

课程模块	课程类别	课程性质	课程编号	课程名称	学分	总学时	学时分配				各学期学时分配(周学时)								考试	开课单位		
							理论	实验	上机	课外	一	二	三	四	五	六	七	八				
											15	18	18	18	18	18	18	16				
专业教育	专业教育课程平台	必修	1721003	工程材料	2.0	32	26	6					3						√	能动		
			1721004	过程设备设计	4.0	64	56	8					5							√	能动	
			1721005	过程装备制造与检测	3.0	48	44	4						4						√	能动	
			1721006	过程装备控制技术的应用	3.0	48	40	8						4						√	能动	
			1721007	过程流体机械	3.0	48	40	8						4						√	能动	
			1721008	化工过程与设备安全技术	2.0	32	30	2						4								能动
			1721009	专业英语B	1.0	16	16							2								能动
			1718000	科技文献检索	1.0	16	16								2							图书馆
			1721010	过程装备成套技术	2.0	32	32									4						能动
			1721011	过程装备专业实验技术	2.0	32	12	20									4					能动
			1721012	工程软件应用开发	3.0	48	16	32										2				能动
			1721013	过程装备腐蚀与防护	2.0	32	28	4							2							能动
			1721014	过程装备有限元分析	2.0	32	12		20										2			能动
					小计	30.0	480	368	92	20				3	5	22	12					
		选修(3学分)	1721015	流体力学	2.0	32	32							2							能动	
			1701137	控制工程基础B	2.0	32	28	4					2								电气	
			1721016	过程机械故障诊断	1.5	24	24									2					能动	
			1721017	密封技术	1.5	24	24									2					能动	
			00S5238	大学生创新基础	2.0	28	28						2-7学期							网络		
			00S5222	移动互联网思维	1.0	16	16						2-7学期							网络		
				小计	3.0	48	48						2	2			4					
			合计	33.0	528	416	92	20				5	7	22	16							
		自主发展	自主发展课程平台	选修(4学分)	1721018	传递过程	1.0	16	16									2				能动
					1721019	高等工程热力学	1.0	16	16									2				能动
					1721020	过程成套装置综合实验1	1.0	16		16								2				能动
					1710010	大学数学提高课	2.0	32	32									3				
	小计				4.0	64										7						
1721021	过程成套装置综合实验2				1.0	16		16								2					能动	
1721022	过程成套装置综合实验3				1.0	16		16								2					能动	
1721023	过程控制创新平台				2.0	32		32								3					能动	
1721024	化工仿真实训				1.0	16		16								2					能动	
	小计				4.0	64										7						
1721025	压力容器前沿技术				1.0	16	16									2					能动	
1721026	过程装备管理与维护				2.0	32	32									3					能动	
1721027	压力管道				2.0	32	24		8							3					能动	
1721028	过程装备制造课程设计				1.0	1w										2					能动	
1721029	过程成套装置综合实验4				1.0	16	16									2					能动	
1721030	职业生涯规划				1.0	16	16									2					能动	
	小计				4.0	64										6						
	合计	4.0	64	64									6									
集中实践	集中实践教学平台	必修	1717000	军训	2.0	2w					2w									武装部		
			1721031	认知实习	1.0	1w								1w							能动	
			1721107	金工实习A	4.0	4w							4w								工程中心	
			1720108	电工实习B	1.0	1w								1w							工程中心	
			1721032	生产实习	3.0	3w										3w					能动	
			1702125	机械设计基础课程设计A	3.0	3w								3w							机电	
			1721033	过程原理与设备课程设计	3.0	3w									3w						能动	
			1721034	工程项目设计训练	2.0	2w										2w	16w				能动	
			1721035	毕业设计(含2周毕业实习)	16.0	16w																能动
	合计	35.0	35w							2w		4w	5w	3w	5w	16w						
创新创业实践(课外)					4.0	见附表,第2-7学期完成												能动				
总计					177	2272	1932	192	52	96	27	29	25	30	25	26	22	0				

