

國立台灣科技大學一百學年度碩士班招生試題

系所組別：數位學習與教育研究所碩士班

科目：學習理論

(總分為100分)

說明：

1. 本測驗總分 100 分，每大題或小題均已註明所佔分數。
2. 請在答案本上註明題號，並依題號序作答。各題內若有小題，也需依小題序號作答。

一、試述網路學習與傳統學習的差異，以及網路學習的優缺點。(25分)

二、1.請問 Web2.0 的特色為何(5分)? 2. 假使妳/你是一位數位網站規劃師，現在請妳/你將網站內容範圍設定為「繪本故事教學」，發揮 Web2.0 的特色設計一個數位學習系統。設計內容應包括：該學習網站的繪本故事主題設定、教學對象、教學目的、學習活動流程規劃(請使用流程圖表示)、系統介面與功能設計(請畫示意圖，另輔以文字說明) ...等，並自述能達到的學習效果(20分)。

三、請扼要地描述一學習理論的精髓，以及其如何結合網路之外其他科技的優勢以創造優質學習環境，請舉例說明哪些科技(網路之外其他科技)適合與此學習理論結合。(25分)

四、The mantra "Tell me, I forget; Show me, I remember; Involve me, I understand" provides a picture of teaching. Please articulate how this rule can be applied to computer supportive learning (CSL) and how do you, as a teacher, design and integrate into a subject matter. (25分)

