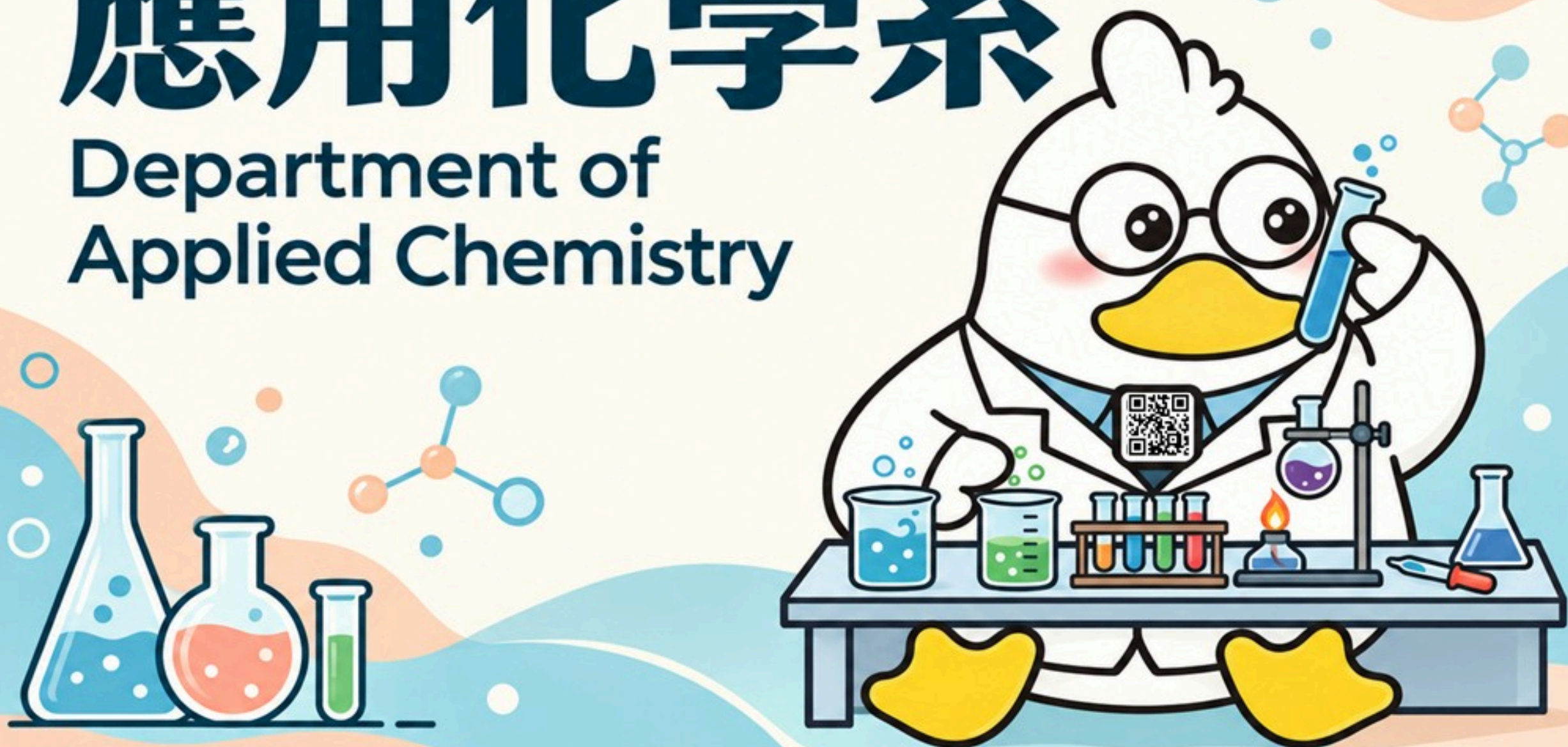


應用化學系

Department of
Applied Chemistry



化學即是跨領域的科學

現代科技不可或缺之一環

沒有化學，材料化學無從突破

沒有化學，奈米科技沒有今天

沒有化學，生物科技不會有未來

—引自《現代化學》



應用化學系特色：固本、擴展、創新

紮實專業實力
就業無縫接軌

- 紮實的基礎課程，結合實作訓練。
- 化學應用涵蓋高科技、傳統產業與民生領域，就業選擇廣泛。
- 培養專業能力，提升就業與薪資競爭力。

創新人才培育
鏈結產業趨勢

- 因應高科技產業發展，培育專業人才。
- 掌握淨零減排與新能源趨勢，培養相關應用能力。
- 結合民生與傳統產業需求，培育實務人才。

跨領域的科學
提升人才素養

- 化學是跨領域的科學，也是現代科技發展的重要基礎。
- 就業領域涵蓋民生、傳統產業及高科技產業，發展方向多元。





安全的學習環境

重視實驗安全教育

安全訓練

實驗課第一堂
實驗安全講習



安全環境

落實實驗室
安全衛生規範



安全裝備

穿戴實驗衣及
個人防護具



安全管理

定期內部稽核
與缺失改善



應化系空間



精密儀器中心



- 核磁共振室
- 螢光光譜儀
- X光繞射儀
- 液/氣相層析儀
- 液/氣相層析質譜儀

實驗室



- 11間專業研究實驗室
- 5間教學實驗室

特色教室



- 綠能科技永續材料
實作教室
- 前瞻綠色產業人才
培育教室
- 多元探究討論室



化學人的多元未來

以化學專業為起點，開拓跨領域的職涯可能。



產業應用

化工・石化・製藥
生物科技



跨域發展

半導體・光電
科技法律



深造與研究

教育・學術研究
產業研發

累積專業與管理能力，拓展更寬廣的未來。

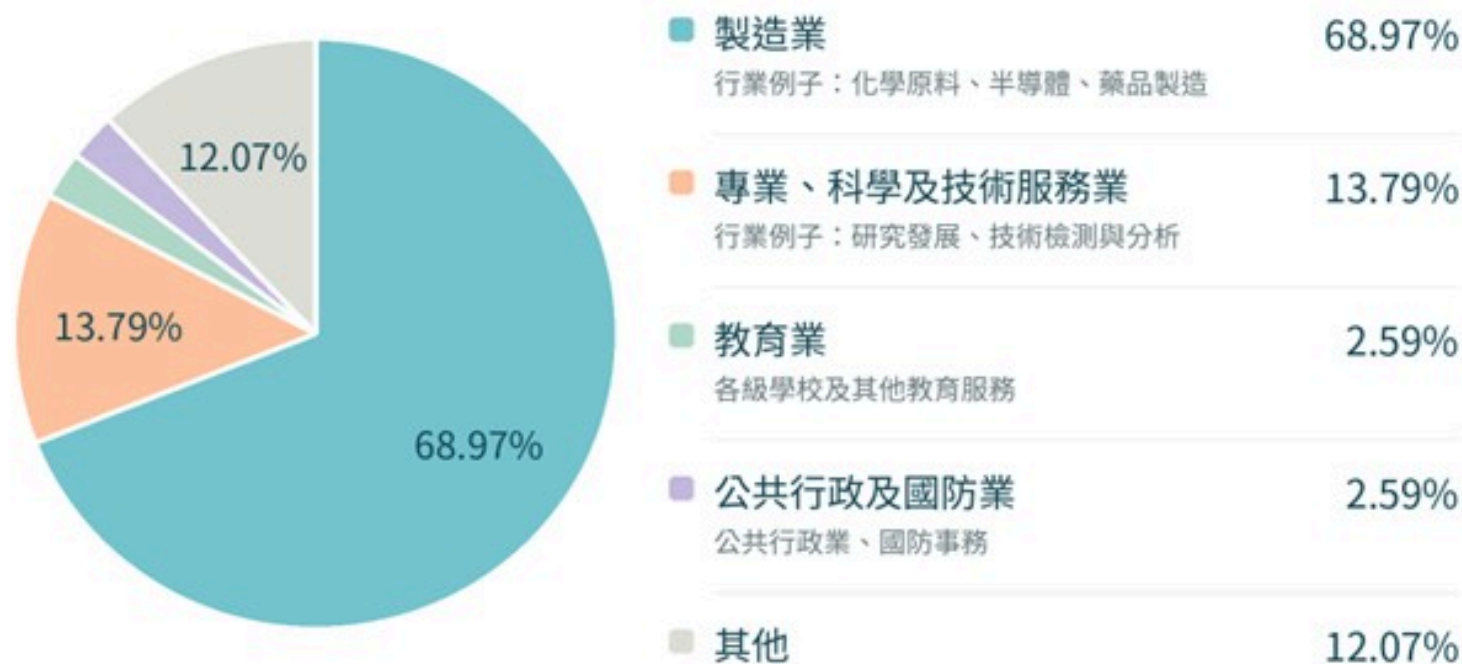


從應化出發，走向多元職涯

就業行業 × 職涯方向



本系畢業生就業分布



化學相關人才熱門職務

19.8% 半導體工程師

16.5% 製程工程師

15.4% 材料研發

10.8% 化學工程師

10.6% 藥物研發

資料來源：1111人力銀行，2025
調查對象含化學、生化、材料等背景



以化學為基礎，連結產業製造、科技研發與多元應用

應用化學系

Department of Applied Chemistry

學系電話：04-26328001 分機：15022

➤ 應用化學系官網

<https://chem.pu.edu.tw/>

➤ 電子郵件信箱

pu20220@pu.edu.tw