

# 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：焊接技术与自动化（560110）

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：2020-2-4-1

课程性质	课程序号	课程编码	课程名称	课程类别	学时分配			课程学分	考核		按学期开设学时分配						备注	
					总学时数	理论学时	实践学时		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	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	35										
专业基础课程	14	21040110	机械识图与绘制（CAD绘图）	B	78	50	28	4		√	78							
	15	21040210	金属材料及机械制造基础	B	66	54	12	4		√		66						
	16	21040310	工程力学	A	42	38	4	2		√		42						
	17	21040410	机械设计基础	A	42	38	4	2		√			42					
	18	21040510	焊接电工基础	B	32	20	12	2		√			32					
	19	21040610	化工设备基础知识	A	28	28		1		√				28				
专业基础课程合计					288	228	60	15										
专业核心课程	20	21040720	焊条电弧焊技术	B	144	28	116	9		√		96	48					第2学期集中授课4周，第2学期住
	21	21040820	金属材料焊接	A	56	42	14	3		√			56					集中授课3周
	22	21040920	熔化极气体保护焊技术	B	76	28	48	4		√			76					集中授课3周
	23	21041020	非熔化极气体保护焊技术	B	76	20	56	4		√				76				集中授课3周
	24	21041120	焊接自动化技术及应用	A	32	32		2		√				32				
	25	21041220	焊接结构生产	B	66	30	36	4		√				66				
	26	21041320	焊接质量检验	B	32	10	22	2		√				32				
	27	21041420	焊接生产管理	B	32	16	16	2		√				32				
专业核心课程合计					514	206	308	30										
专业拓展课程	28	21041530	机器人焊接技术	B	52	24	28	3		√				52				集中授课2周
	29	21041630	焊接安全技术	A	12	8	4	1		√				12				
	专业拓展课程合计					64	32	32	4									
综合实践课程	30	21041740	钳工实训	C	24		24	1		√		24						
	31	21041840	焊工综合实训	C	120		120	5		√				120				集中实训5周 在假期完成，总课时52，学分3
	32	51009440	劳动实践	C				3		√								
	33	51009540	社会实践	C	48		48	2		√		24		24				
	34	51009640	认识实习	C	24		24	1		√	24							
	35	51009740	跟岗实习	C	48		48	2		√					48			
	36	51009840	毕业设计	C	96		96	4		√					96			
37	51009940	顶岗实习	C	576		576	24		√						576		（含假期一个月共计6个月）	
综合实践课程合计					936		936	39										
选修课程	38	51001550	大学生国民素质教育（限选）	A	20	20		1		√	10	10						
	39	51001650	大学生安全教育（限选）	A	10	10		1		√		10						
	40	51001750	党史国史（限选）	A	10	10		1		√	10							
	41	51001850	中华优秀传统文化（限选）	A	10	10		1		√	10							
	42	51001950	公共艺术1（限选）	A	32	32		2		√		32						
	43	51002260	职业素养（任选）	A	10	10		1		√			10					
	44	51002360	节能减排（任选）	A	28	28		1		√					28			
	45	51002460	绿色环保（任选）	A	20	20		1		√			20					
	46	51002660	社会责任（任选）	A	20	20		1		√			20					
	47	51002860	管理（任选）	A	32	32		2		√					32			
	48	21041950	特种焊接技术（限选）	B	56	28	28	3		√				56				集中授课2周
49	21042060	先进焊接技术（任选）	B	32	20	12	2		√					32			在企业现场教学	
选修课程合计					280	240	40	17										
总体安排	总学时数				2800	1160	1640				462	502	482	402	376	576		
	课程门数				49													
	考试门数				18													
	考查门数				31													
	专业总学分							140										

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学时数。

执笔人：何洁

校对：高莉莉

审核人：王彪

编制时间：2020年6月