

# 园艺专业本科人才培养方案

## 一、培养目标

本专业培养具备良好科学文化素养和扎实的生物学基础,掌握园艺学的基本理论、基本知识和实验技能,了解学科前沿,具有创新意识和能力,能从事果树、蔬菜、观赏园艺、设施园艺以及相关领域的栽培生产、科技推广、产业开发、经营管理的园艺人才,以及具有教学和教学研究能力,能够胜任园艺职业技术教育的优秀教师。

## 二、毕业要求

本专业毕业生应达到以下几方面的知识、能力和素质要求:

1. 具有良好职业道德、高度社会责任感和丰富的人文科学素养。
2. 身心健康,达到教育部规定的《国家学生体质健康标准》。
3. 掌握园艺学的基本理论知识和实验技能,具备从事园艺植物栽培、品种选育、良种繁育、种质资源保存、病虫害防治、设施栽培、园艺产品采后处理、产品流通、产业经营与管理的能力。
4. 具有农业可持续发展的意识和基本知识,了解园艺生产和科学技术的理论前沿、应用前景、发展动态和行业需求。
5. 掌握科技文献检索、资料查询的基本方法,具有初步的科学研究能力,继续深造的潜能和终身学习的能力。
6. 具有生物学和园艺专业的科技写作能力,能进行专业英语文献的阅读,熟悉计算机操作技术。
7. 具有较强的沟通协调、环境适应和团队合作能力。
8. 掌握有关教育的基本知识、理论和技能,具备教育实践以及教育创新的意识和能力。

## 三、学制与修业年限

标准学制 4 年,修业年限 4—6 年。

## 四、学分要求和授予学位

学分要求: 152

授予学位: 符合学士学位授予条例规定者,授予农学学士学位。

## 五、课程结构及学分分配表

课程类别		学分数	小计	占总学分%	小计%
通识教育课程	通识教育必修课	39	47	25.66	30.92
	通识教育选修课	8		5.26	
专业教育课程	专业必修课	68	86	44.74	56.58
	专业选修课	10		6.58	
	教师教育选修课	1		6.6	
	专业见习	3		1.97	
	毕业论文	4		2.63	
教师教育课程		19	19	12.5	12.5
合计			152		100%

## 六、人才培养方案教学计划表

## 园艺专业本科人才培养方案教学计划表

### (一) 通识教育课程 (816 学时, 47 学分)

课程类别	课程编号	课程名称	考核方式	周学时及开课学期安排								上课周数	总学分数	总学分分配		总学时数	总学时分配				是否辅修或双学位课程				
				第一学年		第二学年		第三学年		第四学年				理	实		讲	实	实	其					
				第一	第二	第三	第四	第五	第六	第七	第八														
				学期	学期	学期	学期	学期	学期	学期	学期			论	践		授	验	践	它	辅修	双学位			
通识教育必修课	1900001	中国近现代史纲要	考试		3							14	2.5	2.5		40	40								
	1900002	思想道德修养与法律基础	考试	3								14	2.5	2.5		40	40								
	1900003	马克思主义基本原理概论	考试					3				14	2.5	2.5		40	40								
	1900004	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	考试				5					14.5	4.5	4.5		72	72								
	1900005	形势与政策	考查	每学期 14 学时, 共 5 学期								7×5	2	2		70	70								
	1900006	思政课实践教学	考查	1-6 学期完成									2		2										
	8000007	体育与健康	考查	2	2	2	2						13×1 16×3	4	1	3	122	16		106					
	1400008	大学外语	考试/ 考查	1-4 学期, 共 3/4 学期										12×1 16×2/3	11	11		176	176						
	5100009	计算机基础与应用	考试		4								16	3	2	1	64	32		32					
	1100010	大学语文	考查	2									16	2	2		32	32							
	9300011	国防与安全教育	考查	国防教育 2 周, 安全教育每学期 4 学时, 共 8 学期									1	1											
	9300012	创业基础	考查	2										2	2		32	32							
通识教育选修课			考查	1—5 学期, 共 4 门								16×4	8	8		32×4	32×4								

(二) 专业教育课程 (1488 学时, 86 学分)

课程类别	课程编号	课程名称	考核方式	周学时及开课学期安排								上课周数	总学分	总学分分配		总学时数	总学时分配				是否辅修或双学位课程		
				第一学年		第二学年		第三学年		第四学年				理 论	实 践		讲 授	实 验	实 践	其 它	辅修	双学位	
				第一 学期	第二 学期	第三 学期	第四 学期	第五 学期	第六 学期	第七 学期	第八 学期												
专业必修 专业基础课	9388003	高等数学 B(上)	考试	6								11	4	4		64	64						
	9388004	高等数学 B(下)	考试		4							16	4	4		64	64						
	5488001	无机及分析化学	考试	4								12	3	3		48	48						
	5488002	无机及分析化学实验	考查	3								11	1		1	32		32					
	5488003	有机化学	考试		3							16	3	3		48	48						
	5488004	有机化学实验	考查		2							16	1		1	32		32					
	5405001	植物学 (H)	考试	4								12	3	3		48	48						
	5405002	植物学实验	考查	3								11	1		1	32		32					
	5405003	农业气象学	考查		2							16	2	2		32	32						
	5405004	基础生物化学 (H)	考试			3						16	3	3		48	48						
	5405005	基础生物化学实验	考查			2						16	1		1	32		32					
	5405006	植物生理学 (H)	考试			3						16	3	3		48	48						
	5405007	植物生理学实验	考查			2						16	1		1	32		32					
	5405008	遗传学 (H)	考试			3						16	3	3		48	48						
	5405009	遗传学实验	考查			2						16	1		1	32		32					
	5405010	微生物学	考试			2						16	2	2		32	32						
	5405011	微生物学实验	考查			2						16	1		1	32		32					
5405012	土壤肥科学 (H)	考试			3						16	3	3		48	48							
5405013	土壤肥科学实验	考查			2						16	1		1	32		32						

课程类别	课程编号	课程名称	考核方式	周学时及开课学期安排								上课周数	总学分	总学分分配		总学时数	总学时分配				是否辅修或双学位课程			
				第一学年		第二学年		第三学年		第四学年				理论	实践		讲授	实验	实践	其它				
				第一学期	第二学期	第三学期	第四学期	第五学期	第六学期	第七学期	第八学期													
				辅修	双学位																			
专业必修课	专业主干课	5405014	试验设计与统计分析	考试			2					16	2	2		32	32							
		5405015	试验设计与统计分析实验	考查			2					16	1		1	32		32						
		5405016	分子生物学	考试			2					16	2	2		32	32							
		5405017	分子生物学实验	考查			2					16	1		1	32		32						
		5405018	园艺植物病虫害防治(T)	考试			2					16	2	2		32	32							
		5405019	园艺植物病虫害防治实验	考查			2					16	1		1	32		32						
		5405020	园艺植物育种学总论(T)	考试					2			16	2	2		32	32							
		5405021	园艺植物育种学总论实验	考查					2			16	1		1	32		32						
		5405022	园艺产品贮藏加工学(T)	考试					2			16	2.5	2	0.5	48	32	16						
		5405023	设施园艺学(T)	考试					2			16	2.5	2	0.5	32	32	16						
		5405024	园艺植物栽培学(T)	考试					4			16	4	4		64	64							
		5405025	园艺植物栽培学实验	考查					2			16	1		1	32		32						
		5405026	园艺植物生物技术	考查					2			16	2	2		32	32							
		5405027	园艺植物生物技术实验	考查					4			16	1		1	32		32						
5405028	农业生态学	考查					2			16	2	2		32										
专业选修课		5405029	蔬菜栽培学	考查					3			16	3	3		48	48							
		5405030	蔬菜育种学	考查					4			8	2	2		32	32							
		5405031	食用菌栽培	考查					4			8	2	2		32	32							
		5405032	无土栽培学	考查					4			8	2	2		32	32							
		5405033	特种蔬菜栽培	考查					4			8	2	2		32	32							
		5405034	果树栽培学	考查					3			16	3	3		48	48							
		5405035	果树育种学	考查					4			8	2	2		32	32							
		5405036	果树资源学	考查					4			8	2	2		32	32							
		5405037	南方果树栽培	考查					4			8	2	2		32	32							

课程类别	课程编号	课程名称	考核方式	周学时及开课学期安排								上课周数	总学分	总学分分配		总学时数	总学时分配				是否辅修或双学位课程	
				第一学年		第二学年		第三学年		第四学年				理	实		讲	实	实	其		
				第一	第二	第三	第四	第五	第六	第七	第八											
				学期	学期	学期	学期	学期	学期	学期	学期			论	践		授	验	践	它	辅修	双学位
专业选修课	5405038	测量学	考查						2			8	1.5	1.5		32	16	16				
	5405039	花卉学	考查						2			16	2	2		32	32					
	5405040	园林树木学	考查						4			8	2	2		32	32					
	5405041	草坪学	考查						4			8	2	2		32	32					
	5405042	园林艺术原理	考查						4			8	2	2		32	32					
	5405043	盆景与插花艺术	考查						2			8	1.5	1.5		32	16	16				
	5405044	园林设计概论	考查						4			8	2	2		32	32					
	5405045	园艺植物研究法	考查						4			8	2	2		32	32					
	5405046	园艺专业英语	考查						4			8	2	2		32	32					
	5405047	科技论文写作	考查						4			8	2	2		32	32					
	5405048	农业经济管理	考查						4			8	2	2		32	32					
	5405049	生化仪器分析	考查						4			8	2	2		32	32					
5405050	统计软件应用	考查						4			8	1		2	32		32					
课 育 选 修 教 师 教	5405051	三笔字	考查										1		1							
	5405052	普通话	考查										1		1							
	5405053	简笔画	考查										1		1							
专业见习	5405054	植物学实习			√								0.5									
	5405055	蔬菜学实习							√				0.5									
	5405056	果树学实习							√				0.5									
	5405057	花卉学实习							√				0.5									
	5405058	园艺综合实习							√				1									
毕业论文 (设计)												4		4								

(三) 教师教育课程 ( 256 学时, 19 学分)

课程类别	课程编号	课程名称	考核方式	周学时及开课学期安排								上课周数	总学分数	总学分分配		总学时数	总学时分配				是否辅修或双学位课程		
				第一学年		第二学年		第三学年		第四学年				理论	实践		讲授	实验	实践	其它			
				第一	第二	第三	第四	第五	第六	第七	第八												
				学期	学期	学期	学期	学期	学期	学期	学期			辅修	双学位								
公共必修课	1500013	儿童发展与学习	考试			3						11	2	2		32	32						
	1500014	中学生心理辅导	考试				3					5	1	1		16	16						
	1500015	中学教育基础	考试				3					11	2	2		32	32						
	1500016	教师专业发展与职业道德	考查			3						5	1	1		16	16						
	1500017	现代教育技术应用	考查				3					16	2	1	1	48	16		32				
学科必修课	5400018	中学生物课程标准与教材研究	考查				3					16	2.5	2	0.5	48	32		16				
	5400019	中学生物教学设计	考试					3				16	2	1	1	48	16		32				
	5400020	中学生物综合实践活动	考查					2				8	0.5		0.5	16			16				
教育实习	教育见习		考查	累计一周									6		6								
	教育实习		考查																				