

# 106年教育部國民及學前教育署補助 高級中等學校優化實作環境計畫 【特色課程設備 成果報告】



- 隸屬別：  
 國教署所屬之 【 國立  私立】學校  
 臺北市所屬之 【 市立  私立】學校  
 高雄市所屬之 【 市立  私立】學校  
 新北市所屬之 【 市立  私立】學校  
 臺中市所屬之 【 市立  私立】學校  
 桃園市所屬之 【 市立  私立】學校  
 其他 \_\_\_\_\_ 學校

學校：(050401) 國立大湖高級農工職業學校 (校名)  
 校址：苗栗縣大湖鄉大寮村竹高屋68號

承辦人/組長	(簽章)	實習主任	(簽章)
聯絡電話			
總務主任	(簽章)	校長	(簽章)
主計/會計主任			

中華民國 107 年 03 月 19 日

106年教育部國民及學前教育署補助高級中等學校優化實作環境計畫  
國立大湖高級農工職業學校特色課程設備成果報表

群別	科別	課程名稱	設備名稱	部定/校訂	需求類型	核定數量	核定單價	採購數量	採購單價	實際採購規格	校方財產編號	未於核定單價(±20%)內採購說明
農業群	園藝科	球根花卉栽培實習	花期調節溫控制系統	部定	特色課程設備	1	240000	1	101300	(一)冷藏恆溫冰箱(三門) 1、尺寸需達到約185 x 80 x 205公分以上。 2、需為丹佛斯18G或同等級或更具效能壓縮機。 3、需具1又1/2HP或同等級或更具效能散熱片。 4、需為PU材質或同等級門板。 5、需為泰勒或同等級或更具效能冷排。 (二)冷凍恆溫冰箱(三門) 1、尺寸需達到約185 x 80 x 205公分以上。 2、需為丹佛斯18CL或同等級或	5010107-08-06/4-7	
農業群	園藝科	蝴蝶蘭栽培實習	蝴蝶蘭溫室抑溫系統	部定	特色課程設備	1	180000	1	293500	本案抑溫降溫系統非使用於一般家庭或辦公室，而係用於蝴蝶蘭溫室催花使用，溫度需能急速降溫至所需度數； (一)降溫系統型式：變頻式一對一冷氣主機可多機並聯運轉(線控)(TOSHIBA、HITACHI、MITSUBISHI或同等品) 二、設備基礎及安裝： 三、原設備保留： 四、銅管配管及保溫安裝： 五、配電及監控設備：(主電源接溫室內配電箱)	5010106-03/169-170	

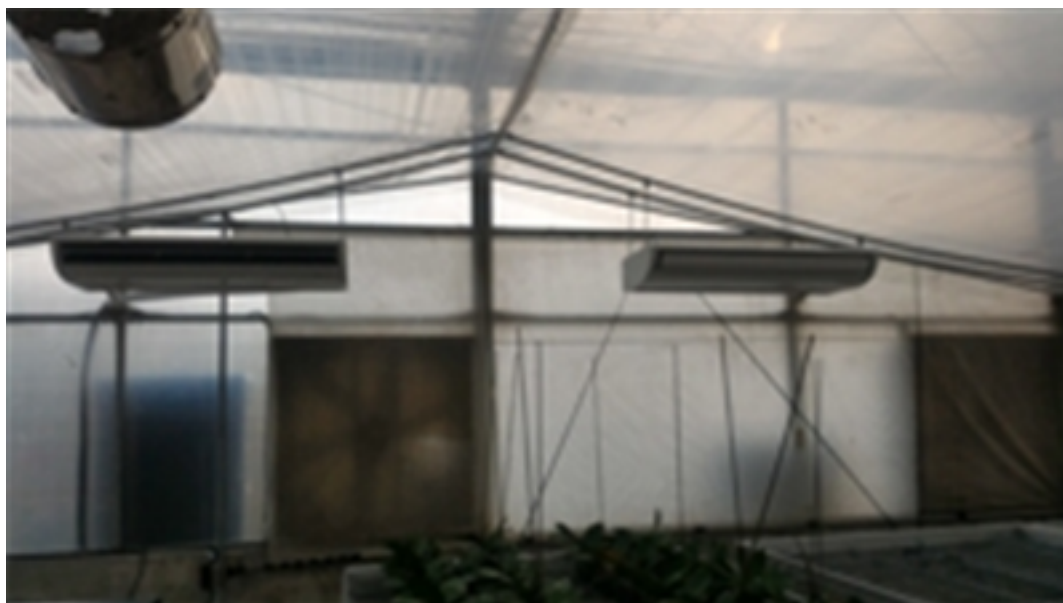
--106年教育部國民及學前教育署補助高級中等學校優化實作環境計畫--

實際使用照片：

一件設備請上傳一張實際使用中(課程使用中)情形之照片。



花期調節恆溫控制系統



蝴蝶蘭溫室抑溫降溫系統

--106年教育部國民及學前教育署補助高級中等學校優化實作環境計畫--

設備使用成效：

請詳述設備的實際使用狀況，如：該設備在課程上的操作運用、成效等等。

園藝科

壹、設備在課程上的應用情形

一、蝴蝶蘭溫室抑溫降溫系統：主要應用於「蝴蝶蘭栽培實習」、「設施園藝實習」、「花藝與盆景設計實習」以及「組織培養實習」等課程，每週最高使用11小時，佔總修習時數27.5%。

二、花期調節恆溫控制系統：主要應用於「球根花卉栽培與應用實習」、「設施園藝實習」、「花藝與盆景設計實習」以及「組織培養實習」等課程，每週最高使用11小時，佔總修習時數27.5%。

貳、設備使用的卓越成效

一、106年度農業類科全國技藝競賽成績：個人1金手獎1優勝，團體全國第5。

二、106年度全國技能競賽中區分區賽成績：金牌及銅牌。

三、106年度園藝職類丙級技術士檢定通過率：97%。

