

# 生化与药品大类学科化工技术类

## 应用化工技术(专科)专业规则

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		210306453020101		
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		47		
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	12	1	51645	职业道德	2	非统设	选修	3	省
				2	453	高等数学基础	3	统设	必修	1	中央
				3	815	计算机应用基础	4	统设	必修	2	中央
				4	2970	国家开放大学学习指南	1	统设	必修	1	中央
				5	4848	人工智能专题	2	统设	选修	1	中央
专业基础课	18	15	18	6	2436	★化工单元操作技术	5	统设	必修	3	中央
				7	2437	★无机及分析化学	4	统设	必修	1	中央
				8	2440	化工识图与CAD基础	3	统设	必修	2	中央
				9	2441	★有机化学基础	3	统设	必修	2	中央
				10	51661	☆仪器分析	3	统设	选修	3	中央
专业课	27	13	27	11	51653	煤化工加工技术	4	非统设	选修	5	省
				12	51658	煤化学	2	非统设	选修	3	省
				13	2434	★化工仪表及自动化	3	统设	必修	3	中央
				14	2435	☆化工设备使用与维护	3	统设	必修	4	中央
				15	2438	化学反应过程及设备	4	统设	必修	4	中央
				16	2439	☆化工安全技术	3	统设	必修	4	中央
				17	2457	★工业分析检测技术	4	统设	选修	5	中央
				18	2460	★精细化工生产技术	4	统设	选修	5	中央
通识课	2	0	2	19	4392	形势与政策	2	统设	必修	1	省
专业拓展	2	0	2	20	2131	企业运营与发展	2	统设	选修	2	省
综合实践	8	0	8	21	2459	毕业设计（应用化工）	8	统设	必修	5	省

公共英语课	3	3	24	22	4005	理工英语1	3	统设	选修	1	中央
				23	4006	理工英语2	3	统设	选修	1	中央
				24	4009	商务英语1	3	统设	选修	1	中央
				25	4010	商务英语2	3	统设	选修	1	中央
				26	4013	人文英语1	3	统设	选修	1	中央
				27	4014	人文英语2	3	统设	选修	1	中央
				28	4017	管理英语1	3	统设	选修	1	中央
				29	4018	管理英语2	3	统设	选修	1	中央
思想政治课	8	8	8	30	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
				31	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
				32	4680	思想道德修养与法律基础	3	统设	必修	1	中央