

园林专业人才培养方案

一、专业名称

园林专业（Landscape gardening Majors）

专业代码：090502

二、培养目标

本专业培养德、智、体全面发展，具备园林植物、园林设计、园林建筑、园林工程及生态学等方面的基本理论和基本知识，掌握城镇绿化、园林建筑、园林工程、园林植物造景、园林植物栽培繁育及养护管理等方面的基本能力，能够在城市建设部门、花卉企业和林业部门从事风景区、森林公园、城镇各类园林绿地的规划、设计、施工、园林植物繁育栽培、养护及管理等工作中的应用型、复合型高级工程技术人才。

三、基本规格

- 1.具备扎实的数学、化学等基本理论知识；
- 2.掌握风景园林学、生物学、林学、建筑学、城乡规划学、设计艺术学学科的基本理论和基本知识；
- 3.掌握一定的绘画技法及风景园林表现技法，具有应用艺术理论及设计理论对植物材料、自然景观进行艺术设计的基本能力；
- 4.掌握园林植物栽培、繁育及养护管理技术；
- 5.掌握风景名胜区规划、森林公园规划、城市绿地系统规划、各类园林绿地规划设计、园林建筑设计、园林工程设计、园林植物造景设计方法；
- 6.了解国内外园林学科的理论前沿、应用前景及发展动态；
- 7.熟悉我国国土绿化、风景名胜区及森林公园建设、环境保护、森林资源及国土资源管理保护的方针、政策和法规；
- 8.掌握文献检索、资料查询和信息获取的基本方法，具有较强的调查

研究与决策、组织与管理、口头与文字表达能力，具备独立获取知识、信息处理、园林科学研究和实际工作能力。

四、学制与修业年限

学制四年；修业年限 3-8 年

五、授予学位

农学学士

六、专业核心课程

园林植物学、园林植物遗传育种学、园林树木学、花卉学、园林植物栽植养护、园林设计、园林建筑、园林工程、城市生态学、中外园林史、园林设计初步、园林植物应用设计。

七、全学程时间分配

内 容	本 科	备 注
全学程	203 周	每学期在校学习 20 周
假期	43 周	
考试	14 周	
入学教育、军训	1.5 周	
毕业教育	0.5 周	
毕业实习、毕业论文（设计）及论文（设计）答辩	17 周	
机动	6 周	每届春运会、国家规定节假日

八、毕业基本要求

课程分类		学分要求	合计
课程类	通识课	34.5	153.0
	学科基础课和专业课	88.5	
	专业拓展课程（选修）	22.0	
	文化素质教育课	8.0	
实践类	入学教育、军训	1.0	40.0
	俱乐部制体育	2.0	
	大学生体质健康测试	0.5	
	毕业教育	0.5	
	专业或公益劳动	2.0	
	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论课程论文	1.0	
	思想道德修养与法律基础、毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论社会实践	3.0	
	专业社会实践	1.0	
	课程实习或专业综合实习[(土壤肥料学实习、测量学实习、园林美术实习、南方园林综合实习、北方园林综合实习)+模块类专业实践]	10.5	
	园林专业科研训练与课程论文(设计)	2.0	
	园林专业创新创业实践	2.0	
	《大学生心理健康教育》实践教学 0.5 学分;《形势与政策》、《大学生就业指导》、《创业基础》、《军事理论教育》实践教学各 1.0 学分	4.5	
	园林专业毕业实习、毕业论文(设计)	10.0	
合 计			193.0

九、课程设置与教学进程一览表

表 I 必修课课程设置与教学进程一览表

园林专业

课程 类型	课程代码	课程名称	学分	学 时			各 学 期 学 时 分 配								开课单位
				总学时	理论	实验	一	二	三	四	五	六	七	八	
通 识 课	CB101001	大学英语 I	2.5	40	40	0	40								外语学院
	CB102023	大学英语 II	3.0	48	48	0		48							外语学院
	CB103026	大学英语 III	3.0	48	48	0			48						外语学院
	CB104029	大学英语 IV	3.5	56	56	0				56					外语学院
	CB091002	思想道德修养与法律基础	2.0	32	32	0	32								马克思学院
	CB092017	中国近现代史纲要	2.0	32	32	0		32							马克思学院
	CB091001	马克思主义基本原理	3.0	48	48	0		48							马克思学院
	CB091015	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	3.0	48	48	0			48						马克思学院
	CB092018	大学语文	2.0	32	32	0			32						人文学院
	CB081001	计算机基础	1.5	24	24	0	24								理信学院
	CB081002	计算机基础实验	1.5	24	0	24	24								理信学院
	CB971001	体育 I	1.0	28	28	0	28								体育部
	CB972002	体育 II	1.0	36	36	0		36							体育部
	CB892003	大学生心理健康教育	1.5	24	24	0		24							学工部
	CB891001	军事理论教育	1.0	16	16	0		16							学工部
	CB901001	大学生就业指导 I	0.5	8	8	0		8							学工部
	CB902003	创业基础	1.0	16	16	0			16						创新创业学院
	CB906002	大学生就业指导 II	0.5	8	8	0						8			学工部
	CB886001	形势与政策	1.0	16	16	0						16			马克思学院

	小 计		34.5	584	560	24	148	212	144	56		24		
学科 (专 业)基 础课	CB081003	高等数学 I	4.0	64	64	0	64							理信学院
	CB961002	无机及分析化学	4.0	64	64	0	64							化药学院
	CB962007	基础化学实验 I	2.5	40	0	40		40						化药学院
	CB122015	园林植物学	2.5	40	40	0		40						生科学院
	CB124030	植物生理学	3.0	48	48	0			48					生科学院
	CB124031	植物生理学实验技术	2.0	32	0	32			32					生科学院
	CB154010	土壤肥科学 I	2.5	40	40	0				40				资环学院
	CB162013	测量学	2.0	32	26	6				32				建工学院
	CB181002	园林素描基础 I	2.5	40	0	40	40							园林学院
	CB182006	园林素描基础 II	2.0	32	0	32		32						园林学院
	CB182007	园林制图	2.5	40	0	40		40						园林学院
	CB182008	设计初步	3.5	56	0	56		56						园林学院
	CB183018	园林色彩基础	3.0	48	0	48			48					园林学院
	CB183010	园林设计艺术原理	2.0	32	32	0				32				园林学院
	CB185052	园林植物遗传学	2.0	32	32	0					32			园林学院
	小 计		40	640	352	288	168	208	128	104	32			
专 业 课	CB015058	园林植物病虫害防治	2.5	40	40	0					40			农学院
	CB015059	园林植物病虫害防治实验	1.0	16	0	16					16			农学院
	CB183019	园林树木学	3.5	56	56	0			56					园林学院
	CB183020	园林植物认知实验 I	1.5	24	0	24			24					园林学院
	CB184034	园林植物认知实验 II	1.5	24	0	24				24				园林学院
	CB184022	花卉学	3.0	48	48	0				48				园林学院
	CB184036	中外园林史	2.5	40	40	0				40				园林学院
	CB185053	园林植物应用设计	2.0	32	32	0					32			园林学院

	CB185054	园林植物应用设计实务	2.0	32	0	32					32				园林学院
	CB185055	园林树木栽植养护	2.5	40	40	0					40				园林学院
	CB185056	园林设计 I	3.0	48	0	48					48				园林学院
	CB185057	园林综合实验 I	2.0	32	0	32					32				园林学院
	CB186076	园林综合实验 II	1.5	24	0	24					24				园林学院
	CB187093	园林综合实验 III	1.5	24	0	24						24			园林学院
	CB186059	园林建筑设计原理	2.0	32	32	0					32				园林学院
	CB186074	园林建筑设计	2.0	32	0	32					32				园林学院
	CB185040	城市生态学	2.0	32	32	0					32				园林学院
	CB186075	园林植物育种学	2.5	40	40	0					40				园林学院
	CB184025	园林计算机辅助设计 I	3.0	48	0	48					48				园林学院
	CB187090	园林工程概预算	1.5	24	24	0						24			园林学院
	CB187091	园林工程	2.5	40	40	0						40			园林学院
	CB187092	园林设计与施工实务 I	3.0	48	0	48						48			园林学院
	小 计		48.5	776	424	352			80	112	240	208	136		
必修课合计			123	2000	1336	664	316	420	352	272	272	232	136		
选修课	专业拓展课	学术性模块	22	352						64	72	96	120		
		园林苗木生产与应用模块	22	352						88	128	48	88		
		花卉生产应用与营销模块	22	352						64	144	56	88		
		园林设计施工与管理模块	22	352						64	80	56	80		
	文化素质(自然科学素质)课	8	128					32	32			64			
课内学时、学分总计	学术性模块		153	2480			316	420	384	336	344	328	272		
	园林苗木生产与应用模块		153	2480			316	420	384	360	400	280	272		
	花卉生产应用与营销模块		153	2480			316	420	384	368	416	288	272		

	园林设计施工与管理模块	153	2480			316	420	384	368	352	288	264		
实践教学	学分	24				1.5	0.5	1.5	2	0	4	2	10.5	
	周数	34.5				3	1	2	2.5	0	4	2	18	
各学期平均周学时	学术性模块					22.6	26.3	25.6	19.8	21.5	20.5	17		
	园林苗木生产与应用模块					22.6	26.3	25.6	21.1	25	17.5	17		
	花卉生产应用与营销模块					22.6	26.3	25.6	21.6	26	18	17		
	园林设计施工与管理模块					22.6	26.3	25.6	21.6	22	18	16.5		

表 II 选修课程设置一览表

园林专业

课程类型	课程代码	课程名称	学分	学时分配			开设学期	最低选修学时学分	开课单位
				总学时	理论	实验			
学术型模块	CX185135	园林植物组织培养	1.5	24	24	0	5	学分: 13 学时: 208	园林学院
	CX185136	园林植物组织培养实验	1.0	16	0	16			园林学院
	CX186156	园林植物分子生物学概论	1.5	24	24	0	6		园林学院
	CX186157	现代园林研究进展	1.5	24	24	0			园林学院
	CX187179	试验设计与科技论文写作	2.0	32	32	0	7		园林学院
	CX187181	花卉采后生理与技术	1.5	24	24	0			园林学院
园林苗木生产 与应用模块	CX184114	苗圃规划设计与管理	1.5	24	24	0	4	学分: 12.5 学时: 200	园林学院
	CX185137	园林苗木生产技术	1.0	16	16	0	5		园林学院
	CX185138	园林苗木生产技术实验	1.0	16	0	16			园林学院
	CX185135	园林植物组织培养	1.5	24	24	0			园林学院
	CX185136	园林植物组织培养实验	1.0	16	0	16	园林学院		
	CX185139	盆景学 I	1.0	16	16	0	园林学院		
	CX187180	花卉市场营销	1.5	24	24	0	7		园林学院
花卉生产应用 与营销	CX185140	花卉种苗学	1.5	24	24	0	5	学分: 14 学时: 224	园林学院
	CX185135	园林植物组织培养	1.5	24	24	0			园林学院
	CX185136	园林植物组织培养实验	1.0	16	0	16			园林学院
	CX185141	花卉栽培原理	1.5	24	24	0			园林学院
	CX185142	盆花栽培技术	1.5	24	24	0			园林学院
	CX186158	鲜切花栽培技术	1.5	24	24	0	6		园林学院
	CX187181	花卉采后生理与技术	1.5	24	24	0	7		园林学院
园林设计施工 与管理	CX185143	园林计算机辅助设计 II	3.0	48	48	0	5	学分: 14 学时: 224	园林学院
	CX186159	园林建筑设计	1.0	16	0	16	6		园林学院
	CX187182	园林设计 II	1.5	24	24	0	7		园林学院

	CX187183	园林设计与施工实务 II	3.0	48	0	48			园林学院
	CX187184	园林工程施工管理	1.5	24	24	0			园林学院
任选模块	CX184115	园林手绘表现	2.0	32	32	0	4	学分：3 学时：48	园林学院
	CX183104	中国传统园林绘画	2.0	32	32	0			园林学院
	CX184116	草坪与地被植物	1.5	24	24	0			园林学院
	CX184117	园林建筑结构与构造	3.0	48	48	0			园林学院
	CX184118	环境心理及行为学	1.5	24	24	0			园林学院
	CX184108	园林水彩画	2.0	32	32	0			园林学院
	CX185144	中外建筑史	2.0	32	32	0	5	学分：2 学时：32	园林学院
	CX185145	西方现代景观	1.5	24	24	0			园林学院
	CX185146	园林专业英语	2.0	32	32	0			园林学院
	CX186160	花艺设计	1.0	16	16	0			园林学院
	CX186161	花艺设计实验	1.0	16	0	16	6	学分：2 学时：32	园林学院
	CX186162	城市绿地规划	2.0	32	32	0			园林学院
	CX186163	景观生态学	1.5	24	24	0			园林学院
	CX186148	园林摄影	1.5	24	0	24			园林学院
	CX187185	园林法规与规范	1.5	24	24	0			园林学院
	CX187186	风景区规划	1.5	24	24	0	7	学分：2 学时：32	园林学院
	CX187166	园林快题设计	1.5	24	24	0			园林学院
	CX187169	园林工程材料与应用	1.5	24	24	0			园林学院
文化素质课和 自然科学素质 课	学期： 一 二 三 四 五 六 七 合计 学时： 32 32 64 128 学分： 2 2 4 8 注：理科、工科和农科学生需修读的文化素质教育课程学分不得低于 8 学分。人文社科和艺术类学生需修读文化素质教育课程和自然科学修养教育课程，总学分不得低于 8 学分，其中自然科学修养教育课程不得低于 4 学分。								

备注:共选修 22 学分，优选选择模块课程之一，并按学期选课要求选修 8 学分（园林设计施工与管理与花卉生产应用于营销模块）或 9 学分（学术型和园林苗木生产与应用模块）的任选课课程。

表III 实践教学计划一览表

园林专业

课程类型	课程代码	课程名称	学分	开设学期	时间(周)	开课单位
专业及公益劳动	CB931001	专业与公益劳动 I	0.5	1	1	校园管理中心
	CB931002	专业与公益劳动 II	0.5	2	1	
	CB931003	专业与公益劳动 III	0.5	3	1	
	CB931004	专业与公益劳动 IV	0.5	4	1	
体育	CB973003	俱乐部制体育 I	1.0	3	(36学时)	体育部
	CB974005	俱乐部制体育 II	1.0	4	(36学时)	
大学生体质健康测试	CB971002	大学生体质健康测试 I	0.5	1	(4学时)	
	CB973004	大学生体质健康测试 II		3	(4学时)	
入学教育、军训	CB921001	入学教育、军训	1.0	1	1-2	园林学院
毕业教育	CB928002	毕业教育	0.5	8	1	园林学院
社会实践	CB944001	“专业”社会实践	1.0	假期	1	团委
教学实习	CB091016	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论课程论文	1.0	3	(1)	马克思学院
	CB097003	思想道德修养与法律基础、毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论社会实践	3.0	假期	3	马克思学院、团委
	CB886002	《形势与政策》实践教学	1.0	6	(1)	马克思学院
	CB892004	《大学生心理健康教育》实践教学	0.5	2	(0.5)	学工部
	CB901004	《大学生就业指导 I》实践教学	0.5	2	(0.5)	学工部
	CB906005	《大学生就业指导 II》实践教学	0.5	6	(0.5)	学工部
	CB902006	《创业基础》实践教学	1.0	3	(1)	创新创业学院
	CB891002	《军事理论教育》实践教学	1.0	2	(1)	学工部
	CB187099	园林专业创新创业实践	2.0	3-7	(2)	学工部
	CB187100	园林专业科研训练与课程论文(设计)	2.0	5-7	(2)	园林学院
	CB154009	土壤肥料学实习	0.5	4	0.5	资环学院
	CB162300	测量学实习	1.0	4	1	建工学院
	CB183021	园林美术实习	1.0	3	1	园林学院

	CB186077	南方园林综合实习	2.0	6 (假期)	2	园林学院
	CB185044	北方园林综合实习	2.0	6	2	园林学院
	CB186078	园林专业实习 I (园林植物生产专业实践 I, 花卉生产专业实践 I, 园林苗木生产专业实践 I, 园林设计与工程专业实践 I)	2.0	6	2	园林学院
	CB187094	园林专业实习 II (园林植物生产专业实践 II, 花卉生产专业实践 II, 园林苗木生产专业实践 II, 园林设计与工程专业实践 II)	2.0	7	2	园林学院
毕业实习、毕业论文(设计)	CB188103	园林专业毕业实习、毕业论文(设计)	10.0	8	17	园林学院
合 计			40		38.5+(9.5) + (80 学时)	