

# 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：自然科學教材教法(物理) (共 1 頁)

一、國民中小學九年一貫課程即將實施，「自然與生活科技」領域的目標、時間分配、教材內容編選、教學實施方法及教學評量為何？(25%)

二、概念的發展與科學的學習有何關係？促進學生概念發展的教學策略有哪些？(25%)

三、請設計一個 2~4 小時，以「學習環 (Learning Cycle)」教學策略為教學活動主軸的：

(1) 教學單元 (自行建構一個可以清楚表達你的教學策略之教案即可)；(20%)

(2) 以「論證方式」說明你的教學策略能達成哪些教學成效。(30%)