

1102 程式設計二_Week3 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 3 週第一題為 B020001_王小明_PDPR_Week3_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，請利用相同資料型別的多維陣列方式儲存 5 名同學的各項資料，資料內容請自定。例如學號、姓名、電話為一個 5*3 字串陣列、成績為一個 5*3 整數陣列。
 - (2) 請利用各位同學的 3 項科目成績，計算其平均值，並以 5*1 的浮點數陣列儲存。
 - (3) 分別輸出 5 位同學的各項資料含平均值。
 - (4) 版面配置及輸出類似下圖，不必完全相同



B020001_王小明_PDPR_Week3_1

確定 結束

學生各項資料

學號:B0200001_1, 姓名:王小明_1, 電話:28610511, 國:29, 英:48, 數:50, 平均:42
 學號:B0200001_2, 姓名:王小明_2, 電話:28610512, 國:1, 英:20, 數:9, 平均:10
 學號:B0200001_3, 姓名:王小明_3, 電話:28610513, 國:66, 英:95, 數:27, 平均:62
 學號:B0200001_4, 姓名:王小明_4, 電話:28610514, 國:31, 英:28, 數:50, 平均:36
 學號:B0200001_5, 姓名:王小明_5, 電話:28610515, 國:30, 英:51, 數:74, 平均:51

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，請設計一個結構可儲存上述各項資料。
- (2) 建立可儲存各項資料的結構陣列並輸入自訂資料，資料內容請自定。
- (3) 輸出 5 位學生的各項資料含平均值。

B020001_王小明_PDPR_Week3_2

確定 結束

同學各項資料:

學號:B0200002_1, 姓名:王中明_1, 電話:0987654321, 國:87, 英:94, 數:23, 平均:68
 學號:B0200002_2, 姓名:王中明_2, 電話:0987654322, 國:2, 英:113, 數:2, 平均:39
 學號:B0200002_3, 姓名:王中明_3, 電話:0987654323, 國:47, 英:114, 數:100, 平均:87
 學號:B0200002_4, 姓名:王中明_4, 電話:0987654324, 國:26, 英:73, 數:-5, 平均:31
 學號:B0200002_5, 姓名:王中明_5, 電話:0987654325, 國:32, 英:32, 數:69, 平均:44

3. 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。
- (1) 輸出 5 位學生的各項資料含平均值。

B020001_王小明_PDPR_Week3_3

確定

結束

同學各項資料:

學號:B0200003_1, 姓名:王大明_1, 電話:09123456781, 國:100, 英:12, 數:27, 平均:46

學號:B0200003_2, 姓名:王大明_2, 電話:09123456782, 國:65, 英:8, 數:100, 平均:57

學號:B0200003_3, 姓名:王大明_3, 電話:09123456783, 國:79, 英:41, 數:62, 平均:60

學號:B0200003_4, 姓名:王大明_4, 電話:09123456784, 國:46, 英:58, 數:97, 平均:67

學號:B0200003_5, 姓名:王大明_5, 電話:09123456785, 國:60, 英:100, 數:10, 平均:56