



Department of Chemistry

香港城市大學
City University of Hong Kong

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

研究生讨论会

理学硕士(化学)

Master of Science in CHEMISTRY

涵盖化学与分子科学广泛领域的
专业研发培训

立即申请!

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、学术讲座和研究为主，重点在于要求学生进行独立研究及参加研究学术会议。专修领域课程涵盖多个前沿学科，如化妆品化学、催化、能源、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，其中包括必修课程(15个学分)及选修课程(15个学分；须包含最少6个学分的A组选修课程)。

化妆品化学专修(Cosmetic Chemistry Stream)*：学生须完成30个学分，其中包括必修课程(15个学分)、专修必修课程(6个学分)、专修选修课程(6个学分)以及B组选修课程(3个学分)。

*有待审批

课程 (教学、评估及论文报告语言：英语)

1. 必修课程 (15 个学分)

课程代码	课程名称	学分
CHEM6118	先进化学仪器	3
CHEM6119	化学生物学前沿	3
CHEM6121	学术和产业研究，开发与创新	3
CHEM6125	化学与分子科学主题讲座	3
CHEM6126	高级学术报告会系列	3

2. 化妆品化学专修必修课程(6个学分)*

课程代码	课程名称	学分
CHEM6130	化妆品产品开发与配方设计	3
CHEM6135	化妆品科学管理与功效评估	3

3. 选修课程 (15 个学分, 化妆品化学专修: 3个学分)

组合A (6个学分或以上) – 仅适用于非专修学生

课程代码	课程名称	学分
CHEM6127	硕士学位论文	14
CHEM6129	化学高等研究	6

组合B – 共同选修课程

课程代码	课程名称	学分
CHEM6114	食品加工及食品化学	3
CHEM6123	研究生学术会议	1
CHEM6128	环境健康与风险评估	3
CHEM6130^	化妆品产品开发与配方设计	3
CHEM6131	现代合成化学前沿	3
CHEM6132	可持续能源转换与存储前沿进展	3
CHEM6133	化学创新创业高等课程	3
CHEM6134	人工智能助力化学	3

^化妆品化学专修的学生不得将同一课程同时计入核心课程及选修课程。

4. 化妆品化学专修选修课程 (6个学分) – 仅限化妆品化学专修*

课程代码	课程名称	学分
CHEM6136	化妆品应用项目研究	6
CHEM6137	化妆品企业实习	3
CHEM6138	化妆品化学专题研究	3

*有待审批

入学要求、学费及其他资讯



申请办法

香港城市大学现已接受2027-28年度硕士课程申请，详情请参阅：



申请截止日期

2027年3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

联系方式

✉ chem.enquiry@cityu.edu.hk

☎ +852 3442-7404

🖱 www.cityu.edu.hk/chem