

1. 通识教育（要求修读 54 学分，其中含实践 14 学分，选修 17 学分）

课程代码	课程名称	授课单位	课程属性	考试类型	学分			总学时	每周学时数								备注
					总	理论	实践		第一学年		第二学年		第三学年		第四学年		
									第一学期	第二学期	第三学期	第四学期	第五学期	第六学期	第七学期	第八学期	
通识教育必修课程 （要求修读 37 学分，其中含实践 10 学分）																	
711000411	中国近现代史纲要 Conspectus of Chinese Modern History	马克思主义学院	必	考试	3	2.5	0.5	56	3								思想政治类
711000311	思想道德与法治 Ideology, Morality and Rule of Law	马克思主义学院	必	考试	3	2.5	0.5	56		3							
711000211	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论 Introduction to Mao Zedong Thought and the Theoretical System of Socialism with Chinese Characteristics	马克思主义学院	必	考试	3	2.5	0.5	56			3						
711000511	习近平新时代中国特色社会主义思想概论 Introduction to Xi Jinping Thought on Socialism with Chinese Characteristics for a New Era	马克思主义学院	必	考试	3	2.5	0.5	56			3						
711000111	马克思主义基本原理 Basic Principles of Marxism	马克思主义学院	必	考试	3	2.5	0.5	56			3						
711000018	形势与政策 Situation and Policy	马克思主义学院	必	考试	2	2	0	64	2	2	2	2	2	2	2	2	
541120013	大学英语读写 I College English Reading & Writing I	外国语学院	必	考试	2	2	0	32	2								外语类
541220013	大学英语读写 II College English Reading & Writing II	外国语学院	必	考试	2	2	0	32		2							
541320013	大学英语读写 III College English Reading & Writing III	外国语学院	必	考试	2	2	0	32			2						
545120023	大学英语听说 I College English Listening & Speaking I	外国语学院	必	考查	1	0	1	32	2								
545220023	大学英语听说 II College English Listening & Speaking II	外国语学院	必	考查	1	0	1	32		2							
101100121	军事理论 Military Theory	党委学生工作部（处）	必	考查	2	2	0	36		2							国防与安全类

101100111	军事技能 Military skills	党委学生工作部(处)	必	考查	2	0	2	112	2									
101100091	入学教育 Freshman Orientation Course	各学院、党委学生工作部(处)	必	考查	0	0	0	32	2									
101100101	大学生安全教育 Safety Education for College Students	保卫处	必	考查	0	0	0	12	2									
101000091	大学生心理健康教育 Mental Health Education for College Students	党委学生工作部(处)	必	考查	2	1	1	16+32	1+2									心理健康类
105100012	大学生学业规划与职业发展 Course Arrangements and Career Development for College Students	党委学生工作部(处)	必	考查	1	0.5	0.5	8+16	0.5+1									职业类
105100024	大学生就业指导 Careers Guidance for College Students	党委学生工作部(处)	必	考查	0.5	0	0.5	8+16					0.5+1					
581120011	大学计算机基础 Fundamental of College Computer	计算机与控制工程学院	必	考查	2	1.5	0.5	24+16	1.5+1									计算机类
101200011	劳动 labor	教务处	必	考查	1	0.5	0.5	8+24		2								劳动教育
791100021	应用写作 Practical Writing	文学与新闻传播学院	必	考查	1.5	1	0.5	16+16			2							应用写作
学时/学分小计					37	27	10	896										
通识教育选修课程 (要求修读 17 学分, 其中含实践 4 学分, 选修 17 学分)																		
511119011	中华优秀传统文化 Excellent Chinese Traditional Culture	文学与新闻传播学院	限	考查	1	1	0	16	2									
713000041	社会主义发展史 History of Socialist Development	马克思主义学院	限	考查	1	1	0	16	2									
713000051	新中国史 History of New China	马克思主义学院	限	考查	1	1	0	16	2									
713000061	改革开放史 History of the Reform and Opening-up	马克思主义学院	限	考查	1	1	0	16	2									
713000071	新时代伟大变革 Great Changes of New Era	马克思主义学院	限	考查	1	1	0	16	2									
713000011	中国共产党历史 History of the Communist Party of China	马克思主义学院	限	考查	1	1	0	16	2									
713000021	习近平法治思想概论 Introduction to Xi Jinping Thought on	马克思主义学院	限	考查	1	1	0	16	2									
思想政治选修 1 门 (8 门课修读 1 个学分即可)																		

	the Rule of Law																	
713000081	中华民族发展史 Development History of the Chinese Nation	马克思主义学院	限	考查	1	1	0	16		2								
543124011	商务职场英语 English for Business	外国语学院	限	考查	2	2	0	32				2						
543124021	英语思辨写作 English Critical Writing	外国语学院	限	考查	2	2	0	32				2						
543124031	英汉互译 Translation Between English and Chinese	外国语学院	限	考查	2	2	0	32				2						
543124041	跨文化交际 Intercultural Communication	外国语学院	限	考查	2	2	0	32				2						
543124051	综合学术英语 Integrated Academic English	外国语学院	限	考查	2	2	0	32				2						
543124061	国际交流英语 English for International Communication	外国语学院	限	考查	2	2	0	32				2						
543124071	理解当代中国（英） Understanding Contemporary China (English)	外国语学院	限	考查	2	2	0	32				2						
331110014	体育（1-1） Physical Education（1-1）	体育学院	限	考查	1	0	1	36	2									
331210014	体育（1-2） Physical Education（1-2）	体育学院	限	考查	1	0	1	36		2								
331310014	体育（1-3） Physical Education（1-3）	体育学院	限	考查	1	0	1	36			2							
331410014	体育（1-4） Physical Education（1-4）	体育学院	限	考查	1	0	1	36				2						
613100774	创新创业教育 Innovation and Entrepreneurship Education	环境与材料工程学院	限	考查	2	2	0	32				2						
533031101	工程管理原理与经济决策方法 Engineering Management Principles and Economic Decision-Making Methods	经济管理学院	限	考查	2	2	0	32										
	人文社科类全校通选课	单位全称	任	考查	2	2	0	32	学生可以选修学校每学期开设的符合素质拓展的通选课或通选课平台（智慧树等）选课									

大学英语提高系列课程，学生从所列课程选修1门（7门课程修读1个学分）即可

学生可以选修足球、篮球、乒乓球、排球、网球、羽毛球、跆拳道、散打、健美、啦啦操、交谊舞、形体、瑜伽等项目，要求修读4个学分。

创新创业类

素质拓展至少修满4学分，其中人文社科至少2学分，经济管

																		理至少 2 学分。
	美育教育全校通选课	单位全称	任	考查	2	2	0	32	学生可以选修原学校开设的公共艺术全校通选课或通选课平台（智慧树等）选课								美育教育至少修读 2 学分	
	国际视野全校通选课	单位全称	任	考查	2	2	0	32	学生可以选修学校每学期开设的符合国际视野的通选课或通选课平台（智慧树等）选课								国际视野至少修读 2 学分	
学时/学分小计					17	13	4	352										
学时/学分合计					54	40	14	1248										

注：①本方案中所有课程名称须用规范的全称，且用汉英双语表述。②课程属性是必修的写“必”，限定性选修写“限”，任意性选修写“任”。

2. 专业教育（要求修读 83 学分，其中含实践 2.5 学分，选修 18 学分）

课程代码	课程名称	授课单位	课程属性	考试类型	学分			总学时	每周学时数								备注
					总	理论	实践		第一学年		第二学年		第三学年		第四学年		
									第一学期	第二学期	第三学期	第四学期	第五学期	第六学期	第七学期	第八学期	
学科基础必修课程 （要求修读 45.5 学分，其中含实践 1.5 学分）																	
631124022	高等数学（二）（1） Advanced Mathematics（II）	数学与信息科学学院	必	考试	5	5	0	80	5								
631224022	高等数学（二）（2） Advanced Mathematics（II）	数学与信息科学学院	必	考试	5	5	0	80		5							
631100081	概率论与数理统计 B Probability and Statistics B	数学与信息科学学院	必	考试	3	3	0	48			3						
631100091	线性代数 B Linear Algebra B	数学与信息科学学院	必	考试	2	2	0	32		2							
571100032	大学物理（一）（1-1） College Physics I（1-1）	物理与电子信息学院	必	考试	3	3	0	48		3							
571200032	大学物理（一）（1-2） College Physics I（1-2）	物理与电子信息学院	必	考试	3	3	0	48			3						
571100071	电工电子学 Electrical Engineering and Electronics	物理与电子信息学院	必	考查	3	3	0	48+8			3+0.5					理论 48 学时，实验 8 学时	
612101791	环境科学与工程专业导论 Introduction to Environmental Science and Engineering	环境与材料工程学院	必	考查	1	1	0	16	1								
822010121	工程图学与计算机绘图 Engineering Graphics and Computer Drafting	环境与材料工程学院	必	考试	3.5	3	0.5	48+16	3.5								
822010161	无机与分析化学 Inorganic and Analytic Chemistry	环境与材料工程学院	必	考试	3	3	0	48	3								
822010031	有机化学 Organic Chemistry	环境与材料工程学院	必	考试	2	2	0	32		2							
231018051	工程力学 Engineering Mechanics	环境与材料工程学院	必	考试	3	3	0	48		3							
822010721	测量学 Surveying	环境与材料工程学院	必	考查	1.5	1	0.5	16+16		2							

822010041	物理化学 Physical Chemistry	环境与材料工程学院	必	考试	3	3	0	48			3						
612111154	试验设计与数据处理 Experimental Design and Data Processing	环境与材料工程学院	必	考试	2	2	0	32					2				
612101805	Introduction to Environmental Engineering	环境与材料工程学院	必	考查	1	1	0	16					1				
822010651	仪器分析 Instrumental Analysis	环境与材料工程学院	必	考查	1.5	1	0.5	16+16						2			含课内实验 16 学时
学时/学分小计					45.5	44	1.5	760									
专业核心必修课程（要求修读 19.5 学分，其中含实践 1 学分）																	
612010794	环境学 Environmental Science	环境与材料工程学院	必	考查	2	2	0	32		2							
821001031	环境监测 Environmental Monitoring	环境与材料工程学院	必	考试	2	2	0	32			2						
612010031	环境微生物学 Environmental Microbiology	环境与材料工程学院	必	考试	2	2	0	32			2						
612101744	流体力学与流体机械 Hydromechanics and Hydromechanics	环境与材料工程学院	必	考试	2.5	2	0.5	32+16				3					
612110053	环境化学 Environmental Chemistry	环境与材料工程学院	必	考试	2	1.5	0.5	24+16				2					
822011411	环境工程原理 Principle of Environmental Engineering	环境与材料工程学院	必	考试	3	3	0	48				3					
612010151	环境生态学 Environmental Ecology	环境与材料工程学院	必	考试	2	2	0	32				2					
613010822	环境影响评价 Environmental Impact Assessment	环境与材料工程学院	必	考试	2	2	0	32					2				
821000521	环境保护与可持续发展 Environment Protection and Sustainable Development	环境与材料工程学院	必	考试	2	2	0	32						2			
学时/学分小计					19.5	18.5	1	328									
专业任选课程（要求修读 4 学分，其中含实践 0 学分，选修 4 学分）																	
612010751	环境经济学 Environmental Economics	环境与材料工程学院	任	考试	2	2	0	32						2			
614101815	室内环境与健康 Indoor environment and health	环境与材料工程学院	任	考查	2	2	0	32						2			

613111176	遥感与地理信息系统 Remote Sensing and Geographic Information Systems	环境与材料工程学院	任	考查	2	2	0	32								2			
614101826	碳中和与低碳技术 Carbon neutralization and low-carbon technology	环境与材料工程学院	任	考查	2	2	0	32								2			
学时/学分小计					4	4	0	64											
专业方向选修课程（要求修读 14 学分，其中含实践 0 学分，选修 14 学分）																			
环境 科学 方向	613010800	环境土壤学 Environmental Edaphology	环境与材料工程学院	限	考试	2	2	0	32						2				
	613101850	环境规划与管理 Environmental Planning and Management	环境与材料工程学院	限	考试	2	2	0	32						2				
	613101836	环境工程学 1 Environmental Engineering 1	环境与材料工程学院	限	考试	2	2	0	32						2				
	613201847	环境工程学 2 Environmental Engineering 2	环境与材料工程学院	限	考试	2	2	0	32							2			
	823010771	清洁生产 Cleaner Production	环境与材料工程学院	限	考试	2	2	0	32							2			
	613010798	地学基础 Fundamentals of Geoscience	环境与材料工程学院	限	考试	2	2	0	32								2		
	614150327	物理性污染控制 Physical Pollution Control	环境与材料工程学院	限	考试	2	2	0	32								2		
学时/学分小计					14	14	0	224											
环境 工程 方向	613101874	大气污染控制工程 Air Pollution Control Engineering	环境与材料工程学院	限	考试	2	2	0	32						2				
	612010051	环境工程仪表及自动化 Environmental Engineering Instrumentation and Automation	环境与材料工程学院	限	考查	2	2	0	32						2				
	613101850	环境规划与管理 Environmental Planning and Management	环境与材料工程学院	限	考试	2	2	0	32						2				
	610101145	管网与泵站 Drainage System and Pumping Station	环境与材料工程学院	限	考试	2	2	0	32							2			
	613101866	水污染控制工程 Water Pollution Control	环境与材料工程学院	限	考试	2	2	0	32							2			

	Engineering																
613101887	固体废物处理处置 Solid Waste Treatment and Disposal	环境与材料工程学院	限	考查	2	2	0	32								2	
614150327	物理性污染控制 Physical Pollution Control	环境与材料工程学院	限	考试	2	2	0	32								2	
学时/学分小计					14	14	0	224									
学时/学分合计					84	81.5	2.5	1376									

3. 实践教育（要求修读 35 学分，其中选修 8 学分）

程代码	课程名称	授课单位	课程属性	考试类型	学分	总学时 (x/x 周)	每周学时数								备注		
							第一学年		第二学年		第三学年		第四学年				
							第一 学期	第二 学期	第三 学期	第四 学期	第五 学期	第六 学期	第七 学期	第八 学期			
单列实验课程模块（要求修读 14.5 学分，其中选修 6 学分）																	
571100061	大学物理实验 Experiments of College Physic	物理与电子信息学院	必	考查	1.5	48			3								
295117031	工程综合实践 Comprehensive Engineering Training	工程实训中心	限	考查	2	64			4								
291000054	电子信息工程实训 Electronic Information Engineering Training	工程实训中心	限	考查	1	32				2							
695011041	无机化学实验 Experiment of Inorganic Chemistry	化学化工学院	必	考查	1	32	2										
694011121	分析化学实验 Experiment of Analytical Chemistry	化学化工学院	必	考查	1	32		2									
694011131	有机化学实验 Experiment of Organic Chemistry	化学化工学院	必	考查	1	32			2								
612101753	环境微生物学实验 Experiment of Environmental Microbiology	环境与材料工程学院	必	考查	1	32			2								
822010701	环境监测实验 Experiment of Environmental Monitoring	环境与材料工程学院	必	考查	1	32			2								
694011141	物理化学实验 Experiment of Physical Chemistry	化学化工学院	必	考查	1	32				2							

	613111236	物理性污染控制实验 Experiment of Physical Pollution Control	环境与材料工程学院	必	考查	1	32							2		
环境科学方向	613010800s	环境土壤学实验 Experiment of Environmental Edaphology	环境与材料工程学院	限	考查	1	32					2				
	615102196	环境工程学实验 1 Experiment of Environmental Engineering 1	环境与材料工程学院	限	考查	1	32						2			
	615202197	环境工程学实验 2 Experiment of Environmental Engineering 2	环境与材料工程学院	限	考查	1	32							2		
环境工程方向	613111224	大气污染控制工程实验 Experiment of Air Pollution Control Engineering	环境与材料工程学院	限	考查	1	32					2				
	615110076	水污染控制工程实验 Experiment of Water Pollution Control Engineering	环境与材料工程学院	限	考查	1	32						2			
	615101767	固体废弃物处理处置实验 Experiment of Solid Waste Treatment and Disposal	环境与材料工程学院	限	考查	1	32							2		
		学时/学分小计				14.5	464									
专业实践课程模块（要求修读 20 学分，其中选修 2 学分）																
环境科学方向	614010651	环境工程课程设计 Course Design of Environmental Engineering	环境与材料工程学院	限	考查	2	2 周 (64)							32		
环境工程方向	615101776	水污染控制工程课程设计 Course Design of Water Pollution Control Engineering	环境与材料工程学院	限	考查	1	1 周 (32)							32		
环境工程方向	615101786	大气污染控制工程课程设计 Course Design of Air Pollution Control Engineering	环境与材料工程学院	限	考查	1	1 周 (32)							32		
	613111286	环境规划课程设计	环境与材料工	必	考查	1	1 周							32		

	Course Design of Environmental Planning	程学院				(32)									
612111264	试验设计与数据处理上机实训 Hands-on Training of Experimental Design and Data Processing	环境与材料工程学院	必	考查	0.5	0.5周 (16)					1				上机
824010551	认识实习 Cognition Practice	环境与材料工程学院	必	考查	1	1周 (32)		32							
614010631	生产实习 Production Practice	环境与材料工程学院	必	考查	4	4周 (128)					32				
824000261	毕业设计(论文) Graduation Design (Thesis)	环境与材料工程学院	必	考查	12	16周 (512)							32		
学时/学分小计					20.5	784									
学时/学分合计					35	1248									

五、课程学分学时统计

必修、选修课程学时学分统计

课程类别 统计	必修	选修			总计
		专业限选	专业任选	全校选修	
学分	129	21	4	18	172
占总学分比例 (%)	75.0	12.2	2.3	10.5	
学时	2976	416	64	416	3872
占总学时比例 (%)	76.9	10.7	16.5	10.7	

理论、实践课程学时学分统计

课程类别 统计	理论	实践			总计
		实验	专业实践	其他实践	
学分	120.5	12.5	21	18	172
占总学分比例 (%)	70.0	7.3	12.2	10.5	
学时	2016	432	800	624	3872
占总学时比例 (%)	52.1	11.2	20.7	16.1	

六、专业课程体系与毕业要求的关联矩阵表

根据课程对各项毕业要求的支撑强度分别用“H（高）、M（中）、L（弱）”表示。

课程与毕业要求的对应关系矩阵

课程名称 \ 毕业要求	1				2			3			4			5		6			7		8		9		10			11		12	
	1.1	1.2	1.3	1.4	2.1	2.2	2.3	3.1	3.2	3.3	4.1	4.2	4.3	5.1	5.2	6.1	6.2	6.3	7.1	7.2	8.1	8.2	9.1	9.2	10.1	10.2	10.3	11.1	11.2	12.1	12.2
马克思主义基本原理																					H										
毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论																					H										
思想道德与法治																H						H									
中国近现代史纲要																					H										
习近平新时代中国特色社会主义思想概论																					H										
形势与政策																	M		H												
大学英语读写 I-III																									M	H					
大学英语听说 I-II																										H	H				
商务职场英语																										H					
英语思辨写作																										L	M				
英汉互译																										L	M				
跨文化交际																										L	M				
综合学术英语																										L	M				L
国际交流英语																										L	M				
理解当代中国（英）																										L	M				
军事理论																							M	M							
军事技能																							M	M							

课程名称 \ 毕业要求	1				2			3			4			5		6			7		8		9		10			11		12	
	1.1	1.2	1.3	1.4	2.1	2.2	2.3	3.1	3.2	3.3	4.1	4.2	4.3	5.1	5.2	6.1	6.2	6.3	7.1	7.2	8.1	8.2	9.1	9.2	10.1	10.2	10.3	11.1	11.2	12.1	12.2
入学教育																							M	H							
大学生安全教育																	M	M													
大学生心理健康教育																					M	M									
大学生学业规划与职业发展																					H	H								M	
大学生就业指导																						M	H							H	
大学计算机基础														M																M	
创新创业课									M											M											
劳动																						M									
应用写作																									M						
中华优秀传统文化																						M				H					
社会主义发展史																						H									
新中国史																						H									
改革开放史																						H									
新时代伟大变革																						H									
中国共产党历史																						H									
习近平法治思想概论																						H									
中华民族发展史																						H									
体育（1-1）																							H								
体育（1-2）																							H								
体育（1-3）																							H								

课程名称 \ 毕业要求	1				2			3			4			5		6			7		8		9		10			11		12	
	1.1	1.2	1.3	1.4	2.1	2.2	2.3	3.1	3.2	3.3	4.1	4.2	4.3	5.1	5.2	6.1	6.2	6.3	7.1	7.2	8.1	8.2	9.1	9.2	10.1	10.2	10.3	11.1	11.2	12.1	12.2
体育 (14)																							H								
美育教育-全校通选课																											H				
国际视野-全校通选课																											M				
工程管理原理与经济决策方法																												H	H		
素质拓展-全校通选课																					L									M	
高等数学 (二) (1)	H																														
高等数学 (二) (2)	H																														
概率论与数理统计 B	M																														
线性代数 B	M																														
大学物理 (一) (1-1)	M																														
大学物理 (一) (1-2)	M																														
电工电子学		H																													
无机与分析化学		H																													
有机化学		H																													
物理化学		H									M																				
环境科学与工程专业导论					H						M			M							M									H	H
环境学					H												M														
环境微生物学				M							M																				
仪器分析		M										H																			
工程力学			M		H				M																						
测量学												M																			

课程名称 \ 毕业要求	1				2			3			4			5		6			7		8		9		10			11		12			
	1.1	1.2	1.3	1.4	2.1	2.2	2.3	3.1	3.2	3.3	4.1	4.2	4.3	5.1	5.2	6.1	6.2	6.3	7.1	7.2	8.1	8.2	9.1	9.2	10.1	10.2	10.3	11.1	11.2	12.1	12.2		
工程图学与计算机绘图			M							M				M																			
环境监测											M	M	H								M												
环境化学				H	M																												
环境工程原理				M	M			H			M																						
环境生态学				H	M																												
环境影响评价																		H		M													
环境保护与可持续发展																				H	H											M	
试验设计与数据处理									H		H	H																					
试验设计与数据处理上机实训											M	H	H																				
流体力学与流体机械		H	M	M																													
Introduction to Environmental Engineering																H	H			M							M						
环境经济学																				M									H				
室内环境与健康																		H															
遥感与地理信息系统		M																															
碳中和与低碳技术				M																	M												
大学物理实验											M																						
分析化学实验											M																						
物理化学实验											M																						
有机化学实验											M																						
环境微生物学实验												M																					

课程名称 \ 毕业要求	1				2			3			4			5		6			7		8		9		10			11		12	
	1.1	1.2	1.3	1.4	2.1	2.2	2.3	3.1	3.2	3.3	4.1	4.2	4.3	5.1	5.2	6.1	6.2	6.3	7.1	7.2	8.1	8.2	9.1	9.2	10.1	10.2	10.3	11.1	11.2	12.1	12.2
物理性污染控制实验											M																				
环境监测实验											H	H											M								
环境影响评价课程设计														H						H											
生产实习					M											H				H					H						
认识实习																												M	M		
毕业设计（论文）								H				M													H						M
工程综合实践															H													M	M		
电子信息工程实训															M																L
环境科学方向																															
地学基础					M	M	M				M	M	M							M	M										
环境工程学1		H									M			H																	
环境工程学2		H									M			H																	
物理性污染控制												M								H											
环境土壤学				H																											
清洁生产		M							H											M											
环境规划与管理					M	M	M				M	M	M							M	M										
环境土壤学实验												M																			
环境工程学实验1												H																			
环境工程学实验2																															
环境工程课程设计								H	H			M																			
环境工程方向																															

课程名称	1				2			3			4			5		6			7		8		9		10			11		12		
	1.1	1.2	1.3	1.4	2.1	2.2	2.3	3.1	3.2	3.3	4.1	4.2	4.3	5.1	5.2	6.1	6.2	6.3	7.1	7.2	8.1	8.2	9.1	9.2	10.1	10.2	10.3	11.1	11.2	12.1	12.2	
水污染控制工程				M	H			M										H														
大气污染控制工程				M	H			M										H														
固体废弃物处理处置				M	H			M										H														
物理性污染控制											M								H													
环境工程仪表及自动化				H				H					M																			
管网与泵站			H																	M												
环境规划与管理					M	M	M				M	M	M						M	M												
水污染控制工程实验												M	M																			
大气污染控制工程实验												M	M																			
固体废弃物处理处置实验												M	M																			
水污染控制工程课程设计									H	H			M																			
大气污染控制工程课程设计									H	H			M																			

七、课程地图

环境科学与工程专业（环境科学方向）

第一学期	第二学期	第三学期	第四学期	第五学期	第六学期	第七学期	第八学期
	认识实习				生产实习		
环境科学与工程专业导论	环境学	环境微生物学 环境微生物学实验 环境监测 环境监测实验	环境生态学 环境工程原理	环境土壤学 环境土壤学实验 环境影响评价 环境规划与管理 环境工程学1	环境工程学2 环境工程学实验1 环境工程课程设计 清洁生产 环境保护与可持续发展 环境规划课程设计 环境经济学 室内环境与健康	环境工程学实验2 物理性污染控制 物理性污染控制实验 遥感与地理信息系统 碳中和与低碳技术 地学基础	
无机与分析化学 无机化学实验	有机化学 分析化学实验	有机化学实验 物理化学	环境化学 物理化学实验				
高等数学（二）（1）	大学物理（一）-1 线性代数B 高等数学（二）（2）	大学物理（一）-2 大学物理实验 电工电子学 概率论与数理统计B	流体力学与流体机械				
工程图学与计算机绘图	大学计算机基础 工程力学 测量学	工程综合实践	电子信息工程实训	试验设计与数据处理 试验设计与数据处理 上机实训 Introduction to Environment	仪器分析		
大学英语读写I 大学英语听说I	大学英语读写II 大学英语听说II	大学英语读写III	应用写作				
中国近现代史纲要	习近平法治思想概论 中华优秀传统文化 社会主义发展史 新中国史 改革开放史 新时代伟大变革 中国共产党历史 中华民族发展史 思想道德与法治	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论 习近平新时代中国特色社会主义思想概论	商务职场英语 英语思辨写作 英汉互译 跨文化交际 综合学术英语 国际交流英语 理解当代中国（英） 马克思主义基本原理				
大学生心理健康教育	大学生学业规划与职业发展		创新创业教育		大学生就业指导		
入学教育	大学生安全教育	劳动					
军事技能	军事理论						
体育（1-1）	体育（1-2）	体育（1-3）	体育（1-4）				
				形式与政策			
				通识教育选修课程			
							毕业设计（论文）

环境科学与工程专业（环境工程方向）

第一学期	第二学期	第三学期	第四学期	第五学期	第六学期	第七学期	第八学期
	认识实习				生产实习		
环境科学与工程专业导论	环境学	环境微生物学 环境微生物学实验 环境监测 环境监测实验	环境工程原理 环境生态学		水污染控制工程 水污染控制工程实验 水污染控制工程课程设计 大气污染控制工程 大气污染控制工程课程设计 环境经济学 室内环境与健康 环境保护与可持续发展 环境规划课程设计 管网与泵站	固体废物处理处置 固体废物处理处置实验 物理性污染控制 物理性污染控制实验 遥感与地理信息系统 碳中和与低碳技术	
无机与分析化学 无机化学实验	有机化学 分析化学实验	有机化学实验 物理化学	环境化学 物理化学实验	环境工程仪表及自动化 环境规划与管理 大气污染控制工程 大气污染控制工程实验 环境影响评价	仪器分析		
高等数学（二）（1）	大学物理（一）-1 线性代数B 高等数学（二）（2）	大学物理（一）-2 大学物理实验 电工电子学 概率论与数理统计B	流体力学与流体机械	试验设计与数据处理 试验设计与数据处理上机实训 Introduction to Environment			
工程图学与计算机绘图	大学计算机基础 工程力学 测量学	工程综合实践	电子信息工程实训				
大学英语读写I 大学英语听说I	大学英语读写II 大学英语听说II	大学英语读写III	应用写作				
中国近现代史纲要	习近平法治思想概论 中华优秀传统文化 社会主义发展史 新中国史 改革开放史 新时代伟大变革 中国共产党历史 中华民主发展史 思想道德与法治	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论 习近平新时代中国特色社会主义思想概论	商务英语 英语思辨写作 英汉互译 跨文化交际 综合学术英语 国际交流英语 理解当代中国（英） 马克思主义基本原理				
大学生心理健康教育	大学生学业规划与职业发展		创新创业教育		大学生就业指导		
入学教育	大学生安全教育	劳动					
军事技能	军事理论						
体育（1-1）	体育（1-2）	体育（1-3）	体育（1-4）				
				形式与政策			
				通识教育选修课程			
							毕业设计（论文）