

## 「跨域學程」-應用化學系

### ✓ 特色：

- ✓ 1. 應用化學系之跨域學程內容，除了包含**化學基礎**課程外，也提供偏重**應用領域**之進階化學相關課程。
- ✓ 2. 應用化學系有眾多國際知名之外籍教授，國際化程度**全國第一**，並開設多項**全英語**課程。
- ✓ 3. 應用化學系同時擁有**大師級日籍教授**擔任教學師資，讓學生可近距離體驗日本文化與研究精神，並能增進語文與溝通能力。

# 「跨域學程」-應用化學系(雙向)

## ✓ 跨出跨域模組：必修科目表(A)

類別	科目名稱	學分
本系 基礎必修	導師時間、化學、化學實驗、普通物理、普通物理實驗、微積分、有機化學、有機化學實驗、分析化學、分析化學實驗、應用數學、物理化學、物理化學實驗、無機化學、書報討論	67
本系 跨域模組	應選修下列10門之任何3門 有機化學(三)、有機光譜分析、無機化學特論、分析化學特論、分析化學(三)、高分子化學、物理化學(三)、化學應用群論、物理化學特論、生物化學	9
他系 跨域模組	28-32學分	
最低畢業 學分	132學分(含校必修28學分)	

## ✓ 跨入跨域模組：必修科目表(B)

類別	科目名稱	學分
應化系 跨域模組	基礎必修：應選修下列8門之任何4門 有機化學(一)、有機化學(二)、分析化學(一)、分析化學(二)、物理化學(一)、物理化學(二)、無機化學(一)、無機化學(二)	28
	核心選修：任選下列10門課程 有機化學(三)、有機光譜分析、無機化學特論、分析化學特論、分析化學(三)、高分子化學、物理化學(三)、化學應用群論、物理化學特論、生物化學	
跨域專長	應用化學	