

# 丘陵上的

# 客家幼兒園

The hakka kindergarten in hills

空間使用說明手冊



▲  
projects

Alternative Space Design  
Archi / Interior Construction  
Development of Land  
Cultural Projects Planning

緣起...

“因學美·美學計畫,而產生美的漣漪

starting from design movement on campus...

學美 美學



熱血教育者



# 設計思考...

屬於台灣平鎮的客家遊戲場該是什麼樣子的？

-台灣客家-

因遷徙及居住  
丘陵而產生的  
文化性與精神  
性。



-戶外-

五感體會, 感官  
接受四季自然  
的存在。

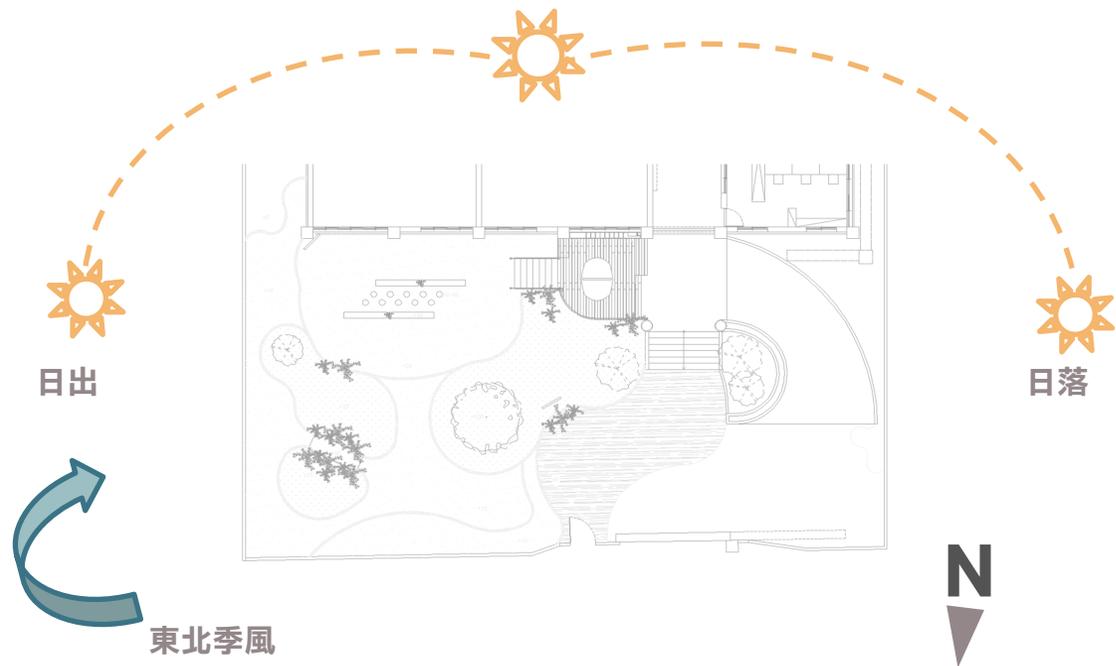


-遊戲場-

不是大人定義  
的遊戲場場, 給  
予自然場域, 由  
小朋友自行創  
造遊玩的定義。

# 環境分析...

園所被住宅高樓包圍，冬天時東北季風受環境影響造成強風。



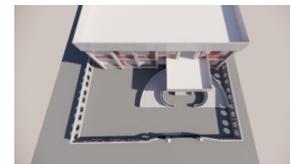
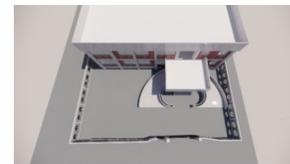
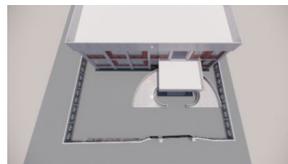
10:00

12:00

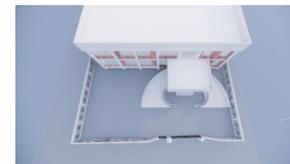
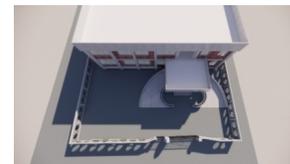
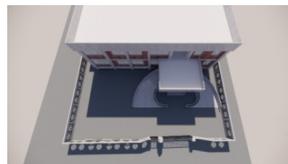
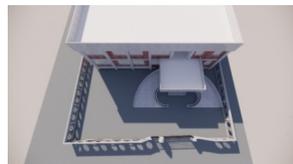
14:00

16:00

夏至  
2020/06/21

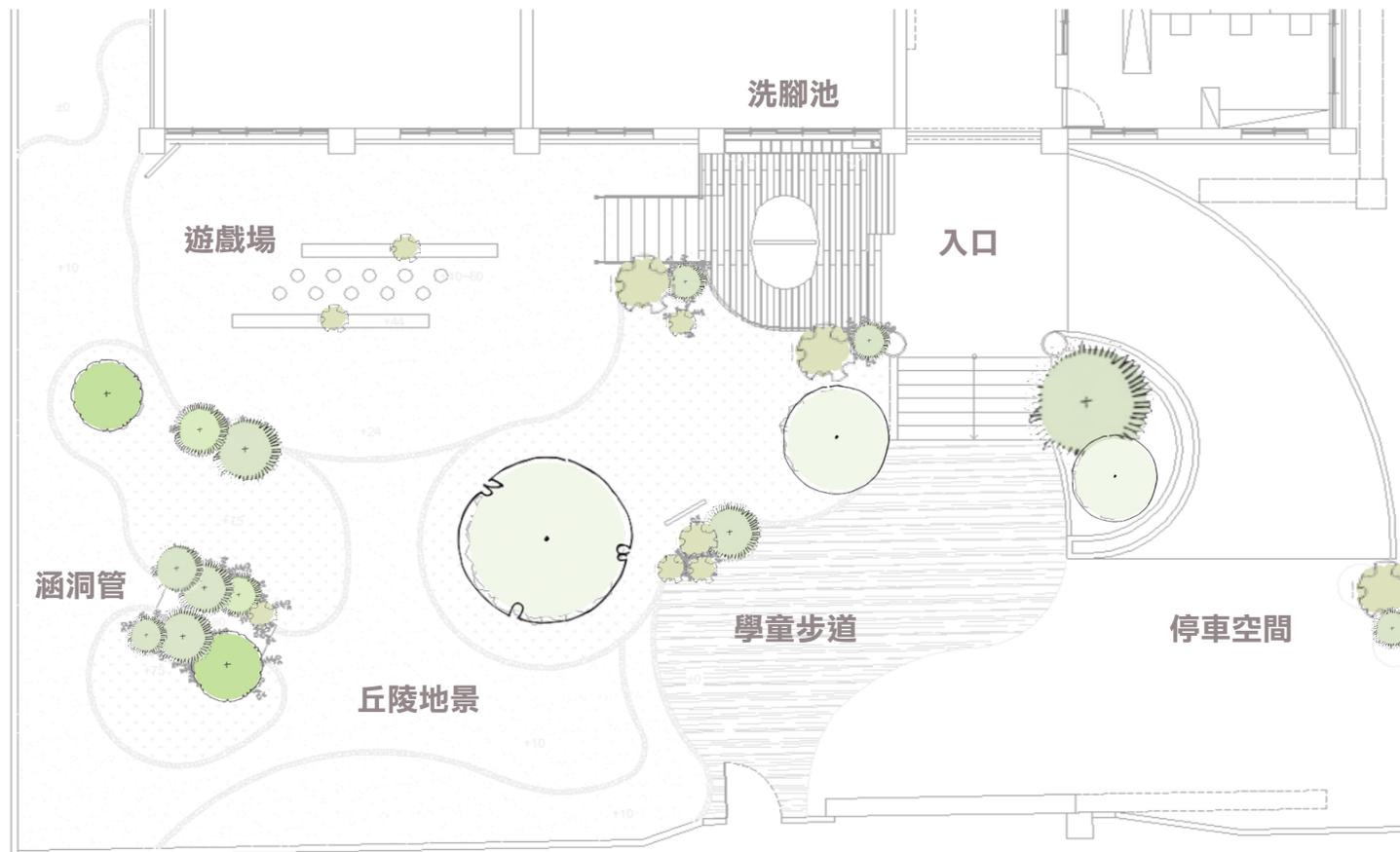


冬至  
2020/12/21



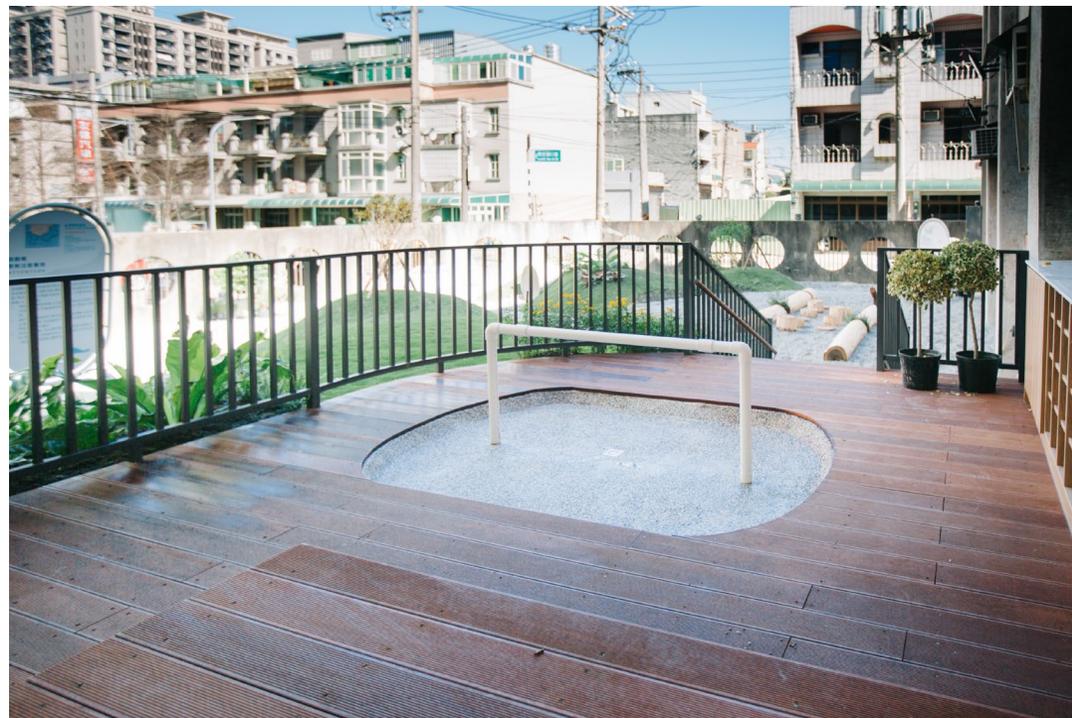
# 配置說明...

隨著日照與建築環境的關係。將聚會場所配置於陰影處，植栽地景安排在陽光充足的地方。



# 使用說明...

室內與戶外的之間  
。洗腳池平台與座椅樓梯



## ■ 洗池出水管

洗腳出水的水管無法承重，無法當作遊具或是座椅使用。

## ■ 系統鞋櫃

人造石檯面及櫃體使用戶外發泡版，髒污請用無棉絮抹布以中性清潔劑擦拭。

## ■ 金屬扶手

髒污請用無棉絮抹布以清水或中性清潔劑擦拭。



### 注意事項:

平台為沖洗區域，使用期間地板多為潮濕狀態，請勿奔跑小心行走。  
洗腳出水的水管無法承重，無法當作遊具或是座椅使用。

## ■ 實木地板

夏季太陽容易直曬時，請於早上灑水至地板表面濕潤，減緩因氣候變化的乾裂。

依使用頻率狀況，以6-8個月為單位，使用無色實木保護油塗佈表面。

## ■ 振石子洗池

依使用頻率狀況，以6-8個月為單位，使用無色石頭精油塗佈表面。

可減緩小石頭脫落及髒污滲入孔縫。

# 使用說明...

戶外集會的地方  
。 遊戲場



## 。 礫石鋪面

一般清潔可用撿拾垃圾方式清潔，若是集中汙穢物則可將該區礫石挖除另外清洗，並且每周定期翻動。

多年後因空氣中的粉塵造成礫石間充滿塵土，除了乾淨度很難維持外也容易積水，這時需要請廠商將整個面積的礫石進行掏篩去除塵土，並進行清洗。

## 。 杉木樁及平衡木

依使用頻率狀況，以6-8個月為單位，使用無色實木保護油塗佈表面。

使用過程中，因撞擊磨損出現木戳時，請暫停使用。並連繫專業廠商進行保養維護。



注意事項：  
使用期間請依遊戲告示牌上方字樣。

# 使用說明...

秘密基地  
。 涵洞管



。 涵洞管

定期高壓水槍清潔刷洗。

年久後，髒汙無法清除時，可用塗料廠商做表面美容處理。

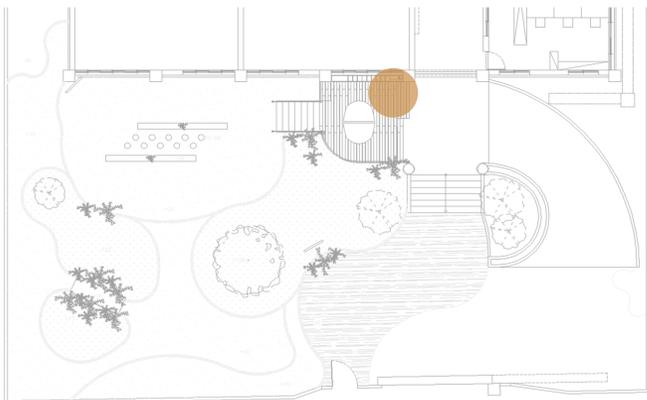


注意事項:  
涵洞管為地景的一部分，非遊具設施，使用時請自行留意安全。

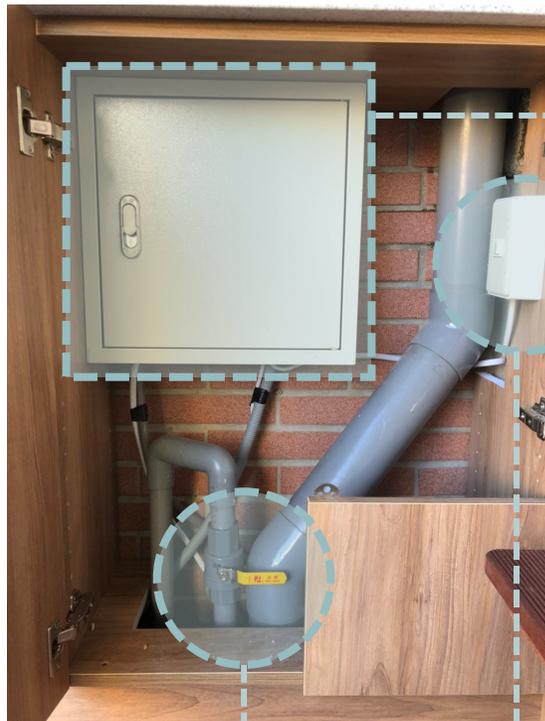
# 設備說明...

自動澆灌設定

洗腳池平台上的戶外收納櫃最右側櫃內



-戶外收納櫃最右側櫃內-



洗腳池出水開關

投射燈開關

-電箱內定時器-



自動澆灌定時器

投射燈定時器



注意事項:  
洗腳池出水水量依開關角度調整。

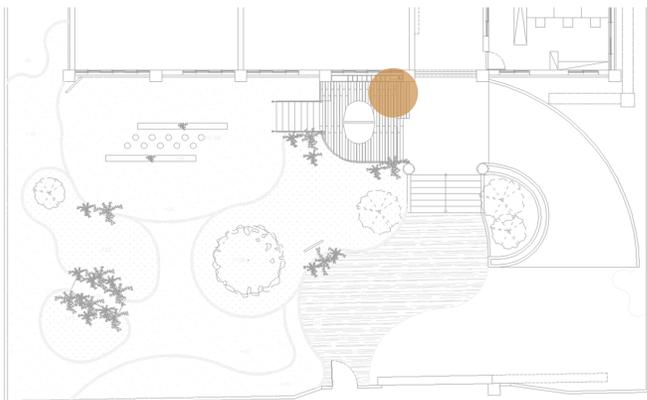
目前自動澆灌定時在每天清晨5點啟動澆灌，一次15分鐘，一天一次。  
到了夏天乾季或梅雨季節時，需視當時氣候更改自動澆灌的時間與次數。  
建議澆灌調整次數為乾季時，視狀況一天兩次獲更多。連續雨季時，可視狀況關掉或減少頻率。

目前投射燈未定時，可在需要時以開關控制。

# 設備說明...

定時器設定

洗腳池平台上的戶外收納櫃最右側櫃內



Panasonic®

定時開關

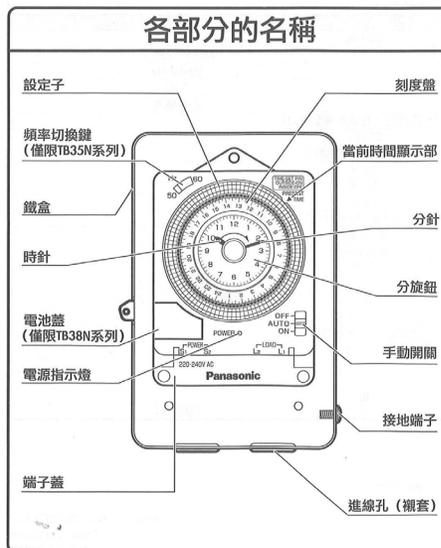
TB35N/TB38N series

安裝手冊



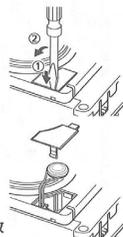
同步馬達方式：TB356N  
TB358N  
石英馬達方式：TB389N

## 各部分的名稱



## 鎳氫電池的更換方法 (僅限TB38N系列)

1. 使用一字螺絲起子將電池的蓋子取下。  
(一字螺絲起子的寬度：4.5 mm 以下)
2. 從電池盒中取出鎳氫電池，斷開連接器的連接。
3. 連接新電池的連接器，並正確地將其放入電池盒中。
4. 請務必裝好電池蓋後再開始使用。  
電池品號 TB380N2457T



**注意** · 電池在完全放電的情況下，即使接上了電源，時鐘也有可能無法馬上運作。  
· 在這種情況下，請接上電源1至2小時後再進行時間設定。



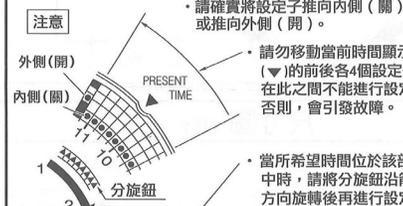
## 頻率的調整方法 (僅限TB35N系列)

將頻率切換鍵調整到當地的適用頻率。



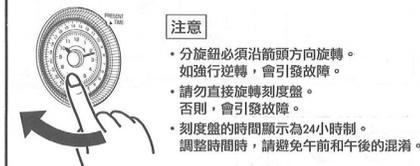
## 動作時間的設定

● 進行設定時，可將位於所希望時間內的設定子撥到刻度盤的內側(關)或外側(開)。



## 當前時間的設定

● 請將分旋鈕沿箭頭方向旋轉，調整當前時間。



## 手動開關的設定

● 請將手動開關置於自動的位置上。

[自動]：根據設定的動作時間，控制出力ON/OFF。  
[開]：與動作時間無關，始終處於出力ON的狀態。(連續開)  
[關]：與動作時間無關，始終處於出力OFF的狀態。(連續關)



## 安全注意事項

### 警告

- 請勿用於因定時開關故障而會對人身和社會造成嚴重危害的機器(醫療機器及大規模設備等)。
- 在用於因定時開關故障而會造成財產損失的機器(加熱器及冰箱等)時，請將其特性、性能的數值保留足夠的餘量，並請務必採取雙重電路等安全對策。
- 請勿在有結露情況的場所使用。否則，會引發觸電、火災或故障。
- 請勿進行分解或改造。否則，會引發觸電、火災或故障。
- 請勿在會灑到水或油的場所使用。否則，會引發觸電、火災或故障。
- 進行施工或檢修時，請務必切斷主電源。否則，有引發觸電的危險。

### 注意

- 請勿用來直接控制額定以上的負荷。否則，會引發火災、燒傷或故障。在這種情況下，請使用電磁接觸器等。
- 請採用配套的電線。採用不配套的電線會引發燒傷或火災。
- 請將端子螺釘牢固擰緊。螺釘鬆動會引發火災。
- 請勿連接超出額定的電源。否則，會引發火災或故障。

# 認識花葉...



藍雪花



繁星花



芳香萬壽菊



白子蓮



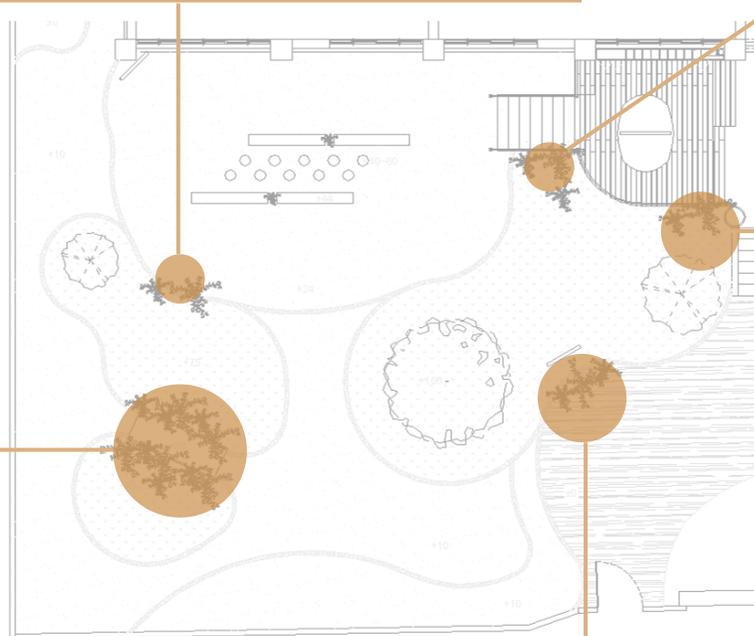
竹芋



羽裂蔓綠苳



山蘇



山蘇



腎蕨



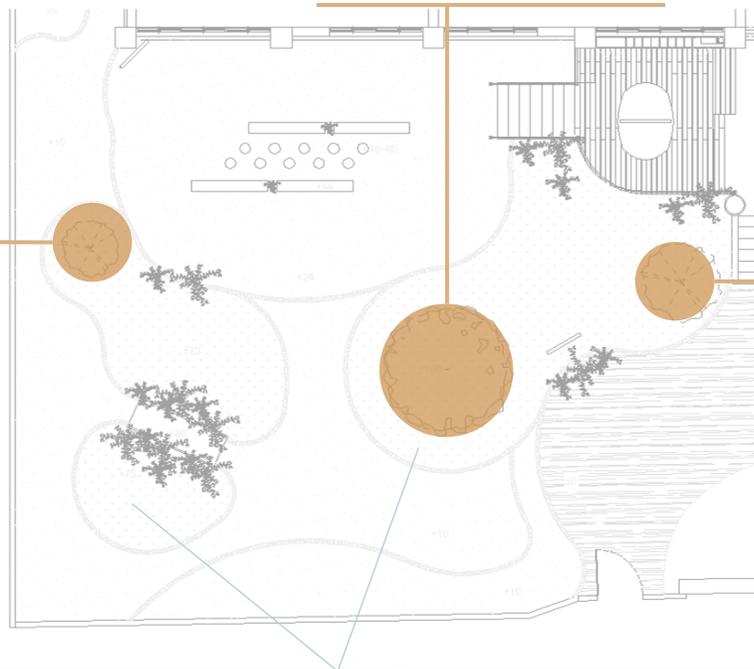
紫花馬纓丹



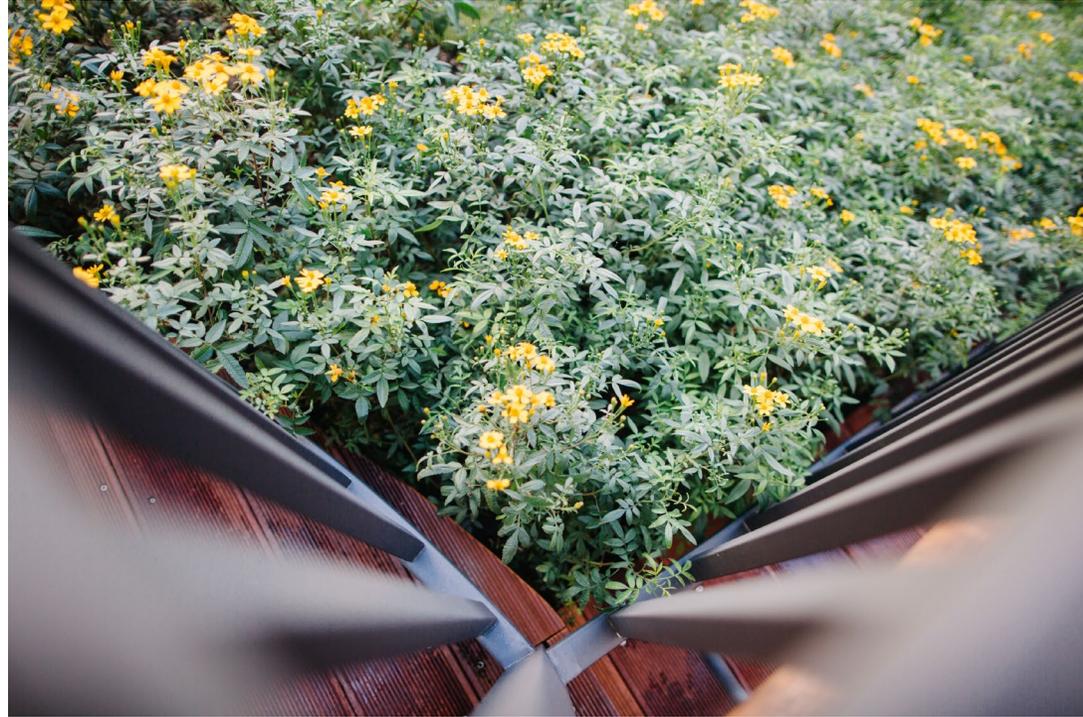
迷迭香

花草照片來源為網路圖片。

# 認識果樹 與草...



# 景觀養護...



## 注意事項:

自動澆灌後應注意觀察自動澆灌是否有被風吹偏造成澆灌的死角，如果產生死角需用人力澆水來補足沒澆到的植栽草坪，免得部分植栽因為缺水而死亡。

景觀植栽照顧依天候及不同品種植栽照護方式不一，建議尋求專業維護廠商進行定期維護。維護頻率一般以月為單位來計算，由於植物生長夏天比較快冬天則變慢，若就經費面來說，可以跟專業廠商討論是否可一年施作10個月次。

為了維持草坪的青綠，建議每次維護都要進行草坪割短以維持一定高度。

草坪須維持單一草種（人工拔草或噴草種控制藥劑）或只要將草坪跟雜草都割短就好，這幾種呈現的效果不同，當然產生的費用也會不一樣，這需園方跟專業廠商討論實施。

# 認識盆栽...



白水木



彩虹橡膠



心葉黃槿



三角榕



聖誕白雪



迷迭香



虎尾蘭

# 盆栽養護...



注意事項:

建議土乾澆水,若葉面下垂沒精神,及需澆水。澆至底部漏水,遇下雨的話可再延長,澆水往土面澆,葉面不須噴水,天氣熱時可在葉面灑水。

一般冬天約3-4天一次,夏天1-2天一次。建議早上或下午時段澆水,過5-6點後天氣會太冷不適合澆,也不要正中午澆水,植物太熱會中暑。

建議1-3個月施肥一次,一般市售觀葉肥料即可。  
盆栽皆為全日照的植物,購買時已重新換土跟施肥。

建議尋求專業維護廠商進行定期維護,確認植栽健康狀況、是否有蟲害等等。  
維護頻率一般以月為單位來計算,由於植物生長夏天比較快冬天則變慢,若就經費面來說,可以跟專業廠商討論是否可一年施作4個月次。



氛圍室內裝修有限公司

台北市大安區仁愛路三段11號6樓  
6F., No.11, Sec. 3, Ren' ai Rd.,  
Da' an Dist., Taipei City 106, Taiwan

T. 02-2771-3070  
F. 02-2771-1970