

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	UHOR1026	园林花卉应用设计 Application Design of Garden Plants	1.50	36	18	0	18		1.0-1.0	春	4	是	
专业必修课程	UHOR1061	设施园艺学 Protected Horticulture	2.00	36	30	0	60		2.0-0.0	春	4		
专业必修课程	ULAN3302	景观生态学 Landscape Ecology	2.00	36	36	0	00		1.0-1.0	春	4		
专业必修课程	UHOR1027	园艺植物生物技术 Biotechnology of Horticultural Plants	2.00	36	27	9			2.5-0.5	秋	5		
专业必修课程	UHOR1028	园林树木栽培养护 Cultivation and Maintenance of Landscape Trees and Shrubs	2.50	54	36	0	18		2.0-1.0	秋	5	是	
专业必修课程	UHOR1029	园艺产品贮藏保鲜 Storage and Refreshment of Horticultural Product	3.00	54	48	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	UHOR1032	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	72	36	0	36		2.0-2.0	秋	5		
专业必修课程	UHOR1006	园艺植物育种学 Breeding Science of Horticultural Plants	2.50	54	36	18			2.0-1.0	春	6	是	
专业必修课程	UHOR1033	园艺产品加工工艺 Processing of Horticultural Product	2.50	54	36	18			2.0-1.0	春	6		
专业必修课程	UHOR1034	园林种植设计 Planting Design of Landscape	2.00	54	12	0	42		1.0-2.0	春	6	是	
专业必修课程	UHOR1035	专业实习 (三) Practice for Speciality III	2.00	0	0	0			+2	春	6		
专业必修课程	UHOR1065	盆花生产理论与技术 Production	2.00	36	30	6	0	0	2.0-0.0	春	6		

修课程		Theory and Technology of Potted Flower											
专业必修课程	UHOR2601	切花生产理论与技术 Production Theory and Technology of Cut Flower	2.00	36	36				2.0-0.0	春	6		
专业必修课程	UHOR1021	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	UHOR1057	环境保护概论 Introduction to Environmental Protection	3.00	54	54	0	0	0	3.0-0.0	秋	7		
专业必修课程	UHOR1036	毕业设计(论文) Graduation Design (Thesis)	12.00	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	UHOR1601	文化和自然遗产欣赏与保护 Cultural and Natural Heritage Appreciation and Protection	2.00	36	36				2.0-0.0	春	6		
专业选修课程	ULAN1032	基础日语 Basic Japanese	4.00	72	72				4.0-0.0	春	6		
专业选修课程	UHOR1038	生物摄影艺术 Biology Photography	1.50	36	18	0	18		1.0-1.0	秋	7		
专业选修课程	UHOR1039	盆景学 Bonsai	1.00	18	18	0			10.-1.0	秋	7		
专业选修课程	UHOR1040	插花技艺 Flower Arrangement and Design	2.00	36	30	6			2.0-0.0	秋	7		
专业选修课程	UHOR1041	花卉市场与国际贸易 Flower Market and International Trade	2.00	36	30	0	6		2.0-0.0	秋	7		
专业选修课程	UHOR1043	观赏植物采后生理和保鲜技术	2.00	36	36	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	UHOR1044	观赏果树资源与利用 Resources and Utilization of Ornamental Fruit Trees	2.00	36	30	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	36	18	0	18	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	36	27	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。