

# 國立高雄師範大學九十學年度碩士班招生考試試題

系所別：科學教育研究所

科目：自然科教材教法(化學) (共 1 頁)

一、九年一貫「自然與生活科技」學習領域中在各階段裡達成之教學目標不僅只是「科學認知」一項，其餘「過程技能」、「思考智能」、「科學態度」、「科學本質」、「科學應用」等之培養均為努力的目標，而這些能力的培養與教學的方式有密切的關係。試以一單元的教學活動說明如何進行教學，才能符合上述的新課程目標的要求？(50%)

二、課程與教學有不可分的關係。(25%)

(1) 何謂化學課程？

(2) 何謂化學教學？

(3) 試述化學教學與化學課程之間的關係。

三、如何利用「合作學習」的教學策略來促進學生的科學過程技能。(25%)