

## 2021-2022学年第二学期(两学期)教学安排

院系：化学工程学院

专业：能源化学工程2019级

序号	课程编号	课程名称	课程性质	总学分	总学时	理论学时	实验学时	实践学时	其他学时	实践周数	考试形式	开课院系	备注
1	x1103102a	能源化学工程专业实验	必修	1	1	0	0	0	0	1	考查	化学工程学院	
2	x1130221	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	必修	5	80	64	8	0	0	0	考试	马克思主义学院	
3	x2030981	分离工程	必修	2	32	32	0	0	0	0	考试	化学工程学院	
4	x2030991	化工机械设备基础	必修	2	32	32	0	0	0	0	考试	化学工程学院	
5	x2031001	化工设计基础	必修	2	32	32	0	0	0	0	考试	化学工程学院	
6	x2103102	化工机械课程设计	必修	1	1	0	0	0	0	1	考查	化学工程学院	
7	x3030211	化工仪表	必修	2	32	24	8	0	0	0	考试	化学工程学院	
8	x3030571	化工热力学	必修	3	48	40	8	0	0	0	考试	化学工程学院	
9	x3031041	能源化工产品检测及仪器分析	必修	2	32	32	0	0	0	0	考试	化学工程学院	
10	x4030181	高分子化学	选修	2	32	32	0	0	0	0	考查	化学工程学院	
11	x4031421	液相色谱实用技术	选修	2	32	24	8	0	0	0	考查	化学工程学院	
12	x4031721	燃料电池基础	选修	2	32	30	2	0	0	0	考查	化学工程学院	
13	x4031731	天然气及煤洁净转化学	选修	2	32	32	0	0	0	0	考查	化学工程学院	
14	x4440081	大学生就业指导	必修	1	16	16	0	0	0	0	考试	其它	

系主任（签字）：\_\_\_\_\_

主管院长（签字）：\_\_\_\_\_  
(盖公章)