

2022秋应用化工技术专业（助力专科）执行性教学计划进程表

专业所属学院：信建学院 专业责任人：齐笑笑 手机号码：18133628350

专业名称				应用化工技术			规则号		220906453020101		
学生类型				助力计划			专业层次		专科		
毕业学分				78			中央电大考试学分		49		
模块名	模块最低毕业学分	模块最低中央电大考试学分	模块设置学分	序号	课程代码	课程名称	学分	课程类型	课程性质	建议开设学期	考试单位
公共基础课	8	8	10	1	453	高等数学基础	3	统设	必修	1	中央
				2	815	计算机应用基础	4	统设	必修	2	中央
				3	2970	国家开放大学学习指南	1	统设	必修	1	中央
				4	4848	人工智能专题	2	统设	选修	1	中央
专业基础课	14	14	19	5	51658	煤化学	2	非统设	选修	3	省
				6	2436	★化工单元操作技术	5	统设	必修	3	中央
				7	2440	化工识图与CAD基础	3	统设	必修	2	中央
				8	5035	化工职业素养	2	统设	必修	1	中央
				9	5082	应用化学基础	4	统设	必修	1	中央
				10	51661	☆仪器分析	3	统设	选修	3	中央
通识课	4	0	6	11	51690	中国近现代史专题	2	非统设	选修	1	省
				12	51718	地域文化（专）	2	非统设	选修	1	省
				13	5112	四史通讲	2	统设	选修	3	省
专业拓展课	2	0	2	14	51657	化工环保概论	2	非统设	选修	3	省
综合实践	11	0	11	15	2459	毕业设计（应用化工）	8	统设	必修	5	省
				16	5033	化工生产仿真综合实训	3	统设	必修	5	省
公共英语课	3	3	24	17	4005	理工英语1	3	统设	选修	1	中央
				18	4006	理工英语2	3	统设	选修	2	中央
				19	4009	商务英语1	3	统设	选修	1	中央
				20	4010	商务英语2	3	统设	选修	2	中央
				21	4013	人文英语1	3	统设	选修	1	中央
				22	4014	人文英语2	3	统设	选修	2	中央
				23	4017	管理英语1	3	统设	选修	1	中央
				24	4018	管理英语2	3	统设	选修	2	中央
专业核心课	16	16	19	25	2435	☆化工设备使用与维护	3	统设	必修	4	中央
				26	2438	化学反应过程及设备	4	统设	必修	4	中央
				27	2439	☆化工安全技术	3	统设	必修	4	中央
				28	5034	化工智能控制技术	3	统设	必修	3	中央
				29	5036	典型化工产品生产技术	3	统设	必修	4	中央

				30	2455	☆化工分离技术	3	统设	选修	4	中央
思想政治课	10	8	10	31	4392	形势与政策	2	统设	必修	1	省
				32	4391	习近平新时代中国特色社会主义思想	2	统设	必修	3	中央
				33	4678	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	3	统设	必修	2	中央
				34	4942	思想道德与法治	3	统设	必修	1	中央