

單元編碼及主題

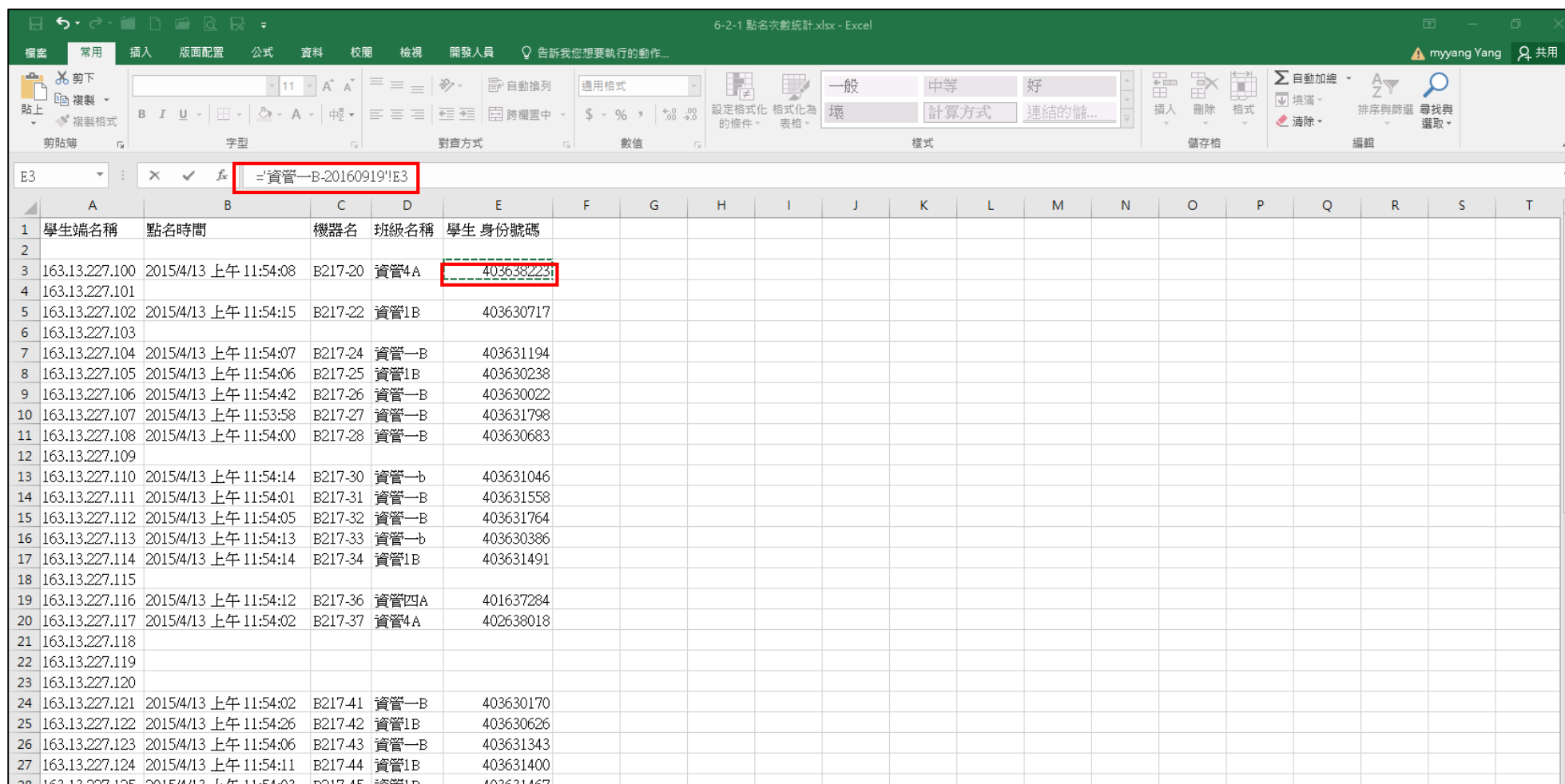
6-2-1 點名次數與名次計算

預估時間長度

內容請分段落：

**Step1.** 抓取其他工作表內容

點選 F3 儲存格→點擊資料編輯列，輸入「=」→切換到工作表「資管—B-20160919」→點選 E 欄任一儲存格按 Enter 鍵→注意工作表名稱第一個字為數值，或名稱內有特殊符號時，前後要加上單引號，



	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T
1	學生端名稱	點名時間	機器名	班級名稱	學生 身份號碼															
2																				
3	163.13.227.100	2015/4/13 上午 11:54:08	B217-20	資管4A	4036382231															
4	163.13.227.101																			
5	163.13.227.102	2015/4/13 上午 11:54:15	B217-22	資管1B	403630717															
6	163.13.227.103																			
7	163.13.227.104	2015/4/13 上午 11:54:07	B217-24	資管—B	403631194															
8	163.13.227.105	2015/4/13 上午 11:54:06	B217-25	資管1B	403630238															
9	163.13.227.106	2015/4/13 上午 11:54:42	B217-26	資管—B	403630022															
10	163.13.227.107	2015/4/13 上午 11:53:58	B217-27	資管—B	403631798															
11	163.13.227.108	2015/4/13 上午 11:54:00	B217-28	資管—B	403630683															
12	163.13.227.109																			
13	163.13.227.110	2015/4/13 上午 11:54:14	B217-30	資管—b	403631046															
14	163.13.227.111	2015/4/13 上午 11:54:01	B217-31	資管—B	403631558															
15	163.13.227.112	2015/4/13 上午 11:54:05	B217-32	資管—B	403631764															
16	163.13.227.113	2015/4/13 上午 11:54:13	B217-33	資管—b	403630386															
17	163.13.227.114	2015/4/13 上午 11:54:14	B217-34	資管1B	403631491															
18	163.13.227.115																			
19	163.13.227.116	2015/4/13 上午 11:54:12	B217-36	資管四A	401637284															
20	163.13.227.117	2015/4/13 上午 11:54:02	B217-37	資管4A	402638018															
21	163.13.227.118																			
22	163.13.227.119																			
23	163.13.227.120																			
24	163.13.227.121	2015/4/13 上午 11:54:02	B217-41	資管—B	403630170															
25	163.13.227.122	2015/4/13 上午 11:54:26	B217-42	資管1B	403630626															
26	163.13.227.123	2015/4/13 上午 11:54:06	B217-43	資管—B	403631343															
27	163.13.227.124	2015/4/13 上午 11:54:11	B217-44	資管1B	403631400															
28	163.13.227.125	2015/4/13 上午 11:54:03	B217-45	資管1B	403631467															

## Step2. 字串

在'資管一 B-前後加上雙引號成「"資管一 B-"」→&字串連結輸入公式 TEXT(→點選 F1 儲存格鎖定第一欄 F\$1→格式為西元年月日，輸入"yyyymmdd"→字串連結&→刪掉原本日期→加上"E3 要鎖定 E 欄成\$E:\$E→最終公式「="資管一 B-"&TEXT(F\$1,"yyyymmdd")&"!\$E:\$E"」

6-2-1 點名次數統計.xlsx - Excel																		
檔案 常用 插入 版面配置 公式 資料 校閱 檢視 開發人員 告訴我您想要執行的動作...																		
剪貼簿 貼上 複製 複製格式 剪貼簿 剪貼簿 剪貼簿 剪貼簿 剪貼簿 剪貼簿 剪貼簿 剪貼簿 剪貼簿 剪貼簿 剪貼簿 剪貼簿 剪貼簿 剪貼簿 剪貼簿																		
微軟正黑體 11 A A 自動換列 通用格式 設定格式化的條件 格式化為表格 一般 中等 好 壞 計算方式 連結的儲...																		
F3 = "資管一B-"&TEXT(F\$1,"yyyymmdd")&"!\$E:\$E"																		
	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R
1	系年班	學號	姓名	座號	點名(缺)	9月19日	9月26日	10月3日	10月10日	10月17日	10月24日	10月31日	11月7日	11月14日	11月21日	11月28日	12月5日	12月12日
2	中文簡稱								放假				上機	期中考				
3	資管一B	402631401	高昺伯	1		B-20160919"!\$E:\$E												
4	資管一B	403631228	萬影豪	2														
5	資管一B	403630295	聶嵩侃	3														
6	資管一B	403630329	簡湘琦	4														
7	資管一B	403636110	方皓御	5														
8	資管一B	403630352	龍信程	6														
9	資管一B	403630477	彭嘉升	7														
10	資管一B	403631194	金易瑤	8														
11	資管一B	403630717	杜輔尹	9														
12	資管一B	403630147	商均佳	10														
13	資管一B	403630055	邱鼎健	11														
14	資管一B	403630774	郭濟淳	12														
15	資管一B	403636052	祝昀御	13														
16	資管一B	403631525	蔣鄭立	14														
17	資管一B	403631707	伍辰妘	15														
18	資管四C	400630751	林翊杰	16														
19	資管二C	403637092	崔守睿	17														
20	資管二C	402630817	謝佑捷	18														
21	資管二B	402631823	羅倩茹	19														
22	公行三A	401646525	詹蔚寧	20														

### Step3. INDIRECT 函數

剪下公式→輸入公式 INDIRECT(→貼上公式→最終公式成「=INDIRECT("資管一 B-"&TEXT(H\$1,"yyyymmdd")&"!\$E:\$E")」

6-2-1 點名次數統計.xlsx - Excel																		
檔案 常用 插入 版面配置 公式 資料 校閱 檢視 開發人員 告訴我你想要執行的動作...																		
<div> <div>剪下 貼上 複製 格式</div> <div> 微軟正黑體 11 A<sup>+</sup> A<sup>-</sup> </div> <div> B I U </div> <div> 中 </div> <div> 對齊方式 </div> <div> 通用格式 </div> <div> 設定格式化的條件 格式化為表格 </div> <div> 一般 中等 好 </div> <div> 壞 計算方式 連結的儲... </div> <div> 插入 刪除 格式 </div> <div> Σ 自動加總 填充 清除 </div> <div> A-Z 排序與篩選 尋找與選取 </div> </div>																		
F3 : =INDIRECT("資管一B-"&TEXT(F\$1,"yyyymmdd")&"!\$E:\$E")																		
	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R
1	系年班	學號	姓名	座	點名(缺)	9月19日	9月26日	10月3日	10月10日	10月17日	10月24日	10月31日	11月7日	11月14日	11月21日	11月28日	12月5日	12月12日
2	中文簡稱			號					放假				上機	期中考				
3	資管一 B	402631401	高崑伯	1		403638223												
4	資管一 B	403631228	萬影豪	2														
5	資管一 B	403630295	聶嵩侃	3														
6	資管一 B	403630329	簡湘琦	4														
7	資管一 B	403636110	方皓御	5														
8	資管一 B	403630352	龍信程	6														
9	資管一 B	403630477	彭嘉升	7														
10	資管一 B	403631194	金易瑤	8														
11	資管一 B	403630717	杜輔尹	9														
12	資管一 B	403630147	商均佳	10														
13	資管一 B	403630055	邱鼎健	11														
14	資管一 B	403630774	郭濟淳	12														
15	資管一 B	403636052	祝昀御	13														
16	資管一 B	403631525	蔣鄒立	14														
17	資管一 B	403631707	伍辰竑	15														
18	資管四 C	400630751	林絮杰	16														
19	資管二 C	403637092	崔守容	17														
20	資管二 C	402630817	謝佑捷	18														
21	資管二 B	402631823	羅倩茹	19														
22	公行三 A	401646525	詹蔚寧	20														
<div> 就緒 </div> <div> 資管一 B 資管一B-20160919 資管一B-20160926 資管一B-20161003 資管一B-20161017 資管一B-20161024 資管一B-20161031 資管一B-20161121 資管一B-20161128 資管 ... </div> <div> 110% </div>																		

#### Step4. MATCH 函數

剪下公式→輸入公式 MATCH(→Lookup\_value 值點選 B3 儲存格鎖定 B 欄成\$B3→Lookup\_array 貼上剛剛剪下的公式→Match\_type 沒有遞增或遞減，輸入 0→最終公式成「=MATCH(\$B3,INDIRECT("'"&TEXT(F\$1,"yyyymmdd")&"'!\$E:\$E"),0)」→公式往右複製發現會出錯

The screenshot shows an Excel spreadsheet with a table of student information. The formula bar for cell F3 displays the formula: `=MATCH($B3,INDIRECT("'"&TEXT(F$1,"yyyymmdd")&"'!$E:$E"),0)`. The formula is highlighted with a red box. The dialog box for the MATCH function is open, showing the following arguments:

- Lookup\_value: `$B3` (Value: 402631401)
- Lookup\_array: `INDIRECT("'"&TEXT(F$1,"yyyymmdd")&"'!$E:$E")` (Value: 可變更的)
- Match\_type: `0` (Value: 0)

The dialog box also includes a description of the MATCH function and buttons for '確定' (OK) and '取消' (Cancel).

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R
1	系年班	學號	姓名	座號	點名(缺)	9月19日	9月26日	10月3日	10月10日	10月17日	10月24日	10月31日	11月7日	11月14日	11月21日	11月28日	12月5日	12月12日
2	中文簡稱								放假				上機	期中考				
3	資管一B	402631401	高島伯	1		9月19日	#N/A											
4	資管一B	403631228	萬影豪	2														
5	資管一B	403630295	聶嵩侃	3														
6	資管一B	403630329	簡湘琦	4														
7	資管一B	403636110	方皓御	5														
8	資管一B	403630352	龍信程	6														
9	資管一B	403630477	彭嘉升	7														
10	資管一B	403631194	金易瑤	8														
11	資管一B	403630717	杜輔尹	9														
12	資管一B	403630147	商均佳	10														
13	資管一B	403630055	邱鼎健	11														
14	資管一B	403630774	郭濟淳	12														
15	資管一B	403636052	祝昀御	13														
16	資管一B	403631525	蔣鄭立	14														
17	資管一B	403631707	伍辰斌	15														
18	資管四C	400630751	林翊杰	16														
19	資管二C	403637092	崔守睿	17														
20	資管二C	402630817	謝佑捷	18														
21	資管二B	402631823	羅倩茹	19														
22	公行三A	401646525	詹蔚寧	20														

## Step5. ISNA 判斷是否缺席

剪下公式→輸入公式 ISNA→貼上剛剛剪下的公式成「=ISNA(MATCH(\$B3,INDIRECT("'"&TEXT(F\$1,"yyymmdd")&"!\$E:\$E"),0))」→ISNA 中 True 代表是缺席的

6-2-1 點名次數統計.xlsx - Excel																		
檔案 常用 插入 版面配置 公式 資料 校閱 檢視 開發人員 告訴我您想要執行的動作...																		
剪貼簿 剪下 貼上 複製 複製格式 剪貼簿 微軟正體 11 A A 自動換列 通用格式 設定格式化的條件 格式化為表格 一般 中等 好 壞 計算方式 連結的儲... 插入 刪除 格式 儲存格 自動加總 填充 清除 排序與篩選 尋找與選取																		
F3	=ISNA(MATCH(\$B3,INDIRECT("'"&TEXT(F\$1,"yyymmdd")&"!\$E:\$E"),0))																	
	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R
1	系年班 中文簡稱	學號	姓名	座 號	點名(缺)	9月19日	9月26日	10月3日	10月10日	10月17日	10月24日	10月31日	11月7日	11月14日	11月21日	11月28日	12月5日	12月12日
2									放假				上機	期中考				
3	資管一B	402631401	高崑伯	1		FALSE	TRUE											
4	資管一B	403631228	萬影豪	2														
5	資管一B	403630295	聶嵩侃	3														
6	資管一B	403630329	簡湘琦	4														
7	資管一B	403636110	方皓御	5														
8	資管一B	403630352	龍信程	6														
9	資管一B	403630477	彭嘉升	7														
10	資管一B	403631194	金易瑤	8														
11	資管一B	403630717	杜輔尹	9														
12	資管一B	403630147	商均佳	10														
13	資管一B	403630055	邱鼎健	11														
14	資管一B	403630774	郭濟淳	12														
15	資管一B	403636052	祝昀御	13														
16	資管一B	403631525	蔣鄒立	14														
17	資管一B	403631707	伍辰妘	15														
18	資管四C	400630751	林翹杰	16														
19	資管二C	403637092	崔守睿	17														
20	資管二C	402630817	謝侑捷	18														
21	資管二B	402631823	羅倩茹	19														
22	公行三A	401646525	詹蔚寧	20														

## Step6. 如果缺席給一個\*號

剪下公式→輸入 IF→Logical\_test 貼上剛剛的公式→Value\_if\_true 代表缺席輸入「\*」→Value\_if\_false 給空字串""→最終公式為  
 「=IF(ISNA(MATCH(\$B3,INDIRECT("資管一 B-"&TEXT(F\$1,"yyymmdd")&"!\$E:\$E"),0)),"\*", "")」→複製給全部

The screenshot shows an Excel spreadsheet titled "6-2-1 點名次數統計.xlsx". The spreadsheet has columns for class/ID (A, B), student name (C), seat number (D), attendance status (E), and dates (F-R). The formula bar shows the formula: `=IF(ISNA(MATCH($B3,INDIRECT("資管一 B-"&TEXT(F$1,"yyymmdd")&"!$E:$E"),0)),"*", "")`.

The IF function dialog box is open, showing the following details:

- Logical\_test:** `ISNA(MATCH($B3,INDIRECT("資管一 B-"&TEXT(F$1,"yyymmdd")&"!$E:$E"),0))` = 可變更的
- Value\_if\_true:** `"*"` = "\*" = 可變更的
- Value\_if\_false:** `""` = "" = 可變更的

The dialog box also includes a description: "檢查是否符合某一條件，且若為 TRUE 則傳回某值，若為 FALSE 則傳回另一值。Value\_if\_true 為 Logical\_test 等於 TRUE 時所傳回的值，若省略則傳回 TRUE。巢狀 IF 函數最多可使用七層。"

The spreadsheet data is as follows:

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R
1	系年班	學號	姓名	座號	點名(缺)	9月19日	9月26日	10月3日	10月10日	10月17日	10月24日	10月31日	11月7日	11月14日	11月21日	11月28日	12月5日	12月12日
2	中文簡稱								放假				上機	期中考				
3	資管一 B	402631401	高島伯	1		, " * ", ""												
4	資管一 B	403631228	萬影豪	2														
5	資管一 B	403630295	聶嵩侃	3														
6	資管一 B	403630329	簡湘琦	4														
7	資管一 B	403636110	方皓御	5														
8	資管一 B	403630352	龍信程	6														
9	資管一 B	403630477	彭嘉升	7														
10	資管一 B	403631194	金易瑤	8														
11	資管一 B	403630717	杜輔尹	9														
12	資管一 B	403630147	商均佳	10														
13	資管一 B	403630055	邱鼎健	11														
14	資管一 B	403630774	郭濟淳	12														
15	資管一 B	403636052	祝昀御	13														
16	資管一 B	403631525	蔣鄒立	14														
17	資管一 B	403631707	伍辰斌	15														
18	資管四 C	400630751	林翊杰	16														
19	資管二 C	403637092	崔守睿	17														
20	資管二 C	402630817	謝侑捷	18														
21	資管二 B	402631823	羅倩茹	19														
22	公行三 A	401646525	詹蔚寧	20														