

112年度

教育部國民及學前教育署補助公立國民中小學  
老舊廁所整修工程計畫

成果報告

臺南市永康區龍潭國民小學

中華民國113年09月

# 目錄

目錄 .....	2
壹、 基本資料 .....	3
一、學校基本資料 .....	3
二、各間廁所整修資料 .....	4
三、廁所整修配置圖（請務必加上指北針示意） .....	4
四、經費說明 .....	4
貳、 廁所整修與改善記錄 .....	5
一、改善項目：廁所天花板防水、照明設施改善 .....	5
二、改善項目：增設無障礙廁所、性別友善廁所 .....	6
三、改善項目：改善廁所小便斗、洗手台清潔維護效益 .....	7
四、改善項目：增加廁所使用安全設備 .....	8
五、改善項目：提升廁所空間使用效益 .....	9
六、改善項目：提升空間美感 .....	10
參、 廁所美學推動與執行成果 .....	11
一、創意推廣作為 .....	11
二、亮點介紹 .....	12

## 壹、基本資料

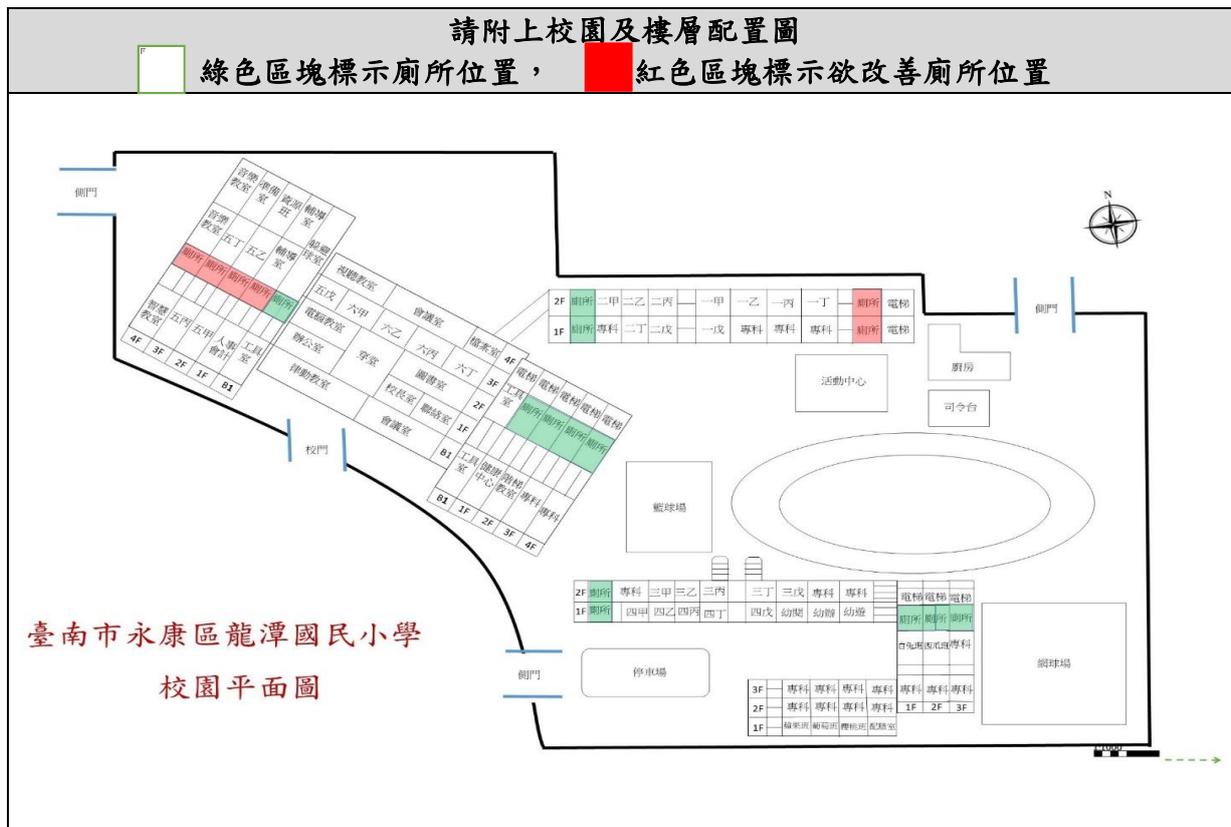
### 一、學校基本資料

所屬縣市	臺南市
學校名稱	臺南市永康區龍潭國民小學
學生人數	708(國小，不含幼兒園)
學生班級數	30(國小，不含幼兒園)
廁所整修棟名	北棟 ; 綜合大樓西側
廁所整修屋齡	北棟：逾40年 ; 綜合大樓西側：25年
廁所所屬建築是否有使用執照	北棟：否 ; 綜合大樓西側：是
廁所所屬建築是否已經校舍耐震補強改善	是
廁所所屬建築是否符合無障礙設施設計規範	是
廁所整修間數 (有牆壁區隔視為一間)	6

### 二、各間廁所整修資料

序號	樓/男女廁	整修面積	各間改善廁所距離50m內使用人數	
1	北棟1樓合廁	34m <sup>2</sup>	男 80 人	女 80 人
2	北棟2樓合廁	34m <sup>2</sup>	男 80 人	女 80 人
3	綜合大樓西側1樓合廁(原女廁)	30m <sup>2</sup>	男 50 人	女 50 人
4	綜合大樓西側2樓合廁(原女廁)	30m <sup>2</sup>	男 50 人	女 50 人
5	綜合大樓西側3樓合廁	30m <sup>2</sup>	男 80 人	女 80 人
6	綜合大樓西側4樓合廁	30m <sup>2</sup>	男 50 人	女 50 人

### 三、廁所整修配置圖



### 四、經費說明

總計 核定金額	補助金額	4,197,600元 ( 90% )
	自籌款金額	466,400元 ( 10% ) ( 縣市政府配合款 )
其他自籌款金額		元 ( 無則免填 )
發包費用金額 ( 細項如表格下方說明 )		4,439,185元
標餘款金額		224,815元

## 貳、廁所整修與改善記錄

### 一、改善項目：廁所天花板防水、照明設施改善

改善前（現況說明）	改善中（整修情況）	改善後（完成說明）
		
<p>說明：廁所潮溼、蚊蟲多，天花板滲水。</p>	<p>說明：規劃防水、通風與照明工項。</p>	<p>說明：完成防水，改善照明與通風。</p>
		
<p>說明：廁所門柱腐朽，門片裂開或無法關門。</p>	<p>說明：廁所重新整修，更換門片。</p>	<p>說明：廁所將原來木質門片更換為烤漆金屬門片。</p>

## 二、改善項目：增設無障礙廁所、性別友善廁所

改善前（現況說明）	改善中（整修情況）	改善後（完成說明）
		
<p>說明：缺乏合格標準之無障礙廁所。</p>	<p>說明：規劃增設無障礙廁所。</p>	<p>說明：完成合格無障礙廁所增設。</p>
		
<p>說明：缺乏性別友善廁所。</p>	<p>說明：規劃性別友善廁所。</p>	<p>說明：完成性別友善廁所增設。</p>

### 三、改善項目：改善廁所小便斗、洗手台清潔維護效益

改善前（現況說明）	改善中（整修情況）	改善後（完成說明）
		
<p>說明：小便斗無自動感應沖水設備。</p>	<p>說明：增設小便斗自動感應沖水設備。</p>	<p>說明：完成小便斗自動感應沖水設備，維護清潔。</p>
		
<p>說明：洗手台不易清潔，藏汙納垢。</p>	<p>說明：重新規劃洗手臺為磨石子鋪面。</p>	<p>說明：完成洗手臺磨石子鋪面，方便維護、清理。</p>

#### 四、改善項目：增加廁所使用安全設備

改善前（現況說明）	改善中（整修情況）	改善後（完成說明）
		
<p>說明：牆面磁磚隆起。</p>	<p>說明：打除牆面瓷磚。</p>	<p>說明：完成牆面瓷磚更換。</p>
		
<p>說明：地面有高低差，易生危險。</p>	<p>說明：打除地面高低差。</p>	<p>說明：地面平整，無高低差。</p>

## 五、改善項目：提升廁所空間使用效益

改善前（現況說明）	改善中（整修情況）	改善後（完成說明）
		
<p>說明：便器少，空間規劃與使用效益待改進。</p>	<p>說明：規劃增加廁所間數。</p>	<p>說明：完成增加廁所間數。</p>
		
<p>說明：小便斗設備損壞，且高度齊一，未考量不同身高者使用需求。</p>	<p>說明：規劃不同高度小便斗，增加小便斗數量。</p>	<p>說明：施作不同高度小便斗，更換陶瓷隔板，使不同身高使用者更方便。</p>

## 六、改善項目：提升空間美感

改善前（現況說明）	改善中（整修情況）	改善後（完成說明）
		
<p>說明：廁所老舊，地面潮溼。</p>	<p>說明：更新廁所設備材質與配色。</p>	<p>說明：廁所煥然一新、乾爽，設備具質感。</p>
		
<p>說明：廁所陰暗、配色呆板。</p>	<p>說明：規劃具美感之空間與配色。</p>	<p>說明：廁所明亮、配色活潑。</p>

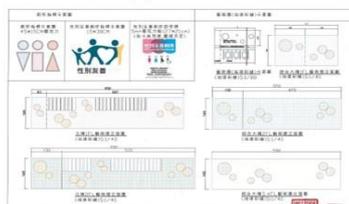
## 參、廁所美學推動與執行成果

### 一、創意推廣作為



### 老舊廁所整建計畫

- 經費：443萬9,185元整
- 來源：教育部國教署計畫
- 113年8月已完工啟用
- 北棟教室東側、綜合大樓西側，共6間



於學校班親會進行廁所整修工程成果及美感融入廁所整修設計宣導。

## 二、亮點介紹

### 執行本案計畫之亮點說明

著重空間美感設計，優質的如廁環境無分新舊，善用巧思，打造通風、排水良好、光線明亮、沒有異味、乾淨、舒爽、安全的環境，既展現出原廁所曾有的風華，同時顯露新修建廁所的美感。本案具以下特點：

- a、多元使用各種材質美化廁所。
- b、留下原廁所風貌，保留水泥隔間牆，提供校友回憶。
- c、地坪牆面及洗手台貼磁磚，配色及腰帶轉抵石子收邊。
- d、所有材料配色力求和諧、活潑、明亮。
- e、所有燈具更新，增加空間亮度。
- f、應用美的原則原理，加入美學概念整修廁所。
- g、降低蹲式馬桶的高度，使地板無高低落差，使用時安全舒適。
- h、使用者友善設計：增設友善廁所、無障礙廁所，且每層廁所均至少設一坐廁。
- i、設計歷程中召開多場廁所整修校內討論會議，邀請教職員工參與討論與規劃。



將廁所美學教育融入日常  
各領域課程教學中



辦理多場學校教職員工參與廁所整修計畫活動會議



改善原廁所地板高低差的問題，降低蹲式馬桶地板高度，增加使用安全。



新舊銜接處平順及平整，兼具安全與美觀。





使用者友善設計：  
增設友善廁所。



使用者友善設計：  
增設無障礙廁所。



使用者友善設計：  
每層廁所均至少設一坐廁。



多元使用各種材質美化廁所。



保留水泥隔間牆，留下原廁所風貌，提供校友回憶。



地坪牆面及洗手台貼磁磚，  
配色及腰帶轉抵石子收邊。



所有材料配色力求  
和諧、活潑、明亮。



所有燈具更新，  
增加空間亮度。



應用美的原則原理，  
加入美學概念整修廁所。

