

## 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： 材料科学与工程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	x1301105b	创新创业专题	必修	1	1	0	0	0	0	1	考查	材料与冶金学院	
2	x2060001	工业企业管理	必修	1	16	16	0	0	0	0	未知考试	工商管理学院	
3	x3011901	专业英语	必修	1	16	16	0	0	0	0	考试	材料与冶金学院	
4	x3011911	热处理工艺及设备	必修	3	48	48	0	0	0	0	考试	材料与冶金学院	
5	x3011931	工程材料学	必修	3.5	56	56	0	0	0	0	考试	材料与冶金学院	
6	x3011941	材料成形及制备技术	必修	2	32	32	0	0	0	0	考试	材料与冶金学院	
7	x3012004d	材料科学与工程实验	必修	1	16	0	16	0	0	0	考查	材料与冶金学院	
8	x4440081	大学生就业指导	必修	1	16	16	0	0	0	0	考试	其它	
9	x4010011	钢铁冶金概论	选修	2	32	32	0	0	0	0	考试	材料与冶金学院	
10	x4130981	金属凝固与铸造	选修	2	32	32	0	0	0	0	考查	材料与冶金学院	
11	x4130991	有色金属冶炼及加工技术	选修	2	32	32	0	0	0	0	考查	材料与冶金学院	
12	x4131411	晶体缺陷理论及应用	选修	2	32	32	0	0	0	0	考查	材料与冶金学院	
13	x4010691	粉末冶金概论	选修	2	32	32	0	0	0	0	考查	材料与冶金学院	
14	x4011311	复合材料概论	选修	2	32	32	0	0	0	0	考查	材料与冶金学院	
15	x4011321	材料的腐蚀与防护	选修	2	32	32	0	0	0	0	考查	材料与冶金学院	
16	x4011521	表面工程学	选修	2	32	32	0	0	0	0	考查	材料与冶金学院	
17	x4011561	控轧与控冷技术	选修	2	32	32	0	0	0	0	考查	材料与冶金学院	
18	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	
19	x4130971	涂层制备方法	选修	2	32	32	0	0	0	0	考查	材料与冶金学院	

系主任（签字）：\_\_\_\_\_

主管院长（签字）：\_\_\_\_\_  
(盖公章)