

化学工程与工艺专业培养方案进程表

课程类别	课程性质	课程编号	课程名称	学分	总学时	学时分配				各学期学时分配(周学时)								考试	开课单位		
						理论	实验	上机	课外	一	二	三	四	五	六	七	八				
										13	18	18	18	18	18	18	18				
人文社科课程平台	必修	1715000	中国近现代史纲要	2	32	28			4				2						思政		
		1715001	思想道德修养与法律基础	3	48	32			16	3									思政		
		1715003	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论1	3	48	32			16				2						√	思政	
		1715004	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论2	3	48	32			16					2					思政		
		1715002	马克思主义基本原理	3	48	32			16			2							√	思政	
		1715005	形势与政策1	1	16	16					2								思政		
		1715006	形势与政策2	1	16	16							2						思政		
		1700000	军事理论	2	32	32				3									军事		
		1719001	大学生就业指导	1	16	16									2				就业中心		
		1719000	大学生心理健康教育	1	16	16					2								学生处		
	小计				20	320	252	0	0	68	6	4	2	4	2	4	0	0			
	选修(2学分)	1716000	音乐鉴赏	1	16	16					2								艺术		
		1707002	现代企业管理	1	16	16							2						经管		
		小计				2	32	32	0	0	0	0	2	0	0	2	0	0	0		
合计				22	352	284	0	0	68	6	6	2	4	4	4	0	0				
科学素养教育平台				2														教务处			
公共基础课程平台	必修	1708111 1708112	大学英语A1	3	48	48				3								√	外语		
		1708121 1708122	大学英语A2	4	64	64					4								√	外语	
		1708130	大学英语A3	2	32	32						2							√	外语	
		1708140	大学英语A4	2	32	32							2						√	外语	
		1710004	高等数学C1	4	64	64				4									√	数学	
		1710005	高等数学C2	4	64	64					4								√	数学	
		1709004	大学物理C	4	64	64					4								√	物理	
		1709300	物理实验1	1.5	24		24						2							物理	
		1709301	物理实验2	1.5	24		24							2						物理	
		1720101	大学计算机	2	32	16		16		2									√	计算机	
		1710100	概率论和数理统计	2	32	32						3								数学	
		1710007	线性代数与空间解析几何	3	48	48						3								√	数学
		1702202	画法几何及工程制图	4	64	48	4		12	4										√	机电
		1714101	大学体育1	1	32	24				8	2									体育	
		1714102	大学体育2	1	32	26				6		2								体育	
		1714103	大学体育3	1	32	24				8			2							体育	
	1714104	大学体育4	1	32	26				6				2						体育		
合计				41	720	612	52	16	40	15	20	6	6	0	0	0	0				
学科基础课程平台	必修	1706602	无机化学C1	2	32	32				4								√	材化		
		1706013	无机化学C2	1	16		16				4								材化		
		1706014	分析化学B	3	48	32	16					4							√	材化	
		1706015	有机化学B1	3	48	32	16					3							√	材化	
		1706016	有机化学B2	3	48	32	16						3						√	材化	
		1706017	物理化学B1	3	48	40	8					3							√	材化	
		1706018	物理化学B2	3	48	40	8						3						√	材化	
		1706004	化工原理A1	4	64	52	12							4					√	材化	
		1706005	化工原理A2	3.5	56	44	12								4				√	材化	
		1706090	机械设计基础C	2	32	30		2						2					√	机电	
		1706091	工程力学A	2	32	26		6					3						机电		
		1701158	电工电子技术B	3	48	40	8					3							电气		
		1706091	化工热力学	2.5	40	40								3					√	材化	
		1706090	化学反应工程	3	48	48									4				√	材化	



化学工程与工艺专业培养方案进程表

课程类别	课程性质	课程编号	课程名称	学分	总学时	学时分配				各学期学时分配(周学时)								考试	开课单位
						理论	实验	上机	课外	一	二	三	四	五	六	七	八		
										13	18	18	18	18	18	18	18		
就业综合类		1706114	化妆品生物工程技术	1	16	16													材化
		1706105	新型日化行业原料与材料	1	16	16													材化
		1706110	精细化工行业发展前沿	1	16	16													材化
		1706115	化学工程与工艺专业实训	1	16		16												材化
		1706122	社会实践	1	16				16								8		材化
		1706118	化工仿真培训	1	16			16											材化
		1706111	精细有机合成策略	1	16	16													材化
		合计		4	64														
		创新创业实践(课外)		4	见附表, 第2-7学期完成													材化	
		总计		175.0	2304	1816	260	56	108	27	30	18	19	18	24	23	22		