

臺北市 114 年度高級中等以下學校資優教育卓越成長計畫 (Transcendent Sprout Program)

一、依據

- (一) 臺北市資優教育白皮書—中長程發展計畫 (2021-2026)。
- (二) 教育部國民及學前教育署 114 年 3 月 31 日臺教國署原字第 1145700140 號函。
- (三) 臺北市資優教育資源中心 113、114 學年度工作計畫。

二、緣起及目的：為鼓勵教師發展結合新興科技之資優教育創新特色、適性課程、教材、教法與評量，以達成「教學創新領先」(Teaching Enhancement)；提供資優學生多元典範學習機會，提升自我期許達「揚材卓越」(Student Enrichment)，裨益生涯發展；並提升資優學生家長資優教育、教養策略與生涯輔導知能，以達「親職增能賦權」(Parent Empowerment)，特訂定「卓越成長計畫」(Transcendent Sprout Program，簡稱 TSP)，補助學校推動資優教育經費，以促進親師生共同合作成長，進而提升資優教育辦理品質及效能。

三、辦理單位

- (一) 主辦單位：臺北市政府教育局 (以下簡稱本局)
- (二) 承辦單位：臺北市立建國高級中學 (資優教育資源中心，以下簡稱資優中心)

四、辦理期程：114 年 9 月 1 日起至 114 年 11 月 30 日止。

五、實施對象：臺北市高級中等以下設有下列資優班學校之教師、學生及家長。

- (一) 國民小學一般智能資優資源班
- (二) 國民中學學術性向資優資源班
- (三) 高級中學學術性向資優班

六、辦理類型：學校得申請辦理校內、校際之資優教育教師專業學習社群、學生大師講座及家長親職講座。其辦理內容及方式說明如下。

(一) 教師教學創新領先 **Teaching Enhancement**：資優教育教師專業學習社群 (以下簡稱「教師專業社群」)

1. 辦理內容：透過教師專業學習社群運作及共同備課，鼓勵跨領域、跨校、跨階段、跨界、跨國、與大學校院、學術研究機構或社教機構等進行策略聯盟，研發符合十二年國教特殊教育課程實施規範及資優相關特殊需求領域課程綱要之素養導向「資優班創 e 課程學習模組及評量」，主題需結合：「STEAM 教育」、「自造教育/創客教育 (Maker)」、「新興科技 (AR、VR、AI)」、「程式教育」、「量子電腦」、「人工智慧」、「自主學習」、「國際教育」、「服務學習」等新興科技或議題，以培養資優學生善用資訊科技工具 (ICT) 能力，提升學習效能。
2. 辦理方式：依社群成員教學及專業成長需求，採課程發展、教學及多元評量創新、教學媒材研發、共同備課、觀課與回饋、專題講座、標竿楷模學習或行動研究等多元方式辦理。
3. 教師專業社群辦理時間，應由領域時間、教師共同進修時間或固定研習時間等擇時進行，不宜影響學校活動。

(二) 學生揚材卓越 **Student Enrichment**：資優學生大師講座 (以下簡稱「學生大師講座」)

1. 辦理內容：包括符合一般智能、學術性向、藝術才能、創造能力、領導才能、其他特殊才能資優學生所需或新興科技發展趨勢 (如：STEAM 教育、量子電腦) 等良師典範理念之講座或課程。

2.辦理方式：依學生需求，邀請學者專家辦理大師演講或具系列性或進階性課程，並得開放供校內或跨校之資優班學生、普通班學生參加。

(三)親職增能賦權 **Parent Empowerment**：資優生家長親職講座（以下簡稱「家長親職講座」）

1.辦理內容：配合本市推動十二年國民基本教育資優教育相關課程綱要政策或資優生家長需求，規劃辦理資優教育親職活動，如：十二年國民基本教育資優相關課程綱要宣導、資優生特質與輔導策略及如何與學校建立合作關係等，提供家長專業成長進修機會。

2.辦理方式：得採研習、講座、課程、讀書會等多元方式辦理。

七、申辦程序

(一)有意申辦學校須派員參加 114年7月2日(星期三)10:00 線上申辦說明會（詳附件一，Google Meet 會議室連結：<https://meet.google.com/vqj-dtsc-hpn>）。

(二)送交申請書：

1.由學校檢附申請書（附件1）、各項申請表（附件2-1、附件2-2、附件2-3）及經費明細表（附件3）核章正本，於 114年8月29日(星期五)前免備文逕送建國高中221號聯絡箱（送件請配合教育局公文交換中心開放時段）。

2.另於同日將核章後掃描檔及 word 電子檔以 email 回傳至承辦人信箱（trcgta@gl.ck.tp.edu.tw。承辦人：王偉齡；聯絡電話：02-23327125分機17。）

(三)計畫審查：為辦理申請案及經費補助審核，本局得遴聘學者專家、教育行政或教師代表組成審核小組進行審核，審核結果將以書面通知學校。

(四)計畫執行、成果報告彙整及經費核銷：各校應依本局核准之計畫內容實施，於活動執行後一週內彙整執行成果報告表及相關佐證資料（如附件4-1、附件4-2、附件4-3）。並於 114年12月5日(星期五)前檢附執行成果報告表與相關佐證資料、經常門相關經費正式收據、學校帳號及支出憑證簿，函報臺北市立建國高級中學（資優教育資源中心），俾利後續經費核撥事宜。核定經費撥付前，請各校以校內經費先行墊支。

八、補助原則及標準

(一)補助原則：為促進資優教育與普通教育、校際間交流合作，推展及提升資優師生STEAM、Maker、3R/AR、VR、AI、程式教育、量子電腦或人工智慧等新興科技素養，凡資普資源共享、跨校或新興科技主題之申請案，將優先補助。

(二)補助標準：資優教育教師專業學習社群、學生大師講座及家長親職講座，合計補助至多新臺幣叁萬元整（實際補助額度將由本局依學校申請情形及審核結果衡酌調整）。

九、經費：由教育部國民及學前教育署補助款相關經費項下支應。

十、督導與考核

(一)本局應對學校申辦之計畫進行執行績效考核。

(二)學校申辦計畫，其執行績效良好者得由本局給予獎勵，並委託辦理觀摩分享發表會，以經驗分享、資料展示及座談研討等方式供他校參考。

(三)學校申辦計畫，經發現補助經費運用與申請計畫用途不符或違反者，本局得令限期改正或視情節輕重撤銷補助，並追回全部或部分補助款。

十一、本計畫函發後實施；如有未盡事宜，依相關規定辦理。

附件 1

臺北市 114 年度高級中等以下學校資優教育卓越成長計畫申請書

一、學校名稱		臺北市○○區○○國民小學/臺北市立○○國民中學/臺北市立○○高級中學		
二、申請補助類型計畫及經費概況				
項次	類型	計畫名稱	執行期程	申請補助經費
01	<input type="checkbox"/> 教師專業社群		自 年 月 日起 至 年 月 日止	
	<input type="checkbox"/> 學生大師講座			
	<input type="checkbox"/> 家長親職講座			
02	<input type="checkbox"/> 教師專業社群		自 年 月 日起 至 年 月 日止	
	<input type="checkbox"/> 學生大師講座			
	<input type="checkbox"/> 家長親職講座			
03	<input type="checkbox"/> 教師專業社群		自 年 月 日起 至 年 月 日止	
	<input type="checkbox"/> 學生大師講座			
	<input type="checkbox"/> 家長親職講座			
04	<input type="checkbox"/> 教師專業社群		自 年 月 日起 至 年 月 日止	
	<input type="checkbox"/> 學生大師講座			
	<input type="checkbox"/> 家長親職講座			
05	<input type="checkbox"/> 教師專業社群		自 年 月 日起 至 年 月 日止	
	<input type="checkbox"/> 學生大師講座			
	<input type="checkbox"/> 家長親職講座			
申請補助經費 (合計)				
三、承辦人員 及聯絡方式		承辦人 姓名		職稱
		聯絡 電話	(辦公室) (傳 真) (手 機)	
		電子 郵件		
單位主管核章				
機關首長核章				

附件 2-1

臺北市 114 年度高級中等以下學校資優教育卓越成長計畫—教師專業社群申請表

一、學校名稱	臺北市○○區○○國民小學/臺北市立○○國民中學/臺北市立○○高級中學						
二、社群類型	<input type="checkbox"/> 校內社群 <input type="checkbox"/> 校際社群（參與學校：_____）						
三、社群主題	<input type="checkbox"/> 結合新興科技或議題之資優班創 e 課程學習模組及評量（示例）研發 <input type="checkbox"/> STEAM 教育 <input type="checkbox"/> 程式教育 <input type="checkbox"/> 量子電腦 <input type="checkbox"/> 人工智慧 <input type="checkbox"/> 自造教育/創客教育（Maker） <input type="checkbox"/> 新興科技（AR、VR、AI） <input type="checkbox"/> 自主學習 <input type="checkbox"/> 國際教育 <input type="checkbox"/> 服務學習 <input type="checkbox"/> 十二年國教一校本資優教育特色課程、教學及評量（示例）研發 <input type="checkbox"/> 部定「專長領域課程調整」 <input type="checkbox"/> 校訂「特殊需求領域課程」 （ <input type="checkbox"/> 情意發展 <input type="checkbox"/> 創造力 <input type="checkbox"/> 領導才能 <input type="checkbox"/> 獨立研究 <input type="checkbox"/> 專長領域） <input type="checkbox"/> 跨領域統整性主題/專題/議題之探究與素養導向課程 <input type="checkbox"/> 其他（請說明：_____）						
四、社群名稱				社群成員數（須 3 人以上）			
五、社群成員	職稱	姓名		服務學校	聯絡方式	備註 （任教年級/科目）	
	召集人				電話： E-mail：		
	社群 教師					電話： E-mail：	
						電話： E-mail：	
						電話： E-mail：	
				電話： E-mail：			
六、社群運作 規劃	場次	日期	時間	實施方式	實施內容	講師/主持人	
	1						
	2						
	3						
	4						
七、講師背景 說明							
八、預期效益							

承辦人：

單位主管：

校長：

附件 2-2

臺北市 114 年度高級中等以下學校資優教育卓越成長計畫—學生大師講座申請表

一、學校名稱	臺北市○○區○○國民小學/臺北市立○○國民中學/臺北市立○○高級中學					
二、講座主題						
三、教育目標						
四、參與對象 預估數	對象			參與人數	小計	合計
	本校	資優班/方案學生				
		普通班學生				
	外校	資優班/方案學生				
		普通班學生				
其他	教師					
五、講座內容 規劃	場次	日期(星期)	時間	講座主題	講師	地點
	1	/ ()				
	2					
	3					
	4					
	5					
	6					
六、講師背景 說明						
七、預期效益						

※備註：學生大師講座時間安排請盡量以不影響原資優班課務/教師授課鐘點安排為原則。
若與原資優班課務/教師授課鐘點重疊，請說明原資優班課務調整或補課方式。

承辦人：

單位主管：

校長：

附件 2-3

臺北市 114 年度高級中等以下學校資優教育卓越成長計畫—家長親職講座申請表

一、學校名稱	臺北市○○區○○國民小學/臺北市立○○國民中學/臺北市立○○高級中學					
二、講座主題						
三、講座目標						
四、參與對象 預估數	對象		參與人數	小計	合計	
	本校	資優班/方案家長				
		普通班家長				
		教師				
	外校	資優班/方案家長				
		普通班家長				
教師						
五、講座內容 規劃	場次	日期 (星期)	時間	講座主題	講師	地點
	1	/ ()				
	2					
	3					
	4					
	5					
	6					
六、講師背景 說明						
七、預期效益						

承辦人：

單位主管：

校長：

附件 3-1

臺北市○○區○○國民小學/臺北市立○○國民中學/臺北市立○○高級中學
各項經費明細表
中華民國 114 年度

科目	款項目節	單位	單價	數量	預算數	說明
	名稱及用途別					
臺北市 114 年度高級中等以下學校資優教育卓越成長計畫						
(一) 教師專業社群						
服務費用		次	2,500			專家學者出席指導費
講課鐘點、稿費、 出席審查及查詢費		時	2,000			專家學者講授鐘點費
健保補充保費						
印刷及裝訂費		式				活動講義及成果彙編
小計						
(二) 學生大師講座						
服務費用		時	2,000			專家學者講授鐘點費
講課鐘點、稿費、 出席審查及查詢費						
健保補充保費						
印刷及裝訂費		式				活動講義及成果彙編
小計						
(三) 家長親職講座						
服務費用		時	2,000			專家學者講授鐘點費
講課鐘點、稿費、 出席審查及查詢費						
健保補充保費						
印刷及裝訂費		式				活動講義及成果彙編
小計						
總計						

※備註：

- 1.印刷及裝訂費合計最高不得超過申請總經費 5%。
- 2.健保補充保費計算方式：鐘點（出席）費總額 x2.11%。

承辦人員/製表：

單位主管：

會計室：

校長：

附件 4-1

臺北市 114 年度高級中等以下學校資優教育卓越成長計畫
—教師專業社群執行成果報告

一、學校名稱	臺北市○○區○○國民小學/臺北市立○○國民中學/臺北市立○○高級中學					
二、社群類型	<input type="checkbox"/> 校內社群 <input type="checkbox"/> 校際社群 (參與學校：_____)					
三、社群主題	<input type="checkbox"/> 結合新興科技或議題之資優班創 e 課程學習模組及評量 (示例) 研發 <input type="checkbox"/> STEAM 教育 <input type="checkbox"/> 程式教育 <input type="checkbox"/> 量子電腦 <input type="checkbox"/> 人工智慧 <input type="checkbox"/> 自造教育/創客教育 (Maker) <input type="checkbox"/> 新興科技 (AR、VR、AI) <input type="checkbox"/> 自主學習 <input type="checkbox"/> 國際教育 <input type="checkbox"/> 服務學習 <input type="checkbox"/> 十二年國教一校本資優教育特色課程、教學及評量 (示例) 研發 <input type="checkbox"/> 部定「專長領域課程調整」 <input type="checkbox"/> 校訂「特殊需求領域課程」 (<input type="checkbox"/> 情意發展 <input type="checkbox"/> 創造力 <input type="checkbox"/> 領導才能 <input type="checkbox"/> 獨立研究 <input type="checkbox"/> 專長領域) <input type="checkbox"/> 跨領域統整性主題/專題/議題之探究與素養導向課程 <input type="checkbox"/> 其他 (請說明：_____)					
四、社群名稱						
五、社群成員			對象	參與人數	小計	合計
	本校	資優班教師				
		普通班教師				
	外校	資優班教師				
普通班教師						
六、社群運作成果	場次	日期	時間	實施內容	講師/主持人	實際參與人次
	1					
	2					
	3					
	其他	(如：研習講義、活動手冊、執行成果)				
七、活動照片 (含說明，至少 6 張)	說明： (○○.○○.○○)			說明： (○○.○○.○○)		
	說明： (○○.○○.○○)			說明： (○○.○○.○○)		
	說明： (○○.○○.○○)			說明： (○○.○○.○○)		
	說明： (○○.○○.○○)			說明： (○○.○○.○○)		
八、社群運作 效益檢討	預期效益		實際達成情形		檢討與改善對策	

承辦人：

單位主管：

校長：

臺北市 114 年度高級中等以下學校資優教育卓越成長計畫
 一學生大師講座執行成果報告

一、學校名稱	臺北市○○區○○國民小學/臺北市立○○國民中學/臺北市立○○高級中學									
二、講座主題										
三、教育目標										
四、參與對象	對象				參與人數	小計			合計	
	本校	資優班/方案學生								
		普通班學生								
	外校	資優班/方案學生								
		普通班學生								
其他	教師									
五、講座辦理 成果	場次	日期(星期)	時間	講座主題	講座	參與人數				
						本校		外校		教師
	資優生	一般生	資優生	一般生						
	1	/ ()								
	2									
	3									
	4									
其他	(如：研習講義、活動手冊、執行成果)									
六、活動照片 (含說明， 至少 6 張)	說明： (○○.○.○)				說明： (○○.○.○)					
	說明： (○○.○.○)				說明： (○○.○.○)					
	說明： (○○.○.○)				說明： (○○.○.○)					
	說明： (○○.○.○)				說明： (○○.○.○)					
七、預期效益 達成情形 檢視	預期效益				實際達成情形			檢討與改善對策		

承辦人：

單位主管：

校長：

臺北市 114 年度高級中等以下學校資優教育卓越成長計畫
—家長親職講座執行成果報告

一、學校名稱	臺北市○○區○○國民小學/臺北市立○○國民中學/臺北市立○○高級中學											
二、講座主題												
三、教育目標												
四、參與對象	對象				參與人數	小計			合計			
	本校	資優班/方案家長										
		普通班家長										
		教師										
	外校	資優班/方案家長										
		普通班家長										
教師												
五、講座辦理成果	場次	日期(星期)	時間	講座主題	講座	參與人數						小計
						本校			外校			
						資優家長	一般家長	教師	資優家長	一般家長	教師	
	1	/ ()										
	2											
	3											
4												
其他	(如：研習講義、活動手冊、執行成果)											
六、活動照片 (含說明，至少 6 張)	說明： (○○.○.○)					說明： (○○.○.○)						
	說明： (○○.○.○)					說明： (○○.○.○)						
	說明： (○○.○.○)					說明： (○○.○.○)						
	說明： (○○.○.○)					說明： (○○.○.○)						
七、預期效益 達成情形 檢視	預期效益				實際達成情形			檢討與改善對策				

承辦人：

單位主管：

校長：