

黎明高中於「新世紀跨域思考創意論壇暨校長高峰會」分享校園推動 ESG 經驗

3月2日北三區高中優質計畫，辦理「新世紀跨域思考創意論壇暨校長高峰會」，其活動宗旨期盼透過網路聯繫跨國教育工作夥伴情誼，定期分享辦學經驗及相互觀摩學校特色，促進相互理解，擴大國際教育觀，形成台馬校長創意課程領導的學習共同體，提升辦學品質。

本次桃園市聘督李麗花督學率領北三區召集學校新竹女中、桃園市立桃園高中、桃園市創藝文化教育協會、馬來西亞博文教育中心、馬來西亞新文龍中華中學，還有桃園區壽山高中、陽明高中、永豐高中、內壢高中、觀音高中、楊梅高中等學校共同參與，與會人數與學校共有 64 個單位，因為跨國舉行，本活動方式採用線上 Google Meet 會議方式進行。

從 3 月 2（週六）早上 08：30 進行至 12：00，會議主題含括 SDGs 的全球觀與 AI 時代的學校教育及課程思維。整場活動節聯進行沒有冷場，受邀分享的台馬學校均將經驗毫無保留地呈現，令與會人員印象深刻，也開啟更多教育交流的機會。

第一場主題「生態校園的學校專題介紹」由台南黎明中學羅家強校長分享，羅校長以晚清紅頂商人胡雪巖的名言，「花花轎兒人抬人」談永續經營的校園推動，一場「人與人，人與自然，人與社會」的善循環，永續必須從簡單容易的事入手，領導者除了承擔與責任外，也要獲得跟隨者的信任，共創幸福，先將渠道完成，等待天降甘霖，渠成水就到，常說機會是留給準備好的人，永續經營目的就是招財進寶招：先有量，招人流；財：找人才，再求質；進：跟進他，後深交；寶：互榮利，給價值。

接下來，羅家強說明校訓「光明、道路、真理、生命」與校園教育核心素養規劃，期盼每一位學生在光明環境中尋找道路；道路行走中追求真理；真理價值中塑造生命；生命實踐中散發光明。課程的內涵以「充實健全人格知識的能力；開創研究高層學問的思維；拓展造福萬物世界的胸襟；厚實人及友善環境的底蘊；實踐「真我、惜物、愛人、敬天」的真理；落實「關懷小角落，點亮大世界」的行動」，羅校長更加說明為何以「水」為對象，希望學生實務上珍惜水資源，精神上達到上善若水的境界，水也是台南自然環境中最大的影響因素，高溫、暴雨、登革熱、水災、積水不退等，均與「水」有關，因此，預防或進一步解決這些問題，必然要在興建綠建築的要素中放入思考，黎明高中 104 年開始重建新校舍，105 年每一位師生參與導水架構的組裝，107 年完工各項設施，這劃時代的意義，兼具教育與生態環保功能，至今教育界仍津津樂道。

新校舍屋頂安裝太陽能光電板，每年共可減碳 1,176 噸，每日污水處理池可以處理師生 48 噸的污水，經三道光觸媒殺菌過後的清水可供每日草地澆灌所需的 37 噸水，平常日大樓地下儲水量可供澆灌系統使用 65 天，整個校園的建設達成 SDGs 共 15 項指標，例如，融合生態教育 (SDG# 4, 8,9,12)、解決水患及

水資源的效能 (SDG#6, 8, 9, 12, 13 含透水性評估)、環境衛生 (SDG# 6)、節能減碳的效能 (SDG# 8, 9,12 ,13,含節電，省水，淨氣)、永續性施作和維護費用 (SDG# 8, 9,11, 12) 、調節氣溫 (SDG# 8, 9, 12,13)、 生態環境 (SDG# 8, 9, 12,13, 15)、永續目標夥伴 (SDG# 6, 8, 9, 12, 17)。

教室內的設施更兼顧環境的衛生與健康，全台第一所圖書館實施桌面抗菌塗料--「抗病毒面漆塗料 AVC-03」，該塗料經日本 JIS、國際 SIAA 的認證，施作後能在木質材料上達成一層抗病毒保護層，並可耐濕熱、衝擊及汙染且不易於清消過程中產生磨損，長期保持抑制「細菌、套膜病毒與非套膜病毒」繁殖的機能性，使空間回歸原應有的安全氛圍。 每間教室內，安裝紫外線殺菌燈及空氣濾淨機，學生在健康優質環境中學習，著實幸福非常。

校園中生物多樣性，也因為環境生態優良，而有新的改變，曾經出現最令人驚訝的是「領角鴞」的親鳥們與雛鳥，鳳頭蒼鷹、白鷺鷥及綠鬣蜥，生生不息生態鏈的善循環。



赤腹松鼠



白鷺鷥



愛情鳥



鳳頭蒼鷹



領角鴞親鳥



領角鴞雛鳥



生態池多樣性



綠鬣蜥



黑冠麻鷺親鳥與雛鳥

接下來的時間主題圍繞在「學校辦學及特色課程分享」由馬來西亞吉蘭丹中華獨立中學林敏萍校長、新竹市立六家高中江月媚校長、馬來西亞新文龍中華中學彭進財校長、桃園市立大園國際高中朱元隆校長、康橋國際高中合肥分校何富財校長一一介紹學校課程與學校精神延伸的規劃，台馬大陸三個不同區域的學校，分享如何將學校特色與課程設計結合，並且結合地方與政策，讓學生與家長能夠信任學校，完成學生最重要的中學階段的學習。





