

# 物件導向程式設計第十六週作業

## 作業 16-3

※請各位同學們上傳「.zip 壓縮檔」，壓縮檔僅包含(.java 與.class 檔)。

主類別的檔案名稱必須為：main.java。

請先修改 Member 類別將它改為抽象類別，並將 showProfile 改為抽象方法，此外我們發現有些人會亂填電話號碼，所以請增加一個 setPhone 判斷機制，電話格式若不為 0912-345-678 則為錯誤格式需重新輸入。

之後再定義一個繼承 Member 的 Engineer 類別，相關說明如下：

- **資料成員**

Expertise: String

- **建構子：**

請參照上一題以 overloading 概念設計一系列建構子，可設定 name、phone、age…等初始值

- **成員函式**

1. 資料成員都必須有 set/get 函式

**請注意!每個函式必須檢查值的合理性**

- **主程式**

請提示使用者輸入資料，利用 Engineer 類別儲存使用者資訊，並利用 showProfile 函式顯示所有內容。