

植物科学与技术专业课程设置一览表

课程代码	课程名称	总学分	总学时	排课学时	学时分配				推荐学期	备注
					理论教学	实验	实习	其他		
	人文学科	2.0								
	社会科学	2.0								
	自然科学	2.0								
通识教育实践										
必修课										
须修满全部										
XP004	新时代社会认知实践	2.0	32	32	4			28	2	
总		2.0	32	32	4			28		
专业教育课程										
基础类										
必修课										
须修满全部										
CA150	无机与分析化学	4.0	64	64	64				1	
MA077	线性代数 (B类)	3.0	48	48	48				1	
MA080	高等数学 (A) (1)	6.0	96	96	96				1	
CA239	有机化学 (1)	4.0	64	64	64				2	
MA081	高等数学 (A) (2)	4.0	64	64	64				2	
MA119	概率统计	3.0	48	48	48				2	
PH003	大学物理 (B类) (1)	3.0	48	48	48				2	
BI144	生物化学	3.0	48	48	48				3	
CS154	程序设计思想与方法 (C++)	3.0	48	48	48				3	
PH004	大学物理 (B类) (2)	3.0	48	48	48				3	
PL204	植物生态学	2.0	32	32	32				3	
BI212	微生物学 (E类)	3.0	48	48	48				4	
BI489	普通遗传学	3.0	48	48	48				4	
PL202	植物学	3.0	48	48	48				4	

植物科学与技术专业课程设置一览表

课程代码	课程名称	总学分	总学时	排课学时	学时分配				推荐学期	备注
					理论教学	实验	实习	其他		
PL302	植物生理学	3.0	48	48	48				4	
AB399	生物统计与试验设计	2.5	48	48	32			16	5	
BI307	细胞生物学 (B类)	3.0	48	48	48				5	
BI500	分子生物学	3.0	48	48	48				5	
总		58.5	944	944	928			16		
专业类										
必修课										
须修满全部										
PL319	土壤与植物营养学	2.0	32	32	32				5	
PL328	植物保护概论	2.0	32	32	32				5	
PL346	植物育种学	3.0	48	48	48				5	
AB306	植物生物技术概论	2.0	32	32	32				6	
PL401	设施园艺学	2.0	32	32	28			4	7	
PL427	植物生产学	3.0	48	48	48				7	
总		14.0	224	224	220			4		
选修课										
全部修业期间须修满10学分。										
IN100	信息检索与利用	1.0	16	16	16				2	
BI350	生物信息学 (A类)	2.0	32	32	32				6	
PL404	蔬菜学	2.0	32	32	32				6	
PL406	果树学	2.0	32	32	32				6	
PL411	花卉学	2.0	32	32	32				6	
PL425	园艺产品采后生物学	2.0	32	32	28	4			7	
PL428	种子种苗学	1.0	16	16	16				7	
PL429	植物检疫学	1.0	16	16	16				7	
总		13.0	208	208	204	4				
专业实践类课程										

植物科学与技术专业课程设置一览表

课程代码	课程名称	总学分	总学时	排课学时	学时分配				推荐学期	备注
					理论教学	实验	实习	其他		
实验课程										
必修课										
须修满全部										
CA156	无机与分析化学实验	2.0	64	64	64				1	
CA155	有机化学实验（1）	2.0	64	64	64				2	
PH028	大学物理实验（1）	1.0	24	24	24				2	
BI299	生物化学实验	1.5	48	48	48				3	
PH029	大学物理实验（2）	1.0	24	24	24				3	
BI492	遗传学实验(C类)	1.0	32	32	32				4	
BI501	微生物实验	1.0	32	32	32				4	
PL101	植物学实验	1.0	32	32	32				4	
PL307	植物生理学实验	1.0	32	32	32				4	
BI503	细胞生物学实验	1.0	32	32	32				5	
PL325	植物生物技术综合实验	2.0	64	64	64				6	
PL343	植物育种学实验	1.0	32	32	32				6	
PL345	植物生产综合实验	2.0	64	64	64				6	
总		17.5	544	544	544					
各类实习、实践										
必修课										
须修满全部										
ME124	工程实践(B类)	2.0	64	64				64	3	
PL326	专业实习（植物科学与技术）	2.0	64	64			64		6	
总		4.0	128	128			64	64		
选修课										
学生在本科期间必须参与PRP, IPP等创新实践项目, 获得至少2个学分。										
XP102	“PRP”项目（C类）	2.0	64	64				64	7	

植物科学与技术专业课程设置一览表

课程代码	课程名称	总学分	总学时	排课学时	学时分配				推荐学期	备注
					理论教学	实验	实习	其他		
总		2.0	64	64				64		
军事技能训练										
必修课										
须修满全部										
TH010	军训	3.0	48	48				48	2	
总		3.0	48	48				48		
专业综合训练										
必修课										
须修满全部										
BS079	毕业设计（论文）（植物科学与技术）	10.0	320	320				320	8	
总		10.0	320	320				320		
个性化教育										
个性化教育										
选修课										
全部修业期间须修满6学分。 除本专业培养方案中通识教育课程、专业教育课程、实践教育课程三个模块要求学分之外的所有学分均可计入。										
AB028	农业生物技术	2.0	32	32	32				2	
FS016	基因工程与功能性食品	2.0	32	32	32				2	
RE408	生物质能工程	2.0	32	32	30	2			2	
总		6.0	96	96	94	2				