

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：全新設置

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：70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：
286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)110年上半年(109學年度第二學期)：
1. 薄層式綠屋頂植物層維護。(原有維護)
 2. 盆鉢式綠屋頂植物層維護。(原有維護)
 3. 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)110年下半年(110學年度第一學期)：
1. 盆鉢式綠屋頂、綠牆支架、盆栽底土施做。(新增面積)。
 2. 盆鉢式綠屋頂、綠牆介質、植物層施做。(新增面積)。
 3. 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)
 4. 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.建置方式多元:第1年以薄層式/平鋪式建置于頂樓逃生門出口前方30平方公尺的薄層式草皮、第2年於屋頂圍牆內以盆鉢式種植植栽、第3年於大樓正面外牆施做綠牆，綠美化牆面，外賓從大門口斜坡走道走向大樓時，即可欣賞綠美化的大樓外牆。
- 2.綠化面積提高、植栽種類豐富:每年建置一定面積的綠屋頂設施，第一年30平方公尺，第二年新增20平方公尺，第三年再新增20平方公尺，總面積來到70平方公尺。原本規劃屋頂草皮，經預算的刪減及計畫的變更，第二年改以盆鉢式種植各式樹種，第三年以綠牆盆鉢式的方式，設置不同種類盆栽，豐富植栽種類。
- 3.參與式綠屋頂:綠牆由校長親自設計督導建置，總務處人員及校內師長負責平時照護，小田園社團列入課程由小田園社團指導老師進行教學指導，觀察體驗學習。

本學期實施心得與反思

- 1.第一年經費25萬，第二年及第三年經費個7萬5，與原本的規劃綠屋頂面積減少了47%。
- 2.雖與原本規劃的屋頂整片草皮、樹蔭、步道與休憩桌椅相距甚遠，但綠牆的美化，也提供進入校園前即可欣賞學校綠美化的美意，不同綠美化的建置方式，也提供學生理論與實際的體驗學習。

施期程與內容 佐證資料上傳：[附件下載:IMG_3162.jpg](#)

田園基地照片3



田園基地照片說明3
大樓正面綠牆建置盆栽

田園基地照片1



田園基地照片說明1
大樓正面綠牆施作前

田園基地照片2



田園基地照片說明2
大樓正面綠牆施工中，建置支架。

田園基地照片4



田園基地照片說明4
大樓正面綠牆施作完成。

田園基地照片5



田園基地照片說明5
屋頂逃生門口淺層式/平鋪式綠屋頂草皮(第一年計畫施作，底下有滴灌系統)

田園基地照片7



田園基地照片說明7
頂樓綠屋頂設備全景視角

田園基地照片6



田園基地照片說明6
屋頂盆鉢式綠屋頂，栽種不同種類果樹共20盆。(第2年綠屋頂計畫建置)

田園基地照片8



田園基地照片說明8
綠屋頂大樓正面全景

成果影片1

成果影片2

成果影片3