

●作業-82-7的作業規定：

本次作業檔名：**A班級座號_82_7** 例如：A80130_82_7 （要使用底線）

●畫面編排

加入元件：標籤1、文字輸入盒1、標籤2、文字輸入盒2、標籤3、文字輸入盒3
按鈕1、標籤4

使用水平配置1=寬度：填滿

標籤1=>文字：請輸入班級座號：

文字輸入盒1=>重新命名：班號

使用水平配置2=寬度：填滿

標籤2=>文字：您的身高(cm)：

文字輸入盒2=>重新命名：身高

v 僅限數字

使用水平配置3=寬度：填滿

標籤3=>文字：您的體重(kg)：

文字輸入盒3=>重新命名：體重

v 僅限數字

按鈕1=>文字：BMI

標籤4=>文字：BMI結果

寬度：填滿

●程式設計

設定變數 BMI = 0

當 按鈕1.被點選

設定全域變數BMI = (體重.文字 / ((身高.文字 / 100) ^ 2)) , 小數取 2 位

如果 BMI < 18.5

設定 標籤4.文字 為 合併文字-班號.文字, BMI, 過輕!!

否則如果 BMI <= 24

設定 標籤4.文字 為 合併文字-班號.文字, BMI, 正常!!

否則如果 BMI < 28

設定 標籤4.文字 為 合併文字-班號.文字, BMI, 過重!!

ELSE

設定 標籤4.文字 為 合併文字-班號.文字, BMI, 肥胖!!

●模擬器執行時

請輸入班級座號： 請輸入 班級座號

●BMI的標準：

BMI值判別(一般成年人的標準)

BMI	BMI<18.5	18.5<=BMI<=24	24<BMI
狀況	過輕	正常	過重

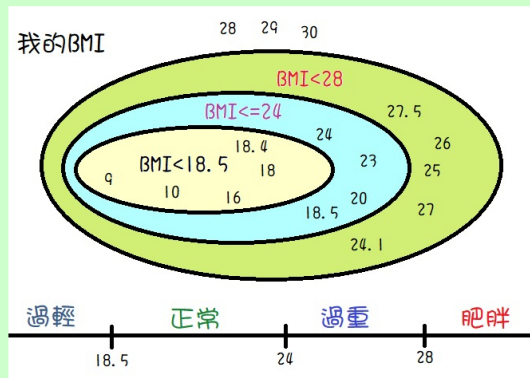
本次程式製作BMI的範圍

BMI	BMI<18.5	18.5<=BMI<=24	24<BMI<28	28<=BMI
狀況	過輕	正常	過重	肥胖

體重(kg)

公式 BMI=

身高* 身高(m)



我的BMI圖表說明

BMI結果	集合圖表示條件	顏色區	說明
BMI < 18.5	BMI < 18.5	黃色區	過輕

過輕	BMI<18.5	淺黃色區	最內層圈
正常	BMI<=24	淺藍色區	第 2 層圈
過重	BIM<28	淺綠色區	第 3 層圈
肥胖	剩下的空白區	白色區	最外面區

●作業繳交



●程式截圖檔：

當程式製作完成，程式畫面以適當大小截圖
 截圖時需包含：E-mail標籤，
 截圖：**模擬器執行畫面+編排程式設計**
 啟動小畫家，貼上。
 貼上時不要移動式縮小，以全部螢幕畫面存檔。
 另存新檔。
 存儲位址：桌面，jpg 或 jpeg 格式
模擬器執行畫面+編排程式設計-檔名：**班級座號-82-7.jpg** 例如：80130-82-7.jpg
 上傳C3教室伺服器(10.42.247.108)

●App 程式APK檔：

測試完成後
建置⇒Android App安裝檔(.apk)
 打包完成後，按 **下載 .apk檔案**
 檔案會在 Downloads 資料夾中⇒ C:\Users\User\Downloads
 檔名會使用底線，不必更改！！
 再上傳C3教室伺服器(10.42.247.108)

繳交作業的檔名：

- 模擬器執行畫面+編排程式設計**-截圖檔名：**班級座號-82-7.jpg** 例：80130-82-7.jpg
- Android App安裝檔(.apk)**-檔名：**班級座號_82_7.apk** 例：80130_82_7.apk

※ 作業檔名錯的會扣分喔！

班級	作業內容	上課日期	備註(期限)
801	我的BMI	114-0605(四)-6	
802	我的BMI	114-0603(二)-2	
803	我的BMI	114-0602(一)-2	
804	我的BMI	114-0602(一)-3	
805	我的BMI	114-0604(三)-4	
806	我的BMI	114-0603(二)-5	
807	我的BMI	114-0602(一)-7	
808	我的BMI	114-0605(四)-4	
809	我的BMI	114-0605(四)-2	
810	我的BMI		
811	我的BMI	114-0604(三)-3	
813	我的BMI		

最後修正：114年06月

主要練習項目

- App Inventor-基本操作
- App Inventor-手機版面設計
- App Inventor-按鈕、標籤、文字應用
- App Inventor-模擬器使用
- App Inventor-製作執行程式檔
- 程式設計-變數及算數運算
- 程式設計-多重條件結構
- 電腦基本操作
- 電腦基本操作-繪圖軟體操作
- 電腦基本操作-FIT使用
- 中英文輸入練習



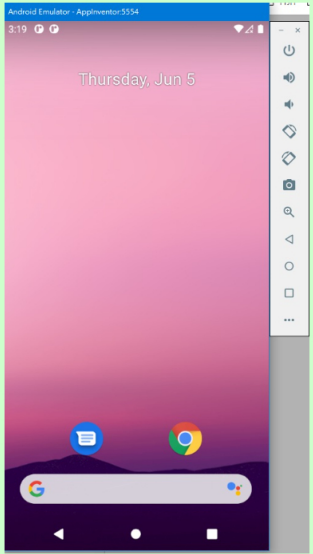
執行桌面的捷徑 **aiStarter**
執行後僅一個 **aiStarter** 的純文字視窗，畫面可以縮到最小，但不可以關掉！！

再點選 **連線-模擬器**



所需時間，預估 5 分鐘吧！先去做其他的事吧！

下方的畫面還沒開好，請繼續等待！！



如果看到下一個畫面畫面，就再選 再點選 **連線-模擬器**

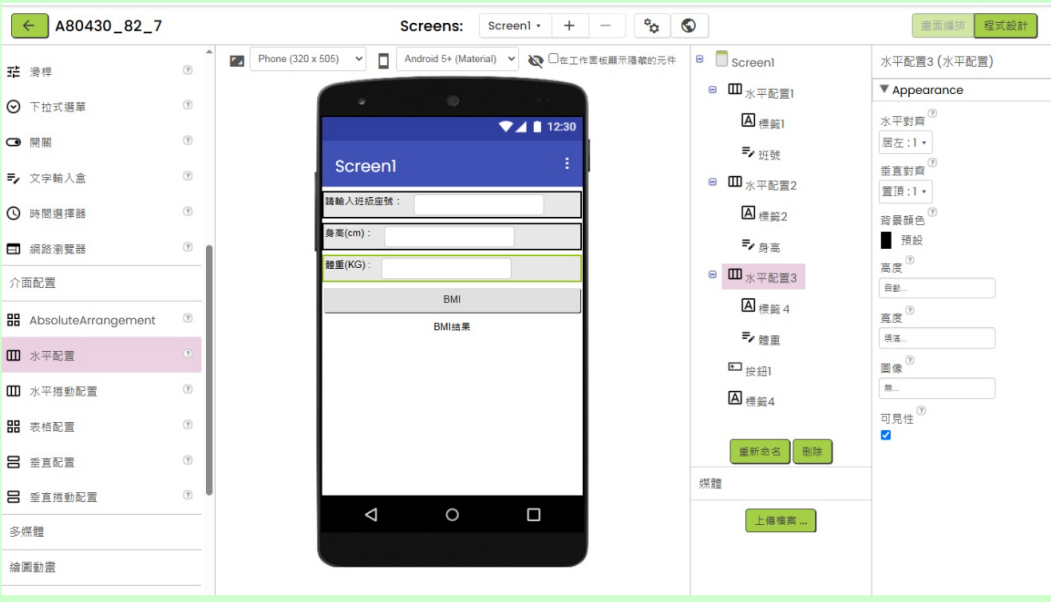
看到這個畫面，就確定，會一直出現



如果還是沒開好，就再確認一下，再點選 **連線-模擬器**

一直到手機的畫面出現與 **畫面編排** 一樣，外掛才算開好！

畫面編排參考圖：



程式參考解答

