

园艺专业人才培养方案

(2018 版)

一、专业基本情况

专业名称： 园艺

专业代码： 090102

学科门类： 农学

专 业 类： 植物生产类

二、业务培养目标

本专业培养从事园艺现代化生产、栽培、经营、管理及花卉装饰应用能力的高级综合型科学技术人才。毕业生可在城市园林部门、花卉生产企业、贸易公司、科研、教学、管理及绿化等部门工作。

三、业务培养要求

本专业要求掌握生物学、化学、遗传学等园艺学科的基本理论和基本知识，了解本学科发展的现状与前景，掌握花卉、蔬菜、果树以及茶产业现代化栽培技术，具有观赏植物栽培、繁育、经营管理和植物造景的能力，能胜任各类观赏园艺企业、科研、教学及园艺管理工作。

四、毕业生应获得的知识和能力

1、具有扎实的数学、化学基本理论知识；掌握生物学、遗传学、土壤学、气象学、植物学、植物生理学、园艺产品采后加工等学科基本理论和知识；

2、具备农业可持续发展的意识和基本知识，熟悉观赏园艺企业、观赏植物生产有关的方针、政策和法规，了解观赏园艺及相关学科发展的现状、发展动态，了解园艺生产和科学技术的前沿和发展趋势；

3、具有扎实的园艺产业现代化生产技术，花卉、蔬菜、果树和茶栽培管理，园艺品种良种选育和扩繁，园艺企业经营管理等专业知识和技能；

4、具备从事园艺植物病虫害防治、园艺产品储藏与加工、花艺设计和制作、花卉室内外装饰设计和施工、观赏植物配置的能力；

5、掌握文献检索、资料查询的基本方法，了解观赏园艺生产和科学技术的前沿和发展趋势、有较强的科学研究和实际工作能力；

5、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，具有独立获取知识、信息处理和创新的基本能力。

五、主干学科

园艺学。

六、主要课程

学科基础课程：植物学、生物化学、分子生物学基础、园艺植物营养学、园艺植物生理学、园艺植物栽培学、园林树木学、园艺植物遗传育种学、园艺植物生物技术等。

学科骨干课程：花卉学、蔬菜学、茶学、果树学、草坪学、设施园艺学、园艺产品贮藏与加工、花卉装饰及插花艺术、园艺植物组织培养、园艺经济管理等。

七、授予学位

授予学位：农学学士

八、授予学位最低学分要求

课程类别		学 分		
		合计	必修	选修
理	公共基础课	0	0	0

论 教 学	专业基础课	19	19	0
	专业核心课	20	20	0
	专业特色课	4	0	4
实践教学		13		
授予学位最低学分		56		

注：双学位授予资格按《西南林业大学本科学生学籍管理办法》第七章第四十四条之规定执行。

九、理论教学进程表

	课程 编号	课程名称	考 核 类 型	理论教学			实践 教学 (周)	各学期周学时分配								承担 单位	
				学 分	学时			一	二	三	四	五	六	七	八		
					共 计	讲 课											实 验
专业基础课程		分子生物学基础	+	2.0	32	24	8						2			园林	
		园林树木学	+	3.0	48	24	24						3			园林	
		园艺植物病虫害	+	3.0	48	32	16				3					生保	
		园艺植物遗传育种学	+	3.0	48	32	16					3				园林	
		园艺植物栽培学	+	2.0	32	32			2							园林	
		园艺植物细胞工程	+	2.0	32	24	8						2			园林	
		园艺植物生理学	+	2.0	32	32						2				园林	
		设施园艺学	+	2.0	32	24	8							2		园林	
	小计			19													
专业核心课		花卉学		3.0	48	48			3							园林	
		蔬菜学		2.0	32	32						2				园林	
		茶学		3.0	48	32	16				3					园林	
		草坪学		2.0	32	24	8					2				园林	
		园艺产品贮藏与加工		2.0	32	32						2				园林	
		园艺植物组织培养		3.0	48	32	16		3							园林	
		果树学		3.0	48	48						3				林学	
		园艺经济管理		2.0	32	32							2			园林	
	小计			20													
专业特色课		盆景学		2.0	32	24	8						2			园林	
		茶文化与茶艺		2.0	32	32							2			园林学院	
		切花采后保鲜		2.0	32	24	8							2		园林	
		花卉装饰及插花艺术		2.0	32	32							2			园林	
		干燥花制作原理与技术		2.0	32	16	16						2			园林	
		科技论文写作		1.0	16	16								1		园林	
	小计（最低选修学分）			4													
合 计				43													

注：“考核类型”一栏，如果该课程为考试课则填“+”。

十、集中性实践教学环节

实践方式	课程 编号	课程名称	周 数	学 分	学期								承担 单位	课程 性质
					一	二	三	四	五	六	七	八		
		花卉学实习	1.0	1.0		1							园林	必修
		毕业实习及毕业论文	16	12								16	园林	必修
合 计			17	13										
														选修