

年级：2020 专业：物理学

主修

通识教育课 最低要求学

分:29课程总学分:29 最低门

数:13

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 |
| 12005200 | 思想道德修养与法律基础 | 必修 | 3.0 | 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 |
| 11711800 | 中国近现代史纲要 | 必修 | 2.0 | 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 |
| 11706200 | 马克思主义基本原理概论 | 必修 | 3.0 | 2021-2022 | 1 |
| 11307640 | 体育4 | 必修 | 1.0 | 2021-2022 | 2 |
| 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 | 2021-2022 | 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:28.5课程总学分:28.5 最

低门数:9

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 |
|----------|---------------|------|-----|-----------|----|
| 21209000 | 物理导论 | 必修 | 1.0 | 2020-2021 | 1 |
| 21212711 | 高等数学A1 | 必修 | 5.0 | 2020-2021 | 1 |
| 21212721 | 高等数学A2 | 必修 | 6.5 | 2020-2021 | 2 |
| 21929201 | Python语言程序设计A | 必修 | 2.5 | 2020-2021 | 2 |

| | | | | | |
|----------|------------|----|-----|-----------|---|
| 20732311 | 电工与电子技术A1 | 必修 | 3.0 | 2021-2022 | 1 |
| 21201902 | 复变函数与积分变换B | 必修 | 2.5 | 2021-2022 | 1 |
| 21212802 | 线性代数B | 必修 | 2.5 | 2021-2022 | 1 |
| 20732321 | 电工与电子技术A2 | 必修 | 3.0 | 2021-2022 | 2 |
| 21213502 | 概率论与数理统计B | 必修 | 2.5 | 2021-2022 | 2 |

学科基础课 最低要求学

分:18.5课程总学分:18.5 最

低门数:7

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 |
|----------|---------|------|-----|-----------|----|
| 21205000 | 热学 | 必修 | 3 | 2020-2021 | 1 |
| 21217100 | 力学 | 必修 | 3.5 | 2020-2021 | 1 |
| 21217310 | 普通物理实验1 | 必修 | 1.5 | 2020-2021 | 1 |
| 21213300 | 电磁学 | 必修 | 4.0 | 2020-2021 | 2 |
| 21217320 | 普通物理实验2 | 必修 | 1.5 | 2020-2021 | 2 |
| 21217200 | 光学 | 必修 | 4.0 | 2021-2022 | 1 |
| 21217330 | 普通物理实验3 | 必修 | 1.0 | 2021-2022 | 1 |

实践环节 最低要求学

分:26.5课程总学分:26.5 最

低门数:7

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 |
|----------|---------------|------|------|-----------|----|
| 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 |
| 41214600 | 电子测试技术课程设计 | 实践 | 3.0 | 2022-2023 | 1 |
| 41218100 | 科研训练 | 实践 | 3.0 | 2022-2023 | 1 |
| 41214400 | 科学生产实践 | 实践 | 3.0 | 2022-2023 | 2 |
| 41218000 | 计算物理课程设计 | 实践 | 2.0 | 2022-2023 | 2 |
| 41214800 | 毕业设计 (论文) | 实践 | 12.0 | 2023-2024 | 2 |

专业主干课 最低要求学

分:36课程总学分:36 最低门

数:11

课程详情 (11门)

| 课程号 | 课程名称 | 课程性质 | 学分 | 建议修读学年 | 学期 |
|----------|--------|------|-----|-----------|----|
| 21217400 | 理论力学 | 必修 | 4.0 | 2021-2022 | 1 |
| 21206400 | 数学物理方程 | 必修 | 3.0 | 2021-2022 | 2 |

| | | | | | |
|----------|-----------|----|-----|-----------|---|
| 21208600 | 原子物理学 | 必修 | 3.0 | 2021-2022 | 2 |
| 21217500 | 电动力学 | 必修 | 4.0 | 2021-2022 | 2 |
| 21205100 | 热力学与统计物理学 | 必修 | 4.0 | 2022-2023 | 1 |
| 21215300 | 电子测试技术 | 必修 | 3.0 | 2022-2023 | 1 |
| 21217600 | 量子力学 | 必修 | 4.5 | 2022-2023 | 1 |
| 21217800 | 近代物理实验 | 必修 | 2.5 | 2022-2023 | 1 |
| 21216400 | 计算物理基础 | 必修 | 2.0 | 2022-2023 | 2 |
| 21217700 | 固体物理 | 必修 | 3.5 | 2022-2023 | 2 |
| 21217900 | 物理综合实验 | 必修 | 2.5 | 2023-2024 | 1 |

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:12课程总学分:18

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 |
|----------|-------------|------|-----|-----------|----|
| 21218200 | 光电技术基础 | 选修 | 2.0 | 2022-2023 | 1 |
| 21215600 | 激光原理 | 选修 | 2.0 | 2022-2023 | 2 |
| 21215700 | 信息光学 | 选修 | 2.0 | 2022-2023 | 2 |
| 21215900 | 单片机原理 | 选修 | 2.0 | 2022-2023 | 2 |
| 21211900 | 材料模拟与计算 | 选修 | 2.0 | 2023-2024 | 1 |
| 21216000 | 广义相对论 | 选修 | 2.0 | 2023-2024 | 1 |
| 21216100 | 粒子物理与天体物理导论 | 选修 | 2.0 | 2023-2024 | 1 |
| 21216200 | 传感器原理与技术 | 选修 | 2.0 | 2023-2024 | 1 |
| 21216300 | 生物医学光子学 | 选修 | 2.0 | 2023-2024 | 1 |

任选 最低要求学分:12课程
总学分:1765.5

课程组 (1条)

课程组名称
通选课

辅修

必修 最低要求学分:22课程

总学分:22 最低门数:6

课程详情 (6门)

| 课程号 | 课程名称 | 课程性质 | 学分 | 建议修读学年 | 学期 |
|----------|-----------|------|-----|-----------|----|
| 21217400 | 理论力学 | 必修 | 4.0 | 2020-2021 | 1 |
| 21208600 | 原子物理学 | 必修 | 3.0 | 2020-2021 | 2 |
| 21217500 | 电动力学 | 必修 | 4.0 | 2020-2021 | 2 |
| 21205100 | 热力学与统计物理学 | 必修 | 4.0 | 2021-2022 | 1 |
| 21217800 | 近代物理实验 | 必修 | 2.5 | 2021-2022 | 1 |
| 21217600 | 量子力学 | 必修 | 4.5 | 2021-2022 | 2 |

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!