



Department of Chemistry

香港城市大學  
City University of Hong Kong

# 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

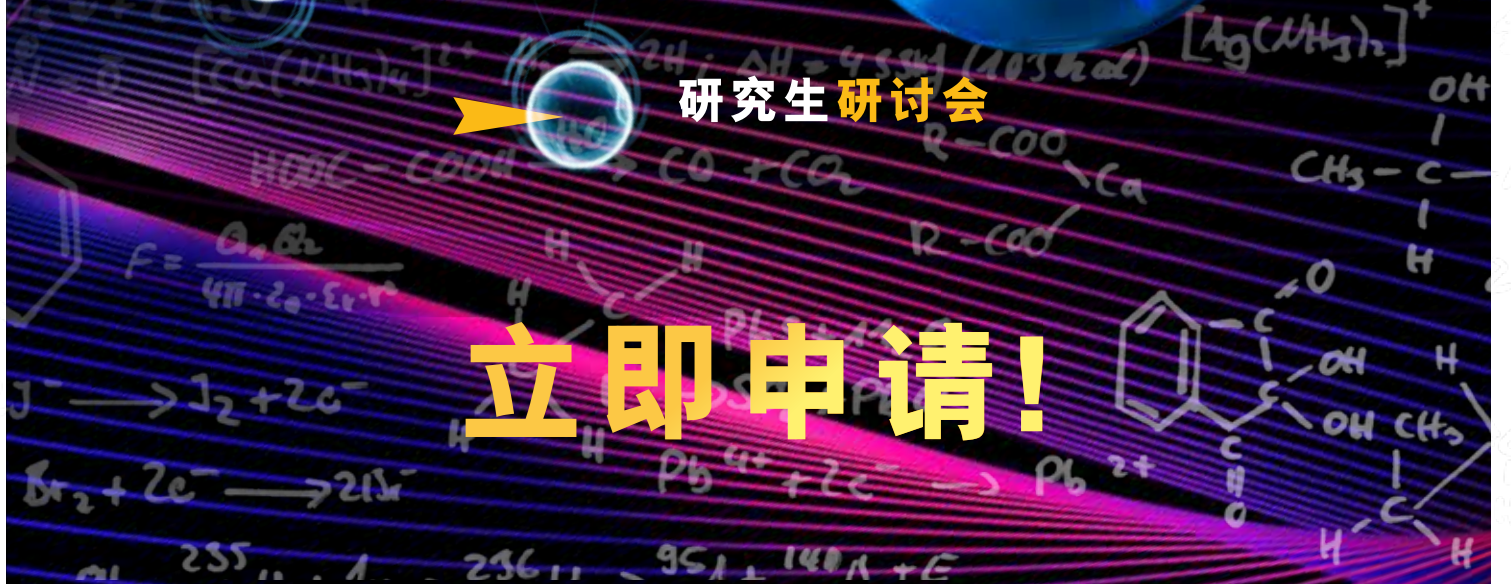
培养具有**深厚研究  
技能和经验**的学生

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!





## 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，其中必修课程15个学分，选修课程15个学分。

### 课程结构 (教学、评估及论文报告语言: 英语)

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

选修课程 (15个学分)	学科编号	学科名称	学分
	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
	CHEM6128	环境健康与风险评估 Environmental Health & Risk Assessment	3
	CHEM6129	化学高等研究 Advanced Directed Studies	6
	CHEM6130	化妆品产品开发与配方设计 Cosmetic Product Development and Formulation	3
	CHEM6131	现代合成化学前沿 Frontiers in Modern Synthetic Chemistry	3
	CHEM6132	可持续能源转换与存储前沿进展 Frontiers in Sustainable Energy Conversion and Storage	3
	CHEM6133	化学创新创业高等课程 Advanced Entrepreneurship Programme in Chemistry	3
	CHEM6134	人工智能助力化学 AI for Chemistry	3



## 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2026-27年度硕士申请，具体请见：



## 申请截止日期

2026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

## 硕士课程介绍视频

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



[chem.enquiry@cityu.edu.hk](mailto:chem.enquiry@cityu.edu.hk)



+852 3442-7404



[www.cityu.edu.hk/chem](http://www.cityu.edu.hk/chem)

联系我们