



## 资源环境科学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	
EV002	环境化学（A类）	2.0	32	32	32				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	
BI115	普通生物学	3.0	48	48	48				3	
CA016	物理化学（C类）	4.0	64	64	64				3	
CS053	程序设计基础（C++）	3.0	48	48	48				3	

## 资源环境科学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		
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	
AB399	生物统计与试验设计	2.5	48	48	32			16	5	
PL319	土壤与植物营养学	2.0	32	32	32				5	
<b>总</b>		60.5	976	976	960			16		
<b>专业类</b>										
<b>必修课</b>										
<b>须修满全部</b>										
PL416	植物保护学	3.0	48	48	48				5	
RE330	环境监测与环境影响评价	3.0	48	48	48				5	
RE331	环境工程学	3.0	48	48	48				5	
RE326	环境毒理学	3.0	48	48	48				6	
RE328	环境生物技术	3.0	48	48	48				6	
RE329	环境资源遥感与环境信息学	3.0	48	48	48				6	
<b>总</b>		18.0	288	288	288					
<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				4	
PL316	农业生态学	2.0	32	32	32				5	
AB304	生物防治	2.0	32	32	32				6	
RE332	水污染控制工程	2.0	32	32	32				6	
RE333	现代环境分析技术	2.0	32	32	32				6	
RE341	土壤污染与控制	2.0	32	32	32				6	
RE408	生物质能工程	2.0	32	32	30	2			6	
RE412	农药学	2.0	32	32	32				6	

## 资源环境科学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		
AB305	生态工程原理与应用	2.0	32	32	32				7	
BI495	微生物工程	2.0	32	32	32				7	
PL414	植物检疫学	2.0	32	32	32				7	
总		22.0	352	352	350	2				
<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	
BI491	普通生物学实验	1.0	32	32	32				3	
CA015	物理化学实验	2.0	64	64	64				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	
RE338	环境科学综合实验	1.5	48	48	48				5	
RE339	环境生物技术与环境工程综合实验	1.5	48	48	48				6	
RE340	环境资源与植物保护综合实验	1.5	48	48	48				7	
总		17.0	528	528	528					
<b>各类实习、实践</b>										
<b>必修课</b>										
<b>须修满全部</b>										
ME124	工程实践 (B类)	2.0	64	64				64	3	
RE337	专业实习 (资源环境科学)	2.0	64	64			64		6	
总		4.0	128	128			64	64		

