

Excel 資料搜集器

Miniproject

情境

- 需要快速讓使用者填寫資料
- 能夠降低人為失誤 (填錯格、下拉選單...)
- 能自動彙整資料
- 能轉化成圖表
- 沒有網路也能用



使用Excel VBA開發的好處

- 容易上手 (可用錄製巨集的方式開發各項功能)
- 提供圖形介面
- 使用者無需安裝程式 (只需安裝Excel)
- 支援所有Excel 相容的格式 (文字、數值、檔案、聲音、影像)
- 資料可從其他程式導出 (Python)



資訊

新增

開啟舊檔

儲存檔案

另存新檔

儲存為 Adobe PDF

列印

共用

匯出

發佈

關閉


帳戶

選項

資訊

demo

G: » My Drive » data » []_課程演講 » 10901 資料庫系統與設計(健康管理學士班) » week04_excel資料搜集

 **啟用內容**

安全性警告

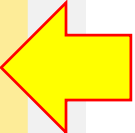
主動式內容可能含有病毒及其他安全性危險。下列內容已停用:


- 巨集


您僅應在信任此檔案的內容時,才啟用內容。

[信任中心設定](#)

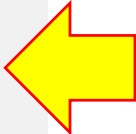
[深入瞭解主動式內容](#)




 **保護活頁簿**

 此活頁簿中有一或多個工作表已被鎖定,以避免對資料進行不必要的變更。

■ 選項	取消保護
■ 基本資料	取消保護
■ 紀錄 (0)	取消保護
■ 紀錄 (6)	取消保護
■ 紀錄 (5)	取消保護
■ 紀錄 (4)	取消保護
■ 紀錄 (3)	取消保護
■ 紀錄 (2)	取消保護
■ 紀錄 (1)	取消保護



 **查看問題**

檢查活頁簿

在發佈此檔案前,請注意此檔案包含:


- 文件摘要資訊、印表機路徑、相關日期和絕對路徑
- 隱藏的工作表
- 巨集、表單或 ActiveX 控制項
- 殘障人士難以閱讀的內容

 **管理活頁簿**

管理活頁簿

存回、取出和復原未儲存的變更。

 沒有未儲存的變更。

 **瀏覽器檢視選項**

瀏覽器檢視選項

挑選使用者在網路上檢視此活頁簿時可以看到的內容。

Part I. 製作下拉式選單

詳細資料	
植入日期 (y/m/d)	
植入方式 (新鮮/ 冷凍)	
內膜厚度 (mm)	新鮮 冷凍
植入卵數	

D37				
基礎_濾泡刺激素 FSH				
使用黃體後_女性賀爾蒙 E2				
使用黃體後_黃體激素 P4				
植入前 胚胎 照片編號				
胚胎 是否做PGS (Y/N)	Yes	No		
胚胎 PGS結果 (Mosaicism\Aneuploidy\Euploidy)	Mosaicism	Aneuploidy	Euploidy	
胚胎 植入前天數(D2/D3/D4/D5/D6)	D2	D3	D4	
胚胎 植入前 (卵裂期) 胚胎分裂狀況				
胚胎 植入前 (卵裂期) 細胞分裂程度 (1-5)	1	2	3	
胚胎 植入前 (囊胚期) 胚胎分裂狀況(1-6)	1	2	3	
胚胎 植入前 (囊胚期) 內細胞團分級 (ABC)	A	B	C	
胚胎 植入前 (囊胚期) 滋養層細胞 (ABC)	A	B	C	
2w_懷孕指數 β-HCG				
植入後著床成功 (Y/N)	Yes	No		
植入後是有sac胚囊 (Y/N)	Yes	No		
植入後著床胚囊數				
植入後是否FHB (Y/N)	Yes	No		
植入後是否活產(24W) (Y/N)	Yes	No		
有無植入(Y/N)	Yes	No		
植入顆數				
植入日期 (民國年/月/日)				



選項 | 基本資料 | 紀錄 (6) | 紀錄 (5) | 紀錄 (4) | 紀錄 (3) | 紀錄 (2) | 紀錄 (1) | (+)

詳誌

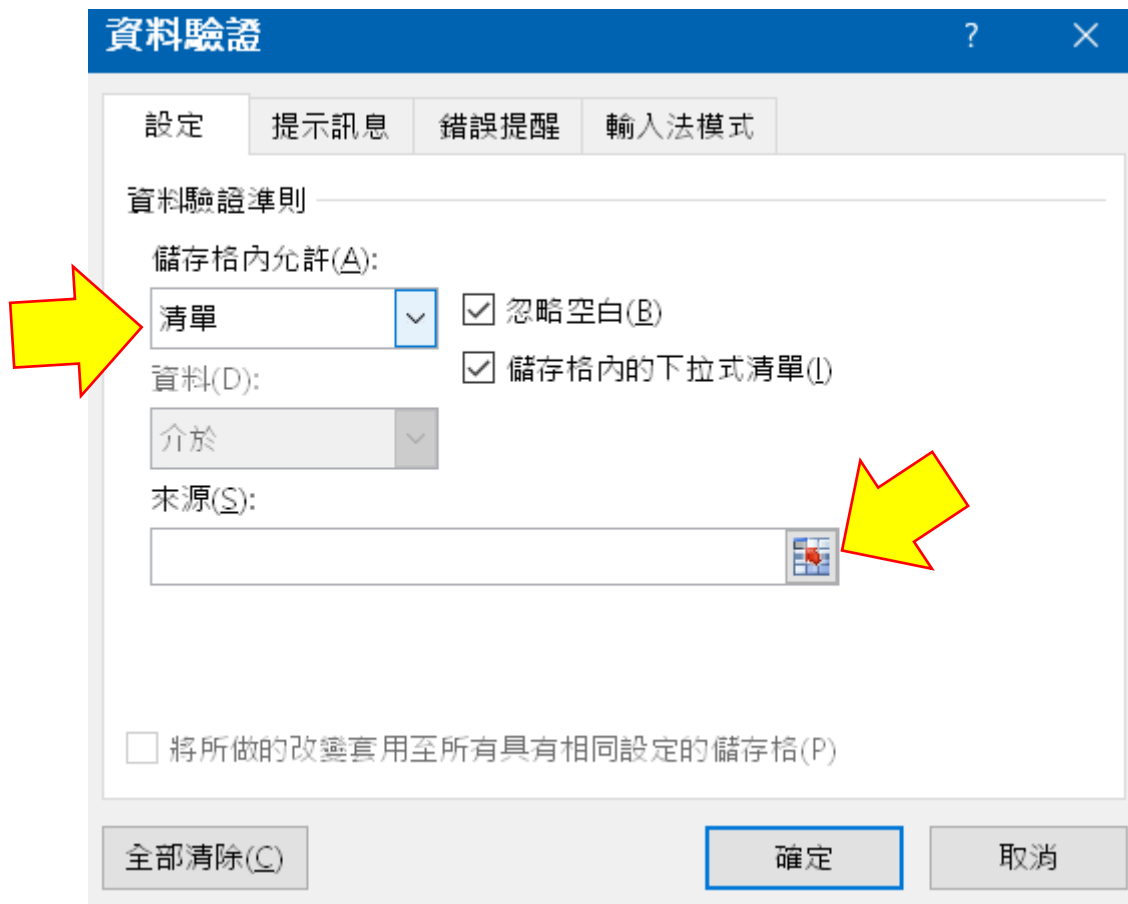
Step 1. 準備下拉式選單選項

Microsoft Excel 2010 軟體截圖，顯示「資料」功能區的「排序」子功能區。表格內容如下：

胚胎植入前 (囊胚期) 滋養層細胞 (ABC)	A	B	C	
2w_懷孕指數 β-HCG				
植入後著床成功 (Y/N)	Yes	No		
植入後是有sac胚囊 (Y/N)	Yes	No		
植入後著床胚囊數				
植入後是否FHB (Y/N)	Yes	No		
植入後是否活產(24W) (Y/N)	Yes	No		
有無植入(Y/N)	Yes	No		
植入顆數				
植入日期 (民國年/月/日)				
植入結果 化學性懷孕 (Y/N)	Yes	No		
受精卵著床成功數量				
流產 (六周內) (Y/N)	Yes	No		
流產 (十週內) (Y/N)	Yes	No		
這是範例選單	選項一	選項二	選項三	選項四

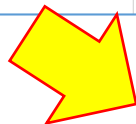
一個黃色的箭頭指向表格中的「選項一」。

step 3. 選擇清單，把step1的選項選起來



胚期) 滋養層細胞 (ABC)	A	B	C
2w_懷孕指數 β-HCG			
植入後著床成功 (Y/N)	Yes	No	
植入後是有sac胚囊 (Y/N)	Yes	No	
植入後著床胚囊數			
植入後是否FHB (Y/N)	Yes	No	
植入後是否活產(24W) (Y/N)	Yes	No	
有無植入(Y/N)	Yes	No	
植入顆數			
植入日期 (民國年/月/日)			
植入結果 化學性懷孕 (Y/N)	Yes	No	
受精卵著床成功數量			
流產 (六週內) (Y/N)	Yes	No	
產 (十週內) (Y/N)	Yes	No	
這是範例選單	選項一	選項二	選項三

資料驗證
=選項!B45:E45



資料驗證

設定 提示訊息 錯誤提醒 輸入法模式

資料驗證準則

儲存格內允許(A): 清單

資料(D): 儲存格內的下拉式清單(L)

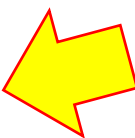
介於

來源(S): =選項!B45:E45

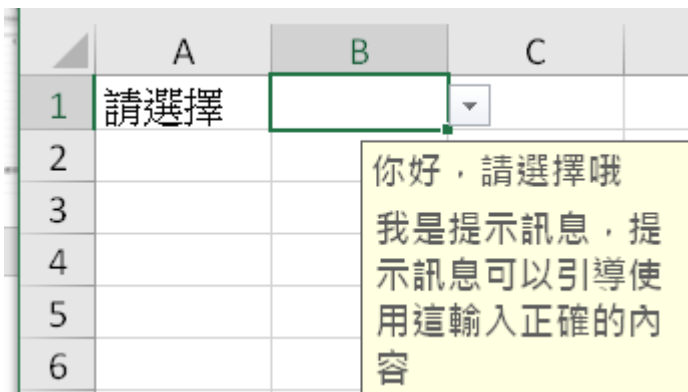
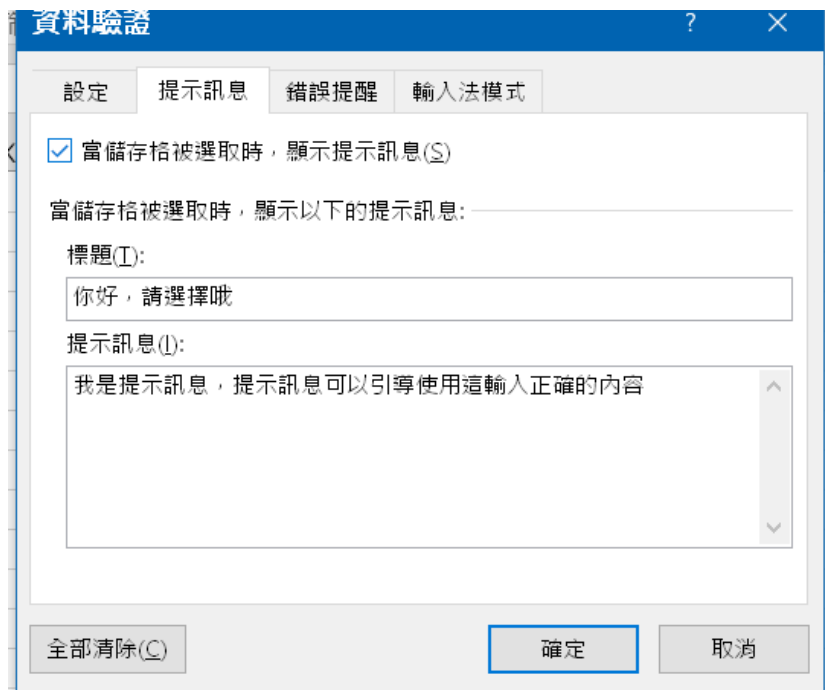
將所做的改變套用至所有具有相同設定的儲存格(P)

全部清除(C) 確定 取消

	A	B
1	請選擇	
2		選項一
3		選項二
4		選項三



step 4. 提示訊息與錯誤提醒



資料驗證

設定 提示訊息 錯誤提醒 輸入法模式

輸入的資料不正確時顯示警訊(S)


當使用者輸入的資料不正確時，顯示以下的提醒訊息：_____

樣式(Y): 標題(T):

停止 輸入錯誤

訊息內容(E):

請輸入數字



全部清除(C) 確定 取消

資料驗證

設定 提示訊息 錯誤提醒 輸入法模式

輸入法

模式(M):

- 不控制
- 不控制**
- 開啟 (中文模式)
- 關閉 (英文模式)

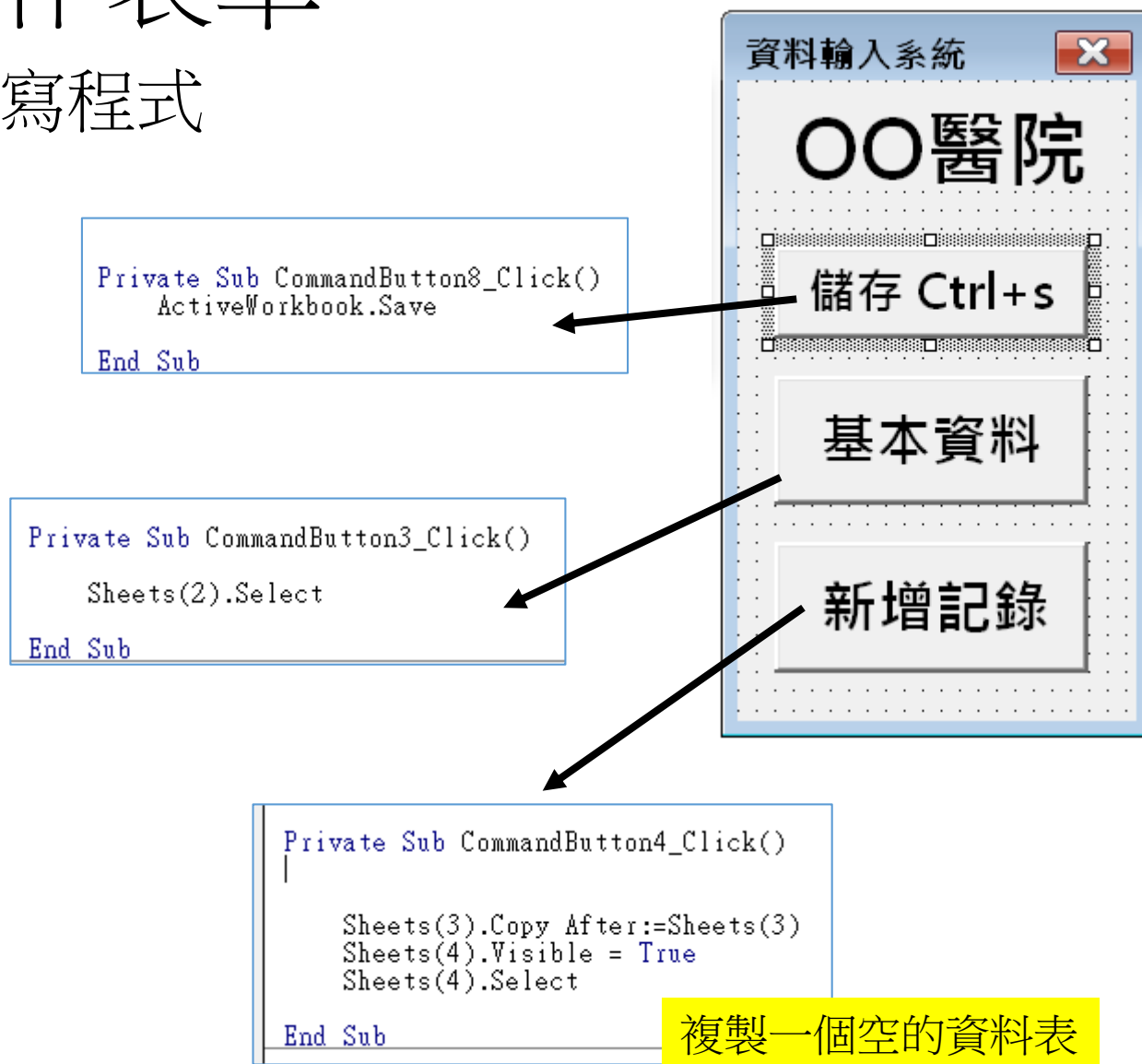
全部清除(C) 確定 取消

其他細節

- 隱藏資料表 (選項不要被使用者看到)
- 鎖定資料表、鎖定儲存格 (避免誤觸)

Part II.製作表單

- 用巨集幫忙寫程式



後續...

- 使用 Python 一次彙整所有的資料表單

表單設計



資料彙整



報表產出

資料分析
(PowerQuery)

資料庫