

-----縣（市）政府

106-107 年前瞻基礎建設－國民中小學校園數位建設實施計畫

成果報告書

中華民國 年 月 日

目次

壹、 計畫目標 (106-109 年)	1
貳、 推動項目與期程	1
一、 組織架構 (含輔導團成員名單)	1
二、 推動項目與期程	1
參、 106-107 年計畫執行成果	1
一、 校園智慧網路	1
二、 智慧學習教室	1
三、 資訊科技教室(無則免填)	1
四、 教學與學習應用(含案例及研習活動)	1
(一) 成果簡述(含實際應用狀況)	1
(二) 推廣研習活動	1
肆、 績效指標達成情形	2
一、 校園網路資訊環境	2
(一) 量化目標值及達成率	2
(二) 邊際運算資料存取 (edge computing)	2
(三) 質化目標及達成情形	3
二、 教學與學習應用	3
(一) 量化目標值及達成率	3
(二) 質化目標及達成情形	4
伍、 特色亮點與案例	4
陸、 計畫經費編列與運用情形 (106-107 年)	4
一、 經費執行進度	4
二、 經費實際使用情形	5
柒、 計畫執行檢討與遭遇問題	5
捌、 相關附件	5

(計畫書格式請依循本範例格式、字體設定：中文標楷體，英文 Times New Roman，行距 1.5，內文 12 級)

壹、計畫目標 (106-109 年)

請簡述 106 年至 109 年「校園智慧網路」、「資訊科技教室」、「智慧學習教室」以及「教學與學習應用」(含配合十二年國教課綱科技領域-資訊科技的實施)之計畫目標。

貳、推動項目與期程

106 年至 109 年「校園智慧網路」、「智慧學習教室」、「資訊科技教室」以及「教學與學習應用」之推動項目內容及期程規劃說明。(若分項執行可按分項填寫)

一、組織架構(含輔導團成員名單)

二、推動項目與期程

參、106-107 年計畫執行成果

下列各分項如有相關圖表或照片請一併提供。

一、校園智慧網路

二、智慧學習教室

三、資訊科技教室(無則免填)

四、教學與學習應用(含案例及研習活動)

(一) 成果簡述(含實際應用狀況)

(二) 推廣研習活動

序號	主題	日期	參與人次
1			

肆、 績效指標達成情形

請撰填各面向推動項目，106 至 107 年度預計達成之質化、量化目標及實際達成情形。

一、 校園網路資訊環境

校園教室有線/無線網路、對外連線、教學資訊軟硬體設備等。

(一) 量化目標值及達成率

項目	單位	目標值		達成率 (累計)	
		106 年	107 年	106 年	107 年
1. 學校之教室具有 Cat.5e 以上線路及 Gigabit Ethernet 埠以上之比例 註：達成教室數/核定班級數	百分比				
2. 建構校園跨棟校舍間之主幹網路環境光纖化或支援 Gigabit 能力之學校比例 註：年度累計完成校數/計畫規劃校數	百分比				
3. 校園教室具備順暢接收寬頻無線網路環境之比例 註：達成教室數/核定班級數	百分比				
4. 學校無線網路具有校園無線漫遊服務機制之比例 註：年度累計完成校數/計畫總校數	百分比				
5. 增置資訊科技教室之間數	間數				
6. 完成教室資訊設備更新或建置之間數 註：年度累計完成更新數/計畫總間數	間/ 百分比				

(二) 邊際運算資料存取 (edge computing)

針對建立前瞻數位學習校園未來可支援基礎邊際運算資料存取（edge computing）環境，請說明規劃或執行進度。

（三） 質化目標及達成情形

二、 教學與學習應用

應用資訊科技數位資源及雲端工具，「教師」能用於輔助教學，進而發展創新及多元教學模式，實施有助學生進行自主、適性、合作、專題、探究等學習活動。

（一） 量化目標值及達成率

項目	單位	目標值		達成率（累計）	
		106 年	107 年	106 年	107 年
1. 資訊科技教案示例件數比例 註：國中小資訊科技教案示例件數/全縣（市）國中小校數	百分比				
2. 針對資訊科技輔助教學，師生受惠於更新後之數位學習環境累計比例 註：受惠班級數/核定班級數	百分比				
3. 針對資訊科技互動教學，師生受惠於更新後之數位學習環境累計比例 註：受惠班級數/核定班級數	百分比				
4. 針對資訊科技進階（創新）教學（發展資訊教育特色有助提升學生使用資訊科技於自主學習、問題解決、探索學習、溝通表達或創新等能力），師生受惠於更新後之數位學習環境累計比例 註：受惠班級數/核定班級數	百分比				
以下請依原計畫提列指標填寫(至少兩項)					
5. 教師使用資訊科技於學生補救教學之受惠學生比例 註：受惠國中小學生數/參與補救教學之全縣（市）國中小學生數	百分比				
6. 教師每周（平均）4 節課使用行動載	百分比				

項目	單位	目標值		達成率(累計)	
		106年	107年	106年	107年
具於各學習領域比例 註：達標國中小教師數/全縣(市)國中小教師數					
7. 其它 註：請自行提出教學應用面具特色或創新發展之效益指標					

(二) 質化目標及達成情形

伍、 特色亮點與案例

請就所提出之「106-107年教學與學習應用整體規劃與特色構想」撰寫現階段成果及案例說明。

陸、 計畫經費編列與運用情形(106-107年)

一、 經費執行進度

單位：千元

類別	106-107年 總經費(A)	106-107年 核定補助經費 (B)	已執行 補助經費 (C)	執行率(%) (C/B)	備註
校園智慧網路					
智慧學習教室					
資訊科技教室					
其他					
總計					

註1：填報日期計算至107年10月底止
註2：執行率以權責發生數為基準

二、經費實際使用情形

單位：千元

經費項目		小計	說明
校園智慧網路	網路設備		
	線路佈建		
	無線網路		
	智慧網管		
	其他		
智慧學習教室	顯示或投影設備		
	資訊應用整合控制設備		
	教室專用電腦		
	其他		
資訊科技教室			
其他			
總計			

柒、計畫執行檢討與遭遇問題

捌、相關附件