

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		
通识教育课程										
公共课程类										
必修课										
须修满全部										
TH000	思想道德修养与法律基础	3.0	48	48	32			16	1	
TH021	中国近现代史纲要	2.0	32	32	32				2	
TH007	马克思主义基本原理	3.0	48	48	32			16	3	
TH012	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	6.0	96	96	48			48	4	
EN025	大学基础英语（1）	3.0	64	64	64				1	
EN026	大学基础英语（2）	3.0	64	64	64				2	
PE001	体育（1）	1.0	32	32				32	1	
PE002	体育（2）	1.0	32	32				32	2	
PE003	体育（3）	1.0	32	32				32	3	
PE004	体育（4）	1.0	32	32				32	4	
TH004	军事理论	1.0	16	16	16				2	
总		25.0	496	496	288			208		
通识核心类										
最低要求为12学分。须在该4个模块课程中各至少选修1门课程或2学分。其余学分可在4个模块课程中任意选修。										
各类别学分要求如下										
	工程科学与技术	2.0								
	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										

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		
XP000	通识教育实践活动	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										
BI140	专业导论（生环平台）	2.0	32	32	32				1	
CA013	无机与分析化学（C类）	4.0	64	64	64				1	
CA140	前沿讲座（生环平台）	1.0	16	16	16				1	
MA077	线性代数（B类）	3.0	48	48	48				1	
MA078	高等数学（B类）（1）	4.0	64	64	64				1	
CA018	有机化学（B类）	4.0	64	64	64				2	
MA079	高等数学（B类）（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	
BI007	生物化学（E类）	5.0	80	80	80				3	
CS053	程序设计基础（C++）	3.0	48	48	48				3	
PH004	大学物理（B类）（2）	3.0	48	48	48				3	
AB207	生态学	2.0	32	32	32				4	
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	
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		61.5	992	992	976			16		

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		
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	
PL322	植物育种学原理	3.0	48	48	48				5	
PL328	植物保护概论	2.0	32	32	32				5	
AB306	植物生物技术概论	2.0	32	32	32				6	
PL333	植物生产学原理	3.0	48	48	48				7	
PL401	设施园艺学	2.0	32	32	32				7	
总		14.0	224	224	224					
选修课										
全部修业期间须修满10学分。										
IN101	文献信息检索与利用	2.0	32	32	32				2	
PL339	园艺植物发育生物学	2.0	32	32	32				5	
PL340	植物嫁接理论与技术	1.0	16	16	16				5	
AB028	农业生物技术	2.0	32	32	32				6	
BI350	生物信息学 (A类)	2.0	32	32	32				6	
BI505	基因工程原理	2.0	32	32	32				6	
PL341	观赏植物学	3.0	48	48	48				6	
PL342	园艺科学进展	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	
PL313	种子种苗学	2.0	32	32	32				7	
PL414	植物检疫学	2.0	32	32	32				7	
PL425	园艺产品采后生物学	2.0	32	32	32				7	
PL426	果树整形与修剪	1.0	16	16	16				7	
总		27.0	432	432	432					

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		
专业实践类课程										
实验课程										
必修课										
须修满全部										
CA008	无机与分析化学实验 (A类)	2.0	64	64	64				1	
CA023	有机化学实验 (A类)	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	
PL424	植物生产综合实验	1.0	32	32	32				7	
总		16.5	512	512	512					
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。										

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		
XP102	“PRP”项目 (C类)	2.0	64	64				64	7	
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10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。										
EN027	大学基础英语 (3)	3.0	64	64	64					
EN028	大学基础英语 (4)	3.0	64	64	64					
总		6.0	128	128	128					