

# 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（570201）

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：2020-1.4-1

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	考试	考查	一学年		二学年		三学年		
											一	二	三	四	五		六
											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	思想道德修养与法律基础	A	54	50	4	3	√	24	30						
	3	51000300	形势与政策	A	40	36	4	1	√	8	8	8	8	8			
	4	51000400	大学体育	C	108	12	96	6	√	36	36	36					
	5	51000500	军事理论与军事技能	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	应用文写作	A	36	36		2	√		36						
	10	51001000	应用数学	A	48	48		3	√	48							
	11	51001100	大学英语	A	70	70		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	454	264	36									
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									
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	32		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	
	55	51002960	中华传统家教家风（任选）	A													
	56	11911950	中外石油文化（限选）	A	10	10		1	√		10						
	57	11912050	职业健康（限选）	A	16	16		1	√			16					
	58	11912150	腐蚀与防护（限选）	A	16	16		1	√			16					
	59	11912250	车间班组管理（限选）	A	16	16		1	√				16				
	60	11912350	石化产品营销（限选）	A	16	16		1	√					16			
	61	11041350	化工设备与机械基础（限选）	A	16	16		1	√				16				
	62	11041450	化工新材料概论（限选）	A	16	16		1	√				16				
	64	11912960	环境保护与可持续发展（任选）	A													
	65	11913060	能源与人类文明发展（任选）	A													
	66	11041560	化工与生活（任选）	A	16	16		1	√			16				四选一	
67	11041660	绿色中国（任选）	A														
68	11041760	聚酯酰胺技术研究进展（任选）	A														
69	11041860	环境与微生物技术（任选）	A	10	10		1	√				10			四选一		
70	11041960	化学化工应用软件（任选）	A														
71	11042060	应用化工专业英语（任选）	A														
72	11913360	食品营养与健康（任选）	A														
73	11042160	日用化学品与生活（任选）	A														
74	11042260	化妆品赏析与应用（任选）	A	16	16		1	√					16		四选一		
75	11042360	纳米科技与生活（任选）	A														
选修课程合计					280	280		19									
总体安排	总学时数				2796	1376	1420				538	506	456	404	412	480	
	课程门数										17	18	16	14	10	1	
	考试门数										4	4	4	4	1		
	考查门数										13	14	12	10	9	1	
	专业总学分							146									

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次不足，利用周六和假期补足教学时数。

执笔人：王伟、贾金锋

校对：陈卓

审核人：万琼

编制时间：2020.6