

台灣 (Taiwan, ROC)

李坤崇, 南華大學生死學系教授

大學生通識核心素養量表之編製研究(II)

Study Documentation

March 6, 2017

Metadata Production

Metadata Producer(s)	學術調查研究資料庫(Survey Research Data Archive) (SRDA) , 中央研究院人社中心調查研究專題中心, DDI文件製作
Production Date	March 1, 2017
Version	2.0版, 參考IHSN Nesstar Template修改
Identification	E10272

Table of Contents

<u>Overview</u>	4
<u>Scope & Coverage</u>	4
<u>Producers & Sponsors</u>	4
<u>Data Collection</u>	4
<u>Data Processing & Appraisal</u>	4
<u>Accessibility</u>	5
<u>Files Description</u>	6
<u>data</u>	6
<u>Variables Group(s)</u>	7
<u>基本資料</u>	7
<u>自我發展</u>	7
<u>倫理道德</u>	7
<u>公民素養</u>	7
<u>人文素養</u>	8
<u>科學素養</u>	8
<u>跨領域素養</u>	9
<u>人際溝通</u>	9
<u>團隊合作</u>	9
<u>作偽指標</u>	10
<u>新增變項</u>	10
<u>Variables Description</u>	11
<u>data</u>	12

大學生通識核心素養量表之編製研究(II)

The Construction of General Core Literacy Inventory for College Students(#)

Overview	
Type	無
Identification	E10272
Version	Production Date: 2017-02-07
Abstract 本研究擬以兩年時間參酌大學通識素養之文獻、評量工具及廣納學者意見，經嚴謹程序來編製適用於大學一至四級學生的「大學生通識核心素養量表」，並驗證信度與效度、建立全國性常模，以及發展量表解釋模式與指導手冊。第一年截至12月底已訪談46名、調查150名中華民國通識教育學會理事長、一般大學學者、科技大學學者、政府部門人員、企業界或社會團體主管及大學畢業兩年內校友來瞭解各界對通識核心素養的意義、架構及內涵，隨後將召開焦點座談，以建構本量表架構。未來擬透過文獻探討、訪談、問卷調查及學者專家焦點座談蒐集相關資料，以形成預試題本後經由預試600名大學生進行題目分析，以確定本量表正式題本。量表編製完成後，第二年以穩定係數、Cronbach內部一致性係數來驗證信度，以內容效度、效標關聯效度、建構效度來驗證效度，隨機抽取1500名大學生為常模樣本來建立全國性常模。建立常模後，擬發展大學生通識核心素養量表的量表解釋模式，提出個別解釋及團體解釋實例並製作量表指導手冊，以協助量表運用者有效使用本量表。	
Kind of Data	抽樣調查資料 (Sample survey data)

Scope & Coverage	
Time Period(s)	2013-08-01
Countries	台灣 (Taiwan, ROC)
Geographic Coverage 台灣地區	
Universe 教育統計所列資料，將大專科系分為23學門中類。依母群體在「大專校院學科標準分類」23中類的比例，並兼顧大學校院四類的比例，抽取1,500名大學生為常模樣本。	

Producers & Sponsors	
Primary Investigator(s)	李坤崇, 南華大學生死學系教授
Other Producer(s)	南華大學生死學系
Funding Agency/ies	科技部

Data Collection	
Time Period(s)	start 2013-08-01 end 2014-07-31
Data Collection Mode	留卷自填

Data Processing & Appraisal	
Data Editing	

中央研究院人文社會科學研究中心調查研究專題中心所進行的資料整理方式，為不合理值檢核。

Accessibility	
Contact(s)	學術調查研究資料庫(Survey Research Data Archive) (中央研究院人社中心調查研究專題中心), https://srda.sinica.edu.tw , srda@gate.sinica.edu.tw
Distributor(s)	學術調查研究資料庫(Survey Research Data Archive)
Depositor(s)	
<u>Access Conditions</u>	
會員版(一般會員、院內會員)--直接下載	

Files Description

Dataset contains 1 file(s)

data	
# Cases	854
# Variable(s)	63

Variables Group(s)

Dataset contains 11 group(s)

Group 基本資料							
#	Name	Label	Type	Format	Valid	Invalid	Question
1	sch	學校	discrete	numeric-2.0	854	0	-
2	sex	性別	discrete	numeric-1.0	854	0	-
3	gra	年級	discrete	numeric-1.0	854	0	-
4	num	樣本編號	continuous	numeric-3.0	854	0	-

Group 自我發展							
#	Name	Label	Type	Format	Valid	Invalid	Question
1	a1	1.我能依據學習目標，不斷改善自己的學習情況。	discrete	numeric-1.0	854	0	-
2	a2	2.遇到挫折或失敗時，我能積極找出方法，正面迎接挑戰。	discrete	numeric-1.0	854	0	-
3	a3	3.當遇到傷心難過的事，我能化悲憤為力量。	discrete	numeric-1.0	854	0	-
4	a26	26.我會持續不斷地學習。	discrete	numeric-1.0	854	0	-
5	a27	27.無論發生什麼事，我能坦然面對現實，全力以赴。	discrete	numeric-1.0	854	0	-
6	a28	28.面對挫折或失敗時，我能很快整頓心情，重新再出發。	discrete	numeric-1.0	854	0	-

Group 倫理道德							
#	Name	Label	Type	Format	Valid	Invalid	Question
1	a4	4.我上課時會專注聆聽老師授課。	discrete	numeric-1.0	854	0	-
2	a5	5.我會做好垃圾分類與回收的動作，減少製造垃圾。	discrete	numeric-1.0	854	0	-
3	a6	6.為尊重其它使用者的權益，我不會損毀所借的圖書或公物。	discrete	numeric-1.0	854	0	-
4	a29	29.長輩或師長對我的教誨，我能虛心接受。	discrete	numeric-1.0	854	0	-
5	a30	30.搭乘公共交通工具時，我能遵守先下車後上車的秩序。	discrete	numeric-1.0	854	0	-
6	a31	31.我上課或集會時不喧鬧，不影響別人的情緒。	discrete	numeric-1.0	854	0	-

Group 公民素養							
#	Name	Label	Type	Format	Valid	Invalid	Question

#	Name	Label	Type	Format	Valid	Invalid	Question
1	a7	7.面對國家重大議題時，我能瞭解自己扮演的角色以及權利與義務。	discrete	numeric-1.0	854	0	-
2	a8	8.我能以和平理性的態度，來化解與他人的歧見或衝突。	discrete	numeric-1.0	854	0	-
3	a9	9.我能從全球化的觀點，來思考目前所遭遇的問題。	discrete	numeric-1.0	854	0	-
4	a32	32.我能尊重並包容與自己意見不同的人。	discrete	numeric-1.0	854	0	-
5	a33	33.我樂於參加各種志工服務，幫助有需要的人。	discrete	numeric-1.0	854	0	-
6	a34	34.我認為國際重要情勢變化，會對我的生活或經濟產生重大影響。	discrete	numeric-1.0	854	0	-

Group 人文素養

#	Name	Label	Type	Format	Valid	Invalid	Question
1	a10	10.如果有機會，我願意盡力去傳承傳統與現代文化。	discrete	numeric-1.0	854	0	-
2	a11	11.我喜歡接觸各種不同的文化習俗。	discrete	numeric-1.0	854	0	-
3	a12	12.我會積極去發現日常生活中美麗的事物。	discrete	numeric-1.0	854	0	-
4	a35	35.我能從各種角度去探究、解釋歷史事件的真相。	discrete	numeric-1.0	854	0	-
5	a36	36.我會積極充實各種藝術文化的知識。	discrete	numeric-1.0	854	0	-
6	a37	37.我重視美感，並能將它應用在日常生活中。	discrete	numeric-1.0	854	0	-

Group 科學素養

#	Name	Label	Type	Format	Valid	Invalid	Question
1	a13	13.我會善用最新的網路資訊技術，來增進人際互動。	discrete	numeric-1.0	854	0	-
2	a14	14.我能正確地評估資訊是否合乎自己的需求，而不忙盲目追求。	discrete	numeric-1.0	854	0	-
3	a15	15.我能合理、適切地詮釋與使用資訊。	discrete	numeric-1.0	854	0	-
4	a38	38.我會隨著科技發展，改變自己的工作與生活型態。	discrete	numeric-1.0	854	0	-
5	a39	39.當有充分證據證明我的想法是錯誤時，我會改變自己的想法。	discrete	numeric-1.0	854	0	-

#	Name	Label	Type	Format	Valid	Invalid	Question
6	a40	40.我能判斷網路資訊來源、內容或取得方式的正當性。	discrete	numeric-1.0	854	0	-

Group 跨領域素養

#	Name	Label	Type	Format	Valid	Invalid	Question
1	a16	16.我能對既有觀念與知識，提出合理的質疑。	discrete	numeric-1.0	854	0	-
2	a17	17.我能提出新的方式來處理日常生活的問題。	discrete	numeric-1.0	854	0	-
3	a18	18.遇到新問題時，我能合理地推論，並擬訂具體的解決方法。	discrete	numeric-1.0	854	0	-
4	a41	41.我能保持開闊的胸襟，勇於面對問題。	discrete	numeric-1.0	854	0	-
5	a42	42.我會積極尋找新方法，使工作更為流暢。	discrete	numeric-1.0	854	0	-
6	a43	43.問題發生時，我能釐清問題的核心，推論出解決方式。	discrete	numeric-1.0	854	0	-

Group 人際溝通

#	Name	Label	Type	Format	Valid	Invalid	Question
1	a19	19.我會主動讚美或誇獎他人。	discrete	numeric-1.0	854	0	-
2	a20	20.我能理解他人話中所隱藏的真意與感受。	discrete	numeric-1.0	854	0	-
3	a21	21.我能積極的傾聽對方的想法與意見。	discrete	numeric-1.0	854	0	-
4	a44	44.我能感受到他人的情緒，並作出適當的反應。	discrete	numeric-1.0	854	0	-
5	a45	45.我能透過溝通，取得他人的共識。	discrete	numeric-1.0	854	0	-
6	a46	46.我能透過觀察他人的肢體、表情、動作，了解他人的想法。	discrete	numeric-1.0	854	0	-

Group 團隊合作

#	Name	Label	Type	Format	Valid	Invalid	Question
1	a22	22.我能妥善安排團隊成員的工作，使其發揮所長。	discrete	numeric-1.0	854	0	-
2	a23	23.我常負責籌劃團隊目標與願景，或執行團隊任務。	discrete	numeric-1.0	854	0	-
3	a24	24.我很樂於和他人合作共事。	discrete	numeric-1.0	854	0	-
4	a47	47.我能激勵或鼓舞小組成員的鬥志，達成任務。	discrete	numeric-1.0	854	0	-

#	Name	Label	Type	Format	Valid	Invalid	Question
5	a48	48.完成自己的工作後, 我會去協助其他夥伴。	discrete	numeric-1.0	854	0	-
6	a49	49.我能樂於分擔團隊中的責任。	discrete	numeric-1.0	854	0	-

Group 作偽指標

#	Name	Label	Type	Format	Valid	Invalid	Question
1	a25	25.我上課時會做一些自己想做的事。	discrete	numeric-1.0	854	0	-
2	a50	50.我會努力蒐集、蒐尋各種資訊, 不論它是否有用。	discrete	numeric-1.0	854	0	-

Group 新增變項

#	Name	Label	Type	Format	Valid	Invalid	Question
1	ego	1-3.26-28 6題得分加總	continuous	numeric-5.2	854	0	-
2	ethics	4-6.29-31 6題得分加總	discrete	numeric-5.2	854	0	-
3	civic	7-9.32-34 6題得分加總	discrete	numeric-5.2	854	0	-
4	humanism	10-12.35-37 6題得分加總	continuous	numeric-5.2	854	0	-
5	scientific	13-15.38-40 6題得分加總	continuous	numeric-5.2	854	0	-
6	interdisciplinary	16-18.41-43 6題得分加總	continuous	numeric-5.2	854	0	-
7	interpersonal	19-21.44-46 6題得分加總	continuous	numeric-5.2	854	0	-
8	teamwork	22-24.47-49 6題得分加總	continuous	numeric-5.2	854	0	-
9	fake	25(4)&50(14) 得分差取絕對值之和	discrete	numeric-4.2	854	0	-

Variables Description

Dataset contains 63 variable(s)

File : data

sch: 學校

Information [Type= discrete] [Format=numeric] [Range= 1-10] [Missing=*]**Statistics [NW/ W]** [Valid=854 /-] [Invalid=0 /-]

Value	Label	Cases	Percentage
1		95	11.1%
2		88	10.3%
3		108	12.6%
4		39	4.6%
5		51	6.0%
6		96	11.2%
7		92	10.8%
8		94	11.0%
9		95	11.1%
10		96	11.2%

Warning: these figures indicate the number of cases found in the data file. They cannot be interpreted as summary statistics of the population of interest.

sex: 性別

Information [Type= discrete] [Format=numeric] [Range= 1-2] [Missing=*]**Statistics [NW/ W]** [Valid=854 /-] [Invalid=0 /-]

Value	Label	Cases	Percentage
1	男	288	33.7%
2	女	566	66.3%

Warning: these figures indicate the number of cases found in the data file. They cannot be interpreted as summary statistics of the population of interest.

gra: 年級

Information [Type= discrete] [Format=numeric] [Range= 1-5] [Missing=*]**Statistics [NW/ W]** [Valid=854 /-] [Invalid=0 /-]

Value	Label	Cases	Percentage
1	一年級	167	19.6%
2	二年級	181	21.2%
3	三年級	225	26.3%
4	四年級	275	32.2%
5	五年級	6	0.7%

Warning: these figures indicate the number of cases found in the data file. They cannot be interpreted as summary statistics of the population of interest.

num: 樣本編號

Information [Type= continuous] [Format=numeric] [Range= 1-896] [Missing=*]**Statistics [NW/ W]** [Valid=854 /-] [Invalid=0 /-] [Mean=452.369 /-] [StdDev=259.77 /-]

a1: 1.我能依據學習目標, 不斷改善自己的學習情況。

Information [Type= discrete] [Format=numeric] [Range= 1-6] [Missing=*]**Statistics [NW/ W]** [Valid=854 /-] [Invalid=0 /-]

Value	Label	Cases	Percentage
1	完全不符合	3	0.4%
2	極少數符合	18	2.1%
3	少數符合	145	17.0%

File : data

a1: 1.我能依據學習目標，不斷改善自己的學習情況。

Value	Label	Cases	Percentage
4	多數符合	340	39.8%
5	大多數符合	301	35.2%
6	完全符合	47	5.5%

Warning: these figures indicate the number of cases found in the data file. They cannot be interpreted as summary statistics of the population of interest.

a2: 2.遇到挫折或失敗時，我能積極找出方法，正面迎接挑戰。

Information	[Type= discrete] [Format=numeric] [Range= 1-6] [Missing=*]
Statistics [NW/ W]	[Valid=854 /-] [Invalid=0 /-]

Value	Label	Cases	Percentage
1	完全不符合	1	0.1%
2	極少數符合	9	1.1%
3	少數符合	97	11.4%
4	多數符合	346	40.5%
5	大多數符合	344	40.3%
6	完全符合	57	6.7%

Warning: these figures indicate the number of cases found in the data file. They cannot be interpreted as summary statistics of the population of interest.

a3: 3.當遇到傷心難過的事，我能化悲憤為力量。

Information	[Type= discrete] [Format=numeric] [Range= 1-6] [Missing=*]
Statistics [NW/ W]	[Valid=854 /-] [Invalid=0 /-]

Value	Label	Cases	Percentage
1	完全不符合	6	0.7%
2	極少數符合	19	2.2%
3	少數符合	172	20.1%
4	多數符合	355	41.6%
5	大多數符合	251	29.4%
6	完全符合	51	6.0%

Warning: these figures indicate the number of cases found in the data file. They cannot be interpreted as summary statistics of the population of interest.

a4: 4.我上課時會專注聆聽老師授課。

Information	[Type= discrete] [Format=numeric] [Range= 1-6] [Missing=*]
Statistics [NW/ W]	[Valid=854 /-] [Invalid=0 /-]

Value	Label	Cases	Percentage
1	完全不符合	1	0.1%
2	極少數符合	20	2.3%
3	少數符合	151	17.7%
4	多數符合	397	46.5%
5	大多數符合	249	29.2%
6	完全符合	36	4.2%

Warning: these figures indicate the number of cases found in the data file. They cannot be interpreted as summary statistics of the population of interest.

a5: 5.我會做好垃圾分類與回收的動作，減少製造垃圾。

Information	[Type= discrete] [Format=numeric] [Range= 1-6] [Missing=*]
Statistics [NW/ W]	[Valid=854 /-] [Invalid=0 /-]

File : data

a5: 5.我會做好垃圾分類與回收的動作，減少製造垃圾。

Value	Label	Cases	Percentage
1	完全不符合	6	0.7%
2	極少數符合	14	1.6%
3	少數符合	81	9.5%
4	多數符合	290	34.0%
5	大多數符合	340	39.8%
6	完全符合	123	14.4%

Warning: these figures indicate the number of cases found in the data file. They cannot be interpreted as summary statistics of the population of interest.

a6: 6.為尊重其它使用者的權益，我不會損毀所借的圖書或公物。

Information	[Type= discrete] [Format=numeric] [Range= 1-6] [Missing=*]
Statistics [NW/ W]	[Valid=854 /-] [Invalid=0 /-]

Value	Label	Cases	Percentage
1	完全不符合	3	0.4%
2	極少數符合	2	0.2%
3	少數符合	12	1.4%
4	多數符合	92	10.8%
5	大多數符合	215	25.2%
6	完全符合	530	62.1%

Warning: these figures indicate the number of cases found in the data file. They cannot be interpreted as summary statistics of the population of interest.

a7: 7.面對國家重大議題時，我能瞭解自己扮演的角色以及權利與義務。

Information	[Type= discrete] [Format=numeric] [Range= 1-6] [Missing=*]
Statistics [NW/ W]	[Valid=854 /-] [Invalid=0 /-]

Value	Label	Cases	Percentage
1	完全不符合	2	0.2%
2	極少數符合	11	1.3%
3	少數符合	106	12.4%
4	多數符合	334	39.1%
5	大多數符合	304	35.6%
6	完全符合	97	11.4%

Warning: these figures indicate the number of cases found in the data file. They cannot be interpreted as summary statistics of the population of interest.

a8: 8.我能以和平理性的態度，來化解與他人的歧見或衝突。

Information	[Type= discrete] [Format=numeric] [Range= 1-6] [Missing=*]
Statistics [NW/ W]	[Valid=854 /-] [Invalid=0 /-]

Value	Label	Cases	Percentage
1	完全不符合	0	
2	極少數符合	7	0.8%
3	少數符合	53	6.2%
4	多數符合	293	34.3%
5	大多數符合	397	46.5%
6	完全符合	104	12.2%

Warning: these figures indicate the number of cases found in the data file. They cannot be interpreted as summary statistics of the population of interest.

File : data

a9: 9.我能從全球化的觀點，來思考目前所遭遇的問題。

Information [Type= discrete] [Format=numeric] [Range= 1-6] [Missing=*]

Statistics [NW/ W] [Valid=854 /-] [Invalid=0 /-]

Value	Label	Cases	Percentage
1	完全不符合	0	
2	極少數符合	18	2.1%
3	少數符合	141	16.5%
4	多數符合	345	40.4%
5	大多數符合	288	33.7%
6	完全符合	62	7.3%

Warning: these figures indicate the number of cases found in the data file. They cannot be interpreted as summary statistics of the population of interest.

a10: 10.如果有機會，我願意盡力去傳承傳統與現代文化。

Information [Type= discrete] [Format=numeric] [Range= 1-6] [Missing=*]

Statistics [NW/ W] [Valid=854 /-] [Invalid=0 /-]

Value	Label	Cases	Percentage
1	完全不符合	5	0.6%
2	極少數符合	15	1.8%
3	少數符合	100	11.7%
4	多數符合	296	34.7%
5	大多數符合	303	35.5%
6	完全符合	135	15.8%

Warning: these figures indicate the number of cases found in the data file. They cannot be interpreted as summary statistics of the population of interest.

a11: 11.我喜歡接觸各種不同的文化習俗。

Information [Type= discrete] [Format=numeric] [Range= 1-6] [Missing=*]

Statistics [NW/ W] [Valid=854 /-] [Invalid=0 /-]

Value	Label	Cases	Percentage
1	完全不符合	1	0.1%
2	極少數符合	15	1.8%
3	少數符合	51	6.0%
4	多數符合	248	29.0%
5	大多數符合	336	39.3%
6	完全符合	203	23.8%

Warning: these figures indicate the number of cases found in the data file. They cannot be interpreted as summary statistics of the population of interest.

a12: 12.我會積極去發現日常生活中美麗的事物。

Information [Type= discrete] [Format=numeric] [Range= 1-6] [Missing=*]

Statistics [NW/ W] [Valid=854 /-] [Invalid=0 /-]

Value	Label	Cases	Percentage
1	完全不符合	0	
2	極少數符合	4	0.5%
3	少數符合	67	7.8%
4	多數符合	223	26.1%
5	大多數符合	382	44.7%
6	完全符合	178	20.8%

File : data

a12: 12.我會積極去發現日常生活中美麗的事物。

Warning: these figures indicate the number of cases found in the data file. They cannot be interpreted as summary statistics of the population of interest.

a13: 13.我會善用最新的網路資訊技術，來增進人際互動。

Information [Type= discrete] [Format=numeric] [Range= 1-6] [Missing=*]

Statistics [NW/ W] [Valid=854 /-] [Invalid=0 /-]

Value	Label	Cases	Percentage
1	完全不符合	3	0.4%
2	極少數符合	15	1.8%
3	少數符合	88	10.3%
4	多數符合	271	31.7%
5	大多數符合	334	39.1%
6	完全符合	143	16.7%

Warning: these figures indicate the number of cases found in the data file. They cannot be interpreted as summary statistics of the population of interest.

a14: 14.我能正確地評估資訊是否合乎自己的需求，而不忙盲目追求。

Information [Type= discrete] [Format=numeric] [Range= 1-6] [Missing=*]

Statistics [NW/ W] [Valid=854 /-] [Invalid=0 /-]

Value	Label	Cases	Percentage
1	完全不符合	2	0.2%
2	極少數符合	7	0.8%
3	少數符合	59	6.9%
4	多數符合	298	34.9%
5	大多數符合	392	45.9%
6	完全符合	96	11.2%

Warning: these figures indicate the number of cases found in the data file. They cannot be interpreted as summary statistics of the population of interest.

a15: 15.我能合理、適切地詮釋與使用資訊。

Information [Type= discrete] [Format=numeric] [Range= 1-6] [Missing=*]

Statistics [NW/ W] [Valid=854 /-] [Invalid=0 /-]

Value	Label	Cases	Percentage
1	完全不符合	1	0.1%
2	極少數符合	9	1.1%
3	少數符合	62	7.3%
4	多數符合	349	40.9%
5	大多數符合	372	43.6%
6	完全符合	61	7.1%

Warning: these figures indicate the number of cases found in the data file. They cannot be interpreted as summary statistics of the population of interest.

a16: 16.我能對既有觀念與知識，提出合理的質疑。

Information [Type= discrete] [Format=numeric] [Range= 1-6] [Missing=*]

Statistics [NW/ W] [Valid=854 /-] [Invalid=0 /-]

Value	Label	Cases	Percentage
1	完全不符合	0	
2	極少數符合	9	1.1%
3	少數符合	116	13.6%
4	多數符合	346	40.5%

File : data

a16: 16.我能對既有觀念與知識，提出合理的質疑。

Value	Label	Cases	Percentage
5	大多數符合	317	37.1%
6	完全符合	66	7.7%

Warning: these figures indicate the number of cases found in the data file. They cannot be interpreted as summary statistics of the population of interest.

a17: 17.我能提出新的方式來處理日常生活的問題。

Information	[Type= discrete] [Format=numeric] [Range= 1-6] [Missing=*]
Statistics [NW/ W]	[Valid=854 /-] [Invalid=0 /-]

Value	Label	Cases	Percentage
1	完全不符合	0	
2	極少數符合	15	1.8%
3	少數符合	119	13.9%
4	多數符合	361	42.3%
5	大多數符合	295	34.5%
6	完全符合	64	7.5%

Warning: these figures indicate the number of cases found in the data file. They cannot be interpreted as summary statistics of the population of interest.

a18: 18.遇到新問題時，我能合理地推論，並擬訂具體的解決方法。

Information	[Type= discrete] [Format=numeric] [Range= 1-6] [Missing=*]
Statistics [NW/ W]	[Valid=854 /-] [Invalid=0 /-]

Value	Label	Cases	Percentage
1	完全不符合	0	
2	極少數符合	8	0.9%
3	少數符合	123	14.4%
4	多數符合	362	42.4%
5	大多數符合	297	34.8%
6	完全符合	64	7.5%

Warning: these figures indicate the number of cases found in the data file. They cannot be interpreted as summary statistics of the population of interest.

a19: 19.我會主動讚美或誇獎他人。

Information	[Type= discrete] [Format=numeric] [Range= 1-6] [Missing=*]
Statistics [NW/ W]	[Valid=854 /-] [Invalid=0 /-]

Value	Label	Cases	Percentage
1	完全不符合	1	0.1%
2	極少數符合	13	1.5%
3	少數符合	82	9.6%
4	多數符合	293	34.3%
5	大多數符合	340	39.8%
6	完全符合	125	14.6%

Warning: these figures indicate the number of cases found in the data file. They cannot be interpreted as summary statistics of the population of interest.

a20: 20.我能理解他人話中所隱藏的真意與感受。

Information	[Type= discrete] [Format=numeric] [Range= 1-6] [Missing=*]
Statistics [NW/ W]	[Valid=854 /-] [Invalid=0 /-]

Value	Label	Cases	Percentage
1	完全不符合	1	0.1%

File : data

a20: 20.我能理解他人話中所隱藏的真意與感受。

Value	Label	Cases	Percentage
2	極少數符合	9	1.1%
3	少數符合	93	10.9%
4	多數符合	305	35.7%
5	大多數符合	361	42.3%
6	完全符合	85	10.0%

Warning: these figures indicate the number of cases found in the data file. They cannot be interpreted as summary statistics of the population of interest.

a21: 21.我能積極的傾聽對方的想法與意見。

Information	[Type= discrete] [Format=numeric] [Range= 1-6] [Missing=*]
Statistics [NW/ W]	[Valid=854 /-] [Invalid=0 /-]

Value	Label	Cases	Percentage
1	完全不符合	0	
2	極少數符合	4	0.5%
3	少數符合	29	3.4%
4	多數符合	255	29.9%
5	大多數符合	417	48.8%
6	完全符合	149	17.4%

Warning: these figures indicate the number of cases found in the data file. They cannot be interpreted as summary statistics of the population of interest.

a22: 22.我能妥善安排團隊成員的工作，使其發揮所長。

Information	[Type= discrete] [Format=numeric] [Range= 1-6] [Missing=*]
Statistics [NW/ W]	[Valid=854 /-] [Invalid=0 /-]

Value	Label	Cases	Percentage
1	完全不符合	2	0.2%
2	極少數符合	12	1.4%
3	少數符合	123	14.4%
4	多數符合	336	39.3%
5	大多數符合	313	36.7%
6	完全符合	68	8.0%

Warning: these figures indicate the number of cases found in the data file. They cannot be interpreted as summary statistics of the population of interest.

a23: 23.我常負責籌劃團隊目標與願景，或執行團隊任務。

Information	[Type= discrete] [Format=numeric] [Range= 1-6] [Missing=*]
Statistics [NW/ W]	[Valid=854 /-] [Invalid=0 /-]

Value	Label	Cases	Percentage
1	完全不符合	9	1.1%
2	極少數符合	47	5.5%
3	少數符合	180	21.1%
4	多數符合	287	33.6%
5	大多數符合	262	30.7%
6	完全符合	69	8.1%

Warning: these figures indicate the number of cases found in the data file. They cannot be interpreted as summary statistics of the population of interest.

a24: 24.我很樂於和他人合作共事。

Information	[Type= discrete] [Format=numeric] [Range= 1-6] [Missing=*]
--------------------	--

File : data

a24: 24.我很樂於和他人合作共事。

Statistics [NW/ W] [Valid=854 /-] [Invalid=0 /-]

Value	Label	Cases	Percentage
1	完全不符合	2	0.2%
2	極少數符合	8	0.9%
3	少數符合	55	6.4%
4	多數符合	252	29.5%
5	大多數符合	382	44.7%
6	完全符合	155	18.1%

Warning: these figures indicate the number of cases found in the data file. They cannot be interpreted as summary statistics of the population of interest.

a25: 25.我上課時會做一些自己想做的事。

Information [Type= discrete] [Format=numeric] [Range= 1-6] [Missing=*]

Statistics [NW/ W] [Valid=854 /-] [Invalid=0 /-]

Value	Label	Cases	Percentage
1	完全符合	0	
2	大多數符合	126	14.8%
3	多數符合	329	38.5%
4	少數符合	359	42.0%
5	極少數符合	35	4.1%
6	完全不符合	5	0.6%

Warning: these figures indicate the number of cases found in the data file. They cannot be interpreted as summary statistics of the population of interest.

a26: 26.我會持續不斷地學習。

Information [Type= discrete] [Format=numeric] [Range= 1-6] [Missing=*]

Statistics [NW/ W] [Valid=854 /-] [Invalid=0 /-]

Value	Label	Cases	Percentage
1	完全不符合	1	0.1%
2	極少數符合	8	0.9%
3	少數符合	68	8.0%
4	多數符合	327	38.3%
5	大多數符合	346	40.5%
6	完全符合	104	12.2%

Warning: these figures indicate the number of cases found in the data file. They cannot be interpreted as summary statistics of the population of interest.

a27: 27.無論發生什麼事，我能坦然面對現實，全力以赴。

Information [Type= discrete] [Format=numeric] [Range= 1-6] [Missing=*]

Statistics [NW/ W] [Valid=854 /-] [Invalid=0 /-]

Value	Label	Cases	Percentage
1	完全不符合	0	
2	極少數符合	5	0.6%
3	少數符合	67	7.8%
4	多數符合	334	39.1%
5	大多數符合	371	43.4%
6	完全符合	77	9.0%

Warning: these figures indicate the number of cases found in the data file. They cannot be interpreted as summary statistics of the population of interest.

File : data

a28: 28.面對挫折或失敗時，我能很快整頓心情，重新再出發。

Information [Type= discrete] [Format=numeric] [Range= 1-6] [Missing=*]**Statistics [NW/ W]** [Valid=854 /-] [Invalid=0 /-]

Value	Label	Cases	Percentage
1	完全不符合	1	0.1%
2	極少數符合	15	1.8%
3	少數符合	110	12.9%
4	多數符合	335	39.2%
5	大多數符合	320	37.5%
6	完全符合	73	8.5%

Warning: these figures indicate the number of cases found in the data file. They cannot be interpreted as summary statistics of the population of interest.

a29: 29.長輩或師長對我的教誨，我能虛心接受。

Information [Type= discrete] [Format=numeric] [Range= 1-6] [Missing=*]**Statistics [NW/ W]** [Valid=854 /-] [Invalid=0 /-]

Value	Label	Cases	Percentage
1	完全不符合	0	
2	極少數符合	4	0.5%
3	少數符合	44	5.2%
4	多數符合	287	33.6%
5	大多數符合	395	46.3%
6	完全符合	124	14.5%

Warning: these figures indicate the number of cases found in the data file. They cannot be interpreted as summary statistics of the population of interest.

a30: 30.搭乘公共交通工具時，我能遵守先下車後上車的秩序。

Information [Type= discrete] [Format=numeric] [Range= 1-6] [Missing=*]**Statistics [NW/ W]** [Valid=854 /-] [Invalid=0 /-]

Value	Label	Cases	Percentage
1	完全不符合	0	
2	極少數符合	2	0.2%
3	少數符合	19	2.2%
4	多數符合	122	14.3%
5	大多數符合	287	33.6%
6	完全符合	424	49.6%

Warning: these figures indicate the number of cases found in the data file. They cannot be interpreted as summary statistics of the population of interest.

a31: 31.我上課或集會時不喧鬧，不影響別人的情緒。

Information [Type= discrete] [Format=numeric] [Range= 1-6] [Missing=*]**Statistics [NW/ W]** [Valid=854 /-] [Invalid=0 /-]

Value	Label	Cases	Percentage
1	完全不符合	1	0.1%
2	極少數符合	2	0.2%
3	少數符合	39	4.6%
4	多數符合	208	24.4%
5	大多數符合	384	45.0%
6	完全符合	220	25.8%

File : data

a31: 31.我上課或集會時不喧鬧，不影響別人的情緒。

Warning: these figures indicate the number of cases found in the data file. They cannot be interpreted as summary statistics of the population of interest.

a32: 32.我能尊重並包容與自己意見不同的人。

Information [Type= discrete] [Format=numeric] [Range= 1-6] [Missing=*]

Statistics [NW/ W] [Valid=854 /-] [Invalid=0 /-]

Value	Label	Cases	Percentage
1	完全不符合	0	
2	極少數符合	3	0.4%
3	少數符合	27	3.2%
4	多數符合	183	21.4%
5	大多數符合	438	51.3%
6	完全符合	203	23.8%

Warning: these figures indicate the number of cases found in the data file. They cannot be interpreted as summary statistics of the population of interest.

a33: 33.我樂於參加各種志工服務，幫助有需要的人。

Information [Type= discrete] [Format=numeric] [Range= 1-6] [Missing=*]

Statistics [NW/ W] [Valid=854 /-] [Invalid=0 /-]

Value	Label	Cases	Percentage
1	完全不符合	7	0.8%
2	極少數符合	18	2.1%
3	少數符合	114	13.3%
4	多數符合	317	37.1%
5	大多數符合	277	32.4%
6	完全符合	121	14.2%

Warning: these figures indicate the number of cases found in the data file. They cannot be interpreted as summary statistics of the population of interest.

a34: 34.我認為國際重要情勢變化，會對我的生活或經濟產生重大影響。

Information [Type= discrete] [Format=numeric] [Range= 1-6] [Missing=*]

Statistics [NW/ W] [Valid=854 /-] [Invalid=0 /-]

Value	Label	Cases	Percentage
1	完全不符合	3	0.4%
2	極少數符合	11	1.3%
3	少數符合	73	8.5%
4	多數符合	259	30.3%
5	大多數符合	358	41.9%
6	完全符合	150	17.6%

Warning: these figures indicate the number of cases found in the data file. They cannot be interpreted as summary statistics of the population of interest.

a35: 35.我能從各種角度去探究、解釋歷史事件的真相。

Information [Type= discrete] [Format=numeric] [Range= 1-6] [Missing=*]

Statistics [NW/ W] [Valid=854 /-] [Invalid=0 /-]

Value	Label	Cases	Percentage
1	完全不符合	2	0.2%
2	極少數符合	23	2.7%
3	少數符合	159	18.6%
4	多數符合	335	39.2%

File : data

a35: 35.我能從各種角度去探究、解釋歷史事件的真相。

Value	Label	Cases	Percentage
5	大多數符合	257	30.1%
6	完全符合	78	9.1%

Warning: these figures indicate the number of cases found in the data file. They cannot be interpreted as summary statistics of the population of interest.

a36: 36.我會積極充實各種藝術文化的知識。

Information	[Type= discrete] [Format=numeric] [Range= 1-6] [Missing=*]
Statistics [NW/ W]	[Valid=854 /-] [Invalid=0 /-]

Value	Label	Cases	Percentage
1	完全不符合	1	0.1%
2	極少數符合	15	1.8%
3	少數符合	151	17.7%
4	多數符合	314	36.8%
5	大多數符合	287	33.6%
6	完全符合	86	10.1%

Warning: these figures indicate the number of cases found in the data file. They cannot be interpreted as summary statistics of the population of interest.

a37: 37.我重視美感，並能將它應用在日常生活中。

Information	[Type= discrete] [Format=numeric] [Range= 1-6] [Missing=*]
Statistics [NW/ W]	[Valid=854 /-] [Invalid=0 /-]

Value	Label	Cases	Percentage
1	完全不符合	2	0.2%
2	極少數符合	9	1.1%
3	少數符合	114	13.3%
4	多數符合	292	34.2%
5	大多數符合	324	37.9%
6	完全符合	113	13.2%

Warning: these figures indicate the number of cases found in the data file. They cannot be interpreted as summary statistics of the population of interest.

a38: 38.我會隨著科技發展，改變自己的工作與生活型態。

Information	[Type= discrete] [Format=numeric] [Range= 1-6] [Missing=*]
Statistics [NW/ W]	[Valid=854 /-] [Invalid=0 /-]

Value	Label	Cases	Percentage
1	完全不符合	0	
2	極少數符合	5	0.6%
3	少數符合	78	9.1%
4	多數符合	320	37.5%
5	大多數符合	357	41.8%
6	完全符合	94	11.0%

Warning: these figures indicate the number of cases found in the data file. They cannot be interpreted as summary statistics of the population of interest.

a39: 39.當有充分證據證明我的想法是錯誤時，我會改變自己的想法。

Information	[Type= discrete] [Format=numeric] [Range= 1-6] [Missing=*]
Statistics [NW/ W]	[Valid=854 /-] [Invalid=0 /-]

Value	Label	Cases	Percentage
1	完全不符合	0	

File : data

a39: 39.當有充分證據證明我的想法是錯誤時，我會改變自己的想法。

Value	Label	Cases	Percentage
2	極少數符合	5	0.6%
3	少數符合	36	4.2%
4	多數符合	213	24.9%
5	大多數符合	439	51.4%
6	完全符合	161	18.9%

Warning: these figures indicate the number of cases found in the data file. They cannot be interpreted as summary statistics of the population of interest.

a40: 40.我能判斷網路資訊來源、內容或取得方式的正當性。

Information	[Type= discrete] [Format=numeric] [Range= 1-6] [Missing=*]
Statistics [NW/ W]	[Valid=854 /-] [Invalid=0 /-]

Value	Label	Cases	Percentage
1	完全不符合	3	0.4%
2	極少數符合	6	0.7%
3	少數符合	53	6.2%
4	多數符合	331	38.8%
5	大多數符合	365	42.7%
6	完全符合	96	11.2%

Warning: these figures indicate the number of cases found in the data file. They cannot be interpreted as summary statistics of the population of interest.

a41: 41.我能保持開闊的胸襟，勇於面對問題。

Information	[Type= discrete] [Format=numeric] [Range= 1-6] [Missing=*]
Statistics [NW/ W]	[Valid=854 /-] [Invalid=0 /-]

Value	Label	Cases	Percentage
1	完全不符合	0	
2	極少數符合	4	0.5%
3	少數符合	52	6.1%
4	多數符合	260	30.4%
5	大多數符合	423	49.5%
6	完全符合	115	13.5%

Warning: these figures indicate the number of cases found in the data file. They cannot be interpreted as summary statistics of the population of interest.

a42: 42.我會積極尋找新方法，使工作更為流暢。

Information	[Type= discrete] [Format=numeric] [Range= 1-6] [Missing=*]
Statistics [NW/ W]	[Valid=854 /-] [Invalid=0 /-]

Value	Label	Cases	Percentage
1	完全不符合	0	
2	極少數符合	3	0.4%
3	少數符合	46	5.4%
4	多數符合	272	31.9%
5	大多數符合	409	47.9%
6	完全符合	124	14.5%

Warning: these figures indicate the number of cases found in the data file. They cannot be interpreted as summary statistics of the population of interest.

a43: 43.問題發生時，我能釐清問題的核心，推論出解決方式。

Information	[Type= discrete] [Format=numeric] [Range= 1-6] [Missing=*]
-------------	--

File : data

a43: 43.問題發生時，我能釐清問題的核心，推論出解決方式。

Statistics [NW/ W] [Valid=854 /-] [Invalid=0 /-]

Value	Label	Cases	Percentage
1	完全不符合	0	
2	極少數符合	5	0.6%
3	少數符合	53	6.2%
4	多數符合	313	36.7%
5	大多數符合	396	46.4%
6	完全符合	87	10.2%

Warning: these figures indicate the number of cases found in the data file. They cannot be interpreted as summary statistics of the population of interest.

a44: 44.我能感受到他人的情緒，並作出適當的反應。

Information [Type= discrete] [Format=numeric] [Range= 1-6] [Missing=*]

Statistics [NW/ W] [Valid=854 /-] [Invalid=0 /-]

Value	Label	Cases	Percentage
1	完全不符合	1	0.1%
2	極少數符合	2	0.2%
3	少數符合	34	4.0%
4	多數符合	257	30.1%
5	大多數符合	431	50.5%
6	完全符合	129	15.1%

Warning: these figures indicate the number of cases found in the data file. They cannot be interpreted as summary statistics of the population of interest.

a45: 45.我能透過溝通，取得他人的共識。

Information [Type= discrete] [Format=numeric] [Range= 1-6] [Missing=*]

Statistics [NW/ W] [Valid=854 /-] [Invalid=0 /-]

Value	Label	Cases	Percentage
1	完全不符合	1	0.1%
2	極少數符合	6	0.7%
3	少數符合	33	3.9%
4	多數符合	256	30.0%
5	大多數符合	409	47.9%
6	完全符合	149	17.4%

Warning: these figures indicate the number of cases found in the data file. They cannot be interpreted as summary statistics of the population of interest.

a46: 46.我能透過觀察他人的肢體、表情、動作，了解他人的想法。

Information [Type= discrete] [Format=numeric] [Range= 1-6] [Missing=*]

Statistics [NW/ W] [Valid=854 /-] [Invalid=0 /-]

Value	Label	Cases	Percentage
1	完全不符合	0	
2	極少數符合	3	0.4%
3	少數符合	40	4.7%
4	多數符合	251	29.4%
5	大多數符合	419	49.1%
6	完全符合	141	16.5%

Warning: these figures indicate the number of cases found in the data file. They cannot be interpreted as summary statistics of the population of interest.

# a47: 47.我能激勵或鼓舞小組成員的鬥志，達成任務。			
Information		[Type= discrete] [Format=numeric] [Range= 1-6] [Missing=*]	
Statistics [NW/ W]		[Valid=854 /-] [Invalid=0 /-]	
Value	Label	Cases	Percentage
1	完全不符合	6	0.7%
2	極少數符合	16	1.9%
3	少數符合	112	13.1%
4	多數符合	316	37.0%
5	大多數符合	311	36.4%
6	完全符合	93	10.9%
<i>Warning: these figures indicate the number of cases found in the data file. They cannot be interpreted as summary statistics of the population of interest.</i>			
# a48: 48.完成自己的工作後，我會去協助其他夥伴。			
Information		[Type= discrete] [Format=numeric] [Range= 1-6] [Missing=*]	
Statistics [NW/ W]		[Valid=854 /-] [Invalid=0 /-]	
Value	Label	Cases	Percentage
1	完全不符合	2	0.2%
2	極少數符合	1	0.1%
3	少數符合	47	5.5%
4	多數符合	252	29.5%
5	大多數符合	399	46.7%
6	完全符合	153	17.9%
<i>Warning: these figures indicate the number of cases found in the data file. They cannot be interpreted as summary statistics of the population of interest.</i>			
# a49: 49.我能樂於分擔團隊中的責任。			
Information		[Type= discrete] [Format=numeric] [Range= 1-6] [Missing=*]	
Statistics [NW/ W]		[Valid=854 /-] [Invalid=0 /-]	
Value	Label	Cases	Percentage
1	完全不符合	0	
2	極少數符合	3	0.4%
3	少數符合	39	4.6%
4	多數符合	277	32.4%
5	大多數符合	385	45.1%
6	完全符合	150	17.6%
<i>Warning: these figures indicate the number of cases found in the data file. They cannot be interpreted as summary statistics of the population of interest.</i>			
# a50: 50.我會努力蒐集、蒐尋各種資訊，不論它是否有用。			
Information		[Type= discrete] [Format=numeric] [Range= 1-6] [Missing=*]	
Statistics [NW/ W]		[Valid=854 /-] [Invalid=0 /-]	
Value	Label	Cases	Percentage
1	完全符合	0	
2	大多數符合	0	
3	多數符合	151	17.7%
4	少數符合	694	81.3%
5	極少數符合	8	0.9%
6	完全不符合	1	0.1%
<i>Warning: these figures indicate the number of cases found in the data file. They cannot be interpreted as summary statistics of the population of interest.</i>			

ego: 1-3.26-28 6題得分加總

Information	[Type= continuous] [Format=numeric] [Range= 13-36] [Missing=*]
Statistics [NW/ W]	[Valid=854 /-] [Invalid=0 /-] [Mean=26.234 /-] [StdDev=3.816 /-]

ethics: 4-6.29-31 6題得分加總

Information	[Type= discrete] [Format=numeric] [Range= 17-36] [Missing=*]
Statistics [NW/ W]	[Valid=854 /-] [Invalid=0 /-] [Mean=29.056 /-] [StdDev=3.071 /-]

Value	Label	Cases	Percentage
17		1	0.1%
18		2	0.2%
19		1	0.1%
20		4	0.5%
21		3	0.4%
22		10	1.2%
23		19	2.2%
24		30	3.5%
25		43	5.0%
26		63	7.4%
27		70	8.2%
28		83	9.7%
29		91	10.7%
30		136	15.9%
31		118	13.8%
32		81	9.5%
33		59	6.9%
34		27	3.2%
35		7	0.8%
36		6	0.7%

Warning: these figures indicate the number of cases found in the data file. They cannot be interpreted as summary statistics of the population of interest.

civic: 7-9.32-34 6題得分加總

Information	[Type= discrete] [Format=numeric] [Range= 16-36] [Missing=*]
Statistics [NW/ W]	[Valid=854 /-] [Invalid=0 /-] [Mean=27.336 /-] [StdDev=3.548 /-]

Value	Label	Cases	Percentage
16		1	0.1%
18		7	0.8%
19		6	0.7%
20		13	1.5%
21		13	1.5%
22		37	4.3%
23		48	5.6%
24		66	7.7%
25		66	7.7%
26		73	8.5%
27		109	12.8%
28		90	10.5%
29		73	8.5%

# civic: 7-9.32-34 6題得分加總			
Value	Label	Cases	Percentage
30		102	11.9%
31		52	6.1%
32		33	3.9%
33		33	3.9%
34		15	1.8%
35		13	1.5%
36		4	0.5%
<i>Warning: these figures indicate the number of cases found in the data file. They cannot be interpreted as summary statistics of the population of interest.</i>			
# humanism: 10-12.35-37 6題得分加總			
Information	[Type= continuous] [Format=numeric] [Range= 12-36] [Missing=*]		
Statistics [NW/ W]	[Valid=854 /-] [Invalid=0 /-] [Mean=27.087 /-] [StdDev=3.969 /-]		
# scientific: 13-15.38-40 6題得分加總			
Information	[Type= continuous] [Format=numeric] [Range= 14-36] [Missing=*]		
Statistics [NW/ W]	[Valid=854 /-] [Invalid=0 /-] [Mean=27.589 /-] [StdDev=3.438 /-]		
# interdisciplinary: 16-18.41-43 6題得分加總			
Information	[Type= continuous] [Format=numeric] [Range= 14-36] [Missing=*]		
Statistics [NW/ W]	[Valid=854 /-] [Invalid=0 /-] [Mean=27.019 /-] [StdDev=3.761 /-]		
# interpersonal: 19-21.44-46 6題得分加總			
Information	[Type= continuous] [Format=numeric] [Range= 15-36] [Missing=*]		
Statistics [NW/ W]	[Valid=854 /-] [Invalid=0 /-] [Mean=28.141 /-] [StdDev=3.565 /-]		
# teamwork: 22-24.47-49 6題得分加總			
Information	[Type= continuous] [Format=numeric] [Range= 12-36] [Missing=*]		
Statistics [NW/ W]	[Valid=854 /-] [Invalid=0 /-] [Mean=27.085 /-] [StdDev=4.069 /-]		
# fake: 25(4)&50(14) 得分差取絕對值之和			
Information	[Type= discrete] [Format=numeric] [Range= 0-5] [Missing=*]		
Statistics [NW/ W]	[Valid=854 /-] [Invalid=0 /-] [Mean=1.83 /-] [StdDev=1.064 /-]		
Value	Label	Cases	Percentage
0		93	10.9%
1		244	28.6%
2		273	32.0%
3		207	24.2%
4		33	3.9%
5		4	0.5%
<i>Warning: these figures indicate the number of cases found in the data file. They cannot be interpreted as summary statistics of the population of interest.</i>			