

國立空中大學花蓮中心 110 上學期--期中考試卷

公行專班：花蓮 B、玉里 B2「資訊科技與學習」

命題教師：曾顯智 老師

1. 請完成一個 BMI 計算的程式 (請畫出流程圖並寫出程式碼及說明)

程式開始輸入畫面範例為：

請輸入您的身高？單位為公尺 1.8
請輸入您的體重？ 80

輸出的畫面範例為：

您的 BMI 為：24.691
您的體重過重，請控制飲食

上面數字 1.8 、80 為程式執行時輸入值，不用出現在程式中， 24.691 為程式輸出值。

請用選擇結構完成程式，選擇項目如下：

BMI 值	肥胖分級
BMI<18	您的體重過輕也不算健康哦！
BMI<24	合適的體重，繼續保持哦！
BMI<27	您的體重過重，控制飲食！
BMI≥27	您要控制飲食，多運動會更健康！

輸入指令法：

`Input([prompt])` 顯示 prompt 在螢幕上，等待使用者輸入資料，資料會以字串回傳

使用範例：`name = input('請問賈姓大名？')`