

园林专业本科培养方案

一、专业代码及专业名称

专业代码：090502

专业名称：园林（Landscape Architecture）

二、培养目标

立足兵团，服务新疆，面向全国，服务于区域经济建设和行业发展，培养具有坚定正确的政治方向，良好的思想道德修养，自觉践行社会主义核心价值观，德、智、体、美全面发展，适应国家生态环境建设和人居环境建设需要；具有良好的科学文化素质和扎实的园林学基础。掌握本专业所要求的基本理论、基本知识和技能，了解学科前沿，具有创新意识和能力；能在园林、林业、生态环境、生态文明建设等相关领域从事科研（含科技开发与推广）、教育、管理、创业的高素质复合应用型人才。

三、毕业要求

本专业要求学习植物学、生态学、园林学等方面的基本理论和基本知识，接受园林植物栽培繁育、规划设计等方面的基本训练，具备园林植物的栽培养护、城镇绿化及园林工程施工、园林植物造景等方面的基本能力。

毕业生在素质、知识和能力方面达到以下要求：

1. 素质要求

（1）坚持正确的政治方向，遵纪守法，诚实正直，有正确的人生观和较强的社会责任感；有严谨求实的科学素养、良好的心理素质、积极的人生态度和良好的团队合作精神。

（2）有健康的体魄，达到国家规定的大学生体质健康合格标准；有较好的人文艺术和社会科学素养，具有较宽广的国际视野和与时俱进的现代意识。

（3）具备扎实的专业理论基础，较强的自我管理、组织协调、语言文字表达和人际沟通、交往能力。

2. 知识要求

（4）工具性知识

基本掌握一门外国语，掌握基本的计算机及信息技术应用，掌握基本的文献检索方法，掌握本学科相关的基本方法论；掌握可持续发展观念，熟悉一般的科技研究方法，熟悉科技写作。

（5）人文社会科学知识

了解哲学、经济学、法学、社会发展史等方面必要的知识；了解社会发展规律和时代发展趋势，了解文学、艺术学、伦理、历史、社会学及公共关系学、心理学等若干方面的知识。

（6）自然科学知识

熟悉相应的数学、化学、植物、生态学、环境科学等学科的基本知识；了解现代科技发展的主要趋势和应用背景。

（7）专业知识

掌握本学科的基本理论和知识，熟练掌握园林美学、园林艺术、园林历史、园林设计、园林规划、园林建筑和园林工程等方面的理论和技术。

熟练掌握园林植物的识别要点、观赏特性、应用形式、繁殖栽培和养护管理等方面的理论和技术。

3. 能力要求

(8) 具有获取信息、拓展知识领域、自主学习并不断提升的能力。

(9) 具有运用生态学理论、植物学理论、艺术理论及设计理论进行调查研究、提出问题、分析问题、解决问题，完成设计方案的能力。

(10) 熟悉园林植物、工程、建筑、美学与城乡生态环境间的相互关系，具有城市园林绿化施工与组织管理，综合分析解决场地生态环境问题的能力。

(11) 具有开放的视野、批判的意识、敏锐的思维及相应的创新设计能力，在生态、经济和功能要求的基础上，具备运用基本设计方法，创新的解决复杂场地问题，具有创造美感空间环境的能力。

(12) 了解与本专业相关的法律、法规、环境保护和可持续发展等方面的方针和政策，关注国内外行业的发展动态，掌握创新创业知识，具有终生教育的意识和继续学习的能力。

四、毕业学分要求

该专业毕业生至少修满173学分，其中必修140学分，选修33学分。

五、学制与学位

学 制：四年

授予学位：农学学士

六、专业核心课程

园林设计 I、园林建筑设计 I、园林工程、园林绿地系统规划、园林树木学、园林工程制图。

七、园林专业课程设置及教学计划表

(一) 通识教育 (75.5 学分)

修读要求：通识基础必修需修满 63.5 学分（其中思想政治理论课修读 19.5 学分，自然科学修读 19 学分，大学英语修读 10 学分，信息技术修读 5.5 学分，军体修读 5 学分，创新创业修读 4.5 学分）；通识选修课需修满 12 学分（其中核心课程最低选修 10 学分，任选课最低选修 2 学分）。

其他说明：

1.《大学英语》，采用分类分级教学，学生需修满《大学英语》10 学分，其中甲类 A 级学生基础课程必修 6 学分，拓展课程必选 4 学分；甲类 B 级学生基础课程必修 10 学分；甲类 C 级学生基础课程必修 10 学分；乙类学生基础课程必修 10 学分。甲类 A 级采用混合式教学模式，甲类 B 级和 C 级采用网络辅助教学模式，乙类采用课堂面授为主的教学模式。

2.军体类，共计 5 学分，包括①《体育与健康》(4 学分)，由理论选项、体能选项、技

能选项组成，可在 1-6 学期内修满 1 个理论选项学分、1 个体能选项学分及 2 个不同技能选项学分。②军事与国防教育（1 学分），《军事与国防教育》包含《军事训练》（2 周）和《军事与国防教育》（32 学时）课程教学。

课程类别	课程代码	课程名称	总学分	总学时(周)	学时分配(周)			开课学期	
					课内理论	课内实践	其他		
通识基础必修	TB18000	思想道德修养与法律基础	3	48	24		24	1	
	TB18002	中国近现代史纲要	2	32	24		8	2	
	TB18001	新疆历史与民族宗教理论政策教程	3	48	24		24	3	
	TB18004	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	4	64	48		16	4	
	TB18005	思想政治理论课综合实践	2	2周			2周	4暑假	
	TB18003	马克思主义基本原理	3	48	40		8	5	
	TB22006	形势与政策教育	2	32	32			2-5	
	TB21007	大学生心理健康教育	0.5	8	8			1	
	自然科学	TB17103	高等数学 B	5.5	88	88			1
		TB07002	无机及分析化学	3.5	56	56			1
		YB07002	实验化学 I	2	32		32		1
		TB07004	有机化学	3	48	48			2
		YB07004	实验化学 II	2	32		32		2
		TB17113	概率论与数理统计 A	3	48	48			4
	英语	《大学英语》10 学分,160 学时							
	信息技术	TB08001	大学计算机基础	1.5	24		8	16	1
		TB08002	程序设计基础 Visual Basic	2.5	40		24	16	2
		TB20101	信息检索与利用	1.5	24	6	10	8	4
	军体	TB03000	军事与国防教育	1	32	16		16	1
		TB03001	体育知识	1	32			32	1-6
		TB03002	体能	1	32		32		1-6
		TB03003	体育技能(一)	1	32		32		1-6
		TB03004	体育技能(二)	1	32		32		1-6
	创新创业	TBC1601	创新创业基础	1.5	24	24			2-5
		TBC2302	大学生职业发展与就业指导	1	24	10	8	6	1,3,5,7
		TB16005	项目管理	2	32	32			5
	通识选修	模块一	文学与创作	至少选修一门课				最低选修3学分	
		模块二	文化与历史	至少选修一门课					
模块三		创新创业教育	最低选修4学分,由创新创业教育课程模块、实践模块组成						
模块四		第二课堂成绩单	最低选修3学分,由思想成长、工作履历、暑期“三下乡”、寒暑假社会实践立项项目、志愿公益、文体活动、技能特长等组成						
任选课		模块一	人文社会科学	最低选修2学分					

(二) 专业教育(必修 76.5 学分)

课程类别	课程代码	课程名称	总学分	总学时(周)	学时分配(周)			开课学期	
					课内理论	课内实践	其他		
专业教育必修	专业基础	ZB12701	园林专业导论	1	16	16			1
		ZB04342	素描基础	2	32	16	16		1
		ZB04341	色彩基础	1.5	24	14	10		2
		ZB06606	植物学 B	4	64	34	30		2
		ZB12702	园林工程制图	4	64	48	16		2
		ZB12703	园林设计初步	2	32	16	16		3
		ZB12012	植物生理学	2.5	40	30	10		3
		ZB12350	土壤学 B	2	32	24	8		3
		ZB12704	园林艺术原理	2.5	40	40			3
		ZB12705	城市规划原理	2.5	40	40			3
		ZB12706	中外园林史	2.5	40	40			3
		ZB10026	测量学	2	32	26	6		4
	专业课	ZB12707	园林树木学	2.5	40	34	6		4
		ZB12708	园林花卉学	2	32	26	6		4
		ZB12709	园林绿地系统规划	2.5	40	30	10		4
		ZB12710	园林生态学	2	32	24	8		5
		ZB12711	园林工程	3	48	24	24		5
		ZB12712	园林设计 I	3	48	24	24		5
		ZB12713	园林建筑设计 I	3	48	24	24		5
		ZB12714	园林植物景观设计	2	32	16	16		5
	ZB12734	园林设计 II	2	32	22	10		7	
	集中实践教学环节	以下为实习、课程设计(论文)、社会实践、毕业设计(论文)等环节							
		KB06601	植物学教学实习 B	0.5	0.5 周		0.5 周		2
		KB04315	美术实习	1	1 周		1 周		2
		KB12716	园林认知实习	1	1 周		1 周		2
		KB10025	测量学教学实习	0.5	0.5 周		0.5 周		4
		KB12717	园林树木花卉实习	1	1 周		1 周		4
		KB12723	园林绿地规划实习	1	1 周		1 周		4
KB12718		园林工程实习	2	2 周		2 周		5	
KB12719		园林综合实习	5	10 周		10 周		6	
KB12720		园林设计课程设计	2	2 周		2 周		7	
KB12724		园林建筑设计课程设计	2	2 周		2 周		7	
KB12721		毕业实习	2	4 周		4 周		8	
KB12722	毕业论文(设计)	8	20 周		20 周		7-8		

(三) 个性教育(最低选修 21 学分)

修读要求: 专业选修模块修读学分不得低于 19 学分, 另外 2 学分可根据学生自己需求

选择修读学校所有专业个性教育课程。

课程类别	课程代码	课程名称	总学分	总学时(周)	学时分配(周)			开课学期	
					课内理论	课内实践	其他		
个性课程	专业选修模块	GX12723	园林计算机辅助设计	2	32		32		3
		GX04340	构成设计	2	32	16	16		3
		GX10025	工程力学	2.5	40	32	8		3
		GX12351	农业气象学 D	2	32	24	8		3
		GX10027	风景建筑结构与构造	2	32	32			4
		GX12724	计算机设计表现	2	32		32		4
		GX12725	建筑初步	2.5	40	20	20		4
		GX10028	建筑材料	1.5	24	18	6		5
		GX12223	园林植物病虫害防治	2.5	40	30	10		5
		GX12727	园林植物栽培养护	2	32	24	8		5
		GX12728	风景区规划	1.5	24	16	8		6
		GX12729	园林工程概预算	1.5	24	16	8		6
		GX12730	3S 技术导论	2	32	22	10		6
		GX12726	模型设计与制作	2	32	8	24		6
		GX12733	园林专业英语	2	32	32			6
		GX12731	旅游规划概论	1.5	24	24			7
		GX12715	园林植物遗传育种	2.5	40	32	8		7
		GX12735	园林建筑设计 II	2	32	22	10		7
GX12736	生态景观规划	1.5	24	24			7		

八、各教学环节最低学分、学时分配表

各课程类别学分数及学分比例

课程类别		学分数	学分比例
通识教育	必修	63.5	36.7%
	核心选修	10	5.8%
	任意选修	2	1.2%
	小计	75.5	43.6%
专业教育	必修	76.5	44.3%
	小计	76.5	44.3%
个性教育	专业选修课程	19	11.0%
	其他个性课程	2	1.2%
	小计	21	12.1%
合计		173	100%

各教学环节学分数、学时数分配表

总学分	173	(1)	必修学分	140
			选修学分	33
		(2)	课内教学学分	107.5
			实验教学学分	30.5
			集中实践教学学分	28
			创新创业选修学分	4
			第二课堂成绩单学分	3
总学时	3416	(1)	必修课学时	2776
			选修课学时	640
		(2)	课内教学学时	1802
			实践教学学时	1614
实践总学分		65.5	实践总学分占总学分比例	37.9%

备注：“集中实践教学环节”中的学分折算为实践教学学时，按每学分 32 学时折算；通识教育核心模块三创新创业选修（4 学分）、模块四第二课堂成绩单（3 学分）折算为实践教学学时，每学分折算 32 学时，共计 224 学时。

实践总学分：是实验教学学分、集中实践教学学分、创新创业选修学分、第二课堂成绩单学分之和。