推进贡献自己的力量。

10.沟通：具备良好的语言表达能力、人际沟通能力和社会适应能力，能够运用语言、文字、图形及现代信息技术等方式，对风景园林项目的设计理念、技术方案及实施过程进行有效表达与交流。能够就复杂风景园林问题与业界同行及社会公众进行清晰、准确的沟通，包括撰写设计报告、编制施工文稿、进行项目陈述与展示等。了解国际风景园林发展动态，具备一定的跨文化沟通能力，能够在国际项目中进行有效的交流与合作。

10.1 能够就复杂问题与业界同行及社会公众进行有效沟通。能够将工作中的复杂概念、技术方法与生态价值，以通俗易懂的方式与业界同行及社会公众进行交流。包括撰写详细的设计说明、技术报告与项目总结，进行项目陈述与公众展示，能够通过图形、模型、影像及计算机技术等多种形式，清晰表达设计意图与实施方案，解答公众疑问，回应社会关切，提升社会对工作项目的理解与认同。

10.2 掌握一门外国语并能进行专业交流。能够熟练掌握一门外国语（如英语），在风景园林专业领域进行书面和口头表达，撰写和翻译设计文稿、技术报告等。了解国际风景园林设计理念与发展趋势，能够参与国际学术交流、设计竞赛及跨国项目合作，促进中外风景园林设计理念的互通与创新。

11.项目管理：理解并掌握风景园林项目管理的基本原理与经济决策方法，具备项目全生命周期管理与风险管理意识，能够在实际项目环境中综合应用各类管理工具与方法，提升项目实施效果与社会生态效益。

11.1 掌握项目管理中的经济决策方法。熟悉风景园林项目管理过程中的经济决策与分析方法，如成本效益分析、生命周期成本管理、价值工程及财务评估等，能够将这些方法应用于项目的规划、设计、施工和维护管理中。在多学科交叉的背景下，能够结合生态效益、社会效益与经济效益综合评价风景园林项目方案

的可行性与优化策略。

11.2 理解项目全过程中的成本构成及其管理。掌握项目从策划、方案设计、施工实施到后期养护管理各阶段的成本构成，能够识别并分析其中的经济决策问题，如材料选择、工艺优化、施工进度控制、资源配置与环境保护等。具备系统的成本管理与控制意识，在项目各环节中合理分配资源，降低成本，实现效益最大化。

12.终身学习：具备自主学习和终身学习的意识，能够不断更新知识、提升技能，并适应风景园林领域的快速发展与社会需求变化。具备开拓进取的精神和创新能力，能够在实践中持续学习，推动自身专业水平的提升和职业生涯的持续发展。

12.1 具有开拓进取的精神和良好的学习习惯。具备积极进取的态度和探索未知的勇气，能够主动学习前沿理论与实践技术。养成良好的学习习惯，如定期阅读学术文献、参与专业培训、参加行业会议和学术交流，不断充实和更新自己的知识储备与实践能力。

12.2 能够在工作、学习和生活中发现、总结、提出新观点和新想法。善于观察和思考，从实际问题中发现新的设计理念与技术应用场景。能够将所学知识与实践经验结合，总结出适用于不同环境和项目的创新思路与方法，并积极提出新观点、新想法，推动风景园林设计与管理的进步。

四、毕业条件及学位授予要求

在修业年限内修完本专业规定课程,获得的总学分不低于 167 学分,在取得专业培养计划规定学分的同时,至少应取得第二课堂 10 个学分,且通过《国家学生体质健康标准》的合格测试,方可准予毕业。达到毕业要求,且符合《重庆文理学院学士学位授予工作实施细则》,授予工学学士学位。

五、学分分配

表 1 课程计划总学分数构成

课程计划总学分数	理论教学		实践教学	
	学分数	比例 (%)	学分数	比例 (%)
167	108	65	59	35

实践教学学分数统计包括实践课程、集中实践环节。

表 2 课程分类计划学时学分数构成

课程类别	通识教育课程	学科基础课程	专业课程	实践课程	合计
学分数	50	46.5	41.5	29	167
比例 (%)	30	28	25	17	100
学时数	916	764	664	240	2584
比例 (%)	35.5	29.5	26	9	100

表3 实践教学环节构成及其学分比例

课程计划 总学分数	实践教育课程学分		实践课程 (包括实验实训等)		集中实践教学环节(包括认知 见习、专业实习、毕业实习、 毕业论文、军训、其他)	
	合计学分数	比例(%)	学分数	比例(%)	学分数	比例(%)
167	59	35	45	27	14	8.4

表4 选修课学分数构成

课程计划 总学分数	选修课		通识教育选修课		专业选修课	
	合计学分数	比例(%)	学分数	比例(%)	学分数	比例(%)
167	24	14.4	8	4.8	16	9.6

六、教学计划

(一) 学期周学时分配表

学期	一	二	三	四	五	六	七	八
周学时	31	32	28	23	27.5	23	3	8

(二) 课程计划表

课程类别	课程代码	课程名称 (学位课程用*标注)	学分	学时	学时分配		考核方式 (考试/考查)	开设学期	开课单位	
					理论	实践				
通识教育课程	必修课程	0711000 (1—8)	形势与政策(1—8)	2	64	64	0	考查	1—8	马克思主义学院
		07110009	中国近现代史纲要*	3	48	40	8	考试	1	马克思主义学院
		07110010	思想道德与法治*	3	48	40	8	考试	2	马克思主义学院
		07110011	马克思主义基本原理*	3	48	48	0	考试	3	马克思主义学院
		07110012	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论*	3	48	42	6	考试	5	马克思主义学院
		07110013	习近平新时代中国特色社会主义思想概论*	3	48	42	6	考试	6	马克思主义学院
		03110101	大学英语 A1	2	32	32	0	考试	1	外国语学院
		03110102	大学英语 A2*	4	64	64	0	考试	2	外国语学院
		03110103	大学英语 A3	2	32	32	0	考试	3	外国语学院
		03110104	大学英语 A4	2	32	32	0	考试	4	外国语学院

课程类别	课程代码	课程名称 (学位课程用*标注)	学分	学时	学时分配		考核方式 (考试/考查)	开设学期	开课单位		
					理论	实践					
通识教育课程	必修课程	05110301	大学体育 1	1	36	2	34	考查	1	体育学院	
		05110302	大学体育 2	1	36	2	34	考查	2	体育学院	
		05110303	大学体育 3	1	36	2	34	考查	3	体育学院	
		05110304	大学体育 4	1	36	2	34	考查	4	体育学院	
		16110007	大学生创新创业基础	2	32	32	0	考查	2	工程训练中心/ 创业学院	
		17110001	军事理论	2	36	36	0	考查	1	党委保卫部(党委 武装部、安全管理处)	
		07110015	国家安全教育	1	16	16	0	考查	1	马克思主义学院	
		18110001	大学生心理健康教育	2	32	32	0	考查	1	党委学生工作部 (学生处)	
		16110001	大学生工程素养	2	32	16	16	考查	2	工程训练中心/ 创新创业学院	
		20110001	大学生就业指导	2	32	16	16	考查	1/6	招生就业处	
		18110002	劳动教育		32	根据《重庆文理学院加强新时代劳动教育的实施方案》(重文理教〔2021〕42号)实施。					
		小计			42	788	592	196			

课程类别	课程代码	课程名称 (学位课程用*标注)		学分	学时	学时分配		考核方式 (考试/考查)	开设学期	开课单位
						理论	实践			
通识教育课程	选修课程	07120001	中国共产党历史	1	16	16	0	考查	1—2	马克思主义学院
		07120002	新中国史	1	16	16	0	考查	1—2	马克思主义学院
		07120003	改革开放史	1	16	16	0	考查	1—2	马克思主义学院
		07120004	社会主义发展史	1	16	16	0	考查	1—2	马克思主义学院
	07120005	中华民族共同体概论		1	16	16	0	考查	2	马克思主义学院
	-	美育类课程		2	32	32	0	考查	2—6	教务处
	-	经济与社会类课程		2	32	32	0	考查	2—6	教务处
	-	自然与科技类课程		2	32	32	0	考查	2—6	教务处
	-	人类文明与哲学类课程		2	32	32	0	考查	2—6	教务处
	小计				8	128	128			

课程类别	课程代码	课程名称 (学位课程用*标注)	学分	学时	学时分配		考核方式 (考试/考查)	开设学期	开课单位	
					理论	实践				
学科 基础 课程	必修 课程	02210083	高等数学 A1	4	60	60	0	考试	1	数学与人工智能学院
		02210081	程序设计 (Python) *	4	64	48	16	考查	2	数学与人工智能学院
		02210084	高等数学 A2*	4	64	64	0	考试	2	数学与人工智能学院
		08210001	大学物理 A1*	4	64	64	0	考试	1	电子信息工程学院
		16210005	工程训练 D	1.5	48	0	48	考查	3	工程训练中心/ 创新创业学院
		15212001	风景园林专业导论	1	16	16	0	考查	1	城市建设工程学院
		15212002	美学基础与设计表达 (1) *	4	64	32	32	考试	1	城市建设工程学院
		15212003	美学基础与设计表达 (2) *	3	48	24	24	考试	2	城市建设工程学院
		15212004	工程制图*	3	48	32	16	考试	2	城市建设工程学院
		15212005	风景园林设计初步	2	32	16	16	考试	3	城市建设工程学院
		15212006	中外园林史*	2	32	32	0	考试	3	城市建设工程学院
		15212007	观赏植物学*	2	32	16	16	考试	3	城市建设工程学院

课程类别	课程代码	课程名称 (学位课程用*标注)	学分	学时	学时分配		考核方式 (考试/考查)	开设学期	开课单位	
					理论	实践				
学科基础课程	必修课程	15212008	工程测量与智能测绘*	3	48	16	32	考查	3	城市建设工程学院
		15212009	景观生态学*	3	48	32	16	考试	4	城市建设工程学院
		15212010	城市规划原理*	2	32	32	0	考试	4	城市建设工程学院
		小计		42.5	700	484	216			
	选修课程	15222001	园林艺术	2	32	32	0	考查	3	城市建设工程学院
		15222002	环境概论(双语)	2	32	32	0	考查	3	城市建设工程学院
		15222003	自然科学概论	2	32	32	0	考查	3	城市建设工程学院
		15222004	风景园林遗产保护与管理 (双语)	2	32	32	0	考查	4	城市建设工程学院
		15222005	环境行为心理学	2	32	32	0	考试	4	城市建设工程学院
		15222006	景观物联网技术(双语)	2	32	32	0	考查	4	城市建设工程学院
		15222007	设计概论	2	32	32	0	考试	6	城市建设工程学院
		小计		4	64	64	0			

课程类别	课程代码	课程名称 (学位课程用*标注)	学分	学时	学时分配		考核方式 (考试/考查)	开设学期	开课单位	
					理论	实践				
专业课程	必修课程	15312001	园林建筑结构与构造*	3	48	32	16	考试	4	城市建设工程学院
		15312002	园林植物景观设计*	3	48	32	16	考试	4	城市建设工程学院
		15312003	园林建筑设计*	3	48	32	16	考试	5	城市建设工程学院
		15312004	风景园林规划设计 1*	3	48	24	24	考查	5	城市建设工程学院
		15312005	园林工程*	3	48	32	16	考试	5	城市建设工程学院
		15312006	城市绿地系统规划*	3	48	32	16	考试	5	城市建设工程学院
		15312007	风景园林规划设计 2*	3	48	24	24	考查	6	城市建设工程学院
		15312008	风景区规划*	2	32	16	16	考试	6	城市建设工程学院
		15312009	景观工程造价	2	32	32	0	考试	6	城市建设工程学院
		15312010	工程项目管理	2	32	32	0	考试	6	城市建设工程学院
		15312011	工程经济学	2.5	40	40	0	考试	6	城市建设工程学院
		小计			29.5	472	328	144		

课程类别	课程代码	课程名称 (学位课程用*标注)	学分	学时	学时分配		考核方式 (考试/考查)	开设学期	开课单位	
					理论	实践				
专业课程	选修课程	15322001	无人机景观信息采集与分析	2	32	32	0	考查	5	城市建设工程学院
		15322002	地质学	4	64	64	0	考查	5	城市建设工程学院
		15322003	花境设计	2	32	16	16	考查	5	城市建设工程学院
		15322004	庭院设计	2	32	16	16	考查	5	城市建设工程学院
		15322005	土壤学	2	32	32	0	考查	5	城市建设工程学院
		15322006	环境工程	4	64	64	0	考查	6	城市建设工程学院
		15322007	建设法规	2	32	32	0	考试	6	城市建设工程学院
		15322008	工程招投标	2	32	32	0	考试	6	城市建设工程学院
		15322009	园林施工组织与设计	2	32	16	16	考试	6	城市建设工程学院
		15322010	BIM 建模	2	32	16	16	考试	6	城市建设工程学院
		小计			12	192	160	32		

课程类别	课程代码	课程名称 (学位课程用*标注)	学分	学时	学时分配		考核方式 (考试/考查)	开设学期	开课单位
					理论	实践			
实践课程	15412001	风景写生	1.5	24	8	16	考查	2	城市建设工程学院
	15412002	计算机辅助设计	2	32	0	32	考查	3	城市建设工程学院
	15412003	Photoshop	2	32	0	32	考查	4	城市建设工程学院
	15412004	木构架建筑构造设计课程设计	1	16	0	16	考查	4	城市建设工程学院
	15412005	景观效果图制作	2	32	0	32	考查	5	城市建设工程学院
	15412006	园林建筑设计课程设计	2	32	0	32	考查	5	城市建设工程学院
	15412007	场地测绘	1.5	24	0	24	考查	3	城市建设工程学院
	15412008	专业竞赛专题(1)	1	16	16	0	考查	5	城市建设工程学院
	15412009	专业竞赛专题(2)	1	16	16	0	考查	6	城市建设工程学院
	154120010	毕业设计(论文)专题	1	16	16	0	考查	7	城市建设工程学院
		小计		15	240	56	184		

课程类别	课程代码	课程名称 (学位课程用*标注)	学分	学时	学时分配		考核方式 (考试/考查)	开设学期	开课单位
					理论	实践			
集中实践环节	17610003	军事技能	2	2周	-	-	考查	1	党委保卫部(党委武装部、安全管理处)
	15612001	认知见习(含实验安全教育)	1	1周/ 16学时	-	-	考查	2	城市建设工程学院
	15612002	专业实习	1	1周/ 16学时	-	-	考查	5	城市建设工程学院
	15612003	毕业实习	2	4周	-	-	考查	7	城市建设工程学院
	15612004	毕业设计(论文)	8	16周	-	-	考查	7—8	城市建设工程学院
	小计		14	24周	-	-			
合计			167	2584	1812	772			
备注	<p>1.“思政课”的实践教学由马克思主义学院制订方案并组织实施。</p> <p>2.“形势与政策”课程以专题讲座形式开设，由马克思主义学院确定课题和教师并组织实施。</p> <p>3.专业核心课程对照《国标》列出。</p> <p>4.“大学生周末思想教育”课程由学校学生处组织实施。</p> <p>5.第二课堂按《重庆文理学院“第二课堂成绩单”学分认定实施办法》要求开设，还应开设《大学生职业生涯规划》《社会实践(社区治理实践)》，各1学分。</p> <p>6.通识教育课程中美育类课程包括《纪录片创作》《中国画赏析》《中国园林艺术赏析》等；自然与科技类课程包括《人工智能概论》《大数据概论》《创造发明学导论》等；人类文明与哲学类课程包括《国学智慧》《重庆方言与巴渝文化》《逻辑与智慧》等；经济与社会类课程包括《社交礼仪》《商务谈判技巧》《企业质量文化》等。非艺体类专业学生必须选修美育类课程2学分。</p> <p>7.《大学生就业指导》在第一学期和第六学期开课，第一学期开：大学生就业指导(一)生涯规划模块；第六学期开：大学生就业指导(二)就业指导模块。《大学生心理健康教育》1—2学期各16学时。四史类课程，四选一。</p> <p>8.人工智能AI课程包括智能景观设计、工程测量与智能测绘；工业5.0课程包括计算机绘图与BIM建模\景观物联网技术；产教融合(校企合作)课程包括风景园林规划设计1、园林工程、风景园林规划设计2、毕业设计(论文)专题等；双语课程包括人居环境概论、风景园林遗产保护与管理、景观物联网技术。</p>								

(三) 专业集中性实践教学环节设置表

课程编号	课程名称	周数	学分	开设学期
17610003	军事技能	2	2	1
15612001	认知见习(含实验安全教育)	1	1	2
15612002	专业实习	1	1	5
15612003	毕业实习	4	2	7
15612004	毕业设计(论文)	16	8	7—8
合计		24	14	

注：专业实习安排周数应参照《教育部专业教学质量标准》设置。

七、毕业要求支撑培养目标矩阵图

	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）
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	√	√	√	√	√

注：表格中毕业要求对培养目标的支撑用√表示。

八、课程体系支撑毕业要求矩阵图

课程代码	课程名称	1 思想品德		2 工程知识			3 问题分析			4 设计/开发解决方案			5 研究		6 使用现代工具		7 工程与可持续发展		8 工程伦理与职业规范		9 个人和团队		10 沟通		11 项目管理		12 终身学习	
		1.1	1.2	2.1	2.2	2.3	3.1	3.2	3.3	4.1	4.2	4.3	5.1	5.2	6.1	6.2	7.1	7.2	8.1	8.2	9.1	9.2	10.1	10.2	11.1	11.2	12.1	12.2
07110009	思想道德与法治	H	H				M																M					
07110010	中国近现代史纲要	H	H				M																L					
07110011	马克思主义基本原理	H	H				M																L					
07110012	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	H	H				M																L					
07110013	习近平新时代中国特色社会主义思想概论*	H	H				M																L					
0711000 (1-8)	形势与政策	H	H				M																				L	
03110101	大学英语A1																						M	M			M	
03110102	大学英语A2																						M	M			M	
03110103	大学英语A3																						M	M			M	
03110104	大学英语A4																						M	M			M	

课程代码	课程名称	1 思想品德		2 工程知识			3 问题分析			4 设计/开发解决方案			5 研究		6 使用现代工具		7 工程与可持续发展		8 工程伦理与职业规范		9 个人和团队		10 沟通		11 项目管理		12 终身学习	
		1.1	1.2	2.1	2.2	2.3	3.1	3.2	3.3	4.1	4.2	4.3	5.1	5.2	6.1	6.2	7.1	7.2	8.1	8.2	9.1	9.2	10.1	10.2	11.1	11.2	12.1	12.2
05110301	大学体育1	M																		L							H	
05110302	大学体育2	M																		L							H	
05110303	大学体育3	M																		L							H	
05110304	大学体育4	M																		L							H	
16110007	大学生创新创业基础	M					L			L										M								
17110001	军事理论	H	M													M		M		M		M						
07110015	国家安全教育	H	H				M																				L	
18110001	大学生心理健康教育	M																L		M		M					M	
16110001	大学生工程素养	M		H												M				M								
20110001	大学生就业指导		M															H		M		M					M	
18110002	劳动教育	M																L		H		M						
-	人类文明与哲学类课程	M																										L
-	自然与科技类课程	M																										
07120001	四史类 中国共产党历史	H	H				M																				L	

课程代码	课程名称	1 思想品德		2 工程知识			3 问题分析			4 设计/开发解决方案			5 研究		6 使用现代工具		7 工程与可持续发展		8 工程伦理与职业规范		9 个人和团队		10 沟通		11 项目管理		12 终身学习	
		1.1	1.2	2.1	2.2	2.3	3.1	3.2	3.3	4.1	4.2	4.3	5.1	5.2	6.1	6.2	7.1	7.2	8.1	8.2	9.1	9.2	10.1	10.2	11.1	11.2	12.1	12.2
07120002	课程 新中国史	H					M																L					
07120003		H					M																				L	
07120004		H					M																	L				
07120005		H					M																	L				
-		美育类课程	H																			L						L
-	经济与社会类课程	H																			L		L				L	
02210081	程序设计* (Python)								M			M		M														
02210083	高等数学 A1*	L					M		H																		M	
02210084	高等数学 A2*	L					M		H																		M	
08210001	大学物理 A1*	M		M																								
16210005	工程训练D	M		H			L		M																			
15212001	风景园林专业导论	M														M												H

课程代码	课程名称	1 思想品德		2 工程知识			3 问题分析			4 设计/开发解决方案			5 研究		6 使用现代工具		7 工程与可持续发展		8 工程伦理与职业规范		9 个人和团队		10 沟通		11 项目管理		12 终身学习	
		1.1	1.2	2.1	2.2	2.3	3.1	3.2	3.3	4.1	4.2	4.3	5.1	5.2	6.1	6.2	7.1	7.2	8.1	8.2	9.1	9.2	10.1	10.2	11.1	11.2	12.1	12.2
15212002	美学基础与设计表达(1)*	M													L	L												
15212003	美学基础与设计表达(2)*	M													L	L												
15212004	工程制图*	M		H											M													
15212005	风景园林设计初步	M		H											M													
15212006	中外园林史*		H			M	H							M														
15212007	观赏植物学*			M			M							M				L		L		L		L				
15212008	工程测量与智能测绘*	M		H											M						L							
15212009	景观生态学*	M		M			M								M													
15212010	城市规划原理*	M		M				M							L													
15222001	园林艺术		L			M	M										H											M
15222002	环境概论(双语)	M		H			H										H		H									
15222003	自然科学概论	M		H			H										H		H									
15222004	风景园林遗产保护与管理	M		M															H									

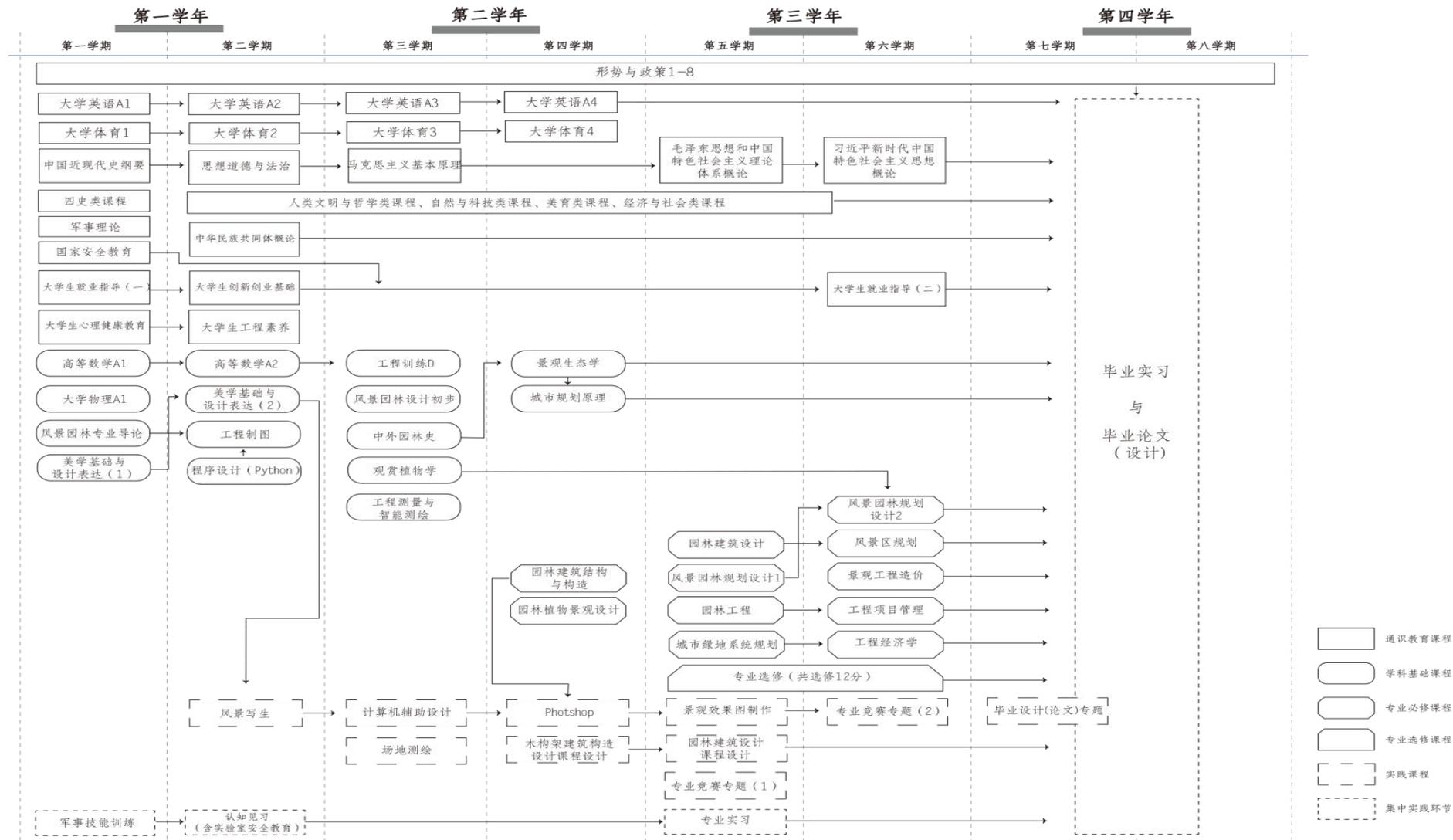
课程代码	课程名称	1 思想品德		2 工程知识			3 问题分析			4 设计/开发解决方案			5 研究		6 使用现代工具		7 工程与可持续发展		8 工程伦理与职业规范		9 个人和团队		10 沟通		11 项目管理		12 终身学习	
		1.1	1.2	2.1	2.2	2.3	3.1	3.2	3.3	4.1	4.2	4.3	5.1	5.2	6.1	6.2	7.1	7.2	8.1	8.2	9.1	9.2	10.1	10.2	11.1	11.2	12.1	12.2
15222005	环境行为心理学	M					H					M		M					L									
15222006	景观物联网技术	M		H											H													
15222007	设计概论	M																M										
15312001	园林建筑结构与构造*	M		H											M													
15312002	园林植物景观设计*	M					M								H													
15312003	园林建筑设计*	L				M			M										M									
15312004	风景园林规划设计1*	M		M	M	M											M	M										
15312005	园林工程*	M		H											H													
15312006	城市绿地系统规划*	L			M		M					L		M					M									
15312007	风景园林规划设计2*	M		M	M	M											M	M										
15312008	风景区规划*	M					M								H													
15312009	景观工程造价	M		H			H										M								M			
15312010	工程项目管理	M		H			H										M								M			
15312011	工程经济学	M		H			H										M								M			

课程代码	课程名称	1 思想品德		2 工程知识			3 问题分析			4 设计/开发解决方案			5 研究		6 使用现代工具		7 工程与可持续发展		8 工程伦理与职业规范		9 个人和团队		10 沟通		11 项目管理		12 终身学习	
		1.1	1.2	2.1	2.2	2.3	3.1	3.2	3.3	4.1	4.2	4.3	5.1	5.2	6.1	6.2	7.1	7.2	8.1	8.2	9.1	9.2	10.1	10.2	11.1	11.2	12.1	12.2
15322001	无人机景观信息采集与分析	M		H										H														
15322002	地质学	M		M			M							M														
15322003	花境设计	M		M										H														
15322004	庭院设计	M		M										M														
15322005	土壤学	M		M									M	M														
15322006	环境工程	M		M									M	M														
15322007	建设法规	M		M																					H			
15322008	工程招投标	M		M																					H			
15322009	园林工程施工组织与设计	M		M										M											H			
15322010	BIM建模	M		M										M											H			
15412001	风景写生	M											M															
15412002	计算机辅助设计	M		M										H														
15412003	Photoshop	M		M										H														
15412004	木构架建筑构造设计课程设计	H		M			M							M														
15412005	景观效果图制作	M		M										H														

课程代码	课程名称	1 思想品德		2 工程知识			3 问题分析			4 设计/开发解决方案			5 研究		6 使用现代工具		7 工程与可持续发展		8 工程伦理与职业规范		9 个人和团队		10 沟通		11 项目管理		12 终身学习	
		1.1	1.2	2.1	2.2	2.3	3.1	3.2	3.3	4.1	4.2	4.3	5.1	5.2	6.1	6.2	7.1	7.2	8.1	8.2	9.1	9.2	10.1	10.2	11.1	11.2	12.1	12.2
15412006	园林建筑设计课程设计					H	M					H							M									
15412007	场地测绘	M		M											H						M							
15412008	专业竞赛专题(1)	M		H											H							H	M	M				
15412009	专业竞赛专题(2)	M		H											H							H	M	M				
15412010	毕业设计(论文)专题	M		H											H							H						
17610003	军事技能	H	M																		M		M					
15612001	认知见习(含实验安全教育)	M															L											
15612002	专业实习	M										H						L										
15612003	毕业实习	M											H				H											
15612004	毕业设计(论文)	M												H					H									

注：表格中课程对毕业要求支撑用 H、M、L 表示，H（强支撑），M（中支撑），L（弱支撑），具体毕业要求分解指标点由各专业确定。

九、风景园林专业课程拓扑图



十、培养方案对标情况表

培养方案与《国标》对应情况

	国标要求	本方案	是否满足标准 (是/否)
总学分	不少于150	167	是
数学与自然科学类课程学分(比例)	无	15.1%	是
人文社会科学类课程学分(比例)	无	30.4%	是
学科基础和专业课程学分(比例)	无	52.8%	是
实践教学环节学分比例	无	35%	是
选修课程学分比例	无	14.4%	是
核心课程	建筑类、生态类、设计类、园林植物类、风景区规划类等	园林建筑结构与构造*园林植物景观设计*园林建筑设计*风景园林规划设计1*园林工程*风景园林规划设计2*风景区规划*城市规划原理*美学基础与设计表达(1)*美学基础与设计表达(2)*工程制图*观赏植物学*中外园林史*工程测量与智能测绘*景观生态学*城市绿地系统规划*地质学、土壤学等	是

培养方案与工程教育认证通用标准对应情况(工科专业必填)

	工程教育认证通用标准要求	本方案	是否满足标准(是/否)
总学分	无	167	是
数学与自然科学类课程学分(比例)	15%	15.1%	是
人文社会科学类课程学分(比例)	15%	30.4%	是
学科基础和专业课程学分(比例)	30%	52.8%	是
实践教学环节学分比例	20%	35%	是
选修课程学分比例	无	14.4%	是
核心课程	无	园林建筑结构与构造*园林植物景观设计*园林建筑设计*风景园林规划设计1*园林工程*风景园林规划设计2*风景区规划*城市规划原理*美学基础与设计表达(1)*美学基础与设计表达(2)*工程制图*观赏植物学*中外园林史*工程测量与智能测绘*景观生态学*城市绿地系统规划*地质学、土壤学等	是

