

國中環教輔導團團務報告



國中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/二重國中/鍾兆晉校長
- 副召集人/鶯歌國中/張俊峰校長
- 專輔/八里國中/王俊凱
- 團員/三重高中/顏端佑老師（自然央團）
- 共17人(含三位研究員)

中學環教團團員組成現況



107年度團務會議

► 每月召開團務會議



團員增能成長研習

➤ 180913 八里國中採柚龍眼雞



團員增能成長研習

➤ 許民陽、陳建志、古建國教授增能研習

➤ 台大土木系水資源教案

12/06 水經濟桌遊一+VR/多人互動

12/13 水經濟桌遊二+繪本一

12/27 藍色設計+繪本二



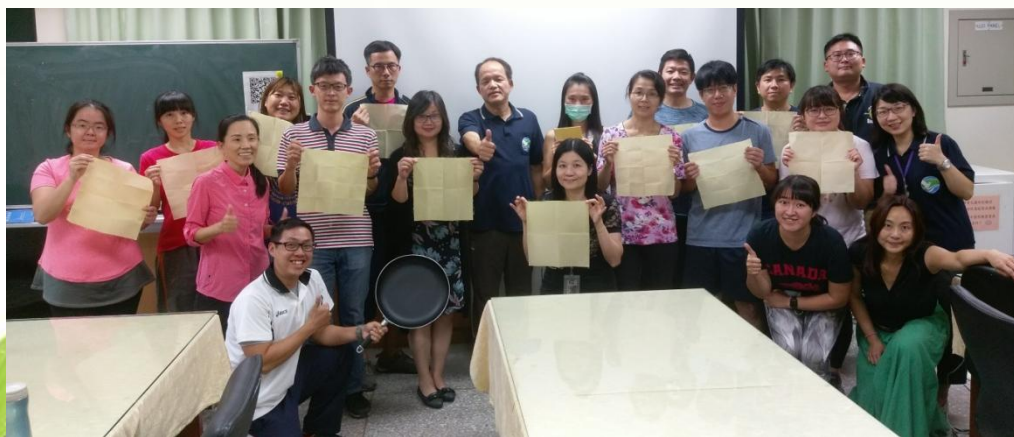
分區座談

九大分區	時間	地點	學校
新莊分區	107年10月11日(四) 下午13：30-16：30分區輔導	佳林國中	中平、佳林、崇林、新泰新莊、林口、福營、頭前丹鳳高中、新莊高中、林口高中、新北特殊教育學校、私立恆毅高中、私立聖心高中(14)
文山分區	107年10月25日(四) 下午13：30-16：30分區輔導	安康高中	五峰、坪林、文山、深坑烏來中小學、達觀中小學安康高中、石碇高中、私立及人高中、私立崇光高中、私立康橋國中小(11)
新莊分區 三重分區	107年11月08日(四) 下午13：30-16：30分區輔導	鷺江國中	五股、八里、義學、泰山泰山高中、私立醒吾高中(6) 三和、二重、光榮、明志碧華、蘆洲、鷺江、三民高中、三重高中、私立徐匯高中、私立格致高中、私立金陵高中(12)

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/佳林國中
14:00~14:30	環教輔導團訊息分享報告 (綠色葉片填報)	環教輔導團團員
14:30~15:00	綠色葉片今年度填報主題 - 海洋減塑分 享	環教輔導團團員
15:10~16:00	海洋減塑 - 蜂蠟布製作DIY	環教輔導團團員
16:00~16:30	雙向回饋	鍾兆晉校長/承辦學校

分區座談流程



到校輔導

107/11/21
(三)

五股
國中

環境教育素養教學分享



新北市環境教育輔導團

校園環境教育執行成果績效評比(下學期)

新北市 106 學年度各級學校「校園環境教育執行成果」
績效評比實地複評總成績

➤ 複評成績：

	高中職組	國中組
特優	三重高中	鶯歌國中
優選	雙溪高中	板橋國中 八里國中
佳作	石碇高中	鶯江國中 明志國中
入選	海山高中	江翠國中 佳林國中 青山國中小

➤ 實地複評外聘委員簽名：

許瑞陽 陳建志 許百平 陳雨彤

➤ 環境教育輔導團團員簽名：

張怡婷 張俊峰 許敏貞 許明志 王竣凱
虞新富 沈峰榮 顏瑞佑



綠色葉片工作坊-土城國小



綠色葉片到校輔導-

11/28秀峰高中、11/29頭前國中



12/05全市海洋減塑蜂蠟布研習



環教融入各領域教案分享工作坊

✚環境教育融入自然領域(校園動物大搜查)



✚環境教育融入自然領域(校園養蜂分享)



環教融入各領域教案分享工作坊

✚環境教育融入國文領域(海島旅行減塑)



✚環境教育融入綜合領域(天然色素)



環教融入各領域教案分享工作坊

✚環境教育融入跨領域領域實作 (環保紙袋製作)



社會教育-廣播節目

• 國立教育廣播電台-環保繽紛樂節目

- 0903環保繽紛樂小單元-王俊凱老師(生物多樣性).mp3
- 0910環保繽紛樂小單元-王俊凱老師(外來種議題).mp3
- 0917環保繽紛樂小單元-王俊凱老師(生物放大作用).mp3
- 0924環保繽紛樂小單元-廖素娟老師(千年樹王種樹救地球).mp3
- 1001環保繽紛樂小單元-余佳樺(巴黎協定).mp3
- 1008環保繽紛樂小單元-顏端佑老師(綠色運輸).mp3
- 1015環保繽紛樂小單元-張金漢老師(碳足跡).mp3
- 1022環保繽紛樂小單元-黃瑞華老師(基因改造食品).mp3
- 1029環保繽紛樂小單元-沈峰榮老師(塑膠「微」機~打擊柔珠).mp3
- 1105環保繽紛樂小單元-顏士雲老師(綠色農業).mp3
- 1112環保繽紛樂小單元-李飛瑩老師(候鳥).mp3
- 1119環保繽紛樂小單元-張俊峰老師(食農教育).mp3
- 1126環保繽紛樂小單元-歐映青老師(綠建築).mp3
- 1203環保繽紛樂小單元-虞音蓓老師(生態旅遊).mp3
- 1210環保繽紛樂小單元-張怡婷老師(綠色化學).mp3
- 1217環保繽紛樂小單元-沈志杰老師(pm2.5).mp3
- 1224環保繽紛樂小單元-鍾兆晉校長(外來入侵種螞蟥).mp3
- 1231環保繽紛樂小單元-顏端佑老師(環境荷爾蒙).mp3



綠光山河High高雄-綠色博覽會



高雄市政府教育局
INVITATION

謹訂於民國107年10月6日(六)上午九點

假高雄市三民區國立科學工藝博物館

舉辦「綠光山河High高雄-綠色博覽會」

綠光 灑淨大地 緣起 匯聚環繞的心

攜手共譜山河美麗戀曲 曾在共同的土地編織一樣的夢

綠光山河 築夢踏實萌芽的芽 觀淨寰宇家園永續

孩子的心 清透未來旅程 世代相續 翠綠每一寸生命的土地

陽光 綠地 夢想高雄 緣續 你我的心

敬請 蒞臨指導

指導
單位

主辦
單位

承辦
單位

敬邀

教育部

高雄市政府教育局

高雄市政府教育局

高雄市政府教育局

高雄市政府教育局

高雄市政府教育局

高雄市政府教育局

高雄市政府教育局

時間

2018年10月6日上午9點至16點半

地點

國立科學工藝博物館一樓及五樓

地址

807高雄市三民區九如一路720號



時間	活動內容
09:00 - 16:30	正式啟動
專題演講 五樓會議室 09:00 - 12:00	第一場: 09:00 - 10:00 講座: 國立臺南大學電動專家郭振坤教授 講題: 綠能科技發展現況 第二場: 10:00 - 11:00 講座: 國立臺中科技大學何所家助理教授 講題: 打開人與環境潘朵拉之盒 第三場: 11:00 - 12:00 講座: 中原大學王雅珍教授 講題: 教育部108年學校環境教育實作競賽說明
開幕典禮 11:00 - 12:00	1 長官致詞 2 期待的機器人主持人和大家互動 3 愛地球, 一起來! - 台中市東光國小志工劇團演出
12:00 - 13:00	午餐時間(五樓用餐區)
閉幕典禮 15:30 - 16:30	1 Show Time-高雄市陽明國小嬌姿舞蹈團 2 長官致詞 3 教材教具撰寫製作頒獎: 卓越獎2名、特優獎2名、優等獎2名、佳作獎4名 4 攤位人氣獎、感謝狀 5 參與相關人員學習護照抽獎
16:30 - 17:00	賦歸 期待再相會

環境教育行動永續發展願景嘉年華

-環保署環境教育區域中心聯合成果發表會 (台中科博館)



環境教育行動・永續發展願景嘉年華

菸灰菸蒂不落地
環境教育區域中心成果發表

地點：國立自然科學博物館
藍廳及地球環境廳1、2樓

日期：2018. 10. 28(日)

時間：9:00-16:30

主辦單位：行政院環境保護署

執行單位：中區環境教育區域中心

共同辦理單位：

 國立自然科學博物館

 北區環境教育區域中心

 東區環境教育區域中心

 高屏區環境教育區域中心

 南區環境教育區域中心

 南區環境教育區域中心

環保知識擂台賽

- 9/29 協助環保局進行



新北市環教成果執行成果頒獎典禮暨增能研習

• 11/01



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：
 - 編撰3套教學模組；
 - 試講試教3場次(每項主題各一次，教學時間約120分鐘)；
 - 參與1場教學模組審查會；
 - 提供教學簡報檔與教學文稿，以製作教學手冊100份

環保局-新北市環境教育推廣活動

執行主題	環教輔導團師資	教學發展內容
減廢循環再用	虞音蓓主任(板橋國中)	<ul style="list-style-type: none">■ 以限塑、減塑為課程教學發展目標■ 說明學校限塑及減塑方法，擴大至社區自主推動，減少居家生活環境、河川、海洋中的塑料保護環境生態■ 新北市環保局rebag袋袋相傳回收再利用、環保署限塑政策等時事議題
空氣品質	謝榮隆主任(二重國中)	<ul style="list-style-type: none">■ 以空氣污染物與來源、空氣品質指標、PM_{2.5}的介紹作為發展目標■ 空氣污染對於人體健康的影響、運輸工具污染排放、餐飲業的油煙處理、民俗節慶祭祀焚香紙錢燃燒■ 認識能源(火力發電、燃煤)，及深澳電廠燃煤時事議題
水資源保育	王俊凱老師(八里國中)	<ul style="list-style-type: none">■ 以水與生態環境的關係為發展目標■ 介紹水資源的分佈與利用，臺灣水資源的重要如何妥善利用水資源■ 社區與學校透過改善噴灑、澆灌設備等節水手法，提倡水回收再利用

環保局-新北市環境教育推廣活動

壹、減廢循環再用	貳、水資源保育	參、空氣品質
<p>一 主題活動：</p> <p>海洋垃圾 黃色小鴨艦隊vs藍海艦隊 海洋生與死</p> <p>二、操作體驗活動</p> <p>無敵網袋DIY</p> <p>三 發展活動</p> <p>(1) 海漂實驗室：海漂猜一猜</p>	<p>一、主題活動：</p> <p>台灣真「水」</p> <p>二、操作體驗活動：</p> <p>自製環保省水花盆</p> <p>三、發展活動：</p> <p>(1) 水土保持小實驗 (2) 神奇濾水器</p>	<p>一、主題活動：</p> <p>認識空氣品質與何謂PM2.5、空氣汙染源與對身體健康的影響</p> <p>二、操作體驗活動：</p> <p>「空氣品質監測網・環境即時通- (AQI) 指標六等級及汙染物」 空氣盒子「EdiGreen」</p> <p>三、發展活動：</p> <p>(1) 反思室內外空氣汙染與能源利用的關係</p>
<p>設計者：</p> <p>虞音蓓老師</p>	<p>設計者：</p> <p>王俊凱老師</p>	<p>設計者：</p> <p>謝榮隆老師</p>

環保局-新北市環境教育推廣活動

- 20181018樹林樹興里試教，參與里民約90位



09/28彰化縣環教輔導團交流



10/14宜蘭武荖坑環境教育中心交流



榮譽榜

- 106新北市科展-團員指導二重國中、鶯歌國中、三重高中、八里國中、佳林國中、鶯歌國中。
- 106環境教育執行成果評比團員學校皆獲佳績。
- 106綠金食農計畫：鶯歌國中、鶯歌國中、三重高中、八里國中、佳林國中、江翠國中。
- 106環境教育方案：二重國中、鶯歌國中、三重高中、八里國中、板橋國中。

八里國中王俊凱老師—引領孩子愛養親護的生態教育



國立教育廣播電台 | 121 人追蹤

[追蹤](#)

2018年8月19日 上午 09:44

留言



新聞 / 生活

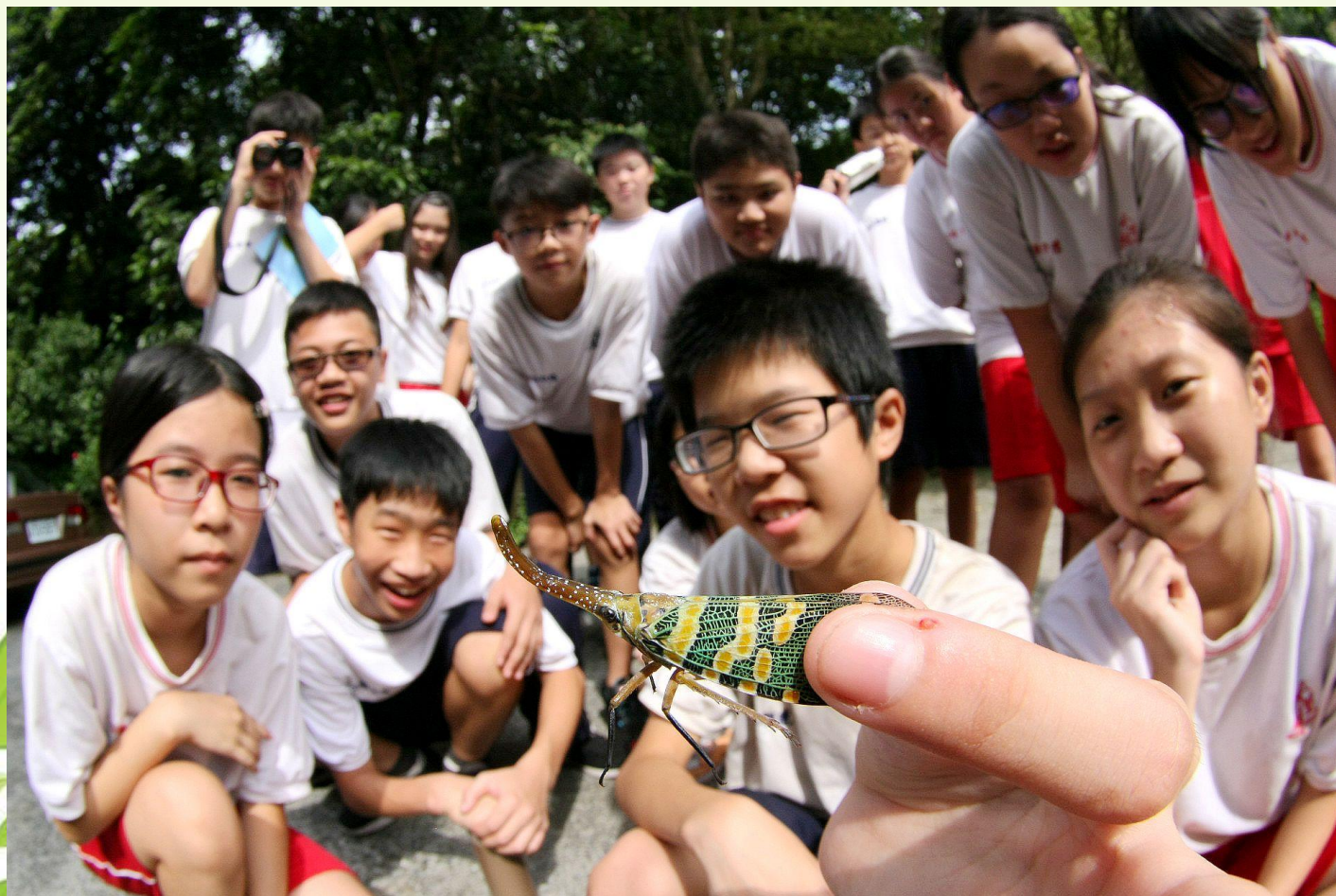
落實環境教育 國中師帶學生接觸大自然

發布時間：2018/08/19 11:22 最新更新：2018/08/19 11:21



八里國中龍眼雞

- 12/12專輔公開課



• 協助農業局與防檢局

「夢幻蟲」龍眼雞本島首見

👁 17831 出版時間：2018/08/23



蒙眼雞昨在新北五股旗竿湖被拍到，創下首度在台灣現蹤的紀錄。拍鳥俱樂部鳥友吳秀琴提供

【張沛森／桃園報導】拍鳥俱樂部吳姓鳥友昨在新北市五股旗竿湖拍到一對「龍眼雞」（蠅蟬科東方蠅蟬屬下的一個種，有蟲界的「夢幻蟲」之喻）！拍鳥俱樂部負責人黃蜀婷表示，這是台灣首次發現牠們的蹤影，近10年來國內鳥友發現僅有26筆紀錄，且都在金門所拍攝的，連專家都認為實在不可思議。龍眼雞以吸食樹液維生，龍眼雞的標本在收藏家間十分搶手。

中華民國107年10月6日／星期六

國語日報

科學 6



美麗的錯誤 龍眼雞

文·攝影／王駿凱（八里國中生物教師，新北市中學課程發展委員會委員）



►龍眼雞美麗的外表，在樹上是良好的保護色。



渡邊氏長吻白蠅蟬

渡邊氏長吻白蠅蟬，現已除名。

分布於臺灣北部一千公尺以下的山區，喜歡棲息在烏柏的枝上。曾經為保育類蟲，後來因數量回復，現已除名。

白蠟蛾。

▲主為烏柏的渡邊氏長吻

[illegible]

龍眼樹，他的外形非常醜，頭部紅色的喙狀突起，全身紅褐色，前肢起於腋上，前肢後伸，惟有鮮黃的條紋，飛行時露出鮮豔的黃色大翼膜，體色與自然界的各種簡直是無異的外來種。

對龍眼果的藝術鑑賞

龍眼屬植物分布於中、南亞到東南亞一帶。臺灣本島並有分布，只以星洲在島中央。今星洲在北門的五股口。這裏發現一大群，雖生界非常罕見，推測可能人刻意引栽。

小朋友可能會問：「怎麼漂亮的花兒蟲出現在臺南，不是嗎？就不用在這地跑去看了！」其實牠這一點都不好！雖然跟一般外觀美觀，但牠不能吃的害蟲。不但會咬壞龍眼樹皮，還會吃光整棵樹，發生會毀壞果樹生長，

要除根，是非常艱鉅的任務。經在八里港地生了，再移除是比非常艱鉅的任務。另外，龍眼也會在細枝活動，可能連原來的樹生蟲。

此外，龍眼也會在細枝活動，可能連原來的樹生蟲。

物白蟻，我們也有外來木的龍眼是否帶有原或微生物，因此防疫工作則不絕，千辛萬苦不能使福壽螺、荔枝等造成被福壽螺的人侵一樣，等到一蟹不可收才為預防已晚！

外來種預防勝於治療

如果發現有入侵，可通報農業局或防疫隊；有昆蟲發生危險的可協助移除，但千萬不要放生到本地。

不幸的是，根據農調科的調查，龍眼幾乎都在八里港地生了，再移除是比非常艱鉅的任務。

[illegible]

讓我們一起為地球環境而努力

報告完畢，謝謝聆聽！！

