二、圖表互動:點擊按鈕標示所選學校

(可參考教育統計動態視覺化圖表:高級中等教育-各校基本資料、大專校院-各校基本資料)

★106 學年大專校院校別學生人數統計



於 Dashboard 組合多個圖表時,可利用篩選器搭配 Action 中的 Highlight 功能,以達到部分圖表呈現所篩選學校之資料,部分圖表保留所有學校資料並標示出所選學校之效果,以利進行比較,互動功能之設計可參考以下步驟:

- 1. 選擇欄位
 - 圖1:[學生數]→Rows、[學校名稱]→Detail、Marks 選 Circle
 - 圖 2:[學校名稱]、[等級別]→Rows、[學生數]→Text
 - 圖 3: [學校名稱]→Detail、Marks 選 Circle
- 2. 圖表設定

● 圖1: Label 設定 Highlighted 時顯示並靠右,表3取消 Tooltip 3. 互動設定

- 開啟新 Dashboard · 將圖 1~3 拉入
- 開啟圖 3 之[學校名稱]Filter · 並影響圖 2
- 設定由圖 3 至圖 1 的 Highlight Action

●詳細圖文操作流程請見下頁

1. 選擇欄位

● 圖1:[學生數]拖曳至 Rows、Label、[學校名稱]拖曳至 Detail、 Label、Marks下拉選擇 Circle、[學年度]拖曳至 Filters 選擇 106。



● 圖 2: [學校名稱]及[等級別]拖曳至 Rows、[學生數]拖曳至 Text、[學年 度]拖曳至 Filters 選擇 106。

Data Analytics +	Pages	iii Columns			
受生數(大專校別學生數)		E Rows	學校名稱	(¥	級別
Dimensions Ⅲ ♀ ▼ Abc 公私立別 # 學年度●	Filters 景年史 100	圖2-等級學生	ANY 615 CT4		
Abc 學校代碼		□ 学校名佛 → (- 約1++→ 59)	等级別	220	
Abc 學校名稱	Marks	71_711文学	相立	C 205	<u>_</u>
Abc 學門名稱	Widt K3		学士	0,595	E
Abc 等級別	T Automatic 🔻	大问大学	博士	104	
● 縣市別			領士	649	
Abc 領域名稱			學士	3,744	
Abc 體条別	Color Size Text	大同技術学院	專科	221	
Abc Measure Names			學士	1,891	
	Detail Tooltip	大苹科技大學	 冉科	845	
	SUM/SUM/SUM		碩士:	22	
and the second se			學士	2,073	
Manual		大葉大學	博士:	134	
Measures			碩士	1,172	
=# 106學年學生數			學士	9,841	
# 學生數●		大漢技術學院	專科	178	
## 比較學年學生數			碩士:	85	
@ 經度			學士	1,042	
⊕ 緯度		中山醫學大學	博士	213	

圖 3: [學校名稱]拖曳至 Detail、Marks 下拉選擇 Circle。

Data	Analytics +	Pages	iii Columns
№ 學生	數(大專校別學生數)		I Rows
Dimens Abc 公和 # 學年 Abc 學村	ions Ⅲ ♪ ▼ &立別 E度 较代碼	Filters	圖3-按鈕 ●●●●●●●
Abc 学村 Abc 学門	交名稱● 引名稱	Marks	
Abc 寺訳 ① 縣市	別	• Circie	
Abc 領域	成名稱	Color Size Label	
Abc 腹子 Abc <i>Me</i>	asure Names	Detail Tooltip	
		000 学校名 植	
Measur =# 106 # 學生 =# 比較 @ 經歷	es 學年學生數 全數 交學年學生數 愛		

- 2. 圖表設定
 - 圖1:顯示 Label,並設定 Highlighted 時才顯示,以及位置靠右。 •

A D

On



● 表 3 點擊 Tooltip 後,取消勾選 Show tooltips。

Pages	iii Columns
	I Rows
Filters 回 《學校名稱:國立成 》	Edit Tooltip Tableau Book Image: Construction of the state of t
Marks O Circle	學校名稱: 《學校名稱 》
Color Size Label	
000 學校名稱	Show tooltips Responsive - Show tooltips instantly vice for the second s

3. 互動設定

● 開啟新 Dashboard · 將圖 1~3 拉入想要的位置。

<u>File Data Worksheet Dashb</u>	oard S <u>t</u> ory <u>A</u> nalysis	<u>Map</u> F <u>o</u> rmat	Window	<u>H</u> elp				
		19 19 18	<u>l</u> • @	• I 4	Ψ.	· T	æ	
Dashboard Layout	* 国口 +次初				国1 校 日	围井		
Device Devices	圖 5-1 女 虹				·····································			
Device Preview				and a second				
Size							•	
Custom size (820 x 560)			and the second s		30K			
		and the second sec						
Sheets	圖2-等級學生	E.					8	
↓ ttransference					25K			
回 准叠加約前	學校名稱	等級別	220					
□ 推名端化	大红 作H文大学	頃士	6 205	Â				
间 爾年比較圖		学工:	104		20K			
□ 岡1-校別是出●	人间入学	1911	649					
□ 圖2-等級學生	▶	190.1. 574.1.	3 744		部			
■ 圖3-按鈕●	大国技術思院		221		新 15K			
	APRIL 19	49-1-	1 891		2010			
	大菜科技大學		845					
		碩士	22		1000			
		學士	2,073		10K			
	大葉大學	博士:	134					
		碩士	1,172					
		學士	9,841		5K			
	大漢技術學院	專科	178					
		碩士	85					
		學士	1,042		OK			
	中山醫學大學	博士	213	-	UK			
Objects								

 開啟圖 3 之[學校名稱]Filter,設定為 Single Value(dropdown),並選 擇影響圖 2,圖 2 則僅會呈現所選學校之資訊。

		T	K
圖3-按鈕 ^國	<u>G</u> o to Sheet Du <u>p</u> licate Sheet		圖1-校別學生
•••••	<u>F</u> it	•	
	✓ <u>T</u> itle		201
	Caption		501
	Legends	>	_
圖2-等級學生	Filters	•	Disable Auto Update
SH 1/2 / 1/2	Highlighters	•	展応 2番
学校石柄 十仁科技士母	Param <u>e</u> ters	• •	子以白语



● 點擊 Dashboard 選單之 Actions,再點 Add Action,選 Highlight。

		Actions	
File Data Worksheet	Dashboard Story Analysis	Connect sheets to external web res workbook using Filter actions and Hig	ources using URL actions, ghlight actions.
The second seco	Device <u>L</u> ayouts	Name	Run On Source
Device Preview	<u>F</u> ormat Cl <u>e</u> ar		
Size	Show <u>T</u> itle		
Custom size (820 x 660)	Actions		
Sheets	✓ <u>A</u> uto Update Run Update	Add Action > 7 Filter Highlight	
		URL	UN.

設定當選取時,由圖3影響圖1,則當點擊圖3時,即可於圖1中標
 示出圖3篩選器所選擇之學校。

ame: Highlight1 Source Sheets:		
Source Sneets: Dashboard 2 Dashboard 2 Dashboard 2 Dashboard 2 Dashboard 2 Dashboard 2 Dashboard 2 Dashboard 2 Dashboard 2 Dashboard 2 Dashboard 2 Dashboard 2 Dashboard 2 Dashboard 2 Dashboard 2 Dashboard 2		Run action on: Lover K <u>H</u> over K <u>Select</u> C C C Meny
Target Sheets Dashboard 2 図1-校別学生 図2-等級学生 図3-校知		
Target Highlighting Selected Ejelds Dates and Times All Fields	- 學校名稱]

- 4. 完成(本範例以互動功能為主,有關圖表美化或數值運算請參考其他範例)
 - 先篩選學校,再點擊按鈕,圖2會呈現該校之學生數,圖1則呈現所
 有學校學生數,並標示出所選擇之學校。

