

培养方案

课程目录

执行计划

公共查询

培养方案在具体执行过程中会因具体情况而有部分课程或学期调整，其每个年级的具体课程执行计划情况可于此处查询。[历史培养方案可点击此处查阅。](#)

培养类型:

院系:

专业:

修读年级:

主修

203 物理学院

203*1 严济慈物理科技英才班

2025

计划名称:

严济慈物理科技英才班专业培养方案

查看

严济慈物理科技英才班专业培养方案（同主修）（单独开班课程如下）

2025级

院系	专业	计划类型	起始学期	要求总学分
物理学院	严济慈物理科技英才班	科技英才班	2025年秋季学期	167

全部学期

1秋

1春

2秋

2春

3春

3夏

⌵

⌶

课程编号	课程名称	必修/选修	学时	学分	开课学期
------	------	-------	----	----	------

01 通修课程

⌵

英语通修

⊕ 4

⌵

- 英语通修G1

⊕

① 2门必修待添加

⊕ 2

📖 2

⌵

- 英语通修G2

⊕

⌵

- 英语通修拓展课

⊕

① 拓展类选修课程待更新

⊕ 2

⌵

- 必修

⊕

① 读写进阶课程待添加

⊕ 1

📖 1

⌵

- 英语通修G3

⊕

⌵

- 英语通修拓展课

⊕

① 拓展类选修课程待更新

⊕ 2

⌵

- 必修

⊕

⊕ 2

📖 1

⌵

物理通修

⊕ 19

📖 5

⌵

PHYS1001H	力学(H)	必修	80	4	1秋
PHYS1004H	电磁学(H)	必修	80	4	1春
PHYS1002A	热学A	必修	60	3	1春
PHYS1003A	光学A	必修	80	4	2秋
PHYS1005A	原子物理A	必修	80	4	2春

02 专业基础课程

⊕ 18

📖 5

⌵

PHYS2701	物理创新能力提升实验I	必修	160	4	1秋
PHYS2702	物理创新能力提升实验II	必修	80	2	2秋
022392	理论力学A	必修	80	4	2秋
022057	电动力学	必修	80	4	2春
022062	热力学与统计物理A	必修	80	4	3春

03 专业核心课程

⊕ 2 1 ▾

004074	物理学专业基础实验	必修	80	2	3春
--------	-----------	----	----	---	----

04 专业选修课程

▾

PHYS4702	物理创新能力导引	选修	60	3	1秋
PHYS4701	物理科研创新实践	选修	140	4	2春, 3夏

[中国科大主页](#) • [本科教育主页](#) • [综合教务系统](#) • [学生学业指导中心](#) • [常见事务办理](#) • [教学秘书联系方式](#) • [意见反馈](#)

© 2019 中国科学技术大学教务处
中国科学技术大学现代教育技术中心制作
ICP备案号：皖ICP备05002528号-1