

### 化学工程与工艺专业实践类课程安排表

类别	序号	课程编码	课程名称	学分	学时	周数	安排学期	修读性质	备注
非集中实践环节实践类课程 (含非独立设置的实践课程)	1	1201002110	思想道德修养和法律基础 Ideological, Moral Cultivation and Legal Basis	0.5	8		1	必修	*
	2	1202002110	马克思主义基本原理 Introduction to Basic Principles of Marxism	0.5	6		1	必修	*
	3	1203002110	中国近现代史纲要 Outline of Modern History of China	0.5	4		2	必修	*
	4	1204002110	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论 Introduction to Mao Zedong Thought and the Theoretical System of Socialism with Chinese Characteristics	0.5	4		2	必修	*
	5	0703016110	Python 语言入门 Python Language Programming	1	16		2	必修	*
	6	1301001111	体育 1 Physical Education 1	2	62		1-2	必修	
	7	1301001112	体育 2 Physical Education 2	2	64		3-4	必修	
	8	1501002120	大学物理实验 B College Physics Experiment B	1	32		3	必修	
	9	0305020121	无机及分析化学实验 A1 Inorganic and Analytical Chemistry A1	1	32		1	必修	
	10	0305020122	无机及分析化学实验 A2 Inorganic and Analytical Chemistry A2	1	32		2	必修	
	11	0305301120	有机化学实验 A Organic Chemistry Experiment A	1.5	48		3	必修	

类别	序号	课程编码	课程名称	学分	学时	周数	安排学期	修读性质	备注
	12	0602094120	物理化学实验 A Physical Chemistry Experiment A	1	32		4	必修	
	13	0602144260	Aspen Plus 软件与应用 ★ Aspen Plus Software and Application	1	32		5	必修	
	14	0602118130	化工设计与优化 Chemical Engineering Design and Optimization	1	18		6	必修	*
	15	0403102170	工程图学实践 B Engineering Graphics Practice B	1	32		2	必修	
	16	0602122260	仪器分析 Instrumental Analysis	0.5	8		4	必修	
	17	0602139121	化工原理实验 1 Experiment of Chemical Engineering Principles	0.5	24		3	必修	
	18	0602139122	化工原理实验 2 Experiment of Chemical Engineering Principles	0.5	24		4	必修	
	19	0602130170	化工专业实验 Chemical Techniques Specialty Experiment	2	64		5-6	必修	
	20	0103030260	科技论文写作 Writing of Scientific and Technological Papers	0.5	16		7	必修	
		小计		19.5					
集中 实践 环节 实践 课程	1	1302001170	军训 Military Training	2		2 周	2	必修	
	2	1204002170	思想政治理论课社会实 践 Social Practice of Ideological and Political Theory	2		2 周	II 短	必修	
	3	0403002170	工程训练 B	2		2 周	3	必修	

类别	序号	课程编码	课程名称	学分	学时	周数	安排学期	修读性质	备注
			Technical training of engineering B						
	4	0602036170	化工原理课程设计 Course Design for Chemical Principles	2		2周	4	必修	
	5	0602034170	认识实习 Cognition Practice	1		1周	I短	必修	
	6	0602091170	化工机械基础课程设计 Course Design of Chemical Machinery	2		2周	5	必修	
	7	0602145170	化工设计实践 Practice of Chemical Engineering Design	3		6周	III短~7	必修	
	8	0602132170	生产实习 Production Practice	3		3周	7	必修	
	9	0602142170	机泵拆装 Demolition and Installation of Machine Pump	1		1周	5	必修	
	10	0602134170	毕业设计(论文) Graduation Design (Thesis)	17		17周	7~8	必修	
小计				19.5+35	542	38周			
实践类课程应修最低学分占最低毕业总学分比例：30.3%。									

说明：非独立设置的实践类课程在备注栏中打“\*”。