

**本科 统招生 化学与环境工程学院 环境工程专业  
培养方案 (2022)**

分类	课程代码	课程名称	学分	建议修读学期								是否必修	是否学位课	开课院系	备注
				1	2	3	4	5	6	7	8				
必修	01021TS021	1 大学英语（上）	5									是	否	外国语学院	
	01021TS023	2 大学英语听说（上）	2									是	否	外国语学院	
	01041TS002	3 体育（1）	1									是	否	教育与体育学院	
	01071TS010	4 思想道德与法治	3									是	否	马克思主义学院	
	01071TS013	5 形势与政策1	0.5									是	否	马克思主义学院	
	01081TS001	6 高等数学A（上）	5.5									是	否	信息与数学学院	
	01141TS003	7 计算机基础	2									是	否	计算机科学学院	
	02081TS001	8 军事理论	2									是	否	学工部	
	01021TS022	9 大学英语（下）	5									是	否	外国语学院	
	01021TS024	10 大学英语听说（下）	2									是	否	外国语学院	
	01041TS019	11 体育（2）	1									是	否	教育与体育学院	
	01071TS016	12 形势与政策2	0.5									是	否	马克思主义学院	
	01071TS021	13 中国近现代史纲要	2									是	否	马克思主义学院	
	01081TS002	14 高等数学A（下）	5.5									是	否	信息与数学学院	
	01101XK015	15 环境科学概论	1									是	否	化学与环境工程学院	
	01101XK032	16 无机及分析化学F	3									是	是	化学与环境工程学院	
	01131TS001	17 人工智能概论	1									是	否	电子信息学院	
	01041TS036	18 体育（3）	1									是	否	教育与体育学院	
	01071TS004	19 毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	4									是	否	马克思主义学院	
	01071TS019	20 形势与政策3	0.5									是	否	马克思主义学院	
	01081XK033	21 线性代数	2.5									是	否	信息与数学学院	
	01091XK015	22 大学物理D	4									是	否	物理与光电工程学院	
	01091XK022	23 大学物理实验B	2									是	否	物理与光电工程学院	
	01101XK035	24 无机及分析化学实验	2									是	否	化学与环境工程学院	
	01101XK060	25 有机化学D	2.5									是	否	化学与环境工程学院	
	01101XK069	26 有机化学实验D	1.5									是	否	化学与环境工程学院	
	01041TS053	27 体育（4）	1									是	否	教育与体育学院	
	01071TS001	28 马克思主义基本原理	3									是	否	马克思主义学院	
	01071TS020	29 形势与政策4	0.5									是	否	马克思主义学院	
	01081XK007	30 概率论与数理统计	3									是	否	信息与数学学院	
	01101XK043	31 物理化学C	3									是	否	化学与环境工程学院	
	01101ZY039	32 环境监测	2									是	是	化学与环境工程学院	
	01101ZY041	33 环境监测实验	1.5									是	否	化学与环境工程学院	
	01121XK018	34 工程制图基础	3									是	是	机械工程学院	
	01101XK011	35 化工原理C	4									是	是	化学与环境工程学院	
	01101XK048	36 物理化学实验C	1.5									是	否	化学与环境工程学院	
	01101ZY019	37 固体废物处理与处置	2									是	是	化学与环境工程学院	
	01101ZY034	38 环境工程微生物实验	1									是	否	化学与环境工程学院	
	01101ZY036	39 环境工程微生物学	2									是	是	化学与环境工程学院	
	01101ZY065	40 物理性污染控制	2									是	否	化学与环境工程学院	
	01101XK014	41 化工原理实验B	2									是	否	化学与环境工程学院	
	01101ZY003	42 大气污染控制工程	3									是	是	化学与环境工程学院	
	01101ZY063	43 水污染控制工程	5									是	是	化学与环境工程学院	
	01101ZY037	44 环境规划与管理	2									是	否	化学与环境工程学院	
	01101ZY042	45 环境影响评价	2									是	否	化学与环境工程学院	

		学分小计	105.5	21	21	20	17	12.5	10	4						
实践	02081SJ002	46 军事技能	2									是	否	学工部		
	01101SJ032	47 认识实习	2									是	否	化学与环境工程学院		
	01071SJ009	48 社会实践	2									是	否	马克思主义学院		
	01121SJ016	49 工程实训	1									是	否	机械工程学院		
	01141SJ018	50 计算机上机实习	2									是	否	计算机科学学院		
	01121SJ038	51 计算机工程制图	2									是	否	机械工程学院		
	01101SJ009	52 固体废物处理与处置课程设计	1									是	否	化学与环境工程学院		
	01101SJ010	53 固体废物处理与处置实验	1									是	否	化学与环境工程学院		
	01101SJ050	54 生产实习	2									是	否	化学与环境工程学院		
	01101SJ015	55 化工原理课程设计	2									是	否	化学与环境工程学院		
	01101SJ018	56 环境监测实习	1									是	否	化学与环境工程学院		
	01101SJ031	57 排水管道工程课程设计	1									是	否	化学与环境工程学院		
	01101SJ004	58 大气污染控制工程课程设计	1									是	否	化学与环境工程学院		
	01101SJ005	59 大气污染控制工程实验	1									是	否	化学与环境工程学院		
	01101SJ036	60 水污染控制工程课程设计	2									是	否	化学与环境工程学院		
	01101SJ037	61 水污染控制工程实验	1									是	否	化学与环境工程学院		
	01101SJ002	62 毕业设计（论文）	8									是	否	化学与环境工程学院		
	01101SJ003	63 毕业实习	3									是	否	化学与环境工程学院		
		学分小计	35	2	2	5	2	4	4	5	11					
公选	01012TS007	64 人文素质教育	1									是	否	人文与新媒体学院		
	02082TS011	65 心理健康教育	0.5									是	否	心理健康教育中心		
	02082TS016	66 职业发展规划	0.5									是	否	招生与就业指导处		
	02102TS003	67 大学生创业基础	1									是	否	创新创业中心		
	01032TS004	68 大学艺术	1									是	否	艺术学院		
	02082TS015	69 就业指导	0.5									是	否	招生与就业指导处		
		学分小计	10	2	1		1		0.5							
选修	01102ZY107	70 文献检索与利用	1									否	否	化学与环境工程学院		
	01132ZY044	71 电工学	1.5									是	否	电子信息学院	必修,	
	01142ZY030	72 VB程序设计	4									是	否	计算机科学学院	必修,	
	01102ZY050	73 环境经济学	2									否	否	化学与环境工程学院		
	01102ZY099	74 水力学	2									是	否	化学与环境工程学院	必修, 必修	
	01122ZY048	75 工程力学	1.5									是	否	机械工程学院	必修, 必修	
	01102ZY016	76 工程经济与项目管理	1.5									是	否	化学与环境工程学院	必修, 必修	
	01102ZY045	77 环境工程仪器分析	2									否	否	化学与环境工程学院		
	01102ZY051	78 环境生态学	2									否	否	化学与环境工程学院		
	01102ZY097	79 实验设计与数据处理	2									否	否	化学与环境工程学院		
	01102ZY131	80 专业英语	2									否	否	化学与环境工程学院		
	01102ZY020	81 含油污水处理	2									否	否	化学与环境工程学院		
	01102ZY042	82 环境工程设计	1.5									否	否	化学与环境工程学院		
	01102ZY044	83 环境工程施工与管理	2									是	否	化学与环境工程学院	必修, 必修	
	01102ZY060	84 金属腐蚀与防护	2									否	否	化学与环境工程学院		
	01102ZY077	85 排水管道工程	2									是	否	化学与环境工程学院	必修,	
	01102ZY091	86 石油工业环境保护	2									否	否	化学与环境工程学院		
	01102ZY108	87 污染土壤修复的原理与技术	2									否	否	化学与环境工程学院		
	01102ZY040	88 环境工程CAD	2									是	否	化学与环境工程学院	必修,	
		应修学分	23			4			2							

全程总计		171.5	25	24	29	20	16.5	16.5	9	11				
备注														