

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. 由主辦單位於111年3月30日、111年4月6日辦理「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4月8日（週五）
2. 入選通知：2022年4月底
3. 課程執行時間：2022年5～6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111/4/8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:					