

教育部補助偏遠地區學校及非山非市學校設施設備計畫執行說明會

1-9計畫申請內容說明

指導單位：教育部國民及學前教育署

計畫團隊：國立雲林科技大學創意整合設計中心

計畫主持人：鍾松晉副教授

日期：108/2/26



大綱

計畫
概述

計畫
期程

計畫書
填寫內容

輔導
機制

計畫概述

依

據：「教育部補助偏遠地區學校及非山非市學校教育經費作業要點」第4點第1款第9目

補助項目

：1-9其他學校設施、設備或教學設備、教材、教具及學生就學所需費用

計畫精神

：以促進學生學習為目標

補助型態

：審查後核定

補助內容

：每校每3年可獲得1次補助【屬固定之補助經費】

計畫概述 - 各年度補助學校數

- 三年為一期，每期第一年度由地方政府平均分配當期各年度受補助學校。
- 分班或分校之申請，統一由本校提出申請，故總校數僅以本校數計算。

年度 學校類型	108年度	109年度	110年度	合計
偏遠地區 學校	總校數*1/3	總校數*1/3	總校數*1/3	總校數
非山非市 學校	總校數*1/3	總校數*1/3	總校數*1/3	總校數
範例	17校	16校	17校	50校

總校數無法整除者，則將餘數分配於任一年度中。

計畫概述 - 補助對象及最高補助額度

- 分班或分校之申請，統一由**本校提出申請**。
- 學校得依實際需求，於**總額度下調整分配**本校及分班或分校之經費額度。

最高補助額度

學校類型	國民中學 (包括高級中等 學校附設國中部)	國民小學	分班或分校	國民中小學	
偏遠地區	200萬	200萬	50萬	200萬 + 50萬	如國民中小學為國民中學及國民小學之合併，且學校位址分散於不同地區，其補助金額以分班或分校認定。
非山非市	100萬	100萬	25萬	100萬 + 25萬	

計畫概述 - 補助比例

- ▶依**學校類型**及**地方政府財力級次**，給予不同補助比率。
- ▶本案刻正向行政院爭取全額補助，尚未獲行政院核准，其補助比率最高為90%。

補助比例

對象 \ 財力等級	一級	二級	三級	四級	五級
極偏學校	90%	93%	95%	100%	100%
特偏學校	88%	90%	93%	95%	100%
偏遠學校	86%	88%	91%	93%	95%
非山非市學校	80%	85%	90%	90%	90%
備註		新北市、桃園市、臺中市	臺南市、高雄市、新竹縣、基隆市、金門縣	宜蘭縣、彰化縣、南投縣、雲林縣	苗栗縣、嘉義縣、屏東縣、臺東縣、花蓮縣、澎湖縣、連江縣

計畫概述 - 申請項目

- 本計畫補助經費，以申請資本門項目為原則，經常門項目不得逾計畫總經費10%。
- 補助經費應於核定當年度執行完畢，不得分作三年執行。
- 設備單價未達1萬元者，請列入經常門，反之，則列入資本門。

經常門

- 課桌椅、照明設備、教學相關設備、教材、教具...等。

資本門 (設備)

- 交通車、教學相關設備、教材、教具...等。
廁所、廣播、音樂、兒童遊戲場、視聽教室等設備更新。

資本門 (工程)

- 外牆防水隔熱、室內油漆粉刷、地坪整建、門窗更新、
兒童遊戲場設施改善、磁磚剝落、校園排水、電力改善、
廣播系統、視聽教室...等。

【建議勿使用特殊工法、特殊材料，以利後續工程發包。】

計畫概述-重點提醒

經費用在
刀口上



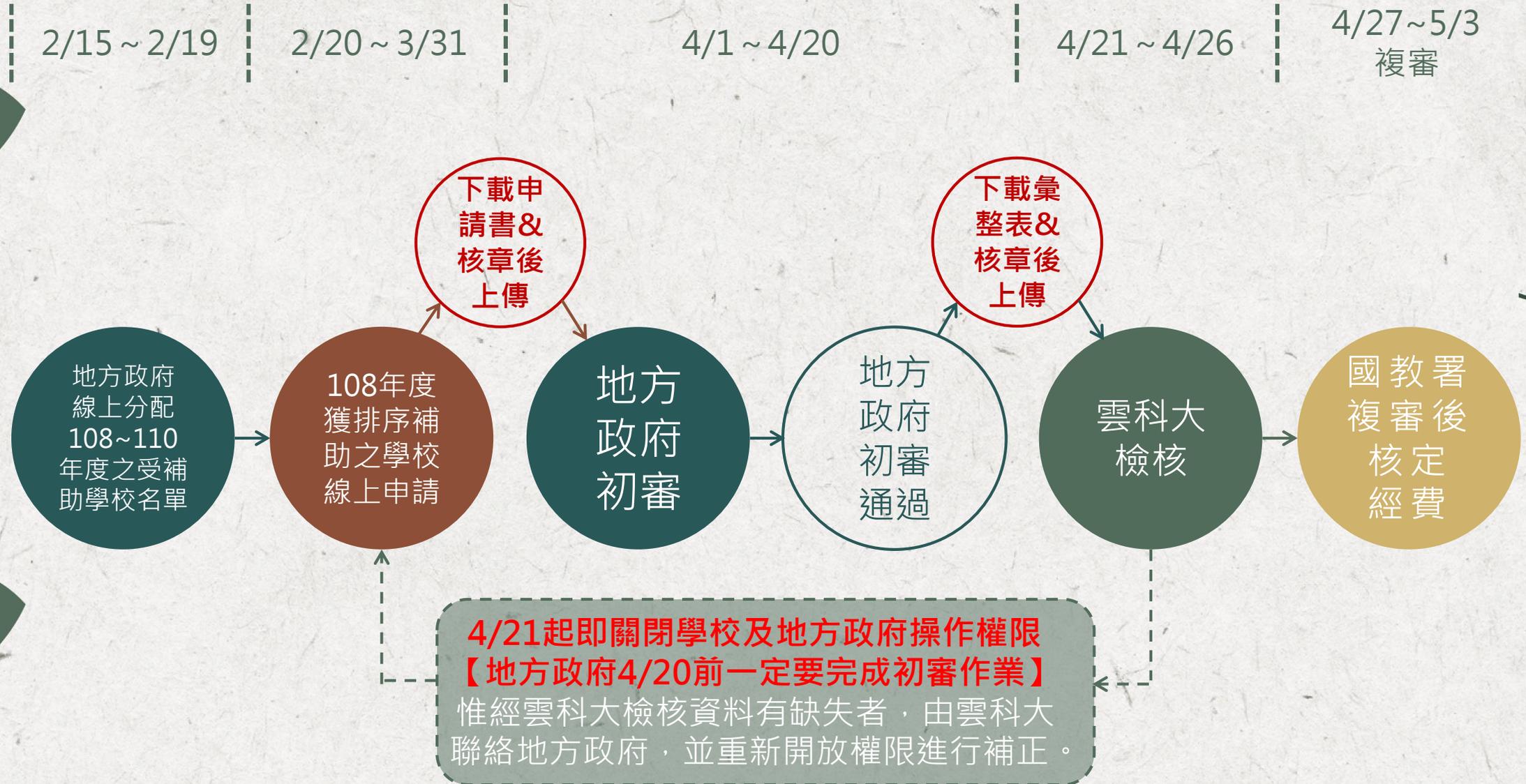
達成
全校共識

- 學校應**依實際之需要擇定申請項目**
(如課程教學轉型、配合新課綱.....等)
- 倘實際需求經費低於最高補助額度，
應僅申請實際所需經費。

- 本次申請項目應經學校相關會議(如校務會議)通過，
以**達成全校共識**。

提升整體補助效益&加速改善校園環境

計畫期程



計畫期程 - 審查加速方式



計畫書填寫內容

學校
基本資料

- 系統自動帶出。

現況或
問題分析

- 字數限制在**1000字內**。

預期
效益

- 字數限制在**500字內**。

會議
日期

- 本計畫業經**00年00月00日00會議**(如校務會議)通過，已達成全校共識。

經費
申請表

附件

- 校園教室配置圖
- 現況照片與相關說明
- 經費預算表

計畫書填寫內容-現況/問題分析填寫重點

申請多種經費項目者，請**分別詳述**問題(**急迫性與必要性**)與對策。

申請項目包含工程者：

- 1) 應評估未來十年預計辦理之工程項目(ex:補強工程)**是否會影響**本次工程申請項目(ex:防水隔熱工程)之**未來使用效益**。倘有影響者，請說明對策（或請補強工程技師提出說明）。
- 2) 應說明辦理工程之校舍**是否屬於合法建築物**。
- 3) 請敘明辦理工程之**位置**(校舍名稱及使用類型，如:〇〇樓〇〇教室)，並敘明**現況問題**、**施作方式**及**施作數量或面積**。

計畫書填寫內容-現況/問題分析範例

經常門

例：多用途組合桌椅組



問題

- 因應新課綱實施，傳統固定式課桌椅已不能適應新的教學模式，有改善之需求。

對策

- 為推展合作學習，本校逐年改造校園學習情境，除教室內之各種教學布置外，亦需要可多種組合模式之課桌椅，以利老師進行互動教學及增進學生的參與意願。

需求數量 (單位)

- 7組(一組含4張桌4張椅)

設置地點

- 專科教室

申請教學相關設備者，一定要開會研商設備使用計畫，避免閒置。

計畫書填寫內容-現況/問題分析範例

資本門 (設備)

例：3D列印機



問題

- 學生在創作時，僅能以傳統的工具裁切和黏貼，故其完成品較不牢固且易損，易導致學生在發揮創意的同時產生挫敗感。

對策

- 透過3D的繪圖、建模，及利用3D列印機組裝作品，可以讓學生的創意不打折，不會因為做不出來而受到限制，且能使老師的教學更多樣化，亦能有助於老師指導學生創作。

需求數量 (單位)

- 2台

設置地點

- 創客教室

申請教學相關設備者，一定要開會研商設備使用計畫，避免閒置

計畫書填寫內容-現況/問題分析範例

資本門 (工程)

位置

- 普通教室
- 專科教室
- 行政空間
- 其他空間

問題

- 整體使用效率差
- 電力配線系統已老舊
- 其它

施作方式

- 電力系統線路(含開關、斷路器、配(分)電箱、配電盤、管線、線架等)更新
- 高低壓配電系統更新
- 校內台電受電系統(分散式電源、供電方式、台電受電室等)改善更新
- 供電品質改善設備系統更新
- 其他改善老舊電力系統及設備更新

施作數量 (單位)

- 以間數為單位
- 大型空間(如圖書館),以72m²換算為一間(廁所、樓梯之樓地板面積不納入計算)

例：電力改善工程

計畫書填寫內容-現況/問題分析範例

資本門 (工程)

位置

問題

施作 方式

施作 數量 (單位)

例：門窗更新 工程

- 普通教室
- 專科教室
- 行政空間
或其他空間

- 門或窗鉸鏈
脫落
- 窗戶的玻璃
破損
- 配件生鏽
- 其它

- 木門&窗、鋁門&窗、塑鋼門&窗
- 防火門、鐵捲門
- 其它

- 以樘為單位
(門、窗戶)

例：磁磚剝落 工程

- 室內/戶外
牆面
- 室內/戶外
地面

ex:
OO樓
OO教室
戶外牆面

- 戶外牆面磁
磚粘著劑氧
化，導致磁
磚剝落
- 室內地磚出
現膨拱現象
- 其它

- 粉刷、石質面磚、陶質面磚
- 石質地磚、陶質地磚
- 抿石子、洗石子
- 其它

- 以m²為單位

計畫書填寫內容-預期效益範例

創意及思考能力

例：藉由創客教學及設備添購，鼓勵學生創意實作及勇於表達意見。

教學多元化

例：增添新設備，如觸控液晶顯示器、穿戴式設備(AR擴增實境、VR虛擬實境)，讓老師在教學上有不同的教學形式，以使課程多元化。

學生

老師

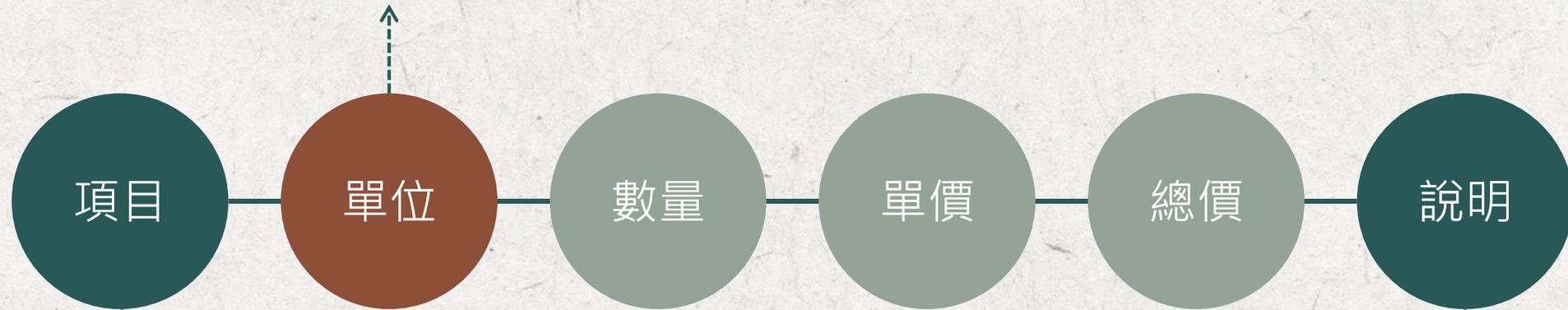
環境

教學空間的品質

例：藉由視聽教室的空間改善，提供學生安全、舒適的教學環境。

計畫書填寫內容-經費申請表填寫重點

- ▶ 倘申請一式者，請另檢附工程預算書。



- ▶ 申請**設備**者，請敘明擬購置之**項目名稱及規格**。
- ▶ 申請**工程**者，請敘明**學校、校舍及工程名稱**。

- ▶ 申請**設備**者，請敘明**使用地點及對象**。
- ▶ 申請**工程**者，請敘明**施作地點及經費計算方式或另檢附工程預算書**。

*建議學校**尋找擬施作廠商進行估價**，並請廠商提供工程預算書或估價單。

計畫書填寫內容-附件

校園教室
配置圖

- 申請工程經費者，請**標示**出工程**施作位置**

現況照片與
相關說明

- 申請工程經費者，**務必檢附**

工程
預算書

- 工程預算書或估價單
(可由學校製表填列或請廠商提供估價單)

計畫書填寫內容 - 附件一校園教室配置圖範例

- 申請工程經費者，應**標示**出**工程施作位置**。

以磁磚剝落
改善工程為例

紅色區塊為
外牆磁磚剝落位置



計畫書填寫內容 - 附件二現況照片與相關說明範例

- 申請工程經費者，**務必檢附**。

以磁磚剝落
改善工程為例

位置：○○樓川堂

說明：地震造成磁磚大面積嚴重剝落，恐危害師生安全。



計畫書填寫內容 - 附件三工程預算書範例

➤ 工程預算書或估價單。

以兒童遊戲場設施改善工程為例

項次	經費項目	單位	數量	單價	總價	說明
甲	工程發包費					
壹	創意兒童安全遊具建築工程費					
一	拆除工程					
1	假設工程 - 含乙種安全圍籬	式	1.00	30,000	30,000	
2	既有地墊及遊具拆除.清運	式	1.00	20,000	20,000	
二	整地工程					
1	整地及鋪面	式	1.00	155,000	155,000	
三	設施改善工程遊具					
1	忠孝土丘	式	1.00	280,000	280,000	
2	丟丟鏢隧道	式	1.00	260,000	260,000	
3	小小駁二	式	1.00	250,000	250,000	
4	愛河之水溜滑梯	式	1.00	230,000	230,000	
5	夢想列車	式	1.00	190,000	190,000	
6	布藝鞦韆	座	1.00	200,000	200,000	
	小計				1,615,000	
貳	承商利潤(壹 x5%)	式	1	80,750	80,750	
參	勞工安全衛生管理費(壹 x0.3%)	式	1	4,845	4,845	
肆	品管費(壹 x1%) (含施工中文書建檔及工程保固期間巡檢)	式	1	16,150	16,150	〔含施工中文書建檔及工程保固期間巡檢〕
	(壹~肆) 小計				1,716,745	
伍	營造綜合保險費(壹~肆 x0.5%)	式	1	8,584	8,584	
陸	營業稅(壹~伍 x5%)	式	1	86,266	86,266	
	小計(甲.工程發包費)				1,811,595	
乙	工程管理費(壹~肆 x約3.3%)	式	1	56,216	56,216	
丙	委託規劃計及監造費(壹~肆 x7.7%)	式	1	132,189	132,189	
	總價(總計)				2,000,000	

計畫書填寫內容 - 審查重點

申請項目
合理性



施作方式
適宜性



申請經費
妥適性

- 申請項目於計畫書及附件中應詳述清楚，充分說明問題、地點、使用對象、對策、效益等內容。

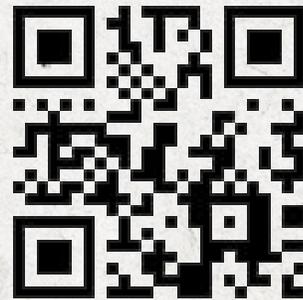
- 工程施作方式應能有效解決問題及有利工程發包及後續管理維護。

- 單價、數量應確實提報。

輔導機制

協助審查

經費核定後，若**單一工程核定經費達100萬元以上**，學校可將規劃設計預算書圖資料提送雲科大，雲科大將聘請專家學者進行審查，並提供審查意見予學校參考。



審查需求調查

有審查需求之學校，請於**108年6月30日前**，至下列網址或左列QR Code線上報名，以利後續建置審查資料上傳平台：
<https://goo.gl/7xj6nH>

★報名後，未將審查資料提送雲科大者，則視該校無審查需求。

提醒!!!

- 1) 計畫申請者，**皆須上傳計畫書**。
- 2) 申請項目包含**工程者**，其**附件須分開上傳**，
例：申請項目包含廣播系統工程、校園排水工程及門窗更新工程，故須再分別上傳其相關附件。

補助項目	最高補助額度	計畫申請起迄日期	申請	上傳檔案												
1-9【設施設備】其他學校基礎設施設備或教學設備、教材、教具及就學所需相關費用	250萬元	108-01-17至 108-02-24	 申請	<table border="1"><tr><td>[未上傳] 計畫書</td><td><input type="text" value="選擇檔案"/></td><td>未選擇任何檔案</td></tr><tr><td>[未上傳] 1. 廣播系統工程申請附件</td><td><input type="text" value="選擇檔案"/></td><td>未選擇任何檔案</td></tr><tr><td>[未上傳] 2. 校園排水工程申請附件</td><td><input type="text" value="選擇檔案"/></td><td>未選擇任何檔案</td></tr><tr><td>[未上傳] 3. 門窗更新工程申請附件</td><td><input type="text" value="選擇檔案"/></td><td>未選擇任何檔案</td></tr></table> <input type="button" value="上傳"/>	[未上傳] 計畫書	<input type="text" value="選擇檔案"/>	未選擇任何檔案	[未上傳] 1. 廣播系統工程申請附件	<input type="text" value="選擇檔案"/>	未選擇任何檔案	[未上傳] 2. 校園排水工程申請附件	<input type="text" value="選擇檔案"/>	未選擇任何檔案	[未上傳] 3. 門窗更新工程申請附件	<input type="text" value="選擇檔案"/>	未選擇任何檔案
[未上傳] 計畫書	<input type="text" value="選擇檔案"/>	未選擇任何檔案														
[未上傳] 1. 廣播系統工程申請附件	<input type="text" value="選擇檔案"/>	未選擇任何檔案														
[未上傳] 2. 校園排水工程申請附件	<input type="text" value="選擇檔案"/>	未選擇任何檔案														
[未上傳] 3. 門窗更新工程申請附件	<input type="text" value="選擇檔案"/>	未選擇任何檔案														



國中小學校設施設備專案管理計畫 【國立雲林科技大學】

鍾松晉計畫主持人

■ 34remote@gmail.com

■ 05-5361523 #511 沈芳儀專員

#516 黃保良專員

■ FB專頁 QR code



R⁺ Remote
Education

