國立高雄師範大學化學系學士班整合課程規劃架構圖

校定共同必修(28學分)
詳見課程系統表

系必修

教育專業課程(26學分)詳見師資生課程架構

一般必修

普通化學(3/3)
普通化學實驗(1/1)
普通物理學(3/3)
普通物理學實驗(1/1)

專業必修

分析化學(3/3)
分析化學實驗(1/1)
儀器分析(3/3)
有機化學(4/4)
有機化學實驗(2/2)
化學數學(3)
群論(3)
物理化學(3/3/3)
物理化學實驗(1)
無機化學(3/3)

一般選修

生物學及生物學實驗(4)
地球科學概論(含實習)(4)
應用化學(3)
核磁共振光譜學及實作(2)
書報討論(2/2)
產業實習(1)
分析化學專題研究(3/3)
有機化學專題研究(3/3)
無機化學專題研究(3/3)
物理化學專題研究(3/3)
生物化學專題研究(3/3)
材料化學專題(3/3)
綠色化學專題(3/3)

專業選修

電化學(3)
環境分析(3)
生醫分析(3)
化學分離(3)
質譜學(3)
材料分析(3)
微量分析(3)
儀器分析實驗(1/1)
分析化學數值分析(3)
光譜分析化學(3)
奈米分析技術(3)

生物化學(3/3)
有機立體化學(3)
醫藥化學(3)
有機反應機構(3)
有機合成(3)
藥物合成(3)
有機光譜分析(3)
有機化學反應(3)
藥物設計(3)
電腦模擬在藥物開發的實作與案例討論(3)
分子生物學實作與案例討論(3)

表面化學(3)
化學動力學(3)
化學熱力學(3)
量子化學(3)
生物物理化學概論(3)
分子光譜學(3)
計算化學(3)
化學材料之物性與應用(3)
顯微光學及應用(3)
Python在化學上的應用(3)

化學鍵(3)
無機光譜(3)
有機金屬(3)
無機光化學(3)
無機材料(3)
奈米化學導論(3)
奈米複合材料合成(3)
光電材料(3)
材料科學(3)