化学工程与工艺专业（专升本）教学进程表

课程类型	课程代码	课程名称	学分	总学时	学时分配				考核学期		周学时分配参考	备注
					理论	实践			考试学期	考查学期		
						实验	上机	课程实践				
通识教育必修课	1205001110	形势与政策	1	32	32					4		
	1601001110	国家安全教育	1	16	16					1		
	1003030111	大学英语	4	64	64				1			
	小计		6	112	112							
通识教育选修课	学生需要修读美育课程（2个学分）、劳动教育（1学分）											
学科基础课	0402058260	电子电工基础	2	32	32					1		
	0403022120	工程图学 B	3	48	48					1		
	0602010121	化工原理 1	3	48	48					1		
	0602092121	物理化学 A1	3	48	48					1		
	0606001121	化工原理实验 1	1	24		24				1		
	0602010122	化工原理 2	3	48	48					2		
	0602092122	物理化学 A2	2	32	32					2		
	0602094120	物理化学实验 A	1	32		32				2		
	0606001122	化工原理实验 2	1	24		24				2		
	0606002120	化工机械基础	3	48	48					2		
	小计		22									
专业核心课	0602013130	化工热力学	3	48	48	0	0	0		2		
	0602109120	化工安全与环保	2	32	32	0	0	0		2		
	0602117130	石油炼制工艺学	3	48	48	0	0	0		2		
	0602014130	化学反应工程	3	48	48	0	0	0		3		
	0602116130	化学工艺学	2	32	32	0	0	0		3		
	0602130170	化工专业实验	2	64	0	64	0	0		3		
	0602140260	化工分离工程	2	32	32	0	0	0		3		
	0606003130	化工设计基础	2	32	32	0	0	0		3		
	0606004130	化工过程分析与合成	2	32	32	0	0	0		3		
	小计		21									

课程类型	课程代码	课程名称	学分	总学时	学时分配				考核学期		周学时分配参考	备注
					理论	实践			考试学期	考查学期		
						实验	上机	课程实践				
专业选修课	0602107260	精细化工与新材料	2	32	32	0	0	0		1		
	0602122260	仪器分析（双语）	2	32	24	8	0	0		1		
	0602141260	工业催化（双语）	2	32	32	0	0	0		1		
	0606005260	化工专业英语	2	32	32	0	0	0		1		
	0602112120	化工过程控制与仪表	2	32	32	0	0	0		2		
	0602125260	精细石油化工工艺学	2	32	32	0	0	0		2		
	0602127260	能源转化原理	2	32	32	0	0	0		2		
	0602128260	生物化工（双语）	2	32	32	0	0	0		2		
	0602068260	科技论文写作	1	16	16	0	0	0		3		
	0602110120	化工技术经济与管理	2	32	32	0	0	0		3		
	0602144260	Aspen plus 软件与应用	1	32	0	0	32	0		3		
	应修学分		8									
集中实践环节课程	0602036170	化工原理课程设计	2	0	0	0	0	0		2		
	0602132170	生产实习	3	0	0	0	0	0		3		
	0606006170	化工设计	4	0	0	0	0	0		3		
	0606007170	毕业设计（论文）	14	0	0	0	0	0		3-4		
	学分小计		23									
第二课堂	3501062350	德育学分	2							4		主要包括社团活动、校园文化、蓝色大讲堂、“双百双进”、暑假社会实践等
	学分小计		2									
全程总计			85									