

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)2234-8989#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：原有持續維護

綠屋頂平台位置：建築物頂樓

綠屋頂建置方式：盆鉢式、棚架式、攀爬式、綠牆

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、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：0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)

1-20 薄層式、盆鉢式綠化及種植區域植物層維護實作課程。(原有維護)
 1-20 大樓正面綠化及種植區域植物維護、大樓東面及西面各班綠化及種植區域植物維護實作課程(原有維護)。
 1-20 減碳碳匯相關課程(多元選修及彈性學習課程教學)，安排學生於綠化及種植區域現場觀察與學習。
 暑假 利用暑假建置盆鉢式綠化及種植設施，栽種台灣杜鵑共計100株，暑假返校打掃安排班級到綠化及種植區域協助維護及體驗學習課程。

本學期實施期程與內容(下半年)

1-20 薄層式、棚架式綠化及種植區域作物施作及維護實作課程。
 1-20 盆鉢式綠化及種植、種植介質、植物層維護實作課程。
 1-20 減碳碳匯相關課程(多元選修及彈性學習課程教學)、社團活動等，安排學生於綠化及種植區域現場觀察與學習。
 寒假 寒假返校打掃安排班級到綠化及種植區域協助維護及體驗學習課程。

本校綠屋頂特色

1.第一年規劃薄層式/平鋪式綠屋頂，於大樓頂樓逃生門前區塊1/4，原本分為4期要建置整片共100平方公尺的薄層式綠屋頂草皮。但礙於經費縮減，改採其他方式，包含屋頂的盆鉢式、綠牆的建置、東側及西側班級教室後陽台的盆鉢式植栽建置，使本校綠屋頂與綠牆的建置方式更多元，本校一棟大樓的三面皆設計綠牆植栽加上綠屋頂，共4面陽光充足的地方都完成相關綠色植物建置，充分運用空間綠化美化。113學年度於大樓旁閒置的水泥地空間，建置棚架式及盆鉢式綠色作物設施，增加綠化面積。
 2.各班後陽台盆鉢式綠牆植物，由各科協助維護，各班派負責的同學協助澆灌，師生共同參與維護。

3.結合多元選修及彈性課程，讓更多同學接觸與了解綠屋頂與綠牆設置的理念及實際照顧作物體驗學習。

本學期實施心得與反思

- 1.本年度利用3-4月春天及7-8月暑假時種植台灣杜鵑增加綠化面積。
- 2.未來推展方向以綠屋頂及綠牆植栽的維護，輔以師生共同參與照護植栽，完成實際的體驗學習。
- 3.屋頂閒置空間未來朝向規畫太陽能屋頂辦理，屆時再評估能否利用合適空間進行屋頂的綠化。

施期程與內容 佐證資料上傳：[附件下載:DSC05714.JPG](#)

綠屋頂基地照片1



綠屋頂基地照片說明1
大誠高中園藝小尖兵示範學園/垂直綠化-薄層式綠屋頂基地

綠屋頂基地照片3



綠屋頂基地照片說明3
大誠高中園藝小尖兵示範學園/垂直綠化-2F辦公室門口垂直綠化基地

綠屋頂基地照片2



綠屋頂基地照片說明2
大誠高中園藝小尖兵示範學園/垂直綠化-校門口水泥空地棚架式綠屋頂基地

綠屋頂基地照片4



綠屋頂基地照片說明4
大誠高中園藝小尖兵示範學園/垂直綠化-2F休閒桌椅區垂直綠化基地

綠屋頂基地照片5



綠屋頂基地照片說明5
大誠高中園藝小尖兵示範學園/垂直綠化-大樓西側綠牆-右側

綠屋頂基地照片7



綠屋頂基地照片說明7
大誠高中園藝小尖兵示範學園/垂直綠化-大樓南側垂直綠化-炮仗花-夜來香

綠屋頂基地照片6



綠屋頂基地照片說明6
大誠高中園藝小尖兵示範學園/垂直綠化-大樓西側綠牆-左側

綠屋頂基地照片8



綠屋頂基地照片說明8
大誠高中園藝小尖兵示範學園/垂直綠化-大樓東側水泥地-盆鉢式綠化基地

成果影片1

<https://youtu.be/HSpGKEZKGBE>

成果影片2

成果影片3

網站網址：<https://www.tesh.tp.edu.tw/content/1393>

綠屋頂社區互動照片1



綠屋頂社區互動照片說明1
 大誠高中園藝小尖兵示範學園/垂直綠化-2025
 植樹節活動學生協助種樹-楓香、杜鵑，於環山
 水泥步道周邊。

綠屋頂社區互動照片2



綠屋頂社區互動照片說明2
 大誠高中園藝小尖兵示範學園/垂直綠化-學生
 協助搭設棚架式綠化基地。

綠屋頂社區互動照片3



綠屋頂社區互動照片說明3
 大誠高中園藝小尖兵示範學園/垂直綠化-學生
 協助於水泥牆邊架設種植箱，進行垂直綠化作
 物種植。

綠屋頂社區互動照片4



綠屋頂社區互動照片說明4
 大誠高中園藝小尖兵示範學園/垂直綠化-綠牆
 邊種植箱作物生長現況20250423

綠屋頂社區互動照片5



綠屋頂社區互動照片說明5
大誠高中園藝小尖兵示範學園/垂直綠化-校門口右側水泥地棚架式綠化作物-百香果生長現況

綠屋頂社區互動照片7



綠屋頂社區互動照片說明7
大誠高中園藝小尖兵示範學園/垂直綠化-大樓南側屋頂綠化現況20250423

綠屋頂社區互動照片6



綠屋頂社區互動照片說明6
大誠高中園藝小尖兵示範學園/垂直綠化-1F出入口垂直綠化作物現況-左手香。

綠屋頂社區互動照片8



綠屋頂社區互動照片說明8
大誠高中園藝小尖兵示範學園/垂直綠化-大樓南北側陽台盆鉢式垂直綠化生長現況2025-4-24