

1、学历表

学期\周次	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27
一	√	√	√	—	—	—	13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	:	:	≡	≡	≡	≡	≡	≡	≡	≡	≡
二	—	—	—	—	—	—	18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	:	:	≡	≡	≡	≡	≡	≡	≡
三	—	—	—	—	—	—	18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	:	:	≡	≡	≡	≡	≡	≡	≡
四	S	—	—	—	—	—	16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	:	:	≡	≡	≡	≡	≡	≡	≡	≡
五	—	—	—	—	—	—	15	—	◇	⊙	—	—	—	—	—	—	—	:	○	○	≡	≡	≡	≡	≡	≡	≡
六	—	—	—	—	—	—	15	—	—	—	—	—	—	—	—	:	B	□	□	≡	≡	≡	≡	≡	≡	≡	≡
七	—	—	—	—	—	—	8	—	:	φ1	#	○	○	Σ	Σ	φ	φ	φ	φ	√	≡	≡	≡	≡	≡	≡	≡
八	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	√	√	√	√	≡	≡	≡	≡	≡	≡	≡

符号说明：上课— 考试：技能训练、科研实践□ 课程设计○ 毕业设计（论文）△ 认识实习◇ 劳动+ 实习（包括教育实习）◎ 市场调查※ 机动√ 取证考试/化学综合设计试验▲ 集中上机# 机泵拆装⊙ 单周上课* 双周上课** 金工实习S 电工实习◆ 电工综合实验D 制图测绘■ 会计实务● 学年论文⊙ 讲座B 会计技能实习∞ 物化试验▼ 技能考核、毕音会\$ 综合实验☆ 专业实验□ 毕业教育八 专业考察∞ 课程实习♀ 新生教育、军训√ 微格教学φ 见习π 生产、专业实习φ（备注：φ1为仿真实习）实训Σ 假期≡

2、周数分配表

项目	周数
军事技能	2
理论学习	103
考试	11
课程设计	3
高分子专业基础实验	6.5
认识实习	1
仿真实习	1
集中上机	1
生产实习	4
机泵拆装	1
金工实习	1
专业实训	2
毕业设计（论文）	17
学科前沿讲座	0.5
专业双创训练	2
职业素养讲座	0.5
合计	156.5

3、实践与技能环节安排表

实践环节内容	学期	周数/学时	学分
无机及分析化学实验	1	1.5周	1.5
专业导论	2、3	10	0.5
创新实践周5	4	1周	1
有机化学实验	4	20	1
物理化学实验	5	20	1
金工实习	5	1周	1
化工原理实验（一）7	5	20	1
机械设计基础课程设计	5	1周	1
电工与电子技术实验7	5	20	1
机泵拆装	5	1周	1
化工原理实验（二）7	6	20	1
化工原理课程设计	6	1周	1
认识实习	7	1周	1
专业双创训练项目	7	2周	2
学科前沿讲座	7	10	0.5
高分子专业课程设计	7	2周	2
仿真实习、集中上机	7	2周	2
生产实习	7	4周	4
专业实训	7	2周	2
职业素养讲座	7	10	0.5
毕业设计（论文）	8	17周	10
合计			36

4、学时学分分配表

课程类型	学时	学分	学分%
人文社科类	700	38.5	21.39
人文必修	540	28.5	15.83
人文选修	160	10	5.56
创新创业课	64	10	5.56
数学自然科学	520	34.5	19.17
工程及专业	912	59	32.78
工程基础课	328	20.5	11.39
专业基础课	328	22.5	12.50
专业必修课	128	8	4.44
专业选修课	128	8	4.44
实践+毕设	42周	38	21.11
总理论课时	1660		
合计	64	180	

5、计算机课时表

类型	课时	备注
多层次课程（化学化工软	24	随课时
仿真实习	1周	仿真中心
集中上机	1周	计算机房
合计	84	

6、毕业生学分要求

类别	各学期规定学分数								最低毕业学分要求			备注
	一	二	三	四	五	六	七	八	学时数	学分数	学分%	
人文社科类通识教育课	10	7	6.5	8	0.5	0	0.5	0	700	38.5	21.39	
数学和自然科学类课程	9	12	9.5	4	0	0	0	0	520	34.5	19.17	
工程及专业相关课程	2.5	0	4.5	11	16	17.5	7.5	0	912	59	32.78	
工程实践和毕业设计	4	2	1	2	6	2.5	10.5	10	42周	38	21.11	
创新教育课	0.5	0.5	5.5	0.5	0.5	0.5	1.5	0.5	64	10	5.56	
人文选修（备注）	2	2	1	1								
合计	28	23.5	28	26.5	23	20.5	20	10.5	2196	180	100.00	180

3、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																
					总 学 时	理 论	实 验	上 机	课 外		一	二	三	四	五	六	七	八									
1	公共基础课(必修)																										
	1	0000100118	思想道德修养与法律基础	1/2	48	40			8	3	4*10																
	2	0000100218	马克思主义基本原理概论	3/4	48	40			8	3			4*10														
	3	0000100318	中国近现代史纲要	2/3	48	40			8	3			2*18+4														
	4	0000100418	毛泽东思想和中国特色社 会主义理论体系概论(一)	5	40	36			4	2.5					2*18+4												
	5	0000100418	毛泽东思想和中国特色社 会主义理论体系概论(二)	6	40	36			4	2.5						2*18+4											
	6	0000100518	马克思主义中国化进程与青 年学生使命担当	2	20	20				1		2*10															
	27	0000100116	大学体育	1	30	28				1	2*14																
	28	0000100116	大学体育	2	38	32				1		2*16															
	29	0000100116	大学体育	3	38	32				1			2*16														
	30	0000100116	大学体育	4	38	32				1				2*16													
	8	00000101816	大学生心理健康教育	1-3	24	24				1.5	2*12																
	9	0000100115	大学英语读写(一)	1	32					2	2*16																
	10	0000100215	大学英语读写(二)	2	32					2		2*16															
	11	0000100315	大学英语视听说(一)	1	32					2	2*16																
	12	0000100315	大学英语视听说(二)	2	32					2		2*16															
	13	0000100618	形势与政策(一)	2	16	8				0.5	2*2+4	2*2+4															
	14	0000100618	形势与政策(二)	4	16	8				0.5			2*2+4	2*2+4													
	15	0000100618	形势与政策(三)	6	16	8				0.5					2*2+4	2*2+4											
	16	0000100618	形势与政策(四)	7	16	8				0.5							2*4+8										
	17	0000100129	军事理论 ¹	1/2	36	36				2	3*12																
		小计				540	360	0	0	52	28.5	12	8	7.5	2	3	3	0	0								
		英语选修课(选修, 选4学分)																									
	1	0000101915	大学英语读写(三)	3	32	32				2			2*16														
	2	00000101408	英语视听说(三)	3	32	32				2			2*16														
	3	0000100715	商务英语(一)	3	32	32				2			2*16														
	4	00000101410	石油英语	4	32	32				2				2*16													
5	00000101411	学术英语阅读	4	32	32				2				2*16														
6	00000101412	科技英语	4	32	32				2				2*16														
	小计				64	64				4			2	2													
	全校性公选课				96					6																	
2	必修																										
	1	0000100112	高等数学(一)	1	84	84				5	7*12																
	2	0000100212	高等数学(二)B	2	84	84				5		7*12															
	3	0000101012	线性代数B	3	32	32				2			2*16														
	4	0000101112	概率论与数理统计B	4	32	32				2				2*16													
	5	0000100312	大学物理(一)B	2	32	32				2		2*16															
	6	0000100412	大学物理(二)B	3	32	32				2			2*16														
	7	0000100612	大学物理实验A	2,3	36		36			1.5		2*9	2*9														
	8	040401300103	无机及分析化学	1	60	60				4	5*12																
	9	040401300203	有机化学(一)	2	40	40				2			3*14														
	10	040401300204	有机化学(二)	3	40	40				2				3*14													
	11	040401300303	物理化学(上)	3	48	48				3				3*16													
	12	040401300403	物理化学(下)	4	32	32				2				2*16													
		选修																									
	1	0000101012	线性代数B	3	32	32				2			2*16														
	2	0000101112	概率论与数理统计B	4	32	32				2				2*16													
		小计				520	484	36	0	0	34.5	10	16	10	2	0	0	0	0								
	3-1 工程基础类课程(必修)																										
1	0000100110	大学计算机与人工智能基础	1	48	12			36	3	4*12																	

3、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								
					总学时	理论	实验	上机	课外		一	二	三	四	五	六	七	八	
3 工程及 专业相关 课程	2	040401300107	化工制图	2	32	32			2		3*11								
	3	040401300104	计算机类第二层次课程(化学化工软件应用)	4	48	24		24	3				2*12						
	4	040401300102	化工原理(一)	4	40	40			2.5				3*14						
	5	040401300109	电工与电子技术	5	32	32			2						3*11				
	6	040401300207	机械设计基础	5	32	32			2						3*11				
	7	040401300202	化工技术经济学及工程管理	5	32	32			2						3*11				
	8	040401300302	化工原理(二)	5	32	32			2						3*11				
	9	040401300402	化工安全与环保	6	32	32			2							3*11			
	小计					328	268	0	60	0	20.5	4	0	3	5	12	3	0	0
	3-2 专业基础类课程(必修)																		
	1	040401500204	材料科学与工程概论(双语)	3	32	32			2				2*16						
	2	040401500304	高分子化学及课程实验	4	88	56	32		5.5				4*14						
	3	040401500404	高聚物反应基础及合成工艺学	5	56	52	4		3.5					4*14					
	4	040401500504	高分子物理及课程实验	5	88	56	32		5.5					4*14					
	5	040401500604	高分子材料成型加工基础	6	48	48			3							4*12			
	6	040401500704	高分子材料研究方法	6	48	32	16		3							3*11			
	小计					328	244	84	0	0	22.5	0	0	2	4	8	7	0	0
	3-3 专业类课程(必修)																		
	1	040401500804	文献检索与科技写作	6	24	20		4	1.5							2*10			
	2	040401500904	专业英语	6	32	28		4	2							2*14			
	3	040401501004	塑料成型模具及机械	6	48	40	8		3							3*14			
	4	040401501104	高分子材料工厂设计概论	7	24	24			1.5								3*8		
	小计					128	64	8	0	0	8	0	0	0	0	0	7	3	0
	3-4 专业类课程(选修,选8学分)																		
	1	040401601204	功能高分子材料	6	24	24			1.5							2*12			
	2	040401601304	高分子化学改性	6	32	32			2							3*11			
	3	040401601404	塑料成型模拟分析	6	32		32		2							3*11			
	4	040401601504	聚合物合成新方法	6	24	24			1.5							2*12			
	5	040401601604	聚合物复合材料	7	24	24			1.5							3*8			
	6	040401601704	实验方法与数据处理	7	24	24			1.5							3*8			
	7	040401601804	塑料助剂及塑料配混技术	7	64	48	16		4							3*8			
	8	040401601904	涂料和粘合剂	7	24	24			1.5							3*8			
	小计					128	128			8					2	6	6		
工程及专业相关课程合计					912	704	92	60	0	59	4	0	5	9	22	8	9	0	
前3大类课程合计					2132	1612	128	60	52	132	26	24	24.5	15	25	11	9	0	
1	000000102217	军事技能 ¹	1	2周				2	2										
2	040401800503	无机及分析化学实验	1	1.5周				1.5											
3	040401800503	专业导论	1	10				0.5	√										
4	040401800104	创新实践周 ⁵	2	1周				1											
5	040401800203	有机化学实验	2	20		20		1			√								
6	040401800303	物理化学实验	3	20		20		1			√								
7	040401800407	金工实习	4	1周				1			√								
8	040401800502	化工原理实验(一) ⁷	4	20		20		1				√							
9	040401800607	机械设计基础课程设计	5	1周				1					√						
10	040401800709	电工与电子技术实验 ⁷	5	20		20		1						√					
11	040401800707	机泵拆装	5	1周				1						√					
12	040401800802	化工原理实验(二) ⁷	5	20		20		1						√					
13	040401800902	化工原理课程设计	5	1周				1						√					
14	040401801004	认识实习	5	1周				1						√					
15	040401801104	专业双创训练项目	6	2周				2							√				
16	040401801204	学科前沿讲座	6	10			10	0.5							√				
17	040401801304	高分子专业课程设计	7	2周				2								√			

3、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							
					总 学 时	理 论	实 验	上 机	课 外		一	二	三	四	五	六	七	八
	18	040401801404	仿真实习	7	1周			1周		1							√	
	19	040401801504	集中上机	7	1周			1周		1							√	
	20	040401801604	生产实习	7	4周					4							√	
	21	040401801704	专业实训	7	2周					2							√	
	22	040401801804	职业素养讲座	7	10				10	0.5							√	
	23	040401801904	毕业设计（论文）	8	17周					10								√
	小计									38								
5	创新创业教育课			创新创业教育课														
	1	0000700225	大学生职业生涯规划发展与规划	3	16	16				1			2*10					
	2	0000700125	大学生就业指导	7	16	16				1								2*9
	3	0000700123	大学生创新创业基础	3	32	16			16	2								
	4	0000700119	创新创业训练（必修） ³	3	0					2								
	5	0000700119	大学生素质拓展 ⁴	1~8						4								
	6	0000700120	创新创业教育课（选修） ²															
	素质教育小计				64	48	0	0	16	10								
合计				64	1660	128	60	68	180									

备注：

- 根据教育部、中央军委国防动员部联合制定的《《普通高等学校军事课教学大纲》（教体艺〔2019〕1号），《军事理论》课，36学时，2学分，《军事技能》，不少于14天112学时，2学分。
- 全校性公共选修课修满6学分，96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”、“创新创业教育选修课”、“其他”五个模块；学生必须在“创新创业教育选修课”中任选1-2学分选修课程，其余学分从其他四个模块课程获得；全校性公共选修课所选课程不得与本专业所开设的课程相同或相似，具体开课课程见各学期公布的选课课程名单；“创新创业教育选修课”所修得的学分同时作为“创新创业教育课”的“创新创业教育课（选修）”。
- 《创新创业训练项目（必修）》，由各二级教学单位、各专业统筹组织规划项目的设计与实施；原则上要求以先后开出的两门或多门课程融合开展设计性学习项目。学生完成的项目作品，经指导教师推荐、开课单位批准后组织学生答辩，根据答辩成绩高低选取不超过70%的项目计入创新创业教育模块中“创新创业训练项目和课程”（必修），并颁发项目修读证书。原则上基于两门课程设计的学习项目计0.5学分，基于四门课程设计的学习项目计1学分。
- 大学生素质拓展课程。共计4学分，其中学术科技与专业技能模块2学分、文化艺术与体育竞技模块1学分、社会实践与志愿服务模块1学分，具体要求仍按《广东石油化工学院大学生素质拓展学分实施办法》（广油〔2016〕12号）执行。
- 《创新实践周》，1周1学分。前2天为公益劳动实践，由学校后勤服务与管理处安排，后3天为创新实践活动，由学生所在专业的专业主任负责安排。
- 《思想道德修养与法律基础》含廉洁修身16学时，具体实施由马克思主义学院安排。
- 《化工原理实验》《电子电工技术实验》不单独设立实验周