

# Homework 3

## Objective :

學會 formatted print 和 if 敘述作程式邏輯判斷。

## Exercise :

### 3.1

設計一個可以計算年薪程式，一開始先輸入你的月薪，然後依以下規定輸出年薪：

- 1.月薪\$30000 以下的人年終 1.5 個月
- 2.月薪\$30001~\$50000 的人年終 2 個月
- 3.月薪\$50001~\$70000 的人年終 2.5 個月
- 4.月薪\$70001 以上的人年終 4 個月

Input: 56780

Output:

```
Enter the value of monthly salary : 56780  
Your annual salary is $823310
```

## 3.2

設計一個程式能互相轉換攝氏與華氏的計算機。輸入一個小數點到第二位的浮點數和一個字元，如果字元是F或f，則浮點數表示華氏溫度，需要轉換輸出攝氏溫度至小數點第四位；如果字元是C或c，則浮點數表示攝氏溫度，需要轉換輸出華氏溫度至小數點第三位；如遇到無法辨識的字元，則輸出Error的訊息。

Input:

(1) 97.52F

(2) -8.3c

(3) 45.25p

Output:

(1)

```
Enter the Temperature: 97.52F
Celsius: 36.4000C
```

(2)

```
Enter the Temperature: -8.3c
Fahrenheit: 17.060F
```

(3)

```
Enter the Temperature: 45.25p
ERROR!
```

## 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B073040055，則.c/.cpp檔名為B073040055.c，

而壓縮檔名為 B033040055.rar。

繳交期限 **2018.10.18** (四) 當天上課之前，逾期一律不收，

無輸入輸出及逾期者一律以 **0** 分計算。

作業請上傳網大

網大上傳方式：

- 1.進入中山網路大學 <http://cu.nsysu.edu.tw/>
- 2.登入帳號密碼，選取 C 程式設計(一)
- 3.點選”作業評量區”



- 4.點選”進行作業”

M063040037 您好！您正在【教室環境】中  
 【請遵守智慧財產權觀念，不得非法影印，教師所提供之教材供學生本人自修學習使用，不得散播及做為商業用途】

課程學習互動區 作業評量區 課程資訊區 個人區 校園廣場

| 作業/報告 | 測驗/考試 | 問卷/投票

作業 / 報告

作業型態	比重	名稱	時間	繳交狀態	開始	開放觀摩	教師試做
個人	100%	Homework01	從 即日起 到 2017-10-12 12:00	進行作業		不公布	教師試做

## 5.點選”開始作答”

M063040037 您好！您正在【教室環境】中  
 【請遵守智慧財產權觀念，不得非法影印，教師所提供之教材供學生本人自修學習使用，不得散播及做為商業用途】

課程學習互動區 作業評量區 課程資訊區 個人區 校園廣場

| 作業/報告 | 測驗/考試 | 問卷/投票

準備進行作業

您好，請詳細閱讀以下作答注意事項後開始作答。若不馬上作答，可按「下次再來」離開。

作業名稱：	Homework01
總分	0分
比重	100%
總題數	0題
作答起訖日期與時間	從 即日起 到 2017-10-12 12:00
是否可重繳	可重繳
開放觀摩	不公布
作答說明/師長叮嚀	C程式設計(一)作業繳交 請繳交.cpp檔。 .cpp檔的檔名一律統一，以學號為檔名。 Ex:B063040001.cpp

開始作答 下次再來

## 6.點選”選擇檔案”->上傳 .cpp 檔 -> 確定繳交

e-Learning M063040037 您好！您正在【教室環境】中  
 【請遵守智慧財產權觀念，不得非法影印，教師所提供之教材供學生本人自修學習使用，不得散播及做為商業用途】

課程學習互動區 作業評量區 課程資訊區 個人區 校園廣場

1061\_C程式設計(一) | 作業/報告 | 測驗/考試 | 問卷/投票

作業 / 報告

作業名稱：Homework01

作業內容

附檔繳交區 選擇檔案 B063040001.cpp 放棄此檔 每個檔案限1500M，總合不得超過1500M

更多檔案 確定繳交 不作答離開