

附件一：計畫摘要

桃園市平鎮區東安國民小學
105 年度「結合大學資源打造知識城」計畫摘要

申請學校/單位名稱	桃園市平鎮區東安國民小學	
活動名稱	環保樂活在東安	
活動性質(可複選)	<input checked="" type="checkbox"/> 學生學習活動 <input type="checkbox"/> 教師職能課程 <input type="checkbox"/> 職業試探營 <input checked="" type="checkbox"/> 社團入校服務學習 <input type="checkbox"/> 開放大學課程 <input type="checkbox"/> 開設實務證照課程 <input checked="" type="checkbox"/> 在地特色課程 <input type="checkbox"/> 英語學習	
活動領域(七大學習領域)	自然與生活科技	
活動開始日期	2016/7/18	
活動結束日期	2016/7/29	
活動天數	10 天	
活動時數	30 小時	
活動內容簡介	利用保特瓶結合 DIY 美術勞作結合生命教育繪本課程，激發學生對於環保的重視及生命的了解、尊重與其價值。	
參加對象	三、四年級學生	
預估學生參加人數/人次	人數：30	人次：300
活動地點/場館	地點：東安國小	場館：
參與單位(大專校院/系所社團)	大專校院：健行科技大學	系所社團：築夢「清」年志工服務團隊
參與單位(高國中小)	東安國小	
大專校院提供人力資源	老師人數：1	大專生人數：8
預估經費	50,000	
活動聯絡人	設備組長 游光明	
聯絡電話	4509571*211	
郵件信箱	tap5600@yahoo.com.tw	
學校/單位首頁	http://taps.tyc.edu.tw	

附件二：實施計畫

桃園市平鎮區東安國民小學 105 年度「結合大學資源打造知識城」**實施計畫**

一、依據：桃園市 105 年度結合大學資源打造知識城實施計畫。

二、目的：

- (一) 利用保特瓶為工具，結合 DIY 美術勞作激發學生創意學習的興趣，以從小培養環保意識並共同維護地球村。
- (二) 透過生命教育繪本課程，開發學生思考潛能，培養學生透過繪本及學習單得到對生命的看法及價值，進而喜歡自己珍惜生命。
- (三) 發展學生相互討論、合作學習的精神，促進經驗交流。
- (四) 重視環境生活、探索生命的奧秘

三、辦理單位：

- (一) 指導單位：桃園市政府教育局。
- (二) 主辦單位：桃園市平鎮區東安國民小學

四、參加對象及預估學生參加人數：三至四年級學生、30 人

五、活動性質：學生學習活動、在地特色課程、社團入校服務學習

六、辦理方式：

(一)、申請背景說明：

1. 實施緣由：

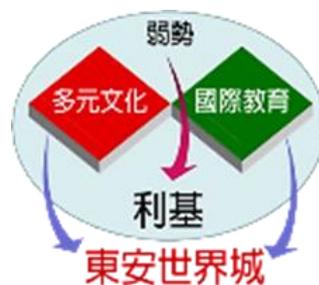
東安國小位於平鎮、大溪及八德交界之處，屬於平鎮市的邊陲地帶，居民以外來人口居多，因地價相對比起其他市區地方低廉，且交通便捷，所以外來謀生打工人口特別多，其中原住民及新移民所占比例偏高，各有一百多人；普遍而言，學生家庭背景弱勢居多，目前本校學生數為 785 人，符合各類弱勢指標學生達 416 人占 53%，人數非常多，因此如何爭取資源及整合資源，以彌平學生因社會資本不足，所形成的教育落差，是東安最大的課題。

2. 本校背景

東安世界城：化弱勢為利基

東安國小位於平鎮邊陲，學區以新住民、原住民、外省滇緬、客家及閩南多元族群為主，弱勢學生占五成以上，加諸校舍規劃先天不良，因為工程發包問題，二十餘年來，陰暗的大穿堂、田字型建築動線中的昏暗區域，管線設計不當的廁所惡臭，斑駁壁癌的牆面，各樓面的滲水壁癌，是東安國小急需解決的困境。

學區內的多元族群呈現多元文化樣貌，反成為學童多元文化學習最佳的優勢，加上全球化國際教育的趨勢，發展以多元文化及國際教育為核心概念的東安世界城願景，成為本校創新經營發展的利基點。



美學科技，東安起飛

101年9月始，全校教職員工完成穿堂前側的向日葵迎賓牆，馬賽克琉璃拼貼的效果，鮮明的色彩活絡了原本斑駁破舊的穿堂前側，但這樣的改變似乎還是有所欠缺，此時社區達人林國富先生向木姻校長提出建議：「我可以讓牆壁發光，要做就要做最特別的！」猶如及時雨般的創意發想，帶來了照亮東安世界城需要的「光」。同年也開始了第一期的小小畢卡索美術班，一年半以來，每周一、周二的美術課成為小朋友的最愛。不但上課學生在全縣美術比賽中獲獎連連，甚至連很少與人互動的



學生，也經由上美術課，獲得自信、找回笑容。今年3月更舉行「小小畢卡索畫展」，展出50多幅學童的創作，鼓勵學童找到自信與歡樂，留下畢生難忘的回憶。美學與科技，改造東安世界城，展現閃亮新風貌，也讓孩子們站在世界頂端閃閃發亮。

3. 學校經營創新主題

打開國際視野，讓孩子認識多元世界

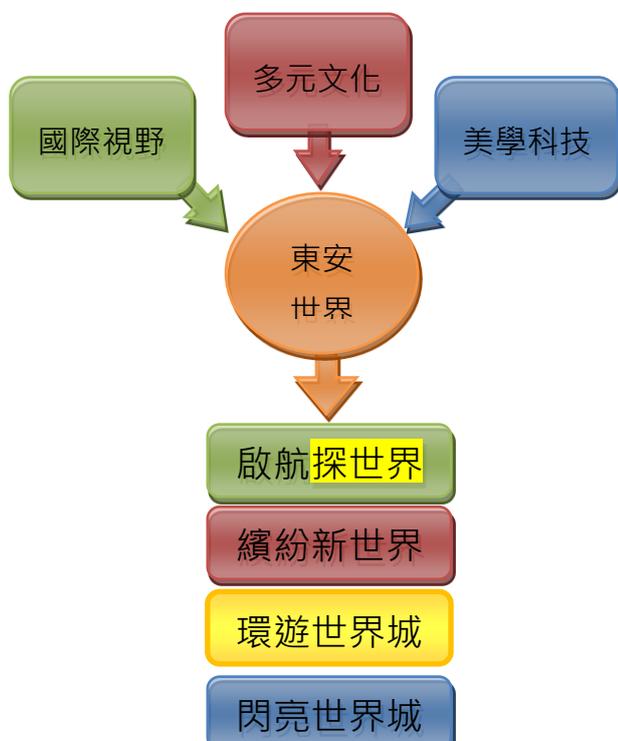
本校地處不利的文化弱勢地區，我們的願景就是要打造具國際視野的「東安世界城」，帶孩子們不只看見世界，探究世界，更要用心去覺知世界。

體驗多元文化，讓孩子尊重多元世界

本校學區匯集來自不同地域的族群，我們將此區豐富的文化展現，透過多元文化等相關課程的設計，讓孩子們學習尊重世界不同國家的文化，在東安世界城成長學習，便能體驗全世界。

打造美感科技，讓孩子與全世界接軌

東安世界城以「世界」為主題，建置多元學習情境，培養孩子們的視覺美感，輔以聲控和LED等聲光科技媒材，讓孩子們操作體驗並學習科學知能，放眼天下，與全世界接軌。



東安世界城願景與課程概念圖

自 101 年 8 月起，我們整合各類資源，投入最多的人力及最少的經費，結合「東安世界城」願景及課程規劃，完成許多指標性空間營造，亦吸引許多單位到校觀摩。我們以「東安世界城」願景建立孩子的世界觀，研擬本校四大課程主軸：「啟航探世界」、「繽紛新世界」、「環遊世界城」、「閃亮世界城」，期讓東安的孩子在新世界中，積極學習新的科技知能，自信迎接各項新世紀挑戰，進而達到教育的「3E」（Equity 均等， Excellence 卓越、Effectiveness 效能）。

4. 學校發展情境的 SWOT 分析

依據吳清山教授 2004 年所著《學校行政研究》，本校特色課程發展策略步驟如下：首先運用 SWOT 分析檢視本校教師特質、整合社區資源，並觀察學生學習狀況，形塑學校本位化的管理，進而確立本校願景及理念，同時建立學習型組織，組成工作團隊，進行特色課程研擬，而後執行運作，進行成效評估並予以改進。目前本校進入執行階段，已廣受學生、家長及各界團體的好評及迴響。



5. 我們的準備：

整合人力與物力，打造全國唯一聲光科技空間美感學校。

運用 20/80 法則，整合教師團隊發展「動感新光，閃耀東安世界城—打造全國唯一聲光科技學校」課程，強化組織效能，精進教學內容，搭建課程資源平台，並與社區、志工、企業、民間社團、家長及媒體營造友善公共關係，集結眾力達成行動默契，提供孩子們更多元的學習及體驗機會，整合所有資源成為學校創新經營最佳推手，發揮同心圓力量，激發學生潛能，展現生命亮點，與全世界接軌。



師生共同拼貼 教師團隊 志工裝置 親子共同創作
 馬賽克彩牆裝置 共同擬定課程計畫 世界踢踏舞台線路 校門為東安寫歷史

透過課程實踐學習歷程，擴展學童視野與建立多元風貌的世界觀。



語音情境學英語
 認識全世界



稻香插秧
 體驗繽紛新世界



地球儀
 世界班級牌繪製



LED 聲光探索課
 體驗聲光科技

建立「東安世界城」品牌，激發親師生與社區的榮譽感與認同感。

印製東安世界城
L夾、飛行護照
及城市簽證、閱
讀護照

東安世界城，飛向
未來世界馬克杯
發行

發行「東安報世界」
平面報導行銷東安
世界城

學校處處可以
可見「願景飛行
船 LOGO 圖」意
象與實際結合



引進新住民、國際志工等異文化，拍攝多元文化微電影，形塑學童尊重理解及接納的多元文化氛圍。



參與社區雲南
文化火把節活動



新住民組成新光舞
蹈團耀眼登場



多元文化微電影
拍攝實錄



國際志工駐校深
耕文化交流

校外比賽佳績不斷：

榮獲 103 年教育部校園空間美學暨發展特色學校全國特優、國際教育全國特優、InnoSchool 全國創意教學「世界城」空間主題優等、學生參與全國創意發明獎銅牌、縣級美術比賽榮獲 30 項獎座、內政部主辦新住民多元創意美食第一名、校園綠點子我是東安世界王創意班級牌優勝等。



103 年度教育部校
園空間美學暨發
展特色學校全國
特優



102 年內政部新住
民多元創意美食
競賽全國第一名



102 年度校園綠點
子「我是東安世界
王」地球儀創意班
級牌優勝



2013 IEYI 世界青
少年發展展台灣
選拔暨展覽會銅
牌獎



**InnoSchool 2014 全國學校
創新經營獎 KDP 國際認證最
高榮譽**

**102 年桃園縣國小學童潔牙
比賽團體組第一名**

**102 學年度第 5 屆健身操桃
園縣決賽優等**

各大教育

團體參訪指定學校，啟發教育伙伴全新思維：

102.11.18 新北市特色學校參訪，102.12.18 新北市國際教育空間美學與發展特色教育參訪指定學校，103.01.16 新北市永吉國小教師團隊蒞校參訪，103.03.26 獲桃園縣第 17 期校長主任儲訓班參訪指定學校等



**新北市特色學校
團參訪本校**

**新北市永吉國小
教師團隊參訪**

**新北市國際教育
空間美學參訪**

**桃園縣第 17 期
校長主任儲訓班
參訪**

各大媒體爭相報導，樹立特色學校課程與教學領導新典範：

自 101 年 9 月以來，各大平面媒體及電子新聞媒體報導已高達 85 則，各界掌聲不斷。東安世界城首創聲光科技情境結合國際教育及多元文化課程，跳脫傳統舊式教學框架，形塑全國課程與教學前瞻領導地位，翻轉弱勢學習為多元利基，開展聲光新視界，啟發科技新思維，讓東安世界城的孩子傲然立足世界，擁有跨步全世界的創造力與競爭力。



自由時報 101.9.1 報導東安國小邀請國際志工駐校 8 週與小朋友進行深度文化交流。



中國時報 102.8.14 報導東安國小小朋友頭戴自己手繪的萬國旗斗笠體驗插秧多元文化生活。



中國時報 102.10.18 報導東安世界城地球儀班級牌如地球村縮影，課程教學具前瞻性與國際觀。



聯合報 102.2.26 報導東安國小首創全國第一座海洋世界啪啦聲控互動 LED 牆。



南桃園電視新聞 102.10.24 報導東安國小影音互動情境教室「東安號」帶小朋友環遊世界。



華視新聞、自由時報、中國時報等 14 家媒體 103.3.26 報導東安國小拍攝多元文化微電影，展現桃園多元文化新面貌。



民視新聞台 103.8.25 報導聲光美學東安國小。



中國時報 103.4.25 報導東安國小世界海洋城堡音樂廣場讓小朋友利用感應器及觸控模組敲打音樂，融入科技特色課程。



桃園新聞報導聲光美學創意夏令營。



聯合報 103.3.23 報導小小畢卡索畫展。



中國時報 103.3.23 報導小小畢卡索畫展。



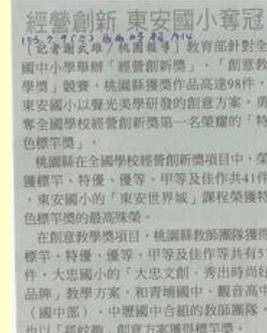
中華日報 103.7.9 經營創新奪冠。



青年日報 103.7.9 勇奪特色標竿獎。



中國時報 103.7.10 世界城動感教學。



自由時報 103.7.9 經營創新奪冠。



台灣英文新聞 103.8.3 移民署和新移民之子一起體驗農作之辛苦。

透過『親師生學習社群』的結合方式，串聯多元創意，以『現場創意實作（以本市大專院校所支援之講師為主）、回到教學現場實作與心得分享（師生共同研究）、創意及成果展現與再分享』等歷程，讓規劃課程的環境保育與閱讀學習有效地內化學生的學習內涵，並轉化至學校課程和教師的創新教學。

七、活動流程(課程表)：

日期	課程主題	時間	活動內容
7/18	始業式	9：00-12：00	利用自我介紹讓孩子認識彼此，藉由分享也讓孩子認識自己，帶入團康讓課程活潑有趣
7/19	讓人思念的小章魚	9：00-12：00	生命教育課程繪本導讀 透過繪本導讀啟發生命教育
7/20	環保 DIY(一)	9：00-12：00	寶特瓶美勞創作章魚 以寶特瓶為主軸做美術 DIY
7/21	環保 DIY(二)	9：00-12：00	寶特瓶美勞創作章魚 以寶特瓶為主軸做美術 DIY
7/22	豬奶奶說再見	9：00-12：00	生命教育課程繪本導讀 透過繪本導讀啟發生命教育
7/25	環保 DIY(一)	9：00-12：00	寶特瓶美勞創作豪豬 以寶特瓶為主軸做美術 DIY
7/26	環保 DIY(二)	9：00-12：00	寶特瓶美勞創作豪豬 以寶特瓶為主軸做美術 DIY
7/27	海底兩萬里	9：00-12：00	生命教育課程繪本導讀 以回收紙箱為主軸做美術 DIY
7/29	環保 Q&A	9：00-12：00	透過趣味問答讓孩子了解環保觀念
7/30	結業式	9：00-12：00	課程回顧及分享。

八、活動時間及地點：105年7月18日至7月29日、東安國小。

九、組織與職掌：

職稱	工作人員	工作執掌
校長	黃木姻	綜理營隊事務
訓導主任	李莉萍	協助圖書館與物流相關事宜
設備組長	游光明	協助經費的運用與核銷
講師	築夢「清」年志工服務團隊	課程教案準備及執行

十、其他：

十一、經費：本案所需經費由桃園市政府教育局補助款下支列（經費概算表如附件三）。

十二、獎勵：本計畫工作圓滿完成後，相關承辦人員報請市府依規定辦理敘獎。

十三、本案奉 市府核定後實施，修正時亦同。

平鎮市東安國小

105 年度「結合大學資源打造知識城」活動照片

時間：105 年 7 月 18 日（星期一）~105 年 7 月 30 日（星期五）

活動名稱： 環保樂活在東安



全息影製作



全息影製作



紙張製作-紙漿



紙張製作

平鎮市東安國小

105 年度「結合大學資源打造知識城」活動照片

時間：105 年 7 月 18 日（星期一）~105 年 7 月 30 日（星期五）

活動名稱： 環保樂活在東安



動力車製作



動力車成品



自由落體-雞蛋防護包



自由落體操作

環保樂活育樂營一心得感想

601 張宥修

我在這幾個禮拜的環保樂活在東安育樂營裡，覺得很好玩，可以做一些好玩的東西，而且又環保。

304 王薇語

我在課堂學到一些喝完的瓶子也可以來做玩具，有些生活用品也可以來做玩具。輔導的哥哥姐姐都對我很好，所以我下次還要來。

601 楊敏利

雖然這是我第二次上這個社團，不過我還是很開心，因為我交了很多好朋友，哥哥姐姐也對我們很好。

501 徐偉誠

我在這個禮拜學到了很多東西。例如:船、水火箭、動力車、水黽、吸管飛機等等...