

附表2、必修课程设置及教学进程安排表

课程类别	课程名称	考核	学时	学分	讲课	实践	PBL	指导性自学	一	二	三	四	五	六	七	八
学期									15	18	18	18	18	18	18	14
通识教育课	思想道德修养与法律基础 Ideological, Moral and	查	48	3.0	32	16		3	48							
通识教育课	中国近现代史纲要 Outline of modern China history	查	32	2.0	22	10		2		32						
通识教育课	马克思主义基本原理概论 Principle of Marx doctrine	试	48	3.0	32	16		3			48					
通识教育课	毛泽东思想和中国特色社 会主义理论体系概论Mao	试	96	6.0	58	38		6				96				
通识教育课	形势与政策 Situation and Policy	查	96	6.0	54	42		6	16	16	16	16	16	16		
通识教育课	军事课Military Education	查	28	1.8	23	5		2		28						
通识教育课	体育 Physical Education	试	144	9.0	24	120			36	36	36	36				
通识教育课	大学英语 College English	试	260	16.3	260			26	56	68	68	68				
通识教育课	大学计算机基础College Basic Computer Science	试	52	3.3	26	26		3	52							
通识教育课	职业发展与就业指导 Occupation development and	查	34	2.1	18	16				17				17		
通识教育课	心理健康教育 Mental health education	查	24	1.5	18	6			24							
通识教育课	创业基础 Business foundation	查	32	2.0	16	16		3					32			
通识教育课	小计		894	55.9	583	311	0	54	232	197	168	216	48	33	0	0
专业基础课	无机化学(甲)Inorganic Chemistry(A)	试	95	5.9	50	40	5		95							
专业基础课	线性代数(乙) Linear algebra (B)	试	51	3.2	51			3	51							
专业基础课	高等数学(乙) Higher Mathematics(B)	试	114	7.1	114			6	42	72						
专业基础课	大学物理学College Physics	试	78	4.9	51	27		6		42	36					

专业基础课	有机化学(乙) Organic Chemistry(B)	试	130	8.1	72	58					130					
专业基础课	生物化学(丙) Biochemistry(C)	试	57	3.6	50		7	7		57						
专业基础课	分析化学(甲) Analytical Chemistry (A)	试	68	4.3	34	28	6	4		68						
专业基础课	环境学概论 General Environmental Science	试	57	3.6	51		6	3			57					
专业基础课	环境生态学 Environmental Ecology	试	66	4.1	60		6	6			66					
专业基础课	环境地学 Environmental Geosciences	查	45	2.8	39		6	3			45					
专业基础课	环境科学认知实习 Cognition Practice for	查	28	1.8	28			4			28					
专业基础课	仪器分析(甲) Instrumental Analysis (A)	试	82	5.1	48	34		4				82				
专业基础课	小计		871	54.4	648	187	36	51	188	239	362	82	0	0	0	0
专业课	环境微生物学 Environmental Microbiology	试	84	5.3	39	36	9	6					84			
专业课	环境生物学 Environmental Biology	试	72	4.5	39	24	9	3					72			
专业课	环境化学 Environmental Chemistry	试	93	5.8	39	48	6	3					93			
专业课	环境监测 Environmental Monitoring	试	93	5.8	36	48	9	3				93				
专业课	环境土壤学 Environmental Soil Science	查	60	3.8	42	12	6	3				60				
专业课	环境资源法 Environmental and Natural Resources Law	查	51	3.2	45		6	3				51				
专业课	环境毒理学 Environmental Toxicology	试	76	4.8	39	28	9	6						76		
专业课	固体废弃物处理 Solid Waste Treatment	试	62	3.9	36	20	6	3						62		
专业课	水污染控制工程 Water Pollution Control	试	72	4.5	54	12	6	6					72			
专业课	大气污染控制工程 Air Pollution Control	试	60	3.8	42	12	6	6					60			

专业课	环境与健康 Environment and Health	查	57	3.6	48		9	3						57		
专业课	环境影响评价 Environmental Impact and	查	60	3.8	54		6	3						60		
专业课	环境规划与管理 Environmental Planning and	查	45	2.8	39		6	3						45		
专业课	清洁生产原理 Cleaner Production Principle	查	45	2.8	39		6	3						45		
专业课	毕业实习 Graduation Practice														18周	
专业课	毕业论文 graduation thesis or project															12周
专业课	小计		930	58.1	591	24	99	54				204	381	345		
合计	总学时数		2695	168.4	1822	738	135	159	420	436	530	502	429	378		
合计	周学时数								28	24.222	29.444	27.889	23.833	21		
合计	开课门数		38						9	1	1	8	7	8		
合计	考试门数		23						5	6	7	5	5	2		
合计	考查门数		15						4	4	3	3	2	6		