

國立屏東教育大學 97 學年度研究所碩士班 入學考試

教育科技概論 試題

(教育科技研究所碩士班)

※請注意：答案須寫在答案卷，否則不予計分。

問答題 (共 100 分)

- 一、請說明情境認知 (Situating Cognition) 理論的意涵，並申論其在教學設計上的運用，以有助於學習成效。(25%)
- 二、何謂問題導向學習 (Problem-Based Learning)？試申論如何善用電腦多媒體或網際網路，營造一個問題導向學習環境，將學習者置於有意義的問題解決情境中，以培養學習者獨立思考、創新思考與問題解決能力。(25%)
- 三、「互動式電子白板」是目前國內與許多國家大力導入校園之設備，試問此設備之優缺點為何？使用「互動式電子白板」能提高學生學習成效與學習動機嗎？如能，請舉例說明一個教學或學習活動的應用並闡述其理論基礎為何？(25%)
- 四、下圖是教育科技中的一個「教學設計」流程，有學者提出運用此流程來設計資訊科技融入教學活動時，只需著重在「教學媒體選擇」與「教學媒體設計」兩步驟便可，其餘步驟與設計一般教學活動均相同，您認為呢？(25%)

