

Homework #2

(Due date: 6 October 2022)

Objective :

學會使用 C 函式 `scanf` 輸入訊息、`printf` 輸出訊息及基本數學運算。

2-1

設計一個程式，在輸入一介於 1 - 999 之間的數字後，計算並輸出可用多少個 100、50、10、5、1 元貨幣組合而成。

Input : 963

Output :

```
How much is it : 963
NT 100 : 9
NT 50 : 1
NT 10 : 1
NT 5 : 0
NT 1 : 3
```

2-2

設計一個程式，在輸入一介於 1 - 15 之間的數字後，將其以二進位表示法輸出。

(提示：輸出為 4 bits 之 **unsigned** 二進位數)

Input : 9

Output:

```
Please enter number : 9
Output : 1001
```

Please note: : users of visual studio add the following code to your program's beginning

```
2 #pragma warning(disable:4996)
```

繳交格式及規定：

程式重點地方請加註解,給分也會酌量參考註解。

請繳交 .c 檔即可。

c 檔的檔名一律統一,以學號為檔名壓縮成一個以學號為名的壓縮檔上傳,

上傳請一律繳交壓縮檔。

Example:

若學號為 B113040000, 則.c/.cpp 檔名為 B113040000.c,

而壓縮檔名為 B113040000.rar。

繳交期限 2022.10.06 (四) 09:10 分之前,逾期一律不收,

無輸入輸出及逾期者一律以 0 分計算。

作業請上傳中山網路大學 網大上傳方式:

1.點選要繳交的作業,選擇「進行作業」。



2.依照流程上傳檔案。

