



化学工程专业(本)

专业代码:586 主考院校:天津大学、天津工业大学 开考方式:面向社会

序号	课程代码	课程名称	学分	课程类别	考试方式	可顶替的原计划课程(学分)
1	1180	中国近现代史纲要	2	必考	笔试	
2	1181	马克思主义基本原理概论	4	必考	笔试	
3	0004	高等数学(工本)	10	必考	笔试	
4	0322	线性代数	3	必考	笔试	
5	0526	物理(工)	5	必考	笔试	
	4530	物理(工)(实践)	1	必考	实践	物理(工)实践(1)
6	0049	俄语(二)	14	任选一门	笔试	
	0244	日语(二)	14		笔试	
	0359	英语(二)	14		笔试	
7	0708	化工热力学	4	必考	笔试	
8	0709	工业化学	3	必考	笔试	
9	0710	化工传递过程	3	必考	笔试	
10	0711	化工分离过程	4	必考	笔试	
11	0712	化学反应工程	7	必考	笔试	
12	0713	化工工艺设计与化工过程开发	3	必考	笔试	
13	0714	现代仪器分析	3	必考	笔试	
14	0715	化工安全与环保	3	必考	笔试	
15	4616	化学工程专业实验	4	必考	实践	
16	0162	计算机软件基础(一)	4	必考	笔试	
	4574	计算机软件基础(一)(实践)	1	必考	实践	
17 18 19	0455	环境与资源保护法学	4	不考外语选考三门	笔试	
	0474	知识产权法	4		笔试	
	0495	现代管理学	6		笔试	
	1139	中国文化导论	6		笔试	
20	4615	化学工程毕业设计	0	通过	实践	

- 注:1. 自学考试专科毕业的考生,在原计划中已通过的“仪器分析”课程可以免考本专业计划中的“现代仪器分析”课程。
2. 自 2008 年 10 月起,公共政治课程调整为“中国近现代史纲要”和“马克思主义基本原理概论”两门课程。在原专业计划中通过的“毛泽东思想概论”可以顶替“中国近现代史纲要”课程;在原专业计划中通过的“马克思主义政治经济学原理”可以顶替“马克思主义基本原理概论”课程。
3. 本专业自 2018 年 10 月考试报名起,天津大学不再接收新考生,已取得本专业准考证的考生,2024 年以前考生按原主考学校申请毕业,自 2024 年起天津大学停止办理毕业证书。