

化学与食品科学学院化学工程与工艺专业（专升本）教学进程计划表

课程类别	课程代码	课程名称	学分/课时			开课学期及学分/周课时分配 (实践性教育活动只写学分数, 每学期约 17 周)				考核方式和学期		应修学分												
			共计	讲授	实践	一	二	三	四	考试	考查													
公共必修课	GBB170101	马克思主义基本原理	2.5+(0.5)/ 42+(9)	2.5/42	(0.5)/ (9)	3/2 文	3/2 理					5												
	GBB170501	形势与政策教育	(1)/(64)	(1)/(64)		毕业学期选课、录成绩,每学期集中授课,考查																		
	GBT000008	大学生职业发展和就业指导	(1)/(19)	(1)/(19)		毕业学期选课、录成绩,每学期集中授课,考查																		
	公共必修课小计		2.5+(2.5)/ 42+(92)	2.5+(2)/ 42+(83)	(0.5)/ (9)																			
必修课	TBT060002	计算机二级	5/85	3/51	2/34		5/85 理					5												
	选修课	从全校通识选修课中选修										2												
通识课程	专业基础课	ZBB094004	化工原理(I)	3/51	3/51			3/4				24.5												
		SBB094003	化工原理实验(I)	1/18		1/18		1/3																
		ZBB094005	化工原理(II)	3/51	3/51				3/4															
		SBB094004	化工原理实验(II)	1/18		1/18			1/3															
		ZBB094015	化工设备机械基础*	3.5/60	3/52	0.5/8	3.5/4																	
		ZBB094016	化学反应工程*	4.5/78	3.5/60	1/18	4.5/4																	
		ZBB094017	化工热力学	2.5/48	2.5/48		2.5/4																	
		ZBB094018	化工设计	2.5/48	2.5/48			2.5/4																
		ZXB094001	化工制图	3.5/60	2/36	1.5/24		3.5/4																
	课堂教学小计																							
	实践性教育活动	ZSB094001	专业见习	2/4周		2/4周						16												
		ZSB094002	专业实习	6/12周		6/12周																		
		ZSB094003	课程设计	2周		2周																		
		ZSB094004	社会调查	1/1次		1/1次																		
		ZSB094005	毕业论文	6/12周		6/12周																		
		ZSB094006	专业综合技能	1		1																		
	实践性教育活动小计			16/30周		16/28周																		
	通修课程方向	ZXB094002	仪器分析	4/68	2/36	2/32	4/4					11												
		ZXB094003	电工电子学	3/54	2/36	1/18	3/4																	
		ZXB094004	化工仪表及自动化	2/34	2/34		2/4																	
ZXB094005		专业英语	2/36	2/36			2/4																	
化学工艺方向	ZXB094106	有机化工工艺学	3/54	3/54		选修其中 1 个方向的课程						8.5												
	ZXB094107	无机化工工艺学	2.5/48	2.5/48																				
	ZXB094108	化工工艺专业实验	3/58		3/58																			
精细化工方向	ZXB094206	精细有机合成技术	3/54	3/54								选修其中 1 个方向的课程						8.5						
	ZXB094207	精细化工工艺学	2.5/48	2.5/48																				
	ZXB094208	精细化工专业实验	3/58		3/58																			
生物化工方向	ZXB094306	生物化学基础	3/54	3/54														选修其中 1 个方向的课程						8.5
	ZXB094307	生化反应工程	2.5/48	2.5/48																				

		ZXB094308	生物化工专业实验	3/58		3/58								
任 选 课	ZRB094002	化工安全工程	2/36	2/36			2/3							
	ZRB094003	化工企业管理	2/36	2/36			2/3							
	ZRB094004	工业催化	2/36	2/36		2/3								
	ZRB094005	化学产品设计	2/36	2/36			2/3							
	ZRB094006	现代分离技术	2/36	2/36			2/3							
	ZRB094007	胶体与界面化学	2/36	2/36		2/3								
	ZRB094008	涂料结构与功能设计	2/36	2/36			2/3							
	ZRB094009	胶粘剂生产技术及应用	2/36	2/36			2/3							
	ZRB094010	微生物学	2/36	2/36		2/3								
	ZRB094011	生物工程概论	2/36	2/36			2/3							
	ZRB094012	生物分离工程	2/36	2/36			2/3							
													6	

备注：专升本应修学分 78（包括不收费学分），其中括号有括号的学分不收费