

#### 8-3 製作個人成績單— 使用 VLOOKUP 函數



# 8-3 製作個人成績單一 使用 VLOOKUP 函數 老師將學生成績計算好以後,便開始要將資料彙整到學生個人成績單中。倘若要一一輸入每位學生的資料,那可是一項得花費不少時間的繁瑣工作呢...。

 這時就可以套用 VLOOKUP 函數的功能:在 輸入學生姓名後,讓函數自動填入該學生的 各科成績資料,幫助快速完成所有學生的個 人成績單。



• 快速建立 VLOOKUP 函數公式



# VLOOKUP 函數的使用方法

- VLOOKUP 函數可尋找指定清單範圍中第一個欄位的特定 值,找到時,便傳回該值所在列中指定欄位的值。
- VLOOKUP(查表依據,表格,第幾欄,是否不用找到完全相同値)
  - =Vlookup(lookup\_vaule, table\_array, col\_index\_num, [range\_lookup])
- 在一表格的最左欄中,尋找含查表依據的欄位,並傳回同一 列中第幾欄所指定之儲存格內容
- 表格是要在其中進行找尋資料的陣列範圍,且必須按其第一欄之內容遞增排序。
- *是否不用找到完全相同值*為一邏輯值,為TRUE(或省略)
   時,如果找不到完全符合的值,會找出僅次於查表依據的值。當此引數值為FALSE時,必須找尋完全符合的值,如果 找不到,則傳回錯誤值#N/A。

### VLOOKUP 函數的使用方法

• 請參考下列公式,並對照下圖:





因此,以上函數 VLOOKUP(2,A1: C3,3,0)所得到的結果就是"15元"。

明白 VLOOKUP 函數的用法之後,就可以開始製作學生的個人成績單了。請開啓範例檔案 Ch08-04,切換到個人成績單工作表:

		А	В	С	D	E	F	G				
	2		<u>n</u> 2	五平十班期十考成領一寬衣								
	3		姓名:		安長安々							
	4		會計:		<b>※世衆</b> 石							
	5		民法:			建議事項	頁					
	б		經濟:									
	7		打字:									
此上作表含 左复 <i>伊</i> 麗史	8		平均成績:									
(月母恒学生──── 的々もは は	9											
口) 合 仲 成 旗	4	▶▶ 全功	1成績 個人的	戎績單/Shee	et3 🥂 💭		щ					

請切換到此工作表

 這是一張已經設計好的個人成績單,接著要 開始填入每位學生的成績。

 請先選取 C4 (預備要輸入會計分數的儲存 格),然後按下插入函數鈕,開啓插入函數 交談窗,選取檢視與參照函數類別的 VLOOKUP 函數。

1

	插入函數 ? 💌
選擇檢視	搜尋函數(S): 請鍵入簡短描述來說明您要做的事,然後按一下[開始] 開始(G)
數類別	或選取類別(C): 檢視與參照 選取函數(D):
	MATCH OFFSET ROW ROWS RTD TRANSPOSE VLOOKUP VLOOKUP VLOOKUP(lookup_value,table_array,col_index_num,range_lookup) 在一表格的最左欄中尋找含有某特定值的欄位,再傳回同一列中某一指定欄中的值。預設情 況下表格必須以遞增順序排序。
	<u>函數説明</u> 確定 取消
	3 按下確定鈕



2.







輸入 "C3",表示 存格中輸入要	F我們將在C3 尋找的學生姓	儲 也可以直接在此 :名 "全班成績!A1:A	±輸入 −2 按下摺疊鈕選取全班成績工作 A6" 表中的 A1: F6, 作爲清單範圍
函数引数			2 <b>X</b>
VLOOKUP			
	Lookup_value	3	<b>E</b> = 0
	Table_array	全班成績!A1:F6	▶️ = {"學生姓名","曾計","民法","經濟","打字","個人
	Col_index_num 2	<u>}</u>	<b>35</b> = 2
	Range_lookup 0	)	📧 – FALSE
在一表檔的最左	欄中尋找含有某人	輸入 "0",表示要尋 找完全符合的資料	指定欄中的值。預設情況下表格必須以遞增順序排序。 指定欄中的值。預設情況下表格必須以遞增順序排序); FALSE表示 值。
計算結果 = 函數說明(ID			5 按下確定鈕, 回到工作表 確定 取满

會計成績位於清單範圍(全班 成績工作表的 A1: F6) 中第2 個欄位,所以此處輸入 "2"

	(	C4	- (	9	f±	=VLOOK	.UP(C3,全班	成績!		
	А	В	C		D	Е	F	G		
1		τŚ	ե <b>թ</b> վ	r <del>N</del> a r	استطبر وا	· 4土 _ 臣	西北			
2		五平中班期中考成續一覧表								
3		姓名:	_		日本々					
4		會計: 🔮	#N//	A 🕺	122 1					
5		民法:		Ĩ		建議事	<u>و</u>			
б		經濟:								
7		打字:								
8		平均成績:								

在 C4 儲存格設定好的 VLOOKUP 函數

由於尚未在 C3 儲存格中輸入要查詢的學生姓名,因此 C4 儲存格目前顯示 "N/A"的訊息。
 請在 C3 儲存格中輸入學生姓名,看看結果是否正確:

			Α	В	C	D	E	म	G			
		1		五年甲班期中考成績一覽表								
1	左止龄↓『王	2										
↓ 住此聊八 工一		4										
	錦昌", 然後按	3		姓名:	<u>王錦昌</u>	家長業衣						
	下 Enter 鍵	1		會計:	65,							
		5		民法:			建議事	項				
		б		經濟:								
		7		打字:		辺暝人土遺	品 マーマー 10000000000000000000000000000000000					
		8		平均成績:	旧八层	雪計分數 <b>「</b>						
		9										

• 接下來的各個欄位,只需依照同樣的方法輸 入公式,不同的是要改變函數引數交談窗中 Col index num 欄位的值,例如:本範例的民 法位在第3欄,需輸入"3";經濟為第4欄, 需輸入"4";打字為第5欄,需輸入"5";個 人平均為第6欄,需輸入 "6"。 • 當成績單中的公式都建好之後,只要在個人 成績單的姓名欄 (C3 儲存格) 內輸入學生姓 名,該位學生的各科成績就會自動填入成績 單中了。

	A	В	С	D	E	F	G	
1		T (	म्म सन् रोग मेरे		こ 4本 - 臣	溢 士		
2		<u>1</u> - 1						
3		姓名:	王錦昌	穷后发衣				
4		會計:	65	) 3 <b>% 177 98 14</b>		(F	[【 武徳]	望的点
5		民法:	92	2	建議事	Ţ 他	八风順    一日一一	早町元 桑姜韜
б		經濟:	88	3		一位	[成本,可? [樟安了bi	୭~7型 N2 N5
7		打字:	61			[] []		08-05
8		平均成績:	76.5	5				
9								

列出該名學生的成績

# 快速建立 VLOOKUP 函數公式

由於填入民法、經濟、打字成績的公式幾乎相同,只要修改 Col\_index\_num 欄位的值,因此可以先將 C4 的函數公式:"
=VLOOKUP(C3,全班成績!A1:F6,2,0)",改為絕對參照位址,然後拉曳 C4 的填滿控點到C8 複製公式,再一一更改 Col\_index\_num 欄的值即可:

# 快速建立 VLOOKUP 函數公式

1 按 F4 鍵改成絕對參照位址

		~1	-6	£.	371.001		т <u>л</u> сл	ゴーナン事」の	ላ ው1 - ውርፖ	x o o		
		C4	<b>+</b>	J×	=VLOOF	νUΓ(ΦC	ふう,至す	)上户X 流貝 (本)。	ЧФТ:ФР3	x0,2,0)		
	A	В	С	D	E	F	1	G	H			
1		T. 4	年 田 Th Ha		· 4末 _ 目	海主						
2		<u>_1</u>	<b>五年半班期半考成領一寬衣</b>									
3		姓名:	王錦昌									
4		會計:	65	家使爱在								
5		民法:			建議事	項						
6		經濟:										
7		打字:										
8		平均成績:										
Ω												

# 快速建立 VLOOKUP 函數公式

3 修改 Col\_index\_num 欄的值, 例如:將此處的"2" 改為 "3" 來尋找民法成績,其它欄位的修改方式依此類推

	I	C5	•	- (•	=VLOOKUP(\$C\$3,全班成績!\$A\$1:\$F\$€③0)							
	А	B		C	D	E	F	G	Η			
1		亡在田山和本上·休 脑士										
2		<u> 1</u> _ J	<b>五平半斑期半弯成領一寬衣</b>									
3		姓名:	王錦	Шп	安長安々							
4		會計:		65								
5		民法: 🕚		92		建議事	頁					
б		經濟:		65								
7		打字:		65								
8		平均成績:		65								

顯示民法成績