

硬體-現階段校園問題盤點與短中長期規劃

調查

建築物資料

建築物基本與現況調查資料

建物側面圖

建物正面圖

建物側面圖

日照圖

降雨量

109年月份 當月累積降水量 (mm)

月份	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月
雨量 (mm)	23.5	16	106.5	42	318.5	151.5	355.5	395	104	2	10

溫度

梅山109年每日溫度(°C)

舒適溫度範圍

濕度

梅山109年相對濕度(%)

舒適濕度範圍

用電

電費比較

各班教室冷氣裝設並開啟吹冷氣

高程

透水性

水溝與排水

不平整地面

人車動線

植物分布

各班噪音

各班下課時間音量平均(分貝)

噪音70分貝使人聽覺不安

梅山國中樹木

A1 梅花 木犀科 (Chloraceae) 洋甘菊屬 (Campanulid)	A16 五瓣花 木犀科 (Magnoliaceae) 虎心石屬 (Michelia)	A35 楊木 柏科 (Cupressaceae) 圓柏屬 (Juniperus)
A2 洋甘菊 木犀科 (Asteraceae) 洋甘菊屬 (Livistona)	A19 馬尾松 松科 (Pinaceae) 馬尾松屬 (Pinus)	A39 美人蕉 美人蕉科 (Cannaceae) 美人蕉屬 (Canna)
A3 馬尾松 木犀科 (Bombacaceae) 馬尾松屬 (Pachira)	A20 黃連 黃連科 (Berberidaceae) 黃連屬 (Berberis)	A40 龍眼 龍眼科 (Euphorbiaceae) 龍眼屬 (Linnocytus)
A4 樟樹 樟科 (Lauraceae) 樟屬 (Cinnamomum)	A21 蘇鐵 蘇鐵科 (Cycadaceae) 蘇鐵屬 (Cycas)	A42 火絨草 菊科 (Asteraceae) 火絨草屬 (Erigeron)
A5 樟木 樟科 (Chloraceae) 樟屬 (Garcinia)	A22 狗牙根 禾本科 (Poaceae) 狗牙根屬 (Cymbopogon)	A43 大葉楠 樟科 (Lauraceae) 楠屬 (Michilus)
A6 樟木 樟科 (Lauraceae) 樟屬 (Cinnamomum)	A23 狗牙根 禾本科 (Poaceae) 狗牙根屬 (Cymbopogon)	A44 山仔頂 禾本科 (Poaceae) 山仔頂屬 (Cymbopogon)
A7 桂花 木犀科 (Lauraceae) 木犀屬 (Cinnamomum)	A24 狗牙根 禾本科 (Poaceae) 狗牙根屬 (Cymbopogon)	A47 臭牡丹 馬錢科 (Loganiaceae) 臭牡丹屬 (Mussaenda)
A8 桂花 木犀科 (Rosaceae) 桂屬 (Prunus)	A25 狗牙根 禾本科 (Poaceae) 狗牙根屬 (Cymbopogon)	A48 金盞花 菊科 (Asteraceae) 金盞花屬 (Tagetes)
A9 檸檬 檸檬科 (Melastomaceae) 檸檬屬 (Melastoma)	A26 狗牙根 禾本科 (Poaceae) 狗牙根屬 (Cymbopogon)	A49 狗牙根 禾本科 (Poaceae) 狗牙根屬 (Cymbopogon)
A10 大葉荷花心木 木犀科 (Melastomaceae) 荷花心木屬 (Swietenia)	A27 羊蹄甲 豆科 (Fabaceae) 羊蹄甲屬 (Bauhinia)	A50 楓樹 木犀科 (Asteraceae) 楓樹屬 (Tabletaria)
A11 楓樹 木犀科 (Pittosporaceae) 楓樹屬 (Pittosporum)	A28 狗牙根 禾本科 (Poaceae) 狗牙根屬 (Cymbopogon)	A51 洋甘菊 木犀科 (Asteraceae) 洋甘菊屬 (Campanulid)
A12 狗牙根 木犀科 (Caesalpinhiaceae) 狗牙根屬 (Cassia)	A29 狗牙根 禾本科 (Poaceae) 狗牙根屬 (Cymbopogon)	A52 狗牙根 禾本科 (Poaceae) 狗牙根屬 (Cymbopogon)
A13 大葉荷花心木 木犀科 (Melastomaceae) 荷花心木屬 (Swietenia)	A30 狗牙根 禾本科 (Poaceae) 狗牙根屬 (Cymbopogon)	B1 狗牙根 木犀科 (Melastomaceae) 狗牙根屬 (Melastoma)
A14 狗牙根 木犀科 (Pittosporaceae) 狗牙根屬 (Pittosporum)	A31 狗牙根 禾本科 (Poaceae) 狗牙根屬 (Cymbopogon)	B2 狗牙根 木犀科 (Verbenaceae) 狗牙根屬 (Verbena)
A15 狗牙根 木犀科 (Caesalpinhiaceae) 狗牙根屬 (Cassia)	A32 狗牙根 禾本科 (Poaceae) 狗牙根屬 (Cymbopogon)	B3 狗牙根 木犀科 (Euphorbiaceae) 狗牙根屬 (Phyllanthus)
A16 狗牙根 木犀科 (Sapindaceae) 狗牙根屬 (Koolreuteria)	A33 狗牙根 禾本科 (Poaceae) 狗牙根屬 (Cymbopogon)	
A17 狗牙根 木犀科 (Podocarpaceae) 狗牙根屬 (Podocarpus)	A34 狗牙根 禾本科 (Poaceae) 狗牙根屬 (Cymbopogon)	
A18 狗牙根 木犀科 (Podocarpaceae) 狗牙根屬 (Podocarpus)	A35 狗牙根 禾本科 (Poaceae) 狗牙根屬 (Cymbopogon)	

問題盤點

問題	狀況描述	目前解決方式 (短期規劃)	中期規劃	長期規劃
1	裝設冷氣後電費攀升 目前班班有冷氣，但電費居高不下	1. 制定明確冷氣使用規範 2. 課程中各班討論冷氣使用規範與各班現況，討論節能節儉與舒適之間的平衡	1. 經由課程觀察並找出節能節與舒適之間的平衡 2. 師生共同調整規範 3. 引入智慧型冷氣監控系統	1. 中央控制冷氣開放的臨界溫度 2. 經由討論與回饋取得冷氣開放的平衡規範 3. 持續宣導節能減碳
2	蚊子與小黑蚊多 學校潮濕、青苔多、植物多且水溝也多，除了教室戶外蚊子就是多	1. 各班裝設紗窗 2. 課程中各班討論紗窗的需求與學校蚊子多的地方	1. 蚊子不多教室拆除部分紗窗，蚊子多教室加裝捕蚊裝置 2. 清掃原本未列入打掃區域水溝 3. 引入外部人力除草並聯絡環保署協助噴藥 4. 持續在課程中各班討論紗窗的需求與學校蚊子對策	1. 外部人力或志工協助除草 2. 紗窗裝設位置及區域經由不同班及討論後固定化 3. 引入週邊大專院校協助
3	人力不足雜草多 綠地覆蓋面積大，雜草多，且目前無工友，除草是師生一起來	1. 外部人力支援 2. 簡易除草劃分各各班掃區範圍內	1. 編固定預算引入外部人力協助除草 2. 招募家長志工除草	1. 調整人力編制，協調工作 2. 申請工友
4	不均勻陷落 學校上下層均有不均勻陷落，補洞是一直要的	只能一直補洞	1. 編固定預算引入外部人力協助補洞 2. 定時補洞	申請經費對嚴重地區做水泥灌漿
5	雨天人車動線混亂 雨天開放家長入校接小孩，但是人車動線混亂	目前尚待解決	制定雨天人車動線，宣導並執行	家長習慣雨天動線並能良好遵守

