

108 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

【改善實習教學環境及設施成果報告】



(請使用學校校徽)

- 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：國立大湖高級農工職業學校 學校代碼：050401

校址：364 苗栗縣大湖鄉大寮村竹高屋 68 號

承辦人/組長		教務主任	
連絡電話	0958564345	實習主任	
總務主任		校長	
主計/會計主任			

中華民國 108 年 12 月 31 日

壹、獲補助改善場地(所)、項目及經費總表(依科別/學程填寫)

申請序號	群科別		場地(所)			改善項目						經費概算 (仟元)
	群別	科/學 程別	編號	名稱	數量	通風	照明	地板	電力 設施	油漆 粉刷	其他 相關 設施	
01	農業	園藝科	01	組織培養室	1	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	683
02	農業	園藝科	05	造園製圖教室	1	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	352
03	農業	園藝科	07	園藝操作室	1	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	466
						<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
						<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
						<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
						<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
						<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
						<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
						<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
						<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
總 計					3	1	3	3	3	3	3	1501

貳、改善場地(所)執行成果

【申請序號】01-農業群-園藝科-組織培養室

一、場地(所)改善前後成果說明

場地(所)改善前照片(2張)



圖 1 整體空間缺乏適宜規畫，剛硬且缺乏美感。



圖 2 植物工廠管線水槽雜亂，且具工安危險。

場地(所)改善後照片(4至6張)



圖 1 植物工廠管線外露部分，整理後外加隔間包覆，讓空間更為簡潔，動線明確。



圖 2 將牆管線路做整理並做牆面包覆設計，除美觀外也較為安全。

請提供清楚照片

請提供清楚照片

圖 3 ○○○○○○

圖 4 ○○○○○○

二、場地(所)改善後成效說明

請詳述工場改善的內容與改善後預期成效。(請條列說明，字數限制100-1000字內)

01-農業群-園藝科-組織培養室

改善內容：


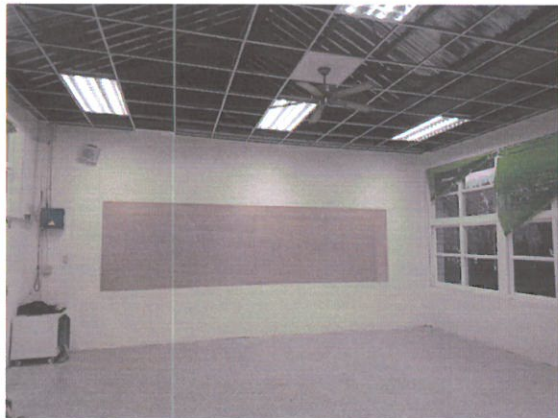

1. 更新輕鋼架天花板改為金屬沖孔板材。
2. 牆面粉刷及木作飾板。
3. 增設矮櫃、吊櫃及洗手槽。
4. 電線整理及增設 220V 線路一條。
5. 植物工場管線設置隔間及暗門。
6. 更新地板。

改善後預期成效：

1. 增設吊櫃及矮櫃，改善物料收納及管理。
2. 電線整理過後，增進美觀，並增 220V 線路使用電更為安全。
3. 植物工場水塔周邊新增隔間，確定動線位置並使管線做修飾整理，增加學生在教室內走動的安全性。
4. 原先洗水槽只有一處，在清洗培養基時，很擁擠無法多人同時清洗，空間整理後增設洗手槽至 3 口，增進便利性。
5. 原先輕鋼架天花板多處有水漬，板體變形，更新為金屬沖孔板可延長使用年限並改善水水漬明顯不美觀的問題。

【申請序號】02-農業群-園藝科-造園製圖教室

一、場地(所)改善前後成果說明

場地(所)改善前照片(2張)	
	
<p>圖 1 輕鋼架天花板漏水汙漬，亟待改善。</p>	<p>圖 2 貯藏空間不足，工具材料散落。</p>
場地(所)改善後照片(4至6張)	
	
<p>圖 1 將原有天花板更新為不鏽鋼網板(待安裝中)。</p>	<p>圖 2 原本使用活動式黑板，很佔空間，更改為玻璃白板於牆面。</p>
<p>請提供清楚照片</p>	<p>請提供清楚照片</p>
<p>圖 3 ○○○○○○</p>	<p>圖 4 ○○○○○○</p>

二、場地(所)改善後成效說明

請詳述工場改善的內容與改善後成效。(請條列說明，字數限制 100-1000 字內)

02-農業群-園藝科-造園製圖教室

改善內容：

1. 更新輕鋼架天花板改為金屬沖孔板材。
2. 牆面粉刷及木作飾板。
3. 增設矮櫃。
4. 更新地板。
5. 增設玻璃白板。

改善後預期成效：

1. 增設矮櫃，改善物料收納及管理。
2. 原先輕鋼架天花板多處有水漬，板體變形，更新為金屬沖孔板可延長使用年限並改善水水漬明顯不美觀的問題。
3. 牆面及地板更新使空間更為明亮清潔。
4. 新增設玻璃白板，增進製圖教學成效。

【申請序號】03-農業群-園藝科-園藝操作室

一、場地(所)改善前後成果說明

場地(所)改善前照片(2張)	
	
<p>圖 1 水泥地面老舊，龜裂髒汙。</p>	<p>圖 2 空間紊亂，缺乏整體設計規畫。</p>
場地(所)改善後照片(4 至 6 張)	
	
<p>圖 1 將原先舊有龜裂的水泥地面，打除並重新埋設水管線路(施工中)。</p>	<p>圖 2 新增隔間，讓操作場域與物料室分開，並將電線做整理。</p>
<p>請提供清楚照片</p>	<p>請提供清楚照片</p>
<p>圖 3 ○○○○○○</p>	<p>圖 4 ○○○○○○</p>

二、場地(所)改善後成效說明

請詳述工場改善的內容與改善後成效。(請條列說明，字數限制 100-1000 字內)

03-農業群-園藝科-園藝操作室

改善內容：

1. 設置隔間及增設木門。
2. 操作室對外增設一處鋁門。
3. 老舊鋁窗拆除更新。
4. 重鋪水泥地板。
5. 舊有洗水檯拆除並另處增設 2 處洗水槽。
6. 天花板及牆面重新批土、粉刷。

改善後預期成效：

1. 將原本散置的物料空間重新規劃為園藝操作的教室，讓學生在雨天有園藝操作的風雨教室。
2. 原有龜裂的水泥地板敲除並重新埋設水管，在進行園藝操作後的清潔更為簡單，並容易保持乾淨。
3. 原有鋁窗變形關不緊，更新後鋁窗可關緊，讓教室管理更易於管理。

參、檢討與建議(請條列)

一、檢討

- 1.
- 2.
- 3.

二、建議

- 1.
- 2.
- 3.

(目前學校請購未銷數)

肆、經費執行情況

單位：元

教育部核定計畫金額(A) (A)=(B)+配合款	教育部核定補助金額(B)	教育部撥付金額(C)	教育部補助比例(D=B/A)	實支總額(E)	計畫結餘款(F=A-E)	應繳回教育部結餘款(G=F*D-(B-C))	執行率(H=E/A)	執行率未達90%之說明
1,501,000	1,501,000	1,501,000	1	1,414,426 (目前學校請購未銷數)	86574	86574	94.23%	招標完成，並已函文國教署展延至109年2月14日

伍、工程執行期程表

請於設備調查系統網站完成【環境工程回報】後，下載表格作為本頁附件。

The screenshot shows the '高級中等學校設備調查系統' (Advanced Secondary School Equipment Investigation System) website. The main navigation bar includes: 學校基本資料, 學校設備清單, 成果報告上傳, 環境工程回報, and 系統問題回報. The current page is titled '高級中等學校環境改善工程回報' (Advanced Secondary School Environmental Improvement Project Report).

Below the title, there are instructions:

- 1. 請確實檢閱輸入內容，以免負資料內容錯誤。
- 2. 點選「未完成」時，請點選「補充說明」。

The main content area displays a table of project progress. The table has the following columns: 項次 (Item No.), 年級 (Grade), 回報標題 (Report Title), 標案案號 (Contract No.), 標案案名 (Contract Name), 招(決)標金額 (Bid/Decision Amount), 招標方式 (Bidding Method), 狀態 (Status), (預計)完成日或施工期間 (Estimated Completion Date or Construction Period), 補充說明 (Supplementary Information), 回報 (Report), and 選擇 (Select).

項次	年級	回報標題	標案案號	標案案名	招(決)標金額	招標方式	狀態	(預計)完成日或施工期間	補充說明	回報	選擇
1	108	少學日誌	108DA-HU-007	108年度資訊科資訊通成整修暨修繕維護工		少學招標報價	完成	2019/11/21		修改	
2	108	法轉日誌	108DA-HU-007	108年度資訊科資訊通成整修暨修繕維護工	1,414,426	少學招標報價	完成	2019/11/18		修改	
3	108	完工時程	108DA-HU-007	108年度資訊科資訊通成整修暨修繕維護工	1,414,426	少學招標報價	未完成	2019/11/22-2020/01/21	已申請工程案延	修改	
4	108	無效日誌								回報	

At the bottom of the page, there is contact information for National Taiwan Normal University (國立臺灣師範大學) and the Environmental Improvement Planning Office (環境改善計畫專辦專科).

