

十一、毕业要求实现矩阵

化学工程与工艺专业 毕业要求实现矩阵

序号	课程名称	毕业要求										
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	思想道德与法治							M				
2	中国近现代史纲要							M				
3	马克思主义基本原理							M				
4	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论							M				
5	习近平新时代中国特色社会主义思想概论							M				
6	中共党史8H						M					
7	新中国史8H						M					
8	改革开放史6M8H						M					
9	社会主义发展史8H						M					
10	形势与政策							M				M
11	思想政治理论课综合实践							M	M			
12	英语分类课程1/2									M		M
13	高等数学F-1/F-2	M			M	M						
14	大学物理C-1/C-2	M			M	M						
15	大学物理实验				M	M						
16	无机与分析化学实验			M	M	M			M			
17	有机化学实验B			M	M	M			M			
18	有机化学B	M	M				M	M				
19	信息与智能科学导论A5H2M					M						M
20	计算思维与智能导论					M						M
21	军事理论							M	M			
22	军事技能训练							M	M			
23	体育-1/-2/-3/-4							M	M			
24	心理健康教育							M				M
25	职业素养提升与就业指导							M				M
26	创业培养与就业指导							M				
27	就业指导实践							M				
28	劳动教育							M	M		M	
29	材料之美							M		M		
30	化工仪表及自动化		H	H		H				H		
31	化工环保安全与工程伦理（A）			H			H	H			H	
32	化工原理B-1/B-2	H	H	H								H
33	化工热力学	H	H		H	H						
34	化学反应工程	H	H	H							H	
35	化工分离工程		H		H			H				H
36	化工设计			H			H		H		H	
37	生产实习		H					H	H	H		

化学工程与工艺专业 毕业要求实现矩阵

序号	课程名称	毕业要求										
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
38	毕业设计（论文）	H		H	H	H	H	H		H	H	
39	认识实习						H					
40	毕业实习						H					H
41	电工电子学D	M				H						
42	Python语言与智能导论					H						
43	概率与统计B	H										
44	线性代数B	H										
45	工程制图D			M		H						
46	无机与分析化学	H	M		M							
47	物理化学B	M	H									
48	物理化学实验B				H							
49	金工实习B						M	M	M			
50	化工原理实验-1/-2				H	M			H			
51	精细化工工艺学			H			M					H
52	基本有机化工工艺学			H			M					H
53	制盐工艺与盐田设计			H			M					H
54	储能化工工艺学			H			M					H
55	化工过程分析与合成		H	H		H						
56	水盐体系相图		M		M					M		H
57	工业催化原理		M		M					M		H
58	电化学原理		M		M					M		H
59	精细有机合成化学		M		M					M		H
60	热力学基础实验				H				H			
61	化学反应工程实验	H			H				H	M		
62	化工分离基础实验		H		H				H			
63	化工开发与创新实验		H	H				H	H			
64	化工专业综合实验		H		H				H	M		
65	化工原理课程设计	H		H						H	H	
66	典型化工设备设计			H						H	H	
67	化工工艺设计		H	H		H					H	
68	习近平总书记关于科技创新的重要论述							H				H
69	走进化工							H		H		
70	化工技术经济学								H		H	
71	化工专业英语									H		M
72	化工专业文献检索及写作									H		M
73	化工机械基础及化工设备	H		H								
74	储能原理与技术	M					M					M
75	精细化学品分离与分析	M					M					M
76	催化剂设计及制备工艺	M					M					M

化学工程与工艺专业 毕业要求实现矩阵

序号	课程名称	毕业要求										
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
77	卤水资源综合利用技术	M					M					M
78	理论化学导论	M			M			M				
79	化工过程智能制造			M		M						
80	化工传递过程	M	M		M							
81	天然产物提取与分离	M			M	M						
82	化妆品与洗涤用品	M			M							
83	新型分离技术		M	M			M					
84	绿色涂料与粘合剂	M					M					
85	香精与香料	M			M							
86	能源与环境催化		M				M			M		
87	化工传递过程	M	M		M							
88	催化实验方法				M							
89	催化反应动力学				M	M						
90	精细化学品催化合成技术			M	M		M					
91	新型分离技术		M	M			M					M
92	催化新材料				M		M					M
93	化工传递过程	M	M		M							
94	工业结晶基础	M	M	M				M				
95	海水淡化技术	M	M		M		M					
96	盐湖化工技术	M	M		M		M					
97	高分子材料	M	M					M				
98	化工安全管理			M			M		M		M	
99	能源与环境催化		M				M					
100	催化新材料				M		M					
101	储能材料与器件					M		M				
102	燃料电池原理与应用					M		M				
103	电催化原理	M	M					M				
104	实验方法设计				M							
105	计算化工方法	M				M						
106	现代分析技术				M	M						
107	化工软件与现代信息化技术	M				M						

院长：

教学副院长：

专业负责人：