



# 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								
<b>通识教育实践</b>										
<b>必修课</b>										
<b>须修满全部</b>										
XP004	新时代社会认知实践	2.0	32	32	4			28	2	
<b>总</b>		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	
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	

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		
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		
<b>专业类</b>										
<b>必修课</b>										
<b>须修满全部</b>										
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					
<b>选修课</b>										
<b>全部修业期间须修满10学分。</b>										
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	

# 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		
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					
<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>										
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					
<b>各类实习、实践</b>										

