

风景园林专业本科人才培养方案（2020）

一、专业简介

风景园林专业是综合利用技术和艺术手段、设计人类理想生活环境，不断提升和增强人们对幸福生活的体验，是集形象思维与逻辑思维为一体的综合性学科，与建筑学、城乡规划等专业紧密相关，还与生态、艺术、地理、心理等学科紧密相关。该专业于2013年开始招生，现有教授11人，副教授7人，高级工程师1人，专业整合本校风景园林设计研究院、市级种苗研究院、市级园林实验教学中心资源等机构，完善园林景观规划工作室、学生创新创业实训室、园林虚拟仿真实验室等实践平台，建成设施先进、功能齐全、开放共享、管理高效的国家级学科专业平台1个，这些硬件和平台的建设奠定了风景园林专业开展优质教学和特色社会服务的坚实基础。

专业代码：82803

授予学位：工学学士

基本学制：4年

学习年限：4年

二、培养目标与毕业要求

（一）培养目标

总体目标

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，着力培养具备广泛的自然科学、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，品德优良，信念执着，能够在风景园林及相关领域展现卓越能力与素养的创新人才。

【目标1】掌握风景园林专业发展历史、现状与趋势；了解国家关于经济、环境、法律、安全、健康等政策和法规；

【目标2】具备应用多学科（工学、农学、理学、医学）知识融合的方法分析研究复杂风景园林工程问题能力，使学生具备应用跨学科方法解决风景园林复杂问题的能力。

【目标3】熟练应用数字测绘、遥感、信息采集等技术，从事风景园林规划设计和评价研究，能够在设计及其相关领域从事园林方案前期分析评价与可研报告、方案规划设计、方案后期评价及管理工作

[目标 4] 具备“懂设计，能创新”的专业理念，能够为乡村建设、城市建设、区域经济发展服务，并且承担相应的社会责任。

[目标 5] 具有学习的能力和终身学习意识；具有良好的语言表达能力、具备一定的组织管理能力；具有一定的人文、艺术、生态伦理等方面素养，并且能够遵守行业法规，恪守工程职业道德。

[目标 6] 具备园林景观方案设计与工程设计基本理论知识，能正确运用植物、建筑、水体、山石等元素对景观规划设计和景观建筑设计，具备园林工程造价、园林施工组织与管理、园林法规等方面的专业能力，能在园林景观设计行业及其他相关行业从事景观方案设计、方案文本制作、施工图绘制以及景观方案营销的工作。

(二) 毕业要求

1. 毕业要求

[毕业要求 1] 职业规范：具有良好的人文艺术与社会科学素养、良好的工程素养及创新意识、兼备良好的社会责任感和职业道德，具有较好的语言文字表达能力和人际交往能力。

[毕业要求 2] 协作能力：身心健康且具备较强的自学与职业发展适应能力，能够通过规范的书面表达或语言表达就风景园林工程问题与业界同行及社会公众进行有效沟通。具备一定的国际视野，能够在跨文化背景下进行交流。在团队中发挥团队成员以及负责人的作用，具有团队合作意识。

[毕业要求 3] 知识能力：掌握数学、物理、自然科学、计算机语言、风景园林专业基础和专业知识，了解风景园林专业的前沿发展现状和趋势，了解风景园林设计的行业发展动态。

[毕业要求 4] 文献阅读：掌握文献检索、资料查询和运用现代信息技术获取相关信息的基本方法，具有独立获取新知识的能力。

[毕业要求 5] 问题分析：能够应用数字测绘、遥感、信息采集等技术，从事大尺度风景园林规划设计和评价研究。

[毕业要求 6] 使用现代工具：针对复杂园林工程问题，能够借助计算机编程、选择与使用恰当的技术平台、数据库资源、工程工具和信息技术，解决问题。

[毕业要求 7] 工程知识：能够将自然科学、计算机语言编程、数据库数据采集、数字影像、数字测绘与遥感等基础理论和风景园林专业知识用于解决复杂园林工程问题，获得园林工程师的基本训练和初步的工程实践。

[毕业要求 8] 工程与社会：能够基于工程相关背景知识进行合理分析，评价园林工程实践和复杂园林工程问题解决方案对社会、安全、环保、法律以及文化的影响。

2. 毕业学分要求

毕业学分：173 学分

学位课程学分：84 学分

3. 学位授予条件

学生须修读完本专业全部课程，达到《重庆文理学院学士学位授予工作实施细则》规定的授予条件，方可获得相应学位。

三、培养目标-毕业要求关联矩阵

“培养目标-毕业要求”关联矩阵（以“●”在相应部位标识）

毕业要求	培养目标					
	目标 1	目标 2	目标 3	目标 4	目标 5	目标 6
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		●		●	●	●
.....						

四、岗位-任务-能力-课程结构简表

主要岗位（群）	典型工作任务	专业核心知识	专业核心能力	专业核心课程
景观方案设计与咨询	手绘概念创意表达 计算机模拟方案表达 景观方案设计与排版	表现技法 设计理论 设计实务 制图排版 艺术设计	手绘能力 方案制图能力 创意表达能力 方案汇报与展示能力	园林规划设计 园林植物配置 园林工程
风景园林工程施工与资料编制	依据方案设计反推施工图 依据施工图进行概预算	测绘学知识 工程规范相关知识 园林工程施工与管理 园林工程材料 园林施工设备	测绘能力 方案细部构造解析能力 制图能力 解析施工流程能力 施工材料应用能力 工程量计算能力	园林建筑 测量学 园林工程 工程概预算

五、主干学科与学位课程

主干学科：风景园林学、建筑学

学位课程：思想道德与法治*、中国近现代史纲要*、马克思主义基本原理*、毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论*、大学英语 A4*、高等数学 C*、大学物理 A1*、程序设计*（Python）、美学基础与设计表达（1）*、美学基础与设计表达（2）*、园林工程制图*、园林植物学*、中外园林史*、建筑初步*、测量学*、园林建筑结构与构造*、景观生态学*、园林艺术*、风景园林工程设计*、园林与景观设计 1*、植物景观规划与设计*、风景园林建筑设计*、园林与景观设计 2*、风景区规划*、绿地系统规划*。

六、职业资格证书、学科竞赛和创新创业教育

（1）风景园林专业可以选择的职业证书有：园林工程师、风景园林师、建造师、建筑师、城市规划师等；

（2）学科竞赛有：IFLA 国际学生风景园林设计竞赛、美国风景园林师协会奖（ASLA）、中日韩大学生风景园林设计大赛、日本造园学会学生公开创意竞赛、欧洲风景园林高校理事会（ECLAS）奖、勒诺特尔风景园林论坛（The LE:NOTRE Landscape Forum）暨国际学生设计竞赛、中国风景园林学会大学生设计竞赛（CHSLA）、北林国际花园建造节、中国人居环境设计学年奖、城市与景观“U+L 新思维”全国大学生概念设计竞赛、“园冶杯”风景园林（毕业设计、论文）国际竞赛、艾景奖国际园林景观规划设计大赛『学生组』、全国高校景观设计毕业作品竞赛—LA 先锋奖、长江上游城市花园建造比赛、韩国国际压花比赛。

七、课程结构学时学分数构成

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（%）
173	97	56	76	44

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	合计
学分数	56	51	50	157

比例 (%)	35.7	32.5	31.8	
--------	------	------	------	--

表3 实践教学环节构成及其学分比例

课程计划总学分数	实践教学课程学分		实践课程 (包括实验实训等)		集中实践教学(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 (%)
173	76	43.9	60	34.8	16	9.1

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 (%)
173	28	16.2	10	5.8	18	10.4

表5 学期周学时分布表

学期	一	二	三	四	五	六	七	八
周学时	27	28	28	27	26	22	毕业实习	毕业论文(设计)

八、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)	考核组织形式 (集中/分散)	开设学期	开课单位	
					理论	实践					
通识教育课程	3070012	思想道德与法治*	3	48	40	8	考试	集中	1	马院	
	3070002	中国近现代史纲要*	3	48	40	8	考试	集中	2	马院	
	3070011	马克思主义基本原理*	3	48	48		考试	集中	3	马院	
	3070023	习近平新时代中国特色社会主义思想概论	3	48			考试	集中	5	马院	
	3070022	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论*	3	48			考试	集中	6	马院	
	3070005	形势与政策	2	32	32		考查	分散	1-4	马院	
	6036101	大学英语 A1	4	60	60		考试	集中	1	外语	
	6036102	大学英语 A2	4	64	64		考试	集中	2	外语	
	6036103	大学英语 A3	4	64	64		考试	集中	3	外语	
	6036104	大学英语 A4*	4	64	64		考试	集中	4	外语	
	3051101	大学体育 1	1	32	32		考查	分散	1	体育	
	3051102	大学体育 2	1	32	32		考查	分散	2	体育	
	3051103	大学体育 3	1	32	32		考查	分散	3	体育	
	3051104	大学体育 4	1	32	32		考查	分散	4	体育	
	3210001	大学生创新创业基础	2	32	32		考查	分散	2-3	创新创业	
	3140002	计算机应用基础 B	2	32	16	16	考试	集中	1	人工智能	
	3230001	军事理论	2	36	36		考试	分散	1	武装部	
		四史课程	1	16	16		考查		1	马院	
	3110001	大学生心理健康教育	2	32	16	16	考察		1-2	教育学院	
		小计		46	800	656	48				
	限选课	3010001	国学智慧	2	32	32		考查	分散	3	文传
		3022011	大数据概论	2	32	32		考查	分散	2-3	数学
		3140003	人工智能概论	2	32	32		考查	分散	2-3	人工智能
		3140004	云计算概论	2	32	32		考查	分散	2-3	人工智能
		3140005	虚拟现实技术	2	32	32		考查	分散	2-3	人工智能
		3140000	云商务概论	2	32	32		考查	分散	2	经管
			小计		4	64	64				
	通识选		人类文明与哲学类课程	2	32	32		考查	分散	2-6	教务处
		自然与科技类课程	2	32	32		考查	分散	2-6	教务处	

	修 课 程	(必选)	人文与美育类课程	2	32	32		考查	分散	2-6	教务处	
			经济与社会类课程	2	32	32		考查	分散	2-6	教务处	
		小计			6	96	96					
学 科 基 础 课 程	必 修 课 程	1022005	高等数学 C*	4	60	60		考试	集中	1	数学	
		1082006	大学物理 A1*	4	64	64		考试	集中	1	电子 电气	
		1141002	程 序 设 计 * (Python)	4	64	32	32	考试	集中	2	人 工 智能	
		1064101	风景园林专业导论	1	16	16		考查	分散	1	园林	
		1064102	美学基础与设计表达 (1) *	4	60	30	30	考查	分散	1	园林	
		1064103	美学基础与设计表达 (2) *	4	64	32	32	考查	分散	2	园林	
		1064104	园林工程制图*	3	48	24	24	考试	集中	2	园林	
		1064105	园林植物学*	3	48	24	24	考试	集中	2	园林	
		1064106	中外园林史*	3	48	48		考试	集中	3	园林	
		1064107	建筑初步*	3	48	36	12	考试	集中	3	园林	
		1064108	测量学*	3	48	16	32	考试	集中	3	园林	
		1064109	园林建筑结构与构造*	3	48	16	32	考试	集中	4	园林	
		1064110	景观生态学*	3	48	32	16	考试	集中	4	园林	
		1064111	园林艺术*	2	32	16	16	考查	分散	4	园林	
小计			44	696	446	250						
	选 修 课 程	1064201	环境行为心理学	2	32	16	16	考查	分散	4	园林	
		1064202	压花艺术	2	32	16	16	考查	分散	4	园林	
		小计			2	32	16	16				
专 业 课 程	必 修 课 程	1064112	风景园林工程设计 *	4	64	32	32	考试	集中	4	园林	
		1064113	园林与景观设计 1*	4	64	32	32	考试	集中	5	园林	
		1064114	植物景观规划与设计*	4	64	32	32	考试	集中	5	园林	
		1064115	风景园林建筑设计 *	4	64	32	32	考试	集中	5	园林	
		1064116	园林与景观设计 2*	4	64	32	32	考试	集中	6	园林	
		1064117	风景区规划*	2	32	16	16	考试	集中	6	园林	
		1064118	绿地系统规划*	3	48	16	32	考查	分散	6	园林	
		小计			25	400	192	208				
	选 修 课 程	1064203	地理信息系统	2	32	8	24	考试	分散	5	园林	
		1064204	景观建筑小品	2	32	8	24	考查	分散	5	园林	
		1064205	风景园林工程概预算	2	32	16	16	考试	集中	5	园林	
		小计			4	64	16	48				
		1064206	工程招投标 与合同管理	2	32	8	24	考试	分散	6	园林	
		1064207	工程法规	2	32	8	24	考试	分散	6	园林	
		1064208	村镇规划	2	32	8	24	考试	分散	6	园林	

		1064209	生态修复	2	32	8	24	考试	分散	6	园林	
		1064210	风景园林遗产保护与管理	2	32	8	24	考试	分散	6	园林	
		1064211	城市规划与设计原理	2	32	8	24	考试	分散	6	园林	
		1064212	科技论文写作	2	32	32	0	考试	分散	6	园林	
		小计		6	96	24	72					
实践课程	必修课程	1064119	CAD	2	32		32	考查	分散	3	园林	
		1064120	Photoshop	2	32		32	考查	分散	4	园林	
		1064121	Sketchup	2	32		32	考查	分散	5	园林	
		1064122	风景园林设计竞赛专题	2	32		32	考查	分散	6	园林	
		小计		8	128		128					
	选修课程	1064213	地形参数化设计	2	32		32	考查	分散	5	园林	
		1062214	庭院景观设计	2	32		32	考查	分散	5	园林	
		1064215	无人机地形数据处理技术	2	32		32	考查	分散	6	园林	
		1064216	景观效果图制作	2	32		32	考查	分散	6	园林	
		小计		4	64		64					
	课程实习	1064123	园林植物调研与生态分析	2	32		32	考查	分散	2	园林	
		1064124	场地测绘	2	32		32	考查	分散	3	园林	
		小计		4	64		64					
	课程设计	1064125	园林工程设计	2	32		32	考查	分散	4	园林	
		1064126	园林建筑设计	2	32		32	考查	分散	5	园林	
		小计		4	64		64					
	集中实践环节				16							
	合计				173	2568						
	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”采取两种形式开展，一是1-4学期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；二是其他学期主要依托“大学生周末思想教育”课程开展，由学校学生工作处组织实施。</p> <p>3. 专业核心课程对照《国标》列出。</p> <p>4. 学生修完《大学生就业指导》课程并合格，可替代通识教育选修课2学分，由招生就业处负责组织实施。</p> <p>5. 根据本专业特点，积极探索“合格+”（即卓越类、创业类、复合类、深造类和特长类）多元人才培养，服务学生个性化发展需求。</p> <p>6. 劳动教育课程将结合风景园林工程、植物景观规划与设计开展，不低于32学时2学分。</p> <p>7. 专业选修课程要求：基础课程选修课，第四学期选修2学分（课程2选1）；专业课程选修课第五学期4学分（课程3选2），第六学期6学分（课程6选3）；专业课程选修课第五学期选修4学分（课程3选2），第六学期选修6学分（课程7选3），实践课程选修课第五、六学期各2学分（课程各2选1）。</p> <p>8. 通识教育任选课必选美育类课程2学分。</p>										

九、集中实践教学模块

实践教学课程	课程/项目名称	课程编码	学时(时长)	学分	开设学期	备注
军事训练	军事技能	3230002	2周	2	1	
实习教学(主要是指认知见习、专业实习、跟岗实习和短期(2个月以内)的顶岗实习等较为单一性的实习)	认知见习	1064129	1周	1	1	
	专业实习	1064130	2周	2	6	
综合实践[主要指毕业实习和毕业论文(设计)]	毕业实习	1064131	16周	6	7-8	
	毕业论文(设计)	1064132	14周	5	7-8	
合计				16		

十、毕业要求实现矩阵

风景园林专业课程与毕业要求的关联度矩阵表

课程类别	课程模块	课程名称(项目名称)	毕业要求（师范类专业、理工农类有所不同，其他类专业参考填写）																
			1	2	3	4	5	6	7	8									
通识教育课程	必修	思想道德与法治*	H																
		中国近现代史纲要*	H																
		马克思主义基本原理*	H																
		习近平新时代中国特色社会主义思想概论	H																
		形势与政策	H									M							
		大学体育		H															
		大学语文	H	M															
		大学生创新创业与就业基础				M	H		M										
		计算机应用基础B			H	M	M	M											
		军事理论	H																
		大学英语	H		M														
	选修	国学与智慧	H																
		大数据概论			H						H								
		人工智能概论			H						H	M							
		云计算概论			H						H	M							
		虚拟现实技术			H						H	M							
	云商务概论		H	H															
	选修	自然与科技类课程	H									M							

		人文与美育类课程	H											
		人类文明与哲学类课程	H				M			M				
学科基础课程	必修	程序设计*(Python)			H			M						
		高等数学 A1*			H			M						
		大学物理 A1*			H			M						
		风景园林专业导论			H									
		园林植物学*			H									
		园林工程制图*			H					M				
		中外园林史*	M		H									
		建筑初步*			H			H						
		测量学*			H			H	M					
		美学基础与设计表达*			H			H	M					
		园林建筑结构与构造*			H			H	M					
	景观生态学*			H			H							
	园林艺术*	M		H			H	M						
	选修	环境行为心理学		M				H	M					
压花艺术		M		H										
专业课程	必修	风景园林工程设计*			H									
		园林与景观设计 1*					H	H						
		植物景观规划与设计*						H	H		M			
		风景园林建筑设计*						H	H		M			
		园林与景观设计 2*						H	H		M			
		风景区规划*						H	H	M	M			

		绿地系统规划*					H	H	M	M				
	选修	工程招投标与合同管理					H	H	M	M				
		工程法规						H	M	M				
		村镇规划					H	M	M	M				
		生态修复						M	H	M				
		风景园林遗产保护与管理						M	H	M				
		风景园林工程概预算						M	H					
		地理信息系统			H		M	M						
		景观建筑小品						H	M	M				
		城市规划与设计原理					H	M	M	M				
		科技论文写作		H			M							
实践教学 课程	实践课程	CAD					M	H						
		Photshop					M	H						
		Sketchup					M	H						
		风景园林设计竞赛专题					H	H	M	M				
		地形参数化设计			H		H		H					
		庭院景观设计						H	H					
		无人机地形数据处理技术						H	H					
		景观效果图制作						H	H					
		园林植物调研与生态分析			H	H								
		场地测绘			H				H					
		园林工程设计					H		H					
		园林建筑设计			H				H					

集中实践环节	军事技能		H										
	认知见习			H									
	专业实习	M	M	M	M	H	H	H	H				
	毕业实习	M	M	M	M	H	H	H	H				
	毕业论文(设计)			M	H	H	H	H	H				

- 1.表中教学活动包括：课程、实践环节、训练等，根据课程与各项毕业要求关联度的高低分别用“H（高）、M（中）、L（弱）”表示。
- 2.毕业生能力要求要同【二、培养目标与毕业要求——“（二）毕业要求中 1. 毕业要求”】。

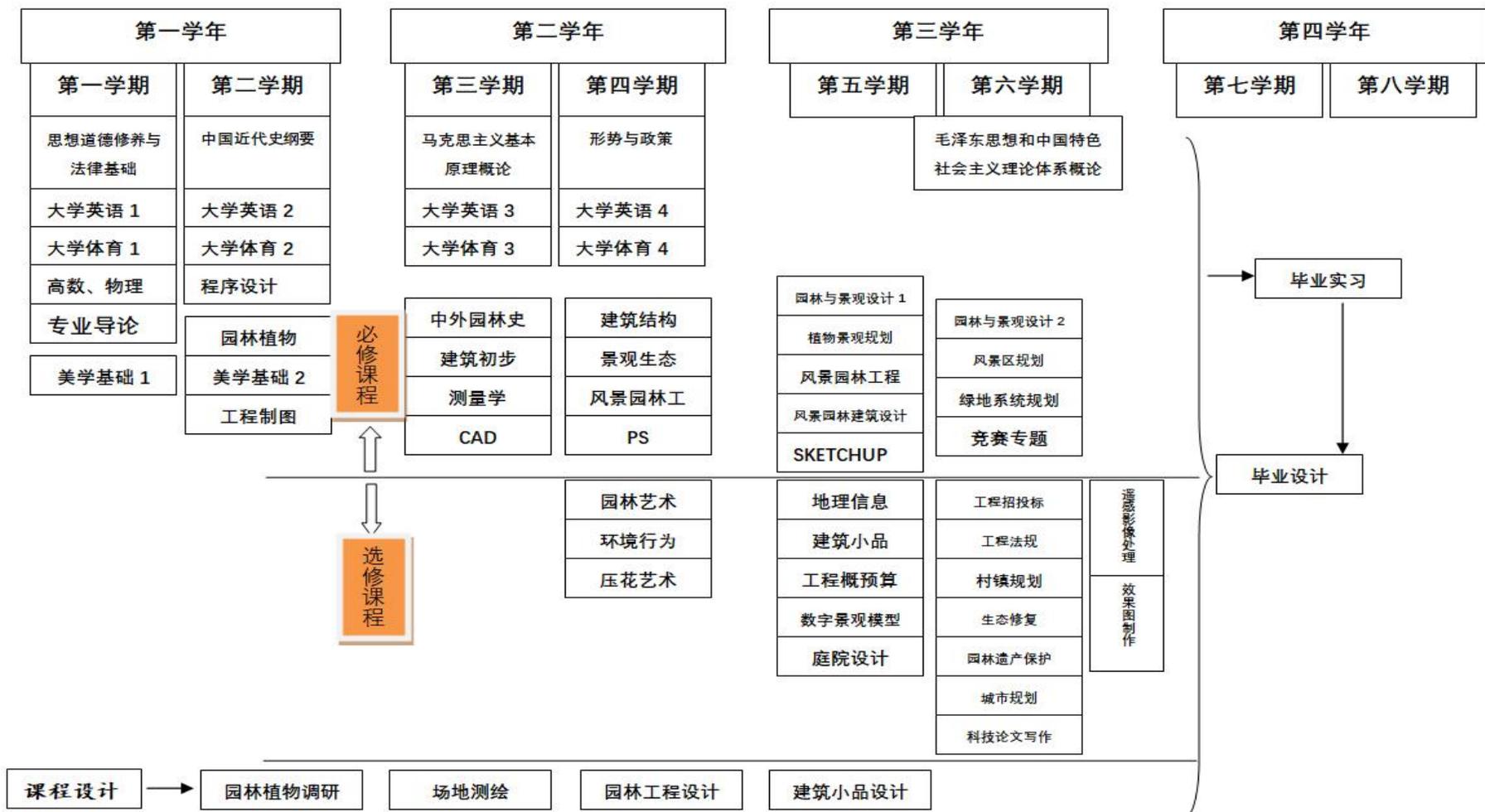
十一、换修课程

说明：为保证学生的正常重修，对 2020 版本本科专业人才培养方案中不再开设的课程，请列出与其对应的换修课程。

表 6 风景园林专业换修课程表

序号	2015 版本本科专业人才培养方案停止开设的课程				重修学生换修课程			
	名称	学分	课程属性		名称	学分	课程属性	
			必修	选修			必修	选修
1	素描	3			美学基础与设计表达 1	4	必修	
2	色彩	3			美学基础与设计表达 1	4	必修	
3	手绘表现	2			美学基础与设计表达 2	4	必修	
4	场地分析与设计				美学基础与设计表达 2		必修	
4	工程材料	2	必修		风景园林工程设计	4	必修	
5	园林植物学实训	2	必修		园林植物学	4	必修	

十二、课程体系配置流程图



执笔人：崔 星

审核人：谢吉容

批准人：刘 嘉

