

### 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：应用化工技术（470201）

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：2021-1.4-1

课程性质	课程序号	课程代码	课程名称	课程类别	学时分配			课程学分	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		考试	考查	一学年		二学年		三学年			
											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	66	6	4		√			36	36				
	2	51000200	思想道德修养与法治	A	54	50	4	3		√	24	30						
	3	51000300	形势与政策	A	40	36	4	1		√	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	32		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	大学语文	A	36	36		2		√		36						
	10	51001000	应用数学	A	48	48		3		√	48							
	11	51001100	大学英语	A	136	70	66	8		√	64	72						
	12	51001200	信息技术	B	48	24	24	3		√	48							
	13	51001300	劳动专题教育	A	16	16		1		√	8	8						
公共基础课程合计					802	466	336	41										
专业基础课程	14	11910310	基础化学	B	96	72	24	6		√	48	48						
	15	11910910	化工制图及CAD	B	48	32	16	3		√		48						
	16	11040110	工业分析	B	48	36	12	3		√			48					
	17	11911110	化工仪表及自动化	A	44	40	4	2		√		44						
	18	11911010	大数据分析及应用	B	32	20	12	2		√			32					
	19	11040310	化工QHSE与清洁生产	B	32	24	8	2		√				32				
	20	11040410	化工文献检索与处理	B	24	12	12	2		√					24			
专业基础课程合计					324	236	88	20										
专业核心课程	21	11911220	化工单元操作技术	B	142	86	56	8		√	52	90						
	22	11040520	化学反应过程与设备	B	48	40	8	3		√			48					
	23	11040620	无机化工生产技术	B	48	40	8	3		√			48					
	24	11040720	精细化工产品生产技术	B	48	40	8	3		√				48				
	25	11040820	有机化工生产技术	B	48	40	8	3		√			48					
	26	11040920	高聚物生产技术	B	52	44	8	3		√				52				
	27	11041020	化工安全技术	B	44	32	12	2		√					44			
	28	11041120	化工工艺仿真操作	B	48	12	36	3		√					48			
专业核心课程合计					478	334	144	28										
专业拓展课程	29	11911630	工业催化	A	20	20		1		√			20					
	30	11041230	化工设计概论	A	32	32		2		√					32			
	31	11911830	化工工艺安全技术与管	B	32	20	12	2		√					32			
	专业拓展课程合计					84	72	12	5									
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	认知实习	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									
选修课程	39	51001550	职业素养（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	32		2		√		32						
	44	51002060	公共艺术2（任选）	A						√		10					二选一	
	45	51002160	普通话（任选）	A						√								
	46	51002360	节能减排（任选）	A						√								
	47	51002460	绿色环保（任选）	A	10	10		1		√			10				三选一	
	48	51002560	金融知识（任选）	A						√								
	49	51002660	社会责任（任选）	A						√								
	50	51002760	海洋科技（任选）	A						√								
	51	51002860	管理（任选）	A	10	10		1		√		10					四选一	
	52	51002960	中华传统家教家风（任选）	A						√								
	53	11911950	中外石油文化（限选）	A	16	16		1		√		16						
	54	11912050	职业健康（限选）	A	16	16		1		√			16					
	55	11912150	腐蚀与防护（限选）	A	16	16		1		√			16					
	56	11912250	车间班组管理（限选）	A	20	16	4	1		√				20				
	57	11912350	石化产品营销（限选）	A	16	16		1		√					16			
	58	11041350	化工设备与机械基础（限选）	A	16	16		1		√					16			
	59	11041450	化工新材料概论（限选）	A	16	16		1		√					16			
60	11912960	环境保护与可持续发展（任选）	A						√									
61	11913060	能源与人类文明发展（任选）	A						√			16					四选一	
62	11041560	化工与生活（任选）	A						√									
63	11041660	绿色中国（任选）	A						√									
64	11041760	聚酯胺技术研究进展（任选）	A						√									
65	11041860	环境与微生物技术（任选）	A						√								四选一	
66	11041960	化学化工应用软件（任选）	A						√				10				四选一	
67	11042060	应用化工专业英语（任选）	A						√									
68	11913360	食品营养与健康（任选）	A						√									
69	11042160	日用化学品与生活（任选）	A						√								四选一	
70	11042260	化妆品赏析与应用（任选）	A						√									
71	11042360	纳米科技与生活（任选）	A						√									
选修课程合计					290	286	4	19										
总体安排	总学时数				2890	1394	1496				588	546	456	408	412	480		
	课程门数				56													
	专业总学分							151										

注：课程类型：A类：理论课；B类：理实一体课；C类：实践课。

执笔人：贾金锋

校对：曹法凯

审核人：万琼

编制时间：2021.6