

# 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		
<b>通识教育课程</b>										
<b>公共课程类</b>										
<b>必修课</b>										
<b>须修满全部</b>										
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	
<b>总</b>		25.0	496	496	288			208		
<b>通识核心类</b>										
<b>选修课</b>										
<b>各类别学分要求如下</b>										
	人文学科	8.0								
	社会科学	4.0								
	科学与工程类	9.0								
<b>通识教育实践</b>										
<b>必修课</b>										
<b>须修满全部</b>										
XP000	通识教育实践活动	2.0	32	32	4			28	2	

# 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	32	32	4			28		
<b>专业教育课程</b>										
<b>基础类</b>										
<b>必修课</b>										
<b>须修满全部</b>										
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	
AB207	生态学	2.0	32	32	32				3	
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	
BI212	微生物学（E类）	3.0	48	48	48				4	
BI231	遗传学	4.0	64	64	64				4	
PL202	植物学	3.0	48	48	48				4	
PL302	植物生理学	3.0	48	48	48				4	
AB302	生物统计学	3.5	64	64	48			16	5	
BI307	细胞生物学（B类）	3.0	48	48	48				5	
总		60.5	976	976	960			16		
<b>专业类</b>										

# 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		
<b>必修课</b>										
<b>须修满全部</b>										
AB306	植物生物技术概论	2.0	32	32	32				2	
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	
PL313	种子种苗学	2.0	32	32	32				6	
PL333	植物生产学原理	3.0	48	48	48				6	
PL416	植物保护学	3.0	48	48	48				6	
PL401	设施园艺学	2.0	32	32	32				7	
<b>总</b>		17.0	272	272	272					
<b>选修课</b>										
<b>全部修业期间须修满10学分。</b>										
BI335	分子生物学 (E类)	2.0	32	32	32				5	
BI350	生物信息学 (A类)	2.0	32	32	32				5	
PL411	花卉学	2.0	32	32	32				5	
AB028	农业生物技术	2.0	32	32	32				6	
AB307	农产品贮藏与加工原理	2.0	32	32	32				6	
PL404	蔬菜学	2.0	32	32	32				7	
PL406	果树学	2.0	32	32	32				7	
PL407	草坪学	2.0	32	32	32				7	
PL414	植物检疫学	2.0	32	32	32				7	
<b>总</b>		18.0	288	288	288					
<b>专业实践类课程</b>										
<b>实验课程</b>										
<b>必修课</b>										
<b>须修满全部</b>										

# 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		
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	
BI232	生物化学实验	3.0	48	48	48				3	
PH029	大学物理实验 (2)	1.0	24	24	24				3	
BI220	遗传学实验 (C类)	2.0	32	32	32				4	
BI258	微生物实验	2.0	32	32	32				4	
PL203	植物学实验	2.0	32	32	32				4	
PL310	植物生理学实验	2.0	32	32	32				4	
BI308	细胞生物学实验	2.0	32	32	32				5	
PL335	植物生物技术实验	1.0	16	16	16				5	
PL337	土壤与植物营养实验	1.0	16	16	16				5	
PL334	种质创新综合实验	2.0	32	32	32				6	
PL336	植物保护综合实验	2.0	32	32	32				6	
PL422	植物生产综合实验	2.0	32	32	32				7	
<b>总</b>		27.0	512	512	512					
<b>各类实习、实践</b>										
<b>必修课</b>										
<b>须修满全部</b>										
ME038	机械制造基础 (金工+电工实习)	3.0	48	48			48		3	
AB026	科技创新(植物科学与技术)	3.0	48	48				48	4	
PL327	专业实习 (植物科学与技术)	3.0	48	48			48		6	
<b>总</b>		9.0	144	144			96	48		
<b>军事技能训练</b>										
<b>必修课</b>										
<b>须修满全部</b>										

## 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		
TH010	军训	3.0	48	48				48	2	
总		3.0	48	48				48		
<b>专业综合训练</b>										
<b>必修课</b>										
<b>须修满全部</b>										
BS079	毕业设计（论文）（植物科学与技术）	10.0	255	255				255	8	
总		10.0	255	255				255		
<b>个性化教育</b>										
<b>个性化教育</b>										
<b>选修课</b>										
<small>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。</small>										
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					