國立高雄師範大學化學系碩士班整合課程規劃架構圖

日間碩士班
（至少24學分）

補修基礎學分

所必修(6學分)

高等有機化學(2)
高等分析化學(2)
高等無機化學(2)
高等物理化學(2)
以上4擇2

書報討論(1/1)
論文

所一般選修（6學分）

高等有機化學專題研究(3/3)
高等分析化學專題研究(3/3)
高等無機化學專題研究(3/3)
高等物理化學專題研究(3/3)
高等生物化學研究(3/3)
有機材料研究(3/3)
無機材料研究(3/3)
綠色化學研究(3/3)
物質分離研究(3/3)

所專業選修（至少12學分）

有機合成(3)
雜環化學(3)
有機光譜學(3)
有機反應機構(3)
液晶化學(3)
高等生物化學(3)
酵素化學(3)
藥物合成(3)
藥物設計(3)
醫藥化學(3)
分析化學近展與方法開發(3)
分析化學數值分析(3)
奈米分析技術(3)
化學分離(3)
電化學(3)
光譜分析化學(3)
質譜法(3)
微量分析研究(3)
無機材料(3)
配位化學(3)
無機光譜(3)
群論與光譜(3)
奈米複合材料合成(3)
有機金屬反應機構(3)
物理化學研究技術(3)
應用物理化學(3)
生物物理化學(3)
量子化學(3)
化學動力學(3)
化學熱力學(3)
計算化學(3)
分子光譜學(3)
顯微光學及應用(3)
Python在化學上的應用(3)