

化学工程与工艺专业（专升本）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	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
1	工程图学 B							✓		✓	✓		
2	电子电工基础		✓			✓	✓			✓		✓	
3	化工机械基础		✓			✓	✓			✓		✓	
4	物理化学 A1			✓	✓						✓		✓
5	物理化学 A2			✓	✓						✓		✓
6	物理化学实验 A			✓	✓						✓		✓
7	化工原理 1			✓	✓		✓				✓		✓
8	化工原理 2			✓	✓		✓				✓		✓
9	化工原理实验 1			✓	✓		✓				✓		✓
10	化工原理实验 2			✓	✓		✓				✓		✓
11	化工专业实验		✓	✓							✓	✓	
12	化工分离工程		✓	✓							✓	✓	
13	化工热力学	✓	✓							✓	✓		
14	化学反应工程	✓	✓							✓	✓		
15	化学工艺学		✓	✓							✓	✓	
16	石油炼制工艺学			✓	✓							✓	✓
17	化工设计基础		✓	✓							✓	✓	
18	化工过程分析与合成		✓	✓							✓	✓	
19	化工安全与环保		✓	✓							✓	✓	
20	化工技术经济与管理			✓	✓						✓	✓	
21	工业催化（双语）		✓				✓				✓	✓	
22	精细石油化学工艺学	✓				✓				✓	✓		
23	能源转化原理			✓				✓				✓	✓
24	生物化工（双语）		✓						✓	✓			
25	化工专业英语						✓						

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	精细化工与新材料			✓		✓				✓	✓	✓	
27	Aspen plus 软件与应用		✓						✓	✓			
28	化工过程控制与仪表		✓		✓					✓	✓		✓
29	科技论文写作						✓						
30	仪器分析		✓	✓									
31	化工原理课程设计		✓	✓	✓						✓		
32	化工设计	✓	✓	✓			✓	✓					
33	生产实习	✓	✓	✓			✓						
34	毕业设计(论文)	✓		✓			✓						