



7、教学安排表

类型	序号	课程编码	课程名称	考核学期		学时数					学分数	学时数按学期分配								
				考试	考查	总学时	理论	实验	上机	课外		一	二	三	四	五	六	七	八	
												15	14	15	14	15	14	13	18	
	4																			
	5																			
	小计					80	65	0	15		4	0	0	2	2	4	0	0	0	
专业领域课	专业领域课（必修）																			
	1	03051400103	空气调节	6		56	50	6			3							4*14		
	2	03051400203	制冷原理与设备	6		56	52	4			3							4*14		
	3	03051400303	锅炉原理	6		56	52	4			3							4*14		
	4	03051400403	热工测量与自动控制	7		60	60	10			3							5*12		
	5	03051400503	建筑设备	5		40	40				2					4*10				
	6	03051400603	供热工程		6	40	40				2						4*10			
	7	03051400703	汽轮机原理	7		52	52				2.5							4*13		
	8	03051400803	热力发电厂		7	32	32				2							4*8		
	9	03051400903	泵与风机		6	28	26	2			1							2*14		
	10	030514001003	生物质能转化原理与技术	6		48					2							4*12		
	11	030514001103	太阳能热转换原理与技术	7		48					2							4*12		
		小计					516	404	26	0	0	26	0	0	0	0	4	22	17	0
		专业领域课（选修） <sup>5</sup>																		
	1	03051500103	新能源与节能技术前沿		7	16	16				0.5								2*8	
	2	03051500203	冷库制冷工艺及设计		7	28	28				1.5								2*14	
	3	03051500303	施工技术组织及概预算		7	24	24				1								2*12	
	4	03051500403	制冷空调工程运行管理		7	24	24				1								4*6	
	5	03051500503	小型制冷装置设计		7	24	24				1								4*6	
	6	03051500603	建筑环境学		5	28	28				1.5					2*14				
	7	03051500703	热泵技术		7	24	24				1								4*6	
	8	03051500803	大气污染与环境保护		7	24	24				1								4*6	
9	03051500903	能源与动力工程专业英语		6	20	20				1							2*10			
10	030515001003	文献检索与利用		4	20	20				1				2*10						
	小计					132	132	0	0	0	6.5	0	0	0	0	2	2	14	0	
	合计					2493	2132	112	99	68	142	26	26	26	26	25	23	25	0	
实践性教学环节	1	03051600117	军事技能			3周					2	√								
	2	03051600403	金工实习			4周					4		2	2						
	3	03051600503	制图集中测绘			1周					1		√							
	4	04001100404	电工实习			1周					1			√						
	5	03051600303	公益劳动			1周					1				√					
	6	03051600603	认识实习			1周					1				√					
	7	03051600203	社会实践			2周					2				√					
	8	03051601503	机泵拆装及性能测试实训			1周					1				√					
	9	03051601003	机械设计基础课程设计			2周					2					√				
	10	03051601203	锅炉课程设计			3周					3								√	
	11	03051600703	生产实习			3周					3								√	
	12	03051601303	空调课程设计			2周					2							√		
	13	03051601403	建筑设备课程设计			2周					2							√		
	14	03051600803	毕业实习			3周					3									√
	15	03051600903	毕业设计			15周					15									√

7、教学安排表

类型	序号	课程 编码	课程名称	考核学期		学时数					学 分 数	学时数按学期分配							
				考 试	考 查	总 学 时	理 论	实 验	上 机	课 外		一	二	三	四	五	六	七	八
												15	14	15	14	15	14	13	18
			小计			44周					43								
专 业 技 能 教 学 环 节	1																		
	2																		
	3																		
	4																		
	5																		
			小计																
师 范 技 能 教 学 环 节	1																		
	2																		
	3																		
	4																		
	5																		
			小计																
			合计			44周					43								
素质教育			大学生素质拓展学分 <sup>4</sup>								4								

备注：

1. 军事理论在军训期间完成。

2. 形势与政策1~4年级开设，每学期16学时，由思政部牵头，相关部门配合。实行学年考核，纳入学籍管理。

3. 社会实践在第四学期的假期进行，共2学分

4. 按照《广东石油化工学院大学生素质拓展学分实施办法》（试行）执行

5. 在专业领域课中，选修课共10门，每个学生应至少选6门

6. 全校性公选课选足6学分，大致100学时。此类课程分为：“人文社科类”、“艺术、体育、卫生类”、“自然科学类”、“其他”四个模块，建议选修时要四个模块兼顾，各模块均选修1门，选课时注意不要选择与本专业所开设的课程相同或相似的课程。