

化学工程与工艺专业辅修专业培养方案

课程代码	课 程 名 称	学 分	学时分配					开 课 学 期	考 试 \ 考 查
			总学时	理论	实践				
					实验	上机	课程实践		
0103013121	无机及分析化学 A1	3	48	48				1	考试
0103013122	无机及分析化学 A2	3	48	48				2	考试
0303302120	有机化学 B	4.0	64	64				3	考试
0602092121	物理化学 A1	3.0	48	48				3	考试
0602092122	物理化学 A2	2.0	32	32				4	考试
0602010121	化工原理 1	3	48	48				3	考试
0602010122	化工原理 2	3	48	48				4	考试
0602013130	化工热力学	3	48	48				4	考试
0602144260	Aspen Plus 软件与应用	1	32			32		5	考查
'0602014130	化学反应工程	3	48	48				5	考试
0602116130	化学工艺学	2	32	32				5	考试
0602117130	石油炼制工艺学	3	48	48				6	考试
0602118130	化工设计与优化	4	64	46		18		6	考试
0602141260	工业催化（双语）	2	32	32				5	考试
06021420260	化工分离工程	2	32	32				5	考试
0602134170	毕业设计(论文)	17	17周					7-8	考查
		58							

备注：辅修专业课程最低要求为 25 学分，修读课程学分未达到 25 学分者，则其修读取得的学分作为选修课程学分，计入主修专业毕业学分内；已达到 25 学分者，由学校发给辅修专业课程学习证书；修完辅修专业培养方案规定的全部学分后（最低要求 42 学分），发放辅修专业毕业证书；已修满辅修专业培养方案规定的全部学分并获得相应的毕业设计（论文）学分，可申请辅修专业学士学位证书；若未能获得主修专业毕业证书，则不予发放任何辅修专业证书。本辅修专业适合具有理工科性质的石油天然气工程类、安全工程类、海洋科学类、船舶与海洋工程类、食品工程类、药品类、港口航道类专业类或专业学生的修读。