

## 學校資料

校名:私立大誠高級中學

## 填寫人資料

姓名：王安祥

職稱：體衛組長

聯絡電話：(02)22348989#31

電子信箱：  
ajx.tw@yahoo.com.tw

## 填報資料

學校地址：臺北市文山區萬興里秀明路2段175號

本學年綠屋頂：原有持續  
維護

綠屋頂平台位置：建築物頂樓、其他 其他：大樓正面綠牆

綠屋頂建置方式：盆鉢式、綠牆、其他 其他：薄層式/平鋪式

綠屋頂經緯度：經度:121.578291度,緯度:24.990955度

綠屋頂面積：80平方公尺

澆灌方式：滴灌、人工

協助維護志工或其他支援引入(請寫志工身分或支援單位名稱；若無，請填寫0)：0人

本學年使用綠屋頂人數：  
246人

水電費經費來源：校內預算

## 本學年預計實施期程與內容

本學期實施期程與內容(上半年)

- (一)111年上半年(110學年度第二學期)：
- 一、薄層式綠屋頂植物層維護。(原有維護)
  - 二、盆鉢式綠屋頂植物層維護。(原有維護)
  - 三、綠牆植物維護(原有維護)。
  - 四、結合相關課程安排學生綠屋頂現場觀察與學習。

本學期實施期程與內容(下半年)

- (二)111年下半年(111學年度第一學期)：
- 一、各樓層班級後陽台綠牆植物維護施做。(新增面積)。
  - 二、盆鉢式綠屋頂、綠牆介質、植物層維護。(新增面積及原有維護)。
  - 三、薄層式綠屋頂植物層及盆鉢式綠屋頂植物層維護。(原有維護)
  - 四、結合相關課程安排學生綠屋頂現場觀察與學習。

本校綠屋頂特色

- 1.以薄層式綠屋頂輔以盆鉢式為施作方式，除屋頂之外，於大樓正面及側面設置綠牆作物。
- 2.以草皮鋪面，增加屋頂植栽面積，並透過良好保水介質層加以定時給水系統減輕維護負擔，輔以盆鉢式盆栽增添不同植種，豐富綠屋頂植物種類，增加教學廣度。
- 3.可提供屋頂綠化美化、減輕熱島效應降溫效果、等全面鋪設完成亦提供師生休憩之場所。
- 4.正面綠牆部分使用滴灌系統，提升澆灌效率及方便性。側面綠牆部分使用耐旱之藤蔓類作物，並由各班協助照護，提高師生參與率。

本學期實施心得與反思

- 1.本學期以綠屋頂植物層與綠牆植物維護由學生觀察與學習為主。
- 2.本校頂樓面積廣大，要全面施作經費困難，目前以部分區塊作為施作標的，做為示範教學使用，目前薄層式僅完成第一期的區塊，面積較小，僅完成原定25%的面積，第二年度補助預算刪減，改以盆鉢式方式面積更小，第二年經費以綠牆的建置為主，增加大樓正面牆壁植物盆栽的設置，今年第四年預計於暑假時，建置大樓側面各班後陽台的綠牆盆栽，預計栽種藤蔓類作物增加垂直綠化面積及提高班級師生參與度。

施期程與內容 佐證資料上傳：[附件下載:s\\_\\_2588736.jpg](#)

田園基地照片3



田園基地照片說明3  
大樓綠牆位置全景。

田園基地照片1



田園基地照片說明1  
大樓正面左側部分綠牆。

田園基地照片2



田園基地照片說明2  
大樓正面右側綠牆。

田園基地照片4



田園基地照片說明4  
第一期薄層式綠屋頂部分。

田園基地照片5



田園基地照片說明5  
第二期盆鉢式綠屋頂部分。

田園基地照片7



田園基地照片說明7  
大樓側面原先種植的綠牆植物-炮仗花，及角落的夜來香。

田園基地照片6



田園基地照片說明6  
綠屋頂現況全景。

田園基地照片8



田園基地照片說明8  
預計111年下半年各班後陽台綠牆植物設置區域。

成果影片1

成果影片2

成果影片3