國立臺灣師範大學化學系 學士班課程地圖

大一必修 - 22學分

普通化學甲(一)、(二) (3,3)

普通物理乙(一)、(二)(3,3) 微積分乙(一)、(二)(3,3)

普通化學實驗(一)、(二) (1,1) 普通物理實驗(一)、(二) (1,1)

大二必修 - 19學分

有機化學(一)、(二) (3,3)

分析化學(一)、(二) (3,3)

物理化學—量子化學 (3)

有機化學實驗(一)、(二) (1,1)

分析化學實驗(一)、(二) (1,1)

大三必修 - 11學分

無機化學(一)、(二) (3,3)

物理化學—熱力學 (3)

物理化學實驗 (2)

專業選修 - 16學分

每一組至少至少修一門課。

有機化學組

有機光譜學 有機化學實驗技術(一)(二)

無機化學組

分子對稱與光譜 群論之化學應用

無機化學實驗 材料化學導論及實作 過渡金屬錯合物：結構與分子軌域

奈米材料合成及鑑定 配位化學概論 計算化學與分子材料設計

分析化學組

分析特論 儀器分析化學 工業化學 高分子化學

物理化學組

原子分子光譜學 量子化學 化學動力學 化學數學

研究領域組

進階化學專題研究(一)(二)

科學文獻探討(一)(二) 化學產業實習

其他

有機化學專題研究(一)(二) 科技英文 工業化學特論

無機化學專題研究(一)(二) 科技英文：實務與演練 物理化學—動力學

化學教材教法實驗(一)(二) 書報討論(一)(二) 化學線上輔助學習(一)(二)

尖端化學導論(一)(二) 科學實例操作(一)(二) 有機反應機構 金屬有機化學

有機合成 有機化學特論 生物化學 生物化學特論 光化學 化學鍵 分子模擬

物理化學特論 奈米材料及永續化學 高等生物化學(一)(二)

電腦模擬在無機化學之應用 化學鍵特論 儀器分析實驗(一)(二)

儀器與化學在文物保存及修復上的應用(一)(二)