

必修课	1	1300106	大学数学(一)1		3	3												48	0	0	48	√
	2	1300206	大学数学(一)2		5		5											80	0	0	80	√
	3	1300306	大学数学(一)3线性代数		2			2										32	0	0	32	√
	4	1300406	大学数学(一)3概率论与数理统计		2			2										32	0	0	32	√
	5	13100107	大学物理(一)1		3.5			4										56	0	0	56	√
	6	13100207	大学物理(一)2		3.5			4										56	0	0	56	√
	7	13100407	大学物理实验(一)		1			4										0	32	0	32	√
	8	075292	无机化学基础	★	4		4											64	0	8	72	√
	9	075293	分析化学基础	★	3			3										48	0	6	54	√
	10	075294	有机化学基础	★	4			4										64	0	8	72	√
	11	075295	物理化学基础	★	4				4									64	0	8	72	√
	12	075296	无机化学基础实验		1.5		4											0	48		24	√
	13	075297	分析化学基础实验		1			4										0	32	0	16	√
	14	075298	有机化学基础实验		1.5			4										0	48	0	24	√
	15	075299	物理化学基础实验		1.5				4									0	48	0	24	√
	16	075300	化工基础(含实验)		2.5							3						32	16	0	40	√
	17	075270	教育见习		1						√											√
	18	075301	教育实习		4							√										√
	19	075288	教育研习		1							√										√
	20	075272	毕业论文		4												√					√
小计		20门															576	224	30	734		
专业教育课程必修课共计20门,必修53学分。																						

专业教育课程	选修课	1	075302	无机化学进阶	★	2.5		3										40	0	4	44	√	
		2	075303	中级无机化学		2				2									32	0	0	32	√
		3		结晶化学原理		1.5			2										24	0	0	24	√
		4	075305	有机化学进阶	★	3													48	0	6	54	√
		5	075306	有机合成及反应机理		3					4								48	0	0	48	√
		6	075036	波谱分析		2							2						32	0	0	32	√
		7		金属有机化学		1.5					2								24	0	0	24	√
		8	075307	分析化学进阶	★	2			2										32	0	4	36	√
		9	075265	中级分析化学		2							2						32	0	0	32	√
		10	075223	现代分析测试技术		1.5				2									24	0	0	24	√
		11	075308	物理化学进阶	★	3					4								48	0	6	54	√
		12	075309	物理化学选论		2							2						32	0	0	32	√
		13	075310	统计热力学		1								2					16	0	0	16	√
		14		电池电化学		1.5				2									24	0	0	24	√
		15	075241	结构化学		3					4								48	0	6	54	√
		16		基础量子化学		1.5							2						24	0	0	24	√
		17	075115	高分子化学		2				2									32	0	4	36	√
		18	075269	化工工艺学		1							2						16	0	0	16	√
		19	075112	环境化学		1							2						16	0	0	16	√
		20	075210	材料科学基础		1							2						16	0	0	16	√
		21		药物化学生物学(跨学科交叉课程)		1					2								16	0	0	16	√
		22		室内装修材料甲醛含量的测定(专创融合课程)		1								2					8	16	0	16	√
		23	075311	无机化学进阶实验		1.5		4											0	48	0	24	√
		24	075312	分析化学进阶实验		1			4										0	32	0	16	√
		25	075313	有机化学进阶实验		1.5				4									0	48	0	24	√
		26	075314	物理化学进阶实验		1.5					4								0	48	0	24	√
		27	075251	化学综合设计实验		2					4								0	64	0	32	√
小计		27门															632	256	30	790			
专业教育课程选修课共计27门,选修22学分。																							

第 2 页

自主 发展 教育 课程	必修 课	1	SF0001	教育心理学	★	2		2				32	0	0	32	√
		2	SF0002	教育学基础	★	2		2				32	0	0	32	√
		3	SF0026	中外教育名著导读		1				1		16	0	0	16	√
		4	075060	化学课程与教学论	★	2		2				32	0	0	32	√
		5	075315	化学课程标准与教材研究	★	1			2			16	0	0	16	√
		6	075316	化学教学设计与实施	★	1			2			16	0	0	16	√
		7	075252	化学学科教学能力综合训练 (微格教学1)		1			1			0	32	0	32	√
		8	075253	化学学科教学能力综合训练 (微格教学2)		1			1			0	32	0	32	√
		9	075328	现代教育技术应用		1.5		2				16	8	0	24	√
		10	SF0008	班级管理概论		0.5			0.5			8	0	0	8	√
		11	075290	班级管理实践		0.5			0.5			0	8	0	8	√
		12	SF0009	教师口语训练		1		1				8	8	0	16	√
		13	SF0028	书写技能训练		1	1					8	8	0	16	√
		14	SF0029	教育政策法规与教师职业道德		1		1				16	0	0	16	√
		15	075329	化学教育研究方法	★	1.5		2				24	0	0	24	√
小计		15门		18						224	96	0	320			
自主发展教育课程（卓越教师方向）必修课共计15门，必修18学分。																

自主 发展 教育 课程	卓越 教师 方向 选修 课	1	SF0031	中外教育名家思想研读		1			2			16	0	0	16	√
		2	075317	世界基础教育改革前沿		1			2			16	0	0	16	√
		3	075318	化学课程标准国际比较		1			2			16	0	0	16	√
		4	075319	化学课例研究		1			2			16	0	0	16	√
		5	075320	化学作业设计与命题研究	★	1			2			16	0	0	16	√
		6	075331	教育与心理统计学		1		2				16	0	0	16	√
		7	075332	质性研究方法		1		2				16	0	0	16	√
		8	075321	校本课程开发		1				2		16	0	0	16	√
		9	075322	综合实践活动设计与指导		1				2		16	0	0	16	√
		10	SF0032	中学生心理发展与辅导		1		0.5+0.5				8	8	0	16	√
		11	SF0013	学生品德发展与道德教育		1			2			16	0	0	16	√
		12	SF0033	教师专业发展		1				2		10	6	0	16	√
		13	SF0034	家庭教育指导		1				2		10	6	0	16	√
		14	SF0035	学生行为问题与矫正		1		2				16	0	0	16	√
		15	075323	中学化学实验与教学研究		1				2		2	28	0	16	√
		16	075025	竞赛化学		2			2			32	0	0	32	√
		17	075116	化学专用软件		2		2				32	0	0	32	√
		18	075326	考研英语基础		2				2		32	0	0	32	√
		19		化学学科理解与创新教学设计 (专创融合课程)		1			2			16	0	0	16	√
小计		19门		22						316	48	0	352			
自主发展教育课程（卓越教师方向）选修课共计19门，选修7学分。																

总计 153 学分。