

# 1101 程式設計一\_Week14 實習課作業

注意事項:

- (1). 各題請分別建立一個主控台應用程式專案，命名為”學號\_姓名\_PDPR\_週別\_題號”，例如第 14 週第一題為 B0200001\_王小明\_PDPR\_Week14\_1。請勿將所有題目完成於同一專案，如僅繳交單一專案將不予計分。
- (2). 請於下週週二 24:00 前完，將所有專案資料夾壓縮為”學號\_姓名\_PDPR\_週別”的壓縮檔，上傳至課輔系統指定作業區，無論是否完成，請於規定期限內上傳，逾時以不予補交及記分。
- (3). 無法到課同學，含請假及外系同學，亦請至課輔系統下載當週作業，同樣於下週週二 24:00 前完成，並依(2)規定上傳。

1. 建立一個主控台應用程式專案，完成下列敘述
  - A. 建立一個方法，可顯示 10 個 “\* “ 星號。
  - B. 由主程式呼叫並顯示結果。

```
B0200001_王小明_PDPR_Week14_1
*****
```

2. 建立一個主控台應用程式專案，完成下列敘述
  - (1) 建立一個計算階乘數的方法，可計算 1~10 階乘數。
  - (2) 由主程式呼叫並顯示結果。

```
B0200001_王小明_PDPR_Week14_2
10!(階乘)=3628800
```

3. 建立一個主控台應用程式專案，完成下列敘述
  - (1) 宣告 1 個變數，經詢問可讀取輸入的年齡值。
  - (2) 建立一個方法，其可將年齡值當作方法的引數，如果年齡大於等於 20，顯示"購買普通票"；如果小於 20 顯示"購買優待票"。並由主程式呼叫並顯示結果。

```
B0200001_王小明_PDPR_Week14_3
請輸入年齡:50
年齡:50 需購買普通票
```

4. 建立一個主控台應用程式專案，完成下列敘述
- A. 宣告 1 個變數，經詢問可讀取輸入的便利商店時薪值。
  - (3) 建立一個方法，其可將時薪值當作方法的引數，如果便利商店的每小時薪水超過 120 元顯示"高時薪"訊息文字，否則顯示"低時薪"。並由主程式呼叫並顯示結果。

```
B0200001_王小明_PDPR_Week14_4
請輸入時薪值:200
時薪:200 高時薪
```

5. 建立一個主控台應用程式專案，完成下列敘述
- A. 宣告 1 個變數，經詢問可讀取輸入的身高值。
  - B. 建立一個方法，其可將身高值當作方法的引數，請決定所需的動物園的門票，120 公分下免費，120~150 半價，150 以上為全票，最後輸出所需購買的門票。並由主程式呼叫並顯示結果。

```
B0200001_王小明_PDPR_Week14_5
請輸入身高值:180
身高:180 全票
```

6. 建立一個主控台應用程式專案，完成下列敘述
- A. 宣告 1 個變數，經詢問可讀取輸入的網路購物重量。
  - B. 建立一個方法，其可將網路購物重量當作方法的引數，如基本物流處理費 299，且重量 1~5 公斤，每公斤 30 元，超過 5 公斤，每一公斤為 20 元，計算和顯示購物所需的運費+物流處理費。並由主程式呼叫並顯示結果。

```
B0200001_王小明_PDPR_Week14_6
請輸入網路購物重量:30
網路購物重量:30運費:600
```