

跨域學程-應用化學系

- 畢業證書加註第二專長「應用化學」
- 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**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.應用化學系擁有多元的教學師資，讓學生可跨領域學習，並能增進語文與溝通能力。

頂尖國際化師資



林明璋 教授

化學動力學
中央研究院 院士



李遠鵬 教授

雷射化學/光譜學
中央研究院 院士



許千樹 教授
(副校長)

高分子化學
教育部學術獎



增原宏 教授
(大阪大學)

光化學，雷射應用
日本天皇紫綬褒章
比利時 海外院士



濱口宏夫 教授
(東京大學)

生物物理化學，拉曼成像
日本天皇紫綬褒章

跨域學程-應用化學系

➤ 跨域學程必修科目表

✓ 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
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	