

专 业： 制：三年（化工生物技术）

I 校历和周数分配表

[illegible]

课程类别		序号	课程编码	课程名称	学期分配		总学时	学时分配		学分	学期学时分布						对应考证及其他相关说明
					考试	考查		理论学时	课内实践		第1学年		第2学年		第3学年		
											15周	16周	16周	17周	16周	17周	
公共基础必修课程		1	gg081001	思想道德修养与法律基础		1	60	52	8	3	4						
		2	gg081002	毛思、特色理论概论		2, 3	64	56	8	4		2	2				
		3	gg081003	形势与政策		4, 5	16	16		1				2*4	2*4		
		4	gg081004	心理健康教育		1	16	16		1	2*8						
		5	gg081005	军事理论		2	16	16		1		2*8					
		6	gg071001	体育		1, 2	62	6	56	4	2	2					
	公共基础选修课程	7	gg061001	外语	1, 2	3	188	148	40	11	4	4	4				外语A级
		8	gg051001	计算机应用基础		1	60	20	40	3	4						计算机二级
9		gg051002	C程序设计		2	64	24	40	4		4					计算机二级	
10		gg081020	公共卫生与健康		1	16	16		1	2*8							
11		gg081006	职业生涯规划		4	16	16		1				2*8/				
12		gg081007	择业与就业指导		4	16	16		1				/2*8				
13		gg081008	创新创业教育与创业实务		4	16	16		1				2*8				
专业基础课程	14	yh031001	化工识图与CAD	1		60	40	20	3	4						CAD中级	
	15	yh031002	基础化学	1	2	92	72	20	5	4	2						
	16	yh031003	生物化学	2		64	44	20	4		4					高级	
	17	yh031017	化学分析	2		64	24	40	4		4					高级	
	18	yh031016	仪器分析	3		64	24	40	4			4				高级	
	19	yh031018	生物反应工程	3		64	52	12	4			4				高级	
	20	yh031006	生物化工设备		4	68	48	20	4				4			高级	
专业核心课程	21	yh031005	微生物基础	3		64	24	40	4			4					
	22	yh031007	发酵工艺技术	3, 4		132	68	64	7		4	4				高级	
	23	yh031009	生物产品分析	4, 5		132	60	72	7			4	4				
	24	yh031008	生物分离纯化技术	4		102	38	64	6			6				高级	
专业拓展课程	25	yh031010	生物化工专业英语		5	64	52	12	4					4			
	26	yh031011	生物制药技术	5		64	24	40	4					4			
	27	yh031012	食品生物技术			64	24	40	4					4			
	28	yh031013	环境保护概论		5	32	32		2					2			
	29	yh031014	文献检索		5	32	16	16	2					2			
技能课程																	
	30	gg072001	入学教育、军训		1	78	0	78	3	3周							
	31	gg051002	C程序设计		2	52	8	44	2		2周						
	32	yh032004</															

制定人:

系主任:

教务处长:

0	8
教学院长:	