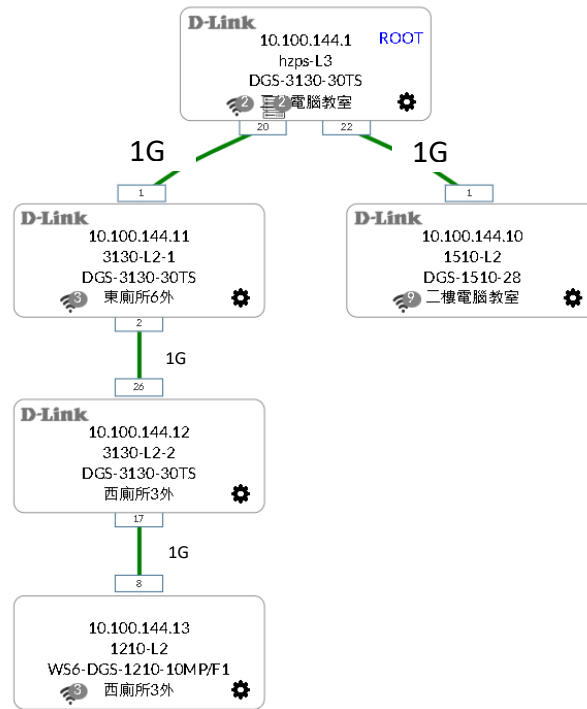


# 花蓮縣吉安鄉化仁國民小學網路架構圖

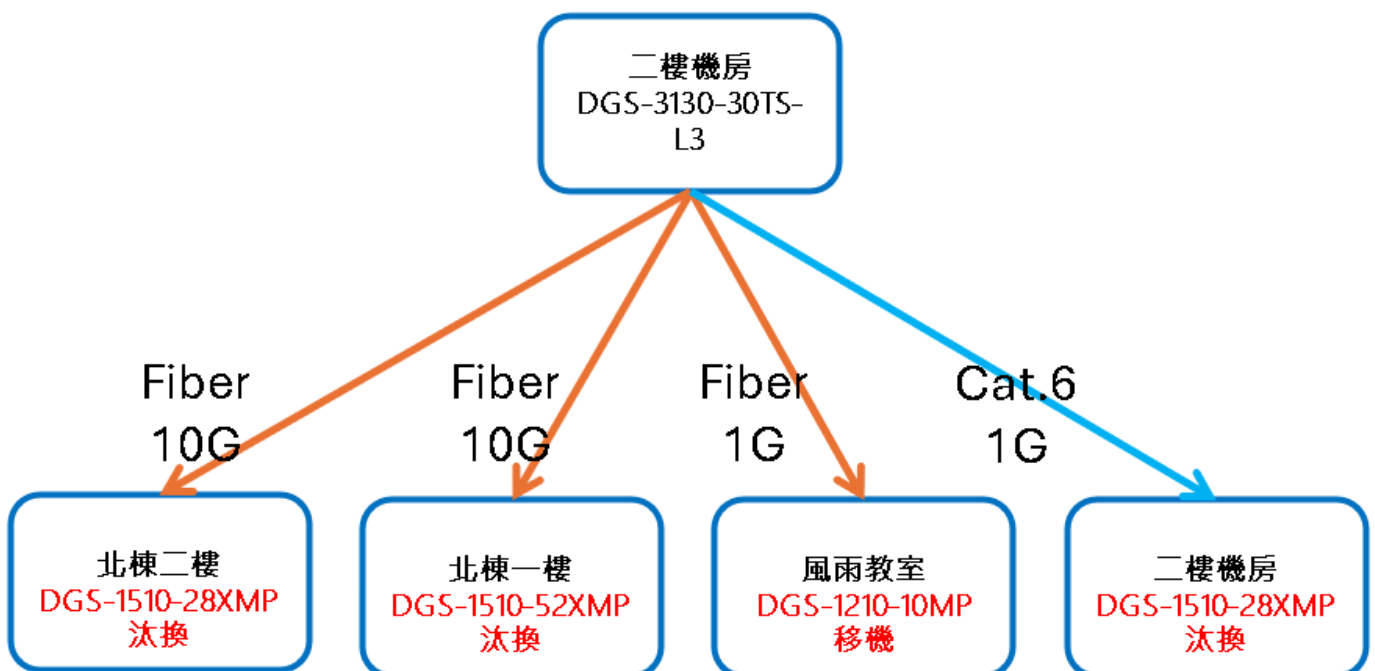
## 現有網路架構



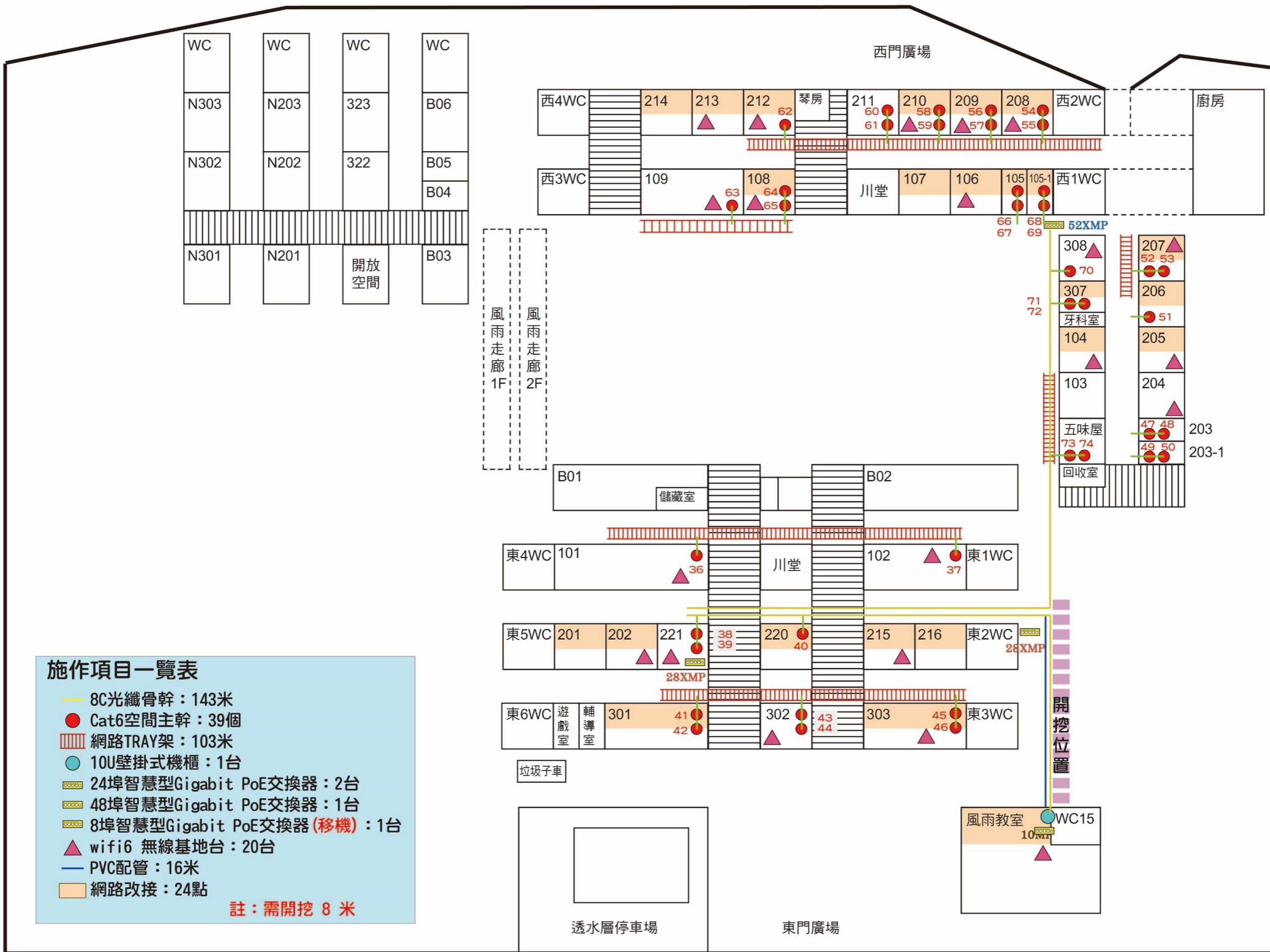
# 花蓮縣吉安鄉化仁國民小學網路架構圖

## 改善後網路架構

原有線路 藍色線條 新設線路 紅色線條



# 花蓮縣化仁國民小學校園平面圖



## 施作項目一覽表

- 8C光纖骨幹：143米
- Cat6空間主幹：39個
- ▤ 網路TRAY架：103米
- 10U壁掛式機櫃：1台
- ▤ 24埠智慧型Gigabit PoE交換器：2台
- ▤ 48埠智慧型Gigabit PoE交換器：1台
- ▤ 8埠智慧型Gigabit PoE交換器(移機)：1台
- ▲ wifi6 無線基地台：20台
- PVC配管：16米
- 網路改接：24點

註：需開挖 8 米

風雨走廊 1F  
風雨走廊 2F

垃圾子車

開挖位置

透水層停車場

東門廣場

風雨教室  
WC15  
10m

## 第 1 次後續擴充施作項目盤點表

化仁

國小

預計施工天數：25 工作天

盤點日期：

2024/4/19

序號	項目	單位	數量	建置位置 (請填教室編號)	建置原因	線路起訖點 (以米計價必 填)	移機前位置 (若為新建， 僅填移機後位 置)
1	8C 光纖骨幹	米	143		跨棟光纖	221 至風雨教室 221 至 105-1	
2	增設 Cat6 骨幹	點	0				
3	增設 Cat6 空間主幹	點	39	101、102、五味屋*2、307*2、308、105*2、105-1*2、108*2、109、203*2、203-1*2、206、207*2、208*2、209*2、210*2、211*2、212、220、221*2、301*2、302*2、303*2	該空間網點不足		
4	線路設備改接	點	24	104、307、105、105-1、106、107、108、201、202、220、215、216、205、206、207、208、209、210、212、213、214、301、303、風雨教室	線路設備需改接		
5	網路 TRAY 架增設	米	103		拉線路需網路 TRAY 架	101 至 102 108 至 109 301 至 303 308 至五味屋 201 至 208 206 至 207	
6	10U 壁掛式機櫃	台	1	風雨教室	網路設備收容		

7	wifi6 無線基地台	台	21	101、102、104、308、106、108、109、202、221、215、204、205、207、208、209、210、212、213、302、303、風雨教室	教室內無 AP，需新建【汰換 2660：102、104、106、202、215、204、205、208、213】		
8	無線基地台移機	台	0				
9	交換器移機	台	1	風雨教室			105-1
10	8 port 10G 光纖交換器	台	0				
11	24 埠智慧型 Gigabit 交換器	台	0				
12	48 埠智慧型 Gigabit 交換器	台	0				
13	8 埠智慧型 Gigabit PoE 交換器	台	0				
14	24 埠智慧型 Gigabit PoE 交換器	台	2	221、東 2WC 外	線路串聯需要		
15	48 埠智慧型 Gigabit PoE 交換器	台	1	西 1WC 外	汰換原有設備 port 數不足		
16	PVC 管增設	米	16		線路建置需要	東 2WC 至風雨教室	
17	開挖	米	8		線路建置需要	東 2WC 至風雨教室	

18	其他需求							
----	------	--	--	--	--	--	--	--