

化学工程与工艺专业课程思政目标支撑指标体系

培养目标		基础知识、实践能力、创新意识						海洋品格		家国情怀		国际视野	
思政层次		一、个人层面						二、校本特色		三、国家层面		四、国际层面	
序号	课程名称	1.1 诚实守信、遵纪守法	1.2 爱岗敬业、无私奉献	1.3 团结合作、和谐发展	1.4 实事求是、学术诚信	1.5 伦理道德、科学精神	1.6 职业素养、师德养成	2.1 艰苦奋斗、自强不息	2.2 海纳百川、有容乃大	3.1 政治认同、社会责任、四个自信	3.2 科技强国、国泰民安	4.1 绿色发展	4.2 命运共同体
1	高等数学 B1						✓				✓		✓
2	高等数学 B2						✓				✓		✓
3	大学物理 B1						✓				✓		✓
4	大学物理 B2						✓				✓		✓
5	大学物理实验 B			✓			✓				✓		✓
6	线性代数						✓				✓		✓
7	概率统计 B			✓			✓				✓		
8	化学工程与工艺专业导论					✓		✓	✓		✓	✓	
9	工程图学 B							✓		✓	✓		
10	工程图学实践 B							✓		✓	✓		
11	无机及分析化学 A1			✓	✓						✓	✓	
12	无机及分析化学 A2			✓	✓						✓	✓	
13	无机及分析化学实验 A1			✓	✓						✓	✓	
14	无机及分析化学实验 A2			✓	✓						✓	✓	
15	电子电工基础		✓			✓	✓			✓		✓	
16	化工过程控制与仪表		✓				✓				✓		
17	有机化学 B			✓	✓						✓	✓	✓
18	有机化学实验 A			✓	✓						✓	✓	✓
19	化工机械基础		✓			✓	✓			✓		✓	
20	物理化学 A1			✓	✓						✓		✓
21	物理化学 A2			✓	✓						✓		✓
22	物理化学实验 A			✓	✓						✓		✓
23	化工原理 1			✓	✓		✓				✓		✓
24	化工原理 2			✓	✓		✓				✓		✓
25	化工原理实验 1			✓	✓		✓				✓		✓

培养目标		基础知识、实践能力、创新意识						海洋品格		家国情怀		国际视野	
思政层次		一、个人层面						二、校本特色		三、国家层面		四、国际层面	
序号	思政指标 课程名称	1.1 诚实守信、遵纪守法	1.2 爱岗敬业、无私奉献	1.3 团结合作、和谐发展	1.4 实事求是、学术诚信	1.5 伦理道德、科学精神	1.6 职业素养、师德养成	2.1 艰苦奋斗、自强不息	2.2 海纳百川、有容乃大	3.1 政治认同、社会责任、四个自信	3.2 科技强国、国泰民安	4.1 绿色发展	4.2 命运共同体
26	化工原理实验 2			✓	✓		✓				✓		✓
27	化工专业实验		✓	✓							✓	✓	
28	化工分离工程		✓	✓							✓	✓	
29	化工热力学	✓	✓						✓	✓			
30	化学反应工程	✓	✓						✓	✓			
31	化学工艺学		✓	✓						✓	✓		
32	石油炼制工艺学			✓	✓						✓	✓	
33	化工设计		✓	✓						✓	✓		
34	化工过程分析与合成		✓	✓						✓	✓		
35	化工安全与环保		✓	✓						✓	✓		
36	化工技术经济与管理			✓	✓					✓	✓		
37	工业催化(双语)		✓				✓			✓	✓		
38	精细石油化工工艺学	✓				✓			✓	✓			
39	高分子化工工艺学		✓				✓			✓	✓		
40	传递过程原理		✓				✓			✓	✓		
41	能源转化原理			✓				✓			✓	✓	
42	绿色化工			✓					✓	✓	✓	✓	
43	生物化工(双语)		✓						✓	✓			
44	化工数据处理与实验设计			✓					✓	✓			
45	化工产品设计	✓						✓	✓				
46	化工专业英语						✓						
47	精细化工与新材料			✓		✓			✓	✓	✓		
48	清洁生产审核		✓						✓	✓			
49	现代能源化工概论				✓		✓			✓	✓		
50	机械与电气安全		✓		✓				✓	✓		✓	

培养目标		基础知识、实践能力、创新意识						海洋品格		家国情怀		国际视野	
思政层次		一、个人层面						二、校本特色		三、国家层面		四、国际层面	
序号	思政指标 课程名称	1.1 诚实守信、遵纪守法	1.2 爱岗敬业、无私奉献	1.3 团结合作、和谐发展	1.4 实事求是、学术诚信	1.5 伦理道德、科学精神	1.6 职业素养、师德养成	2.1 艰苦奋斗、自强不息	2.2 海纳百川、有容乃大	3.1 政治认同、社会责任、四个自信	3.2 科技强国、国泰民安	4.1 绿色发展	4.2 命运共同体
51	油气储运基础			✓		✓				✓	✓		
52	胶体与表面化学		✓						✓	✓			
53	电化学工程基础		✓				✓		✓	✓			
54	软件与应用						✓			✓			
55	油品应用及管理		✓		✓		✓						
56	科技论文写作						✓						
57	安全管理学	✓	✓		✓	✓				✓			
58	仪器分析(双语)		✓	✓									
59	防火防爆技术	✓	✓	✓				✓		✓			
60	油气储运安全技术与管理		✓	✓						✓			
61	泵与压缩机		✓	✓						✓			
62	特种设备安全		✓	✓						✓			
63	军训	✓	✓	✓				✓				✓	
64	思想政治理论课社会实践	✓			✓	✓		✓					
65	工程训练B		✓				✓		✓				
66	化工原理课程设计		✓	✓	✓					✓			
67	认识实习	✓	✓					✓	✓				
68	化工机械基础课程设计		✓				✓			✓			
69	化工设计实践												
70	化工劳动教育	✓	✓	✓			✓	✓					
71	生产实习	✓	✓	✓			✓						
72	毕业实习	✓	✓	✓			✓		✓				
73	毕业设计(论文)	✓		✓			✓						