

淡江大學九十學年度碩士班招生考試試題

系別：運輸管理學系

科目：計算機概論

准帶項目請打「○」否則打「×」	
計算機	字典
×	×

本試題共 / 頁

一、電腦的基本結構為何？分別用圖形以及詳細的詞句來說明。(10%)

二、請利用 Visual Basic 的 InputBox 函數輸入包括「本金」、「年利率」、「年數」等變數，並設計利息的計算程式，輸出時請 Show 出所有的資訊。(30%)

三、回答下列簡答題：(30%)

- (1) 結構化程式設計。
- (2) 物件導向式程式設計。
- (3) $(5A3)_{16} \times (1A)_{16} = (?)_{16}$
- (4) $(10111101)_2 \div (1101)_2 = (?)_2$
- (5) 邏輯運算有那些。

四、請利用 C 語言撰寫程式以及流程圖(30%)

$$S = 1*2^3 + 2*3^3 + 3*4^3 + \dots + (N)*(N+1)^3$$