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

【充實基礎教學實習設備成果報告】

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：(110308)國立臺南大學附屬高級中學（校名）

校　　址：臺南市永康區中山南路948號

承辦人/組長	陳怡菁（簽章）	教務主任	林立中
連絡電話	(06)2338501轉252		
總務主任	施佳伸（簽章）	校長	陳森木（簽章）
主計/會計主任	鄭瓊貞（簽章）		

中華民國 108 年 12 月 27 日

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
國立臺南大學附屬高級中學充實基礎教學實習設備成果報表

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
土木與建築群	營建技術	設計與技術實習	工作檯	部定	新增	12	30000	10	25800	1.桌面尺寸約：D80cm×W150cm×H75cm（以上）。2.桌面平均荷重可達1000kg以上。3.需配有電器插座乙座以上。4.需具調整腳水平設計。5.二人用必須有二個虎鉗。	採購標的規格列表【應符合或優於以下規格】： 1.桌面尺寸長×寬×高約：H80cm×W150cm×D75cm。 2.桌面平均荷重可達1000kg。 3.桌面耐衝擊、耐油、耐酸、耐鹼。 4.需配有電器插座乙座以上(含電源線路配置)。 5.需具調整腳水平設計。 6.左右桌腳處加裝可調式置物平台（平均荷重100kg） 7.需附7吋木工虎鉗2組。 8.需附工作椅4張 9.以上設備含運送安裝，電源線路配置(電線規格須符合CNS規範並使用2.0mm2)。 其他注意事項： 1.投標時應檢附原廠儀器型錄，規格部分請以色筆標示，並加註規格編號；參加投標之貨品如為外國產品，應標示符合規範處之中文翻譯說明作為審標之依據，且不接受投標廠商及原廠之切結行為。 2.除儀器主體外，若型錄中無法證明前述產品規格，應以使用手冊、技術文件補充證明。 3.得標廠商須於簽約日起30日內負責完成交貨，保固年限為自驗收合格日起二年。 4.儀器交貨時須附原廠出廠證明，儀器生產地如為臺灣以外之地區需附海關進口證明文件，證明交貨儀器為一年內原廠所生產之新品。 5.儀器本體限非大陸地區製作或生產。 ＊擬保留增購之項目：本採購原有採購項目範圍內，若有後續擴充，將依政府採購法第22條第1項第7款辦理；另若係以原契約條件及價金核算付款，得以換文方式辦理，免招開議價會議。	3070114-253	3070114-253/000036~000045	無
土木與建築群	營建技術	製圖實習	製圖桌椅	部定	新增	46	25000	34	23940	1.桌面至少90cm×60cm，可調整高度、傾斜度，需含製圖平行儀、具磁性之桌面、可繪製A1紙張。2.製圖椅可調整高度。3.鋼製邊几可放置紙捲、製圖工具。	採購標的規格列表【應符合或優於以下規格】： 1.可氣壓式升降調整桌面高低，範圍85~110cm。 2.桌面調整傾斜角度：0~80度 3.需含製圖平行儀，且平行儀於桌面傾斜角度0~60度不會自動下滑 4.桌面尺寸至少90cm*69cm。 5.桌面正面具磁性(需附按壓式壓條6條以上)。 6.製圖桌整體底座穩固，重量達25kg以上。 7.每組製圖桌需附氣壓式製圖椅，主體支架為鋁合金，五足活動輪，氣壓高度升降範圍：45~50cm。 8.每組製圖桌需附桌邊輔助櫃：櫃體尺寸長55cm×寬30cm×高60cm，主體為鋼鐵黑色烤漆製成，雙層設計，且為活動式附有	3090201-012	3090201-012/000112-000145	無

											4個活動輪。 9.含運送安裝，桌面水平校正。 其他注意事項： 1.投標時應檢附原廠儀器型錄，規格部分請以色筆標示，並加註規格編號；參加投標之貨品如為外國產品，應標示符合規範處之中文翻譯說明作為審標之依據，且不接受投標廠商及原廠之切結行為。 2.除儀器主體外，若型錄中無法證明前述產品規格，應以使用手冊、技術文件補充證明。 3.得標廠商須於簽約日起30日內負責完成交貨，保固年限為自驗收合格日起二年。 4.儀器交貨時須附原廠出廠證明，儀器生產地如為臺灣以外之地區需附海關進口證明文件，證明交貨儀器為一年內原廠所生產之新品。 5.儀器本體限非大陸地區製作或生產。 *擬保留增購之項目：本採購原有採購項目範圍內，若有後續擴充，將依政府採購法第22條第1項第7款辦理；另若係以原契約條件及價金核算付款，得以換文方式辦理，免招開議價會議。			
食品群	食品加工	烘焙食品實習	蛋捲機	校訂	新增	2	33000	2	25000	1.電力：220V/單相/60HZ，2300W（含）以上。2.上、下煎板需具有獨立加熱，並能設定上、下煎板溫度及獨立控溫裝置。	1.電力：220V/單相/60HZ，2300W（含）以上。2.上、下煎板需具有獨立加熱，並能設定上、下煎板溫度及獨立控溫裝置。	5010110-39	5010110-39 /000009-000010	標餘款不足，與廠商議價，廠商同意以較優惠價格售出
食品群	食品加工	果蔬加工實習	冰棒機	校訂	新增	1	270000	1	235000	1.材質：內外層含底座均為不鏽鋼。2.壓縮機：3.5HP（含）以上。	1.材質：內外層含底座均為不鏽鋼304。2.壓縮機：3.5HP（含）以上。4.冷凍液食用級丙二醇 5.退冰槽1只 電壓220/三相	3013103-09	3013103-09/000008	無
食品群	食品加工	進階食品加工實習	煙燻裝置	部定	新增	1	200000	1	183000	不鏽鋼，附網盤。	電熱220v主機尺寸68x51x125花煙箱尺寸30x51x70煙材50kg以上採用不銹鋼材質304往盤尺寸8循還風車1/4馬達霧風葉輪	3019901-26	3019901-26/000001	無
食品群	食品加工	食品加工實習	封罐機	部定	新增	1	130000	1	116000	可捲封3、4號等規格之馬口鐵罐。	可捲封3,4號等規格之馬口鐵罐	3019901-20	3019901-20/000001	無
商業與管理群	資訊應用	數位科技應用	數位影像媒體處理軟體	部定	新增	1	142000	1	150000	1.影像處理軟體。2.電腦繪圖軟體。3.網頁編輯設計軟體。	Adobe Creative Cloud K-12軟體授權 100 台一年	無形資產	80704/000035	無
商業與管	資訊應用	多媒體製作	影音處理	部定	新增	1	60000	1	10000	影音處理軟體。	Apple Final cut Pro	無形資產	80704/000033	蘋果麥金塔系統專用軟體單價與一般windows軟體不同，

理群	與應用	軟體											且本校僅有一台麥金塔電腦供示範教學之用。
商業與管理群	資訊應用	多媒體製作與應用	多媒體編輯軟體	部定	新增	1	142000	1	150000	多媒體編輯軟體。	Adobe Creative Cloud K-12軟體授權 100 台一年	無形資產	80704/000034	無
商業與管理群	資訊應用	數位科技應用	影像繪圖軟體	部定	新增	42	3500	20	3363	1.影像處理軟體。2.電腦繪圖軟體。(多人使用之授權版，AdobeCC一年授權，最低以百人為單位授權)	PaintShop Pro 2020 高中職授權 MAX. 120 Installs	無形資產	80704/000036	結餘款購買高中職全校授權軟體，廠商給予優惠價格，採購20套總價為67264元，故實際採購單價為3363.2元(系統無法輸入小數)
農業群	畜產保健	肉品加工實習	充填機	校訂	新增	3	170000	3	49000	不銹鋼，手動式或油壓，容量6公升以上	1. 容量：10公升以上 2. 含不鏽鋼桶及機座 3. 二段式充填速度 4. 充填管4支：10、20、30、40mm各一支 5. 尺寸：260 * 320 * H800 mm 以上	3010611-36	3010611-36/000003-000005	依實際教學需求進行採購
農業群	畜產保健	肉品加工實習	攪拌機	校訂	新增	4	28000	4	27730	3/4Hp或以上，配置10公升以上攪拌缸（附安全護網、槳狀及鉤狀攪拌器）	1. 機器尺寸：57*50*88公分以上。 2. 機器重量：98公斤以上。 3. 電力：110V 1ph 60Hz。 4. 馬力：3/4HP。 5. 皮帶傳動。 6. 使用防水防塵操作開關。 7. 附不鏽鋼腳架，腳架高度20公分以上。 8. 隨機附：20公升攪拌桶一個，20公升專用勾、扇、球各一。 9. 攪拌桶不鏽鋼製造，厚度1.5mm以上。 10. 三段變速：1段150rpm、2段316rpm、3段505rpm(+/-5%)。 11. 無毒性，抗腐蝕，耐撞烤漆處理，符合美國ASTMF963-95重金屬測試標準或CNS重金屬測試標準。 12. 配備不鏽鋼安全罩，安全罩打開時自動斷電，有效保護使用者。	5010110-31	5010110-31/000042-000045	無
農業群	畜產保健	營養與飼料實習	精密電子分析天秤	校訂	新增	4	40000	2	42000	1.秤重範圍：210g2.最小讀數：0.001mg3.具有計算數量、百分比、配方秤重功能	1.秤重範圍：210g2.最小讀數：0.001mg3.具有計算數量、百分比、配方秤重功能	3100606-10	3100606-01/000008-000009	無
農業群	畜產保健	解剖生理實習	光學顯微鏡	部定	新增	10	70000	5	52000	1.雙眼電源式顯微鏡。2.內含10X、15X目鏡各2個。3.4X、10X、40X、100X物鏡各1個。4.110V。	1.雙眼電源式顯微鏡。2.內含10X、15X目鏡各2個。3.4X、10X、40X、100X物鏡各1個。4.110V。	3100708-004	3100708-004/000126-000130	依學生需求請購
農業群	畜產保健	動物營養	顯微鏡防	部定	新增	2	80000	1	65000	1.大型落地式防潮箱。2.自動溫溼度調整。3.濕度控制範圍20~60%RH。4.濕度顯示值1~99%RH；溫度顯示值1~99℃。5.數位顯	1.大型落地式防潮箱。2.自動溫溼度調整。3.濕度控制範圍20~60%RH。4.濕度顯示值1~99%RH；溫度顯示值1~99℃。5.數位顯示，溫溼	5010105-34	5010105-34/000010	無

		實習	潮箱						示，溫溼度獨立顯示。6.除濕主機採耐熱防火材質7.活動輪組。8.箱內容量：1400L（含以上）。	度獨立顯示。6.除濕主機採耐熱防火材質7.活動輪組。8.箱內容量：1400L（含以上）。			
農業群	畜產保健	牧場管理實習	冷凍櫃	部定	新增	1	80000	1	95000	冷凍溫度設定可達-18～-22℃，內容量400L（含以上），可調節式溫度控制，110V/220V。	冷凍溫度設定可達-18～-22℃，內容量400L（含以上），可調節式溫度控制，110V/220V。	3013101-13	501010706/000009	無
農業群	園藝與休閒	植物保護實習	半自動式噴霧器	部定	新增	5	15000	3	15000	16L，背負式	1.尺寸:370*190*570mm 2.水桶容量:16公升 3.泵浦:隔膜泵浦 4.出水量:0.5~2.6 L/min 5.作業壓力:2.5~4.5 kgf/cm² 6.電池:12V/10.5Ah鋰電池 7.充電時間:4~6小時 8.連續作業時間:4~5小時 9.泵浦採外迴流泵,壓力穩定 10.噴桿採用#304不鏽鋼金屬噴桿,搭配自動開關 11.兩段式開關,可選擇定壓模式或水量可調模式 12.針織背帶採用EVA材質軟墊,不吸水 附件:鋰電池17.4Ah*1個 需可與割草機替換使用 舊有設備檢修及更換零件 ※需檢附型錄以供備查	3040202-19	3040202-19/000027-000029	無
農業群	園藝與休閒	植物保護實習	實驗桌	部定	新增	4	100000	4	100000	桌面須防腐抗酸鹼，附水槽、抽屜、插座，每張工作檯含工作椅8張。	1.中央型實驗桌:320*120*85cm±5cm*4張 一.檯面: (1)採用實驗專用檯面酚醛樹脂板黑色 12.7mm厚(含)以上檯面，耐化學藥品性能如規範表內容需求。 (2)檯面修飾：除轉角桌、兩桌面交接處經指定桌台者除外，均採弧形 R 角修飾。 二. 鋁鎂矽合金製架構體： 1.骨架設計： a.各單元鋁鎂矽合金骨架為一可拆解重組之結構，骨架銜接轉折處，皆以不銹 鋼轉接頭連結方式組合而成【骨架銜接轉折處不得以螺絲釘接合以免影響實 驗桌結構及承載重量】，各轉接頭銜接面均有防蝕處理，同型號同尺寸之轉 接頭能彼此互換，不會產生接合不全或不能銜接之現象。 b.材質:採用質輕；硬度高；耐衝擊；高抗震；非磁性的鋁鎂矽合金(Al-Mg-Si) 壓擠成型（約 50*35 mm），所有板材厚度須達 3 mm厚(含)以上。 c. 其表面須經耐酸鹼、防銹、粉體塗裝、烤漆處理，四周邊緣倒 R 角（10 mm）處理，其膜厚須達 60μm(含)以上，投標時須檢附公正單位之測試報告供審。 d.投標時須檢附鋁鎂矽合金(Al-Mg-Si)成份分析表【Mg=0.95%含以上、Al=97 %含以上、Si=0.50%含以上】，成份分析證明文件供審。 e.實驗桌垂直負載試驗載重1500kg/m²經 24 小時測試，變形量 0.9mm 以下，彎 曲度 0.07%以下，投標時須檢附公正單位測試證明	5010301-01A	5010301-01A/00002-000005	無

											供審。 f.投標時須檢附實驗桌垂直負載疲勞測試10kg 試驗 20 萬次保證不破壞、不鬆 弛、脫落之證明文件供審。 g.投標時須檢附鋁鎂矽合金(Al-Mg-Si)方管最大抗壓荷重11000kgf（含）以上、保證荷重（1500kgf）≦0.2 mm證明文件供審。 h.投標時須檢附鋁鎂矽合金(Al-Mg-Si)型錄及樣品供審。 (2)轉接頭：採用不銹鋼【壓鑄】一體成型，表面須經耐酸鹼、防銹、粉體塗裝烤漆處理。 a. 投標時檢附不銹鋼轉接頭硬度值測試其（HRBW≧65 以上）之證明文件供審。 b.投標時須檢附不銹鋼轉接頭型錄及樣品供審。 (3)調整腳：採用不銹鋼【壓鑄】一體成型，表面須經耐酸鹼、防銹、粉體塗裝烤 漆處理，上半部設有 4 分螺旋桿與轉接頭接合，投標時須檢型錄及樣品供審。 a.投標時須檢附不銹鋼調整腳最大破壞荷重測試≧5800kgf 之證明文件供審。 (4)實驗桌骨架所有轉折處皆由轉接頭固定施作,不得使用焊接及螺絲固定。 三. 實驗桌櫃體架構： (1)櫃體：採用 18 mm T(含)以上高分子防火化纖板製作，側板及底板前緣以硬質塑膠封邊，投標時須檢附防燄一級測試報告供審。 (2)門板：採用 18 mm T(含)以上高分子防火化纖板製作，以鋁鎂矽合金把手嵌入施作，下緣邊緣以硬質塑膠封邊，左右兩側封邊採用鋁鎂矽合金弧形封邊條嵌入施作。 (3)背板：採用 5mm T（含）以上之高分子防火化纖板製作。 (4)踢腳板：採用 18 mm T(含)以上，高分子防火化纖板製作，採用螺旋桿製調整腳， 下襯防水硬質 PVC 材質底座。 (5)五金配件：a.把手：採用鋁鎂矽合金(Al-Mg-Si)擠壓擠成型，表面須經耐酸鹼粉體塗裝處理，左右兩側設有 PP 射出一體成型之保護套，設有標示用之名牌插卡槽，把手具內嵌式鏍絲以確保鎖合強度，投標時須檢附型錄及樣品供審。 ※舊有設備需搬遷至一樓及水電配置 ※需檢附型錄以供備查			
農業群	園藝與休閒	植物栽培實習	背負式割草機	部定	新增	4	16000	4	16000	2hp（含以上），牛筋繩或圓盤式鋸片。	1.尺寸:175*15*24cm±2cm 2.重量:約2Kg(不含檔草板) 3.馬達工作電壓:DC28V-DC38V 4.刀具安裝孔尺寸:1吋(25.4mm) 5.馬達轉速控制:標準模式有三段轉速 專家模式有兩段轉速 6.安全控制裝置:馬達有自動煞車控制 7.具IP46防水防塵認證，可耐強力高壓水柱 8.	3040203-20	3040203-20/000028-000031	無

											具緊急停止鈕 9.可搭配4種(含)以上刀具，以適應不同的需求 10.搭配17.4Ah(V4)電池，尺寸:52*19*7cm±2cm 11.電池具IP66防水防塵認證，重量不超過4.4公斤 附件: 17.4Ah(V4)電池、半月型把手、馬達固定鉗、日製三刀刀片、檔草板、牛筋繩盤、牛筋繩、螺帽保護蓋 舊有設備檢修及更換零件 ※需檢附型錄以供備查			
農業群	園藝與休閒	農園場管理實習	搬運車	部定	新增	1	300000	1	263000	20hp（含以上）。	1.車體尺寸:3780*1520*1480mm±10mm 2.貨台尺寸:2420*1520mm±10mm 3.貨台底板: 鋅板2.0mm 4.車輛淨重:約1000kg 5.引擎規格:柴油 23HP 6.傳動方式:四輪驅動 7.煞車方式:四輪雙迴路油壓煞車及手煞車 8.避震方式:前後葉片彈簧油壓避震器 9.離合器:單片汽車式離合器片及梅花式壓板 10.最大速度:15km/hr 11.最大載重:平地1000KG以上 12.爬坡能力:15度 13.最小迴轉半徑:5.5mm 14.需加裝油壓傾洩斗(油壓幫浦採進口品) 15.頂棚及前後擋風玻璃(附雨刷馬達及雨刷組) 16.舊有設備檢修及植物生長箱維修迴路更換 ※需檢附型錄以供備查	4010702-06	4010702-06/000021	無
機械群	電腦製圖	電腦輔助製圖與實習	雷射印表機	部定	新增	1	80000	1	90000	1.A3（含以上）彩色或單色雷射印表機600dpi（含以上）、RAM128MB（含以上）。2.列印連線設備。	A3規格彩色印表機1 9 0,000 90,000（型號：Fuji Xerox DocuPrint C5155 d）-（共同供應契約電腦週邊設備類印表機組第26項）-（契約價：52,135元整）-附加採購： - 一、550張進紙匣一組，單價：27,300元整 - 二、原廠原裝紅色碳粉匣，單價：7980元整 - 三、網路及電源線組施工安裝，單價：2,585元整。 -	3140302-01	314030201/000185	無
機械群	電腦製圖	機械基礎實習	高速車床	部定	新增	3	300000	3	316666	1.床面上之旋徑：φ400mm（含以上）。2.兩心間之最大距離：550mm（含以上）。	一、詳細規格:（一）床面上最大旋徑：430mm(含)以上。（二）兩心間距離：560mm(含)以上~600mm(含)以下。（三）主軸鼻端：A-1-6。（四）主軸孔徑：58mm(含)以上。（五）主軸孔斜度: MT#6。（六）主軸轉速範圍：20(含)以下~2000R.P.M（含)以上。（七）公英制共用牙箱：公制螺紋範圍 Pitch0.5(含)以下~6mm或更廣。英制螺紋範圍 4~54牙/吋或更廣。（八）縱向自動進刀範圍：0.05~0.7mm或更廣。（九）橫向自動進刀範圍：?押送之1/2或更廣。（十）導螺桿直徑：35mm(含)以上。（十一）導螺桿節距：6mm。（十二）尾座頂心斜度: MT#4。（十三）尾座心軸行程：125mm(含)以上。（十四）尾座心軸直徑：58m/m(含)以上。（十五）主軸馬達：5HP(含)以上(東	3070101-04	3070101-04/000020-000022	附加採購3爪夾頭與附件及空壓機做清除鐵屑用，3台決標金額為950000元，故實際購買單價為316666.666元(系統無法輸入小數且小數除不盡)

											元或大同)。(十六)冷卻切削泵浦:1/8HP(含)以上。(十七)底座佔地長:長1650mm(含)以下。(十八)電壓:220V、三相、60HZ。			
機械群	電腦製圖	機械基礎實習	鑽床	部定	新增	5	20000	3	20333	1/2hp(含以上)	規格:1.主軸中心至立柱距離165mm 2.最低轉速: 550 rpm 3.主軸至工作台面最大距離 440mm 4.主軸端錐度 J.T.NO.6 5.主軸端至底座面最大距離630mm 6.鉆孔能力 13mm 7.標準附屬馬達 1/2HP(110V)8.機械總高度 1025mm	3070102-01	307010201/000003~000005	加購鑽頭組,購買3台總價為61000元,故實際購買單價為20333.333元(系統無法輸入小數且小數除不盡)
餐旅群	餐飲技術	烘焙實務	發酵箱	部定	新增	2	90000	1	99000	1.自動溫濕度控制,建議至少有8~12門。2.需含1座基本發酵及1座最後發酵。	1.自動溫濕度控制,12門。2.需含1座基本發酵及1座最後發酵。	5010110-33	5010110-33/000007	無
餐旅群	餐飲技術	房務實務	房務工作車	部定	新增	2	35000	2	33500	1.(150x55x125)±5 cm,四輪式,其中二輪可轉向並設煞車裝置。2.一端附布巾收集袋,另一端附垃圾袋。	1.(150x54x120)±5 cm,四輪式,其中二輪可轉向並設煞車裝置。2.一端附布巾收集袋,另一端附垃圾袋。	5010307-41	5010307-41/000009-000010	無
餐旅群	餐飲技術	房務實務	雙人床	部定	新增	1	32000	1	32600	1.含床墊及床架。2.床墊180~203cmx198~203cm。3.床架高度至少25cm,需與床墊配合,附輪子。4.附床頭板。	1.含床墊及床架。2.床墊180cmx198~203cm。3.床架高度至少25cm,需與床墊配合,附輪子。4.附床頭板。	5010305-01	5010305-01/000030	無
餐旅群	餐飲技術	房務實務	單人床	部定	新增	2	22000	2	22600	1.含床墊及床架。2.床墊110~130cmx198~203cm。3.床架高度至少25cm,需與床墊配合,附輪子。4.附床頭板。	1.含床墊及床架。2.床墊110cmx198~203cm。3.床架高度至少25cm,需與床墊配合,附輪子。4.附床頭板。	5010305-01	5010305-01/000028-000029	無
餐旅群	餐飲技術	中式點心製作	食物調理機	校訂	新增	2	70000	1	63000	1.耗電:360/380W轉速。2.轉速:1500~1800轉/分容量。3.容量:3.0公升尺寸。	1.耗電:360/380W轉速。2.轉速:1500~1800轉/分容量。3.容量:3.0公升尺寸。	5010110-44	5010110-44/000014	無
餐旅群	餐飲技術	房務實務	活動床	部定	新增	2	15500	2	11000	1.含床墊及床架。2.床架與床墊需以固定帶固定。3.床墊90~110cmx180~200cm。4.附床輪。	1.含床墊及床架。2.床架與床墊需以固定帶固定。3.床墊90~110cmx180~200cm。4.附床輪。	5010305-01	5010305-01/000031-000032	使用台灣製同等級產品,低於核定價20%

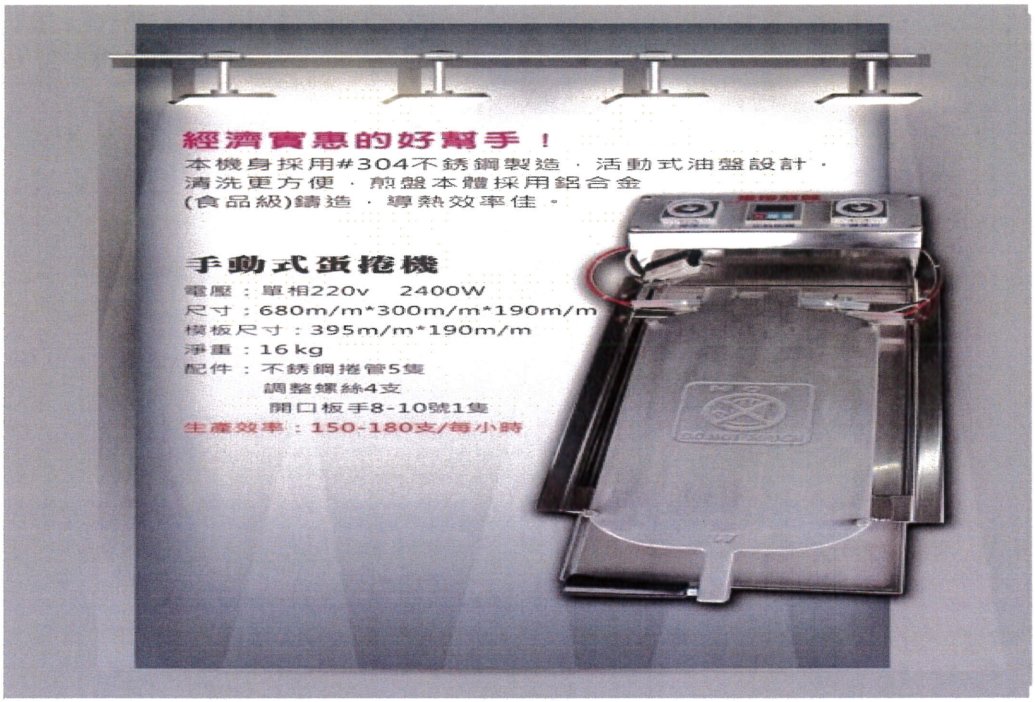
--108年教育部國民及學前教育署補助高級中等學校優化實作環境計畫--

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。

工作檯

製圖桌椅

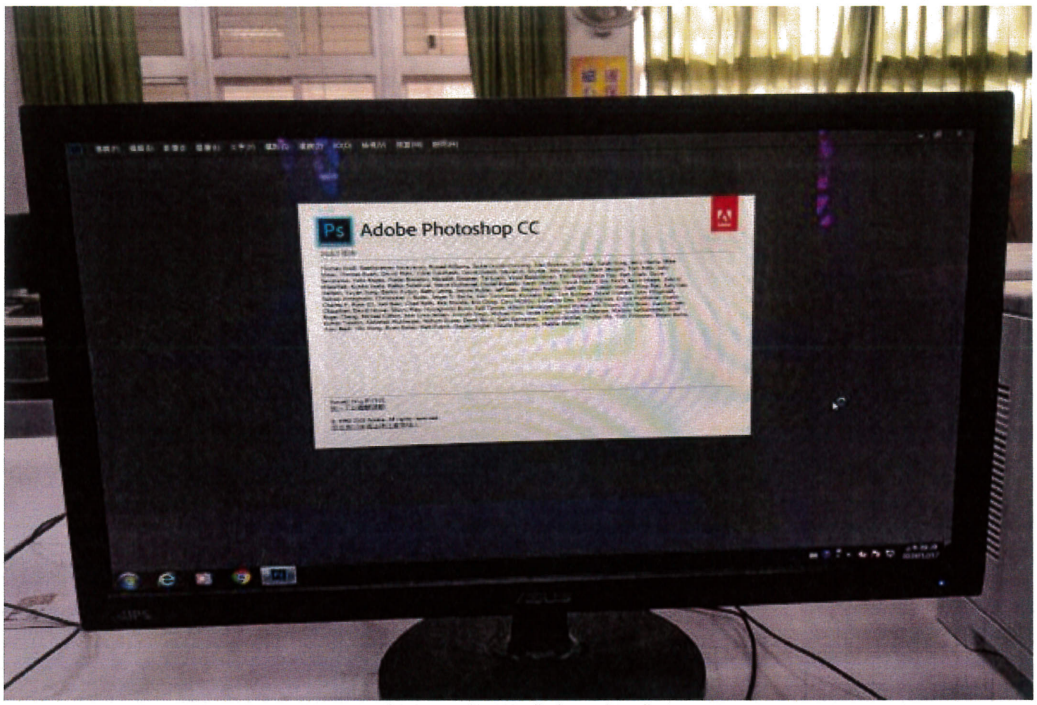

經濟實惠的好幫手！
本機身採用#304不銹鋼製造，活動式油盤設計，
清洗更方便，煎盤本體採用鋁合金
(食品級)鑄造，導熱效率佳。
手動式蛋捲機
電壓：單相220v 2400W
尺寸：680m/m*300m/m*190m/m
模板尺寸：395m/m*190m/m
淨重：16 kg
配件：不銹鋼捲管5隻
調整螺絲4支
開口板手8-10號1隻
生產效率：150-180支/每小時

蛋捲機

冰棒機

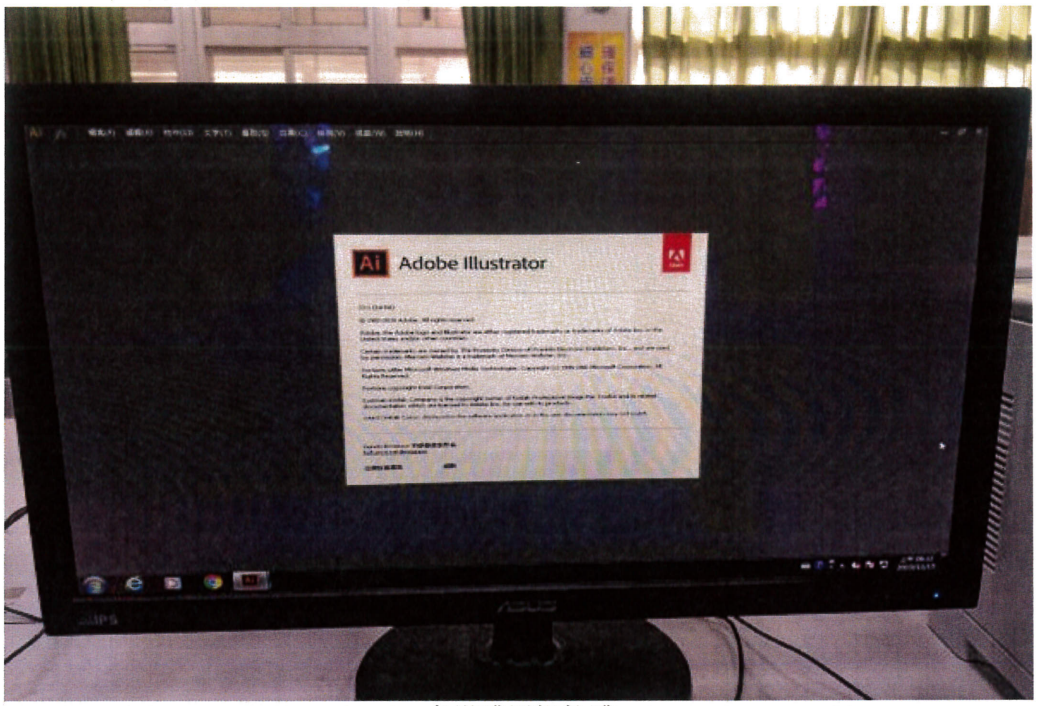
煙燻裝置

封罐機

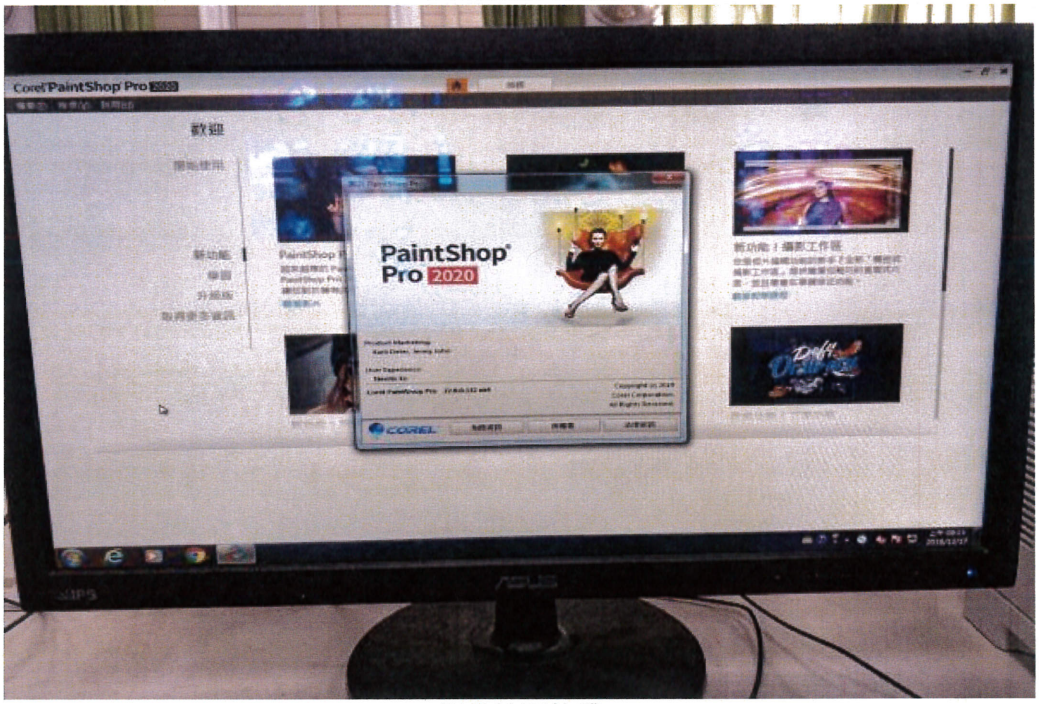


數位影像媒體處理軟體

影音處理軟體



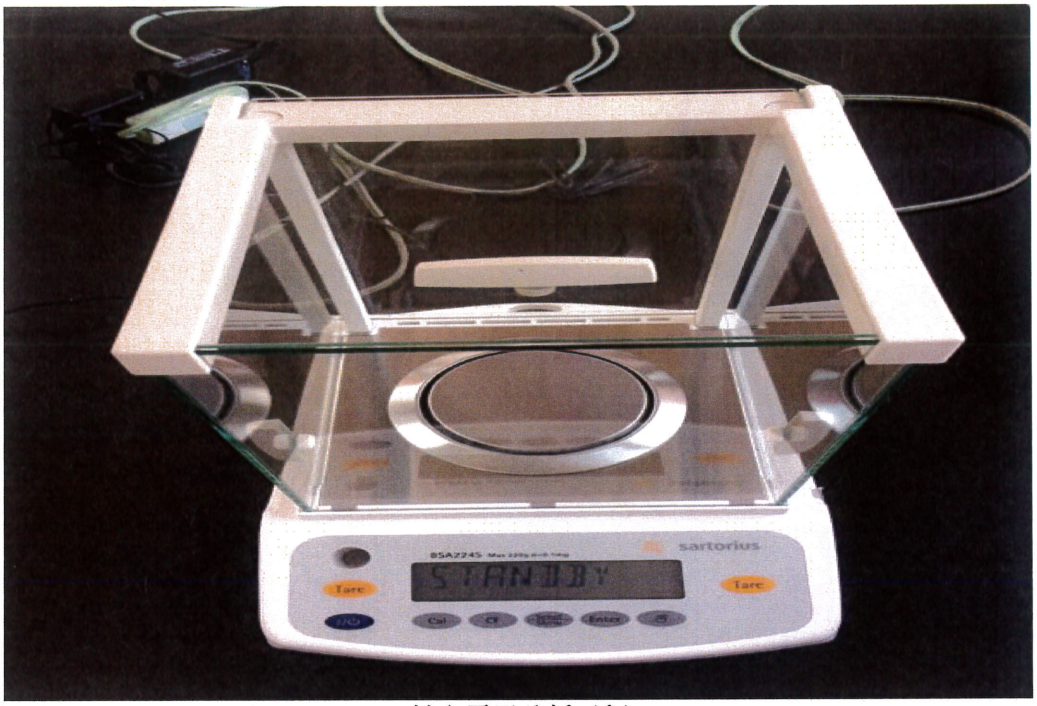
多媒體編輯軟體



影像繪圖軟體

充填機

攪拌機



精密電子分析天秤

光學顯微鏡

顯微鏡防潮箱

冷凍櫃

WHALE
BEST
LITHIUM BATTERY
BACKPACK
POWER SPRAYER
WHALE
BEST
鋰電池
Lithium Battery
Whale Best
電動噴霧機
Battery Sprayer
LS-516L

半自動式噴霧器

實驗桌

背負式割草機

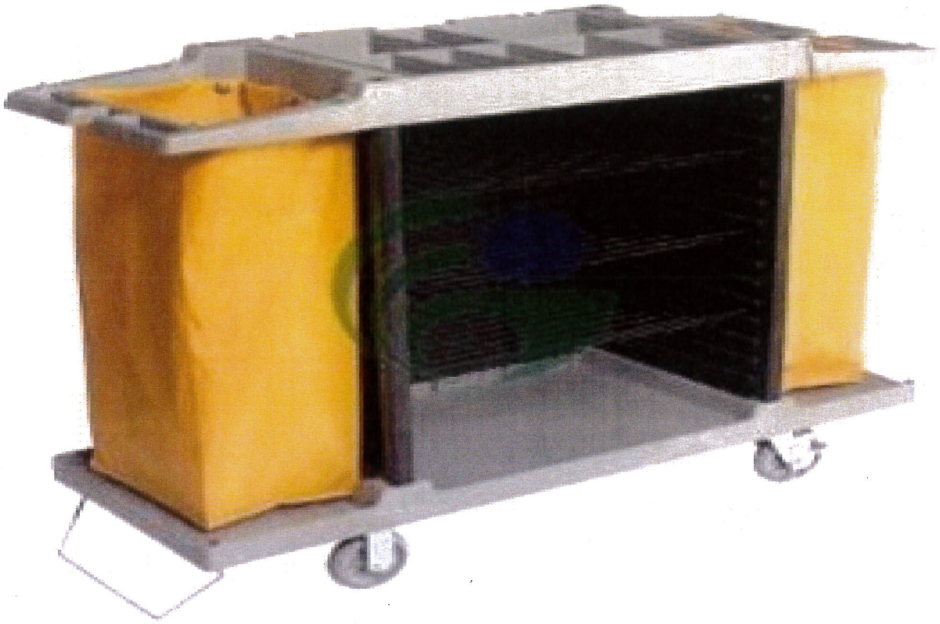
搬運車

雷射印表機

高速車床

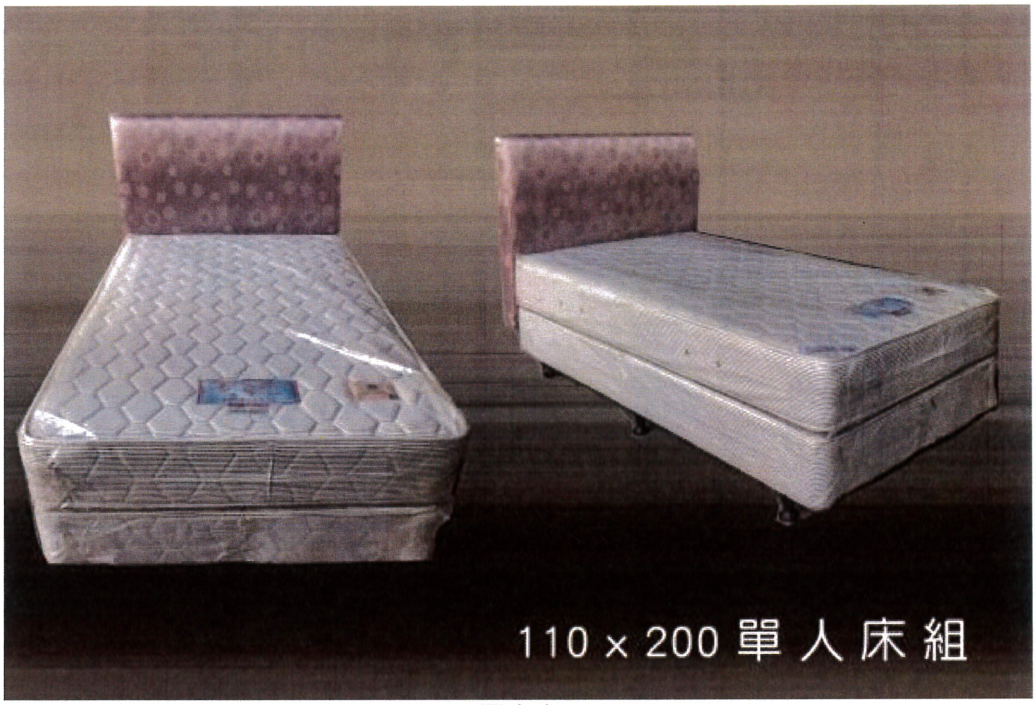
鑽床

發酵箱



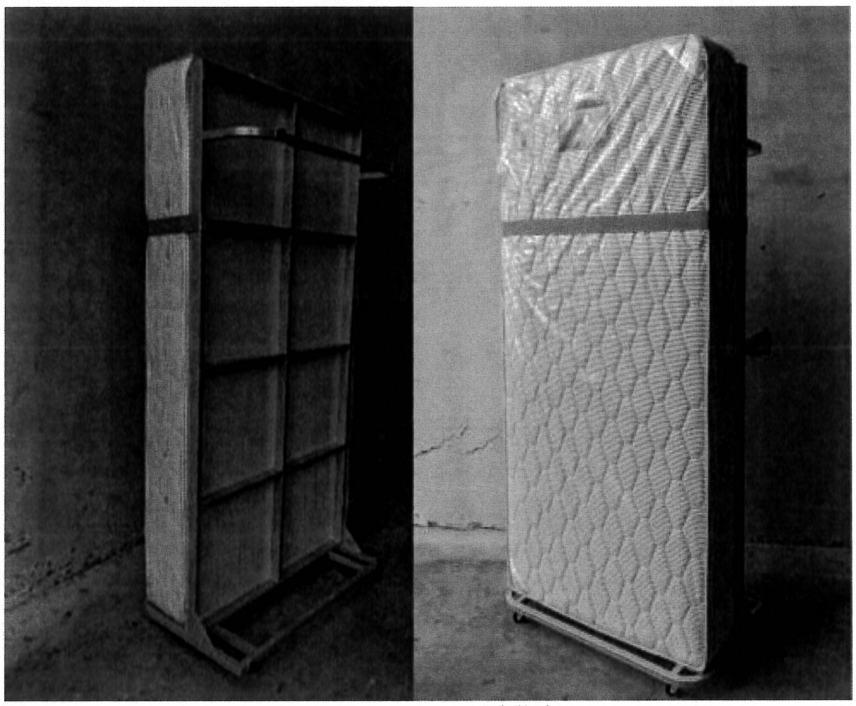
房務工作車

雙人床



單人床

食物調理機



活動床

直立加床組

--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--

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。

畜產保健
1.設備名稱：光學顯微鏡 使用狀況說明：應用於動物解剖實習課程，增置顯微鏡以提高學生上課使用便利性，增進上課之成效。 2.設備名稱：顯微鏡防潮箱 使用狀況說明：應用於動物營養實習課程，將原有顯微鏡置放於防潮箱內，延長其使用期限，以提高教學上之使用效用。 3.設備名稱：精密電子分析天平 使用狀況說明：應用於飼料與營養實習課程，原營養教室只具家用型電子秤，購置精密型電子分析天平，能提升實習分析精確度，並能讓同學有操作練習之機會。 4.設備名稱：充填機 使用狀況說明：應用於畜產品加工實習教學，機台增置，能提升每位同學操作練習之機會，並提高產品製作效率及教學成效 5.設備名稱：攪拌機 使用狀況說明：應用於畜產品加工實習教學，原加工室攪拌機機台老舊且數量不足，使用時常有狀況發生，拖延教學時程，新購機台，能提升每位同學操作練習之機會，並提高產品製作效率及教學成效 6.設備名稱：冷凍櫃 使用狀況說明：應用於牧場實習課程，牧場之冷凍設備不足，故增置冷凍庫以改善動物屍體存放問題。
食品加工
1.設備名稱：冰棒機 使用狀況說明：應用於食品加工之冰棒實習課程，以提高學生上課使用便利性，增進技能學習之成效。 2.設備名稱：封罐機 使用狀況說明：應用於食品加工之密封罐頭加工實習課程，以提高學生上課使用便利性，增進罐頭製作之學習成效。 3.設備名稱：燻煙機 使用狀況說明：應用於食品加工之肉品加工實習課程，以提高學生上課使用便利性，增進燻煙實務學習之成效。 4.設備名稱：蛋捲機 使用狀況說明：應用於食品加工實習課程，增加蛋捲實務經驗，以提高學生上課使用便利性，增進上課之成效。
園藝與休閒
1.設備名稱：背負式割草機 使用狀況說明：應用於農圓場田間管理及校園環境整理 2.設備名稱：搬運車 使用狀況說明：應用於農園場實習農產品及資材搬運 3.設備名稱：半自動式噴霧器 使用狀況說明：應用於農場實習之病蟲害防治及液態肥料施用 4.設備名稱：實驗桌 使用狀況說明：應用於室內實習及實驗課程操作
電腦製圖
1.設備名稱：高速車床 使用狀況說明：本校原有之車床是22年前購買，非常老舊，經由充實基本設備補助購買已經汰換了八台，學生上實習課設備仍然不足。本次輔助購買高速車床3台，讓學生可充分分組練習，並提升教學成效。 2.設備名稱：高速鑽床 使用狀況說明：本校原有之鑽床是27年前購買，非常老舊，設備經常故障不能使用，且維修也找不到零件更換。本次輔助購買高速鑽床3台，讓學生可充分分組練習，並提升教學成效。 3.設備名稱：雷射印表機 使用狀況說明：本校原有之雷射印表機列印效果不佳，且維修零件費用昂貴。本次輔助購買雷射印表機1台，讓學生可清楚列印作圖部分，了解自己的錯誤並修正，提升教學成效。
餐飲技術

1.設備名稱：雙人床
使用狀況說明：本校原有之餐旅服務課程用之床組為鄰近飯店淘汰之床組，經本次補助購買之床組，使學生能練習與現今飯店同等級之設備，不致與產業界脫節。
2.設備名稱：發酵箱
使用狀況說明：本校原有一台發酵箱，但因為符合檢定規定，及應因學生組別使用，故利用次補助添購此台發酵箱，使學生實作課更有效率。
3.設備名稱：房務工作車
使用狀況說明：為符合檢定規定，及應因學生組別使用，故利用次補助添購此台房務工作車，使學生使用餐服設備的客房項更有效率。
4.設備名稱：活動床
使用狀況說明：使用狀況說明：本校原有之餐旅服務課程用之床組為鄰近飯店淘汰之床組，經本次補助購買之床組，使學生能練習與現今飯店同等級之設備，不致與產業界脫節。
5.設備名稱：單人床
使用狀況說明：使用狀況說明：本校原有之餐旅服務課程用之床組為鄰近飯店淘汰之床組，經本次補助購買之床組，使學生能練習與現今飯店同等級之設備，不致與產業界脫節。

營建技術

1.設備名稱：製圖桌34台
使用狀況說明：現有設備已逾使用年限二十年以上，汰舊換新後使得製圖實習相關課程進行得更加順利。
2.設備名稱：工作檯10台
使用狀況說明：因應108新課綱課程，增購此設備，使學生於實習操作課程中能有更好的設備，對上課效果非常有幫助。

資訊應用

1.設備名稱：數位影像媒體處理軟體
使用狀況說明：本校原有之數位影像媒體軟體為10年前購買，已經非常老舊。經由本次補助購買新版，讓學生可以學習最新版本，才不會跟現今市面軟體脫節。
2.設備名稱：影音處理軟體
使用狀況說明：現今業界許多公司或工作室皆以蘋果電腦作為多媒體影音處理之用。購買蘋果電腦及影音處理軟體，用作教學示範，可以讓學生認識蘋果電腦在多媒體處理之優勢，了解為何業界多半喜歡使用蘋果電腦做多媒體製作。
3.設備名稱：多媒體編輯軟體
使用狀況說明：本校多媒體課程有教授微電影，新購之多媒體編輯軟體可以配合本校之課程，讓學生有更好的學習環境。
4.設備名稱：影像繪圖軟體
使用狀況說明：本校原有之影像繪圖軟體為12年前之版本，已經非常老舊。經由本次補助購買新版，讓學生可以學習最新版本，才不會跟現今市面軟體脫節。

--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--

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
資本門	5037000	5037000	5037000	100%	4996944	40056	40056	99.2%	
經常門	0	0	0	0%	0	0	0	0%	0