

附件 1

105 年度花蓮縣忠孝國民小學 執行強化校園安全防護工作經費補助申請計畫書

(格式說明：各項標題 16 號字、內文 13 號字，標楷體)

※需求補助項目：花蓮縣忠孝國民小學電子圍籬設置工程

(註：工程應註明「校舍名稱」，如辦理○○樓警監設備工程／購買○○監視器材等)

一、計畫目標：建立三級的校園安全網絡

- (一) 初級安全網路：建置校園安全監視系統，透過電子設備的輔助，強化校園安全管理機制。
- (二) 次級安全網路：落實校園門禁管理辦法及值夜、替代役定時巡邏制度，防堵校外人士入侵校園。此外，於校園死角加設欄杆、鐵捲門，確保學童生命財產之安全。
- (三) 三級安全網路：與轄區警局簽訂安全支援協定書，暢通緊急事件聯繫管道，建立綿密安全防護網。

二、現況/問題分析：(詳述申請經費之急迫性及必要性)

- (一) 目前本校現場監視器為數位式攝影機，為 104 年申請的監視器系統，但校園還留有幾處治安死角，為維護校園安全環境的補強及維護區內人員安全，急需進行電子圍籬設備建置。
- (二) 校園使用實體圍牆防護力低，常有不肖人士翻牆進入，且無校內人員在現場時易出現漏洞。
- (三) 鑒於上述，本校急需建構電子圍籬及相關監視設備，以確保校園安全。

三、計畫內容：(請敘明擬施作工作項目或購買警監(視)器材設備之項目名稱、數量、使用地點及對象、用途等，並應載明現有設備之耐用年限)

- (一) 攝影機：以追蹤式安裝攝影機，新增AHD-1080P攝影機#8支，配置方式如配置圖。
- (二) 紅外線：建置於校園圍籬上並立柱安裝，每一點位以雙軌兩組設置，穩定性較高不易誤報，若有不明人士翻牆進入時，將會發送訊號至回路警報器並發出警報聲響，現場人員可立即查看監視畫面掌握現場狀況，新增雙軌紅外線共 5 組。
- (三) 新增AHD-1080P主機並內建 4TB 硬碟，可錄影儲存約 30 天。

(四) 攝影機利用 5C2V 同軸纜線將各攝影機影像傳輸至辦公室 AHD 主機。

四、執行期程：(應規劃於 105 年 11 月 20 日前完成)

105 年 7 月 15 日起至 105 年 11 月 15 日止。

五、預定進度：

時間	需執行天數 (含例假日)	累計預定 進度(%)	累計預定支 用(元)	關鍵查核點(名稱)
105 年 8 月 31 日	20	20	0	標案公告上網
105 年 9 月 20 日	20	40	0	完成工程發包(或財物採購)
105 年 11 月 15 日	55	100	493500	竣工(或執行完成)

六、預期成效：(詳述可具體提升及改善校園安全環境之處，如：學校改善效益、設施改善程度、提升校園安全防護效益等)

紅外線在入侵行為發生時，立即發出入侵警報；除了入侵報警的作用外還具備嚇阻作用。搭配本校及警方巡邏人員，進行處理，提前終止犯罪行為

七、學校辦理人員：

姓名	單位	職稱	電子信箱	聯絡電話
程立	總務處	總務主任	chenglitw@gmail.com	8351218#204
魏慧玲	總務處	幹事	91233138@yahoo.com.tw	8351218#205
余旻諺	學務處	學務主任	kakigababia@gmail.com	8351218#03

(不足欄位請自行增列)

八、經費預算

(一)學校提報預算需求(單位：元)

項次	經費項目	單位	單價	數量	總價	裝設說明 (請敘明裝設細項)
----	------	----	----	----	----	-------------------

一	電子圍籬設置工程	套	493,500	1	493,500	1. L2 Giga 網路交換器 1 台 (20,000 元) 2. PoE Giga 網路交換器 2 台 (16,000 元) 3. 紅外線智慧網路攝影機 (1080P) 8 台 (100,000 元) 4. 紅外線智慧型網路全功能攝影機 (1080P) 2 組 (112,000 元) 5. 網路影像伺服主機 1 台 (40,000 元) 6. 中央控制主機 1 台 (55,000 元) 7. 主動式紅外線偵測器 5 組 (27,500 元) 8. 55 吋 LED 監控液晶顯示器 1 組 (28,000 元) 9. 相關線材 1 式 (20,000 元) 10. 另料配件 1 式 (15,000 元) 11. 配線配管工資 1 式 (20,000 元) 12. 設備安裝工資 1 式 (40,000 元)
	合計				\$ 493,500	

承辦單位：總務主任程立

會計單位：會計蘇玉月

校長：花蓮市忠孝國小 校長許傳德

備註：

1. 本計畫僅接受資本門項目(耐用年限 2 年以上且金額逾 1 萬元)之申請，各經費補助案件，依急迫性、必要性及計畫規模等因素，臺北市需自籌 15%，餘各縣市至少皆須自籌 10% 以上經費，倘無自籌經費者，請勿送件。
2. 與校園安全環境無直接相關項目，不予補助(如：辦公室隔間、行政庶務設備及辦公室冷氣等)。
3. 105 年度本案僅補助各校改善校園警監設備，非屬警監設備之項目，請勿提出申請。

(二)直轄市、縣(市)政府初審後預算需求 (單位：元)

項次	經費項目	初審後預算需求				初審意見
		單位	單價	數量	總價	
一	電子圍籬設置工程	套	493,500	1	493,500	初審後確有需求，轉送國教署申請經費。
合計					\$	
計畫金額超過新臺幣 150 萬元應辦理實地勘查		實地勘查日期： 參與人員：				

承辦人員： 科長： 副處長： 處長：

聯絡電話：

備註：

1. 有關此初審後預算需求表，請「學校」提報時先行複製貼上相關欄位資料(但不含「合計」及「初審意見」)，再由直轄市、縣(市)政府視需要修正後加蓋校正章(或職章)，並填報合計總價及初審意見，以簡化行政流程。
2. 請確實填寫初審意見(如：初審後確有需求)，無具體初審意見者不予受理(如：轉送國教署申請經費)。
3. 本專案計畫補助金額應專款專用支應，相關採購方式應依政府採購法規範辦理。

九、附件

- (一)附件 A：105 年度執行強化校園安全防護工作經費補助申請計畫書自評表
- (二)附件 B：現況照片(含相關說明)(註：附件 A、B 請務必檢附)
- (三)附件 C：校園安全地圖(須完成校園危險角落及預劃設置地點標註)
- (三)附件 D：_____ (註：其他有利於經費審查之佐證資料)

附件 A：

105 年度執行強化校園安全防護工作經費補助申請計畫書學校自評表

※縣市別：花蓮縣

※學校名稱：花蓮縣花蓮市忠孝國民小學

※需求補助項目：花蓮縣忠孝國民小學電子圍籬設置工程

一、現況分析：

項目	內容
學校類型	<input checked="" type="checkbox"/> 一般學校 <input type="checkbox"/> 山地、離島或原住民地區學校
學校規模 (班級數)	<u>18</u> 班
現有校安環境設備年限	監視器-104 年補助，年限八年。 監視主機-104 年補助，年限八年。
以前年度補助經費	104 年獲教育部補助監視器系統

二、整體規劃及效益分析：

項目	內容				
該校舍之教室間數	43 間 (註：活動中心類免填)	該校舍之教室間數	43 間 (註：活動中心類免填)	該校舍之教室間數	43 間 (註：活動中心類免填)
樓層數(不含地下室)	<u>4</u> 層樓	樓層數(不含地下室)	<u>4</u> 層樓	樓層數(不含地下室)	<u>4</u> 層樓
工程施作方式 (財物採購免填)	<p>(一) 攝影機：以追蹤式安裝攝影機，新增紅外線智慧網路攝影機(1080P)8 台，紅外線智慧型網路全功能攝影機(1080P)2 組。</p> <p>(二) 紅外線：建置於園區圍籬上並立柱安裝，每一點位以雙軌兩組設置，穩定性較高不易誤報，若有不明人圍翻牆進入時，將會發送訊號至回路警報器並發出警報聲響，現場人員可立即查看監視畫面掌握現場狀況，新增雙軌紅外線共 5 組。</p> <p>(三) 新增 10-1080P 主機並內建 6 硬碟，可錄影儲存約 30 天。</p> <p>(四) 攝影機利用 5 支同軸纜線將各攝影機影像傳輸至一樓音控室細主機。</p>				
校內會議	校園安全會議紀錄及簽到表				
急迫性分析	<p>1. 目前本校現場監視器為數位式攝影機，為 104 年申請的監視器系統，但校園還留有幾處治安死角，為維護校園安全環境的補強及維護區內人員安全，急需進行電子圍籬設備建置。</p> <p>2. 校園使用實體圍牆防護力低，常有不肖人士翻牆進入，且無校內人員在現場時易出現漏洞。</p>				

	3. 鑒於上述，本校急需建構電子圍籬及相關監視設備，以確保校園安全。
可行性及 效益評估	紅外線在入侵行為發生時，立即發出入侵警報；除了入侵報警的作用外還具備嚇阻作用。搭配本校及警方巡邏人員，進行處理，提前終止犯罪行為。
配合教育政 策規劃說明	<p>建立三級的校園安全網絡</p> <p>(一) 初級安全網路：建置校園安全監視系統，透過電子設備的輔助，強化校園安全管理機制。</p> <p>(二) 次級安全網路：落實校園門禁管理辦法及值夜、替代役定時巡邏制度，防堵校外人士入侵校園。此外，於校園死角加設欄杆、鐵捲門，確保學童生命財產之安全。</p> <p>(三) 三級安全網路：與轄區警局簽訂安全支援協定書，暢通緊急事件聯繫管道，建立綿密安全防護網。</p>
<p>請勾選</p> <p><input type="checkbox"/> 本補助計畫之申請，確為本校現有最急迫改善之需求（未勾選者，表示非屬最急迫需求之補助案件，倘獲核定至多補助 90%，應自籌 10% 以上經費）</p>	

承辦單位：

總務主任 程立

會計單位：

會計主任 蘇玉月

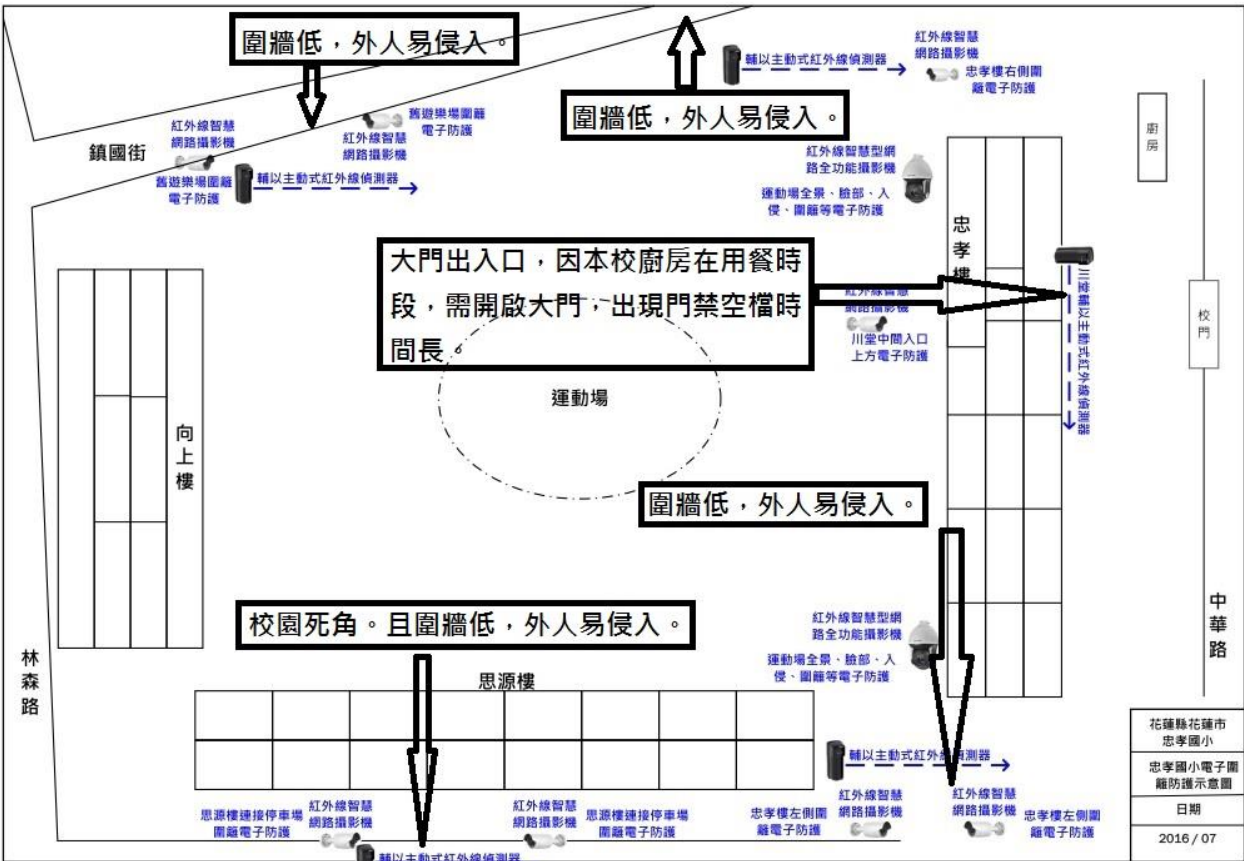
校長：

花蓮市忠孝國小 校長 許傳德

附件 B：105 年度校園安全警監系統現況照片說明表

	
<p>說明：川堂柵欄</p>	<p>說明：舊遊樂區圍牆</p>
	
<p>說明：1 號廁所圍牆</p>	<p>說明：思源樓低年級教室後圍牆</p>
	
<p>說明：忠孝樓二號樓梯邊圍牆</p>	

附件 C：校園安全地圖說明表(依申請學校現況檢附)

<p>校園安全地圖</p>	
<p>危險角落</p>	<p>1. 東側圍牆第 1 處 2. 東側圍牆第 2 處 3. 西側圍牆第 1 處 4. 西側圍牆第 2 處 5. 大門川堂處，送餐時段會有長達 1 小時的門禁空檔。</p>
<p>警監系統裝設地點</p>	<p>1. 東側圍牆第 1 處 2. 東側圍牆第 2 處 3. 西側圍牆第 1 處 4. 西側圍牆第 2 處 5. 大門川堂處，送餐時段會有長達 1 小時的門禁空檔。</p>