应用化学专业 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	AD11001	军训及军事理论	3.0	3 周							
	PE11001	体育	1.0	32	32						
	MX11001	思想道德修养和法律基础	2.0	32	30				2		
	FL11001	大学外语	1.5	36	32				4	考试	
	MA12003	微积分Ⅱ	5.5	88	80			8		考试	
	MA12012	代数与几何Ⅱ	4.0	64	54			10		考试	
	CC13002	无机化学Ⅰ（A）	4.0	64	64					考试	
	AD12001	文献检索	0.5	12	8		4				
	CS11002	大学计算机-计算机思维导论Ⅱ	2.5	40	40						
			24	480	340		4	18	6		
春季	PE11002	体育	1.0	32	32						
	MX11002	中国近代史纲要	2.0	32	28				4	考试	
	FL11002	大学外语	1.5	32	30				2		
	MA12004	微积分Ⅱ	5.5	88	88					考试	
	PH12003	大学物理Ⅱ	5.5	88	88						
	CC13004	无机化学Ⅰ（B）	3.0	48	48					考试	
	CC13003	无机化学实验Ⅰ	2.0	48		48					
			24	436	346	84			6		
夏季	LS12001	生命科学基础与应用	1.0	16	16						
	CC13501	化工化学安全概论	1.5	24	24						
	CC13502	化工化学科技素养	1.5	24	24						
			4.0	64	64						

考核方式：考试/考查；备注：全英文课程标注英文。

应用化学专业 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	PE11003	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	考试	
	FL11003	大学外语	1.5	36	32				4		
	CC13016	物理化学Ⅰ（A）	3.5	56	56					考试	
	CC13006	有机化学Ⅰ（A）	3.5	56	56					考试	
	MA12018	概率论与数理统计C	3.0	48	48					考试	
	PH12004	大学物理Ⅱ	4.0	64	64						
	PH12009	大学物理实验Ⅰ	1.5	36	3	33					
	GE12001	文化素质教育核心课	1.0	16	16						
			22.5	392	339	33			20		
春季	PE11004	体育	0.5	16	16						
	MX11004	马克思主义基本原理	3.0	48	40				8	考试	
	FL11004	大学外语	1.5	36	32				4		
	CC13017	物理化学Ⅰ（B）	3.5	56	56					考试	
	CC13020	物理化学实验Ⅰ	3.0	72		72					
	CC13007	有机化学Ⅰ（B）	3.5	56						考试	
	CC13010	有机化学实验Ⅰ	3.0	72		72					
	CC13022	结构化学Ⅰ	3.0	48	48					考试	
	GE12002	文化素质教育核心课	1.0	16	16						
			22	420	208	144			12		
夏季		个性化课程	4.0								
			4.0								

考核方式：考试/考查；备注：全英文课程标注英文。

应用化学专业 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	CC31044	化学反应工程	2	32	32						
	ME31010	工程图及 CAD 基础	2	32	32						
	CC31042	化工原理	3	48	48					考试	
	CC32027	化工综合实验	1.5	36		36					
	CC32001	表面化学	2.5	40	40					考试	
	ME34008	工程训练(金工实习)	2.0	2 周							
		专业任选课	2.0	32	32						
		文化素质教育选修课	2.0	32	32						
		文化素质教育核心课	1.0	16	16						
			18	348	232	36					
春季	CC32033	精细有机合成原理	3.0	48	48					考试	
	CC33117	材料分析测试技术	2.0	36	36					考试	
	CC32002	材料化学	2.0	32	32					考试	
	CC34053	专业课程设计	3.0	3 周							
		专业任选课	2.0	32	32						
		文化素质教育选修课	2.0	32	32						
		文化素质教育核心课	1.0	16	16						
			15	316	196						
夏季	CC34038	认识实习	1.0	1 周							
	CC34046	生产实习	3.0	3 周							
			4	160							

考核方式：考试/考查；备注：全英文课程标注英文。

应用化学专业 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	CC33105	应用化学综合实验	4.5	108		108				考试	
	CC34016	毕业实习	2.0	2 周							
		专业任选课	2.0	32	32						
		文化素质教育选修课	1.0	16	16						
		以下为专业任选课									
	CC33035	光电材料与器件	2.0	32	32						
	CC33091	无机光化学导论	2.0	32	32						
	CC33013	分子光化学（英文）	2.0	32	32						
	CC33109	杂化材料化学与物理	1.5	30	18	12					
	CC33037	含能材料	2.0	32	32						
	CC33111	中级无机化学	2.0	32	32						
	CC33052	绿色化学	2.0	32	32						
	CC33034	固体化学	2.0	32	32						
	CC33029	功能高分子材料制备基础	1.5	24	24						
			9.5	220	32	108					
春季	CC34010	毕业设计（论文）	12.0	12 周							
		文化素质教育系列讲座	1.0	8 次							
			13	480+8 次							
夏季											

考核方式：考试/考查；备注：全英文课程标注英文。