

# 問卷研究法

家庭醫學科暨臨床教育訓練部

歐玲君醫師



問卷建構

預試

正式收案

分析資料

- 文獻回顧
- 中立字句
- 國中生可懂的字句
- 題數不宜太多，以免填答因沒耐性填答造成不完整填答或隨便填
  - 9-30題為宜
- 專家效度檢定(Content Validity Index, CVI)
  - 評估量表項目與測量構念相關程度的指標
  - 4點評分
    - 4=非常適合
    - 3=適合
    - 2=不太適合
    - 1=非常不適合
  - $\geq 0.8$



題項	專家1	專家2	專家3	專家4	專家5	專家6	專家7	專家8	專家9	專家10	CVI
1	3	3	4	4	4	4	3	3	2	3	9/10
2	2	3	3	3	3	4	4	3	3	2	8/10
3	1	3	4	4	4	2	3	3	4	4	8/10
4	4	4	4	3	3	3	2	3	1	4	8/10



問卷建構

預試

正式收案

分析資料

- 人數：構面題項(最多)的3-5倍
- 項目分析：是否刪除題項
  - 臨界比值法 (critical ratio) : 27%, independent t-test for 鑑別度 ( $\geq 3$  且  $p < .05$ )
  - 相關性： $\geq .4$  且  $p < .05$
  - 同質性
- 探索性因素分析：建構效度檢定
  - 決定是否適合因素分析
    - KMO值： $\geq 0.6$
    - Bartlett球型檢定：卡方值達顯著( $p < .05$ )
  - 特徵值(Eigenvalue) $\geq 1$ :與可解釋變異量有關
  - 決定構面數：
    - 因素負荷量  $\geq .4$
    - 參考文獻的合理性



鑑別度

信度：內部  
一致性

**Table 2.** Summary of item analysis for preliminary questionnaires ( $n = 100$ ).

item	Extreme group comparison	Correlation between items and total score		Homogeneity test			Reserved (Yes/No)
	Critical ratio	between items and total score	between correction items and total score	$\alpha$ value after deleting item	communality	Factor loading	
1	8.456***	.678***	.630	.942	.458	.676	Yes
2	6.182***	.691***	.644	.941	.484	.696	Yes
3	10.924***	.795***	.751	.939	.629	.793	Yes
4	9.054***	.765***	.723	.940	.592	.770	Yes
5	7.242***	.735***	.683	.941	.521	.722	Yes
6	8.500***	.722***	.678	.941	.518	.720	Yes
7	9.442***	.806***	.776	.939	.664	.815	Yes
8	8.299***	.764***	.721	.940	.581	.762	Yes
9	8.713***	.811***	.775	.938	.662	.814	Yes
10	7.222***	.728***	.680	.941	.513	.716	Yes
11	10.269***	.763***	.727	.940	.587	.766	Yes
12	9.868***	.780***	.746	.939	.625	.791	Yes
13	8.962***	.766***	.725	.940	.589	.767	Yes
14	8.360***	.712***	.665	.941	.516	.718	Yes
15	7.706***	.737***	.689	.940	.530	.728	Yes
criteria	$\geq 3.000$	$\geq .400$	$\geq .400$	$\leq .946$	$\geq .200$	$\geq .450$	

\*\*\* $p < .001$ .



---

Extreme group  
comparison

---

item	Critical ratio
1	8.456***
2	6.182***
3	10.924***
4	9.054***
5	7.242***
6	8.500***
7	9.442***
8	8.299***
9	8.713***
10	7.222***
11	10.269***
12	9.868***
13	8.962***
14	8.360***
15	7.706***
criteria	$\geq 3.000$

---

\*\*\* $p < .001$ .



# 操作影片

檔案(E) 編輯(E) 檢視(V) 資料(D) 轉換(T) 分析(A) 圖形(G) 公用程式(U) 延伸(X) 視窗(W) 說明(H)



顯示: 63 個變數 (共有 63 個)

	A1	A2	A3	A4	A5	A6	A7	A8	A9	A10	A11	A12	D1	D2	D3	D4	D5	D6	D7	D8	D9	D10	D11	D12	D13	D14	D15	B1	B2	B3	B4
1	1	2	3	7	1	3	3	1	1	1	1	1	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	
2	2	1	4	7	2	5	5	1	2	1	1	1	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	
3	1	2	3	7	1	3	4	1	1	1	1	1	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	
4	1	2	3	7	17	3	4	1	1	3	1	3	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4	4	4	4
5	2	2	3	2	23	3	3	1	1	3	1	3	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	
6	2	1	4	7	2	4	4	1	1	1	1	2	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4	4	3
7	1	3	2	7	2	2	2	1	1	3	1	2	5	5	5	5	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	
8	1	3	2	7	1	2	2	1	1	3	2	2	5	5	5	5	5	5	4	5	5	5	5	5	5	5	5	3	3	3	3
9	1	3	2	7	8	2	3	1	1	3	3	3	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4	4	5	3	3	3	3
10	1	2	3	7	1	3	4	1	1	3	2	3	5	5	4	5	4	5	5	5	5	5	5	5	5	4	5	3	4	3	4
11	2	1	4	7	1	5	5	1	1	1	1	1	5	5	5	5	4	5	5	5	5	5	5	5	5	4	5	5	4	5	
12	1	2	4	14	1	4	4	1	1	1	2	3	5	4	5	5	5	5	5	5	4	5	5	5	5	4	5	4	4	3	5
13	2	2	3	7	1	3	3	1	1	3	2	2	5	4	5	5	5	4	5	4	5	5	5	5	5	5	5	4	4	3	4
14	2	1	4	7	1	4	4	1	1	1	1	3	5	4	5	5	5	5	3	4	5	5	5	5	5	5	3	3	3	3	
15	1	2	3	7	15	3	4	1	1	1	1	2	5	5	5	5	3	5	5	5	5	5	5	5	5	3	5	3	3	3	3
16	1	2	3	7	7	3	4	1	1	1	1	2	5	5	5	5	5	5	3	4	4	5	5	5	5	5	3	3	3	3	3
17	1	2	3	7	7	3	4	1	1	3	1	3	5	5	5	5	5	4	5	4	4	5	4	4	5	5	4	4	4	4	5
18	1	2	3	7	1	3	4	9	1	3	1	2	5	5	5	5	5	5	4	4	4	5	5	5	5	4	4	5	5	5	5
19	2	2	3	7	22	3	4	1	1	3	1	3	4	5	4	5	4	5	5	5	5	5	5	5	4	4	4	4	4	3	3
20	1	3	2	10	1	3	3	1	1	2	1	1	4	5	5	5	5	4	4	4	4	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5
21	1	2	3	7	1	3	4	1	1	1	3	2	4	4	5	5	3	5	5	4	5	5	5	5	5	4	5	4	4	3	3
22	1	3	3	7	9	3	3	1	1	3	2	2	5	4	5	4	5	4	4	3	5	5	5	5	5	5	5	4	3	4	4
23	2	1	4	7	2	4	5	1	1	1	1	1	4	5	5	5	5	4	4	3	4	5	5	5	5	5	5	4	4	3	4
24	1	3	3	9	1	3	3	1	1	2	3	3	4	4	5	5	5	4	5	4	4	5	5	5	5	4	4	4	3	3	4
25	1	3	2	7	23	2	2	1	1	2	1	1	5	4	5	4	5	4	5	5	5	4	5	4	5	4	4	3	3	4	3
26	1	1	4	5	7	4	5	1	2	1	1	1	4	4	5	5	5	3	5	4	5	5	4	4	5	5	5	5	5	5	5
27	2	2	4	7	17	4	4	1	1	1	1	1	5	5	5	5	4	5	4	5	5	5	4	4	4	3	5	5	5	5	5
28	1	1	4	7	4	4	5	6	1	1	1	1	5	4	4	5	4	5	5	5	4	4	5	4	5	3	4	3	3	3	4
29	1	1	4	7	4	4	4	1	1	2	1	2	5	4	5	4	5	5	5	4	4	5	4	4	5	4	5	4	4	5	4
30	1	3	2	7	7	2	2	1	1	3	2	1	1	5	5	5	5	5	4	3	4	5	5	5	5	5	5	4	4	4	4
31	1	1	4	7	7	4	4	6	1	1	1	1	4	4	5	5	4	5	5	4	5	4	4	4	5	5	4	4	4	4	5
32	1	3	2	7	1	2	2	1	1	3	3	2	4	5	4	5	5	4	4	3	4	4	5	5	5	5	5	5	5	5	3
33	1	2	4	7	22	4	5	1	1	1	1	1	4	5	4	5	4	4	5	4	5	5	4	4	5	4	5	4	4	3	4
34	1	1	4	5	2	4	5	1	1	1	1	1	5	4	4	4	4	4	4	4	5	4	5	5	5	5	4	4	4	5	4
35	2	1	4	7	4	4	5	6	1	1	1	1	4	3	4	4	3	5	5	5	5	4	5	4	5	5	4	4	4	4	4
36	1	2	3	9	16	3	4	1	1	2	1	3	5	5	3	4	5	5	5	4	5	5	4	5	3	4	3	3	3	5	
37	1	3	3	3	7	2	3	1	1	3	3	3	5	4	5	5	4	4	3	3	5	5	5	5	4	4	4	4	4	4	4



顯示: 63 個變數 (共有 63 個)

	A1	A2	A3	A4	A5	A6	A7	A8	A9	A10	A11	A12	D1	D2	D3	D4	D5	D6	D7	D8	D9	D10	D11	D12	D13	D14	D15	B1	B2	B3	B4	
1	1	2	3	7	1	3	3	1	1	1	1	1	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5		
2	2	1	4	7	2	5	5	1	2	1	1	1	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5		
3	1	2	3	7	1	3	4	1	1	1	1	1	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5		
4	1	2	3	7	17	3	4	1	1	3	1	3	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4	4	4	4	
5	2	2	3	2	23	3	3	1	1	3	1	3	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	
6	2	1	4	7	2	4	4	1	1	1	1	1	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4	4	4	3	
7	1	3	2	7	2	2	2	1	1	3	1	2	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	
8	1	3	2	7	1	2	2	1	1	3	2	2	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	3	3	3	3	
9	1	3	2	7	8	2	3	1	1	3	3	3	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	3	3	3	3	
10	1	2	3	7	1	3	4	1	1	3	2	3	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	3	4	3	4	4	
11	2	1	4	7	1	5	5	1	1	1	1	1	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4	4	3	3	3	
12	1	2	4	14	1	4	4	1	1	1	2	3	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	3	4	3	4	5	
13	2	2	3	7	1	3	3	1	1	3	2	2	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4	4	3	3	4	
14	2	1	4	7	1	4	4	1	1	1	1	3	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4	4	3	3	3	
15	1	2	3	7	15	3	4	1	1	1	1	2	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	3	3	3	3	3	
16	1	2	3	7	7	3	4	1	1	1	1	2	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	3	3	3	3	3	
17	1	2	3	7	7	3	4	1	1	3	1	3	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4	4	4	4	5	
18	1	2	3	7	1	3	4	9	1	3	1	2	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
19	2	2	3	7	22	3	4	1	1	3	1	3	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4	4	3	3	3	
20	1	3	2	10	1	3	3	1	1	2	1	1	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
21	1	2	3	7	1	3	4	1	1	1	3	2	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4	4	3	3	3	
22	1	3	3	7	9	3	3	1	1	3	2	2	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4	3	4	4	4	
23	2	1	4	7	2	4	5	1	1	1	1	1	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4	4	3	4	4	
24	1	3	3	9	1	3	3	1	1	2	3	3	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4	3	3	4	4	
25	1	3	2	7	23	2	2	1	1	2	1	1	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4	3	3	3	4	
26	1	1	4	5	7	4	5	1	2	1	1	1	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
27	2	2	4	7	17	4	4	1	1	1	1	1	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
28	1	1	4	7	4	4	5	6	1	1	1	1	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	3	3	3	4	4	
29	1	1	4	7	4	4	4	1	1	2	1	2	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4	4	4	4	4	4
30	1	3	2	7	7	2	2	1	1	3	2	1	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4	4	4	4	4	4
31	1	1	4	7	7	4	4	6	1	1	1	1	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4	4	4	4	4	5
32	1	3	2	7	1	2	2	1	1	3	3	2	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	3
33	1	2	4	7	22	4	5	1	1	1	1	1	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4	4	3	4	4	4
34	1	1	4	5	2	4	5	1	1	1	1	1	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4	4	4	5	4	4
35	2	1	4	7	4	4	5	6	1	1	1	1	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4	4	4	4	4	4	4
36	1	2	3	9	16	3	4	1	1	2	1	3	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4	3	3	3	5	5	
37	1	3	3	3	7	2	3	1	1	3	3	3	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4	4	4	4	4	4

**計算變數**

目標變數(I): B過去受教總分

數值表示式(E): B1+B2+B3+B4+B5+B6+B7+B8+B9+B10+B11+B12+B13+B14+B15

類型與標籤(L)...

- B1
- B2
- B3
- B4
- B5
- B6
- B7
- B8
- B9
- B10
- B11
- B12
- B13
- B14
- B15

如果(I)... (選用性觀察值選擇條件)

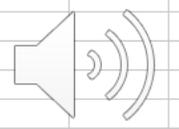
確定 貼上(P) 重設(R) 取消 說明





顯示: 64 個變數 (共有 64 個)

	C9	C10	C11	C12	C13	C14	C15	教師總分	同儕總分	醫師總分	B組別	C組別	D組別	B過去受教總分	變數												
1	5	5	5	5	5	5	5	75.00	75.00	75.00	1.00	1.00	1.00	75.00													
2	5	5	5	5	5	5	5	75.00	75.00	75.00	1.00	1.00	1.00	75.00													
3	5	5	5	5	5	5	5	71.00	75.00	75.00	1.00	1.00	1.00	71.00													
4	4	5	5	4	5	4	5	64.00	69.00	75.00	1.00	1.00	1.00	64.00													
5	4	5	5	4	4	5	5	71.00	67.00	75.00	1.00	1.00	1.00	71.00													
6	3	3	2	4	4	4	4	47.00	45.00	75.00	2.00	2.00	1.00	47.00													
7	5	5	5	5	5	5	5	75.00	75.00	74.00	1.00	1.00	1.00	75.00													
8	3	3	2	2	3	3	3	39.00	38.00	74.00	2.00	2.00	1.00	39.00													
9	4	4	4	5	5	5	4	48.00	68.00	73.00	2.00	1.00	1.00	48.00													
10	5	5	5	4	5	5	5	51.00	73.00	72.00	.	1.00	1.00	51.00													
11	5	5	5	4	5	5	4	72.00	72.00	72.00	1.00	1.00	1.00	72.00													
12	4	4	4	4	4	4	4	65.00	62.00	72.00	1.00	.	1.00	65.00													
13	4	5	4	4	4	4	5	57.00	61.00	72.00	.	.	1.00	57.00													
14	5	5	5	5	5	5	5	45.00	75.00	71.00	2.00	1.00	1.00	45.00													
15	5	5	5	4	5	5	5	54.00	71.00	71.00	.	1.00	1.00	54.00													
16	4	5	4	4	4	3	3	49.00	56.00	71.00	2.00	2.00	1.00	49.00													
17	4	4	5	4	4	5	5	60.00	65.00	70.00	1.00	1.00	1.00	60.00													
18	4	4	4	3	4	4	5	60.00	61.00	70.00	1.00	.	1.00	60.00													
19	5	5	5	5	5	5	5	55.00	75.00	69.00	.	1.00	1.00	55.00													
20	4	4	4	5	5	5	5	66.00	70.00	69.00	1.00	1.00	1.00	66.00													
21	4	4	5	5	4	4	4	50.00	65.00	69.00	.	1.00	1.00	50.00													
22	3	4	4	4	5	4	5	57.00	64.00	69.00	.	.	1.00	57.00													
23	3	3	3	4	4	4	4	51.00	52.00	69.00	.	2.00	1.00	51.00													
24	4	5	4	5	5	4	5	49.00	70.00	68.00	2.00	1.00	1.00	49.00													
25	5	5	4	5	4	5	5	49.00	69.00	68.00	2.00	1.00	1.00	49.00													
26	4	4	4	5	5	5	5	69.00	66.00	68.00	1.00	1.00	1.00	69.00													
27	4	5	4	4	4	5	4	56.00	65.00	68.00	.	1.00	1.00	56.00													
28	4	4	4	4	4	4	4	46.00	63.00	68.00	2.00	.	1.00	46.00													
29	4	4	4	4	4	3	4	53.00	60.00	68.00	.	.	1.00	53.00													
30	5	5	5	5	5	5	5	64.00	75.00	67.00	1.00	1.00	.	64.00													
31	5	5	4	5	5	4	5	71.00	70.00	67.00	1.00	1.00	.	71.00													
32	4	4	5	5	5	4	4	63.00	69.00	67.00	1.00	1.00	.	63.00													
33	4	4	5	5	4	4	4	57.00	66.00	67.00	.	1.00	.	57.00													
34	5	5	4	5	5	5	4	65.00	72.00	66.00	1.00	1.00	.	65.00													
35	4	4	4	4	4	4	4	61.00	60.00	66.00	1.00	.	.	61.00													
36	4	4	5	4	4	3	5	59.00	60.00	66.00	.	.	.	59.00													
37	5	4	4	3	3	4	3	57.00	55.00	66.00	.	2.00	.	57.00													







27: B過去受教總分 60.00 顯示: 64 個變數 (共有 64 個)

	C9	C10	C11	C12	C13	C14	C15	教師總分	同儕總分	醫師總分	B組別	C組別	D組別	B過去受教總分	變數	變數	變數	變數	變數	變數	變數	變數	變數	變數	變數	
1	5	5	5	5	5	5	5	75.00	75.00	75.00	1.00	1.00	1.00	75.00												
2	5	5	5	5	5	5	5	75.00	75.00	75.00	1.00	1.00	1.00	75.00												
3	5	5	5	5	5	5	5	75.00	75.00	74.00	1.00	1.00	1.00	75.00												
4	4	4	4	5	5	5	5	69.00	66.00	68.00	1.00	1.00	1.00	69.00												
5	5	5	5	5	5	5	5	71.00	75.00	75.00	1.00	1.00	1.00	71.00												
6	4	5	5	4	4	5	5	71.00	67.00	75.00	1.00	1.00	1.00	71.00												
7	4	4	4	4	5	4	4	66.00	62.00	60.00	1.00	.	.	66.00												
8	4	4	4	3	4	4	5	60.00	61.00	70.00	1.00	.	1.00	60.00												
9	4	4	4	5	5	5	5	66.00	70.00	69.00																
10	4	5	4	4	4	5	4	56.00	65.00	68.00																
11	4	4	4	4	4	4	3	4	63.00	60.00	64.00															
12	4	4	5	5	5	4	4	4	63.00	69.00	67.00															
13	5	5	5	4	5	5	4	5	72.00	72.00	72.00															
14	3	3	2	4	4	4	4	2	47.00	45.00	75.00															
15	4	4	4	4	3	3	3	4	61.00	56.00	58.00															
16	2	2	3	3	3	2	2	2	60.00	40.00	53.00															
17	5	5	4	5	5	5	4	5	65.00	72.00	66.00															
18	3	4	5	4	4	3	4	5	62.00	59.00	63.00															
19	4	4	4	4	4	3	4	3	53.00	60.00	68.00															
20	5	5	4	5	5	4	5	4	71.00	70.00	67.00															
21	4	5	3	4	4	3	5	4	63.00	60.00	63.00															
22	4	4	5	4	4	5	5	5	60.00	65.00	70.00															
23	3	4	4	5	4	4	4	4	59.00	62.00	58.00															
24	4	5	5	4	5	4	5	5	64.00	69.00	75.00															
25	4	4	4	4	4	4	4	4	61.00	60.00	66.00															
26	4	5	4	3	4	4	5	4	60.00	63.00	65.00															
27	4	4	4	4	4	4	4	4	60.00	60.00	62.00	1.00	.	.	60.00											
28	5	5	5	5	5	5	5	5	64.00	75.00	67.00	1.00	1.00	.	64.00											
29	4	4	5	4	4	4	4	5	60.00	63.00	57.00	1.00	.	2.00	60.00											
30	4	4	4	4	4	4	4	4	60.00	59.00	54.00	1.00	.	2.00	60.00											
31	4	4	4	4	4	4	4	4	57.00	60.00	59.00	.	.	2.00	57.00											
32	3	4	4	3	4	4	3	4	57.00	54.00	52.00	.	2.00	2.00	57.00											
33	3	5	4	4	5	3	5	4	57.00	64.00	61.00	.	.	.	57.00											
34	3	3	4	4	4	4	4	4	52.00	54.00	56.00	.	2.00	2.00	52.00											
35	5	4	4	3	3	4	3	4	57.00	55.00	66.00	.	2.00	.	57.00											
36	3	3	4	3	4	3	4	4	53.00	51.00	56.00	.	2.00	2.00	53.00											
37	3	4	4	4	4	4	5	4	56.00	57.00	63.00	.	.	.	56.00											

對觀察值排序

排序方式(S):  
 B過去受教總分 (D)

排序順序  
 遞增(A)  
 遞減(D)

儲存已排序的資料  
 儲存含已排序資料的檔案(V)  
 建立指數(C)

檔案(L)...  
 建立指數(C)

確定 貼上(P) 重設(R) 取消 說明







72: B過去受教總分 49.00 顯示: 64 個變數 (共有 64 個)

	C9	C10	C11	C12	C13	C14	C15	教師總分	同儕總分	醫師總分	B組別	C組別	D組別	B過去受教總分	變數													
58	3	3	3	3	3	3	3	53.00	49.00	55.00	.	2.00	2.00	53.00														
59	4	4	4	4	4	4	4	53.00	58.00	61.00	.	.	.	53.00														
60	3	4	5	3	3	4	4	53.00	50.00	58.00	.	2.00	2.00	53.00														
61	3	4	4	3	4	3	4	53.00	53.00	58.00	.	2.00	2.00	53.00														
62	3	3	4	4	4	4	4	52.00	54.00	56.00	.	2.00	2.00	52.00														
63	3	3	5	4	3	3	3	52.00	56.00	54.00	.	2.00	2.00	52.00														
64	3	4	3	3										52.00														
65	2	4	4	4									2.00	51.00														
66	3	3	3	4									1.00	51.00														
67	5	5	5	4									1.00	51.00														
68	4	4	3	4									1.00	51.00														
69	4	4	5	5									1.00	50.00														
70	3	4	3	4									2.00	50.00														
71	3	3	3	3									1.00	49.00														
72	4	5	4	5									2.00	49.00														
73	4	4	3	3									2.00	49.00														
74	4	4	4	3									2.00	49.00														
75	5	5	4	5									1.00	49.00														
76	4	4	4	4									1.00	49.00														
77	4	5	4	4									1.00	49.00														
78	4	4	4	5									1.00	48.00														
79	3	3	2	4									1.00	47.00														
80	4	5	3	4									.	47.00														
81	3	3	4	3									.	46.00														
82	4	5	4	4									.	46.00														
83	4	4	4	4	4	4	4	46.00	63.00	68.00	2.00	.	1.00	46.00														
84	2	4	3	3	4	2	4	45.00	51.00	62.00	2.00	2.00	.	45.00														
85	3	4	4	4	4	4	4	45.00	59.00	62.00	2.00	.	.	45.00														
86	5	5	5	5	5	5	5	45.00	75.00	71.00	2.00	1.00	1.00	45.00														
87	4	4	4	4	4	4	4	45.00	60.00	65.00	2.00	.	.	45.00														
88	4	4	4	4	4	4	4	45.00	60.00	64.00	2.00	.	.	45.00														
89	3	4	3	3	3	3	4	45.00	48.00	57.00	2.00	2.00	2.00	45.00														
90	2	2	2	3	3	3	3	42.00	38.00	55.00	2.00	2.00	2.00	42.00														
91	3	3	2	2	3	3	3	39.00	38.00	74.00	2.00	2.00	1.00	39.00														
92	3	3	4	4	4	3	4	38.00	53.00	60.00	2.00	2.00	.	38.00														
93	4	4	4	4	3	3	4	37.00	55.00	54.00	2.00	2.00	2.00	37.00														
94	2	2	3	4	4	2	3	36.00	46.00	56.00	2.00	2.00	2.00	36.00														

重新編碼成不同變數

輸入變數 -> 輸出變數(V):

- C10
- C11
- C12
- C13
- C14
- C15
- 教師總分
- 同儕總分
- 醫師總分
- B組別
- C組別
- D組別
- B過去受教總分

輸出變數

名稱(N):

標籤(L):

變更(H)

舊值與新值(O):

如果(I)... (選用性觀察值選擇條件)

確定 貼上(P) 重設(R) 取消 說明





72: B過去受教總分 49.00 顯示: 64 個變數 (共有 64 個)

	C9	C10	C11	C12	C13	C14	C15	教師總分	同儕總分	醫師總分	B組別	C組別	D組別	B過去受教總分	變數															
58	3	3	3	3	3	3	3	53.00	49.00	55.00	.	2.00	2.00	53.00																
59	4	4	4	4	4	4	4	53.00	58.00	61.00	.	.	.	53.00																
60	3	4	5	3	3	4	4	53.00	50.00	58.00	.	2.00	2.00	53.00																
61	3	4	4	3	4	3	4	53.00	53.00	58.00	.	2.00	2.00	53.00																
62	3	3	4	4	4	4	4	52.00	54.00	56.00	.	2.00	2.00	52.00																
63	3	3	5	4	3	3	3	52.00	56.00	54.00	.	2.00	2.00	52.00																
64	3	4	3	3										52.00																
65	2	4	4	4									2.00	51.00																
66	3	3	3	4									1.00	51.00																
67	5	5	5	4									1.00	51.00																
68	4	4	3	4									1.00	51.00																
69	4	4	5	5									1.00	50.00																
70	3	4	3	4									2.00	50.00																
71	3	3	3	3									1.00	49.00																
72	4	5	4	5									2.00	49.00																
73	4	4	3	3									2.00	49.00																
74	4	4	4	3									2.00	49.00																
75	5	5	4	5									1.00	49.00																
76	4	4	4	4									1.00	49.00																
77	4	5	4	4									1.00	49.00																
78	4	4	4	5									1.00	48.00																
79	3	3	2	4									1.00	47.00																
80	4	5	3	4									.	47.00																
81	3	3	4	3									.	46.00																
82	4	5	4	4									.	46.00																
83	4	4	4	4	4	4	4	46.00	63.00	68.00	2.00	.	1.00	46.00																
84	2	4	3	3	4	2	4	45.00	51.00	62.00	2.00	2.00	.	45.00																
85	3	4	4	4	4	4	4	45.00	59.00	62.00	2.00	.	.	45.00																
86	5	5	5	5	5	5	5	45.00	75.00	71.00	2.00	1.00	1.00	45.00																
87	4	4	4	4	4	4	4	45.00	60.00	65.00	2.00	.	.	45.00																
88	4	4	4	4	4	4	4	45.00	60.00	64.00	2.00	.	.	45.00																
89	3	4	3	3	3	3	4	45.00	48.00	57.00	2.00	2.00	2.00	45.00																
90	2	2	2	3	3	3	3	42.00	38.00	55.00	2.00	2.00	2.00	42.00																
91	3	3	2	2	3	3	3	39.00	38.00	74.00	2.00	2.00	1.00	39.00																
92	3	3	4	4	4	3	4	38.00	53.00	60.00	2.00	2.00	.	38.00																
93	4	4	4	4	3	3	4	37.00	55.00	54.00	2.00	2.00	2.00	37.00																
94	2	2	3	4	4	2	3	36.00	46.00	56.00	2.00	2.00	2.00	36.00																

重新編碼成不同變數

數值變數 -> 輸出變數:

B過去受教總分 --> ?

輸出變數

名稱(N):

標籤(L):

變更(B)

舊值與新值(O)...

如果(I)... (選用性觀察值選擇條件)

確定 貼上(P) 重設(R) 取消 說明





72: B過去受教總分 49.00 顯示: 64 個變數 (共有 64 個)

	C9	C10	C11	C12	C13	C14	C15	教師總分	同儕總分	醫師總分	B組別	C組別	D組別	B過去受教總分	變數														
58	3	3	3	3	3	3	3	53.00	49.00	55.00	.	2.00	2.00	53.00															
59	4	4	4	4	4	4	4	53.00	58.00	61.00	.	.	.	53.00															
60	3	4	5	3	3	4	4	53.00	50.00	58.00	.	2.00	2.00	53.00															
61	3	4	4	3	4	3	4	53.00	53.00	58.00	.	2.00	2.00	53.00															
62	3	3	4	4	4	4	4	52.00	54.00	56.00	.	2.00	2.00	52.00															
63	3	3	5	4	3	3	3	52.00	56.00	54.00	.	2.00	2.00	52.00															
64	3	4	3	3										52.00															
65	2	4	4	4										2.00															
66	3	3	3	4										1.00															
67	5	5	5	4										1.00															
68	4	4	3	4										1.00															
69	4	4	5	5										1.00															
70	3	4	3	4										2.00															
71	3	3	3	3										1.00															
72	4	5	4	5										2.00															
73	4	4	3	3										2.00															
74	4	4	4	3										2.00															
75	5	5	4	5										1.00															
76	4	4	4	4										1.00															
77	4	5	4	4										1.00															
78	4	4	4	5										1.00															
79	3	3	2	4										1.00															
80	4	5	3	4										1.00															
81	3	3	4	3										1.00															
82	4	5	4	4										1.00															
83	4	4	4	4	4	4	4	46.00	63.00	68.00	2.00	.	1.00	46.00															
84	2	4	3	3	4	2	4	45.00	51.00	62.00	2.00	2.00	.	45.00															
85	3	4	4	4	4	4	4	45.00	59.00	62.00	2.00	.	.	45.00															
86	5	5	5	5	5	5	5	45.00	75.00	71.00	2.00	1.00	1.00	45.00															
87	4	4	4	4	4	4	4	45.00	60.00	65.00	2.00	.	.	45.00															
88	4	4	4	4	4	4	4	45.00	60.00	64.00	2.00	.	.	45.00															
89	3	4	3	3	3	3	4	45.00	48.00	57.00	2.00	2.00	2.00	45.00															
90	2	2	2	3	3	3	3	42.00	38.00	55.00	2.00	2.00	2.00	42.00															
91	3	3	2	2	3	3	3	39.00	38.00	74.00	2.00	2.00	1.00	39.00															
92	3	3	4	4	4	3	4	38.00	53.00	60.00	2.00	2.00	.	38.00															
93	4	4	4	4	3	3	4	37.00	55.00	54.00	2.00	2.00	2.00	37.00															
94	2	2	3	4	4	2	3	36.00	46.00	56.00	2.00	2.00	2.00	36.00															

重新編碼成不同變數

數值變數 -> 輸出變數:  
B過去受教總分 --> ?

輸出變數  
名稱(N): B高低分組  
標籤(L): B高低分組  
變更(B)

舊值與新值(Q)...

如果(I)... (選用性觀察值選擇條件)

確定 貼上(P) 重設(R) 取消 說明





72: B過去受教總分 49.00 顯示: 64 個變數 (共有 64 個)

	C9	C10	C11	C12	C13	C14	C15	教師總分	同儕總分	醫師總分	B組別	C組別	D組別	B過去受教總分	變數														
58	3	3	3	3	3	3	3	53.00	49.00	55.00	.	2.00	2.00	53.00															
59	4	4	4	4	4	4	4	53.00	58.00	61.00	.	.	.	53.00															
60	3	4	5	3	3	4	4	53.00	50.00	58.00	.	2.00	2.00	53.00															
61	3	4	4	3	4	3	4	53.00	53.00	58.00	.	2.00	2.00	53.00															
62	3	3	4	4	4	4	4	52.00	54.00	56.00	.	2.00	2.00	52.00															
63	3	3	5	4	3	3	3	52.00	56.00	54.00	.	2.00	2.00	52.00															
64	3	4	3	3										52.00															
65	2	4	4	4										2.00															
66	3	3	3	4										1.00															
67	5	5	5	4										1.00															
68	4	4	3	4										1.00															
69	4	4	5	5										1.00															
70	3	4	3	4										2.00															
71	3	3	3	3										1.00															
72	4	5	4	5										2.00															
73	4	4	3	3										2.00															
74	4	4	4	3										2.00															
75	5	5	4	5										1.00															
76	4	4	4	4										1.00															
77	4	5	4	4										1.00															
78	4	4	4	5										1.00															
79	3	3	2	4										1.00															
80	4	5	3	4										1.00															
81	3	3	4	3										1.00															
82	4	5	4	4										1.00															
83	4	4	4	4	4	4	4	46.00	63.00	68.00	2.00	.	1.00	46.00															
84	2	4	3	3	4	2	4	45.00	51.00	62.00	2.00	2.00	.	45.00															
85	3	4	4	4	4	4	4	45.00	59.00	62.00	2.00	.	.	45.00															
86	5	5	5	5	5	5	5	45.00	75.00	71.00	2.00	1.00	1.00	45.00															
87	4	4	4	4	4	4	4	45.00	60.00	65.00	2.00	.	.	45.00															
88	4	4	4	4	4	4	4	45.00	60.00	64.00	2.00	.	.	45.00															
89	3	4	3	3	3	3	4	45.00	48.00	57.00	2.00	2.00	2.00	45.00															
90	2	2	2	3	3	3	3	42.00	38.00	55.00	2.00	2.00	2.00	42.00															
91	3	3	2	2	3	3	3	39.00	38.00	74.00	2.00	2.00	1.00	39.00															
92	3	3	4	4	4	3	4	38.00	53.00	60.00	2.00	2.00	.	38.00															
93	4	4	4	4	3	3	4	37.00	55.00	54.00	2.00	2.00	2.00	37.00															
94	2	2	3	4	4	2	3	36.00	46.00	56.00	2.00	2.00	2.00	36.00															

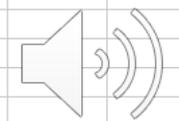
重新編碼成不同變數

數值變數 -> 輸出變數:  
B過去受教總分 -> B高低分組

輸出變數  
名稱(N): B高低分組  
標籤(L): B高低分組  
變更(B)

舊值與新值(O) ...  
如果(I)... (選用性觀察值選擇條件)

確定 貼上(P) 重設(R) 取消 說明





72: B過去受教總分 49.00 顯示: 64 個變數 (共有 64 個)

	C9	C10	C11	C12	C13	C14	C15	教師總分	同儕總分	醫師總分	B組別	C組別	D組別	B過去受教總分	變數	變數	變數	變數	變數	變數	變數	變數	變數	變數	變數
58	3	3	3	3	3	3	3	53.00	49.00	55.00	.	2.00	2.00	53.00											
59	4	4	4	4	4	4	4	53.00	58.00	61.00	.	.	.	53.00											
60	3	4	5	3	3	3	4	53.00	50.00	58.00	.	2.00	2.00	53.00											
61	3	4	4	3	4	3	4	53.00	53.00	58.00	.	2.00	2.00	53.00											
62	3	3	4	4	4	4	4	52.00	54.00	56.00	.	2.00	2.00	52.00											
63	3	3	5	4										2.00											
64	3	4	3	3										2.00											
65	2	4	4	4										1.00											
66	3	3	3	4										1.00											
67	5	5	5	4										1.00											
68	4	4	3	4										1.00											
69	4	4	5	5										1.00											
70	3	4	3	4										1.00											
71	3	3	3	3										2.00											
72	4	5	4	5										1.00	49.00										
73	4	4	3	3										2.00	49.00										
74	4	4	4	3										2.00	49.00										
75	5	5	4	5										1.00	49.00										
76	4	4	4	4										1.00	49.00										
77	4	5	4	4										1.00	49.00										
78	4	4	4	5										1.00	48.00										
79	3	3	2	4										1.00	47.00										
80	4	5	3	4										1.00	47.00										
81	3	3	4	3										1.00	46.00										
82	4	5	4	4										1.00	46.00										
83	4	4	4	4										1.00	46.00										
84	2	4	3	3	4	2	4	45.00	51.00	62.00	2.00	2.00	.	45.00											
85	3	4	4	4	4	4	4	45.00	59.00	62.00	2.00	.	.	45.00											
86	5	5	5	5	5	5	5	45.00	75.00	71.00	2.00	1.00	1.00	45.00											
87	4	4	4	4	4	4	4	45.00	60.00	65.00	2.00	.	.	45.00											
88	4	4	4	4	4	4	4	45.00	60.00	64.00	2.00	.	.	45.00											
89	3	4	3	3	3	3	4	45.00	48.00	57.00	2.00	2.00	2.00	45.00											
90	2	2	2	3	3	3	3	42.00	38.00	55.00	2.00	2.00	2.00	42.00											
91	3	3	2	2	3	3	3	39.00	38.00	74.00	2.00	2.00	1.00	39.00											
92	3	3	4	4	4	3	4	38.00	53.00	60.00	2.00	2.00	.	38.00											
93	4	4	4	4	3	3	4	37.00	55.00	54.00	2.00	2.00	2.00	37.00											
94	2	2	3	4	4	2	3	36.00	46.00	56.00	2.00	2.00	2.00	36.00											

重新編碼成不同的變數: 舊值與新值

舊值

值(V):

系統遺漏(S)

系統或使用者遺漏(U)

範圍(N):

至(I)

範圍, 從最低到值(G):

49

範圍, 從值到最高(E):

所有其他值(O)

新值

值(L): 3

系統遺漏(Y)

複製舊值(P)

舊值 --> 新值(D):

新增(A)

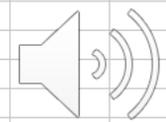
變更(C)

移除(M)

輸出變數為字串(B) 寬度(W): 8

將數值字串轉換為數字 ('5'-'>5)(M)

繼續(C) 取消 說明





72: B過去受教總分 49.00 顯示: 64 個變數 (共有 64 個)

	C9	C10	C11	C12	C13	C14	C15	教師總分	同儕總分	醫師總分	B組別	C組別	D組別	B過去受教總分	變數										
58	3	3	3	3	3	3	3	53.00	49.00	55.00	.	2.00	2.00	53.00											
59	4	4	4	4	4	4	4	53.00	58.00	61.00	.	.	.	53.00											
60	3	4	5	3	3	3	4	53.00	50.00	58.00	.	2.00	2.00	53.00											
61	3	4	4	3	4	3	4	53.00	53.00	58.00	.	2.00	2.00	53.00											
62	3	3	4	4	4	4	4	52.00	54.00	56.00	.	2.00	2.00	52.00											
63	3	3	5	4										2.00											
64	3	4	3	3										2.00											
65	2	4	4	4										1.00											
66	3	3	3	4										1.00											
67	5	5	5	4										1.00											
68	4	4	3	4										.											
69	4	4	5	5										1.00											
70	3	4	3	4										.											
71	3	3	3	3										2.00											
72	4	5	4	5										1.00											
73	4	4	3	3										2.00											
74	4	4	4	3										2.00											
75	5	5	4	5										1.00											
76	4	4	4	4										.											
77	4	5	4	4										1.00											
78	4	4	4	5										1.00											
79	3	3	2	4										1.00											
80	4	5	3	4										.											
81	3	3	4	3										46.00											
82	4	5	4	4										46.00											
83	4	4	4	4										46.00											
84	2	4	3	3	4	2	4	4	45.00	51.00	62.00	2.00	2.00	.											
85	3	4	4	4	4	4	4	5	45.00	59.00	62.00	2.00	.	45.00											
86	5	5	5	5	5	5	5	5	45.00	75.00	71.00	2.00	1.00	45.00											
87	4	4	4	4	4	4	4	4	45.00	60.00	65.00	2.00	.	45.00											
88	4	4	4	4	4	4	4	4	45.00	60.00	64.00	2.00	.	45.00											
89	3	4	3	3	3	3	4	3	45.00	48.00	57.00	2.00	2.00	45.00											
90	2	2	2	3	3	3	3	3	42.00	38.00	55.00	2.00	2.00	42.00											
91	3	3	2	2	3	3	3	1	39.00	38.00	74.00	2.00	2.00	39.00											
92	3	3	4	4	4	3	4	4	38.00	53.00	60.00	2.00	2.00	38.00											
93	4	4	4	4	3	3	4	4	37.00	55.00	54.00	2.00	2.00	37.00											
94	2	2	3	4	4	2	3	3	36.00	46.00	56.00	2.00	2.00	36.00											

重新編碼成不同的變數: 舊值與新值

舊值

值(V):

系統遺漏(S)

系統或使用者遺漏(U)

範圍(N):

至(I)

範圍, 從最低到值(G):

範圍, 從值到最高(E):

所有其他值(O)

新值

值(L):

系統遺漏(Y)

複製舊值(P)

舊值 --> 新值(D):

Lowest thru 49 --> 3

新增(A)

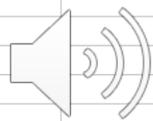
變更(C)

移除(M)

輸出變數為字串(B) 寬度(W): 8

將數值字串轉換為數字 ('5'-'>5)(M)

繼續(C) 取消 說明





72: B過去受教總分 49.00 顯示: 64 個變數 (共有 64 個)

	C9	C10	C11	C12	C13	C14	C15	教師總分	同儕總分	醫師總分	B組別	C組別	D組別	B過去受教總分	變數														
58	3	3	3	3	3	3	3	53.00	49.00	55.00	.	2.00	2.00	53.00															
59	4	4	4	4	4	4	4	53.00	58.00	61.00	.	.	.	53.00															
60	3	4	5	3	3	3	4	53.00	50.00	58.00	.	2.00	2.00	53.00															
61	3	4	4	3	4	3	4	53.00	53.00	58.00	.	2.00	2.00	53.00															
62	3	3	4	4	4	4	4	52.00	54.00	56.00	.	2.00	2.00	52.00															
63	3	3	5	4										2.00															
64	3	4	3	3										2.00															
65	2	4	4	4										1.00															
66	3	3	3	4										1.00															
67	5	5	5	4										1.00															
68	4	4	3	4										1.00															
69	4	4	5	5										1.00															
70	3	4	3	4										1.00															
71	3	3	3	3										2.00															
72	4	5	4	5										1.00															
73	4	4	3	3										2.00															
74	4	4	4	3										2.00															
75	5	5	4	5										1.00															
76	4	4	4	4										1.00															
77	4	5	4	4										1.00															
78	4	4	4	5										1.00															
79	3	3	2	4										1.00															
80	4	5	3	4										1.00															
81	3	3	4	3										1.00															
82	4	5	4	4										1.00															
83	4	4	4	4										1.00															
84	2	4	3	3	4	2	4	4	45.00	51.00	62.00	2.00	2.00	.															
85	3	4	4	4	4	4	4	5	45.00	59.00	62.00	2.00	.	.															
86	5	5	5	5	5	5	5	5	45.00	75.00	71.00	2.00	1.00	1.00															
87	4	4	4	4	4	4	4	4	45.00	60.00	65.00	2.00	.	.															
88	4	4	4	4	4	4	4	4	45.00	60.00	64.00	2.00	.	.															
89	3	4	3	3	3	3	4	3	45.00	48.00	57.00	2.00	2.00	2.00															
90	2	2	2	3	3	3	3	3	42.00	38.00	55.00	2.00	2.00	2.00															
91	3	3	2	2	3	3	3	1	39.00	38.00	74.00	2.00	2.00	1.00															
92	3	3	4	4	4	3	4	4	38.00	53.00	60.00	2.00	2.00	.															
93	4	4	4	4	3	3	4	4	37.00	55.00	54.00	2.00	2.00	2.00															
94	2	2	3	4	4	2	3	3	36.00	46.00	56.00	2.00	2.00	2.00															

重新編碼成不同的變數: 舊值與新值

舊值

值(V):

系統遺漏(S)

系統或使用者遺漏(U)

範圍(N):

至(I)

範圍, 從最低到值(G):

範圍, 從值到最高(E):

所有其他值(O)

新值

值(L): 1

系統遺漏(Y)

複製舊值(P)

舊值 --> 新值(D):

Lowest thru 49 --> 3

輸出變數為字串(B) 寬度(W): 8

將數值字串轉換為數字 ('5'-'>5)(M)

新增(A) 變更(C) 移除(M)

繼續(C) 取消 說明









72: B過去受教總分 49.00 顯示: 64 個變數 (共有 64 個)

	C9	C10	C11	C12	C13	C14	C15	教師總分	同儕總分	醫師總分	B組別	C組別	D組別	B過去受教總分	變數											
58	3	3	3	3	3	3	3	53.00	49.00	55.00	.	2.00	2.00	53.00												
59	4	4	4	4	4	4	4	53.00	58.00	61.00	.	.	.	53.00												
60	3	4	5	3	3	4	4	53.00	50.00	58.00	.	2.00	2.00	53.00												
61	3	4	4	3	4	3	4	53.00	53.00	58.00	.	2.00	2.00	53.00												
62	3	3	4	4	4	4	4	52.00	54.00	56.00	.	2.00	2.00	52.00												
63	3	3	5	4	3	3	3	52.00	56.00	54.00	.	2.00	2.00	52.00												
64	3	4	3	3										52.00												
65	2	4	4	4										2.00												
66	3	3	3	4										1.00												
67	5	5	5	4										1.00												
68	4	4	3	4										1.00												
69	4	4	5	5										1.00												
70	3	4	3	4										2.00												
71	3	3	3	3										1.00												
72	4	5	4	5										2.00												
73	4	4	3	3										2.00												
74	4	4	4	3										2.00												
75	5	5	4	5										1.00												
76	4	4	4	4										49.00												
77	4	5	4	4										49.00												
78	4	4	4	5										49.00												
79	3	3	2	4										49.00												
80	4	5	3	4										48.00												
81	3	3	4	3										47.00												
82	4	5	4	4										47.00												
83	4	4	4	4	4	4	4	46.00	63.00	68.00	2.00	.	1.00	46.00												
84	2	4	3	3	4	2	4	45.00	51.00	62.00	2.00	2.00	.	45.00												
85	3	4	4	4	4	4	4	45.00	59.00	62.00	2.00	.	.	45.00												
86	5	5	5	5	5	5	5	45.00	75.00	71.00	2.00	1.00	1.00	45.00												
87	4	4	4	4	4	4	4	45.00	60.00	65.00	2.00	.	.	45.00												
88	4	4	4	4	4	4	4	45.00	60.00	64.00	2.00	.	.	45.00												
89	3	4	3	3	3	4	3	45.00	48.00	57.00	2.00	2.00	2.00	45.00												
90	2	2	2	3	3	3	3	42.00	38.00	55.00	2.00	2.00	2.00	42.00												
91	3	3	2	2	3	3	3	39.00	38.00	74.00	2.00	2.00	1.00	39.00												
92	3	3	4	4	4	3	4	38.00	53.00	60.00	2.00	2.00	.	38.00												
93	4	4	4	4	3	3	4	37.00	55.00	54.00	2.00	2.00	2.00	37.00												
94	2	2	3	4	4	2	3	36.00	46.00	56.00	2.00	2.00	2.00	36.00												

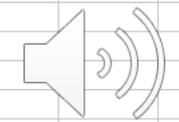
重新編碼成不同變數

數值變數 -> 輸出變數:  
B過去受教總分 --> B高低分組

輸出變數  
名稱(N): B高低分組  
標籤(L): B高低分組  
變更(B)

舊值與新值(O)  
如果(I)... (選用性觀察值選擇條件)

確定 貼上(P) 重設(R) 取消 說明



# 操作影片

檔案(F) 編輯(E) 檢視(V) 資料(D) 轉換(T) 分析(A) 圖形(G) 公用程式(U) 延伸(X) 視窗(W) 說明(H)



72: B過去受教總分 49.00 顯示: 64 個變數 (共有 64 個)

	C9	C10	C11	C12	C13	C14	C15	教師總分	同儕總分	醫師總分	B組別	C組別	D組別	B過去受教總分	變數									
58	3	3	3	3	3	3	3	53.00	49.00	55.00	.	2.00	2.00	53.00										
59	4	4	4	4	4	4	4	53.00	58.00	61.00	.	.	.	53.00										
60	3	4	5	3	3	3	4	53.00	50.00	58.00	.	2.00	2.00	53.00										
61	3	4	4	3	4	3	4	53.00	53.00	58.00	.	2.00	2.00	53.00										
62	3	3	4	4	4	4	4	52.00	54.00	56.00	.	2.00	2.00	52.00										
63	3	3	5	4	3	3	3	52.00	56.00	54.00	.	2.00	2.00	52.00										
64	3	4	3	3	4	3	4	52.00	53.00	63.00	.	2.00	.	52.00										
65	2	4	4	4	4	4	5	51.00	57.00	57.00	.	.	2.00	51.00										
66	3	3	3	4	4	4	4	51.00	52.00	69.00	.	2.00	1.00	51.00										
67	5	5	5	4	5	5	5	51.00	73.00	72.00	.	1.00	1.00	51.00										
68	4	4	3	4	4	4	4	51.00	56.00	65.00	.	2.00	.	51.00										
69	4	4	5	5	4	4	4	50.00	65.00	69.00	.	1.00	1.00	50.00										
70	3	4	3	4	3	4	4	50.00	55.00	66.00	.	2.00	.	50.00										
71	3	3	3	3	3	3	3	50.00	43.00	57.00	.	2.00	2.00	50.00										
72	4	5	4	5	5	4	5	49.00	70.00	68.00	2.00	1.00	1.00	49.00										
73	4	4	3	3	3	4	4	49.00	56.00	57.00	2.00	2.00	2.00	49.00										
74	4	4	4	3	4	3	3	49.00	55.00	57.00	2.00	2.00	2.00	49.00										
75	5	5	4	5	4	5	5	49.00	69.00	68.00	2.00	1.00	1.00	49.00										
76	4	4	4	4	4	4	4	49.00	60.00	63.00	2.00	.	.	49.00										
77	4	5	4	4	4	3	3	49.00	56.00	71.00	2.00	2.00	1.00	49.00										
78	4	4	4	5	5	5	4	48.00	68.00	73.00	2.00	1.00	1.00	48.00										
79	3	3	2	4	4	4	4	47.00	45.00	75.00	2.00	2.00	1.00	47.00										
80	4	5	3	4	5	5	5	47.00	64.00	65.00	2.00	.	.	47.00										
81	3	3	4	3	3	3	4	46.00	52.00	62.00	2.00	2.00	.	46.00										
82	4	5	4	4	4	4	4	46.00	63.00	64.00	2.00	.	.	46.00										
83	4	4	4	4	4	4	4	46.00	63.00	68.00	2.00	.	1.00	46.00										
84	2	4	3	3	4	2	4	45.00	51.00	62.00	2.00	2.00	.	45.00										
85	3	4	4	4	4	4	4	45.00	59.00	62.00	2.00	.	.	45.00										
86	5	5	5	5	5	5	5	45.00	75.00	71.00	2.00	1.00	1.00	45.00										
87	4	4	4	4	4	4	4	45.00	60.00	65.00	2.00	.	.	45.00										
88	4	4	4	4	4	4	4	45.00	60.00	64.00	2.00	.	.	45.00										
89	3	4	3	3	3	3	4	45.00	48.00	57.00	2.00	2.00	2.00	45.00										
90	2	2	2	3	3	3	3	42.00	38.00	55.00	2.00	2.00	2.00	42.00										
91	3	3	2	2	3	3	3	39.00	38.00	74.00	2.00	2.00	1.00	39.00										
92	3	3	4	4	4	3	4	38.00	53.00	60.00	2.00	2.00	.	38.00										
93	4	4	4	4	3	3	4	37.00	55.00	54.00	2.00	2.00	2.00	37.00										
94	2	2	3	4	4	2	3	36.00	46.00	56.00	2.00	2.00	2.00	36.00										















# 操作影片

檔案(F) 編輯(E) 檢視(V) 資料(D) 轉換(T) 插入(I) 格式(O) 分析(A) 圖形(G) 公用程式(U) 延伸(X) 視窗(W) 說明(H)



- 輸出
- T 檢定
  - 標題
  - 附註
  - 群組統計量
  - 獨立樣本檢定
  - 獨立樣本效應大小

## 獨立樣本檢定

		變異數等式的 Levene 檢定		平均值等式的 t 檢定							
		F	顯著性	t	df	顯著性		平均值差異	標準誤差異	差異的 95% 信賴區間	
						單面 p	雙面 p			下限	上限
B1	採用相等變異數	.660	.420	8.131	56	<.001	<.001	1.517	.187	1.143	1.891
	不採用相等變異數			8.131	49.076	<.001	<.001	1.517	.187	1.142	1.892
B2	採用相等變異數	.418	.521	10.930	56	<.001	<.001	1.655	.151	1.352	1.959
	不採用相等變異數			10.930	52.282	<.001	<.001	1.655	.151	1.351	1.959
B3	採用相等變異數	.935	.338	9.285	56	<.001	<.001	1.724	.186	1.352	2.096
	不採用相等變異數			9.285	50.200	<.001	<.001	1.724	.186	1.351	2.097
B4	採用相等變異數	.034	.854	8.521	56	<.001	<.001	1.586	.186	1.213	1.959
	不採用相等變異數			8.521	53.723	<.001	<.001	1.586	.186	1.213	1.959
B5	採用相等變異數	6.326	.015	10.315	56	<.001	<.001	1.897	.184	1.528	2.265
	不採用相等變異數			10.315	39.250	<.001	<.001	1.897	.184	1.525	2.268
B6	採用相等變異數	4.430	.040	8.899	56	<.001	<.001	1.724	.194	1.336	2.112
	不採用相等變異數			8.899	52.734	<.001	<.001	1.724	.194	1.335	2.113
B7	採用相等變異數	1.409	.240	6.738	56	<.001	<.001	1.448	.215	1.018	1.879
	不採用相等變異數			6.738	54.170	<.001	<.001	1.448	.215	1.017	1.879
B8	採用相等變異數	2.744	.103	10.102	56	<.001	<.001	1.897	.188	1.520	2.273
	不採用相等變異數			10.102	54.319	<.001	<.001	1.897	.188	1.520	2.273
B9	採用相等變異數	2.569	.115	6.891	56	<.001	<.001	1.552	.225	1.101	2.003
	不採用相等變異數			6.891	55.130	<.001	<.001	1.552	.225	1.100	2.003
B10	採用相等變異數	4.323	.042	8.276	56	<.001	<.001	1.724	.208	1.307	2.141
	不採用相等變異數			8.276	49.135	<.001	<.001	1.724	.208	1.306	2.143
B11	採用相等變異數	4.124	.047	5.415	56	<.001	<.001	1.103	.204	.695	1.512
	不採用相等變異數			5.415	46.359	<.001	<.001	1.103	.204	.693	1.514

Correlation betwe  
between items and  
total score

---

.678\*\*\*  
.691\*\*\*  
.795\*\*\*  
.765\*\*\*  
.735\*\*\*  
.722\*\*\*  
.806\*\*\*  
.764\*\*\*  
.811\*\*\*  
.728\*\*\*  
.763\*\*\*  
.780\*\*\*  
.766\*\*\*  
.712\*\*\*  
.737\*\*\*  
≥.400



# 操作影片

檔案(E) 編輯(E) 檢視(V) 資料(D) 轉換(I) 分析(A) 圖形(G) 公用程式(U) 延伸(X) 視窗(W) 說明(H)



12 : D8 4 顯示 : 74 個變數 (共有 74 個)

	D4	D5	D6	D7	D8	D9	D10	D11	D12	D13	D14	D15	B1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	B8	B9	B10	B11	B12	B13	B14	B15	C1
1	4	3	5	5	5	5	5	4	5	4	5	5	4	4	4	4	5	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
2	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	4	4	4	4	4	4	4	4	3	4	4	4	4	4	3	3	4
3	4	3	5	3	2	5	5	5	5	5	4	5	4	4	4	3	4	4	4	4	4	5	5	5	5	5	5	5
4	4	4	3	3	3	3	3	4	4	5	5	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	3	4	3	2	3	4
5	5	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
6	4	3	3	4	4	3	4	4	4	4	3	3	4	3	4	3	3	4	3	3	3	4	4	4	4	3	3	4
7	4	4	4	2	2	3	4	4	5	4	3	3	3	3	3	3	3	3	2	2	2	2	3	4	3	3	3	3
8	5	4	3	4	3	4	5	4	4	5	4	4	3	4	4	4	4	4	4	4	3	4	4	4	3	4	4	4
9	4	5	5	5	4	4	5	4	4	5	4	5	4	4	5	4	3	3	2	4	4	3	4	5	3	3	2	4
10	4	5	4	5	5	5	4	5	4	5	4	4	3	3	4	3	2	3	3	3	3	3	4	3	4	4	4	4
11	5	3	4	5	3	3	3	4	4	4	3	4	2	2	2	4	4	1	1	1	4	4	4	4	4	4	4	3
12	4	5	4	5	4	4	5	4	4	4	4	4	3	3	4	3	3	2	3	3	3	3	4	3	3	3	3	5
13	5	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	3	3	3	3	2	2	2	2	2	2	2	3	3	4	3	2	4
14	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4	4	4	4	5	4	4	4	4	5	5	4	4	4	5	4
15	5	4	5	5	5	5	5	5	5	5	4	5	3	4	3	4	3	4	3	4	3	3	4	3	4	3	3	4
16	5	5	5	3	4	4	5	5	5	5	5	5	3	3	3	3	3	4	3	4	3	4	3	3	4	3	3	3
17	5	4	4	4	4	4	4	4	5	5	4	4	2	2	2	3	3	2	2	2	2	2	4	2	2	2	2	4
18	3	3	4	3	3	3	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
19	4	4	3	3	4	5	5	4	5	5	4	4	4	4	4	4	3	3	3	4	3	3	4	5	4	4	4	4
20	4	4	4	5	4	4	5	4	4	4	4	4	4	3	4	4	4	4	3	4	3	4	5	4	4	4	4	4
21	4	3	3	3	3	4	4	4	4	5	4	4	3	3	3	3	3	2	2	3	3	2	2	2	2	2	2	2
22	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	3	3	3	4	3	3	3	3	4	4	3	4	3	3	4
23	4	2	5	5	4	4	4	4	4	5	2	4	4	4	5	5	5	3	3	3	3	4	4	4	3	5	5	5
24	5	3	4	4	3	3	5	4	5	5	4	4	5	4	3	4	4	4	3	3	3	3	4	5	4	3	3	4
25	5	3	4	4	5	4	4	5	4	4	5	4	4	4	4	5	5	4	4	4	4	4	4	4	5	4	5	4
26	5	4	5	4	4	4	5	5	4	5	3	3	3	4	3	4	4	3	3	4	4	4	4	3	4	3	4	4
27	5	5	4	5	4	4	5	5	5	5	5	5	4	4	4	4	4	4	3	4	3	4	5	4	5	4	5	5
28	5	5	5	5	4	4	5	4	5	4	4	4	3	2	2	3	3	3	2	2	2	2	2	3	2	2	2	4
29	4	4	5	5	5	5	5	4	4	5	4	4	5	5	5	5	5	4	4	4	4	5	5	4	4	4	4	5
30	4	4	5	5	5	5	5	5	5	5	4	5	4	5	4	5	5	3	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4
31	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
32	4	4	5	4	4	5	5	4	4	5	4	5	4	4	4	4	5	4	4	4	4	4	4	4	4	4	5	4
33	5	5	5	4	5	5	5	5	5	5	5	5	2	1	1	2	2	1	2	2	1	2	5	4	4	4	4	3
34	4	4	5	4	4	5	5	5	5	5	4	5	4	4	4	4	5	5	3	3	3	4	4	4	4	4	4	4
35	4	4	5	5	4	4	5	5	5	5	4	5	5	4	4	5	5	5	3	4	3	4	5	4	4	3	3	5







# 操作影片

檔案(E) 編輯(E) 檢視(V) 資料(D) 轉換(T) 插入(I) 格式(O) 分析(A) 圖形(G) 公用程式(U) 延伸(X) 視窗(W) 說明(H)



		相關性										
		B過去受教總分	B1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	B8	B9	B10
B過去受教總分	皮爾森 (Pearson) 相關性	1	.812**	.822**	.792**	.796**	.821**	.813**	.744**	.855**	.759**	.775**
	顯著性 (雙尾)		<.001	<.001	<.001	<.001	<.001	<.001	<.001	<.001	<.001	<.001
	N	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
B1	皮爾森 (Pearson) 相關性	.812**	1	.855**	.803**	.644**	.625**	.621**	.542**	.665**	.497**	.542**
	顯著性 (雙尾)	<.001		<.001	<.001	<.001	<.001	<.001	<.001	<.001	<.001	<.001
	N	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
B2	皮爾森 (Pearson) 相關性	.822**	.855**	1	.776**	.723**	.658**	.664**	.543**	.659**	.497**	.519**
	顯著性 (雙尾)	<.001	<.001		<.001	<.001	<.001	<.001	<.001	<.001	<.001	<.001
	N	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
B3	皮爾森 (Pearson) 相關性	.792**	.803**	.776**	1	.637**	.565**	.641**	.451**	.640**	.465**	.494**
	顯著性 (雙尾)	<.001	<.001	<.001		<.001	<.001	<.001	<.001	<.001	<.001	<.001
	N	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
B4	皮爾森 (Pearson) 相關性	.796**	.644**	.723**	.637**	1	.729**	.654**	.563**	.652**	.654**	.554**
	顯著性 (雙尾)	<.001	<.001	<.001	<.001		<.001	<.001	<.001	<.001	<.001	<.001
	N	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
B5	皮爾森 (Pearson) 相關性	.821**	.625**	.658**	.565**	.729**	1	.593**	.527**	.655**	.607**	.751**
	顯著性 (雙尾)	<.001	<.001	<.001	<.001	<.001		<.001	<.001	<.001	<.001	<.001
	N	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
B6	皮爾森 (Pearson) 相關性	.813**	.621**	.664**	.641**	.654**	.593**	1	.700**	.775**	.624**	.586**
	顯著性 (雙尾)	<.001	<.001	<.001	<.001	<.001	<.001		<.001	<.001	<.001	<.001
	N	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
B7	皮爾森 (Pearson) 相關性	.744**	.542**	.543**	.451**	.563**	.527**	.700**	1	.779**	.717**	.601**
	顯著性 (雙尾)	<.001	<.001	<.001	<.001	<.001	<.001	<.001		<.001	<.001	<.001

連接兩下來  
啟動

between items and total score	Homoc
between correction items and total score	$\alpha$ value after deleting item
.630	.942
.644	.941
.751	.939
.723	.940
.683	.941
.678	.941
.776	.939
.721	.940
.775	.938
.680	.941
.727	.940
.746	.939
.725	.940
.665	.941
.689	.940
$\geq .400$	$\leq .946$



# 品質管理

檔案(E) 編輯(E) 檢視(V) 資料(D) 轉換(I) 分析(A) 圖形(G) 公用程式(U) 延伸(X) 視窗(W) 說明(H)



18: B組別

1.00

顯示: 65 個變數 (共有 65 個)

	>10	C11	C12	C13	C14	C15	教師總分	同儕總分	醫師總分	B組別	C組別	D組別	B過去受教總分	B高低分組	變數										
1	5	5	5	5	5	5	75.00	75.00	75.00	1.00	1.00	1.00	75.00	1											
2	5	5	5	5	5	5	75.00	75.00	75.00	1.00	1.00	1.00	75.00	1											
3	5	5	5	5	5	5	75.00	75.00	74.00	1.00	1.00	1.00	75.00	1											
4	5	4	5	5	4	5	72.00	72.00	72.00	1.00	1.00	1.00	72.00	1											
5	5	5	5	5	5	5	71.00	75.00	75.00	1.00	1.00	1.00	71.00	1											
6	5	4	4	5	5	5	71.00	67.00	75.00	1.00	1.00	1.00	71.00	1											
7	4	5	5	4	5	4	71.00	70.00	67.00	1.00	1.00	.	71.00	1											
8	4	5	5	5	5	5	69.00	66.00	68.00	1.00	1.00	1.00	69.00	1											
9	4	4	5	4	4	4	66.00	62.00	60.00	1.00	.	.	66.00	1											
10	4	5	5	5	5	5	66.00	70.00	69.00	1.00	1.00	1.00	66.00	1											
11	4	5	5	5	5	4	65.00	72.00	66.00	1.00	1.00	.	65.00	1											
12	5	5	5	4	4	5	65.00	66.00	64.00	1.00	1.00	.	65.00	1											
13	4	4	4	4	4	4	65.00	62.00	72.00	1.00	.	1.00	65.00	1											
14	5	4	5	4	5	5	64.00	69.00	75.00	1.00	1.00	1.00	64.00	1											
15	5	5	5	5	5	5	64.00	75.00	67.00	1.00	1.00	.	64.00	1											
16	4	4	4	4	3	4	63.00	60.00	64.00	1.00	.	.	63.00	1											
17	5	5	5	4	4	4	63.00	69.00	67.00	1.00	1.00	.	63.00	1											
18	3	4	4	3	5	4	63.00	60.00	63.00	1.00	.	.	63.00	1											
19	5	4	4	3	4	5	62.00	59.00	63.00	1.00	.	.	62.00	1											
20	4	4	3	3	3	4	61.00	56.00	58.00	1.00	2.00	2.00	61.00	1											
21	4	4	4	4	4	4	61.00	60.00	66.00	1.00	.	.	61.00	1											
22	3	4	5	4	4	4	61.00	56.00	58.00	1.00	2.00	2.00	61.00	1											
23	4	3	4	4	5	4	60.00	61.00	70.00	1.00	.	1.00	60.00	1											
24	3	3	3	2	2	2	60.00	40.00	53.00	1.00	2.00	2.00	60.00	1											
25	5	4	4	5	5	5	60.00	65.00	70.00	1.00	1.00	1.00	60.00	1											
26	4	3	4	4	5	4	60.00	63.00	65.00	1.00	.	.	60.00	1											
27	4	4	4	4	4	4	60.00	60.00	62.00	1.00	.	.	60.00	1											
28	5	4	4	4	4	5	60.00	63.00	57.00	1.00	.	2.00	60.00	1											
29	4	4	4	4	4	4	60.00	59.00	54.00	1.00	.	2.00	60.00	1											
30	4	5	4	4	4	4	59.00	62.00	58.00	.	.	2.00	59.00	2											
31	3	3	4	4	4	3	59.00	57.00	65.00	.	.	.	59.00	2											
32	4	3	5	4	5	4	59.00	62.00	64.00	.	.	.	59.00	2											
33	5	4	4	3	5	4	59.00	60.00	66.00	.	.	.	59.00	2											
34	5	4	4	4	4	4	58.00	64.00	62.00	.	.	.	58.00	2											
35	4	4	4	4	4	4	57.00	60.00	59.00	.	.	2.00	57.00	2											
36	4	3	4	4	3	4	57.00	54.00	52.00	.	2.00	2.00	57.00	2											
37	4	4	5	3	5	4	57.00	64.00	61.00	.	.	.	57.00	2											

資料視圖 變數視圖







# 報告

檔案(E) 編輯(E) 檢視(V) 資料(D) 轉換(T) 插入(I) 格式(O) 分析(A) 圖形(G) 公用程式(U) 延伸(X) 視窗(W) 說明(H)



## 可靠性統計量

Cronbach's Alpha	項目數
.947	15

## 項目整體統計量

	比例平均值 (如果項目已刪除)	比例變異 (如果項目已刪除)	更正後項目總計相關性	Cronbach's Alpha (如果項目已刪除)
B1	50.25	92.836	.780	.942
B2	50.35	92.614	.792	.942
B3	50.31	92.054	.754	.942
B4	50.11	92.503	.760	.942
B5	50.03	90.858	.786	.941
B6	50.57	91.743	.779	.942
B7	50.90	93.263	.700	.944
B8	50.46	89.766	.826	.940
B9	50.61	91.998	.714	.943
B10	50.30	91.505	.732	.943
B11	49.96	98.019	.486	.948
B12	50.24	95.073	.601	.946
B13	50.14	97.172	.526	.947
B14	50.30	94.859	.711	.944
B15	50.35	91.280	.777	.942

---

### Homogeneity test

---

er m	communality	Factor loading
	.458	.676
	.484	.696
	.629	.793
	.592	.770
	.521	.722
	.518	.720
	.664	.815
	.581	.762
	.662	.814
	.513	.716
	.587	.766
	.625	.791
	.589	.767
	.516	.718
	.530	.728
	≥.200	≥.450

---















- 輸出
- 因數分析
  - 標題
  - 附註
  - 共同性
  - 解說總變異量
  - 成分矩陣

因數分析

	共同性	
	初始	萃取
B1	1.000	.674
B2	1.000	.691
B3	1.000	.639
B4	1.000	.644
B5	1.000	.676
B6	1.000	.667
B7	1.000	.667
B8	1.000	.667
B9	1.000	.571
B10	1.000	.597
B11	1.000	.282
B12	1.000	.418
B13	1.000	.325
B14	1.000	.555
B15	1.000	.660

萃取方法：主成分分析。

連按兩下來  
啟動

解說總變異量

成分	總計	初始固有值		擷取平方和負荷量		
		總計	變異的 %	總計	變異的 %	累加 %
1	8.682	8.682	57.883	8.682	57.883	57.883
2	1.469	1.469	9.794	67.677		

鑑別度

信度：內部  
一致性

**Table 2.** Summary of item analysis for preliminary questionnaires ( $n = 100$ ).

item	Extreme group comparison	Correlation between items and total score		Homogeneity test			Reserved (Yes/No)
	Critical ratio	between items and total score	between correction items and total score	$\alpha$ value after deleting item	communality	Factor loading	
1	8.456***	.678***	.630	.942	.458	.676	Yes
2	6.182***	.691***	.644	.941	.484	.696	Yes
3	10.924***	.795***	.751	.939	.629	.793	Yes
4	9.054***	.765***	.723	.940	.592	.770	Yes
5	7.242***	.735***	.683	.941	.521	.722	Yes
6	8.500***	.722***	.678	.941	.518	.720	Yes
7	9.442***	.806***	.776	.939	.664	.815	Yes
8	8.299***	.764***	.721	.940	.581	.762	Yes
9	8.713***	.811***	.775	.938	.662	.814	Yes
10	7.222***	.728***	.680	.941	.513	.716	Yes
11	10.269***	.763***	.727	.940	.587	.766	Yes
12	9.868***	.780***	.746	.939	.625	.791	Yes
13	8.962***	.766***	.725	.940	.589	.767	Yes
14	8.360***	.712***	.665	.941	.516	.718	Yes
15	7.706***	.737***	.689	.940	.530	.728	Yes
criteria	$\geq 3.000$	$\geq .400$	$\geq .400$	$\leq .946$	$\geq .200$	$\geq .450$	

\*\*\* $p < .001$ .



Table 4. Summary of Factor Analysis for the “Teaching Hospital Attending Physician Educational Role Enactment Scale”

Item numbers	Mean	Standard Deviation	Factors		
			1	2	3
6	4.32	.682	<b>.628</b>	.168	.040
7	4.05	.835	<b>.842</b>	-.119	.099
8	3.91	.850	<b>.888</b>	-.180	.081
9	4.22	.653	<b>.690</b>	.307	-.132
10	4.38	.660	<b>.515</b>	.399	-.005
15*	4.20	.675	<b>.417*</b>	.198	.312
4*	4.32	.645	.016	<b>.567*</b>	.177
11	4.31	.595	.197	<b>.523</b>	.148
12	4.34	.606	-.019	<b>.739</b>	.124
13	4.53	.595	.013	<b>.824</b>	-.090
1	4.13	.728	.325	-.052	<b>.506</b>
2	4.14	.713	.054	-.083	<b>.789</b>
3	4.38	.634	.094	.142	<b>.597</b>
5	4.08	.814	-.076	.034	<b>.785</b>
14*	3.94	.730	-.032	.313	<b>.504*</b>
Explained Variance (%)			21.568	18.759	17.712
Eigenvalue			6.380	1.265	1.062

- 探索性因素分析：建構效度檢定
  - 決定是否適合因素分析
    - KMO值： $\geq 0.6$
    - Bartlett球型檢定：卡方值達顯著( $p < .05$ )
  - 特徵值(Eigenvalue) $\geq 1$ :與可解釋變異量有關
  - 決定構面數：
    - 因素負荷量  $\geq .4$
    - 參考文獻的合理性



\*: the moved items collected to a specific factor if factor loading was more than 0.4. The accumulative explained variance was 58.04%.

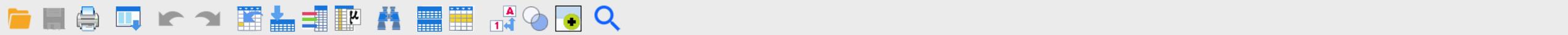
# 操作影片

檔案(E) 編輯(E) 檢視(V) 資料(D) 轉換(T) 分析(A) 圖形(G) 公用程式(U) 延伸(X) 視窗(W) 說明(H)



18 : B組別 1.00 顯示 : 65 個變數 (共有 65 個)

	>I0	>C11	>C12	>C13	>C14	>C15	教師總分	同儕總分	醫師總分	B組別	C組別	D組別	B過去受教總分	B高低分組	變數										
1	5	5	5	5	5	5	75.00	75.00	75.00	1.00	1.00	1.00	75.00	1											
2	5	5	5	5	5	5	75.00	75.00	75.00	1.00	1.00	1.00	75.00	1											
3	5	5	5	5	5	5	75.00	75.00	74.00	1.00	1.00	1.00	75.00	1											
4	5	4	5	5	4	5	72.00	72.00	72.00	1.00	1.00	1.00	72.00	1											
5	5	5	5	5	5	5	71.00	75.00	75.00	1.00	1.00	1.00	71.00	1											
6	5	4	4	5	5	5	71.00	67.00	75.00	1.00	1.00	1.00	71.00	1											
7	4	5	5	4	5	4	71.00	70.00	67.00	1.00	1.00	.	71.00	1											
8	4	5	5	5	5	5	69.00	66.00	68.00	1.00	1.00	1.00	69.00	1											
9	4	4	5	4	4	4	66.00	62.00	60.00	1.00	.	.	66.00	1											
10	4	5	5	5	5	5	66.00	70.00	69.00	1.00	1.00	1.00	66.00	1											
11	4	5	5	5	5	4	65.00	72.00	66.00	1.00	1.00	.	65.00	1											
12	5	5	5	4	4	5	65.00	66.00	64.00	1.00	1.00	.	65.00	1											
13	4	4	4	4	4	4	65.00	62.00	72.00	1.00	.	1.00	65.00	1											
14	5	4	5	4	5	5	64.00	69.00	75.00	1.00	1.00	1.00	64.00	1											
15	5	5	5	5	5	5	64.00	75.00	67.00	1.00	1.00	.	64.00	1											
16	4	4	4	4	3	4	63.00	60.00	64.00	1.00	.	.	63.00	1											
17	5	5	5	4	4	4	63.00	69.00	67.00	1.00	1.00	.	63.00	1											
18	3	4	4	3	5	4	63.00	60.00	63.00	1.00	.	.	63.00	1											
19	5	4	4	3	4	5	62.00	59.00	63.00	1.00	.	.	62.00	1											
20	4	4	3	3	3	4	61.00	56.00	58.00	1.00	2.00	2.00	61.00	1											
21	4	4	4	4	4	4	61.00	60.00	66.00	1.00	.	.	61.00	1											
22	3	4	5	4	4	4	61.00	56.00	58.00	1.00	2.00	2.00	61.00	1											
23	4	3	4	4	5	4	60.00	61.00	70.00	1.00	.	1.00	60.00	1											
24	3	3	3	2	2	2	60.00	40.00	53.00	1.00	2.00	2.00	60.00	1											
25	5	4	4	5	5	5	60.00	65.00	70.00	1.00	1.00	1.00	60.00	1											
26	4	3	4	4	5	4	60.00	63.00	65.00	1.00	.	.	60.00	1											
27	4	4	4	4	4	4	60.00	60.00	62.00	1.00	.	.	60.00	1											
28	5	4	4	4	4	5	60.00	63.00	57.00	1.00	.	2.00	60.00	1											
29	4	4	4	4	4	4	60.00	59.00	54.00	1.00	.	2.00	60.00	1											
30	4	5	4	4	4	4	59.00	62.00	58.00	.	.	2.00	59.00	2											
31	3	3	4	4	4	3	59.00	57.00	65.00	.	.	.	59.00	2											
32	4	3	5	4	5	4	59.00	62.00	64.00	.	.	.	59.00	2											
33	5	4	4	3	5	4	59.00	60.00	66.00	.	.	.	59.00	2											
34	5	4	4	4	4	4	58.00	64.00	62.00	.	.	.	58.00	2											
35	4	4	4	4	4	4	57.00	60.00	59.00	.	.	2.00	57.00	2											
36	4	3	4	4	3	4	57.00	54.00	52.00	.	2.00	2.00	57.00	2											
37	4	4	5	3	5	4	57.00	64.00	61.00	.	.	.	57.00	2											



12 : D8 4 顯示: 74 個變數 (共有 74 個)

	D4	D5	D6	D7	D8	D9	D10	D11	D12	D13	D14	D15	B1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	B8	B9	B10	B11	B12	B13	B14	B15	C1
1	4	3	5	5	5	5	5	4	5	4	5	5	4	4	4	4	5	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
2	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	4	4	4	4	4	4	4	3	4	4	4	4	4	4	3	3	4
3	4	3	5	3	2	5	5	5	5	5	4	5	4	4	4	3	4	4	4	4	4	5	5	5	5	5	5	5
4	4	4	3	3	3	3	3	4	4	5	5	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	3	4	3	2	3	4
5	5	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
6	4	3	3	4	4	3	4	4	4	4	3	3	4	3	4	3	3	4	3	3	3	4	4	4	4	3	3	4
7	4	4	4	2	2	3	4	4	5	4	3	3	3	3	3	3	3	2	2	2	2	2	3	4	3	3	3	3
8	5	4	3	4	3	4	5	4	4	5	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	4	4	4	3	4	4	4
9	4	5	5	5	4	4	5	4	4	5	4	4	4	4	4	4	4	4	2	4	4	3	4	5	3	3	2	4
10	4	5	4	5	5	5	4	5	4	5	4	4	4	4	4	4	4	3	3	3	3	3	4	3	4	4	4	4
11	5	3	4	5	3	3	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	1	1	4	4	4	4	4	4	4	4	3
12	4	5	4	5	4	4	5	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	2	2	3	3	3	4	3	3	3	3	5
13	5	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
14	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4	4	4	5	5	4	4	4	5	4
15	5	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
16	5	5	5	3	4	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
17	5	4	4	4	4	4	4	4	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
18	3	3	4	3	3	3	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
19	4	4	3	3	4	5	5	4	5	5	5	5	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
20	4	4	4	5	4	4	5	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
21	4	3	3	3	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
22	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
23	4	2	5	5	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
24	5	3	4	4	3	3	5	4	5	5	5	5	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
25	5	3	4	4	5	4	4	5	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
26	5	4	5	4	4	4	5	5	4	5	3	3	3	4	3	4	4	3	3	4	4	4	4	3	4	3	4	4
27	5	5	4	5	4	4	5	5	5	5	5	5	4	4	4	4	4	4	3	4	3	4	5	4	5	4	5	5
28	5	5	5	5	4	4	5	4	5	4	4	4	3	2	2	3	3	3	2	2	2	2	2	3	2	2	4	4
29	4	4	5	5	5	5	5	4	4	5	4	4	5	5	5	5	5	4	4	4	4	5	5	4	4	4	4	5
30	4	4	5	5	5	5	5	5	5	5	4	5	4	5	4	5	5	3	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4
31	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
32	4	4	5	4	4	5	5	4	4	5	4	5	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
33	5	5	5	4	5	5	5	5	5	5	5	5	2	1	1	2	2	1	2	2	1	2	5	4	4	4	4	3
34	4	4	5	4	4	5	5	5	5	5	4	5	4	4	4	4	5	5	3	3	3	4	4	4	4	4	4	4
35	4	4	5	5	4	4	5	5	5	5	4	5	5	4	4	5	5	3	4	3	4	4	5	4	4	3	3	5

因數分析: 敘述統計

統計量

- 單變量敘述統計(U)
- 初始解(I)

相關性矩陣

- 係數(C)  逆模式(N)
- 顯著水準(S)  重新產生的(B)
- 行列式(D)  反映像(A)
- KMO 與 Bartlett 的球形檢定

Covariance matrix

繼續(C) 取消 說明

敘述統計(D)...

萃取(E)...

旋轉(I)...

評分(S)...

選項(O)...

變數(C):

說明





12 : D8

4

顯示: 74 個變數 (共有 74 個)

	D4	D5	D6	D7	D8	D9	D10	D11	D12	D13	D14	D15	B1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	B8	B9	B10	B11	B12	B13	B14	B15	C1
1	4	3	5	5	5	5	5	4	5	4	5	5	4	4	4	4	5	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
2	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	4	4	4	4	4	4	4	3	4	4	4	4	4	4	3	3	4
3	4	3	5	3	2	5	5	5	5	5	4	5	4	4	4	3	4	4	4	4	4	5	5	5	5	5	5	5
4	4	4	3	3	3	3	3	4	4	5	5	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	3	4	3	2	3	4
5	5	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
6	4	3	3	4	4	3	4	4	4	4	3	3	4	3	4	3	3	4	3	3	3	4	4	4	4	3	3	4
7	4	4	4	2	2	3	4	4	5	4	3	3	3	3	3	3	3	2	2	2	2	3	4	3	3	3	3	3
8	5	4	3	4	3	4	5	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	4	4	4	3	4	4	4	4
9	4	5	5	5	4	4	5	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	2	4	4	3	4	5	3	3	2	4
10	4	5	4	5	5	5	4	5	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	3	3	3	4	3	4	4	4	4
11	5	3	4	5	3	3	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	1	1	4	4	4	4	4	4	4	3
12	4	5	4	5	4	4	5	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	2	2	2	2	3	3	4	3	2	4
13	5	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	5	5	4	4	4	5	4
14	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4	4	4	5	5	4	4	4	5	4
15	5	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
16	5	5	5	3	4	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
17	5	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
18	3	3	4	3	3	3	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
19	4	4	3	3	4	5	5	4	5	4	5	4	4	4	4	4	4	4	4	3	3	4	5	4	4	4	4	4
20	4	4	4	5	4	4	5	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	5	4	4	4	4	4
21	4	3	3	3	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
22	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
23	4	2	5	5	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
24	5	3	4	4	3	3	5	4	5	4	5	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
25	5	3	4	4	5	4	4	4	5	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
26	5	4	5	4	4	4	5	5	4	5	3	3	3	4	3	4	4	3	3	4	4	4	4	3	4	4	4	4
27	5	5	4	5	4	4	5	5	5	5	5	5	4	4	4	4	4	4	3	4	3	4	5	4	4	5	5	4
28	5	5	5	5	4	4	5	4	5	4	4	4	3	2	2	3	3	3	2	2	2	2	2	3	2	2	2	4
29	4	4	5	5	5	5	5	4	4	5	4	4	5	5	5	5	5	4	4	4	4	5	5	4	4	4	4	5
30	4	4	5	5	5	5	5	5	5	5	4	5	4	5	4	5	5	3	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4
31	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
32	4	4	5	4	4	5	5	4	4	5	4	5	4	4	4	4	4	5	4	4	4	4	4	4	4	4	5	4
33	5	5	5	4	5	5	5	5	5	5	5	5	2	1	1	2	2	1	2	2	1	2	5	4	4	4	4	3
34	4	4	5	4	4	5	5	5	5	5	4	5	4	4	4	4	5	5	3	3	3	4	4	4	4	4	4	4
35	4	4	5	5	4	4	5	5	5	5	4	5	5	4	4	5	5	3	4	3	4	4	5	4	4	3	3	5

**因數分析: 擷取**

方法(M): 主成分

分析

- 相關性矩陣(R)
- 共變數矩陣(V)

顯示

- 未旋轉因數解(E)
- 碎石圖(S)

萃取

- 根據固有值(E)
- 固定因數數目(N)

固有值大於(Δ): 1

要擷取的因數(I):

收斂疊代次數上限(Δ): 25

繼續(C) 取消 說明

敘述統計(D)...

萃取(E)...

旋轉(I)...

評分(S)...

選項(O)...

說明



	D4	D5	D6	D7	D8	D9	D10	D11	D12	D13	D14	D15	B1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	B8	B9	B10	B11	B12	B13	B14	B15	C1
1	4	3	5	5	5	5	5	4	5	4	5	5	4	4	4	4	5	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
2	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	4	4	4	4	4	4	4	3	4	4	4	4	4	4	3	3	4
3	4	3	5	3	2	5	5	5	5	5	4	5	4	4	4	3	4	4	4	4	4	5	5	5	5	5	5	5
4	4	4	3	3	3	3	3	4	4	5	5	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	3	4	3	2	3	4
5	5	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
6	4	3	3	4	4	3	4	4	4	4	3	3	4	3	4	3	3	4	3	3	3	4	4	4	4	3	3	4
7	4	4	4	2	2	3	4	4	5	4	3	3	3	3	3	3	3	2	2	2	2	2	3	4	3	3	3	3
8	5	4	3	4	3	4	5	4	4	5	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	4	4	4	3	4	4	4
9	4	5	5	5	4	4	5	4	4	5	4	4	4	4	4	4	4	4	2	4	4	3	4	5	3	3	2	4
10	4	5	4	5	5	5	4	5	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	3	3	3	4	4	3	4	4	4	4
11	5	3	4	5	3	3	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	1	4	4	4	4	4	4	4	4	3
12	4	5	4	5	4	4	5	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	2	3	3	3	4	3	3	3	3	5
13	5	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	2	2	2	2	3	3	4	3	2	4
14	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4	4	4	5	5	4	4	4	5	4
15	5	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4	4	4	3	3	4	3	4	3	4
16	5	5	5	3	4	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4	3	4	3	3	4	3	4	3	3	4
17	5	4	4	4	4	4	4	4	4	5	5	5	5	5	5	5	5	4	2	2	2	2	4	2	2	2	2	4
18	3	3	4	3	3	3	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
19	4	4	3	3	4	5	5	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4	3	4	3	3	4	5	4	4	4	4
20	4	4	4	5	4	4	5	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4
21	4	3	3	3	3	4	4	4	4	4	4	5	4	4	4	4	4	4	4	3	4	5	4	4	4	4	4	4
22	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	3	3	4	4	3	4	3	3	4
23	4	2	5	5	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	3	3	4	4	4	4	3	5	5	4
24	5	3	4	4	3	3	5	4	5	5	5	5	4	4	4	4	4	4	3	3	3	4	4	5	4	3	3	4
25	5	3	4	4	5	4	4	5	4	4	4	4	4	4	4	5	5	4	4	4	4	4	4	4	4	4	5	4
26	5	4	5	4	4	4	5	5	4	5	3	3	3	4	3	4	4	3	3	4	4	4	4	4	4	3	4	4
27	5	5	4	5	4	4	5	5	5	5	5	5	4	4	4	4	4	4	3	4	3	4	5	4	4	5	5	4
28	5	5	5	5	4	4	5	4	5	4	4	4	3	2	2	3	3	3	2	2	2	2	2	3	2	2	2	4
29	4	4	5	5	5	5	5	4	4	5	4	4	5	5	5	5	5	4	4	4	4	5	5	4	4	4	4	5
30	4	4	5	5	5	5	5	5	5	5	4	5	4	5	4	5	5	3	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4
31	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
32	4	4	5	4	4	5	5	4	4	5	4	5	4	4	4	4	5	4	4	4	4	4	4	4	4	4	5	4
33	5	5	5	4	5	5	5	5	5	5	5	5	2	1	1	2	2	1	2	2	1	2	5	4	4	4	4	3
34	4	4	5	4	4	5	5	5	5	5	4	5	4	4	4	4	5	5	3	3	3	4	4	4	4	4	4	4
35	4	4	5	5	4	4	5	5	5	5	4	5	5	4	4	5	5	3	4	3	4	4	5	4	4	3	3	5

因素分析

因素分析: 旋轉

方法

- 無(N)
- 最大變異(V)
- 直接斜交(O)
- 最大四分(Q)
- 最大均等(E)
- Promax

差異(D): 0 Kappa 4

顯示

- 旋轉解(R)  載入圖(L)

收斂疊代次數上限(X): 25

繼續(C) 取消 說明

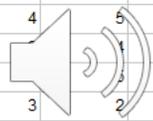
敘述統計(D)...

萃取(E)...

旋轉(I)...

評分(S)...

選項(O)...



	D4	D5	D6	D7	D8	D9	D10	D11	D12	D13	D14	D15	B1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	B8	B9	B10	B11	B12	B13	B14	B15	C1
1	4	3	5	5	5	5	5	4	5	4	5	5	4	4	4	4	5	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
2	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	4	4	4	4	4	4	4	3	4	4	4	4	4	4	3	3	4
3	4	3	5	3	2	5	5	5	5	5	4	5	4	4	4	3	4	4	4	4	4	5	5	5	5	5	5	5
4	4	4	3	3	3	3	3	4	4	5	5	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	3	4	3	2	3	4
5	5	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
6	4	3	3	4	4	3	4	4	4	4	3	3	4	3	4	3	4	3	3	3	3	4	4	4	4	3	3	4
7	4	4	4	2	2	3	4	4	5	4	3	3	3	3	3	3	3	2	2	2	2	2	3	4	3	3	3	3
8	5	4	3	4	3	4	5	4	4	5	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	4	4	4	3	4	4	4
9	4	5	5	5	4	4	5	4	4	5	4	4	4	4	4	4	4	3	2	4	4	3	4	5	3	3	2	4
10	4	5	4	5	5	5	4	5	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	3	3	3	3	4	3	4	4	4	4
11	5	3	4	5	3	3	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	1	1	4	4	4	4	4	4	4	3
12	4	5	4	5	4	4	5	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	2	3	3	3	3	3	3	3	3	5
13	5	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	2	2	2	2	2	3	4	3	2	4
14	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4	4	4	5	5	4	4	4	5	4	4
15	5	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4	4	4	3	3	4	3	4	3	3	4
16	5	5	5	3	4	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4	3	4	3	3	4	3	4	3	3	3
17	5	4	4	4	4	4	4	4	4	4	5	5	5	5	5	5	5	2	2	2	2	2	4	2	2	2	2	4
18	3	3	4	3	3	3	3	3	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
19	4	4	3	3	4	5	5	4	5	5	4	5	5	5	5	5	5	4	3	4	3	3	4	5	4	4	4	4
20	4	4	4	5	4	4	5	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	4	3	4	5	4	4	4	4	4
21	4	3	3	3	3	4	4	4	4	4	4	5	4	4	4	4	4	4	2	2	3	2	2	2	3	2	2	2
22	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	3	3	3	4	4	4	4	3	3	4
23	4	2	5	5	4	4	4	4	4	4	4	5	4	4	4	4	4	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5
24	5	3	4	4	3	3	5	4	5	5	4	5	4	4	4	4	4	4	3	3	3	3	4	4	3	3	3	4
25	5	3	4	4	5	4	4	5	4	4	4	4	4	4	4	4	5	4	4	4	4	4	4	4	4	5	4	4
26	5	4	5	4	4	4	5	5	4	5	3	3	3	4	3	4	4	3	3	4	4	4	4	3	4	3	4	4
27	5	5	4	5	4	4	5	5	5	5	5	5	4	4	4	4	4	4	3	4	3	4	5	4	5	4	5	5
28	5	5	5	5	4	4	5	4	5	4	4	4	3	2	2	3	3	2	2	2	2	2	2	3	2	2	2	4
29	4	4	5	5	5	5	5	4	4	5	4	4	5	5	5	5	5	4	4	4	4	5	5	4	4	4	4	5
30	4	4	5	5	5	5	5	5	5	5	4	5	4	5	4	5	5	3	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4
31	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
32	4	4	5	4	4	5	5	4	4	5	4	5	4	4	4	4	5	4	4	4	4	4	4	4	4	4	5	4
33	5	5	5	4	5	5	5	5	5	5	5	5	2	1	1	2	2	1	2	2	1	2	5	4	4	4	4	3
34	4	4	5	4	4	5	5	5	5	5	4	5	4	4	4	4	5	5	3	3	3	4	4	4	4	4	4	4
35	4	4	5	5	4	4	5	5	5	5	4	5	5	4	4	5	5	3	4	3	3	4	5	4	4	3	3	5

因數分析

因數分析: 選項

遺漏值

- 整批排除觀察值(L)
- 成對排除觀察值(P)
- 取代為平均值(R)

係數顯示格式

- 依大小排序(S)
- 暫停較小的係數(U)

絕對值低於(A): .10

敘述統計(D)...  
 萃取(E)...  
 旋轉(I)...  
 評分(S)...  
 選項(O)...

繼續(C) 取消 說明





- 輸出
- 因數分析
  - 標題
  - 附註
  - 作用中資料集
  - KMO 與 Bartlett 檢定
  - 共同性
  - 解說總變異量
  - 成分矩陣
  - 型樣矩陣
  - 結構矩陣
  - 成分相關性矩陣

### 因數分析

[資料集1] C:\Users\user\Desktop\Total data 正式20180514 去除無效.改年份已轉換.sav

#### KMO 與 Bartlett 檢定

Kaiser-Meyer-Olkin 取樣適切性量數	.913	
Bartlett 的球形檢定	近似卡方檢定	2238.446
	自由度	105
	顯著性	.000

#### 共同性

	初始	萃取
D1	1.000	.493
D2	1.000	.618
D3	1.000	.522
D4	1.000	.447
D5	1.000	.584
D6	1.000	.542
D7	1.000	.724
D8	1.000	.755
D9	1.000	.640
D10	1.000	.590
D11	1.000	.514
D12	1.000	.624
D13	1.000	.633
D14	1.000	.460