

# 111 年度教育部國民及學前教育署補助高級中等學校 充實教學及實習設備計畫

## 【改善實習教學環境及設施成果報告】



- 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：桃園市立中壢商業高級中等學校 學校代碼：033407

校址：桃園市中壢區中央西路二段 141 巷 100 號

承辦人/組長		實習主任	
連絡電話	03-4929871#1510	教務主任	
總務主任		校長	
主計/會計主任			

中華民國 111 年 9 月 16 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	商業 與管 理	資處科	03	電腦教室(電一、 電二)	1	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	800.00
						<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"/>	
						<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					1	0	1	1	1	1	1	800.00

## 貳、改善場地(所)執行成果

【申請序號】01-商業與管理群-資處科-電腦教室(電一、電二)實習工場

### 一、場地(所)改善前後成果說明

場地(所)改善前照片(2張)	
	
圖 1 教室牆面因隔壁為廁所而造成滲水，雖已修繕但導致牆面斑駁，需要進行整修與粉刷	圖 2 木板隔間與聯通門無防火與隔音效果，上課會相互干擾，需更新為具有隔音與防火功能
場地(所)改善後照片(4至6張)	
	
圖 1 教室牆面重新整修與粉刷，煥然一新	圖 2 二間教室改以隔音防火輕隔間隔開，加強隔音與防火功能，減少上課時互相干擾
	
圖 3 原有窗台木櫃已不堪使用，教室新設木櫃，可收納教材及教具	圖 4 天花板改裝吸音天花板、循環扇及LED平板燈具，改善老舊吊扇搖晃及照明問題



圖 5 二間教室均設置殘障坡道，方便特殊生輪椅進出



圖 6 地板改高架地板，替換原來已有部份翹起的木地板

## 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-商業與管理群-資處科-電腦教室(電一、電二)實習工場

電腦教室(電一、電二)實習工場建置已久，原有教室問題如下：

1. 靠廁所牆面因滲水而斑駁，需重新整修
2. 二間隔間僅以木板相隔，上課時非常容易互相干擾，且無防火功能
3. 窗台的木櫃原設計為放置物品之用，但已有朽壞痕跡
4. 木地板老舊，部份翹起木片易刮傷師生
5. 天花板無吸音功能，吊扇年限已久，易搖晃與發生噪音
6. 僅一間教室有殘障坡道，不利特殊生輪椅進出

經 111 年改善實習教學環境及設施計畫核定改善後，後續進行招標及施工，改善原來老舊的木地板、木板隔間、吊扇、木櫃等問題，拆除清理老舊設施，改善後成果如下：

1. 教室牆面重新整修與粉刷，裝設新白板與置物櫃，師生於安全的環境上課。
2. 教室間隔改以隔音防火輕隔間，加強隔音與防火功能，有效改善同時上課時互相干擾的問題，且加強防火功能。
3. 窗台的木櫃已開始朽壞，改於教室前方新設木櫃，可收納教材及教具，完善教學環境。
4. 地板改高架地板，防止舊有翹起的木片刮傷師生。
5. 天花板改裝吸音天花板、循環扇及 LED 平板燈具，有效解決吸音及照明問題，教學環境更寧靜。
6. 二間教室都設置殘障坡道，方便特殊生輪椅進出，改善無障礙教學環境。

改善後提供全體師生更優質、乾淨、整潔、明亮的教學環境，不若之前老舊沈重的氛圍，師生均能在更良好的環境學習，進而達到更好的教學成效。



## 參、檢討與建議（請條列）

### 一、檢討

1. 新設白板目前書寫板書時效果不佳，字跡較不易辨識，且不易擦拭，目前仍在嘗試尋找好擦的板擦，以改善清潔問題。
2. 規畫時，師生座位規畫得太後面，導致座位區與白板距離過遠，後方同學可能會看不清楚白板文字。

### 二、建議

1. 新設白板建議維持原來白板款式，字跡較清楚，且易於擦拭。若經費許可，建議增設電子白板，方便老師授課。
2. 座位區規畫時注意距離，以免學生看不清楚。
3. 若要改善後續工程可再多詢問使用老師意見，盡量完善規畫。

## 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
800,000	656,000	656,000	82%	800,000	0	0	100%	無

## 伍、工程執行期程表

請於設備調查系統網站完成【採購期程回報】後，將填報資料畫面截圖或下載表格作為本頁附件。

### 【採購期程回報】截圖

優化實作環境計畫採購招標期程回報														
填表說明： ※請勿停留此畫面過久，一次填報時間請勿超過2小時以上，填報時若是需要離開半小時以上，請先完成該筆「新增/編輯」填報作業，避免資料流失。														
1. 請確實檢查輸入內容，以避免資料內容錯誤。 2. 點選「未完成」時，請必填「補充說明」。														
										總筆數12 / 每頁顯示筆數 10		下載	刪除	新增
項次	年度	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or施工期間	補充說明	回報	選擇			
1	111	公告日期		改善實習教學環境及設施-電一及電二教室		公開招標報價	完成	2022/06/17	工程計畫與款項規劃中，完成後即可進行公告	修改	<input type="checkbox"/>			
2	111	公告日期	111-19	改善實習教學環境及設施-電一及電二教室		公開招標報價	未完成	2022/06/22	工程招標公告中，6/22開標	修改	<input type="checkbox"/>			
3	111	決標日期	111-19	改善實習教學環境及設施-電一及電二教室		公開招標報價	完成	2022/06/22	已完成招標，決標日期6/22，施工期間為7/7~8/15	修改	<input type="checkbox"/>			
4	111	施工期程	111-19	改善實習教學環境及設施-電一及電二教室		公開招標報價	未完成	2022/07/07~2022/08/15	廠商施工期間為7/7~8/15，目前修繕工程進行中	修改	<input type="checkbox"/>			

## 陸、附件：報國教署核准變更之相關公文

如經費執行過程，有向國教署提出工場施作項目、經費調整等變更，且經國教署核准，請提供相關核准公文備審。

**【無變更項目】**