

111 年故宮創客魔幻列車

文物融入 STEAM 導向全國巡迴推廣課程招募開跑

簡章

以國寶為根基，科技為羽翼，將會產生怎樣的變化呢？111 年「故宮創客魔幻列車」，持續為台灣教育帶來更多的驚喜，透過 AI、VR/AR、STEAM、Maker 等多元工具，活化故宮典藏的文物，帶動教師共備課程，引領學生一同動手動腦共學創意思維的樂趣。這次的創客魔幻列車城鄉巡迴活動，歡迎全台高中職、國中、國小的班級來報名，共襄盛舉這場藝術文化教學之旅！

一、課程特色：

STEAM 思潮盛行，響應新課綱跨域多元學習理念，自 107 年起國立故宮博物院啟動博物館整合 STEAM 教育領域，展開「故宮創客魔幻列車」城鄉巡迴教育活動，將故宮典藏文物融入教學，研發跨學科整合創新教案，今年將持續以博物館文物連結地方文化特色及現代科技應用，並集結全國各地老師群們將教案開發升級，希望邀請學生與老師一同體驗文物轉化為生活創客的過程，感受人文與科技素養跨域結合的樂趣。

*實際教案內容將於入選學校名單確認後，安排專人與學校聯繫說明。

二、辦理單位：

- 主辦單位：國立故宮博物院
- 承辦單位：力新國際科技股份有限公司

三、活動辦法：

- 報名時間：6 月 7 日（二）09:00~6 月 24 日（五）17:00 止。

*主辦單位保留時間更動之權利

- 入選名額：正選共計 68 校。
- 課程內容：以國立故宮博物院數位資源、AI、VR/AR、STEAM、自造教育、遊戲式教案等教育素材為教育推廣之內容。

*以上活動內容若需因應防疫趨勢，將視情況調整為視訊教學，線上操作方式後續將安排專人與入選學校聯繫。

- 申請資格：全國教育部立案之公立國小至高中職學校。
 - 辦理時間：111 年 9 月 5 日-111 年 11 月 16 日，場次分配如下說明
1. 09/05(四)-9/23(五)北部區域

2. 09/26(一)-10/14(五)中部區域
3. 10/17(二)-11/04(五)南部區域
4. 10/24(一)-11/16(三)東部區域+離島

*請老師務必正確選擇學校所在區域進行報名。

- 報名人數：為維持教學品質，以每校 40 位學生為原則。
- 課程場地：依據入選學校安排適當場地，於校園內進行課程。
*註：如因疫情嚴峻，將改採以線上遠距視訊教學方式進行。
- 課程時間：以安排 2-3 節課為原則，得依據學校可上課時間進行調整。
- 評選方式：以教育部公布之偏鄉（含離島地區）、原住民重點學校、107-110 年未參加過之學校優先；並酌量全國各縣市人口比例為原則。
- 錄取公告：統一於故宮 Facebook 粉絲頁（<https://zh-tw.facebook.com/npmgov/>）及官網公告結果，後續將以 e-mail 通知入選學校授課日期與授課內容安排。

四、注意事項：

1. 報名資料請完整填寫，故宮將依資料完整度安排後續錄取順序。
2. 故宮保留活動之報名、內容流程之變更權利。
3. 本次課程進行期間，將有工作人員進行活動拍照或攝影，作為活動成果使用，活動執行前將提供影像授權書給予參加者進行簽署。
4. 本次入校教學活動團隊之防疫措施，將依「高級中等以下學校及幼兒園因應嚴重特殊傳染性肺炎防疫管理指引」（111 年 4 月 22 日修正版）規定辦理。

*註：將依教育部最新頒布指引滾動式調整

5. 如遇天災或人力不可抗拒因素，以該縣市人事行政總處公佈停班停課資訊為基準，並以調整活動日期優先。
6. 活動洽詢專線：
 - 郭小姐 (03) 5600-688 分機：2531
Email:daisy_kuo@newsoft.com.tw
 - 莊小姐 (02) 7721-0111 分機：1232
Email:yun_chuang@newsoft.com.tw