

桃園市政府財政局環境教育戶外研習活動參加人員 性別統計及分析

壹、前言

環境教育推動目的在於促進國民瞭解個人及社會與環境的相互依存關係，增進全民環境認知、環境倫理與責任，進而維護環境生態平衡、尊重生命、促進社會正義，培養環境公民與環境學習社群，以達到永續發展。

本局為增進同仁對環境教育相關認知，並了解本市環境教育推動之相關政策，特於 109 年 7 月 9 日至 10 日假本市大溪區好時節休閒農場分別辦理 2 梯次環境教育戶外研習活動，前往環境教育設施場所進行戶外學習參訪。

為了解環境教育戶外研習活動參加人員之性別影響，爰以參加戶外研習活動之同仁為分析對象，分析不同性別、年齡及教育程度對本活動之意見，分析結果希望能提供日後辦理相關活動之參考。

貳、資料分析

一、職務及年齡性別差異分析

參加本次環境教育戶外研習活動人員共有 73 位，其中男性 19 人、女性 54 人(占比分別為 26.03%及 73.97%)，本局同仁因女性占多數，故男女比例差異較大，又其中主管 19 人，分別為男性 7 人、女性 12 人。

表 1-1 參加人員按性別及年齡統計

單位：人

年齡	總計	男性		女性	
		人數	占比	人數	占比
總計	73	19	26.03%	54	73.97%
20-29 歲	11	2	18.18%	9	81.82%
30-39 歲	27	9	33.33%	18	66.67%
40-49 歲	14	2	14.29%	12	85.71%
50-59 歲	20	6	30.00%	14	70.00%
60-69 歲	1	0	0.00%	1	100.00%

圖 1-1 參加人員按性別及年齡占比統計

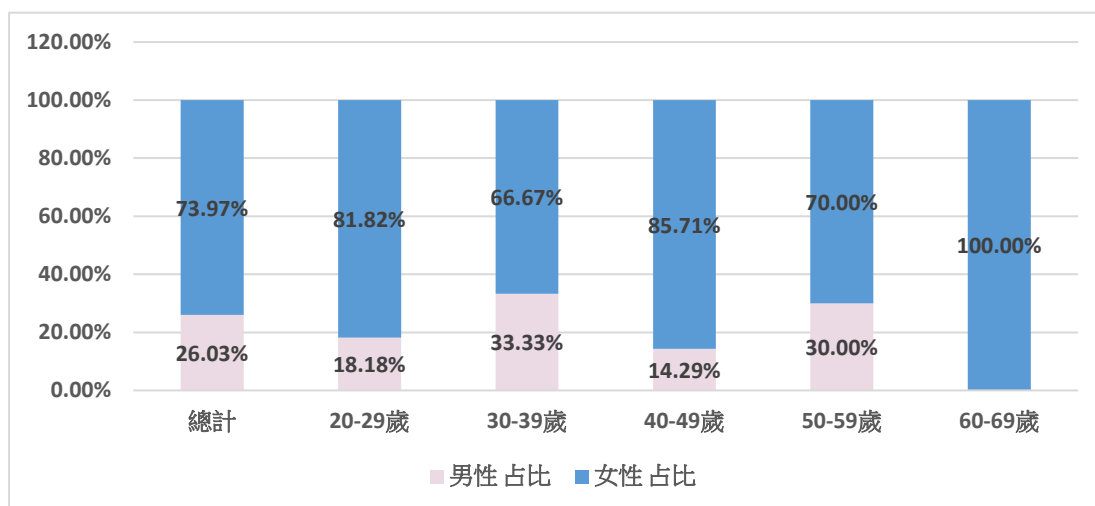


表 1-2 參加之主管人員按性別及年齡統計 單位：人

年齡	總計	男性		女性	
		主管人數	占比	主管人數	占比
總計	19	7	36.84%	12	63.16%
20-29 歲	—	—	—	—	—
30-39 歲	4	3	15.79%	1	5.26%
40-49 歲	5	—	—	5	26.32%
50-59 歲	10	4	21.05%	6	31.58%
60-69 歲	—	—	—	—	—

圖 1-2 參加之主管人員按性別及年齡統計

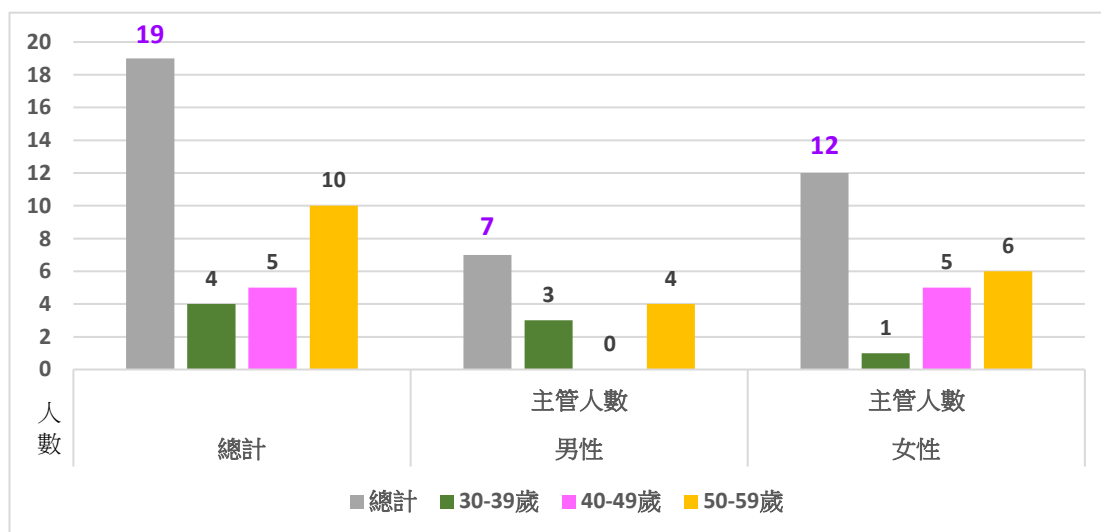
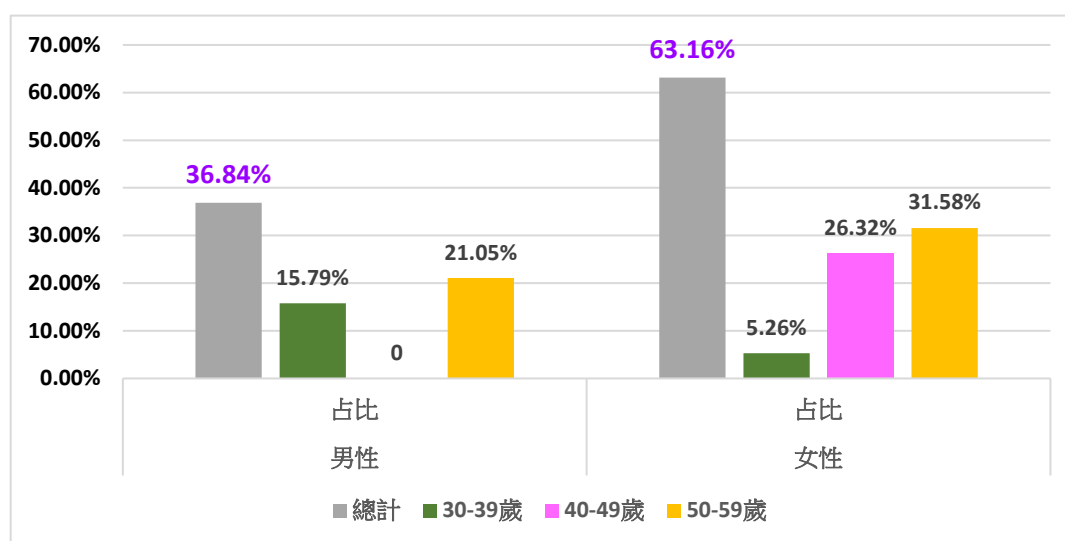


圖 1-3 主管參加人員按性別及年齡占比統計



二、教育程度及年齡性別差異分析

隨著教育普及化，民眾的教育程度也有明顯提升，以本局參加本次環境教育戶外研習活動人員為例，人數最多為大專或大學畢業區塊，男性 12 人，占全體男性 63.16%，女性 39 人，占全體女性 72.22%，男女占比相差 9.06 個百分點；其中研究所以以上畢業，男性 6 人，占全體男性 31.58%，女性 12 人，占全體女性 22.22%，相差 9.36 個百分點；其餘為高中畢業，男性 1 人，占全體男性 5.26%，女性 3 人，占全體女性 5.56%，男女占比相當。

表 2 參加人員按性別及教育程度統計

單位：人

教育程度	男性		女性	
	人數	占男性 總人數比例	人數	占女性 總人數比例
總計	19	100.00%	54	100.00%
高中	1	5.26%	3	5.56%
大專或大學	12	63.16%	39	72.22%
研究所以以上	6	31.58%	12	22.22%

圖 2 男性教育程度為研究所
以上之年齡人數統計

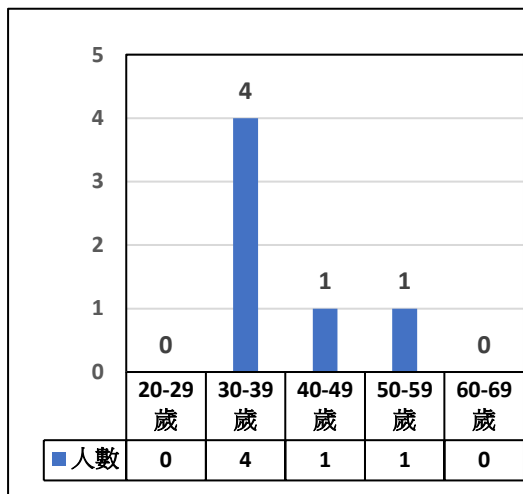
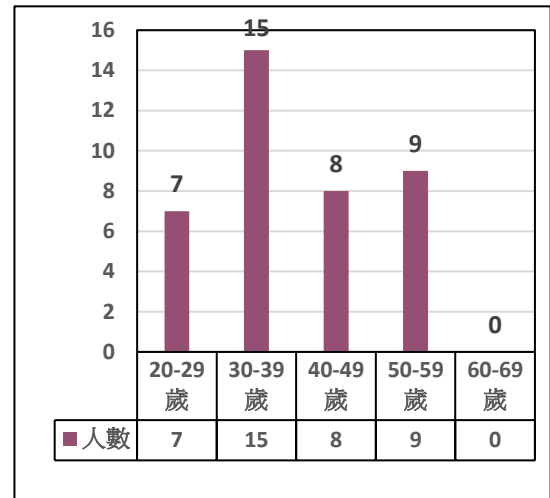


圖 3 女性教育程度為大專或大學
以上之年齡人數統計



三、參加人員參加理由及性別差異分析

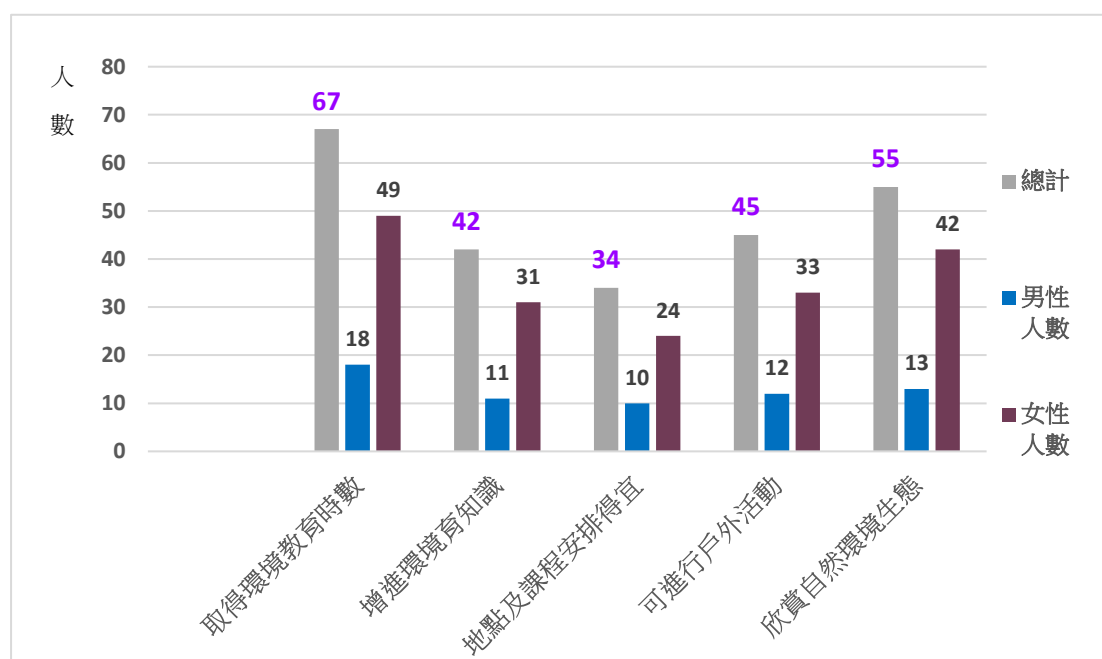
本次環境教育戶外研習活動針對參加人員進行問卷調查，每人可依自己的偏好選擇最適合的選項，而且選項可複選，由問卷可得知前 3 名分別為取得環境教育時數、欣賞自然環境生態及可進行戶外活動，其中參加理由為取得環境教育時數者，男性 18 人，占男性人數比為 94.74%，女性 49 人，占女性人數比為 90.74%；選擇欣賞自然環境生態者，男性 13 人，占男性人數比為 68.42%，女性 42 人，占女性人數比為 77.78%；選擇可進行戶外活動者，男性 12 人，占男性人數比 63.16%，女性 33 人，占女性人數比 61.11%，參加人數占比最高者不分男性女性皆為取得環境教育時數，顯示環境教育法第 19 條所規定，機關所有員工均應參加 4 小時以上環境教育，是促使同仁選擇參加戶外研習活動的最大主因；另地點及課程安排得宜者為男女性選擇次數最少之選項，其主要原因為手作課程過多，同仁平日工作繁忙，難得出外踏青，寓提升環教認知於欣賞自然環境生態之中，安排較多的手作課程，或許會增加同仁的負擔。

表 3 參加本次環境教育戶外研習活動理由

單位：人

參加理由(可複選)	總計 (選擇次數)	男性		女性	
		人數	占男性 總人數比	人數	占女性 總人數比
總計(人數)		19		54	
取得環境教育時數	67	18	94.74%	49	90.74%
增進環境育知識	42	11	57.90%	31	57.41%
地點及課程安排得宜	34	10	52.63%	24	44.44%
可進行戶外活動	45	12	63.16%	33	61.11%
欣賞自然環境生態	55	13	68.42%	42	77.78%

圖 4 參加本次環境教育戶外研習活動理由統計



參、結論

透過此次環境教育戶外研習活動針對參加人員進行問卷調查並分析性別、年齡、教育程度及參加本次戶外研習活動理由，發現 29 歲以下的年輕人參加人數最少，尤其是男性僅有 2 人，顯示男性因延後服役時間而選擇繼續就學，所以初入公職之時間比女性晚，而正呼應男性教育程度為研究所以以上之比例會高於女性。

另男女性同仁有九成以上參加本次戶外研習活動理由雖然皆為取得環境教育時數，但若讓同仁在取得應有時數之餘，能獲得與環境、能源及科技相關的豐富知識，並且直接體驗課程活動，除了可以增加同仁參與感外，更能將從中學習到的專業知識分享給親朋好友，進而達到環境教育推動目的。

其次，本次戶外研習活動男性與女性參加理由順位相同；惟本府環境保護局環境教育基金補助經費，僅補助本市獲認證且有效期限內之「環境教育設施場所」，若往後本局經費充裕，可考慮併案規劃外縣市環境教育設施場所辦理戶外研習，使環境教育活動內容更為豐富多樣及提升參加率。