

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 【充實基礎設備 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： (033316)桃園市立楊梅高級中等學校 (校名)

校 址： 桃園市楊梅區高獅路5號

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

中華民國 110 年 2 月 14 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
桃園市立楊梅高級中等學校充實基礎設備成果報表

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	核定規格	實際採購規格	核定財產編號	校方財產編號	未於核定單價(±20%)內採購說明
外語群	應用英語	英文文書處理實務	單槍投影機	部定	新增	1	45000	1	44000	1.3000流明。光源：雷射與LED混合光源，無含汞燈泡。2.具可與電腦、錄放影機、攝影機等連結介面。3.電動布幕120吋(6×8呎)。4.含施工安裝。5.含投影布幕。	1.3000流明。光源：雷射與LED混合光源，無含汞燈泡。2.具可與電腦、錄放影機、攝影機等連結介面。3.電動布幕120吋(6×8呎)。4.含施工安裝。5.含投影布幕。	501010521	A101B0000U000/1	
電機與電子群	資訊科	微電腦應用實習	嵌入式系統實驗器	部定	新增	25	25000	24	11791	1.基礎應用控制(需具有並列輸出/輸入控制、串列輸出/輸入控制、感測與驅動應用電路)。2.進階應用控制(需具有乙太網路、觸控螢幕、音訊輸出/輸入控制、視訊輸出/輸入控制應用電路)。3.採用套裝模式採購，其中有3套為1組週邊實驗器配4個嵌入式系統實驗器，此部分單套價為44,133元；另4套為1組週邊實驗器配3個嵌入式系統，此部分單套價為37650元。	1.基礎應用控制(需具有並列輸出/輸入控制、串列輸出/輸入控制、感測與驅動應用電路)。2.進階應用控制(需具有乙太網路、觸控螢幕、音訊輸出/輸入控制、視訊輸出/輸入控制應用電路)。3.採用套裝模式採購，其中有3套為1組週邊實驗器配4個嵌入式系統實驗器，此部分單套價為44,133元；另4套為1組週邊實驗器配3個嵌入式系統，此部分單套價為37650元。	3140501-02	120-3100508-0023/0000194-0000215	
電機與電子群	電子科	行動裝置應用實習	個人電腦	部定	新增	35	25000	21	13476	1.具有作業系統、中央處理器、主記憶體、基本輸入輸出系統一鍵盤、滑鼠、硬碟、顯示器、網路、藍芽、USB及記憶卡讀卡等介面、光碟機或光碟燒錄機、喇叭、耳機、麥克風等。2.具備影音輸出端子，可連結顯示器、單槍投影機、網路連線設備、教學廣播系統及教學擴音系統等電子視聽媒體機具。3.附電腦螢幕。	1.具有作業系統、中央處理器、主記憶體、基本輸入輸出系統一鍵盤、滑鼠、硬碟、顯示器、網路、藍芽、USB及記憶卡讀卡等介面、光碟機或光碟燒錄機、喇叭、耳機、麥克風等。2.具備影音輸出端子，可連結顯示器、單槍投影機、網路連線設備、教學廣播系統及教學擴音系統等電子視聽媒體機具。	3140101-03	120-3140101-0003/0002261-0002281	



--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。



應用英語/英文文書處理實務/單槍投影機



資訊科/微電腦應用實習/嵌入式系統實驗器





電子科/行動裝置應用實習/個人電腦



--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--

設備使用情形：

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	每週上課 平均使用 時數	共用科 別 名稱	跨群科 共用課程 名稱
外語群	應用英 語	英文文書處理 實務	單槍投影機	部定	新增	1	45000	1	44000			
電機與電 子群	資訊科	微電腦應用實 習	嵌入式系統實 驗器	部定	新增	25	625000	24	11791			
電機與電 子群	電子科	行動裝置應用 實習	個人電腦	部定	新增	35	875000	21	13476			



--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。

【部定】電子科
電腦設備(教室)一直是我們電子科很缺乏的設備(教室)之一，尤其是在新課程上，很多新的部定課程(行動裝置應用實習、介面電路控制實習)、校訂分組選修課程都會用到大量的電腦設備(教室)。透過這次的補助，新增了一間電腦教室工場，在未來排課、開課上會更有彈性。
【部定】資訊科
先前本校資訊科的實習設備，並不以因應108學年度即將實施的新課綱。借由這次的充實基礎設備補助，本校資訊科購買了符合108學年度新課綱部分課程所需的設備，相信對日後的教師授課，將有很大的助益，目前本校資訊科仍有許多實習設備有待增強，將會利用其他的補助完成。
【綜高部定】應用英語
本校應用英文科教室之前採購的投影設備，因過於老舊，年限已到，投影效果不是很好，借由這次的充實基礎設備補助，本校應用英文科購買了符合環保節能的投影設備，對日後的教師授課播放影片與教學運用，將有很大的幫助，大大提升教師教學品質。



--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

單位：元

經費類別	教育部核定計畫金額 (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
------	------------------------	------------------	----------------	--------------------	-------------	------------------	----------------------------	----------------	-------------

