

國立臺北教育大學 98 學年度博士班招生入學考試

自然科學教育學系博士班 科學教育 科試題

- 一、「有意義的學習」是科學教育中有關教學的重要理念，請舉一個例子來解釋它。(25 分)

- 二、「學生就是科學家」，這是一個很有用的「說」科學與「做」科學的科學教育教學活動，舉個例子來說明它。(25 分)

- 三、請闡述「多元文化教育」對科學教育的啟示，並討論其在科學教育上的實踐策略？(25 分)

- 四、請闡述「歷程檔案(portfolio)」，並討論如何透過歷程檔案來促進科學教師的專業發展？(25 分)