化学专业第一学年教学进程表

开课学期	课程编号	课 程 名 称	学分	学时分配						考核方式	备注
				学时	讲课	实验	上机	习题	课外辅导		
秋季	AD15001	军训及军事理论	3.0	120							
	PE13001	体育	1.0	32	32						
	MX11001	思想道德修养和法律基础	2.0	32	30				2		
	FL12001	大学外语	1.5	36	32				4	√	
	MA21003	微积分 B(1)	5.5	88	80			8		√	
	MA21009	代数与几何 B	4.0	64	54			10		√	
	CC31001	无机化学 A(1)	4.0	64	64					√	
	AD14001	文献检索	0.5	12	8		4				
	CS14002	大学计算机-计算机思维导论 B	2.5	40	40						
			24	488	340		4	18	6		
春季	PE13002	体育	1.0	32	32						
	MX11002	中国近代史纲要	2.0	32	28				4	√	
	FL12002	大学外语	1.5	32	30				2		
	MA21004	微积分 B(2)	5.5	88	88					√	
	PH21003	大学物理 B(1)	5.5	88	88						
	CC31002	无机化学 A(2)	3.0	48	48					√	
	CC31021	分析化学 A	2.0	32	32					√	
	CC31022	分析化学实验 A	1.5	36		36					
	CC31003	无机化学实验 A	2.0	48		48					
			24	436	346	84			6		
夏季	LS21001	生命科学基础与应用	1.0	16	16						
	CC31039	化工化学安全概论	1.5	24	24						
	CC31040	化工化学科技素养	1.5	24	24						
			4.0	64	64						

考核方式：**如为考试课程，请在考核方式一栏画“√”**；备注：全英文课程标注英文。

化学专业第二学年教学进程表

开课学期	课程编号	课 程 名 称	学分	学时分配						考核方式	备注
				学时	讲课	实验	上机	习题	课外辅导		
秋季	PE13003	体育	0.5	16	16						
	MX11003	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	4.0	64	48				16	√	
	FL12003	大学外语	1.5	36	32				4		
	MA21017	概率论与数理统计C	3.0	48	48					√	
	CC31028	物理化学A(1)	3.5	56	56					√	
	CC31010	有机化学A(1)	3.5	56	56					√	
	PH21004	大学物理B(2)	4.0	64	64						
	PH21009	大学物理实验A(1)	1.5	36	3	33					
	CC31042	化工原理B	2.0	32	32						
			23.5	408	339	33			20		
春季	PE13004	体育	0.5	16	16						
	MX11004	马克思主义基本原理	3.0	48	40				8	√	
	FL12004	大学外语	1.5	36	32				4		
	CC31029	物理化学A(2)	3.5	56	56					√	
	CC31011	有机化学A(2)	3.5	56	56					√	
	CC31033	物理化学实验A	3.0	72		72					
	CC31016	有机化学实验A	3.0	72		72					
	CC31037	结构化学A	3.0	48	48					√	
	PH21010	大学物理实验A(2)	1.0	24		24					
			22	428	248	168			12		
夏季		个性化课程	4.0	64						考查	
			4.0	64							

考核方式：考试/考查；备注：全英文课程标注英文。

化学专业第三学年教学进程表

开课学期	课程编号	课 程 名 称	学分	学时分配						考核方式	备注
				学时	讲课	实验	上机	习题	课外辅导		
秋季	CC32052	仪器分析 B	3.0	48	48					考试	
	CC33042	化学过程的计算与模拟	2.5	40	32		8			考试	
	CC33110	中级无机化学	2.0	32	32					考试	
	CC32014	高分子化学 B	3.0	48	48					考试	
	CC34029	科研实习	2.0	80		2 周				考查	
		文化素质核心课	2.0	32	32						
		文化素质选修课	3.0	48	48						
			17.5	328	240	2 周	8				
	CC33092	无机合成与制备化学	2.0	32	32					考试	
	CC33095	现代分析与表征技术	2.0	32	32					考试	
	CC32005	催化原理与基础	3.0	48	48					考试	
	CC34054	专业训练	2.0	80		2 周				考查	
		文化素质核心课(含阅读与写作能力训练)	2.0	32	32						
		文化素质选修课	2.0	32	32						
		文化素质教育讲座	1.0	16	8 次						
			14	272	176+8 次	2 周					
		化学理论与实践认识	4.0	64	48	16				考查	
			4.0	64	48	16					

考核方式：考试/考查；备注：全英文课程标注英文。

化学专业第四学年教学进程表

开课学期	课程编号	课 程 名 称	学分	学 时 分 配						考核方式	备注
				学时	讲课	实验	上机	习题	课外辅导		
秋季	CC33016	高等无机化学	2.0	32	32					考试	
	CC32030	计算化学原理	3.0	48	48					考试	
	CC33113	专业实验	3.0	72		72				考试	
	CC34030	课程设计	3.0	120		3 周				考查	
	CC33119	化工化学科技英语	1.0	16	16					考试	
		个性化课程	6.0	96	96						
		以下为专业选修课(含 1-2 门个性化课程)									
	CC33089	统计热力学	2.0	32	32						
	CC33085	数值方法在化学中应用	2.0	32	32						
	CC33050	量子化学基础（双语）	2.0	32	32						
	CC33048	晶体及分子对称性	2.0	32	32						
	CC33058	配位化学	2.0	32	32						
	CC33005	超分子化学	2.0	32	32						
	CC33112	中级物理化学（双语）	2.0	32	32						
	CC33054	密度泛函理论及应用（英语）	2.0	32	32						英文
			18.0	384	192	72+3 周					
春季	CC34003	毕业设计	12.0	480							
			12.0	480							

考核方式：考试/考查；备注：全英文课程标注英文。