



# 辽宁石化职业技术学院 教学计划 (2022级)

专业: 化工生物技术  
学制: 3年制

入	理	实	劳	考	岗	机	假	合
---	---	---	---	---	---	---	---	---

1. 校历和周数分配表

课程类别	课程编号	课程名称	学分	学时	理论	实验	实训	其他	考核	备注
专业核心课程	27	yh2203007	微生物学	3	64	64	0	4		4*16
	28	yh2203008	发酵工艺技术	3	64	48	16	3.5		4*16
	29	yh2203009	生物分离纯化技术	3	64	32	32	3		4*16
	30	yh2203010	生物产品分析	3	64	48	16	3.5		4*16
	31	yh2203011	生物制药技术	4	64	44	20	3.5		4*16
	32	yh2203012	食品生物技术	4	64	44	20	3.5		4*16
	33	yh2203013	生物化工设备	4	64	60	4	4		4*16
	34	yh2203014	环境保护概论	2	32	32	0	2		2*16
	35	yh2203015	酶学基础	4	32	32	0	2		2*16
	36	yh2200006	化工安全技术	4	32	32	0	2		2*16
专业(技能)课程	37	yh2203018	生化产品应用与营销服务	5	20	20	0	1		4
	38	yh2203021	TRIZ创新方法理论	3	32	32	0	2		2*16
	39	yh2203016	生物能源概论	4	32	32	0	2		2*16
	40	yh2203017	生物加工副产物综合利用	5	20	20	0	1		4
	41	yh2200007	文献检索	5	20	20	0	1		4
	42	yh2203020	创新方法	5	20	20	0	1		4
	43	ggmy22025	医学检验	5	20	20	0	1		4
	44	yh2200010	实验室组织与管理	5	20	20	0	1		4
	45	yh2200009	生物化工专业英语	5	20	20	0	1		4
	46	yh2200011	石油化工产品概论	1	78	0	78	3	3周	1周
技能课程	47	yh2200011	石油化工产品概论	1	78	0	78	3	3周	1周
	48	ggmy22039	入学教育、军训	2	26	0	26	1	1周	1周
	49	yh2203023	微生物综合实训	3	26	0	26	1	1周	1周
	50	yh2203024	生物分离综合实训	3	26	0	26	1	1周	1周
	51	yh2203025	发酵工艺综合实训	3	26	0	26	1	1周	1周
	52	yh2203026	生物产品分析综合实训	4	26	0	26	1	1周	1周
	53	yh2203029	生物化工单元操作	4	26	0	26	1	1周	1周
	54	yh2203027	生物制药综合实训	5,6	780	0	780	15	13周	17周
	55	yh2203028	岗位实训							

制定人: 系主任: 教务处长: 教学院长:

