

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#34

電子信箱：
ajx.tw@yahoo.com.tw

填報資料

學校地址：臺北市文山區秀明路2段175號

本學年綠屋頂：原有並新增

綠屋頂平台位置：建築物頂樓

綠屋頂建置方式：盆鉢式、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：50平方公尺

澆灌方式：滴灌

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：250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)上半年(108學年度第二學期)

- 一、薄層式綠屋頂植物層維護。(原有維護)
- 二、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)下半年(109學年度第一學期)

- 一、盆鉢式綠屋頂生長底施做。(新增面積)。
- 二、盆鉢式綠屋頂介質、植物層施做。(新增面積)。
- 三、薄層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。
- 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。

本學期實施心得與反思

- 1.本學期以綠屋頂植物層維護及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，目前僅完成第一期的區塊，面積較小，僅完成25%的面積，且本年度補助預算刪減，改以盆鉢式

施期程與內容 佐證資料上傳：

田園基地照片1



田園基地照片說明1

田園社指導老師在上社團課時，介紹同學綠屋頂的相關知能。

田園基地照片2



田園基地照片說明2
認識滴灌系統

田園基地照片3



田園基地照片說明3

頂樓逃生門打開即為綠屋頂基地

田園基地照片4



田園基地照片說明4
滴灌系統控制面板

田園基地照片5



田園基地照片說明5
學生協助整理綠屋頂施作區域雜草去除

田園基地照片7



田園基地照片說明7
田園社同學協助整理綠屋頂周邊區域

田園基地照片6



田園基地照片說明6
滴灌系統水源控制開關

田園基地照片8



田園基地照片說明8
田園社同學協助整理綠屋頂上雜草

成果影片1

成果影片2

成果影片3