

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

206 化学与材料科学学院

206*2 卢嘉锡化学科技英才班

2025

计划名称:

卢嘉锡化学科技英才班（增设/单独开班）

查看

卢嘉锡化学科技英才班（增设/单独开班） 2025级

院系	专业	计划类型	起始学期	要求总学分
化学与材料科学学院	卢嘉锡化学科技英才班	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秋3春4秋

⌵⌶

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

- 英语通修G1

- 英语通修G2

- 英语通修拓展课

- 必修

- 英语通修G3

- 英语通修拓展课

- 必修

⊕ 4

⊗ 2 ④ 2

⊗ 2

⊕ 1 ④ 1

⊗ 2

⊕ 2 ④ 1

⊕ 8 ④ 2

PHYS1001A	力学A	必修	80	4	1秋
PHYS1004A	电磁学A	必修	80	4	1春

02 专业基础课程

019161	化学原理A	必修	80	4	1秋
019166	无机化学I	必修	40	2	1春
CHEM2801	科技写作与学术表达	必修	20	1	1春
003154e	物理化学I(英)	必修	80	4	2秋
019175	分析化学I	必修	40	2	2秋
019011e	有机化学(A1)(英)	必修	80	4	2秋
CHEM2802	学科文献阅读与分析	必修	20	1	2春
003155e	物理化学II(英)	必修	60	3	2春
019012e	有机化学(A2)(英)	必修	40	2	2春

03 专业选修课程

① 必须选修不在主修专业培养计划内的课程

⊕ 6 ▾

019170	能源化学	选修	40	2	3秋
019136	分离科学与技术	选修	40	2	3秋
020147	高分子生物材料	选修	40	2	3秋
206709	无机化学II(H)	选修	40	2	3秋
206710	化学生物学(H)	选修	40	2	3秋
019040	环境化学	选修	40	2	3春
206711	固体物理I(H)	选修	40	2	3春
019172	应用量子化学	选修	40	2	3春
CHEM4004	金属有机化学导论	选修	40	2	3春
014127	材料物性	选修	60	3	4秋

[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](#)