

111 年度新北 Maker 創藝通-故宮 X 小漾 MAKER 號 偏鄉課程到校巡迴計畫

111年3月29日新北教技字第1110581934號

111年5月12日新北教技字第1110889113號修正

壹、依據：

- 一、 新北市 110 學年度創客社群學校運作實施計畫。
- 二、 教育部國民及學前教育署「自造教育及科技中心」計畫。

貳、實施目標：

- 一、 將聯合國永續發展目標推廣至各校，一同為世界改變努力。
- 二、 與故宮攜手合作設計課程，融入相關典藏活化教學。
- 三、 藉由動手實作中培養孩子獨立自主能力，促進團隊合作精神。
- 四、 推廣創客教育素養精神及學科知識，輔導校園發展創新教學。
- 五、 輔導各校發展符應 108 課綱精神之科技領域課程或相關延伸活動。

參、辦理單位：

- 一、 主辦單位：新北市政府教育局(以下簡稱本局)、國立故宮博物院(以下簡稱故宮)、新北市金山自造教育及科技中心(金山高中)。

肆、辦理時間：111 年 5 月 30 日(星期一)至 6 月 24 日(星期五)預計 15 場次。

伍、申請資訊：

- 一、 本案計畫分為「偏鄉課程體驗」、「校外教學專案」兩項，說明如下：

(一) 「偏鄉課程體驗」：

1. 課程規劃：由本市金山科技中心及故宮共同規畫課程內容，上半場由故宮專業講師帶領偏鄉師生認識相關議題之文化與典藏之引導課程，下半場由科技中心團隊帶領大家動手探究科學，讓師生能從實作過程中瞭解古文化智慧與培養孩子問題解決能力並發揮創客精神。
2. 參與對象(錄取順序如下)：
 - (1) 偏遠學校(110 至 112 學年度公立國民中小學學校類型名冊)。
 - (2) 非山非市學校。
 - (3) 金山科技中心所屬科技推動學校。
 - (4) 錄取過小漾 MAKER 號偏鄉巡迴計畫之偏鄉學校。
 - (5) 錄取過小漾 MAKER 號偏鄉巡迴計畫之非山非市學校。
 - (6) 一般各級學校。
3. 受理日期：請有意參加之學校於 111 年 5 月 25 日(星期三)中午 12 時

前，將報名表【附件 1】經校長核章後，掃描 PDF 檔，以電子郵件傳送金山科技中心(tech@cshs.ntpc.edu.tw)，中心會立即郵件回覆收件，亦可電洽中心確認是否完成報名(02)2498-2028 分機 121-123。

4. 公布日期：111 年 5 月 27 日(星期五)下午 4 時前，於新北創客漾網站(<http://maker.ntpc.edu.tw/>)公告，並電郵通知結果。

(二) 「校外教學專案」：

1. 活動內容：補助偏鄉或參與課程發展之學校到故宮博物院參觀，藉由實地參訪瞭解故宮相關文物歷史，以鼓勵師生善加利用故宮提供豐富的文物教育資源，並結合創客體驗學習課程，達到素養教育學習。
2. 活動執行期程：即日起至 110 年 7 月 29 日(星期五)止。
3. 參加資格順序：
 - (1) 錄取本案「偏鄉課程體驗」計畫之錄取之學校。
 - (2) 未曾參加「體驗故宮」計畫之學校。
4. 交通補助：本案交通部份由故宮提供學校-故宮來回接駁車輛、活動當天旅行平安險、免費故宮參觀導覽(由故宮安排 1 位導覽員)。
5. 參加人數：每場最多 30 位名額(含教師+家長，5 位以內)，並請學校事先分組，避免學生走失及維持現場秩序。
6. 本案請填寫【附件 2】【附件 3】申請單，經校長核章後，掃描成 PDF 檔並連同原始檔 Excel 檔案以電子郵件寄至金山科技中心報名(tech@cshs.ntpc.edu.tw)，審查完成後，錄取者將由故宮另案聯繫活動相關事宜，並於活動後填寫【附件 4】。

陸、「偏鄉課程體驗」內容流程規劃：

- 一、配合嚴重特殊傳染性肺炎疫情指引，活動採線上課程執行。
- 二、參與學生：學生組成請以一班為原則，並由原任課教師協助開設 Google Meet 擔任主持人協助活動執行。
- 三、人數限制：考量上課品質、人力、備料限制，每場人數以 30 人為限，課程內容視實際狀況進行調整。
- 四、課程流程如下(活動以 3 小時規劃為原則，可配合學校作息調整)：

課程內容	
(課程內容視參加學生能力動態調整)	
08:00-08:15	通訊測試與活動確認
08:15-08:20	宣導短片
08:20-09:20	故宮主題融入課程
09:20-09:30	休息一下
09:30-10:30	創客主題課程
10:30-10:40	休息一下
10:40-10:55	科技推廣活動
10:55-11:00	大合照，完成活動



柒、預期效益：

- 一、 提升本市教師使用故宮相關教學資源之意願，並發展相關教材及活動。
- 二、 提供本市偏鄉學校學生體驗創客教育及科技課程，提升學生動手實作能力。
- 三、 提供有興趣之偏鄉學校交流之社群，分享實務教學方法與相關資源。
- 四、 偏鄉學校師生藉由體驗創客及科技課程，激發學生的創意設計能力，並懂得運用在生活日常中的問題，解決生活周遭的問題。

捌、經費補助：由本市創客教育相關經費及自造教育及科技中心專案補助辦理。

玖、敘獎：本案承辦學校依「公立高級中等以下學校校長成績考核辦法」第7條第1項第5款第2目及「新北市政府所屬各級學校及幼兒園辦理教師敘獎處理原則」附表第2項第2款規定：辦理各項研習（討）會績效優良者，承辦學校校長嘉獎2次，工作人員嘉獎1次以7人為限，含主辦人員嘉獎2次。

壹拾肆、本計畫奉核定後實施，修正時亦同。

111 年度新北 Maker 創藝通-故宮 X 小漾 MAKER 號 線上推廣課程-「偏鄉課程體驗」申請表

學校名稱			
學校地址			
學校屬性	☐ 偏遠學校 ☐ 非山非市 ☐ 科技推動學校 ☐ 一般學校		
活動分類	☐ 學生活動 ☐ 教師研習 ☐ 師生活動		
期望進行的 課程主題 (請填順位)	☐ 紋飾與金文+方鼎撲滿製作 ☐ 貨郎圖+貨郎車製作 ☐ 草蟲捉迷藏展+仿生液壓大甲蟲		
課程時間 (請務必填滿, 若時段 衝突將採報名順序錄 取)	1. 年 月 日, 預計時間 ____:____~____:____ 2. 年 月 日, 預計時間 ____:____~____:____ 3. 年 月 日, 預計時間 ____:____~____:____ 4. 年 月 日, 預計時間 ____:____~____:____ 5. 年 月 日, 預計時間 ____:____~____:____ *各校申請以一場次 3 小時為原則(上、下午皆可)。		
參與班級	____ 年 ____ 班	參加人數	____ 位老師 ____ 位學生
業務承辦人		職 稱	
電子信箱		電話/手機	
當日帶隊人		電話/手機	
備 註	學生特殊需求或問題		

承辦人：

單位主管：

校長：

備註：

- 一、請於 111 年 5 月 25 日(星期三)中午 12 時前, 將報名表核章後, 掃描成 PDF 檔, 以電子郵件寄至金山科技中心報名(tech@cshs.ntpc.edu.tw), 中心收到後會立即回覆郵件給您, 亦可電話聯繫確認(02)2498-2028 分機 121~123。
- 二、申請後將視偏遠程度、課程期望、學校位置、可配合日期等條件審核入選學校。
- 三、為達最佳活動效果, 錄取後將本中心將會致電與貴校確認線上活動相關細節及材料寄送事宜, 請學校務必提供詳實資訊, 方便活動進行。

國立故宮博物院
「故宮遊藝思--學子嗨FUN參訪北部院區」
參觀與導覽服務申請表

預定參觀日期	年 月 日	學校名稱				
	星期()	偏鄉認定	☐ 花東 ☐ 離島 ☐ 原鄉 ☐ 一般 ☐ 偏遠 ☐ 特偏 ☐ 極偏 ☐ 非山非市			
原民重點學校	☐ 是 ☐ 否					
學校所在地	市/縣 市/區/鄉/鎮					
學校團體參觀服務						
項目	預約導覽 時段	學生 人數	教師 人數	年級	班級數	家長 人數
免費預約正館團體導覽系統						
免費參觀至善園 (週一休園) 08:30-17:00	(自由參觀)					
免費參觀 龍山寺						
(1)由教師全程帶領、團進團出，參觀1-1.5小時。 (2)參觀正館需於預約時段、使用團體導覽系統入場。 (3)免票入場僅限30位，每場次隨隊老師與家長以不超過5人為限。 (4)導覽團體以30人為限，超過人數之班級請申請兩個時段。 (5)龍山寺導覽時段：09:30、13:30、19:00。						
參觀當日 聯絡人 (至少一人)	姓名/職稱	手機	姓名/職稱	手機		
其他特殊需求：						
申請學校	申請人 (簽名或職章)	單位主管 (職章)	校長 (職章或學校戳章)			

「故宮遊藝思--學子嗨FUN參訪北部院區」 成果報告表

學校名稱			參訪時間	
參與專案	☐ 友善故宮 ☐ 體驗故宮			
學校屬性	☐ 花東 ☐ 離島 ☐ 原鄉 ☐ 一般 ☐ 偏遠 ☐ 特偏 ☐ 極偏 ☐ 非山非市			
原民重點學校	☐ 是 ☐ 否			
參與班級		參與師生總數	教師	人
			學生	人
參與學生回饋				
檢討與建議				
成果附件	☐ 活動照片 件 ☐ 其他：(學習單、回饋單) (上述資料請提供電子檔)			
填表人：(簽章) 校長：(簽章) 聯絡電話： 填表日期： 年 月 日				