

教学执行计划查看

大类专业信息

修读要求

课程信息

年级：2020 专业：材料科学与工程

主修

通识教育课 最低要求学
分:29课程总学分:29 最低门
数:11

课程详情 (13门)

课程号	课程名称	课程性质	学分	建议修读学年	学期
10923410	大学英语1	必修	3.0	2020-2021	1
11307610	体育1	必修	1.0	2020-2021	1
14300300	军事理论	必修	2.0	2020-2021	1
10923420	大学英语2	必修	3.0	2020-2021	2
11307620	体育2	必修	1.0	2020-2021	2
10923430	大学英语3	必修	3.0	2021-2022	1
11307630	体育3	必修	1.0	2021-2022	1
11307640	体育4	必修	1.0	2021-2022	2
11706200	马克思主义基本原理概论	必修	3.0	2021-2022	2
11711800	中国近现代史纲要	必修	2.0	2022-2023	1
12005200	思想道德修养与法律基础	必修	3.0	2022-2023	1
11706500	毛泽东思想和中国特色社会主义 理论体系概论	必修	4.0	2022-2023	2
12005300	形势与政策	必修	2.0	2023-2024	2

大类平台课 最低要求学
分:28课程总学分:42.5 最低
门数:9

课程详情 (18门)

课程号	课程名称	课程性质	学分	建议修读学年	学期
20302000	材料学导论	必修	1.5	2020-2021	1

欢迎关注坏坏643458793

你想要的都在这里

20327700	无机化学B	必修	3.0	2020-2021	1
20732100	工程制图	必修	2.0	2020-2021	1
21212711	高等数学A1	必修	5.0	2020-2021	1
20327500	材料大类专业导引	必修	1.0	2020-2021	2
20327602	无机化学实验B	必修	1.0	2020-2021	2
21212721	高等数学A2	必修	6.5	2020-2021	2
21212802	线性代数B	必修	2.5	2020-2021	2
21213012	大学物理B1	必修	3.5	2020-2021	2
21929201	Python语言程序设计A	必修	2.5	2020-2021	2
20327810	物理化学B1	必修	1.5	2021-2022	1
20327912	物理化学实验B1	必修	0.5	2021-2022	1
20732303	电工与电子技术C	必修	2.5	2021-2022	1
21213022	大学物理B2	必修	3.5	2021-2022	1
21213502	概率论与数理统计B	必修	2.5	2021-2022	1
21216902	物理实验B	必修	1.5	2021-2022	1
20327820	物理化学B2	必修	1.5	2021-2022	2
20327922	物理化学实验B2	必修	0.5	2021-2022	2

学科基础课 最低要求学

分:7.5课程总学分:15 最低

门数:2

课程详情 (7门)

课程号	课程名称	课程性质	学分	建议修读学年	学期
20328000	晶体学	必修	3.0	2021-2022	1
20327303	有机化学C	必修	2.0	2021-2022	2
20327402	有机化学实验B	必修	1.0	2021-2022	2
20331800	材料科学基础	必修	2.5	2021-2022	2
20331900	材料工程基础	必修	2.5	2021-2022	2
20314800	材料力学	必修	2.0	2022-2023	1
20732202	机械设计基础B	必修	2.0	2022-2023	1

专业主干课 最低要求学

分:5课程总学分:22 最低门

数:3

课程详情 (9门)

课程号	课程名称	课程性质	学分	建议修读学年	学期
20301700	材料物理	必修	3.0	2021-2022	2
20305600	功能材料	必修	2.5	2022-2023	1

20310600	材料性能与检测A	必修	2.5	2022-2023	1
20310900	材料合成与制备	必修	2.5	2022-2023	1
20316200	矿物材料	必修	2.0	2022-2023	2
20324700	现代测试技术	必修	2.5	2022-2023	2
20324800	材料工艺与设备	必修	2.5	2022-2023	2
20332000	复合材料与加工成型	必修	2.5	2022-2023	2
20315500	半导体材料与技术	必修	2.0	2023-2024	1

实践环节 最低要求学

分:2.5课程总学分:34.5 最

低门数:2

[课程详情 \(16门\)](#)

课程号	课程名称	课程性质	学分	建议修读学年	学期
40319800	化学实验基础技能训练	实践	1.0	2020-2021	1
44300400	军事训练	实践	2.0	2020-2021	1
41928500	Python语言课程设计A	实践	1.5	2020-2021	2
40332101	材料科学基础实验A	实践	2.0	2021-2022	2
40323600	材料合成与制备实验	实践	1.0	2022-2023	1
40332300	高分子实验	实践	1.0	2022-2023	1
40332401	材料性能检测实验A	实践	2.5	2022-2023	1
40315900	材料工厂设计CAD	实践	1.0	2022-2023	2
40324000	材料工艺实验	实践	1.0	2022-2023	2
40324300	复合材料成型与加工实验	实践	1.0	2022-2023	2
40325000	矿物材料工艺实验	实践	1.0	2022-2023	2
40332200	材料工程实验	实践	1.0	2022-2023	2
40332501	现代测试技术实验A	实践	2.5	2022-2023	2
40324500	生产实习	实践	4.0	2023-2024	1
40332600	材料创新设计实验	实践	4.0	2023-2024	1
40329600	毕业论文 (设计)	实践	8.0	2023-2024	2

创新创业学分 最低要求学

分:2课程总学分:2 最低门

数:1

[课程详情 \(1门\)](#)

课程号	课程名称	课程性质	学分	建议修读学年	学期
ZZ35000S	社会调查	创新	2.0	2021-2022	2

专业选修课 最低要求学
分:1课程总学分:27 最低门
数:1

课程详情 (21门)

课程号	课程名称	课程性质	学分	建议修读学年	学期
20332900	结构化学	选修	2.0	2021-2022	2
20334400	科技写作规范和技巧	选修	1.0	2021-2022	2
20328502	高分子化学B	选修	1.5	2022-2023	1
20332702	高分子物理B	选修	1.5	2022-2023	1
20333300	材料表面与界面	选修	1.5	2022-2023	1
20333400	粉体工程	选修	1.5	2022-2023	1
20334200	金属学原理	选修	1.5	2022-2023	1
20333200	材料工程伦理	选修	1.0	2022-2023	2
20333500	发光材料与显示技术	选修	1.5	2022-2023	2
20333600	敏感材料与传感器	选修	1.5	2022-2023	2
20333900	特种陶瓷及工艺	选修	1.0	2022-2023	2
20334300	金属材料	选修	1.5	2022-2023	2
20334600	材料工厂设计	选修	1.5	2022-2023	2
20332800	高分子材料助剂及配方设计	选修	1.0	2023-2024	1
20333000	功能高分子复合材料	选修	1.0	2023-2024	1
20333100	材料化学原理	选修	1.0	2023-2024	1
20333700	能源材料	选修	1.0	2023-2024	1
20333800	纳米材料与纳米器件	选修	1.5	2023-2024	1
20334000	芯片技术基础	选修	1.0	2023-2024	1
20334100	复合材料结构设计	选修	1.0	2023-2024	1
20334500	项目管理	选修	1.0	2023-2024	1

辅修

必修 最低要求学分:1课程总
学分:3 最低门数:1

课程详情 (1门)

课程号	课程名称	课程性质	学分	建议修读学年	学期
20328000	晶体学	必修	3.0	2020-2021	1

二专业

二学位

Arranged by CUG小坏坏 - 由小行星坏搜集整理自教务管理系统, 仅供同学们交流参考, 不做他用。更新日期: 2020.07.30

整理不易, 如需转载请QQ联系643458793。未经允许, 不得在公众空间/公众号/非学校党团委官方群聊中随意转载, 感谢理解!

我是水印 请勿搬运

欢迎关注坏坏643458793

你想要的都在这里