

淡江大學九十三年學年度碩士班招生考試試題

系別：教育科技學系

科目：教學媒體

准帶項目請打「○」否則打「×」
簡單型計算機

本試題共 / 頁

- 一、請比較下列三個專有名詞的異同。(20%)
 1. 視聽教育、2. 教育科技、3. 學習科技
- 二、請解釋 Dale 的經驗金字塔理論 (Edgar Dale's Cone of Experience)，並說明如何應用這個理論在教學媒體的選用或設計上。(20%)
- 三、請舉例說明網路教學應用在高等教育上有哪幾種可能的形式，並說明其優缺點。(20%)
- 四、請定義何謂「資訊科技融入教學」，並評論目前中小學學校實施「資訊科技融入教學」的成效與適切性。(20%)
- 五、針對以下的論述，請問你是否贊成或反對 Clark 的意見？並請說明你的理由。(20%)

美國教育心理學家 Richard Clark 曾於 1994 年指出「媒體本身只是一個載運訊息的工具，對教學並不會產生特別的效果」。他用「卡車載貨論(delivering truck)來比喻教學媒體與學習之間的關係」，他認為「教學媒體只是一種運輸工具，並不會影響學習的增進與否；就好比載運食物的卡車，並不會影響人所吸收的營養一樣。只有媒體應用的策略，才會對學習產生影響」。

資料來源:

Clark R. (1994) Media will never influence learning. *Educational Technology Research & Development*, (42), 21-29.