辽宁石化职业技术学院
教学计划（2023级）

专　　业：化工生物技术
学　　制：三年制
制定日期：2023年9月

Ⅰ 校历和周数分配表

	入学教育	理论教学	实践教学	劳动	考试	岗位实习	机动	假期	合计
Ⅰ	3	31	0	0	2	0	1	13	49
Ⅱ	0	35	4	0	2	0	1	12	52
Ⅲ	0	6	17	0	1	13	1	4	43
总计	3	69	21	0	5	13	3	30	144

课程类别		序号	课程编码	课程名称		学期分配 考试	学期分配 考查	总学时	学时分配 课内理论	学时分配 课内实践	学分	学期学时分布 第1学年 12周	第1学年 19周	第2学年 16周	第2学年 17周	第3学年 5周	第3学年 17周	上课方式
				专业序号	9													
公共基础课程	公共基础必修课	1	ggmy22006	思想道德与法治			1	48	48	0	3	4						
		2	ggmy22001	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论（概论）			2	32	32	0	2		2*16					
		3	ggmy22002	形势与政策			1-6	48	48	0	3	/2*4	/2*4	/2*4	/2*4	/2*4	/2*4	
		4	ggmy22003	心理健康教育			2	32	32	0	2		2*16					
		5	ggmy22021	军事理论			2	32	32	0	2		2*16					面授+网络
		6	ggty22001	体育健康教育			1,2	56	0	56	2	2	2*16					
	限定选修课程	7	ggmy22004	习近平新时代中国特色社会主义思想概论			3	48	48	0	3			4*12				
		8	ggsw22001	外语		1	2	112	112	0	8	4	4*16					
		9	ggmy22005	中国共产党党史选讲			3	16	16	0	1			/2*8				
		10	ggmy22022	职业生涯规划			4	16	16	0	1				/2*8			
		11	ggmy22023	择业与就业指导			5	16	16	0	1					4*4		
		12	ggmy22024	创新创业教育			5	16	16	0	1					4*4		
		13	ggmy22007	公共卫生与健康			1	16	16	0	1	/2*8						面授+网络
		14	ggmy22026	国家安全教育			2	16	16	0	1		/2*8					面授+网络
		15	ggmy22017	美育			1	32	32	0	2	2*16						网络课程
		16	ggmy22030	劳动教育			1	32	16	16	2	4*8						面授+网络
		17	ggjs22003	高等数学			1	24	24	0	1.5	2						
		18	ggjs22001	信息技术			1	48	24	24	2.5	4						公共基础占比 26%
		19	ggmy22036	思想政治理论实践			1,2,3	16	0	16	1	4*2	4*1	4*1				
		20	ggjs22007	OFFICE 应用			2	32	16	16	1.5		2*16					
专业（技能）课程	专业基础课程	21	yh2203001	基础化学		1	2	48	48	0	3	2	2*12					
		22	yh2203003	化学分析		1		48	24	24	2.5	4						
		23	yh2203004	仪器分析		2		64	32	32	3		4*16					
		24	yh2203002	生物化学		2		64	48	16	3.5		4*16					
		25	yh2203005	生物反应工程			3	24	24	0	1.5			2*12				
		26	yh2203006	化工识图与 CAD			4	30	22	8	1.5				2*15			
		27	yh2203015	晶学基础			3	32	32	0	2			2*16				
	专业核心课程	28	yh2203007	微生物基础		2		64	32	32	3		4*16					
		29	yh2203008	发酵工艺技术		3		64	48	16	3.5			4*16				
		30	yh2203009	生物分离纯化技术		3		64	32	32	3			4*16				
		31	yh2203010	生物产品分析		3		64	32	32	3			4*16				
		32	yh2203011	生物制药技术		4		64	32	32	3				4*16			
		33	yh2203012	食品生物技术		4		64	32	32	3				4*16			
		34	yh2203013	生物化工设备		4		64	56	8	3.5				4*16			
		35	yh2203033	药品生产质量管理			4	24	24	0	1.5				2*12			
	专业选修课程	36	yh2203021	TRIZ 创新方法理论			3	32	32	0	2			2*16				
		37	yh2203019	生物化工专业英语			3	32	32	0	2			2*16				
		38	yh2203014	环境保护概论			4	32	32	0	2				2*16			备选课 6选3
		39	yh2200006	化工安全技术			4	32	32	0	2				2*16			
		40	yh2203020	文献检索			4	32	24	8	1				2*16			
		41	yh2203018	生化产品应用与营销服务			5	20	20	0	1					4		专业选修占比 10%
		42	yh2203016	生物能源概论		5		20	20	0	1					4		
		43	yh2203017	生物加工副产物综合利用		5		20	20	0	1					4		
		44	yh2200010	医学检验			5	20	20	0	1					4		
		45	yh2200009	化验室组织与管理			5	20	20	0	1					4		
		46	yh2200007	HSE			5									(4)		
		47	ggmy22025	创新方法			5									(4)		
		48	yh2200011	石油化工产品概论			5									(4)		
	技能课程	49	ggmy22020	军事技能			3	52	0	52	2			2周				集周
		50	ggmy22038	入学教育			1	52	0	52	2	2周						集周
		51	yh2203026	生物产品分析综合实训			4	26	0	26	1				1周			集周
		52	yh2203029	生物化工单元操作			4	26	0	26	1				1周			分散
		53	yh2203028	岗位实习			5,6	780	0	780	15					13周	17周	集周
总学时、学分								2666	1330	1336	117							总学时大于2800H
学期总学时数												412	468	440	418	478	实践学时占总学时比例	50%
课程门数												12	13	11	10	8		

制定人：　　系主任：　　教务处长：　　教学院长：