

宜蘭縣員山國民中學

執行教育部補助改善無障礙校園環境設施成果報告

一、依據：1. 宜蘭縣政府 99 年 04 月 23 日府教特字第 0990057818 號

2. 宜蘭縣政府 99 年 12 月 30 日府教特字第 0990057818 號

二、目的：

(一)為顧及身心障礙學生安全及受教權益，優先改善縣內坐輪椅之肢體障礙學生之上課動線設施。

(二)配合學校無障礙體驗活動，讓師生體認到無障礙及午餐運送等需求，進而做出整體考量，訂出改善無障礙校園環境計畫，並逐年改善。

三、指導單位：教育部

四、主辦單位：宜蘭縣政府

五、受補助學校：宜蘭縣員山國民中學、宜蘭縣立礁溪國民中學、宜蘭縣立礁溪國民小學、宜蘭宜蘭國小。

六、補助經費：新台幣 1030 萬元整

七、補助經費來源：由教育部補助本縣改善無障礙校園環境計畫經費項下支應。

八、執行情形：

(一)工程名稱：99 年度改善校園無障礙環境整建工程。

1. 員山國中增建電梯新建工程及無障礙校園環境改善工程。

2. 礁溪國中無障礙校園環境改善工程。

3. 礁溪國小無障礙校園環境改善工程。

4. 宜蘭國小無障礙校園環境改善工程。

(二)興建地點：於員山國中體育場增建壹座電梯。

(二)招標日期：99 年 10 月 05 日開標及決標。

第一次變更設計 99 年 12 月 30 日。

(三)開工日期：99 年 11 月 23 日開工。

(四)驗收日期：100 年 07 月 15 日完成驗收。

(五)完工日期：100 年 06 月 20 日完工。

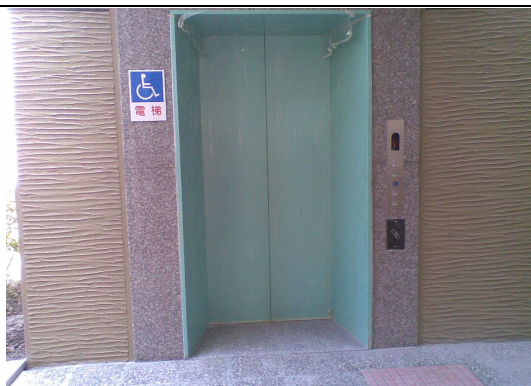
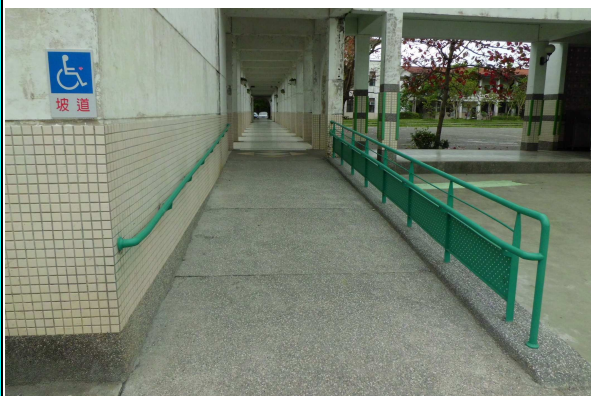
(六)附施工前、中、後照片及位置圖

九、效益評估：

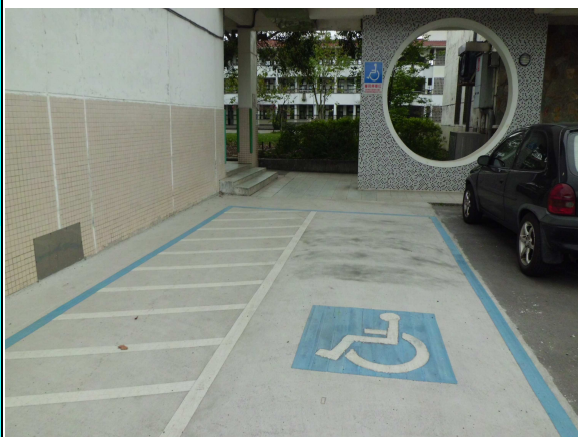
(一)改善輪椅學生，今後可經由該電梯方便進出體育館各樓層及連接二輔導室、三樓語言教室及電腦教室上下課。

(二)可兼作學生午餐餐車運送之用。並改善校園整體無障礙環境。

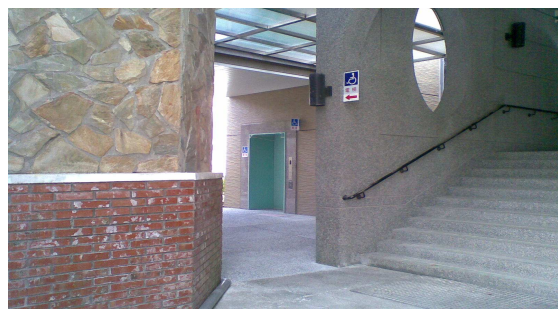
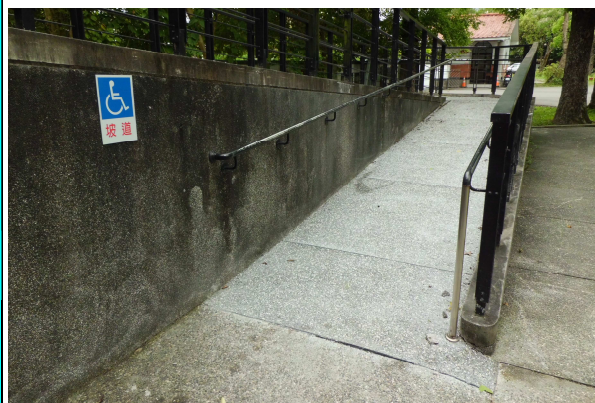
宜蘭縣員山國民中學 99 年 度 改 善 無 障 礙 校 園 成 果 報 告

年度總經費		新台幣壹仟零參拾萬元整	
計畫名稱		99 年度改善校園無障礙環境整建工程。	
改善項目名稱		員山國中無障礙電梯設施及廊道新建工程。	
改善前照片		未改善前說明	本校通往體育館地下一樓、一樓、二樓、輔導室、語言教室及電腦教室等，身障生平時都無法到達，影響學生上課權益。
		改善方法	增建電梯乙座，改善上述情形。
改善後照片		效益	使本校身障生到校園各樓層均可到達，不影響上課權益。
		使用經費	新台幣：3112403 元
改善項目名稱		專太教室坡道新建工程。	
改善前照片		未改善前說明	本坡道已有設施，但使用已久破損不堪，造造身障生出入不便。
		改善方法	打除重新施作，並改善兩旁扶手。
改善後照片		效益	使本校身障生可自由進出戶外活動場所。
		使用經費	新台幣：48727 元

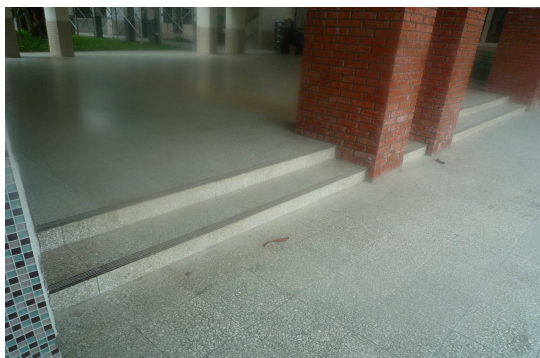
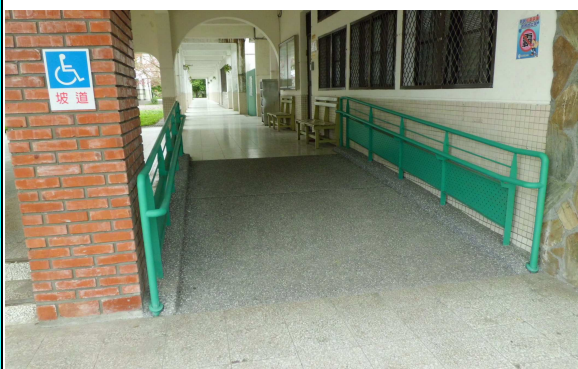
宜蘭縣員山國民中學 99 年 度 改 善 無 障 礙 校 園 成 果 報 告

年度總經費		新台幣壹仟零參拾萬元整	
計畫名稱		99 年度改善校園無障礙環境整建工程。	
改善項目名稱			
員山國中教學大樓坡道新建工程			
改善前照片		未改善前說明	教學大樓女廁旁，通往集合中庭廣場，為階梯式，身障無法至中庭廣場活動。
		改善方法	重新施作無障礙坡道方便身障人士進出。
改善後照片		效益	使本校身障生沒有機會至中庭廣場活動，今施作完成，讓身障生至廣場活動，還可以用另一種角度欣賞校園美景。
		使用經費	新台幣：97454 元
改善項目名稱			
員山國中無障礙停車格施作			
改善前照片		未改善前說明	本校有特教交通車，接送身生障礙學生，但至本校區內無專用停車格，至身生障礙學生上下車非常不方便。
		改善方法	規劃校園方便身生障礙學生上下車處，施作身障專用停車格，方便特教交通車進出，上下身生障礙學生
改善後照片		效益	大大改善特教交通車問題，也提身障人士停車問題。
		使用經費	新台幣：17850 元

宜蘭縣員山國民中學 99 年 度 改 善 無 障 礙 校 園 成 果 報 告

年度總經費		新台幣壹仟零參拾萬元整	
計畫名稱		99 年度改善校園無障礙環境整建工程。	
改善項目名稱		員山國中教學大樓、辦公大樓通路走廊及室內出入口改善工程	
改善前照片		未改善前說明	妨礙學生及餐車行進。
		改善方法	將導盲磚拆除恢復原狀。
改善後照片		效益	使本校區通廊平整，方便學生出入及餐車運送。
		使用經費	新台幣：202555 元
改善項目名稱		員山國中無障礙停車格施作	
改善前照片		未改善前說明	體育館周邊無障礙坡道及出入口殘破不堪，影響學生出入。
		改善方法	重新施作及部份不適當地地方改善。
改善後照片		效益	提升校園環境進出的安全性，也改善校園整體環境。
		使用經費	新台幣：312710 元

宜蘭縣員山國民中學 99 年 度 改 善 無 障 礙 校 園 成 果 報 告

年度總經費		新台幣壹仟零參拾萬元整	
計畫名稱		99 年度改善校園無障礙環境整建工程。	
改善項目名稱		員山國中行政大樓坡道新建工程	
改善前照片		未改善前說明	總務處前空廊為階梯式，也是進出辦公人最多的處所，對於來訪或本校身障生或身障人士上下階梯的不便。
		改善方法	將階梯打除，重新施作無障礙坡道。
改善後照片		效益	來訪或本校身障生或身障人士，方便各身障人士進出，打造全校無障礙環境。
		使用經費	新台幣：56036 元
改善項目名稱		員山國中二樓增建無障礙廁所一間	
改善前照片		未改善前說明	本校二樓以上都未設置無障礙廁所，身障生行動不便，又要到它處方便，造成極大的困擾。
		改善方法	增建教學大樓無障礙廁所一間，方便身障生使用。
改善後照片		效益	改善後的空間寬敞，安全性提高，避免身障生意外的發生。
		使用經費	新台幣：212498 元

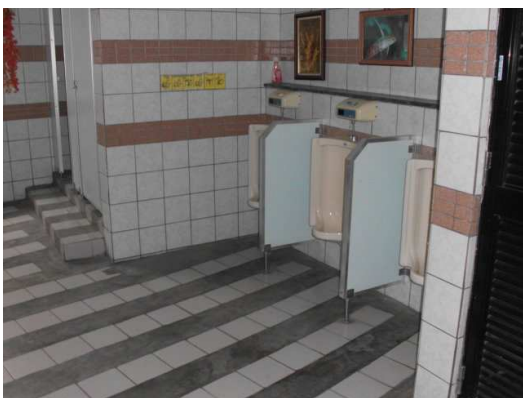
宜蘭縣立礁溪國民中學 99 年度改善無障礙校園成果報告

年度總經費		新台幣壹仟零參拾萬元整	
計畫名稱		99 年度改善校園無障礙環境整建工程。	
改善項目名稱		戶外通路改善工程	
改善前照片		未改善前說明	未改善前學生無法通行
		改善方法	鋪設水泥通路
改善後照片		效益	改善學生通行
		使用經費	364376 元
改善項目名稱		五育館廁所改善	
改善前照片		未改善前說明	未改善前學生無法進入
		改善方法	重新鋪設改善動線
改善後照片		效益	方便學生使用
		使用經費	78853 元

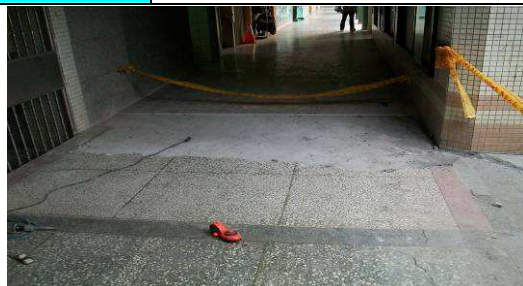
礁溪國小九十九年度改善無障礙校園成果報告

年度總經費		新台幣壹仟零參拾萬元整	
計畫名稱		99 年度改善校園無障礙環境整建工程。	
改善項目名稱		引導標誌設施改善工程	
改善前照片		未改善前說明	無標示
		改善方法	新增設施
改善後照片		效益	標示明顯方便需求
		使用經費	新台幣：102773 元
改善項目名稱		通道改善工程	
改善前照片		未改善前說明	通道破損
		改善方法	刨除重置
改善後照片		效益	讓特教學生及使用輪椅等，不再受制通道的破損而影響行進路線。
		使用經費	新台幣：24201 元

礁溪國小九十九年度 改善無障礙校園成果報告

年度總經費		新台幣壹仟零參拾萬元整	
計畫名稱		99 年度改善校園無障礙環境整建工程。	
改善項目名稱 廁所改善工程			
改善前照片		未改善前說明	距離及學生使用上皆有所不便
		改善方法	新增建置無障礙廁所
改善後照片		效益	方便學前班學生，學習使用，以期望特教學前班學生
		使用經費	新台幣：285151 元
改善項目名稱 廁所改善工程			
改善前照片		未改善前說明	距離及學生使用上皆有所不便
		改善方法	新增建置無障礙廁所
改善後照片		效益	方便綜合班學生，較重症學生使用
		使用經費	新台幣：294491 元

宜蘭國小 99 年度改善無障礙校園成果報告

年度總經費		新台幣壹仟零參拾萬元整	
計畫名稱		99 年度改善無障礙校園環境整建工程	
改善項目名稱		行政大樓一樓無障礙坡道（A）設施改善工程 1	
改善前照片		未改善前說明	不利無障礙空間
		改善方法	1. 原有花台、坡道構體敲除並配合整修(含工料) 2. 設施周邊高程配合調整及填土(含工料) 3. 原有透水磚挖除及回鋪工資 4. 鋪設碎石級配料 5. 鋪設 150*150*8mm 點焊鋼網 6. 澆置 15cmTH 3000PSI RC 7. 坡道面及防護緣洗溪底石 8. 新設立式扶手 9. 設施標示牌
改善後照片		效益	校園空間無障礙
		使用經費	新台幣 121006 元整
改善項目名稱		行政大樓一樓無障礙坡道（B）設施改善工程	
改善前照片		未改善前說明	不利無障礙空間
		改善方法	1. 原有坡道周邊配合遷移與修補 2. 新砌 1/2B 磚 3. 牆面 1：2 水泥粉刷打底 4. 牆面貼磁磚 5. 大理石蓋板 6. 新設壁式扶手 7. 設施標示牌 8. 其它配合工項及零星工料
改善後照片		效益	校園空間無障礙
		使用經費	新台幣 28424 元整

宜蘭國小 99 年度改善無障礙校園成果報告

年度總經費		新台幣壹仟零參拾萬元整	
計畫名稱		99 年度改善無障礙校園環境整建工程	
改善項目名稱		行政大樓二樓無障礙坡道（C）設施改善工程	
改善前照片		未改善前說明	不利無障礙空間
		改善方法	1. 原有女兒牆、樑構體敲除並配合整修調整（含工料） 2. 設施周邊修復及整修（含工料） 3. 結構鋼材 4. 接合鋼板及接合螺栓組與零料 5. 鋪結構鋼承版 6. 6-M20 化學螺栓組 7. 橡膠墊片 8. 鋪設 150*150*8mm 點焊鋼網 9. 澆置 15cmTH 3000PSI RC 10. 地坪面鋪 30*30cm 洗石子地磚 11. 露臺防水層處理 12. 新砌 1/2B 磚 13. 新設壁式扶手 14. 設施標示牌 15. 地坪伸縮縫 16. 坪頂伸縮縫 17. 地坪截水溝及排水立管
改善後照片		效益	校園空間無障礙
		使用經費	新台幣 232266 元整
改善項目名稱		卓越樓坡道設施改善工程	
改善前照片		未改善前說明	不利無障礙空間
		改善方法	1. 原有扶手拆除構體飾材修補及清潔 2. 新設立式扶手 3. 設施標示牌 4. 其它配合工項及零星工料
改善後照片		效益	校園空間無障礙
		使用經費	新台幣 41418 元整

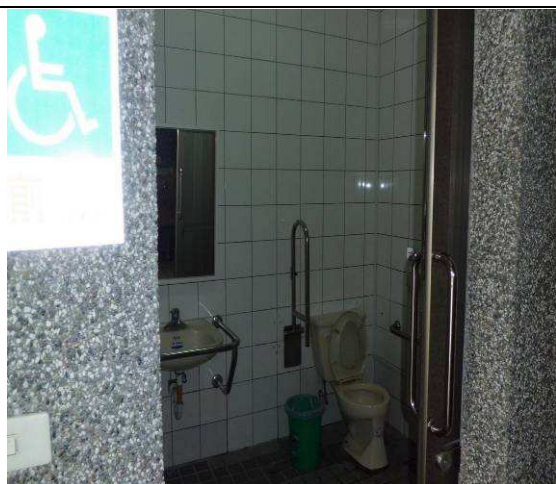
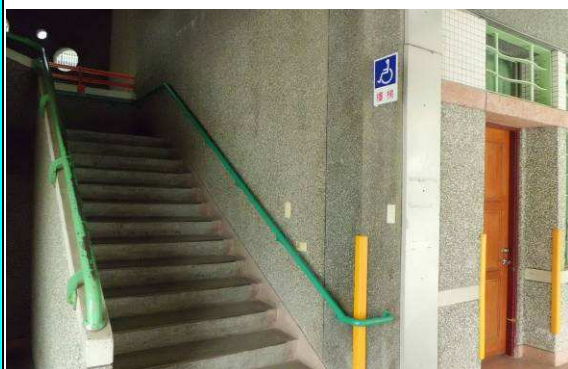
宜蘭國小 99 年度改善無障礙校園成果報告

年度總經費		新台幣壹仟零參拾萬元整	
計畫名稱		99 年度改善無障礙校園環境整建工程	
改善項目名稱		勤學樓坡道設施改善工程	
改善前照片		未改善前說明	不利無障礙空間
		改善方法	1. 原有坡道及周邊花台構體配合敲除與修補 2. 設施周邊高程配合調整及填土（含工料） 3. 新設花台 4. 鋪設碎石級配料 5. 鋪設 150*150*8mm 點焊鋼網 6. 澆置 15cmTH 3000PSI RC 7. 地坪 1：3 砂漿打底 8. 花台緣石、坡道面及防護緣洗溪底石 9. 設施標示牌 10. 其它配合工項及零星工料
改善後照片		效益	校園空間無障礙
		使用經費	新台幣 25500 元整
改善項目名稱		勤學樓電梯設施改善工程	
改善前照片		未改善前說明	不利無障礙空間
		改善方法	1. 原有構體飾材敲除與修補及清潔 2. 新設呼叫鈴標示區警示帶 3. 新設設施標示（突出式） 4. 新設設施標示（貼壁式） 5. 其它配合工項及零星工料
改善後照片		效益	校園空間無障礙
		使用經費	新台幣 14131 元整

宜蘭國小 99 年度改善無障礙校園成果報告

年度總經費		新台幣壹仟零參拾萬元整	
計畫名稱		99 年度改善無障礙校園環境整建工程	
改善項目名稱		博學樓（二樓）無障礙廁所及周邊設施改善	
改善前照片		未改善前說明	不利無障礙空間
		改善方法	1. 原有管線設施、構體飾材敲除及清理 2. 原有構體飾材修補及清潔 3. 新砌 1/2B 磚 4. 地坪 1：2 防水砂將打底 5. 地坪彈性膠泥防水層 6. 地坪鋪止滑磚 7. 牆面 1：2 水泥粉刷打底 8. 台度彈性膠泥防水層 H=100 cm 9. 牆面貼 2.2*2.2 馬賽克 10. 牆面貼磁磚 11. 牆面油水泥漆 12. 牆面實木壓條收邊 13. 平頂 PVC 輕鋼架天花板
改善後照片		效益	校園空間無障礙
		使用經費	新台幣 185260 元整
改善項目名稱		博學樓（三樓）廁所內部整修工程	
改善前照片		未改善前說明	不利無障礙空間
		改善方法	1. 原有男女廁所搗擺隔間及天花配合整修調整 2. 其它配合工項及零星工料
改善後照片		效益	校園空間無障礙
		使用經費	新台幣 7309 元整

宜蘭國小 99 年度改善無障礙校園成果報告

年度總經費		新台幣壹仟零參拾萬元整		
計畫名稱		99 年度改善無障礙校園環境整建工程		
改善項目名稱		勤學樓（一樓）無障礙廁所設施改善工程		
改善前照片			未改善前說明	不利無障礙空間
			改善方法	1. 原有管線設施、構體飾材敲除及清理 2. 原有構體飾材修補及清潔 3. 新設廁所橫拉鋁門 4. 新設馬桶扶手(L+活動上下扶手) 5. 新設背靠組 6. 新設洗臉盆扶手 7. 新設專用明鏡組 8. 新設小便斗組（電沖及感應） 9. 新設小便斗扶手 10. 新設求助鈴組及閃光燈啓動鈕 11. 新設閃光燈組 12. 新設設施標示及警告牌 13. 照明燈具及管路(線)接續及控制開關 14. 給排水及管路接續及配合工程 15. 污水管路接續及配合工程 16. 求助鈴、閃光燈及管路（線）接續及控制設備
改善後照片			效益	校園空間無障礙
			使用經費	新台幣 78624 元整
改善項目名稱		勤學樓無障礙樓梯設施改善工程		
改善前照片			未改善前說明	不利無障礙空間
			改善方法	1. 原有導盲磚挖除及地坪復原整修 2. 樓梯上下警示帶 30 cm 3. 原有扶手末端延長及防撞處理 4. 新設壁式扶手 5. 新設設施標示及警告牌 6. 其它配合工項及零星工料
改善後照片			效益	校園空間無障礙
			使用經費	新台幣 113696 元整

宜蘭國小 99 年度改善無障礙校園成果報告

年度總經費		新台幣壹仟零參拾萬元整	
計畫名稱		99 年度改善無障礙校園環境整建工程	
改善項目名稱			
勤學樓三樓無障礙坡道設施改善工程			
改善前照片		未改善前說明	不利無障礙空間
		改善方法	1. 原有階梯及周邊構體配合敲除與修補 2. 設施周邊高程配合調整及填土（含工料） 3. 鋪設碎石級配料 4. 鋪設 150*150*8mm 點焊鋼網 5. 澆置 15cmTH 3000PSI RC 6. 地坪 1：3 砂漿打底 7. 坡道面及防護緣洗溪底石 8. 矽膠填縫 9. 新設立式扶手 10. 設施標示牌
改善後照片		效益	校園空間無障礙
		使用經費	新台幣 68218 元整