

永續發展問卷 - 高中版本



SMEER, CENTER OF
SCIENCE, MATHEMATICS
AND ENGINEERING
EDUCATION RESEARCH

針對本問卷的問題與敘述，請在符合你的回答的框框內打勾，如 。將問卷繳交前，請小心確認你沒有遺漏任何問題。 感謝你的合作與回答。

瑞典卡爾斯塔德大學 科學教育研究團隊 張淑女 教授
與 國立台灣師範大學 環境教育研究所 張子超 教授
敬上

基本資料

- 學校名稱： _____ 自然組 社會組

- 性別：
 女性 男性

- 你有聽過永續發展的概念嗎？
 有 沒有

- 如果有，請問你是從下列哪個管道聽過”永續發展”？（可複選）
 學校 電視 報紙
 組織團體 廣播 家裡
 朋友 網路 其他，請註明： _____

- 請問你選擇你現在就讀學校的依據為何？（可複選）
 沒有特別的選擇依據 學校的辦學信譽很好
 學校距離家近 學校有提供特別的課程活動是我感興趣的
請註明： _____
 朋友影響 其他，請註明： _____

第一部分

針對以下敘述，請在符合你的回答的框框內打勾，如 。

針對你的回答，可在**非常同意**至**非常不同意**之間選擇你的回答。假如你沒有特別不同意或同意，則選擇**沒意見**。假如你不了解問題的敘述，請勾選**不知道**。

題 目	非常同意	同意	沒意見	不同意	非常不同意	不知道
1. 經濟的發展對於永續發展是必要的。	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
2. 改善人們的健康與擁有好生活的機會對永續發展是有貢獻的。	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
3. 降低水的使用量對於永續發展是必要的。	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
4. 保護自然對於永續發展 不是 必要的。	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
5. 透過討論的文化來解決衝突對於永續發展是必要的。	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
6. 人類活動會造成氣候變遷。	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
7. 永續發展仰賴於我們人類減少所有的浪費。	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
8. 積極參與民主權利的人民對於永續發展是必要的（例如：有選舉投票經驗，參與社會議題討論，表達他們自己的意見）。	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
9. 加強世界上女孩與女人的權利對於永續發展是必要的。	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
10. 尊重人民權利對於永續發展是必要的。	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
11. 為達成永續發展，全世界的人都必須有接受好的教育。	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
12. 為達成永續發展，各公司應該要用公平互惠的方式對待他們的僱員、顧客與供應商。	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
13. 加工製造與電子商品（例如：手機） 不會 消耗太多自然資源。	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

14. 保護不同的自然物種對於永續發展是必要的。	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
	非常同意	同意	沒意見	不同意	非常不同意	不知道
15. 尊重其他文化對於永續發展是必要的。	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
16. 永續發展仰賴於全球人民在食物與醫療照護上的公平分佈。	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
17. 去除貧窮對於永續發展是必要的。	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
18. 永續發展仰賴於我們轉變使用再生性的自然能源（再生性能源包含，例如：風力，太陽能，酒精汽油，硬紙板的包裝）。	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
19. 永續發展仰賴於人民知道經濟如何運作。	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
20. 為了永續發展，嚴重的感染性疾病，例如：愛滋病與瘧疾，都必須被有效抑制。	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
21. 為了永續發展，人民必須要受教育於了解如何保護自己免於自然災害。	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

第二部分

針對以下敘述，請在符合你的回答的框框內打勾，如 。

針對你的回答，可在**非常同意**至**非常不同意**之間選擇你的回答。假如你沒有特別不同意或同意，則選擇**沒意見**。假如你不了解問題的敘述，請勾選**不知道**。

題目	非常同意	同意	沒意見	不同意	非常不同意	不知道
1. 我認為每個人都應該學習永續生活所必需的知識、價值觀與技能。	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
2. 我認為我們應該要確定，未來的人類可以跟現存的我們一樣的富裕安康。	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
3. 我認為公司們應該要有責任降低使用包裝與隨用即丟的物品。	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
4. 我認為我們應該要投資經費於創造工作機會，即使在經濟不好的情況下。	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
5. 我認為使用超過我們需求的自然資源，並不會威脅到人類的健康及未來富裕康樂的機會。	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
6. 我認為我們需要更嚴格的法律規範來保護我們的環境。	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
7. 我認為減低貧窮是重要的。	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
8. 我認為在富裕國家的公司們，應該給予在貧窮國家的僱員們跟在富裕國家同等的工作待遇。	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
9. 我認為在經濟不好的情形下，創造工作比保護環境更重要。	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
10. 我認為解決氣候變遷的問題是重要的。	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
11. 我認為政府應該提供人民經濟補助，來鼓勵人民改開綠色能源的汽車。	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

	非常同意	同意	沒意見	不同意	非常不同意	不知道
12. 我認為即使在經濟不好的情形下，我們仍要花費經費來保護環境。	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
13. 我認為政府應該以永續發展為所有決策制定的考量依據。	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
14. 我認為人們行使民主權利（例如：參與投票及對於重要議題可以表達自己意見）是重要的。	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
15. 我認為經濟成長對於永續發展是 必須的 。	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
16. 我認為造成土壤、空氣或水污染的人應該為造成環境的損害負責。	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
17. 我認為我們仍要編列經費來保護環境，即使在經濟不好的情形下。	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
18. 我認為世界上的所有女人跟男人都應該擁有接受教育與工作的同等機會。	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
19. 我認為我們每個人都可以依自己的需求盡量使用水。	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
20. 我認為經濟的成長是造成永續發展的威脅。	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

第三部分

針對以下敘述，請在符合你的回答的框框內打勾，如 。

針對你的回答，可在**非常同意**至**非常不同意**之間選擇你的回答。假如你沒有特別不同意或同意，則選擇**沒意見**。假如你不了解問題的敘述，請勾選**不知道**。

題目	非常同意	同意	沒意見	不同意	非常不同意	不知道
1. 我儘可能選擇騎腳踏車或走路的方式，取代搭乘汽車去我的目的地。	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
2. 我從來不曾浪費水。	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
3. 我儘可能做資源回收。	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
4. 我在使用電腦或手機來跟他人聊天，傳簡訊或玩遊戲時，我總是跟在現實生活一樣給予他人尊重。	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
5. 我時常做一些對自己健康不好的事。	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
6. 我會從事幫助貧窮人的事情。	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
7. 當我在鄉間或公共場所看到垃圾時我會撿起來。	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
8. 我不去思考，我的行為會如何的傷害自然環境。	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
9. 我時常從網路或商店購買二手商品。	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
10. 我總是回收廚餘。	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
11. 我避免跟對僱員與環境有不良信譽的公司購買商品。	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
12. 我會從事減低浪費的事（例如：少丟棄食物與不浪費紙張）。	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
13. 我是學校委員會（例如：學生會，班級幹部，餐飲幹部）的一員。	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

	非常 同意	同 意	沒 意 見	不 同 意	非 常 不 同 意	不 知 道
14. 我給予每個人同樣的尊重，即使他們來自跟我不同的文化背景。	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
15. 我支持救助組織或環境團體。	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
16. 我看有關經濟的新聞節目或報章雜誌。	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
17. 我對於男人，女人，男孩與女孩都同樣尊重。	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

第四部分

以下敘述是跟你在學校的經驗有關。根據你的經驗頻率，從幾乎總是到不曾，選出適合你的回答。假如你不了解問題的敘述，請勾選不知道。

題目	幾乎總是	經常	有時候	很少	不曾	不知道
1. 當在課堂上討論時，我們可以包容很多不同的意見。	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
2. 當在學校閱讀時，我們通常以批判性的角度去思考內容。	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
3. 在學校，我們被鼓勵去針對議題提出我們的意見去決定。	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
4. 在學校，我們學習到事情過去的發生，及連結到事情的現在與未來的狀況。	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
5. 在學校，我們學習到地方性與全球性的問題，及他們之間的關係。	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
6. 在學校，我學習到經濟、人類與環境問題如何互相影響。	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
7. 老師決定我們要學習什麼內容。	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
8. 老師和我們學生一起決定我們要學習什麼。	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
9. 我們學生決定我們要學習什麼，老師在一旁輔助。	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
10. 我們透過主題式小組合作計畫的方式學習到永續發展。	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
11. 下列何者課程，你學習到永續發展？(可複選)						
<input type="radio"/> 數學課	<input type="radio"/> 國語課	<input type="radio"/> 英語課				
<input type="radio"/> 公民與社會課	<input type="radio"/> 自然課	<input type="radio"/> 其他語言課程				
<input type="radio"/> 體育課	<input type="radio"/> 美術或音樂課	<input type="radio"/> 家政課				
<input type="radio"/> 工藝課	<input type="radio"/> 科技課	<input type="radio"/> 沒有任何課程				

第五部分

1. 假想你在商店要幫忙採買家裡用品。你認為什麼是你考慮的重點？請選出三個，最重要影響你選購商品的論點，並根據重要性給予 1（最重要）， 2（次要）及 3（第三重要）。

- 商品是當地生產的，因為可以減低商品交通運輸時造成的廢氣排放汙染。
 - 商品是在有顧慮員工工作品質的公司所生產的，例如有公平貿易協定的公司。
 - 商品的價錢便宜，所以我可以多買其他物品。
 - 商品有標示”有機”商標。
 - 商品是當地生產的，可以為台灣創造工作機會。
 - 商品具有良好品質，及公司信譽良好。
-

2. 我們的生活型態是造成全球暖化成為現今的重要問題之一。全球暖化導致氣候變遷，進而造成全球的各種後果。下列何種論點是你認為我們應該要正視全球暖化的理由？請選出三個最重要的論點，並根據重要性給予 1（最重要）， 2（次要）及 3（第三重要）。

- 人類面臨水患或旱災的痛苦。
 - 全球暖化所造成的風災，水災，使我們要付出更多的修繕經費。
 - 全球暖化導致某些物種絕跡，與生態系統被破壞。
 - 人類會被迫使遷移家園，成為氣候難民。
 - 貧窮國家須要花更多經費去處理富裕國家所帶來的廢氣排放汙染。
 - 我們必須保護正受到危害的生態系統，例如：北極圈。
-

3. 現今我們試著組織我們的社會(例如：從事資源回收)來關心垃圾問題。下列何種論點是你認為我們應該要關心垃圾問題的理由？請選出三個最重要的論點，並根據重要性給予 1（最重要）， 2（次要）及 3（第三重要）。

- 因為對我們來說，資源回收比創造新的物質便宜，例如： 鋁罐。
 - 因為我們要保護自然資源。
 - 貧窮國家就不需要面臨要接受我們這樣富裕國家的垃圾問題。
 - 因為對我們來說，不從事資源回收的成本較高，例如：垃圾收集的花費。
 - 這樣，有害的物質不會被釋放到環境中。
 - 為了不將我們的垃圾問題留給後代子孫。
-

～問卷結束，謝謝你的作答。～