



國立臺中科技大學

101學年度碩士班考試入學暨碩士在職專班試題

准考證號碼：

系 所：多媒體設計系碩士班 科技組

科

目：計算機概論

注意事項：

1. 答案依序書寫於答案卷上，不必抄題。
2. 答案卷不可書寫任何可辨別個人姓名或特殊標記，違者不予計算。
3. 請於試題紙上填寫准考證號碼，繳卷時「試題」、「答案卷」一併繳回。

一、解釋名詞：(15%)

1. XOR Logic
2. UNICODE
3. HDMI

二、問答題：(85%)

1. (15%) 在 C++ 程式語言中，何謂 overload 及 override?
2. (10%) 舉例說明何謂遞迴(Recursion)?
3. (10%) 二進制 011101 轉十進制為何?
4. (10%) 計算(01111100)XOR(11001011)的結果
5. (5%) 試說明 RAM 和 ROM 為何並簡述其間之差別
6. (10%) 何謂 Java 與 JavaScript? 其差別為何?
7. (15%) 請用你熟悉的程式語言寫九九乘法表
8. (10%) 程式語言的翻譯程式(Language Translator)可分幾種? 並說明其差別。