

Master of Science in CHEMISTRY

理学硕士（化学）

广泛的学习范围
专业的化学研究
与开发培训

2024/25学年
崭新 选修课程

培养具有深厚研究技能和经验的学生

促进可发表的学生研究

极具竞争力的研究成果

研究生研讨会

立即申请!

材料化学

金属有机和无机化学

化学生物学

环境科学或生物学

计算化学

课程宗旨

香港城市大学化学理学硕士课程的目标是培养具有高度市场化研究技能和深造经验的毕业生，服务于产业发展的优势和聚焦领域，满足各行各业的迫切需求。毕业生亦可申请大学和研究机构攻读更高的研究学位。

课程特色和优势

化学理学硕士以修课、学术讲座和论文研究为主，重点在于要求学生进行独立研究、参加研究学术会议及完成学位论文。专修领域课程涵盖多个前沿学科，如催化、合成化学、材料化学、生物材料、分析与生物分析科学、计算化学、环境化学和化学生物学等。

课程结构

学生必须完成30个学分，其中必修课程15个学分，选修课程15个学分。

课程

必修课程（15个学分）

学科编号	学科名称	学分
CHEM6118	先进化学仪器 Advanced Chemical Instrumentation	3
CHEM6119	化学生物学前沿 Frontiers in Chemical Biology	3
CHEM6121	学术和产业研究、开发与创新 Academic and Industrial Research, Development and Innovation	3
CHEM6125	化学与分子科学主题讲座 Selected Topics in Chemistry & Molecular Sciences	3
CHEM6126	高级学术报告会系列 Advanced Seminar Series	3

NEW 选修课程（15个学分）

学科编号	学科名称	学分
NEW CHEM6114	食品加工及食品化学 Food Processing and Food Chemistry	3
CHEM6123	研究生学术会议 Postgraduate Symposium	1
CHEM6127	硕士学位论文 Dissertation	14
NEW CHEM6128	环境健康与风险评估 Environmental Health & Risk Assessment	3
NEW CHEM6129	化学高等研究 Advanced Directed Studies	6
NEW CHEM6130	化妆品产品开发与配方设计 Cosmetic Product Development and Formulation	3
NEW CHEM6131	现代合成化学前沿 Frontiers in Modern Synthetic Chemistry	3
NEW CHEM6132	可持续能源转换与存储前沿进展 Frontiers in Sustainable Energy Conversion and Storage	3
NEW CHEM6133	化学创新创业高等课程 Advanced Entrepreneurship Programme in Chemistry	3

立即申请!

入学要求及相关资料 / 学费

<https://www.cityu.edu.hk/pg/programme/p67>

申请办法

香港城市大学现已接受2024-25年度硕士申请，具体请见：



申请截止日期

2024年5月31日

学制

全日制：一年；兼读制：两年

教学、评估及论文报告语言

英语

硕士课程介绍视频

<https://www.youtube.com/watch?v=H-DW62Oy6KQ>