

2024秋季助力计划专科应用化工技术													
专业名称				应用化工技术			规则号		240906447020110				
学生类型				助力计划			专业层次		专科				
毕业最低学分				79.0			总部考试最低学分		50.0				
一级模块	二级模块	模块最低 毕业学分	模块最低总 部考试学分	序号	课程代码	课程名称	学分	模 块	课程性质	建议开 设学期	课程类型	考试 单位	
公共 基础课	公共英语课	3	3	1	04005	理工英语1	3	3	必修(省)	1	统设	总部	
	思想政治课	11	9	2	04392	形势与政策	2	11	必修	1	统设	分部	
				3	04678	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	3		必修	2	统设	总部	
				4	04942	思想道德与法治	3		必修	1	统设	总部	
				5	90072	习近平新时代中国特色社会主义思想概论	3		必修	3	统设	总部	
	其他课程	8	8	6	00453	高等数学基础	3	10	必修	1	统设	总部	
				7	00815	计算机应用基础	4		必修	2	统设	总部	
				8	02970	国家开放大学学习指南	1		必修	1	统设	总部	
				9	04848	人工智能专题	2		选修	1	统设	总部	
专业课	专业基础课	14	14	10	02436	★化工单元操作技术	5	16	必修	3	统设	总部	
				11	02440	化工识图与CAD基础	3		必修	2	统设	总部	
				12	05035	化工职业素养	2		必修	1	统设	总部	
				13	05082	应用化学基础	4		必修	1	统设	总部	
				14	51658	煤化学	2		选修	3	非统设	分部	
	专业拓展课	2	0	15	51654	生物化工生产技术	4	6	选修	5	非统设	分部	
				16	51657	化工环保概论	2		选修	3	非统设	分部	
	专业核心课	16	16	17	02435	☆化工设备使用与维护	3	16	必修	4	统设	总部	
				18	02438	化学反应过程及设备	4		必修	4	统设	总部	
				19	02439	☆化工安全技术	3		必修	4	统设	总部	
				20	05034	化工智能控制技术	3		必修	3	统设	总部	
				21	05036	典型化工产品生产技术	3		必修	4	统设	总部	
综合 实践课	综合实践课	11	0	22	02459	毕业设计（应用化工）	8	11	必修	5	统设	分部	
				23	05033	化工生产仿真综合实训	3		必修	5	统设	分部	
通识课	通识课	4	0	24	05208	心理健康教育	2	6	选修	1	统设	总部	
				25	51704	生活方式与常见疾病预防	2		选修	1	非统设	分部	
				26	51712	常见心理问题与危机应对	2		选修	1	非统设	分部	