

湖南石油化工职业技术学院教学进程总体安排表

专业名称及代码：环境监测与控制技术（520801）

入学要求：高中毕业生或具有同等学力者

修业年限：三年 版本号：2020-1.7-1

课程性质	课程序号	课程编码	课程名称	课程类别	学时分配				考核形式	按学期开设学时分配						备注	
					总学时数	理论学时数	实践学时数	课程学分		第一学年		第二学年		第三学年			
										第一学期	第二学期	第三学期	第四学期	第五学期	第六学期		
										20周	20周	20周	20周	20周	20周		
公共基础课程	1	51000100	毛泽东思想与中国特色社会主义理论体系概论	A	72	56	16	4	√			36	36				
	2	51000200	思想道德修养与法律基础	A	54	44	10	3	√	24	30						
	3	51000300	形势与政策	A	40	32	8	1	√	8	8	8	8				
	4	51000400	大学体育	C	108	12	96	6	√	36	36	36					
	5	51000500	军事理论及军事技能	C	148	36	112	4	√	148							
	6	51000600	心理健康教育	A	32	20	12	2	√	10	16	6					
	7	51000700	大学生职业发展与就业指导	B	32	20	12	2	√	16			16				
	8	51000800	创新创业	B	32	20	12	2	√		32						
	9	51000900	应用文写作	A	36	34	2	2	√		36						
	10	51001000	应用数学	A	48	42	6	3	√	48							
	11	51001100	大学英语	A	70	60	10	4	√	32	38						
	12	51001200	信息技术	B	30	12	18	2	√	30							
	13	51001300	劳动专题教育	A	16	16		1	√	8	8						
公共基础课程合计					718	404	314	36									
专业基础课程	14	11910210	无机化学	B	72	56	16	4	√	72							
	15	11910510	有机化学	B	72	56	16	4	√		72						
	16	11070110	化学分析	B	72	48	24	4	√		72						
	17	11070210	仪器分析	B	72	48	24	4	√			72					
	18	11070310	环境法规	B	24	20	4	2	√			24					
	19	11070410	环境微生物	B	36	24	12	2	√			36					
	20	11070510	大数据分析与应用	B	32	20	12	2	√			32					
专业基础课程合计					380	272	108	22									
专业核心课程	21	11070620	水环境监测	B	64	36	28	4	√			64					
	22	11070720	空气环境监测	B	64	36	28	4	√			64					
	23	11070820	固体废物与土壤监测	B	36	18	18	2	√				36				
	24	11070920	物理与生物监测	B	36	26	10	2	√				36				
	25	11071020	环境污染控制技术	B	72	48	24	4	√				72				
	26	11071120	自动在线监测设备与运营	B	64	52	12	4	√				64				
	27	11071220	环保设备运营管理	B	64	52	12	4	√					64			
	专业核心课程合计					400	268	132	24					64			
专业拓展课程	28	11071330	环境工程CAD	B	24	12	12	2	√					24			
	29	11071430	环境管理	B	24	20	4	2	√				24				
	30	11071530	环境影响评价	B	24	16	8	2	√					24			
	31	11071630	实验室组织与管理	B	24	16	8	2	√					24			
	专业拓展课程合计					96	64	32	8						24		
综合实践课程	32	51009340	专业综合实训	C	48		48	2	√					48			
	33	51009440	劳动实践	C	72		72	3	√	24		24		24			
	34	51009540	社会实践	C	48		48	2	√		24		24				
	35	51009640	认识实习	C	24		24	1	√	24							
	36	51009740	跟岗实习	C	48		48	2	√			48					
	37	51009840	毕业设计	C	96		96	4	√					96			
	38	51009940	顶岗实习	C	576		576	24	√					96	480	1-6月	
	综合实践课程合计					912		912	38						480		
选修课程	39	51001550	大学生国民素质教育（限选）	A	20	20		1	√	10	10						
	40	51001650	大学生安全教育（限选）	A	10	10		1	√		10						
	41	51001750	党史国史（限选）	A	10	10		1	√	10							
	42	51001850	中华优秀传统文化（限选）	A	10	10		1	√	10							
	43	51001950	公共艺术1（限选）	A	32	28	4	2	√			32					
	44	51002060	公共艺术2（任选）	A													
	45	51002160	普通话（任选）	A	10	10		1	√		10					三选一	
	46	51002260	职业素养（任选）	A													
	47	51002360	节能减排（任选）	A													
	48	51002460	绿色环保（任选）	A	10	10		1	√		10					三选一	
	49	51002560	金融知识（任选）	A													
	50	51002660	社会责任（任选）	A													
	51	51002760	海洋科技（任选）	A													
	52	51002860	管理（任选）	A	10	10		1	√			10				四选一	
	53	51002960	中华传统家家风（任选）	A													
	54	11911950	中外石油文化（限选）	A	10	10		1	√		10						
	55	11912050	职业健康（限选）	A	16	16		1	√			16					
	56	11912150	腐蚀与防护（限选）	A	16	16		1	√				16				
	57	11912250	车间班组管理（限选）	A	16	16		1	√				16				
	58	11912350	石化产品营销（限选）	A	16	16		1	√					16			
	59	11912450	文献检索与写作（限选）	B	24	12	12	1	√					24			
	60	11071750	实验设计与数据处理（限选）	B	16	6	10	1	√			16					
	61	11912750	化工环保与安全（限选）	A	16	16		1	√				16				
	62	11912650	能源与环境（限选）	A	10	10		1	√		10						
	63	11071860	环境化学（任选）	A													
	64	11071960	环境生态（任选）	A	16	16		1	√			16				三选一	
	65	11912960	环境保护与可持续发展（任选）	A													
	66	11072060	应急监测与处理处置技术（任选）	A													
67	11072160	环境自动监测数据统计与分析（任选）	A	16	16		1	√				16			三选一		
68	11072260	专业英语（任选）	A														
选修课程合计					284	258	26	20									
总体安排	总学时数				2790	1266	1524				510	464	460	452	424	480	
	课程门数				57												
	考试门数								18								
	考查门数									39							
	专业总学分							148									

注：课程类型：A类：理论课；B类：理实一体课；C类：实践课。

说明：2020年因疫情影响第一学期实际教学周数不足，利用周六和假期补足教学时数。

执笔人：万琼、王倩

校对：陈卓

审核人：万琼

编制时间：2020年6月