臺北市政府教育局
DEPARTMENT OF EDUCATION
TAIPEI CITY GOVERNMENT

臺北市私立大誠高級中學115年度園藝小尖兵示範學園 成果報告

1. 填報網站：「臺北市學校環境教育中心網站」(https：//ee.tp.edu.tw/)，帳號、密碼請洽藝凡數位科技有限公司（03-4568648）。
2. 填報時間：5月1日至5月22日。
3. 填報內容如下(系統會先帶入當學期計畫供承辦人增修調整)：

■ 填報人/職稱/Email/電話分機：王安祥/體衛組長/a008@tcsh.tp.edu.tw/(02)2234-8989#34

■ 學校地址：臺北市文山區秀明路2段175號

■ 本學期綠化範圍： □1.全新設置 ■2.原有持續維護 □3.原有並新增

■ 綠化位置（可複選）：■1.校園餘裕空間 ■2.屋頂、露天平臺 □3.既有花臺 ■4.走廊圍籬綠牆 □5.其他：

■ 建置方式（可複選）：■1.盆缽式 ■2.棚架式 ■3.薄層式/平鋪式 ■4.綠牆 □5.攀爬式 □6.庭園式 □其他(請說明)：

■ 綠化區域經緯度：東經 121.578291 度，北緯 24.990955 度

■ 綠化面積(可使用 google map 計算）：50 平方公尺

● 全校扣除斜屋頂、太陽能板之可用屋頂面積：5 平方公尺

■ 綠牆現有面積：50 平方公尺（原建置＋新建置）

● 澆灌方式(可複選)：■1.滴灌 □2.噴灌 ■3.人工 □4.其他：

● 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

● 水電費經費來源：■1.校內預算 □2.其他：

■ 本學年使用綠化人數：190 人

● 本學期實施期程與內容：

(一)上半年(114 學年度第二學期)：

週次/每週 1 節	**減碳碳匯課程大綱〈含教學及實作〉**
1-18	薄層式、盆缽式綠化及種植區域植物層維護實作課程。(原有維護)
1-18	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)。
1-18	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。
學期中結合食農教育社團利用社團課活動時間，除了照護小小農夫基地外，也協助照護綠屋頂及綠牆植物。	
暑假	利用暑假建置盆缽式綠化及種植設施，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。

（二）下半年(115學年度第一學期)：

週次/每週 1 節	減碳碳匯課程大綱〈含教學及實作〉
1-15	薄層式、棚架式綠化及種植區域作物施作及維護實作課程。
1-15	盆缽式綠化及種植、種植介質、植物層維護實作課程。
1-15	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。
學期中結合食農教育社團利用社團課活動時間，除了照護小小農夫基地外，也協助照護綠屋頂及綠牆植物。	
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。

● 本校綠化特色：(降溫、綠化、休憩等舉證)

1.第一年規劃薄層式/平舖式綠屋頂，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，包含屋頂的盆缽式、綠牆的建置、東側及西側班級教室後陽台的盆缽式植栽建置，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，建置棚架式及盆缽式綠色作物設施，增加綠化面積。114學年度新增盆缽式綠色作物放置於校內餘裕空間，115學年度屋頂建置太陽能屋頂，新增盆缽式綠色作物於屋頂未覆蓋太陽能板區域及小田園週邊空地。

2.各班後陽台盆缽式綠牆植物，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、困境與反思：

1.115學年度，學校太陽能光電板屋頂架設完成，屋頂能夠曬到太陽的區域銳減，不過本校光電板屋頂，在法規內的高度盡量挑高，仍有空間可以建設半日照或間接光源的綠色植栽，是未來持續辦理園藝小尖兵計劃可規畫方向。

2.籃球場周邊圍牆區域可以規畫種植盆缽式植栽，或攀爬式作物，可以增加綠化空間。

● 上傳成果照片/說明（6-8張）(1M 以上)

園藝小尖兵成果照片1：教學行政大樓2F 門口右側綠牆



園藝小尖兵成果照片2：教學行政大樓2F 門口左側綠牆



園藝小尖兵成果照片3：教學行政大樓2F 門口左側植栽區



園藝小尖兵成果照片4：大樓西側綠牆左側



園藝小尖兵成果照片5：大樓西面綠牆右側



園藝小尖兵成果照片6：大樓西面外水泥空地盆缽式植栽及棚架式綠化



園藝小尖兵成果照片7：大樓北側教室外走廊盆缽式植栽



園藝小尖兵成果照片8：小田園周圍盆缽式植栽



● 成果影片連結網址：(3個/非必要)

https://www.tcsh.tp.edu.tw/content/1393

製表：　　單位主管：　　校長：