

八、教学计划表——化学专业

课程类别	序号	课程编码	课程名称	学分	开课学期和周学时								学时类型		折算后总学时	成绩考核				
					第一学年		第二学年		第三学年		小学期	第四学年		理论		实践	考试	考查		
					一	二	三	四	五	六		七	八							
大学先修课程	必修课	1	100G01	职业生涯规划与指导	0.5	√									8		8		√	
		2	100G02	信息素养与终身学习	0.5	√									8		8		√	
		3	100075	化学专业导论和学业发展指导	0.5	√									8		8		√	
		小计	3门	1.5											24		24			
素质教育与基础课程	必修课	1	251401	大学英语A1	3	3									48		48		√	
		2	251402	大学英语A2	3		3								48		48		√	
		3	251403	大学英语A3	2			2							32		32		√	
		4	251404	大学英语A4	2				2						32		32		√	
		5	251302	大学计算机基础B	2		2								32	16	48		√	
		6	151015	思想道德修养与法律基础	3		2.5+0.5								40	8	48		√	
		7	151016	中国近现代史纲要	3	2.5+0.5									40	8	48		√	
		8	151014	马克思主义基本原理	3				2.5+0.5						40	8	48		√	
		9	151013	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	5			4.5+0.5							72	8	80		√	
		10	151017	形势与政策1	0.25	√									8		8		√	
		11	151018	形势与政策2	0.25		√								8		8		√	
		12	151019	形势与政策3	0.25			√							8		8		√	
		13	151200	形势与政策4	0.25				√						8		8		√	
		14	151201	形势与政策5	0.25					√					8		8		√	
		15	151202	形势与政策6	0.25						√				8		8		√	
		16	151203	形势与政策7	0.25							√			8		8		√	
		17	151204	形势与政策8	0.25								√		8		8		√	
		18	701001	军训和军事理论教育	1.5	3周														√
		19	141005	大学体育1	1	2									32		32		√	
		20	141006	大学体育2	1		2								32		32		√	
		21	141007	大学体育3	1			2							32		32		√	
		22	141008	大学体育4	1				2						32		32		√	
		23	251017	大学语文	2	2									32		32		√	
	小计	23门	35.5											608	48	656				
	选修课	按类别选修至少5个学分																		
学科专业课程	学科平台课程	必修课	1	13000106	大学数学（一）1	3	4								48		48		√	
			2	13000206	大学数学（一）2	5		5							90		90		√	
			3	13000306	大学数学（一）3线性代数	2			2							32		32		√
			4	13000406	大学数学（一）3概率论与数理统计	2			2							32		32		√
			5	13100107	大学物理（一）1	3.5	4									56		56		√
			6	13100207	大学物理（一）2	3.5		4								56		56		√
			7	13100407	大学物理实验（一）	1			4								32	32		√
			小计	7门	20											314	32	346		

课程类别	序号	课程编码	课程名称	学分	开课学期和周学时								学时类型		折算后总学时	成绩考核					
					第一学年		第二学年		第三学年		小学期	第四学年		理论		实践	考试	考查			
					一	二	三	四	五	六		七	八								
专业核心课程	必修课	1	075001	无机化学1	3	3								48		48	√				
		2	075127	无机化学2	5		6								80		80	√			
		3	075174	分析化学	3			4							48		48	√			
		4	075017	仪器分析	3				4						48		48	√			
		5	075008	有机化学1	4				4						64		64	√			
		6	075236	有机化学2	4					4					64		64	√			
		7	075012	物理化学1	4					4					64		64	√			
		8	075130	物理化学2	4						4				64		64	√			
		9	075241	结构化学	3						4				48		48	√			
		10	075237	化工基础	3					4					48		48	√			
		11	075180	化学基础实验I	1	2									32	16			√		
		12	075181	化学基础实验II	2		4								64	32			√		
		13	075182	化学合成实验1	2			4							64	32			√		
		14	075183	化学合成实验2	2				4						64	32			√		
		15	075184	测试与测量实验1	2				4						64	32			√		
		16	075185	测试与测量实验2	2					4					64	32			√		
		17	075238	化学综合设计实验1	2					4					64	32			√		
		18	075239	化学综合设计实验2	1						4				32	16			√		
		小计	17门	50									576	448	800						
学科专业课程(续)	必修课	教育理论课程	1	171018	教育心理学	2			2					32		32	√				
			2	171031	教育学基础	2				2					32		32	√			
			3	171032	教师职业道德与专业发展	2					2					32		32	√		
			4	075136	中学化学课程标准与教材研究	2					2					32		32		√	
			5	075060	化学课程与教学论	2				2						32		32	√		
			6	111999	现代教育技术应用	2						1+1				16	16	32	√		
			7	075187	教学能力综合训练(微格)1	1					2					32	32			√	
			8	075188	教学能力综合训练(微格)2	1						2				32	32			√	
			9	075189	教学技能测试	1						1				16	16			√	
			小计	9门	15									192	80	272					
	必修课	教育素质提升课程	1	171034	中学生心理辅导	2				2					32		32		√		
			2	171033	中小学教育科研实务						2					32		32		√	
			3	171035	学校与班级管理							2					32		32		√
			4	075190	学科教育研究							2					32		32		√
			5	011001	教师口语训练	1		2								8	8	16		√	
			6	011003	书法	2	2									16	16	32		√	
			7	271001	简笔画训练	1		2								16	16			√	
			8	171010	教师礼仪训练	1						1				9	7	16		√	
			9	171036	中外教育名家思想选讲	1						1				16		16		√	
			10	075138	中学化学实验教学训练	1.5						4				48	24			√	
			11	075022	化学史和方法论	1	2									16		16		√	
			12	075084	中学化学课堂教学评价	1						2				16		16		√	
			13	075083	中学化学创新性实验研究	1							2			32	16			√	
			14	075191	中学化学试题研究与设计	1.5			2							24		24		√	
15			075192	中学化学课堂教学设计与案例研究	2						2				32		32		√		
16	075193	中学化学课程资源研发	2								2		32		32		√				
17	075194	化学教育测量与评价	1						2				16		16		√				
18	075027	化学专业英语	2		2								32		32	√					
19	075195	化学教育研究方法	2						2				32		32		√				
20	075196	微课制作方法研究	2				2+2						16	32	32		√				
21	075025	竞赛化学	2						2				32		32		√				
22	075197	中学化学自制实验仪器的开发	1						2				32	16			√				
23	075198	教师职业生涯规划	1		2								16		16		√				
24	075199	科研创新实验	1								4		32	16			√				
		小计	24门	30									345	223	480						

课程类别	序号	课程编码	课程名称	学分	开课学期和周学时								学时类型		折算后总学时	成绩考核		
					第一学年		第二学年		第三学年		小学期	第四学年		理论		实践	考试	考查
					一	二	三	四	五	六		七	八					
			本版块共选修10学分：其中，“四选一”课程必选1门。															

课程类别	序号	课程编码	课程名称	学分	开课学期和周学时								学时类型		折算后总学时	成绩考核					
					第一学年		第二学年		第三学年		小学期	第四学年		理论		实践	考试	考查			
					一	二	三	四	五	六		七	八								
专业发展课程（普通师范生） （续）	选修课	学科素养提升课程	1	075116	化学专用软件	2		2							32		32		√		
			2	075061	化学CAI设计	2			2							32		32		√	
			3	075200	手持技术在实验教学中的应用	1		2								32	16	16		√	
			4	075201	基于化学学科核心素养的教学案例分析	1					2					16		16		√	
			5	075112	环境化学	2			2							32		32		√	
			6	075240	中学综合实践活动	2		2+2								16	16	32		√	
			7	075204	材料学导论	2			2							32		32		√	
		小计	7门	12									160	48	192						
本版块共选修3学分																					
专业发展课程（普通师范生课程）必修15个学分，选修13个学分。																					
学科专业课程（普通师范生） （续）	必修课	教育理论课程	1	171018	教育心理学	2			2						32		32	√			
			2	171031	教育学基础	2			2							32		32	√		
			3	171032	教师职业道德与专业发展	2					2						32		32	√	
			4	075136	中学化学课程标准与教材研究	2					2						32		32		√
			5	075060	化学课程与教学论	2			2								32		32	√	
			6	111999	现代教育技术应用	2						1+1					16	16	32	√	
			7	075187	教学能力综合训练（微格）1	1					2						32	32	32		√
			8	075188	教学能力综合训练（微格）2	1						2					32	32	32		√
			9	075189	教学技能测试	1						1					16	16	16		√
			小计	9门	15										192	80	272				
	选修课	教育素质提升课程	1	171034	中学生心理辅导	2			2							32		32		√	
			2	171033	中小学教育科研实务	2					2					32		32		√	
			3	171035	学校与班级管理	2						2				32		32		√	
			4	075190	学科教育研究	2						2				32		32		√	
			5	011001	教师口语训练	1		2								8	8	16		√	
			6	011003	书法	2	2									16	16	32		√	
			7	271001	简笔画训练	1		2								16	16	16		√	
			8	171010	教师礼仪训练	1						1				9	7	16		√	
			9	171036	中外教育名家思想选讲	1					1					16		16		√	
			10	075138	中学化学实验教学训练	1.5					3						48	24	24		√
			11	075022	化学史和方法论	1	2									16		16		√	
			12	075084	中学化学课堂教学评价	1					2					16		16		√	
			13	075083	中学化学创新性实验研究	1						2					32	16	16		√
			14	075191	中学化学试题研究与设计	1.5			2							24		24		√	
			15	075192	中学化学课堂教学设计与案例研究	2					2					32		32		√	
			16	075194	化学教育测量与评价	1					2					16		16		√	
			17	075027	化学专业英语	2		2								32		32	√		
18			075195	化学教育研究方法	2						2				32		32		√		
19	075196	微课制作方法研究	2			2+2							16	32	32		√				
20	075025	竞赛化学	2						2				32		32		√				
21	075205	农村基础教育现状调研	0.5			√												√			
22	075166	农村中小学素质教育——课程与教学论视角	1		1								16		16		√				
23	075206	农村地区化学实验教学研究	2				2						32		32		√				
24	075207	农村地区民族特色校本课程的开发	1			2							16		16		√				
25	075208	农村中学化学简易教具制作的研究	1					2					16		16		√				
26	075209	农村留守儿童课程设计研究	1						2				16		16		√				
		小计	26门	31.5									393	159	592						
教育素质提升课程共选修10学分；其中，“四选一”课程必选1门。																					

课程类别	序号	课程编码	课程名称	学分	开课学期和周学时								学时类型		折算后总学时	成绩考核						
					第一学年		第二学年		第三学年		小学期	第四学年		理论		实践	考试	考查				
					一	二	三	四	五	六		七	八									
学科专业课程(续)	专业发展课程(公费师范生)	选修课	学科素养提升课程	1	075116	化学专用软件	2		2							32		32		√		
				2	075061	化学CAI设计	2			2							32		32		√	
				3	075200	手持技术在实验教学中的应用	1		2										32	16		√
				4	075201	基于化学学科核心素养的教学案例分析	1						2					16		16		√
				5	075240	中学综合实践活动	2		2+2									16	16	32		√
				6	075204	材料学导论	2			2								32		32		√
				小计	6门		10										144	32	160			
	本版块共选修3学分																					
	专业发展课程(公费师范生)必修15个学分,选修13个学分。																					
	“学科专业课程”总共应修读98学分,其中学科基础课程20学分,专业核心课程50学分,专业发展课程28个学分。																					
文化素质拓展与综合实践	必修课	1	100G07	“十个一”教育养成活动(1) (第二课堂)	1.5	√														√		
		2	100G08	“十个一”教育养成活动(2) (第二课堂)	1.5		√														√	
		3	100G09	“十个一”教育养成活动(3) (第二课堂)	1.5			√													√	
		4	100G10	“十个一”教育养成活动(4) (第二课堂)	1.5				√												√	
		5	100G11	“十个一”教育养成活动(5)	1					√											√	
		6	100G12	“十个一”教育养成活动(6) (第二课堂)	1						√										√	
		7	075215	创新创业实践训练	2										√						√	
		8	075216	专业实践训练(教育见习)	2			√			√	√									√	
		9	075217	毕业综合训练(教育实习)	4								√								√	
		10	075218	学术训练与实践(毕业论文)	4								√	√							√	
		小计	10门		20																√	