國立臺北教育大學 99 學年度研究所在職進修碩士學位班招生考試

【教育傳播與科技研究所碩士學位在職進修專班】

電腦多媒體概論　試題

◎**注意事項：**

一、本試題全部題目均須作答，總分 100 分。

二、請於**答案卷**中作答，否則不予計分。

三、答案卷上請用**藍色或黑色筆**繕寫，**不得使用鉛筆**。

四、作答時請先標明題號，**橫式**書寫。

一、名詞解釋（20 分）

（一）HDMI

（二）DVD9

（三）True Color

（四）Digital-Gamed Based Learning

（五）Argument Reality

二、請設計一簡單的程式，其輸入為現在的時間，格式為 *時:分:秒 AM/PM*（注意：「時」的範圍是 0~12），而輸出為這個時間是今天的第幾秒。（20 分）

例如，輸入是 1:2:3 AM，那輸入為 3723；輸入是 1:2:3 PM，那輸出為 46923。

三、HTML 是網頁的基礎語言，請任以一簡單網頁為例，簡要寫出其 HTML 原始檔的內容，並說明其中標記指令的架構與格式，並至少說明其中 5 個標記指令的功能或作用。（例如：<u>_____</u>歡迎光臨<u>_____</u>將會使網頁上顯現「歡迎光臨」的跑馬燈。此例中底線部分為標記指令，於此省略不顯示。）指令需完整，不完整者，酌予扣分。（20 分）

四、分別解釋圖形使用者介面與使用者介面的定義。然後列出四項關於人機介面的組成要素，同時說明人機介面應用於網頁設計時應考量的因素有哪些？（20 分）

五、何謂物件導向程式設計？（4 分）在物件導向程式設計中，何謂 constructor？（5 分）何謂 overloading？（5 分）請用 Java 或 C++舉例解釋。（6 分）

※本試題紙請隨答案卷繳回※