

## 2021-2022学年第二学期(两学期)教学安排

院系： 材料与冶金学院

专业： 材料化学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	x3011351	化工原理	必修	3	48	48	0	0	0	0	考试	材料与冶金学院	
2	x3011681	材料化学专业英语	必修	2.5	40	40	0	0	0	0	考试	材料与冶金学院	
3	x3011731	新能源材料概论	必修	2.5	40	40	0	0	0	0	考试	材料与冶金学院	
4	x3011741	热处理	必修	2.5	40	40	0	0	0	0	考试	材料与冶金学院	
5	x3011761	材料表面与界面化学	必修	2.5	40	40	0	0	0	0	考试	材料与冶金学院	
6	x4092491	工程法律实务	选修	1.5	24	24	0	0	0	0	考试	经济与法律学院	
7	x4130771	功能材料概论	选修	1.5	24	24	0	0	0	0	考查	材料与冶金学院	
8	x4130781	钢铁冶金概论(Ⅰ)	选修	1.5	24	24	0	0	0	0	考查	材料与冶金学院	
9	x4130791	钢铁冶金概论(Ⅱ)	选修	1.5	24	24	0	0	0	0	考查	材料与冶金学院	
10	x4130801	复合材料学	选修	1.5	24	24	0	0	0	0	考查	材料与冶金学院	
11	x4130811	纳米材料与纳米技术	选修	1.5	24	24	0	0	0	0	考查	材料与冶金学院	
12	x4130821	材料成型工艺学	选修	1.5	24	24	0	0	0	0	考查	材料与冶金学院	
13	x4130841	电化学测试技术	选修	1.5	24	24	0	0	0	0	考查	材料与冶金学院	
14	x4130851	材料表面防护技术	选修	1.5	24	24	0	0	0	0	考查	材料与冶金学院	
15	x4130881	环境化学	选修	1.5	24	24	0	0	0	0	考查	材料与冶金学院	
16	x4130891	胶体化学	选修	1.5	24	24	0	0	0	0	考查	材料与冶金学院	
17	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)