

# 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		
<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								
	自然科学与工程技术	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	

# 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		
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	
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	
AB207	生态学	2.0	32	32	32				3	
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	
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	
AB302	生物统计学	3.5	64	64	48			16	5	
总		60.5	976	976	960			16		
<b>专业类</b>										

## 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		
<b>必修课</b>										
<b>须修满全部</b>										
PL416	植物保护学	3.0	48	48	48				5	
RE328	环境生物技术	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	
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12学分。</b>										
PL316	农业生态学	2.0	32	32	32				5	
RE305	环境土壤学 (A类)	2.0	32	32	32				5	
AB304	生物防治	2.0	32	32	32				6	
RE318	生物制剂的研究与开发	2.0	32	32	22	10			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	
RE408	生物质能工程	2.0	32	32	31	1			6	
AB305	生态工程原理与应用	2.0	32	32	32				7	
PL414	植物检疫学	2.0	32	32	32				7	
RE411	化学动力学理论与应用	2.0	32	32	32				7	
RE412	农药学	2.0	32	32	32				7	
RE413	野生植物资源学	2.0	32	32	32				7	
<b>总</b>		24.0	384	384	373	11				
<b>专业实践类课程</b>										
<b>实验课程</b>										

## 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		
<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	
BI116	普通生物学实验	2.0	32	32	32				3	
BI232	生物化学实验	3.0	48	48	48				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	
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	
RE334	环境科学综合实验	3.0	48	48	48				5	
RE335	环境生物技术与环境工程综合实验	3.0	48	48	48				6	
RE414	环境资源与植物保护综合实验	3.0	48	48	48				7	
<b>总</b>		26.0	528	528	528					
<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		2	
AB025	科技创新 (资源环境科学)	3.0	48	48				48	4	
RE336	专业实习 (资源环境科学)	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>										
TH010	军训	3.0	48	48				48	2	

## 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		
总		3.0	48	48				48		
专业综合训练										
必修课										
须修满全部										
BS410	毕业设计（论文）（资源环境科学）	10.0	255	255				255	8	
总		10.0	255	255				255		
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					