

「臺北市 108 年度國民中小學卓越藝術教育計畫暨卓越科學教育計畫 成果發表會」實施計畫

2019.11.18 修改

壹、 依據

臺北市國民中小學卓越藝術教育實施計畫及臺北市國民中小學卓越科學教育實施計畫。

貳、 目標

- 一、 透過覺察認知情意行動歷程，開展生態美學圖像。
- 二、 實踐科學原理與食物美學，翻轉食物美學思維。
- 三、 結合生態工法與藝術創作，體驗環境保護行動。
- 四、 深化科學探究與美感行動，改善生活社區環境。
- 五、 應用人工智慧及美學設計，優化交通路線情境。
- 六、 體驗生物構造與功能連結，認識臺灣特有生物。
- 七、 連結環境綠地與學校學習，促進公民實踐分享。
- 八、 提升教師藝術與科學知能，強化教學成效與學生學習品質。
- 九、 創造美感體驗機會，培養學生生活美學涵養。

參、 辦理單位

- 一、 指導單位：臺北市政府教育局
- 二、 主辦單位：臺北市國民教育輔導團
- 三、 承辦單位：臺北市內湖區麗山國民小學、臺北市大安區金華國民小學
- 四、 協辦單位：臺北市立景興國中、臺北市北投區逸仙國民小學、臺北市松山區松山國民小學、臺北市文山區永建國民小學、臺北市立石牌國中、臺北市文山區溪口國民小學、臺北市中正區南門國民小學、臺北市大同區太平國民小學、臺北市立長安國中、臺北市文山區辛亥國民小學、臺北市立明德國中、臺北市大安區新生國小、臺北市立仁愛國中、臺北市中正區螢橋國小、臺北市立蘭州國中、臺北市信義區興雅國小、臺北市立介壽國中、臺北市文山區景興國小、臺北市立北投國中、臺北市信義區永春國小

肆、 辦理時間：108 年 12 月 9 日（星期一）上午 9 時至下午 4 時 15 分

伍、 辦理地點：臺北市內湖區麗山國民小學 活動中心

陸、 參加對象

- 一、 臺北市國民中小學校長及教務主任或教學組長等業務承辦人，每校至少薦派 1 人以上參加。

二、臺北市國民中小學擔任藝術領域教師、自然領域教師、科技領域教師、藝術領域輔導團、自然領域輔導團，每校至少薦派 1 人以上參加。

柒、實施內容及流程

一、成果分享：卓越藝術及卓越科學教育團隊，分別以食、衣、住、行、育、樂六大主題，呈現本年度課程與教學成果，並以發表會及靜態展覽形式進行。分述如下：

(一) 卓越藝術教育團隊：

1. 食尚組(食)：以食材創新與擺盤創意及店鋪美學設計為核心補助 9 校申請提案。
2. 創客組(衣)：以傳統藝術文化為涵養，辦理暑期戲劇創作營隊與 16 校到校展演團體申請。
3. 住福組(住)：將廢棄物件再利用轉化為生活用品，舉辦老少共學樂工作坊。
4. 行動組(行)：與臺北市公車合作，由 17 件作品選出特優 6 件，設計六臺生態美學主題公車向大眾宣傳生態環保議題，108 年 8 月通車至 108 年 12 月底。

(二) 卓越科學教育團隊：

1. 我嚐我食非我見(食)：應用化學元素於生活飲食料理中，發展國中小分子料理教案 25 件。
2. 衣衣不捨環保衣(衣)：實踐探究與實作的環境保護行動，辦理國中小 50 校師生體驗機能環保衣課程。
3. 教室降溫工程夢(住)：深化工程學習概念中的節能意識，鼓勵國中小學生從事「教室降溫」的探究，學習利用科學知識與原理解決生活問題。
4. 人工智慧創新課(行)：應用人工智慧創意讓生活更便利，研發適合中小學人工智慧(AI)教學單元的教材。包含國小低年級 4 個單元、中年級 6 個單元、高年級 8 個單元、國中 10 個單元。

(三) 卓越藝術及卓越科學教育團隊：

1. 科學藝術博物館(育)：與國立科學教育館及臺北市立動物園合作，發展 10 種「臺灣特有生物」的沉浸式藝術及科學體驗特展，於科教館辦理為期三個月（108 年 10 月 1 日到 109 年 1 月 1 日）的「臺灣特有種生物展—珍稀之美」，同時辦理假日亮點講堂 6 場次，達到寓教於樂的效果。
2. 踏尋都市綠寶石(樂)：共同評選出 8 所學校設立「踏尋都市綠寶石」基地，作為科學藝術跨領域的戶外學習體驗及課程。

二、活動流程：

(一) 發表會：

時間	活動內容		引言人/報告者	負責團隊
08:30-09:00	報到			
09:00-09:10	長官致詞		教育局長官/ 麗山國小張秀潔校長、 金華國小曾振富校長	卓越藝術 卓越科學
09:10-09:40	衣	創客組 以傳統藝術文化為涵養，辦理 暑期戲劇創作營隊與 16 校到校 展演團體申請。	南門國小李嗣蕙校長/ 南門國小林育農主任	卓越藝術
09:40-09:50		衣衣不捨環保衣 實踐探究與實作的環境保護行 動，辦理國中小 50 校師生體驗 機能環保衣課程。	螢橋國小劉慧梅校長/ 仁愛國中莊豐兆主任、 仁愛國中賴韻竹副組長	卓越科學
09:50-10:00	住	教室降溫工程夢 深化工程學習概念中的節能意 識，鼓勵國中小學生從事「教 室降溫」的探究，學習利用科 學知識與原理解決生活問題。	金華國小曾振富校長/ 興雅國小李汪聰主任	卓越科學
10:00-10:50		住福組 將廢棄物件再利用轉化為生活 用品，舉辦老少共學樂工作 坊。	溪口國小劉碧賢校長/ 麗山國小蘇瑜琪老師、 萬福國小陳雨禾老師、 景興國小吳憶禎老師、 武功國小蔡思嘉老師、 溪口國小陳采伶老師、 景興國中張巧燕老師、 大直國中張幼玫老師、 景興國中鄭樂老師	卓越藝術
10:50-11:10	攤位巡禮			
11:10-12:00	食	食尚組 以食材創新與擺盤創意及店鋪 美學設計為核心補助九校申請 提案	逸仙國小賴俊賢校長/ 龍安國小謝沅芷老師、 新生國小林欣儀老師、 清江國小李泰霖主任、 清江國小陳宜君老師、 清江國小蕭清月營養師、 雙園國小賴怡君組長、 雙園國小王岑方老師、	卓越藝術

			雙園國小楊惠蘭老師、 天母國中段世珍老師、 永吉國小呂泓誼老師、 麗山國中陳怡安老師、 華江國小吳瓊慧老師、 舊莊國小高立芸老師	
12:00-13:30	食尚組擺盤活動(中午用餐)			卓越藝術
13:30-13:50	食	我嚐我食非我見 應用化學元素於生活飲食料理中，發展國中小分子料理教案25件。	明德國中劉文鴻校長/ 萬華國中張嫻嫻老師 國教輔導團專任輔導員卓家夙	卓越科學
13:50-14:00	行	人工智慧創新課 應用人工智慧創意協助行的方便，研發適合中小學人工智慧(AI)教學單元的教材。包含國小低年級4個單元、中年級6個單元、高年級8個單元、國中10個單元。	景興國小陳熔釗校長/ 金華國小曾振富校長	卓越科學
14:00-14:30		行動組 設計六臺生態美學主題公車向大眾宣傳生態環保議題，已於八月通車。	永建國小吳文德校長/ 國教輔導團宋容姍專任輔導員、 蘭雅國中翁千雅老師、 福星國小黃雅君老師	卓越藝術
14:30-14:40	中場休息			
14:40-15:10	育	科學藝術博物館 卓越藝術與卓越科學團隊攜手規劃於科教館辦理為期三個月的「臺灣特有種生物展—珍稀之美」，並辦理假日亮點講堂，達到寓教於樂的效果	辛亥國小陳弘偉校長/ 辛亥國小章寶仁主任	卓越科學 卓越藝術
15:10-16:00	樂	踏尋都市綠寶石 樂活組則與卓越科學計畫合作辦理綠寶石計畫，計有八校申請。	松山國小游鴻池校長/ 松山國小徐家莆主任	卓越科學 卓越藝術
16:00-16:15	總結、綜合座談		麗山國小張秀潔校長、 金華國小曾振富校長/ 麗山國小楊東昇主任	卓越科學 卓越藝術

(二) 靜態成果展覽：卓越藝術及卓越科學各校之成果展示及與廣達文教基金會合作游於藝空間任意門展覽上半年成果展現。

捌、報名方式：請於 108 年 12 月 4 日（星期三）前，逕登入臺北市教師在職研習網（<http://insc.tp.edu.tw>）報名。

玖、注意事項

- 一、參與本活動之人員，請准予公假派代出席。
- 二、現場備有茶水，為響應環保政策，請自備環保杯。
- 三、學校停車空間有限，不提供停車位。請參加活動的老師搭乘大眾運輸工具前來，或鄰近有西湖公園地下公有收費停車場可供停車(步行 3~5 分鐘)。地址及交通資訊如下：

(一) 地址：臺北市內湖區麗山國小--臺北市內湖區港華街 100 號

(二) 交通資訊：

1. 公車：247、287、222、286、620、28、21、267、紅 2 皆可達麗山街站。
2. 捷運：內湖木柵線西湖站或港墘站步行約 8~12 分鐘
3. 開車：鄰近有西湖公園地下公有收費停車場可供停車(步行 3~5 分鐘至麗山國小)Ubike：內湖路一段 411 巷麗山國小操場圍牆有 Ubike 站。



壹拾、研習時數：全程參與本活動者，核予 7 小時之研習時數。

壹拾壹、經費：由卓越藝術與卓越科學相關經費項下支應。

壹拾貳、獎勵：辦理本活動工作得力、有功人員，由本市教育局從優敘獎。

壹拾參、本計畫經臺北市政府教育局核定後實施，修正時亦同。