

园艺专业人才培养方案

一、培养目标

培养德、智、体、美全面发展，具备生物学和园艺学的基本理论和基本知识，掌握园艺植物科研、生产、管理方面的基本训练，具有园艺植物生产、技术开发和推广、园林规划设计与工程、园艺企业经营管理方面的基本能力，能在城市建设、园林、农林业部门等从事风景区、森林公园、城镇各类园林绿地的规划、设计与施工，以及园艺植物繁育、栽培、养护及管理，并能从事教学与科研等工作的高级专业技术人才。

二、基本培养规格

（一）政治思想与德育方面

热爱社会主义，拥护中国共产党领导，掌握马列主义、毛泽东思想和邓小平理论的基本原理和“三个代表”重要思想的基本原理；愿为社会主义现代化建设服务，有为国家富强、民族昌盛而奋斗的志向和责任感；具有敬业爱岗、艰苦奋斗、热爱劳动、遵纪守法、团结合作务实创新的品质；具有良好的思想品德、社会公德和为人民服务的职业道德。

（二）体育方面

具有一定的体育和军事基本知识，掌握科学锻炼身体的基本技能，养成良好的体育锻炼和卫生习惯，受到必要的军事训练，达到国家规定的大学生体育和军事训练合格标准，具备健全的心理和健康的体魄，能够履行建设祖国的神圣义务。

（三）智育方面

本专业毕业生应获得以下几方面的知识和能力：

- (1) 具备生物学科和园艺学科的基本理论和基本知识，掌握园艺植物生产栽培、种质资源保护、品种选育和良种繁育、病虫草害防治、园艺产品贮藏与加工等方面的知识技能；掌握植物生物技术实验的基本技能。
- (2) 掌握基本的绘画技法、风景园林表现技法和园林规划设计方法，有一定的风景名胜区规划、建筑设计能力；熟悉园林工程概预算、园林工程测量、园林工程施工工艺和养护技术。
- (3) 熟悉园艺植物生产、国土绿化、风景名胜区建设、环境保护及国土资源管理保护的方针、政策和法规。
- (4) 具备生态环境可持续发展的意识和基本知识，了解园艺学科的理论前沿、应用前景及发展趋势。
- (5) 掌握计算机操作的基本技能，掌握文献检索、资料查询及运用现代信息技术获取相关信息的基本方法，具有一定的科学的研究和实际工作能力。
- (6) 有较强的调查研究与决策、组织与管理、语言与文字、图形表达能力，具有独立获取知识、信息处理和创新的基本能力；其中英语达到学校相关学位授予的要求。

三、学制和学习年限

学制4年，允许学习年限为3—8年。

四、学分要求和学位授予

模块	学分
通识教育课程	47.5

大类基础课程				32.5
专业教学课程（含实践环节）	专业必修课程		59.5	
	专业选修课程		14.5	
开放选修课程	全校性公共选修课程		6	
总学分				160

在允许学习年限内，学生必须修满本专业指导性教学计划规定的学分，方可申请毕业，达到学位授予要求者，经申请可授予农学学士学位。

五、学位课程

观赏树木学、花卉学、建筑与植物保护概论、观赏植物病虫害防治、观赏植物遗传学、园林花卉应用设计、园林种植设计、园艺植物育种学、园林树木栽培养护。

六、毕业设计（论文）准入制度

本专业学生须获得 135 学分，方可进入毕业设计（论文）阶段。

七、课程设置

（一）通识教育课程（47.5 学分）

课程代码	课程名称	学分	教学时数					周学时	开课学期	建议修读学期	是否学位课程	备注
			共计	讲授	实验	实践	上机					
00021034	形势与政策 Situation & Policy	2.00	36	36				2.0-0.0	秋	1		网络进阶视频教学，第一学年全程开设。
00041001	大学英语（一） College English I	4.00	72	72				4.0-0.0	秋	1		一般要求
00041003	大学英语（三） College English III	2.00	36	36				2.0-0.0	秋	1		较高要求
00041007	翻译与英语写作 Translating & English Writing	2.00	36	36				2.0-0.0	秋	1		较高要求
00061001	公共体育（一） Physical	1.00	36			36		0.0-2.0	秋	1		

	Education I											
00091002	无机及分析化学 Inorganic & Analytical Chemistry	4.00	72	72				4.0-0.0	秋	1		
00091003	无机及分析化学实验 Inorganic & Analytical Chemistry Experiments	1.50	54	0	54		0	0.0-3.0	秋	1		
00271001	计算机基础 Elementary Application of Computer	3.00	72	36			36	2.0-2.0	秋	1		
00351003	军事技能 Military Practice	1.00	+2					+2	秋	1		新生入学后前两周
00361005	职业生涯规划指导（上） Career Planning Guide I	0.50	18	9		9		0.5-0.5	秋	1		
00041002	大学英语（二） College English II	4.00	72	72				4.0-0.0	春	2		一般要求
00041004	大学英语（四） College English IV	2.00	36	36				2.0-0.0	春	2		较高要求
00041006	英语报刊选读 Selected Readings in English Newspapers & Periodicals	2.00	36	36				2.0-0.0	春	2		较高要求
00061002	公共体育（二） Physical Education II	1.00	36			36		0.0-2.0	春	2		
00071011	文科数学 Liberal Arts Mathematics	3.00	54	54	0	0	0	3.0-0.0	春	2		
00021015	中国近现代史纲要	2.00	36	18		18		1.0-1.0	秋	3		

	Outline of Modern Chinese History										
00041003	大学英语（三） College English III	2.00	36	36			2.0-0.0	秋	3		一般要求
00041008	英语高级口语 Advanced Oral English	2.00	36	36			2.0-0.0	秋	3		较高要求，二选一
00041009	英语影视欣赏 Appreciation of English Films	2.00	36	36			2.0-0.0	秋	3		较高要求，二选一
00061007	公共体育（三） Physical Education III	1.00	36		36		0.0-2.0	秋	3		
00021013	思想道德修养与法律基础 Morality Cultivation & Basics of Law	3.00	54	36		18	2.0-1.0	春	4		
00021021	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论社会实践（上） Practice of Mao Zedong Thought & Chinese Socialism I	1.00					+2	春	4		第二学年暑期
00041004	大学英语（四） College English IV	2.00	36	36			2.0-0.0	春	4		一般要求
00041010	中国地方文化 英语导读 English Introduction to Chinese Local Cultures	2.00	36	36			2.0-0.0	春	4		较高要求，二选一
00041011	跨文化交际	2.00	36	36			2.0-0.0	春	4		较高

	Intercultural Communication										要求，二选一
00061008	公共体育（四） Physical Education IV	1.00	36				0.0-2.0	春	4		学生需通过“国家学生体质健康标准”测试
00351001	军事理论 Military Theory	2.00	36	36			2.0-0.0	春	4		
00021030	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论 Introduction to Mao Zedong Thought & Chinese Socialism	4.00	72	36		36	2.0-2.0	秋	5		
00021014	马克思主义基本原理 Marxism	3.00	54	36		18	2.0-1.0	春	6		
00021022	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论社会实践（下） Practice of Mao Zedong Thought & Chinese Socialism II	1.00					+2	春	6		第三学年暑期
00361006	职业生涯规划指导（下） Career Planning Guide II	0.50	18	9	0	9	0	0.5-0.5	春	6	

(二) 大类基础课程 (32.5 学分)

课程代码	课程名称	学分	教学时数					周学时	开课学期	建议修读学期	是否学位课程	备注
			共计	讲授	实验	实践	上机					
UHOR1121	环境微生物学 Environmental Microbiology	2.50	54	36	18		0	2.0-1.0	秋	1		
ULAN3201	园林设计初步（一） Landscape Basis I	2.00	54	18	0	36	0	1.0-2.0	秋	1		
UHOR1001	植物学 Botany	2.50	54	36	18			2.0-1.0	春	2		
UHOR1011	生物化学 Biochemistry	3.50	72	54	18			3.0-1.0	春	2		
UHOR1012	园艺实验基础 Experimental Fundament of Horticulture	1.00	36	0	36			2.0-0.0	春	2		
UHOR1014	观赏园艺概论 Introduction of Ornamental Horticulture	2.50	54	36	0	18		2.0-1.0	春	2		
ULAN3301	园林设计初步（二） Landscape Basis II	2.00	54	18	0	36	0	1.0-2.0	春	2		
UHOR1015	植物生理学 Plant Physiology	3.00	72	36	36			2.0-2.0	秋	3		
UHOR1016	土壤学 Soil Science	2.00	36	27	9			2.5-0.5	秋	3		
UHOR1019	观赏树木学 Ornamental Dendrology	2.00	36	24	0	12		2.5-0.5	秋	3	是	
UHOR1054	建筑与植物保护概论 Introduction	2.50	54	42	12			3.0-0.0	秋	3	是	

	to Building and Plant Protection										
UHOR1023	花卉学 Floriculture	2.00	36	24	0	12		2.5-0.5	春	4	是
UHOR1024	专业实习 (一) Practice for speciality I	2.00	0	0	0			+2	春	4	
UHOR1049	观赏植物病虫害防治 Control of Disease and Insect Pest of Ornamental Plants	3.00	54	42	12			3.0-0.0	春	4	是

(三) 专业教学课程(含实践环节)(专业必修课程 59.5 学分、专业选修课程 14.5 学分)

课程性质	课程代码	课程名称	学分	教学时数					周学时	开课学期	建议修读学期	是否学位课程	备注
				共计	讲授	实验	实践	上机					
专业必修课程	UHOR1031	试验设计与分析 Experimental Designs and Analyses	3.00	54	54	0			3.0-0.0	春	0		
专业必修课程	UHOR1095	观赏植物遗传学 Genetics of Ornamental Plant	2.50	54	36	18	0	0	2.0-1.0	秋	3	是	
专业必修课程	ULAN1131	计算机园林辅助设计 Computer Aided Landscape Design	2.00	54	18	0	36	0	1.0-2.0	秋	3		
专业	UHOR1025	植物营养学 Plant	2.00	36	27	9			2.5-0.5	春	4		

必修课程		Nutrition Science										
专业必修课程	UHOR102 6	园林花卉应用设计 Application Design of Garden Plants	1.50	3 6	1 8	0	1 8		1.0-1. 0	春	4	是
专业必修课程	UHOR106 1	设施园艺学 Protected Horticulture	2.00	3 6	3 0	0	6	0	2.0-0. 0	春	4	
专业必修课程	ULAN3302	景观生态学 Landscape Ecology	2.00	3 6	3 6	0	0	0	1.0-1. 0	春	4	
专业必修课程	UHOR102 7	园艺植物生物技术 Biotechnology of Horticultural Plants	2.00	3 6	2 7	9			2.5-0. 5	秋	5	
专业必修课程	UHOR102 8	园林树木栽培养护 Cultivation and Maintenance of Landscape Trees and Shrubs	2.50	5 4	3 6	0	1 8		2.0-1. 0	秋	5	是
专业必修课程	UHOR102 9	园艺产品贮藏保鲜 Storage and Refreshment of Horticultural Product	3.00	5 4	4 8	6			3.0-0. 0	秋	5	
专	UHOR103	城市生态学	2.00	3	3	0			2.0-0.	秋	5	

业必修课程	0	Urban Ecology		6	6				0			
专业必修课程	UHOR103 2	专业实习 (二) Practice for Speciality II	2.00	0	0	0			+2	秋	5	
专业必修课程	ULAN1037	生态种植设计 Ecological Plant Design	3.00	7 2	3 6	0	3 6		2.0-2. 0	秋	5	
专业必修课程	UHOR100 6	园艺植物育种学 Breeding Science of Horticultural Plants	2.50	5 4	3 6	1 8			2.0-1. 0	春	6	是
专业必修课程	UHOR103 3	园艺产品加工工艺 Processing of Horticultural Product	2.50	5 4	3 6	1 8			2.0-1. 0	春	6	
专业必修课程	UHOR103 4	园林种植设计 Planting Design of Landscape	2.00	5 4	1 2	0	4 2		1.0-2. 0	春	6	是
专业必修课程	UHOR103 5	专业实习 (三) Practice for Speciality III	2.00	0	0	0			+2	春	6	
专业必	UHOR106 5	盆花生产理论与技术 Production	2.00	3 6	3 0	6	0	0	2.0-0. 0	春	6	

修课程		Theory and Technology of Potted Flower									
专业必修课程	UHOR260 1	切花生产理论与技术 Production Theory and Technology of Cut Flower	2.00	3 6	3 6			2.0-0. 0	春	6	
专业必修课程	UHOR102 1	毕业实习 Graduation Practice	2.00	+ 2	0	0	0	+2	秋	7	暑期完成
专业必修课程	UHOR105 7	环境保护概论 Introduction to Environmental Protection	3.00	5 4	5 4	0	0	0	3.0-0. 0	秋	7
专业必修课程	UHOR103 6	毕业设计(论文) Graduation Design (Thesis)	12.0 0	0	0	0		+12	春	8	
专业选修课程		新生研讨课程								1、 2	新生在第1、2学期选修,所获学分计入专业

												选修课程
专业选修课程	ULAN3502	园林工程 Landscape Construction	2.00	0	0	0	3 6		1.0-2. 0	春	0	
专业选修课程	UHOR104 2	园林苗圃学 Landscape Nursery	2.00	3 6	3 6	0			2.0-0. 0	秋	5	
专业选修课程	UHOR107 8	园林草坪与地被 Landscape Turf and Ground Covers	2.00	3 6	3 0		6		2.0-0. 0	秋	5	
专业选修课程	UHOR103 7	观赏植物种植资源学 Germplasm Resources of Ornamental Plants	2.00	3 6	3 6	0			2.0-0. 0	春	6	
专业选修课程	UHOR107 9	室内植物装饰 Indoor Plants Decoration	2.00	3 6	2 4	1 2	0	0	2.0-0. 0	春	6	
专业选修课程	UHOR108 3	花卉种苗学 Flower Seedlings	2.00	3 6	3 6	0	0	0	2.0-0. 0	春	6	
专业选修	UHOR108 8	园艺专业英语 English Course for	2.00	3 6	3 6				2.0-0. 0	春	6	

课程		Horticulture										
专业选修课程	UHOR160 1	文化和自然遗产欣赏与保护 Cultural and Natural Heritage Appreciation and Protection	2.00	3 6	3 6			2.0-0. 0	春	6		
专业选修课程	ULAN1032	基础日语 Basic Japanese	4.00	7 2	7 2			4.0-0. 0	春	6		
专业选修课程	UHOR103 8	生物摄影艺术 Biology Photography	1.50	3 6	1 8	0	1 8	1.0-1. 0	秋	7		
专业选修课程	UHOR103 9	盆景学 Bonsai	1.00	1 8	1 8	0		10.-1. 0	秋	7		
专业选修课程	UHOR104 0	插花技艺 Flower Arrangement and Design	2.00	3 6	3 0	6		2.0-0. 0	秋	7		
专业选修课程	UHOR104 1	花卉市场与国际贸易 Flower Market and International Trade	2.00	3 6	3 0	0	6	2.0-0. 0	秋	7		
专业选	UHOR104 3	观赏植物采后生理和保鲜技术	2.00	3 6	3 6	0	0	0	2.0-0. 0	秋	7	

修课程		Postharvest Physiology and Technology of Ornamental Plants										
专业选修课程	UHOR104 4	观赏果树资源与利用 Resources and Utilization of Ornamental Fruit Trees	2.00	3 6	3 0	0	6		2.0-0. 0	秋	7	
专业选修课程	ULAN1005	园林工程测量 Landscape Engineering Survey	1.50	3 6	1 8	0	1 8	0	1.0-1. 0	秋	7	
专业选修课程	ULAN1141	园林工程概预算 Landscape Project Estimate Budget	1.50	3 6	2 7	0	9	0	2.0-0. 0	秋	7	

(四) 开放选修课程 (6 学分)

课程类别	说 明
性公共选修课程 (6 学分)	“人文艺术类”、“自然科学类”两类中学生至少各选修一门课程。

注：培养方案在执行过程中会根据专业发展需求进行微调，学校将在教务管理系统和学生园地中及时更新，本培养方案仅供参考。