

# C#程式設計

## 第四周課堂練習

**繳交截止日：2019/10/9 00:00**

### 一、繳交方式說明：

請依照題目指示完成指派作業，本次作業繳交格式要求如下：

- 程式檔案（專案名稱需與檔名相同）
- 文件檔案（Word）
- 簡報檔案（PowerPoint）
- 書面資料，乙份（列印前述之文件與簡報檔案，於上課前繳交紙本作業）

請將所有檔案壓縮為一個 zip 檔。

二、檔案命名規則：Hw3\_學號\_姓名.zip。學號首字英文請大寫開頭。

三、繳交注意事項：請於期限內上傳電子檔案至 Moodle 作業區繳交。

四、其他注意事項：若有參考引用文獻或其他資料，請務必標明資料引用來源(Academic Citation)。

### Questions (100%)

#### 一、基礎類別與繼承

將處理兩整數平均值的方法 Avg()寫在類別 AMath 裡，使用陣列處理三個以上的整數平均值的方法 Avg()寫在類別 BMath。而類別 BMath 繼承 AMath，在主程式分別呼叫這兩個 Avg()方法，結果如下：

Ex

20, 25 平均值 22.5

10, 12, 36, 44, 55 平均值為 31.4