

## 1102 程式設計二\_Week6 實習課作業

注意事項:

- (1). 各題請分別建立一個 Windows Forms App 專案，命名為”學號\_姓名\_PDPR\_週別\_題號”，例如第 6 週第一題為 B020001\_王小明\_PDPR\_Week6\_1。
  - (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). 一年級需準時到課，到課紀錄列入學期成績，非一年級、請假、及外系同學，如無法到課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 Windows Forms App 專案，建立一個 label 並將 Form 標題及 Label 內容設為專案名稱，並完成下列敘述。
    - (1) 現有 5 名學生，具有學號、姓名、電話等 3 項基本資料，國英數三項成績及成績平均值，請設計一個類別可儲存上述各項資料，並以存取子限制各項成績為 0~100 間。
    - (2) 建立一個公開的 Avg 方法，可以計算三項成績的平均。
    - (3) 建立一個公開的 PrintMe 方法，可將同學的學號、姓名、電話、國英數及平均(至小數點後一位)以字串方式輸出。
    - (4) 建立可儲存各項資料的類別陣列並輸入自訂資料，資料內容請自定，其中成績訂在-20~120 間。
    - (5) 建立一個 Button"建立"及一個 Label"結果"
    - (6) 按下 Button 可建立一個 student 類別的陣列，可儲存 5 位同學資料，
    - (7) 利用 PrintMe 方法在 Label 中輸出 5 個學生的基本資料，其中計算平均為呼叫 Avg 方法。

B0200001\_王小明\_PDPR\_Week6\_1

B0200001\_王小明\_PDPR\_Week6\_1

建立 結束

結果

B0200001\_王小明\_PDPR\_Week6\_1

B0200001\_王小明\_PDPR\_Week6\_1

建立 結束

第1位學生:學號:A6000001 姓名:王小明 國文:82 英文:36 數學:22 平均46.0:  
 第2位學生:學號:A6000002 姓名:王中明 國文:16 英文:100 數學:100 平均72.0:  
 第3位學生:學號:A6000003 姓名:王大明 國文:62 英文:9 數學:81 平均50.0:  
 第4位學生:學號:A6000004 姓名:王一明 國文:72 英文:99 數學:15 平均62.0:  
 第5位學生:學號:A6000005 姓名:王二明 國文:38 英文:100 數學:100 平均79.0:

2. 建立一個 Windows Forms App 專案，建立一個 label 並將 Form 標題及 Label 內容設為專案名稱，並完成下列敘述。
  - (1) 現有 5 名學生，具有學號、姓名、電話等 3 項基本資料，國英數三項成績及成績平均值，請設計一個類別可儲存上述各項資料，並以存取子限制各項成績為 0~100 間。
  - (2) 建立無參數的建構子，可建立學生物件，其中 6 個屬性自訂預設值。
  - (3) 建立一個具國英數三項成績的 3 個參數建構子，可建立學生物件，其中學號及姓名預設值自訂。
  - (4) 建立一個具學號、姓名、電話 3 個參數的建構子，可建立學生物件。
  - (5) 建立一個公開的 Avg 方法，可以計算三項成績的平均。
  - (6) 建立一個公開的 PrintMe 方法，可將同學的學號、姓名、電話、國英數及平均(至小數點後一位)以字串方式輸出。
  - (7) 建立一個 Button" 建立" 及一個 Label" 結果"
  - (8) 按下 Button 可建立一個 student 類別的陣列，可儲存 9 位同學資料，並利分別利用 2 次(2)、2 次(3)、2 次(4) 建構子及 2 次物件初始運算式所建立 8 位同學的物件，各項參數值請自訂，其中成績訂在-20~120 間。

(9) 利用 PrintMe 方法在 Label 中輸出 9 個學生的基本資料，其中計算平均為呼叫 Avg 方法。

B0200001\_王小明\_PDPR\_Week6\_2

B0200001\_王小明\_PDPR\_Week6\_2

第1位學生:學號:A6000001 姓名:王小明 國文:70 英文:69 數學:28 平均55.0:  
第2位學生:學號:A6000002 姓名:王中明 國文:60 英文:92 數學:64 平均72.0:  
第3位學生:學號:A6000003 姓名:王二明 國文:85 英文:31 數學:100 平均72.0:  
第4位學生:學號:A6000004 姓名:王三明 國文:79 英文:7 數學:56 平均47.0:  
第5位學生:學號:A6000005 姓名:王五明 國文:87 英文:35 數學:54 平均58.0:  
第6位學生:學號:A6000006 姓名:王六明 國文:42 英文:88 數學:100 平均76.0:  
第7位學生:學號:A6000007 姓名:王七明 國文:68 英文:72 數學:15 平均51.0:  
第8位學生:學號:A6000008 姓名:王八明 國文:66 英文:0 數學:80 平均48.0: