

理學院 化學系

學系說明

化學就是變化之學，用實驗和理論的方式，研究物質變化及控制這變化的因素，以創造新物質。換句話說，化學就是現代的煉金術，化腐朽為神奇。

學些什麼

主要是學習物質的合成與分析，即學習如何製造新的東西和如何知道它是什麼東西。主要的內容有物理化學、分析化學、無機化學和有機化學（包括生物化學、高分子化學）。

什麼人適合唸

- ✦ 對宇宙真理懷抱瞭解認知熱忱的人。
- ✦ 喜歡追根究底的人。
- ✦ 喜歡多彩多姿、有聲有色現象的人。
- ✦ 喜歡看魔術的人。
- ✦ 喜歡邏輯思考、動手操作的人。

特色與教育目標

【特色】

- 1、擁有南台灣最優秀的化學師資與教學研究環境。
- 2、學理論與實作並重的教育方式，培養主動學習的科學人才。
- 3、與產業互動良好，讓學生及早知道產業發展的動向。
- 4、國際交流頻繁，能及早培養學生的國際視野。

【教育目標】

- 1、配合國內產業升級，培養高品質的化學相關的科技人才。
- 2、培養具學術與社會倫理的科學人才，以回饋社會所提供之資源。

未來規劃與出路

- 1、繼續深造，往國內外研究所攻讀碩博士學位。
- 2、進入產業界就業，如國內 IC 產業、製藥業或傳統化學相關產業。
- 3、攻讀教育學程，成為國高中老師。
- 4、選擇個人興趣朝多元就業方向發展。