

中學環教輔導團團務報告



新北市環境教育輔導團

中學環境教育輔導小組團務願景

活力新北

健康安全

團務願景

永續環教

在地樂活



朝向永續、整合發展

透過到校輔導與增能研習，促進環教交流、互動與分享

透過分區輔導，以合作學習模式進行環教融入領域教學演示

扎根並提升教育部永續校園綠色葉片數

延攬各校環境教育人員加入，發展融入式環境教育之教案

中學環教團團員組成現況

- 召集人 / 鶯歌國中 / 張俊峰校長
- 副召集人 / 永和國中 / 鍾兆晉校長
- 副召集人 / 豐珠中學 / 陳紅蓮校長
- 專輔 / 八里國中 / 王俊凱
- 團員 / 三重高中 / 顏端佑老師（海洋中心）
- 共15人(含1位研究員)

中學環教團團員組成現況



5位高中部教師

110年度團務會務

➤ 每月召開團務會議（疫情期間部分使用線上會議）



團員增能成長研習

- 許民陽、陳建志、古建國教授增能研習
- 空氣盒子、食農、SDGs、環保手作等增能研習
- 結合環境指定人員認證展延研習



環教融入各領域教案分享工作坊

- ✚環境教育融入**生科**領域(環保手做)
- ✚環境教育融入**生物**領域(專輔公開課)
- ✚環境教育融入**STEAM**(空氣盒子)



109-2 分區座談

九大分區	時間	地點
三重七星 瑞芳分區	110年4月09日(四) 下午13：30-16：30分區輔導	三重高中
淡水分區	110年4月22日(四) 下午13：30-16：30分區輔導	三芝國中

分區座談流程

時間	主題	主持人/報告人
13:30~14:00	報到與開場	環教輔導團
14:00~14:20	環教計畫及政策分享(SDGs)	環教輔導團團員
14:20~16:00	跨領域環境教育素養教案分享 與實作-環保手作體驗	環教輔導團團員
16:00~16:30	雙向回饋	張俊峰校長

分區座談-三重高中

110年4月09日(四)



分區座談-三芝國中

110年4月22日(四)



2021.04.22 14:27

110-1 分區座談

九大分區	時間	地點
三鶯板橋 分區	110年10月28日(四) 下午13：30-16：30分區輔導	鶯歌國中
雙和文山 分區	110年11月18日(四) 下午13：30-16：30分區輔導	永和國中
新莊 分區	110年12月09日(四) 下午13：30-16：30 專輔公開課	八里國中

分區座談流程

時間	主題	主持人/報告人
13:30~14:00	報到與開場	環教輔導團
14:00~14:20	環教政策分享(SDGs 與 NEED)	環教輔導團團員
14:20~16:00	跨領域環境教育素養教案分享 與實作-環保手作體驗	環教輔導團團員
16:00~16:30	雙向回饋	張俊峰校長



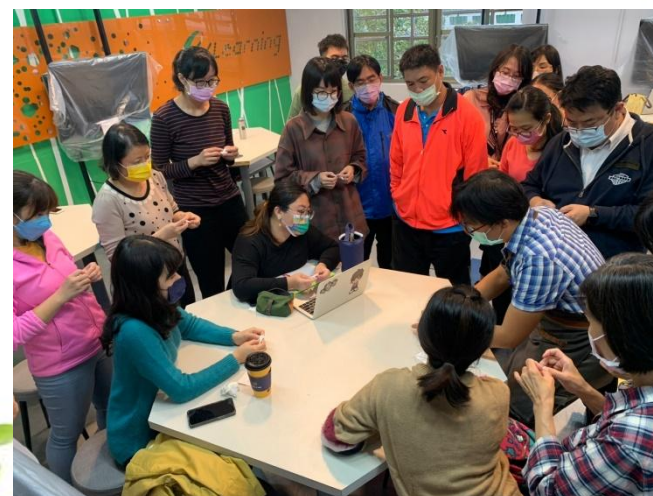
分區座談-鶯歌國中

110年10月28日(四)



分區座談-永和國中

110年11月18日(四)



環教人員展延研習

- 環境教育法：各校環境教育指定人員
- 總共6場，約100位教師參與展延研習
 - 109-2 開設4場
 - 110-1 開設2場



到校輔導-團員支援環教研習

- 新北市:建國國小、沙崙國小、淡水國中、
三芝國中、土城國中、鶯歌國中、
文山國中、丹鳳高中、米倉國小、
八里國小、大坎國小、桃子腳國中小
- 苗栗縣:大山國小
- 雲林縣:馬光國中
- 桃園縣:中平國小
- 台北市:南海實驗幼兒園



校園環境教育執行成果績效評比(109-2)

- 因疫情關係採線上評分。
- 頒獎典禮暨增能研習，預定12/21日辦理。

時間	主題	主講人(主持人)	備註
08:30~09:00	報到	鶯歌國中	
09:00~09:10	長官致詞	教育局長官	
09:10~09:30	頒獎- 校園環境教育執行成果績效評比	鶯歌國中	
09:30~11:00	績優學校心得分享(每校 30 分鐘) 高中職組、國中組、國小組	內聘講師 3 人	內聘 1.5 節
11:00~12:30	SDGs 在校園之實踐	許毅璿教授/教育部 環境教育政策推動 專案計畫主持人	外聘 2 節
12:30~13:00	午餐	鶯歌國中	
13:00~16:00	A 組：環保陶藝手作(外聘 3 節) B 組：「匠人兄弟」百年豆皮店(外聘 1 節)及 鶯歌石生態導覽(內聘 2 節) C 組：大荳有機農場參訪(外聘 3 節) (分為 A、B、C 3 組，A 組 25 人、B 組 25 人、 C 組 25 人)	內聘講師 1 人 外聘講師 3 人	內聘 2 節 外聘 7 節
16:10	賦歸		

校園環境教育執行成果績效評比(108-2)

- 高中組：

特優-雙溪高中

優選-鶯歌工商

- 國中組：

特優-板橋國中

優選-佳林國中

佳作-八里國中

入選-柑園國中、

平溪國中

新北市環境教育電子報

- 永和國中 鍾兆晉校長
- 三重高中 顏端佑老師
- 三民高中 吳致甄老師
- 八里國中 王俊凱老師



環保知識擂台賽

- 協助環保局進行
- 高中組、國小組-黃瑞華、顏端佑



疫情期間新北市停課不停學

停課不停學：

- 新北名師LIVW秀-王俊凱 3集
- 線上教學Easy Go-王俊凱 1集
- 暑期「放假不停學、在家做防疫」
 - 王俊凱 5集、曾詠翔 4集、顏端佑 2集
 - 吳致甄 2集、顏士雲 1集、黃瑞華 1集

環教擺攤宣導

- 11/13 林卡本-新莊運動公園
- 11/12-14 台灣科學節-科教館



新北市專業社群發展影片拍攝

• 社群深化組-八里國中 王俊凱教師

主題↙	專案策畫↙	主持人↙	1.2 與談人↙ 3.(報告)↙
1. 領導組↙ 12/12↙	林瑞昌↙ 林建能↙ 黃美娟↙	陳玄謀↙	吳瑞福、胡秀芳↙ 宋怡慧、謝基煌↙
2. 專業組↙ 12/14↙	林惠珍↙ 楊智先↙ 陳春男↙	洪婉喻↙	羅秀惠、陳香吟↙ 江英瑞、王俊凱↙
3.擴散組↙	許德田↙ 曾雅屏↙	無↙	(盧娟娟)、(林心怡)↙ (許大偉)、(余俊樑)↙



環保局-新北市環境教育推廣活動

- 應新北市環保局邀約，協助編撰新北市市民環境教育推廣教案：
 - 試教影片錄製（顏端佑）
 - 編撰教學模組：動物保護（王俊凱）
 - 110年市府大禮堂里長教學，再推廣全體市民



110年 新北市環境公民教育 種子講師培訓		
時間	內容	負責單位
08:40~09:00	報到	環資國際
09:00~09:20	課程一： 1.110年新北市環保政策說明 2.110年環境公民教育推廣計畫 執行說明	
09:20~11:20	課程二：主題課程 1.主顧發展-保育向前行 2.發展活動-外來種生物入侵的危害 3.操作體驗-益智紙拼圖、青蛙跳	八里國中 王俊凱 老師
11:20~12:00	長官致詞、授證典禮	
12:00	散會	

新北市政府環境保護局

社會教育-廣播節目

- 國立教育廣播電台-環保繽紛樂節目共23集
- 國立教育廣播電台-i動物進行式共12集



國立教育廣播電台 National Education Radio

分享至:     友善列印 

環保繽紛樂
帶您認識東部唯一的野生動物醫院

2021/09/27
專訪來賓: (社團法人台灣野灣野生動物保育協會) 詹欣穎環境教育專員

單元介紹

1. 小單元(環保微講堂): 今天的微講堂講師是八里國中王俊凱老師, 他帶來2位學生, 以師生問答的方式討論一個校園內-尤其是靠近農墾自然環境的學校~常會遇到的事, 那就事「窗殺」, 窗戶的窗, 殺手的殺, 簡單說~就是窗戶成為鳥類的隱形殺手, 這是怎麼一回事呢? 俊凱老師和學生發現的事情, 又該如何解決呢? 讓我們一起在他們的對話中來尋找答案。

2. 小單元(生活大小事): 今天要介紹石棉的危害與預防。石棉是6大矽酸鹽礦物質的總稱, 是天然的纖維結晶狀礦物, 具有一定的強度跟彈性, 還可以耐高溫, 早期常被廣泛運用於建材、汽車離合器、耐高溫纖維、墊片或包覆塗料上。但後來發現長期處於石棉的環境有高度癌風險, 所以民國78年時, 環保署就將其公告列管為毒性化學物質, 並訂出全面禁用期程。雖已禁用, 但有些老房子還有石棉產物, 今天新北市環保局陳志成股長就要跟大家介紹正確的處理方式。

3. 主題專訪(環保好生活): 農委會特有生物研究保育中心野生動物急救站 日前公布最新統計報告, 今年截至6月底, 急救站共處理了347件野生動物救治案件, 在眾多傷病動物之中, 領角鴉就占了38起, 為急救站最常見的物種, 其次為石虎、穿山甲。今天的環保好生活特別專訪到社團法人台灣野灣野生動物保育協會環境教育專員詹欣穎, 介紹這間東部唯一的野生動物醫院如何進行野生動物的急救、野放工作, 以及一般民眾如果遇到受傷的野生動物, 可以如何協助他們的正確步驟, 精彩內容, 可別錯過囉!

社會教育-國語日報專欄

新專欄登場



生物老師說生物

輕鬆學習生物知識！
老師觀察周遭，一起
生物課本，跟著俊凱
的學習。用大自然當

108新課綱的
重點是素養
導向，即重
視情境脈絡

先



本土確診增7例 進入社

單日本土病例創新高 疫情警戒升至第2級 啟動6



造成五人感染...
清案關聯性低...
因應社區傳播...

中華民國110年5月25日 / 星期二

國語日報

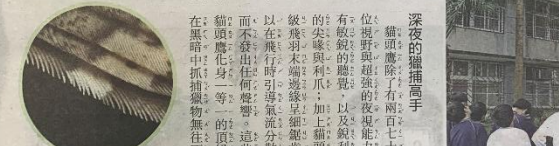
科學6

生物老師說生物
文·攝影 / 王俊凱

許領角鴞一個家

領角鴞是一種夜間活動的猛禽，牠們的眼睛在黑暗中會發出綠光，非常惹人喜愛。在臺灣，牠們主要分布在高山地區，尤其是中央山脈一帶。牠們通常生活在森林中，以昆蟲、小型哺乳動物和鳥類為食。牠們的繁殖期通常在春季，雌鳥會築巢在樹洞或岩石縫隙中。牠們的壽命可以達到二十年以上。

領角鴞是一種夜間活動的猛禽，牠們的眼睛在黑暗中會發出綠光，非常惹人喜愛。在臺灣，牠們主要分布在高山地區，尤其是中央山脈一帶。牠們通常生活在森林中，以昆蟲、小型哺乳動物和鳥類為食。牠們的繁殖期通常在春季，雌鳥會築巢在樹洞或岩石縫隙中。牠們的壽命可以達到二十年以上。



▲領角鴞初飛羽未滿邊緣呈暗褐色狀。

我們與老師一起在校園格樹上設置巢箱，滿心期待會看見牠們入住。今年四月時，真的有一對領角鴞夫妻來利用上空的巢箱。牠們的身軀、無邪的眼神，讓我們感到驚喜。牠們都健康長大。

校園領角鴞觀察記錄
陳建輝、八里國中學生



▲虛框中的領角鴞媽媽(上)。巢箱中的領角鴞媽媽與寶寶(中)。師生一起幫領角鴞架設巢箱(下)。

學生來觀察
校園常見的猛禽
李佳豪、八里國學生

防檢局外來種龍眼雞宣導

貴子坑龍眼雞 防治現況講習會

時間：2021年11月10日 (三) 10:00~11:30

地點：貴子坑水土保持教學教室 (靠近正覺寺)

名額：40人 (貴子坑當地居民優先)

費用：免費！

講者名單：新北市立八里國中生物老師 王俊凱老師
林業試驗所助理研究員 徐孟豪博士
國立臺灣大學昆蟲所 林佑昇
國立臺灣大學昆蟲所 林亞琍

執行單位：國立臺灣大學昆蟲學系

補助單位：行政院農業委員會動植物防疫檢疫局

協辦單位：臺北市政府工務局大地工程處

連絡電話：02-33665525 臺大昆蟲學系保育及演化生物學實驗室
02-33665580 臺大昆蟲學系昆蟲分類研究室

09:45~10:00	報到
10:00~10:30	外來種對於生態及人類社會之影響 講者：王俊凱老師
10:30~11:00	認識荔枝椿象及紅姬緣椿象並學習 如何降低其危害 講者：徐孟豪博士
11:00~11:15	外來種龍眼雞之入侵史、危害性以及 監測防治計畫 講者：林佑昇
11:15~11:30	外來種龍眼雞之監測與防治現況 講者：林亞琍

報名表單：



永續環境教育中心



新北市政府創客季

今日新聞
NOWNEWS

52.8k 人追蹤

☆ 追蹤

新北創客季開跑 打造自造城為目標



記者陳志仁 / 新北報導

2021年5月10日 · 2 分鐘 (閱讀時間)



今日新聞
NOWNEWS



新北市環境教育輔導團

教育部新世代環境教育發展NEED 跨國環境議題線上講座

新世代 環境教育發展 NEED 跨國環境議題線上系列講座

為培養教師具備永續核心知能，以提升跨領域環境教育議題教學，特別辦理學校環境教育高階師資系列講座，邀請國內外永續發展教育專家學者進行線上專題演講，掌握國際新興議題脈動，引領學校環境教育走向不同的視角。

8/24 9:50-12:00



馬來西亞
Jo Leen Yap
眼鏡葉猴保育計畫
發起人

從森林棲地保護討論人猴共生的可能性：馬來西亞眼鏡葉猴

8/31 9:50-12:00



臺灣
黃育徵
循環臺灣基金會
董事長

循環經濟：臺灣邁向永續之路的關鍵

9/7 9:15-12:00



日本
小玉敏也
麻布大學
教授

日本推動學校永續發展教育(ESD)之實踐

9/14 13:50-16:00



北愛爾蘭
Ian Humphreys
「Keep Northern Ireland Beautiful」
執行董事

氣候變遷下北愛爾蘭環境教育推展現況與挑戰

主辦單位：教育部



執行單位：中華民國環境教育學會



支援單位：鯨旗國際環境創產有限公司



今日主講



講者

Jo Leen Yap

眼鏡葉猴保育計畫(Langur Project Penang)發起人
馬來西亞理科大学動物學系博士候選人
TED x Petaling Street 講者
北美環境教育協會2018年環境教育青年領袖(EE 30 Under 30)



引言人

汪俊良

宜蘭縣政府教育處國教督學、課程督學兼任執行秘書
教育部環境教育政策推動計畫 諮詢委員
教育部 第一屆環境大使/績優環境教育人員



與談人

王俊凱

新北市八里國中 生物科專任老師
第五屆國家環境教育獎(個人獎)
教育部 第一屆環境大使/績優環境教育人員



鳥類友善校園



**八里國中
生研社**
**八里國中
全校**
**八里區
學校單位**
**全台灣
學校單位**



生態永續

鳥類友善校園改善，
與環境中的動物共享環境



責任消費與生產

利用廢棄橘子柚子皮，製作
精油與純露，搭配鳥類友善
窗戶，達到防蚊提神的效果



夥伴關係

將開發之材料包分送全台學
校與單位，一起打造鳥類友
善空間



#米倉之生命教育

一個會關注其他生物生命的孩子，一定也會珍愛自己！

幾週前，因為連續的五色鳥窗殺事件，特別邀請八里國中王俊凱老師，帶著生態社學生來學校，說明窗殺事件對鳥類的威脅，以及如何佈置環境，預防窗殺。只是課程結束後，沒有進一步的發展……

這週，因為天氣放晴，五色鳥兒貪玩，飛過了一道窗戶，又撞到教室另一面窗戶，當場斷頸慘死於同學面前；接著第二隻撞昏了頭，稍作休息後飛回至榕樹上；沒多久，第三隻魂斷廊道。這些都在孩子面前發生。

隔兩天，又一隻撞昏在走廊，後來在嘉澤老師溫柔的擁抱下甦醒，隨即進入學輔處養護中心養心安神，之後在辦公室內復健試飛，一切妥善後，在嘉慶主任網下，開心的飛向榕樹上溫暖的家。（內容就不贅述）

……還沒結束，感人的故事才要開始……

五年忠班孩子在惠敬老師帶領下，自發的到窗殺頻率最高的窗台上開始貼上窗貼。因為不捨再看到可憐的鳥兒魂斷米倉……

多令人感動的畫面，生命教育已然在孩子心中，透過行動實踐！





臺灣科學節療癒嘉年華熱鬧登場

發稿時間：2021/11/12 16:19:18



臺灣科學節療癒嘉年華周末熱鬧登場。圖／國立臺灣科學教育館 提供

(中央社訊息服務20211112 16:19:18)今年第二屆臺灣科學節主軸為「科學服務社會」，國立臺灣科學教育館以【療癒時代】為策展主題，策劃一系列的精彩活動，在首週帶大家登入療癒行星系後，科學節最後一週，「療癒嘉年華」熱鬧開場！總計118個攤位環繞臺北科學藝術園區，包含STEAM、科學科技、永續環境以及療癒議題等四大主題，從科學知識到香氛精油，以及各種Covid-19新冠肺炎疫情以來，臺灣因運而生的最新創意成品、最新研究技術應有盡有，要讓到館參與的民眾體驗各種科學原理和科技應用，顛覆大眾對科學的想像！

本次嘉年華市集攤位包含有科技部、各大專院校響應來館展示分享，如澎湖科技大學水產養殖系特地遠道而來展出「海洋萬花筒」，帶領觀眾在不同光源下觀察海葵呈現的色澤，並探究不同LED燈的照度及水下穿透力；也有來自基隆市、新北市、彰化縣等國中小特地組團來館提攤，其中新北市立八里國中與臺灣猛禽研究會合作展出「鳥類的隱形殺手」，介紹較鮮為人知的議題-窗殺，說明鳥類常會因為窗戶玻璃的反射而撞倒窗戶致死，並以實作方式讓民眾嘗試改善窗戶的鏡面反光，以行動打造鳥類友善校園。科教館更用心推出11月12日校園日，特別結合108課綱設計嘉年華專屬的自主學習單，引導參觀學生認識四大主題攤位，並從中探究科學，再思考未來自己可以如何深化學習，讓學校老師帶學生校外教學不只是遊戲更是學習。

- 中央社、聯合新聞網報導：「其中新北市立八里國中與臺灣猛禽研究會合作展出「鳥類的隱形殺手」，介紹較鮮為人知的議題-窗殺，說明鳥類常會因為窗戶玻璃的反射而撞倒窗戶致死，並以實作方式讓民眾嘗試改善窗戶的鏡面反光，以行動打造鳥類友善校園。」

窗殺野鳥 校園樹多窗多 竟成死亡陷阱

2020-08-19 00:49

聯合報 / 記者陳雅玲、張曼蘋／專題報導



新北市八里國中曾密集發生窗殺事件，因此開始貼上猛禽貼紙、霧面的靜電貼，避免鳥類繼續撞擊窗戶。圖／八里國中提供



讚 150

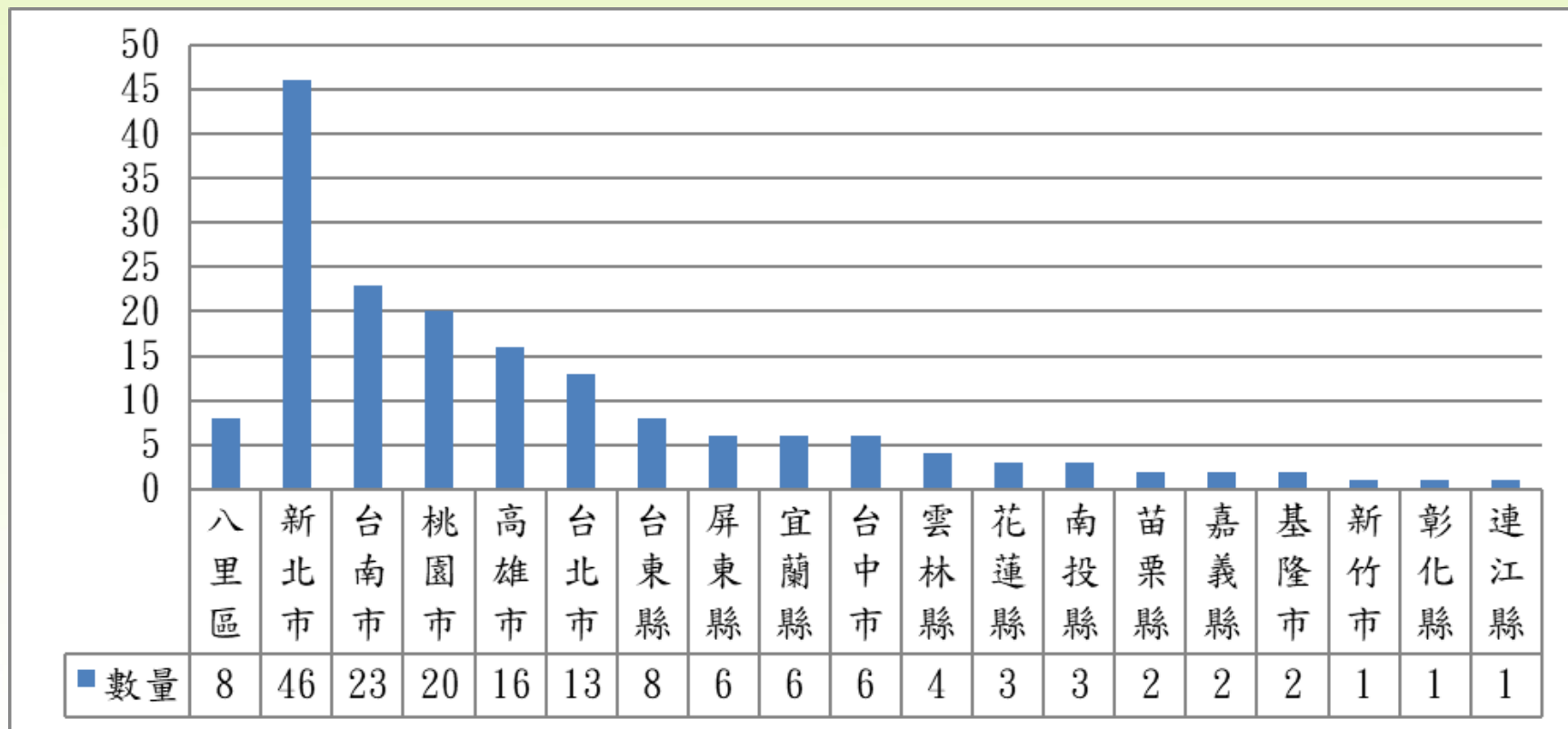
分享



分享







- 1. 觸口自然教育中心
- 2. 知本自然教育中心
- 3. 台灣苗栗地方法院
- 4. 新北市立圖書館坪林分館
- 5. 中華民國環境教育學會
- 6. 台南左鎮化石園區
- 7. 宜蘭縣動植物防疫所
- 8. 新北市永續環境教育中心
- 9. 台北市建中、北一女
- 10. 高雄中山大學海洋系

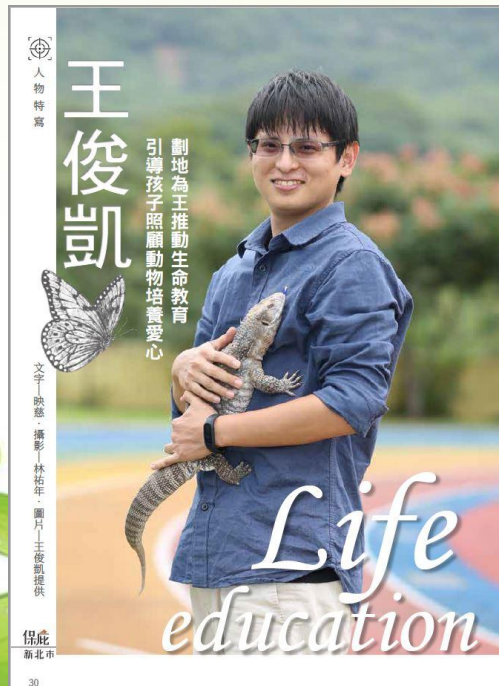
榮譽榜

- 110綠金食農計畫：鶯歌國中（承辦學校）、三重高中、八里國中、江翠國中。
- 110環境教育川山家方案：鶯歌國中、三重高中、八里國中。
- 110台美生態學校認證：八里國中、鶯歌國中、二重國中、樹林高中

榮譽榜

- 109教育部環境教育實作競賽優選
- 109新北市食農樂活巧營造教案甲等
- 109新北市科展優等、探究精神獎
- 新北市民政局
-保庇新北市

-王俊凱
-王俊凱
-黃瑞華



讓我們一起為地球環境而努力

報告完畢，謝謝聆聽！！

