

行政院環境保護署環保知識挑戰擂臺賽

102 年幸福宜蘭環保智慧王挑戰賽 執行成果報告

一、計畫名稱：

行政院環境保護署環保知識挑戰擂臺賽--102 年幸福宜蘭環保智慧王挑戰賽

二、時間：

(一)、102 年 8 月 1 日起至 10 月 23 日止，本縣社會組、高中職、國中小學生進行「環境 E 學院」、「快樂 E 學院」網路自我學習及挑戰。

(二)、1. 國小組 102 年 10 月 22 日上午九時起，參賽人員 203 人，分 2 場次實施。

2. 國中組 102 年 10 月 22 日下午二時起，參賽人員 175 人，分 2 場次實施。

3. 高中職組 102 年 10 月 23 日上午九時起，參賽人員 57 人。

4. 社會組 102 年 10 月 23 日下午二時起，參賽人員 33 人。

三、地點：

行政院環境保護署「環境 E 學院」網站、宜蘭縣教育資訊網「快樂 E 學院」網站，凱旋國民小學視聽中心。

四、參與對象及人數：

宜蘭縣各高中職、各國民中學、各國民小學學生、級任教師、自然與科技領域教師及各機關團體社會人士。(本縣約 365,556 人次參與本次活動)

五、內容項目：

1. 組織工作團隊進行籌辦工作：

組別	組長及成員	工作要項	執行時程	備註
會長	林聰賢縣長			
副會長	陳登欽局長、吳清鏞處長			
籌備委員	教育處副處長、環保局副局長 體健科長、承辦人 綜計科長、承辦人			

	高中職、國中小各校長、督學、輔導團秘書、教網中心 執行秘書、各陳報環教計畫單位主管		
總幹事	李定國校長		
副總幹事	體健科林郁欣科長、綜計科郭峯志科長、張哲豪校長		
行政組	劉文勝 王銘德 陳建州 郭又方 林美惠 游勝雄 汪傳宗 陳怡婷 萬事通實業 公司	1. 活動宣傳 2. 文書作業 3. 會場布置 4. 安排挑戰賽程序及 進行 5. 挑戰賽報名收件編 排場次公告及控場 6. 經費核支、結報 7. 成果報告彙編	
評審組	黃建榮 汪俊良 張耕碩 沈必正 陳怡婷 林義涵 林詠森 趙珈琪 張毓凌 李元陞 陳文興	1. 各賽組試題編製及 雙向分析。社會組、高 中職組、國中組、國小 組各 300 題。 2. 試場裁判及監場。 (分初試 50 題取成績 前 50%及複試 50 題參 加 PK 賽取前五名) 3. 試題標準答案檢核 校正。 4. IRS 場次試題編製。 5. 成績判定、公告。 6. 主持各場次比賽。	
資訊組	陳一鳴 方志倫 萬事通實業 公司 紳銘實業有 限公司	1. 環境 E 學院參加人 員資料及成績資料擷 取。 2. 本縣快樂 E 學院活 動網站架設、試題上載 (每人次十題)、成績 擷取。 4. 挑戰賽試場資訊設 備架設。 5. 活動資訊處理。	
獎品組	張正義 李博文	1. 獎品選樣設計及採 購。	

		2. 獎狀申請及印製。 3. 頒獎設計安排及執行。		
--	--	------------------------------	--	--

2. 邀集本縣環境教育輔導團校長、教師及高中職自然領域教師，依據國民中小學九年一貫課程，重大議題環境教育課程，核心內容：環境覺知與敏感度、環境概念知識、環境價值觀與態度、環境行動技能、環境行動經驗等五大項度，建立宜蘭縣專屬環境保護社會組、高中職、國中、國小每題四選項選擇題題庫。
3. 依據計畫引導本縣師生及社會大眾，進入行政院環境保護署「環境E學院」網站，進行網路挑戰學習，經統計共有5百餘人次進站學習。
4. 本縣自行建置，宜蘭縣教育資訊網「快樂E學院」環保智慧王挑戰拿E幣網站，共有365,556餘人次進站學習，應核發364,872餘點E幣。(參加名單參見附件三)
5. 102年10月22日起至10月23日止，國小組六十校二百餘人、國中組二十一校一百七十餘人、高中職組五十餘人，社會組三十餘人共進行四類組挑戰賽，運用雲端科技，透過網路及IRS即時回饋教學系統，實施環保智慧王現場挑戰賽，各組前十名名單如下。各組前五名參賽者，將代表宜蘭縣參加行政院環境保護署，訂於102年12月14日舉辦的全國環保挑戰賽。

社會組總成績前十名名單

名次	單位名稱	姓名
1	員山國中	侯淑貞
2	大隱國小	王讚富
3	台灣鐵路局	石日東
4	羅東國中	林子誠
5	公正國小	何清泉
6	凱旋國小	林紀達
7	南屏國小	朱家正
8	中華國中	溫文斌
9	宜蘭大學	賴王彬
10	清溝國小	李良賓

高中職組總成績前十名名單

名次	學校名稱	姓名	指導老師
1	宜蘭耕莘健康管理專科學校	李姿嫻	林孟葳
2	蘇澳海事	陳星諺	廖學豐
3	國立宜蘭高商	謝瑜禮	何惠妙
4	國立蘭陽女子高級中學	呂家宜	黃凱筠
5	宜蘭耕莘健康管理專科學校	梁庭榕	謝明志
6	羅東高工	孟凱軒	陳銘賢
7	羅東高中	何誠溢	李建勳
8	國立蘭陽女子高級中學	陳奕伶	黃凱筠
9	國立宜蘭高商	林子寧	何惠妙
10	羅東高中	張昀庭	李建勳

國中組總成績前十名名單

名次	學校名稱	姓名	指導老師
1	羅東國中	王柏翔	林子誠
2	羅東國中	陳禹儒	林子誠
3	三星國中	詹介豪	林思瑜
4	三星國中	陳瀚	黃韋嘉
5	羅東國中	何易	林子誠
6	三星國中	鍾翔宇	林思瑜
7	羅東國中	王紀堯	林子誠
8	復興國中	林晨煦	李俊賢
9	東光國中	林利文	謝素如
10	凱旋國中	李元凱	張永文

國小組總成績前十名名單

名次	學校名稱	姓名	指導老師
1	南屏國小	張翔鈞	朱家正
2	凱旋國小	林耘禾	何昶毅
3	南屏國小	游菖鈺	朱家正
4	力行國小	趙婁雅	江智凱
5	公正國小	賴哲宇	吳明杰
6	學進國小	郭宇桓	賴美蘭
7	學進國小	盧芄叡	賴美蘭
8	育才國小	康飛白	蔡麗萍
9	七賢國小	趙秉科	吳麗萍
10	頭城國小	鄭筱臻	賴擁憲

環保知識大家來建構入選名單

單位	姓名
宜蘭縣羅東國中	賴思明
宜蘭縣羅東國中	吳嵩慶
嘉義市世賢國小	柯玫君

6. 本次活動前申請環保標章認證，並依循檢核規章執行，以最環保方式進行挑戰學習活動，真正踐履環境保護行動。環保局長、教育處長親自領軍執行本項計畫，彰顯大家對環境保護的重視程度，殊值嘉許。

六、環保宣導成效：

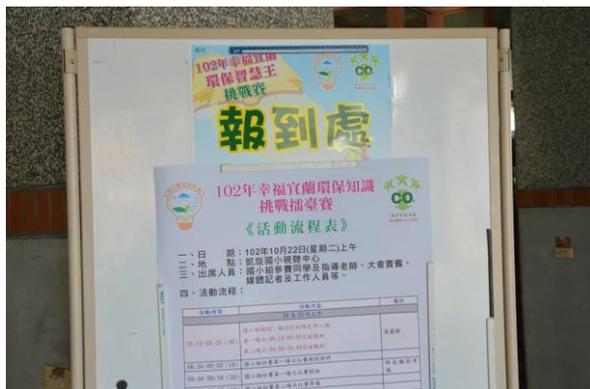
1. 環境教育是宜蘭縣特別重視的教育項目之一，100年6月4日環境教育法開始施行，各單位、學校必須實施四小時的環境教育，宜蘭縣期望新生代能落實環保及低碳生活，各校特別增加四小時的節能減碳教育，藉由本次活動檢視本縣辦理環境教育之成效。
2. 本次辦理102年幸福宜蘭環保智慧王挑戰賽，運用網路無線科技，達成最多人次參與環境保護學習的行動，除了吸取環保節能新知，更能落實環境教育行動。
3. 達成本活動計畫既定目標，擴大師生瞭解「環境E學院」網站，並將環境教育落實於日常生活，以提昇民眾的環保行動力。促進本縣高級中等以下各級學校師生及社會大眾，關注環境保護議題，汲取環境保護知識，踐履環境保護責任。
4. 增強本縣高級中等以下各級學校師生及社會大眾，對於行政院環境保護署「環境E學院」網站資源的認識與運用，並藉本縣自行建置「102年幸福宜蘭環保智慧王」網路測驗資源，促進環境保護知識的學習與實踐。(參見附件二)
5. 辦理「102年幸福宜蘭環保智慧王挑戰賽」，讓宜蘭學子及社會大眾有機會共聚一堂，一起切磋環境教育知識，增長環境保護實踐智慧。本年度並舉行環保知識大家來建構海選題庫

(參見附件四)，藉由網路海選建構環保知識庫，增加題庫量以增廣民眾環保知識並供本年度幸福宜蘭環保知識挑戰賽競賽使用。

七、活動相片：參見附件一

附件一

102年幸福宜蘭環保智慧王挑戰賽成果照片(一)



報到處



教育處吳清鏞處長



國小組參賽者



國小組參賽者



國小場次一系統操作人員及司儀



評審及出題人員



國小組第一名頒獎



國小組第 3~4 名頒獎

102 年幸福宜蘭環保智慧王挑戰賽成果照片(二)



國中組參賽者



國中組參賽者



PK 賽



國中組評審及出題者



國中組頒獎—宜蘭大學李元陞教授



國中組前五名頒獎



國中組教育處吳處長為第二名頒獎



國中組吳清鏞處長頒發第一名獎品

102 年幸福宜蘭環保智慧王挑戰賽成果照片(三)



高中職組參賽情況



高中職組參賽情況



高中職組PK賽



高中職組頒獎



高中職組頒獎



高中職前五名頒獎



宜蘭大學陳文興教授頒發第二名獎品

宜蘭大學陳文興教授頒發第一名獎品

102年幸福宜蘭環保智慧王挑戰賽成果照片(四)



社會組參賽情況

社會組參賽情況



社會組 PK 賽



社會組頒獎



社會組頒獎



社會組前五名頒獎



社會組環保局朱副局長為第二名頒獎



社會組環保局朱副局長為第一名頒獎