

化學 (CHEM)

課程重點

化學系學生會修讀各方面的化學知識和接觸其相關的領域。基本課程包括：分析化學、無機化學、有機化學以及物理化學。專門課程包括：環境化學、醫學化學、生物化學、高分子化學、材料化學（包括納米結構及先進檢測）、高級計算及理論化學。

此主修課程提供下列四個專修科目：

- 生物分子化學
- 環境及分析化學
- 材料化學
- 純化學

化學系課程為學生提供全面的分析力和解難能力訓練。課程中涵蓋分析化學、無機化學、有機化學、物理化學以及現代實驗室技能等的基本訓練；課程的靈活度高，讓學生可按自身的能力決定學習的專業領域。

就業前景

化學系的畢業生可成為政府或私營實驗室的化驗師及技術員、教師、環境評估顧問、化學工程師、中醫藥研究員、製藥實驗室化學家、實驗室儀器或電腦供應商的市場銷售員、科技專利主任、撰稿員、科學期刊或雜誌的記者，以及在本地或海外大學繼續深造。