

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	理论教学	实验	实习	其他	推荐学期	知识贡献	能力贡献	素质贡献
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	48	32	32			16	1	A2;	B1;B4;	C1;
TH021	中国近现代史纲要	2	32	32	32				2	A1;	B2;	C1;C3;
TH007	马克思主义基本原理	3	48	48	32			16	3	A2;	B2;	C1;C3;
TH012	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	6	96	96	48			48	4	A1;	B2;	C1;
EN025	大学基础英语（1）	3	64	64	64				1	A1;	B6;	C1;C3;
EN026	大学基础英语（2）	3	64	64	64				2	A1;	B6;	C1;C3;
PE001	体育（1）	1	32	32	32				1			C3;
PE002	体育（2）	1	32	32	32				2			C3;
PE003	体育（3）	1	32	32	32				3			C3;
PE004	体育（4）	1	32	32	32				4			C3;
TH004	军事理论	1	16	16	16				2	A1;		C1;
	总	25	496	480	416			80				
通识教育课程												
通识核心类												
选修课（全部修业期间须修满12学分）												
各类别最低修读合格学分要求如下：												
	人文学科	2	32	32								
	社会科学	2	32	32								
	自然科学	2	32	32								
	工程科学与技术	2	32	32								
	总	12	192	192								
通识教育课程												
通识教育实践												
必修课												
须修满全部												
XP000	通识教育实践活动	2	32	32				32	2			
	总	2	32	32				32				
专业教育课程												

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	理论教学	实验	实习	其他	推荐学期	知识贡献	能力贡献	素质贡献
基础类												
必修课												
须修满全部												
CA011	无机与分析化学（B类）	3	48	48	48				1	A5.1;	B2;B4;B7;	C1;C4;
CS053	程序设计基础（C++）	3	48	48	48				1	A5.1;	B7;	C2;C4;
MA077	线性代数（B类）	3	48	48	48				1	A5.1;	B2;B3;	C1;C2;
MA078	高等数学（B类）（1）	4	64	64	64				1	A5.1;	B2;B3;	C1;C2;
CA018	有机化学（B类）	4	64	64	64				2	A5.2.1;	B9;	C2;C4;
MA079	高等数学（B类）（2）	4	64	64	64				2	A5.1.1;	B2;B3;	C1;C2;
MA119	概率统计	3	48	48	48				2	A5.1.1;	B2;B3;	C1;C4;
PH003	大学物理（B类）（1）	3	48	48	48				2	A5.1.1;	B2;	C2;C4;
BI007	生物化学（E类）	5	80	80	80				3	A5.2.1;	B9;	C6;
BI115	普通生物学	3	48	48	48				3	A5.2.1	B9	
CA016	物理化学（C类）	4	64	64	64				3	A5.2.1	B9	
PH004	大学物理（B类）（2）	3	48	48	48				3	A5.1.1;	B2;	C2;C4;
BI212	微生物学（E类）	3	48	48	48				4	A5.2.1;	B9;	C2;C4;C7;
	生物统计与试验设计	2.5	48	32	32	16			5	A5.2.1;	B2;B9;	C4;
AB207	生态学	2	32	32	32				4	A5.2.1;	B1;B2;B9;	C2;C4;
新开	环境化学	2	32	32	32				4	A5.2.1	B9	
新开	普通遗传学	3	48	48	48				4	A5.2.1;	B2;B3;B10;	C2;C4;C7;
PL319	土壤与植物营养学	2	32	32	32				5	A5.2.1	B2, B7	C2, C4, C7
	总	56.5	912	896	896	16						
专业教育课程												
专业类												
必修课：须修满全部（18学分）												
须修满全部												
RE329	环境资源遥感与环境信息学	3	48	48	48				6	A5.2.1	B2, B9	C2, C4, C7
RE328	环境生物技术	3	48	48	48				6	A5.2.1	B2, B9	C2, C4, C7

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	理论教学	实验	实习	其他	推荐学期	知识贡献	能力贡献	素质贡献
RE326	环境毒理学	3	48	48	48				6	A5.2.1,	B2, B9	C2, C4, C7
RE330	环境监测与环境影响评价	3	48	48	48				5	A5.2.1	B2, B9	C2, C4, C7
RE331	环境工程学	3	48	48	48				5	A5.2.1	B2, B10	C2, C4, C7
PL416	植物保护学	3	48	48	48				5	A5.2.1,	B2, B9	C2, C4, C7
	总	18	288	288	288							
专业教育课程												
专业类												
选修课												
专业选修课：全部修业期间须修满12学分。												
PL316	农业生态学	2	32	32	32				5	A5.2.1	B2, B7	C2, C4, C7
AB304	生物防治(双语)	2	32	32	32				6	A5.2.1	B2, B7	C2, C4, C7
RE332	水污染控制工程	2	32	32	32				6	A5.2.1	B2, B7	C2, C4, C7
RE412	农药学	2	32	32	32				6	A5.2.1	B2, B7	C2, C4, C7
RE333	现代环境分析技术	2	32	32	32				6	A5.2.1	B2, B7	C2, C4, C7
RE408	生物质能工程(双语)	2	32	32	32				6	A5.2.1	B2, B7	C2, C4, C7
新开	土壤污染与控制	2	32	32	32				6	A5.2.1	B2, B7	C2, C4, C7
新开	文献检索分析与科技写作	2	32	32	32				7	A5.1	B2; B7	C2; C4
AB305	生态工程原理与应用	2	32	32	32				7	A5.2.1	B2, B7	C2, C4, C7
PL404	植物检疫学	2	32	32	32				7	A5.2.1	B2, B7	C2, C4, C7
新开	微生物工程	2	32	32	32				7	A5.2.1	B2, B7	C2, C4, C7
	总	22	352	352	352							
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	64	64		64			1	A5.1.3;	B2;B4;B7;	C2;C4;
CA023	有机化学实验（A类）	2	64	64		64			2	A5.1.3;A5.2.2;	B10;	C2;C4;
PH028	大学物理实验（1）	1	32	32		32			2	A5.1.3;A5.2.2;	B10;	C2;C4;
	生物化学实验	1.5	48	48		48			3	A5.1.3;A5.2.2;	B10;	C2;C4;
PH029	大学物理实验（2）	1	32	32		32			3	A5.1.3;A5.2.2;	B10;	C2;C4;
	遗传学实验(C类)	1	32	32		32			4	A5.1.3;A5.2.2;	B10;	C2;C4;
	微生物实验	1	32	32		32			4	A5.1.3;A5.2.2;	B10;	C2;C4;

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	理论教学	实验	实习	其他	推荐学期	知识贡献	能力贡献	素质贡献
	普通生物学实验	1	32	32		32			3	A5.1.3;A5.2.2.	B10;	C2;C4;
CA015	物理化学实验	2	64	64		64			3	A5.1.3;A5.2.2.	B10;	C2;C4;
	环境科学综合实验	1.5	48	48		48			5	A5.1.3;A5.	B2;B4;B10;	C4;C6
	环境生物技术与环境工程综合	1.5	48	48		48			6	A5.1.3;A5.	B2;B4;B10;	C4;C6
	环境资源与植物保护综合实验	1.5	48	48		48			7	A5.1.3;A5.	B2;B4;B10;	C4;C6
	总	17	544	544		544						
专业实践类课程												
各类实习、实践												
必修课												
须修满全部（学生在本科期间必须参与PRP、IPP、农耀计划等创新实践项目，获得至少2个学分）												
ME124	工程实践（B类）	2	64	64			64		3	A3;	B2;B3;	C2;C4;
	专业实习（资源环境科学）	2	64	64			64		6	A3;	B2;B3;B4;	C2;C4;
	创新实践项目	2	64	64			64			A5.1.3	B2;B4;B9	C2;C4;
	总	6	192	192			192					
军事技能训练												
必修课												
须修满全部												
TH010	军训	3	48	48				48	2	A1;		C2;C3;
	总	3	48	48				48				
专业实践类课程												
专业综合训练												
必修课												
须修满全部												
	毕业设计（论文）（资源环境科学）	10	512	512				512	8	A5.2;	B2;B3;B7;	C5;C6;
	总	10	512	512				512				
个性化教育课程												
个性化教育课程												
必修课												
个性化教育：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	64	64	64				3	A1;	B6;	C3;C4;

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	理 论 教 学	实 验	实 习	其 他	推 荐 学 期	知识贡献	能力贡献	素质贡献
EN028	大学基础英语（4）	3	64	64	64				4	A1；	B6；	C3；C4；
	总	6	128	128	128							