

专 业：制冷与空调技术
学 制：三年（高中、中职）

I 校历和周数分配表

[illegible]

II 教学进程表

课程类别		序号	课程编码	课程名称		学期分配		总学时	学时分配		学分	学期学时分布						对应考证及其他相关说明	
						考试	考查		理论学时	课内实践		第1学年		第2学年		第3学年			
				专业序号	11			15周				16周	10周	14周	8周	17周			
公共基础必修课程	公共基础必修课程	1	gg081001	思想道德修养与法律基础			1	48	38	10	3	4*12							
		2	gg081002	毛思、特色理论概论			2, 3	52	46	6	3		2	2					
		3	gg081003	形势与政策			123456	48	40	8	3	2*4/ /2*8	/2*4	2*4	2*4/ 2*4	2*4	2*4		
		4	gg081004	心理健康教育			1	16	14	2	1								
		5	gg081005	军事理论			4	28	26	2	2				2				
		6	gg071001	体育			1, 2	62	8	54	4	2	2						
	限定选修课程	7	gg061001	外语A级		1, 2		124	84	40	7	4	4						外语A级
		8	gg081006	职业生涯规划			2	16	14	2	1		2*8/ /2*8						
		9	gg081007	择业与就业指导			4	16	14	2	1				/2*8				
		10	gg081020	公共卫生与健康			1	16	14	2	1	2*8							
		11	gg081008	创新创业			3	16	14	2	1			2*8					
		12	gg051001	计算机应用基础			1	60	30	30	3	4							
		13	gg051002	C 程 序 设 计			2	64	40	24	4		4					计算机二级	
		14	gg081010	企业文化			5	32	28	4	2					4			
		15	gg011002	创新方法			3	20	18	2	1			2					
专业（技能）课程	专业基础课程	16	jx021001	工程图样识读与绘制		2, 3		104	52	52	6		4	4					
		17	jx021002	机构零部件设计与应用		1	2	124	90	34	7	4	4						
		18	jx021003	电工与电子技术		3		60	36	24	3			6				维修电工中级	
		19	jx021004	流体力学与热工基础		1		60	52	8	3	4							
		20	jx021005	制冷原理		2		64	56	8	4		4						
	专业核心课程	21	jx021006	制冷空调装置控制		4		56	40	16	3				4				
		22	jx021007	单片機与变频器		5	4	104	84	20	6				4	6			
		23	jx021008	空调技术		3		40	32	8	2			4					
		24	jx021009	制冷设备		4		84	64	20	5				6				
		25	jx021010	制冷空调设备维修		4		84	42	42	5				6			制冷工中级	
	专业拓展课程	26	jx021012	食品冷藏技术		5		32	30	2	2					4			
		27	jx021013	供热工程		5		32	28	4	2					4			
		技能课程	28	gg072001	军事技能			1	78	0	78	3	3周						
29	gg052001		C 程 序 设 计 综 合 实 训			2	26	2	24	1		1周					计算机二级		
30	jx022001		认识实训			2	26	2	24	1		1周							
31	jx022002		管 焊 实 训			3	78	4	74	3			3周						
32	jx022003		电 工 电 子 实 训			3	52	4	48	2			2周						
33	jx022004		维 修 电 工 考 证 实 训			3	78	8	70	3			3周				维修电工中级		
34	jx022005		制 冷 设 备 维 修 中 级 工 考 证 训 练			4	130	12	118	5				5周			制冷工中级		
35	jx022006		制 冷 、 空 调 设 计			5	104	14	90	4					4周				
36	jx022007		压 缩 机 拆 装 实 训			5	78	4	74	3					3周				
37	jx022008		钳 工 实 训			5	78	4	74	3					3周				
38	jx022012		就 业 与 创 业			6	104	2	102	4						4周			
39	jx022011		毕 业 设 计			6	156	26	130	6						6周			
40	jx022009		顶 岗 实 习			6	156	4	152	6						6周			
41	jx022010		毕 业 教 育			6	26	0	26	1						1周			
总学时、学分								2632	1120	1512	131								
周学时数 课程门数											26 9	26 9	22 7	24 7	20 5	实践学时占总学时比例	57%		

制定人：

系主任:

教务处长:

教学院长:	
-------	--