

# 重庆文理学院

## 2025 版园林专业人才培养方案

### 一、专业基本信息

学科门类：农学

专业类：林学类

专业代码：090502

授予学位：农学

学制：四年

修业年限：3—7 年

主干学科：林学、风景园林学、生态学

相关学科：植物学、园艺学、艺术学

**专业概况：**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。专业自 2003 年开办以来，始终以生为本，坚持贯彻 OBE 教育理念。2013 年获批国家级大学生校外实践教育基地；2014 年获批教育部、农业部和国家林业局首批卓越农林人才教育培养计划改革试点项目；2017 年“实用技能型”卓越园林人才培养的探索与实践获重庆市教学成果一等奖；2019 年获批“双万计划”省级一流专业建设点，2022 年获批“双万计划”国家一

流专业建设点。专业现有国家科技创业领军人才万人计划 1 人，重庆英才 5 人，巴渝青年学者 3 人，国家教指委委员 1 人，重庆市教指委委员 7 人，有双师双能型教师 15 人，形成了一支双师双能型和创新型相结合的教师团队。专业以国家级大学生校外实践教育基地和国家首批众创空间“种苗云港星创天地”为依托，构建了“产学研用”一体化实践教学平台，为学生实践能力和创新精神培养奠定坚实基础。

## 二、培养目标

本专业依托林学、风景园林学和生态学学科，服务美丽中国建设与乡村振兴战略，全面落实立德树人根本任务，培养德智体美劳全面发展，适应社会经济和园林行业发展需要，具备深厚人文底蕴和创新能力，掌握园林设计与施工、植物生产与应用相关专业知识和技能，能够从事城乡绿化建设、园林景观设计、生态修复等工作的高素质应用型人才。

学生毕业 5 年左右能够达到：

1.具有高度的社会责任感和职业道德修养，熟悉并遵守园林行业相关政策、法规、规范，具有良好的生态环境保护意识，并传承和弘扬优秀园林文化。

2.具有扎实的专业理论基础与实践能力，能够独立进行园林项目规划设计、施工以及园林植物生产技术开发，解决园林行业实际生产过程中所遇到的复杂问题。

3.具备个性发展和终身学习能力，不断更新专业知识、专业技能，实现知识能力的持续提升，能在园林企业中成长为技术骨干。

4.具有创新创业能力，有团队合作精神和组织管理能力，能够胜任项目或团队管理工作，担任项目或团队负责人。

5.具有前瞻性、较宽的国际视野和竞争意识，能够在跨文化背景下开展交流、合作与竞争。

### 三、毕业要求

1.思想品德: 具有坚定正确的政治方向、良好的思想品德和健全的人格，拥护中国共产党的领导；具有国家意识、法治意识和社会责任意识，树立正确的世界观、价值观、人生观，自觉践行社会主义核心价值观。

1.1 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；

1.2 充分理解中华农耕文明和乡村文化蕴含的优秀思想，具有学农知农、爱农为农的品德修养。

2.基础知识: 掌握园林植物、园林设计、园林建筑、园林工程等方面的基本理论，能够运用其原理和方法解决园林专业涉及的问题。

2.1 掌握观赏植物学、花卉学、树木学、树木栽培学、植物生

理学、植物保护等植物相关基础知识。

2.2 掌握园林建筑、设计、工程和园林艺术等方面的基本理论。

3.基本素养：具备政经哲史、文学和艺术基本素养；具备数理基础，具备扎实设计和工程素养。

3.1 掌握一定的政治、经济、哲学、历史和文学等人文社科知识，继承和发扬中华民族优秀传统园林文化，具有良好的艺术素养；

3.2 具备扎实的数理基础和科学思维能力，能运用数学、化学、生物学、设计学和工程学等领域的理论知识对园林科学、工程、技术等相关问题进行分析判断。

4.专业综合：能够针对园林专业的规划、设计、造价、植物配置、植物保护等问题，设计开发合理解决方案。

4.1 能够在园林设计熟练运用建筑学、设计学、艺术学和工程学的知识技能，综合考虑社会、健康、安全、法律、文化及环境等因素，会用图纸、设计报告等形式解决相关问题；

4.2 能够运用所学植物学、生态学和工程专业理论、方法、技术等，对园林植物生产管护领域的复杂问题进行系统分析和研究，提出相应的对策和建议，形成解决方案；

4.3 理解园林专业领域的工程项目管理和经济决策的整体框架；理解工程项目的管理、成本管理、质量管理以及人力资源管理，并应用于多学科环境的工程实践中。

**5.审辩思维:** 具备求真务实的科学精神,能够从多视角发现、辨析、质疑、评价园林专业及相关领域的现象和问题,提出见解或应对措施。

5.1 能够应用数学和自然科学的基本原理,识别、表达和分析园林领域中复杂科学与技术问题的成因,并提出有效解决方案。

5.2 能够基于园林专业相关背景知识,合理分析评价本专业规划设计方案、施工技术方案和植物生产应用方案。

**6.创新创业:** 具有创新创业意识,能够将创新思维、创新能力和创业精神付诸实践。

6.1 具备突破传统园林思维定式的能力,提出新颖独特的设计理念与解决方案;掌握园林领域前沿技术,能够在园林工程施工、养护管理、生态修复等环节探索新技术、新工艺的应用;具备将信息技术、新材料、新能源等跨学科知识与园林专业相结合的能力,推动园林行业技术创新与升级;

6.2 针对园林行业痛点堵点,提出创业方案;具有创业意识与商业认知,具有创业项目策划与运营能力,具有风险应对与资源整合能力。

**7.全球视野:** 具有全球视野,关注园林与人类健康、生态文明与生物多样性保护、可持续发展等重大国际发展问题,能够理解和尊重世界不同文化的多样性和差异性,具备跨文化背景的交流与合作能力,具备向世界推广中华优秀传统文化能力。

7.1 具有外语应用能力，能够运用网络资源，收集园林专业国际发展前沿动态，具备参与国际合作交流的能力；

7.2 关注人类健康、生态与环境、可持续发展等重大国际发展问题，能够理解和尊重世界不同文化的多样性和差异性，具备向世界推广中华优秀传统文化园林文化能力。

8.生态文明：能够理解和评价园林专业所涉及的工程实践对环境、生态发展的影响。

8.1 树立和践行生态文明与可持续发展理念；树立生物多样性保护思想，理解双碳战略；

8.2 在规划设计和工程实践中，正确应用生态环境和生物多样性保护相关知识，创新设计方案和施工技术，推动设计施工生态化发展。

9.交流协作：能够在园林专业的实践中，就复杂问题与业界同行及社会公众进行有效沟通和交流。

9.1 对园林专业及其相关领域的国内外发展状况有基本的了解，具备基本的外语阅读能力；能够就专业领域里的复杂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；

9.2 具有组织管理及团队协作能力，能够在多学科背景下的团队中发挥作用；具有团队协作精神，作为成员或领导者能在团队活动中发挥积极作用。

**10.学习发展：**具有自主学习和终身学习的意识，具有自我管理 and 自主学习的能力，能够通过不断学习，适应社会需要，实现个人可持续发展。

**10.1** 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；

**10.2** 根据个人或职业发展的需求，能够采用合适的方法，自主学习，具有不断学习新知识、新技术和适应园林产业发展的能力。

#### **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 160 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》，授予农学学士学位。

## 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 (%)
160	100.5	62.8	59.5	37.2

实践教学学分统计包括实践课程、集中实践节。

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	33	49	28	160
比例 (%)	31.3	20.6	30.6	17.5	100
学时数	948	556	776	448	2728
比例 (%)	34.8	20.4	28.7	16.4	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 (%)
160	59.5	37.2	40.5	25.3	19	11.9

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 (%)
160	30.5	19.1	8	5	22.5	14.1

## 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	27	27	25	27	20	20	11	5

## (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
		07110010	思想道德与法治*	3	48	40	8	考试	1	马克思主义学院
		07110009	中国近现代史纲要*	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	4	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/ 创新创业学院
		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	1/2	马克思主义学院
		18110001	大学生心理健康教育	2	32	32	0	考查	1—2	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	0	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。				党委学生工作部
		小计			<b>42</b>	<b>820</b>	<b>600</b>	<b>220</b>		

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	四史类课程	中国共产党历史	1	16	16	0	考查	1/2	马克思主义学院
			新中国史	1	16	16	0	考查	1/2	马克思主义学院
			改革开放史	1	16	16	0	考查	1/2	马克思主义学院
			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			<b>8</b>	<b>128</b>	<b>128</b>	<b>0</b>			

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	02210081	程序设计* (Python)	4	64	48	16	考查	1	数学与人工智能学院
		02210087	高等数学 C*	4	60	60	0	考试	1	数学与人工智能学院
		06211001	园林行业前沿与动态	1	16	16	0	考查	1	智慧农业学院
		06211002	素描*	2	32	16	16	考查	1	智慧农业学院
		06211003	观赏植物学*	3	48	32	16	考试	1	智慧农业学院
		06211004	园林制图基础*	2	32	16	16	考试	1	智慧农业学院
		06211005	基础化学*	3	48	32	16	考查	2	智慧农业学院
		06211006	色彩*	2	32	16	16	考查	2	智慧农业学院
		06211007	园林设计初步*	3	48	32	16	考试	2	智慧农业学院
		06211008	植物生理学*	2	32	32	0	考试	3	智慧农业学院
		06211009	园林史	2	32	32	0	考试	3	智慧农业学院
		06211010	测量学*	1	16	16	0	考试	4	智慧农业学院
		06211011	土壤学	1	16	16	0	考查	4	智慧农业学院
		06211012	园林生态学	2	32	32	0	考试	4	智慧农业学院
		10620005	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
		小计			<b>33.5</b>	<b>556</b>	<b>396</b>	<b>160</b>		

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	06311001	计算机辅助设计	2	32	16	16	考查	2	智慧农业学院
		06311002	园林花卉学*	2	32	24	8	考试	3	智慧农业学院
		06311003	人工智能辅助平面设计	2	32	16	16	考查	3	智慧农业学院
		06311004	园林规划设计 I *	3	48	32	16	考试	3	智慧农业学院
		06311005	园林树木学*	2	32	16	16	考试	4	智慧农业学院
		06311006	园林建筑设计*	2	32	24	8	考试	4	智慧农业学院
		06311007	园林植物景观设计*	3	48	32	16	考试	4	智慧农业学院
		06311008	园林植物栽培养护*	3	48	32	16	考试	5	智慧农业学院
		06311009	园林工程*	3	48	32	16	考试	5	智慧农业学院
		06311010	园林规划设计 II *	3	48	32	16	考试	5	智慧农业学院
		06311011	人工智能辅助三维建模	2	32	16	16	考查	5	智慧农业学院
		06311012	园林植物遗传育种学	2	32	24	8	考试	6	智慧农业学院
		小计			<b>29</b>	<b>464</b>	<b>296</b>	<b>168</b>		

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	06321001	园林苗圃学	1	16	16	0	考查	3	智慧农业学院
		06321002	园林美学	1	16	16	0	考查	3	智慧农业学院
		06321003	数据统计与实验设计	2	32	24	8	考查	3	智慧农业学院
		06321004	园林植物病虫害防治	2	32	24	8	考查	3	智慧农业学院
		06321005	园林工程材料	2	32	24	8	考查	3	智慧农业学院
		06321006	农业气象学	1	16	16	0	考查	4	智慧农业学院
		06321007	花境设计与营造	1	16	16	0	考查	4	智慧农业学院
		06321008	盆景学	2	32	16	16	考查	5	智慧农业学院
		06321009	花艺设计	2	32	16	16	考查	5	智慧农业学院
		06321010	GIS技术与园林应用	2	32	24	8	考查	6	智慧农业学院
		06321011	数据库与信息管理	2	32	24	8	考查	6	智慧农业学院
		06321012	室内绿化装饰设计	2	32	24	8	考查	3	智慧农业学院
		06321013	景观生态学	1.5	24	16	8	考查	6	智慧农业学院
		06321014	花文化与欣赏	1	16	16	0	考查	6	智慧农业学院

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					
专业课程	选修课程	06321015	1	16	16	0	考查	6	智慧农业学院		
		06321016	1.5	24	24	0	考查	6	智慧农业学院		
		06321017	1.5	24	24	0	考查	6	智慧农业学院		
		06321018	1.5	24	16	8	考查	6	智慧农业学院		
		06321019	1.5	24	16	8	考查	6	智慧农业学院		
		06321020	1.5	24	16	8	考查	6	智慧农业学院		
		06321021	2	32	24	8	考查	6	智慧农业学院		
		06321022	2	32	24	8	考查	6	智慧农业学院		
		06321023	1.5	24	24	0	考查	6	数学与人工智能学院		
		06321024	1.5	24	24	0	考查	6	数学与人工智能学院		
		06321025	1	16	16	0	考查	7	智慧农业学院		
		06321026	1	16	16	0	考查	7	智慧农业学院		
		06321027	1	16	16	0	考查	7	智慧农业学院		
				小计	<b>19.5</b>	<b>312</b>	<b>240</b>	<b>72</b>			

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	必修课程	06411001	园林手绘表现	1	16	0	16	考查	5	智慧农业学院
		06411002	测量学实训	2	32	0	32	考查	4	智慧农业学院
		06411003	园林专业综合实验	3	48	0	48	考查	6	智慧农业学院
		小计		<b>6</b>	<b>96</b>	<b>0</b>	<b>96</b>			
	选修课程	06421001	压花艺术	1	16	0	16	考查	4	智慧农业学院
		06421002	花卉采后生理与技术	1	16	0	16	考查	4	智慧农业学院
		06421003	观光农业园规划	1	16	0	16	考查	5	智慧农业学院
		06421004	风景区规划	1	16	0	16	考查	5	智慧农业学院
		06421005	园林规划设计实务	1	16	0	16	考查	7	智慧农业学院
		06421006	花园布展设计	1	16	0	16	考查	7	智慧农业学院
小计		<b>3</b>	<b>48</b>	<b>0</b>	<b>48</b>					

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	32	-	-	考查	1	党委保卫部(党委武装部、安全管理处)
	06611001	认知见习(含实验安全教育)	1	16	-	-	考查	2	智慧农业学院
	06611002	植物繁育技能训练	2	32	-	-	考查	3—4	智慧农业学院
	06611003	专业综合实习	2	32	-	-	考查	5—6	智慧农业学院
	06611004	毕业实习(生产实习)	4	64	-	-	考查	7	智慧农业学院
	06611005	毕业论文(设计)	8	128	-	-	考查	7/8	智慧农业学院
	小计		<b>19</b>	<b>304</b>	-	-			
合计			<b>160</b>	<b>2728</b>	<b>1660</b>	<b>1068</b>			

备注	<ol style="list-style-type: none"> <li>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。</li> <li>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。</li> <li>3.专业核心课程对照《国标》列出。</li> <li>4.“大学生周末思想教育”课程由学校学生处组织实施。</li> <li>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。</li> <li>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。非艺术类专业学生必须选修美育类课程2学分。</li> <li>7.选修课程要求：专业选修课第3学期选5学分，第4学期选1学分，第5学期选2学分，第6期选10学分，第7期选2学分。实践选修课，第4、5、7学期各选1学分，共23学分。</li> <li>8.产教融合课程为《园林规划设计》《园林树木栽培养护》《园林植物病虫害防治》。</li> <li>9.人工智能 AI 课程为：《人工智能辅助平面设计》《人工智能辅助三维建模》《程序设计 Python》。</li> <li>10.新农科课程包括：《花境设计与营造》《园林康养》。</li> <li>11.工业 5.0 课程为：《园林智能化管理》《GIS 技术与园林应用》。</li> </ol>
----	---

### (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
06611001	认知见习(含实验安全教育)	2	1	2
06611002	植物繁育技能训练	2	2	3/4
06611003	专业实习	2	2	5/6
06611004	毕业实习(生产实习)	8	4	7
06611005	毕业论文(设计)	16	8	7/8
合计		<b>32</b>	<b>19</b>	

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			√		

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

课程编号	课程名称	1 思想品德		2 基础知识		3 基本素养		4 专业综合			5 审辩思维		6 创新创业		7 全球视野		8 生态文明		9 交流协作		10 学习发展	
		1.1	1.2	2.1	2.2	3.1	3.2	4.1	4.2	4.3	5.1	5.2	5.1	5.2	6.1	6.2	7.1	7.2	9.1	9.2	10.1	10.2
0711000 (1—8)	形势与政策	H																	M		L	
07110010	思想道德与 法治*	H						M												M		
07110009	中国近现代史 纲要*	H									M										L	
07110011	马克思主义 基本原理*	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								M											L	
07110013	习近平新时代 中国特色社会 主义思想概论*	H								M											L	
03110101	大学英语A1					H														M		M
03110102	大学英语 A2*					H														M		M
03110103	大学英语A3					H														M		M

课程编号	课程名称	1 思想品德		2 基础知识		3 基本素养		4 专业综合			5 辩证思维		6 创新创业		7 全球视野		8 生态文明		9 交流协作		10 学习发展	
		1.1	1.2	2.1	2.2	3.1	3.2	4.1	4.2	4.3	5.1	5.2	5.1	5.2	6.1	6.2	7.1	7.2	9.1	9.2	10.1	10.2
03110104	大学英语A4					H													M		M	
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										H	H									L
17110001	军事理论	H				M																L
17110015	国家安全教育	H				L									L							L
18110001	大学生心理健康教育	M																	H	M	M	
16110001	大学生工程素养	M				L					L		L									L
20110001	大学生就业指导	M										L		L								H
18110002	劳动教育	M																		L	L	L
07120001	中国共产党历史	H				L												M			L	

课程编号	课程名称	1 思想品德		2 基础知识		3 基本素养		4 专业综合			5 审辩思维		6 创新创业		7 全球视野		8 生态文明		9 交流协作		10 学习发展	
		1.1	1.2	2.1	2.2	3.1	3.2	4.1	4.2	4.3	5.1	5.2	5.1	5.2	6.1	6.2	7.1	7.2	9.1	9.2	10.1	10.2
07120002	新中国史	H				L											M			L		
07120003	改革开放史	H				L											M			L		
07120004	社会主义发展史	H				L											M			L		
07120005	中华民族共同体概论	M				L								L		M					L	
—	美育类课程	L			H	L											H				L	
—	经济与社会类课程	L				L											H				L	
—	自然与科技类课程	L				L											L				L	
—	人类文明与哲学类课程	L				L											H				L	
2210081	程序设计 (Python)*	L												H						L	L	
2210087	高等数学C*	L				M		L												M	L	
06211001	园林行业前沿与动态	L		L											L						L	
06211002	素描*	L			H	L														M	L	

课程编号	课程名称	1 思想品德		2 基础知识		3 基本素养		4 专业综合			5 审辩思维		6 创新创业		7 全球视野		8 生态文明		9 交流协作		10 学习发展	
		1.1	1.2	2.1	2.2	3.1	3.2	4.1	4.2	4.3	5.1	5.2	5.1	5.2	6.1	6.2	7.1	7.2	9.1	9.2	10.1	10.2
06211003	观赏植物学*	L	M	H				L									L				H	L
06211004	园林制图基础*	L			L																M	L
06211005	基础化学*	L		L				L													M	L
06211006	色彩*	L			H	L															M	L
06211007	园林设计初步*	L							M												M	L
06211008	植物生理学*	L		H				M										L				L
06211009	园林史	L																			M	L
06211010	测量学*	L				L			L													L
06211011	土壤学	L		L																		L
06211012	园林生态学	H		M				M									H	H			L	L
10620005	工程训练D	L					M															L
06311001	计算机辅助设计	L													L						L	L
06311002	园林花卉学*	L		H				L									L				L	L

课程编号	课程名称	1 思想品德		2 基础知识		3 基本素养		4 专业综合			5 辩证思维		6 创新创业		7 全球视野		8 生态文明		9 交流协作		10 学习发展	
		1.1	1.2	2.1	2.2	3.1	3.2	4.1	4.2	4.3	5.1	5.2	5.1	5.2	6.1	6.2	7.1	7.2	9.1	9.2	10.1	10.2
06311003	人工智能辅助平面设计	L					L									L						L
06311004	园林规划设计 I *	L							M												M	L
06311005	园林树木学*	L	H	H				H									L				L	L
06311006	园林建筑设计*	L							L													L
06311007	园林植物景观设计*	L	M					M									M					L
06311008	园林植物栽培养护*	L	M	H																	M	L
06311009	园林工程*	L							H											L	H	L
06311010	园林规划设计 II *	L							H												H	L
06311011	人工智能辅助三维建模	L					L									L						L
06311012	园林植物遗传育种学	M		H				H													M	L
06321001	园林苗圃学	L	M	M				L														L
06321002	园林美学	L			M					L												L

课程编号	课程名称	1 思想品德		2 基础知识		3 基本素养		4 专业综合			5 辩证思维		6 创新创业		7 全球视野		8 生态文明		9 交流合作		10 学习发展	
		1.1	1.2	2.1	2.2	3.1	3.2	4.1	4.2	4.3	5.1	5.2	5.1	5.2	6.1	6.2	7.1	7.2	9.1	9.2	10.1	10.2
06321003	数据统计与实验设计	L					L					M									L	L
06321004	园林植物病虫害防治	L	M		M			M														L
06321005	园林工程材料	L			L					L												L
06321006	农业气象学	L	L																			L
06321007	花境设计与营造	L	L	L				L														L
06321008	盆景学	L	L	M							M		M									L
06321009	花艺设计	L			M																	L
06321010	GIS技术与园林应用	L				M						M		M				H				L
06321011	数据库与信息管理	L									M				M						L	L
06321012	室内绿化装饰设计	L		M		M																L
06321013	景观生态学	L					L									M	H					L
06321014	花文化与欣赏	L	L	L																		L
06321015	园林植物分子生物学概论	L		L				L	L													L

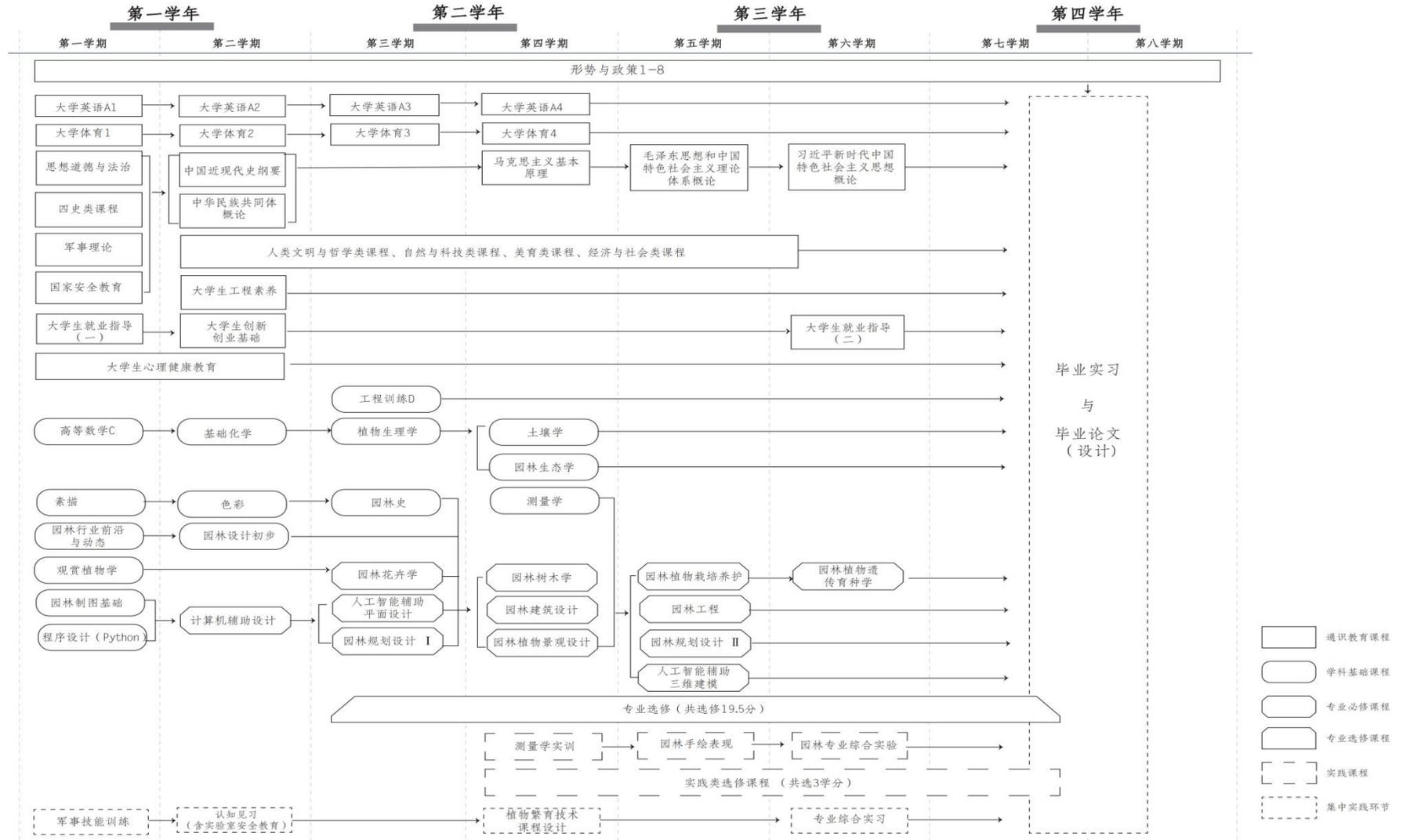
课程编号	课程名称	1 思想品德		2 基础知识		3 基本素养		4 专业综合			5 辩证思维		6 创新创业		7 全球视野		8 生态文明		9 交流合作		10 学习发展	
		1.1	1.2	2.1	2.2	3.1	3.2	4.1	4.2	4.3	5.1	5.2	5.1	5.2	6.1	6.2	7.1	7.2	9.1	9.2	10.1	10.2
06321016	现代园林研究进展	L			L											H	M					L
06321017	园林康养	L	L																		L	L
06321018	植物组织培养	L	L	M				L														L
06321019	植物生物多样性	L		L													M				L	L
06321020	园林工程招投标与合同管理	L							M		M											L
06321021	园林工程预决算	L							M		M											L
06321022	城市绿地系统规划	L													L		M				L	L
06321023	物联网工程导论	L													M						L	L
06321024	园林智能化管理	L								H	M		M		M							L
06321025	认知与实践—乡村振兴	M									M		M					H				L
06321026	文献检索与科技论文写作	L					L								L						L	L
06321027	园林专业英语	L													M	M			L			L

课程编号	课程名称	1 思想品德		2 基础知识		3 基本素养		4 专业综合			5 审辩思维		6 创新创业		7 全球视野		8 生态文明		9 交流协作		10 学习发展	
		1.1	1.2	2.1	2.2	3.1	3.2	4.1	4.2	4.3	5.1	5.2	5.1	5.2	6.1	6.2	7.1	7.2	9.1	9.2	10.1	10.2
06411001	园林手绘表现	L			M																L	L
06411002	测量学实训	L				L			L													L
06411003	园林专业综合实验	L							M	M										L		L
06421001	压花艺术	L		L	M							L		L								L
06421002	花卉采后生理与技术	L		L																		L
06421003	观光农业园规划	L								L										M		L
06421004	风景区规划	L															L				L	L
06421005	园林规划设计实务	L								H										M		L
06421006	花园布展设计	L								M										L	L	L
17610003	军事技能	H								L												L
06611001	认知见习(含实验安全教育)	L				L														M		L
06611002	植物繁育技能训练	L						M				L		L							L	L

课程编号	课程名称	1 思想品德		2 基础知识		3 基本素养		4 专业综合			5 辩证思维		6 创新创业		7 全球视野		8 生态文明		9 交流协作		10 学习发展	
		1.1	1.2	2.1	2.2	3.1	3.2	4.1	4.2	4.3	5.1	5.2	5.1	5.2	6.1	6.2	7.1	7.2	9.1	9.2	10.1	10.2
06611003	专业实习	L								L											M	L
06611004	毕业实习 (生产实习)	L				M					L		L						H			L
06611005	毕业论文 (设计)	L					M														H	L

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、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	无要求	160	是
数学与自然科学类课程学分(比例)	无要求	63.7%	是
人文社会科学类课程学分(比例)	无要求	36.3%	是
学科基础和专业课程学分(比例)	不低于40%	51.3%	是
实践教学环节学分比例	不低于30%	37.2%	是
选修课程学分比例	无要求	19.1%	是
核心课程	园林设计、园林建筑设计、园林绿地系统规划、园林植物景观设计、园林工程、园林树木学、园林花卉学、园林苗圃学和园林植物栽培养护(选5—7门)	园林规划设计、园林建筑设计、园林植物景观设计、园林工程、植物学、园林树木学、园林花卉学和园林植物栽培养护	是

注：(1) 国标中未规定的项目填写无即可。(2) “核心课程”一栏逐项罗列国标规定课程和方案中与之对应的课程。

专业负责人签字：

教学委员会签字：

时间：

## 十一、培养方案修订审批表

### 培养方案修订审批表

学院 智慧农业学院

专业 园林

年级 2025级

具体修改说明			
专业负责人	教学院长		
学院教学 委员会 审议意见	组长（签字）： 成员（签字）： <div style="text-align: right;">年      月      日</div>		
学校教学 委员会 审议意见	组长（签字）： 成员（签字）： <div style="text-align: right;">年      月      日</div>		
学校主管部门 意见	审批人（签字）： <div style="text-align: right;">年      月      日</div>		