

臺北啟動跨世代—共融共學生活藝術新紀元～子計畫四

「智齡科技 智慧美學」徵件實施計畫

一、依據：

111 年度臺北啟動跨世代—共融共學生活藝術新紀元～子計畫四「智齡科技 智慧美學」教育計畫辦理。

二、理念意涵

清華大學科技藝術研究中心為推廣「有 A 的 STEM」跨領域創新教育理念，於 2020 年舉辦第一屆「有 A 的 STEM 科普藝術獎」，向全國中小學教師徵集符合理念之作品。首次徵件便獲得數十件作品投稿，經評選後入圍十件作品均為臺北市的現職國小教師，在「印象清華 2020 - 有 A 的 STEM 科普藝術節」中展出與頒獎，成果獲得各界肯定與支持，延續這個能量，繼續在 2021 年與臺北市政府教育局共同舉辦第二屆「有 A 的 STEM 科普藝術獎」徵選，2022 年期望為跨領域教育貢獻更多的能量，臺北市政府教育局擬結合「智齡科技、智慧美學」的主題，擴大學層鼓勵全市各高國中小有志推動「有 A 的 STEM」跨領域創新教育的教師組成團隊一起撰寫課程計畫參與本徵件活動。

三、方案申請：

(一)對象：臺北市各公私立高中、國中、國小

(二)方案精神：

1. 符合「有 A 的 STEM」精神，以科普為目的，運用 Art 藝術美感來傳達明確之 STEM 科學概念，或是運用 STEM 科學或資訊科技原理與現象來從事 Art 藝術創作。最終作品需能被觀賞、被探索、被操作、被說明。
2. 由主辦單位辦理「A-STEM」教師工作坊，透過專家引導教師規劃相關課程，實地帶領學生透過觀察或訪問老人生活習慣及需求，從藝術元素為出發，設計發想適合智齡長者提升運動與休閒等生活品質的輔助器具、創客產品、玩具等，並運用於社區公共服務中，成為符合銀髮族為主要對象之數位、科學或資訊科技美學。

(三)期程：

1. 徵件期限：即日起～2022 年 3 月 28 日（週一）
2. 入選通知：2022 年 4 月
3. 課程執行時間：2022 年 4～6 月

四、經費：

各校所提計畫與經費需求經專家學者審查後，核予新臺幣 3 萬元之補助。各校申請經費項目包括：誤餐費、教師鐘點費、助教鐘點費、專家學者出席費、教學材料費、辦公(事務)用品費、其他(茶水、雜支)等。

五、督導單位：臺北市政府教育局

六、主辦單位：臺北市政府教育局國民教育輔導團、臺北市立大直高中

七、承辦單位：臺北市中正區南門國小

八、本計畫呈教育局核定後實施，修正時亦同。

「智齡科技 智慧美學」徵件實施計畫申請表			
申請學校：			
申請日期	111 年 月 日(於 111/3/28 前截止申請)		
實施期程	111 年 月 日至 111 年 月 日		
計畫名稱			
規劃跨域科目方向			
計畫摘要			
全校班級數	_____班	全校學生人數	_____人
計畫主持人	_____校長	業務承辦人 職稱與姓名	
申請單位核章 (承辦處室圓戳章)		電話 / 分機	
		傳真	
		e-mail	
學校在地特質分析			
在地資源整合與發展 方向分析			
本課程實施計畫			
計畫目標			
課程架構與課程規劃			
預期效益			

經費需求					
申請補助經費		新臺幣 元整 (最高3萬元)			
申請補助經費項目 (請列出預估申請補助經費明細表於下)					
1 誤餐費 2 教師鐘點費(校內、外) 3 助教鐘點費(校內、外) 4 專家學者出席費 5 教學材料費 6 辦公(事務)用品費 7 其他(茶水、雜支)					
編號	科目	單位	單價	預算數	說明
	名稱與用途別				
合計					
承辦人: 單位主管: 會計: 校長:					