



台 師 大 機 電 系
「高級中等學校設備調查系統」

系統操作說明手冊



鴻鈞科技有限公司
Hong Jun Technology CO.,LTD

中華民國 107 年 01 月

目錄

第一章 使用者操作說明.....	1
第一節、 首頁.....	1
第二節、 登入.....	3
第三節、 學校基本資料.....	5
第四節、 學校設備填報.....	6
第五節、 成果報告上傳.....	17

第一章 使用者操作說明

第一節、 首頁

進入系統首頁，最新資訊請觀看  **最新公告NEWS** 區。點選底下圖示即可進入觀看公告內容。



MINISTRY OF EDUCATION
教育部

高級中等學校設備調查系統

國民及學前教育署補助高級中等學校設備更新計畫

[回首頁](#) [登入](#)

學校基本資料 學校設備填報 成果報告上傳 系統問題回報

● 最新公告NEWS

 2017/12/01 公告測試喔	 2017/09/02 公告測試	 2017/08/30 106年度教育部國民及學前教育署補助高級中等學校設備更新計畫特色課程設備核定	 2017/06/13 106年設備更新計畫基礎設備初審數量意見回復
 2017/05/19 106年度設備更新財管資料上傳及圖章檢核操作簡報影片	 2017/05/16 財管資料上傳常見問題	 2017/05/05 106年度設備更新計畫需求填報時程(106年5月31日以前)出財管資料	 2017/04/27 106年度各群科設備清單提供參閱



高級中等學校設備調查系統

國民及學前教育署補助高級中等學校設備更新計畫

[學校基本資料](#)[學校設備填報](#)[成果報告上傳](#)[系統問題回報](#)

● 最新公告NEWS

公告日期：2017/8/30

主旨：106年度教育部國民及學前教育署補助高級中等學校設備更新計畫特色課程設備核定

106年度設備更新計畫之特色課程設備已於8月28日完成核定並發文至通過學校，請通過學校於收到公文3日內掣據至國教署請款。另有關核定項目表之查詢，請登入系統後進入到學校設備填報頁面，點選核定表之按鈕，再選擇類型(特色課程設備)後即可列印，謝謝。

[返回](#)

第二節、登入

必須要先登入，才可以執行其他相關功能，未登入前皆會強行跳轉至登入頁面。點擊首頁右上角「登入」即可進入到登入頁，輸入學校代碼及密碼點選 LOGIN 即可登入。

高級中等學校設備調查系統
國民及學前教育署補助高級中等學校設備更新計畫

回首頁

學校基本資料 學校設備填報 成果報告上傳 系統問題回報

ID / 帳號

PASS / 密碼

忘記密碼?

LOGIN



國立臺灣師範大學
National Taiwan Normal University

設備更新計畫專案小組 國立臺灣師範大學 機電工程學系
 助理：湯為婷 TEL：02-77345888 ☎
 助理：黃鑑嫻 TEL：02-77345889 ☎
 助理：李雅涵 TEL：02-77343620 ☎

登入成功後，會跳轉回首頁，此時右上角會出現學校名稱及代碼，表示已經登入成功。

 **高級中等學校設備調查系統**
國民及學前教育署補助高級中等學校設備更新計畫

[回首頁](#) [登出](#)

國立羅東高級工業職業學校
(020407)

學校基本資料

學校設備填報

成果報告上傳

系統問題回報

● 最新公告NEWS



2017/12/01

公告測試喔



2017/09/02

公告測試



2017/08/30

106年度教育部國民及學前教育署補助高級中等學校設備更新計畫特色課程設備核定



2017/06/13

106年設備更新計畫基礎設備初審數量意見回復



2017/05/19

106年度設備更新財管資料上傳及變更填報操作簡圖影印



2017/05/16

財管資料上傳常見問題



2017/05/05

106年度設備更新計畫需求填報時程(106年5月31日)請印出財管資料



2017/04/27

106年度各群科設備清單提供參閱

第三節、學校基本資料

點選「學校基本資料」，即可進入學校基本資料頁，請確實填寫或檢視「聯絡人基本資料」，點擊

儲存後即可更新資料，如有漏填寫會持續要求修正！

學校基本資料
學校設備填報
成果報告上傳
系統問題回報

■ 106年度-班級資料

目前沒有相關資料

■ 聯絡人基本資料

財管聯絡人：	<input type="text" value="王大明"/>	例：王大明
財管聯絡電話：	<input type="text" value="03"/> - <input type="text" value="xxxxxxx"/> 分機 <input type="text" value="xxx"/>	例：04-22223307分機606
E-mail：	<input type="text" value="h*****j@mail****.edu.tw"/>	請使用學校公務信箱
行動電話：	<input type="text" value="0905xxxxxx"/>	例：0918888888
0918 需求連絡人：	<input type="text" value="王小明"/>	例：王大明
需求連絡電話：	<input type="text" value="03"/> - <input type="text" value="xxxxxxx"/> 分機 <input type="text" value="xxx"/>	例：04-22223307分機606
E-mail：	<input type="text" value="k*****n@mail****.edu.tw"/>	請使用學校公務信箱
登入系統密碼：	<input type="password" value="....."/>	請輸入英文與數字至少6碼，不可含特殊符號如 '!@#\$\$%' 等
確認登入密碼：	<input type="password" value="....."/>	請再輸入一次密碼

第四節、學校設備填報

點選「學校設備填報」，即可進入學校設備填報頁面，根據不同學校類型「技職高中」和「一般高中」，來上傳和填報相關資料。依照所需填報年度、操作流程和時程，會開起不同功能權限，如：財管資料上傳後，會自動開啟需求設備填報的功能，待初審作業後，再開啟初審意見回覆功能。

高級中等學校設備調查系統
國民及學前教育署補助高級中等學校設備更新計畫

回首頁 登出
國立羅東高級工業職業學校
(020407)

學校基本資料 學校設備填報 成果報告上傳 系統問題回報

1 請選擇填報年份 106年 ▾

2 技職高中

- 財管資料上傳 列印
- 需求設備填報 初審意見回覆 初審結果列印 核定表

3 一般高中

- 財管資料上傳 列印
- 需求設備填報 初審意見回覆 初審結果列印 核定表

學校基本資料

學校設備填報

成果報告上傳

系統問題回報

106 年度高級中等學校設備調查系統-財管資料上傳

上傳說明：

- ※ 請勿停留此畫面過久，上傳資料時請確實整
- ※ 為了確實的維護系統資料，請依據格式下載
- ※ 填寫資料時，請勿使用符號『！、"、'、'、_、%、#』
- ※ 請各學校將財管設備情形確實填寫。
- ※ 請填寫仍在使用期限內教學設備。

第【360】列資料未填寫規格，請重新檢查後上傳!

刪除後上傳。

- ※ 填寫時請注意型號、規格勿使用符號『！、"、'、'、_、%、#』，經費來源是否正確、採購(購買)日期是否為104/01/01之格式。
- ※ 如需求已由系統開放後，再逕行上傳財管時，請注意是否有以上錯誤，如有錯誤時，系統將自動再次關閉需求填報功能。
- ※ 上傳前請確認檔案副檔名是否為 .XLS。

校代碼	校名	財產編號	財產序號	財產名稱	型號	規格	單位	單價	數量	合計	經費來源	使用年限	採購(購買)日期	保管單位	使用單位(科)	備註
<input type="button" value="選擇檔案"/> <input type="button" value="請重新上傳..."/> <input type="button" value="確認上傳"/>																



格式下載

2. 需求設備填報

學校基本資料
學校設備填報
成果報告上傳
系統問題回報

1

請選擇填報年份 106年 ▾

2

技職高中

財管資料上傳

列印

需求設備填報

初審意見回覆

初審結果列印

核定表

3

一般高中

財管資料上傳

列印

需求設備填報

初審意見回覆

初審結果列印

核定表

● 進入需求設備填報頁面，點擊 新增 鈕後，會彈出填報介面，開始進行需求填報。

學校基本資料
學校設備填報
成果報告上傳
系統問題回報

106 年度 高級中等學校設備需求調查

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。

- 新增設備請填入【設備分類編號】，關於實習設備需求調查，新增設備之財產編號，請洽貴校總務處財管人員，依固定資產資本門編列經費方式，先編訂所屬設備之財產編號。
- 請確實檢查輸入內容，以避免資料內容錯誤。

項次	群別	科別	課程名稱	部定/校訂	必修修	設備名稱	單位	需求數量	單價(元)	合計(元)	需求類別	財產編號	備註說明	編輯	選擇
1	土木與建築群	建築科	測量實習	校訂	必修	恆溫防潮櫃	台	2	85000	170000	新增	5010105-34		編輯	<input type="checkbox"/>
2	土木與建築群	建築科	建築工程實習-泥工	校訂	必修	篩砂機	台	1	40000	40000	新增	3070205-02		編輯	<input type="checkbox"/>
3	土木與建築群	建築科	電腦輔助製圖實習	部定	必修	繪圖機	台	4	120000	480000	新增	3140302-02	208大電腦教室使用	編輯	<input type="checkbox"/>
4	土木與建築群	建築科	測量實習	部定	必修	精密電子經緯儀	台	6	200000	1200000	新增	310060508		編輯	<input type="checkbox"/>
5	土木與建築群	建築科	營建工程實習	部定	必修	電動篩砂機	台	1	110000	110000	新增	3070205-02		編輯	<input type="checkbox"/>
6	土木與建築群	建築科	電腦輔助製圖實習	部定	必修	電腦教學廣播系統	套	1	80000	80000	新增	3140401-05	208大電腦教室使用	編輯	<input type="checkbox"/>
7	土木與建築群	建築科	材料與試驗	部定	必修	洛杉磯磨損試驗儀	台	2	95000	190000	新增	3100904-23		編輯	<input type="checkbox"/>
8	土木與建築群	建築科	材料與試驗	部定	必修	粗骨材電動搖篩機	台	2	95000	190000	汰舊換新	3050301-03		編輯	<input type="checkbox"/>
9	土木與建築群	建築科	材料與試驗	部定	必修	細骨材搖篩機	台	2	35000	70000	汰舊換新	3050301-03		編輯	<input type="checkbox"/>
10	土木與建築群	建築科	測量實習	部定	必修	全站儀	台	3	280000	840000	新增	310060508		編輯	<input type="checkbox"/>

第一頁 上一頁 1 / 7 下一頁 最後一頁

●請依群別、科別、實習科目、必選修、實習教學設備項目，依序選取項目後，點擊完成該項目填報。

學校基本資料 學校設備填報 成果報 新增

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

1. 新增設備請填入【設備分類編號】，關於實習設備需求調查
2. 請確實檢查輸入內容，以避免資料內容錯誤。

項次	群別	科別	課程名稱	部定
1	土木與建築群	建築科	測量實習	校
2	土木與建築群	建築科	建築工程實習-泥工	校
3	土木與建築群	建築科	電腦輔助製圖實習	部
4	土木與建築群	建築科	測量實習	部
5	土木與建築群	建築科	營建工程實習	部
6	土木與建築群	建築科	電腦輔助製圖實習	部
7	土木與建築群	建築科	材料與試驗	部
8	土木與建築群	建築科	材料與試驗	部
9	土木與建築群	建築科	材料與試驗	部
10	土木與建築群	建築科	測量實習	部

* 群別: 機械群

* 科別: 【校訂】製圖科

* 課程名稱: 專題製作實習

部定/校訂: 校訂

* 必選修: 必修

* 設備名稱: 3D立體掃描儀 

主要規格: 非接觸式-投光方式; 單色光或彩色光或雷射掃描%解析度: 0.5mm以下%精確度: +/-0.2mm以下支援3D格式: OBJ, STL, WRL,等%含控制軟體

單位: 台

* 需求數量: 1

單價(元): 100000

合計(元): 100000

財產編號: 3100708-127

* 需求類別: 新增

備註說明:

先編訂所屬設備之財產編號。

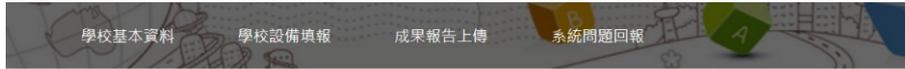
總筆數70 / 每頁顯示筆數 10 刪除 新增

財產編號	備註說明	編輯	選擇
5010105-34		編輯	<input type="checkbox"/>
3070205-02		編輯	<input type="checkbox"/>
3140302-02	208大電腦教室使用	編輯	<input type="checkbox"/>
310060508		編輯	<input type="checkbox"/>
3070205-02		編輯	<input type="checkbox"/>
3140401-05	208大電腦教室使用	編輯	<input type="checkbox"/>
3100904-23		編輯	<input type="checkbox"/>
3050301-03		編輯	<input type="checkbox"/>
3050301-03		編輯	<input type="checkbox"/>
310060508		編輯	<input type="checkbox"/>

國立交通大學 大學 機電工程學系

●如需刪除已填報項目，請選擇項目後點擊 **刪除** 鈕且確認後即可完成刪除動作。



106 年度 高級中等學校設備需求調查

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. 新增設備請填入【設備分類編號】，關於實習設備需求調查，新增設備之財產編號，請洽貴校總務處財管人員，依固定資產資本門編列經費方式，先編訂所屬設備之財產編號。
2. 請確實檢查輸入內容，以避免資料內容錯誤。

項次	群別	科別	課程名稱	部定/校訂	必修/修	設備名稱	單位	需求數量	單價(元)	合計(元)	需求類別	財產編號	備註說明	編輯	選擇
1	土木與建築群	建築科	測量實習	校訂	必修	恆溫防澆櫃	台	2	85000	170000	新增	5010105-34		編輯	<input checked="" type="checkbox"/>
2	土木與建築群	建築科	建築工程實習-泥工	校訂	必修	篩砂機	台	1	40000	40000	新增	3070205-02		編輯	<input checked="" type="checkbox"/>
3	土木與建築群	建築科	電腦輔助製圖實習	部定	必修	繪圖機	台	4	120000	480000	新增	3140302-02	208大電腦教室使用	編輯	<input type="checkbox"/>
4	土木與建築群	建築科	測量實習	部定	必修	精密電子經緯儀	台	6	200000	1200000	新增	310060508		編輯	<input type="checkbox"/>



106 年度 高級中等學校設備需求調查

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. 新增設備請填入【設備分類編號】，關於實習設備需求調查，新增設備之財產編號，請洽貴校總務處財管人員，依固定資產資本門編列經費方式，先編訂所屬設備之財產編號。
2. 請確實檢查輸入內容，以免

是否要刪除選擇的2筆資料？

項次	群別	科別	課程名稱	部定/校訂	必修/修	設備名稱	單位	需求數量	單價(元)	合計(元)	需求類別	財產編號	備註說明	編輯	選擇
1	土木與建築群	建築科	測量實習	校訂	必修	恆溫防澆櫃	台	2	85000	170000	新增	5010105-34		編輯	<input checked="" type="checkbox"/>
2	土木與建築群	建築科	建築工程實習-泥工	校訂	必修	篩砂機	台	1	40000	40000	新增	3070205-02		編輯	<input checked="" type="checkbox"/>
3	土木與建築群	建築科	電腦輔助製圖實習	部定	必修	繪圖機	台	4	120000	480000	新增	3140302-02	208大電腦教室使用	編輯	<input type="checkbox"/>
4	土木與建築群	建築科	測量實習	部定	必修	精密電子經緯儀	台	6	200000	1200000	新增	310060508		編輯	<input type="checkbox"/>

3. 初審意見回覆

●進入初審意見回覆頁面，點擊「回覆」，會彈出回覆介面，開始進行意見回覆。如「無意見」時，可直接執行，會自動在意見回覆欄位填上無意見，待**所有**項目都回覆意見後，會自動開啟「初審意見列印」功能。

學校基本資料 學校設備填報 成果報告上傳 系統問題回報

106 年度 學校充實基礎教學實習設備初審意見回覆

總筆數70 / 每頁顯示筆數 10

項次	群別	科別	課程名稱	部定/校訂	必修	設備名稱	單位	需求數量	單價(元)	合計(元)	需求類別	財產編號	備註說明	初審數量	意見回覆	回覆
1	土木與建築群	建築科	測量實習	校訂	必修	恆溫防潮櫃	台	2	85000	170000	新增	5010105-34		2	無意見	回覆
2	土木與建築群	建築科	建築工程實習-泥工	校訂	必修	篩砂機	台	1	40000	40000	新增	3070205-02		1	無意見	回覆
3	土木與建築群	建築科	電腦輔助製圖實習	部定	必修	繪圖機	台	4	120000	480000	新增	3140302-02	208大電腦教室使用	4	無意見	回覆
4	土木與建築群	建築科	測量實習	部定	必修	精密電子經緯儀	台	6	200000	1200000	新增	310060508		6	無意見	回覆
5	土木與建築群	建築科	營建工程實習	部定	必修	電動篩砂機	台	1	110000	110000	新增	3070205-02		1	無意見	回覆
6	土木與建築群	建築科	電腦輔助製圖實習	部定	必修	電腦教學廣播系統	套	1	80000	80000	新增	3140401-05	208大電腦教室使用	1	無意見	回覆
7	土木與建築群	建築科	材料與試驗	部定	必修	洛杉磯磨損試驗儀	台	2	95000	190000	新增	3100904-23		2	無意見	回覆
8	土木與建築群	建築科	材料與試驗	部定	必修	粗骨材電動搖篩機	台	2	95000	190000	汰舊換新	3050301-03		2	無意見	回覆
9	土木與建築群	建築科	材料與試驗	部定	必修	細骨材搖篩機	台	2	35000	70000	汰舊換新	3050301-03		2	無意見	回覆
10	土木與建築群	建築科	測量實習	部定	必修	全站儀	台	3	280000	840000	新增	310060508		3	無意見	回覆

第一頁 上一頁 1 / 7 下一頁 最後一頁

●回覆介面~

編輯

群別: 土木與建築群
 科別: 【校訂】建築科
 課程名稱: 測量實習
 部定/校訂: 校訂
 必修: 必修
 設備名稱: 恆溫防潮櫃
 主要規格: 1.大型落地式的潮箱2.自動溫濕度調整3.濕度控制範圍20%~60%RH
 單位: 台
 需求數量: 2
 單價(元): 85000
 合計(元): 170000
 核定數量: 2
 初審意見:

4. 核定項目查詢步驟

The screenshot shows a navigation menu at the top with four items: 學校基本資料, 學校設備填報, 成果報告上傳, and 系統問題回報. Below the menu, there are three main sections for different school types:

- 1 請選擇填報年份**: 106年
- 2 技職高中**: 財管資料上傳, 列印, 需求設備填報, 初審意見回覆, 初審結果列印, 核定表 (highlighted in a red box)
- 3 一般高中**: 財管資料上傳, 列印, 需求設備填報, 初審意見回覆, 初審結果列印, 核定表

● 進入「核定表」查詢介面，選擇類型「充實基礎設備」、「特色課程設備」或「技術教學中心特色設備」，點擊 觀看核定資料。

PS. 「特色課程設備」及「技術教學中心特色設備」有核定項目才有。

The screenshot shows the same navigation menu as above. A dialog box titled '核定表' is open in the center. It contains a dropdown menu for '類型' (Type) with '充實基礎設備' selected. There are two buttons at the bottom of the dialog: a green checkmark icon and a red X icon. The '核定表' button in the background is also visible.

● 進入觀看核定項目介面。

國立羅東高級工業職業學校106年充實基礎設備核定項目表

核定表說明：

- 請依據國教署核定函所附「核定金額總表」自行評估各群科「教學設備核定項目表」之購置順序，直至經費用罄。
- 校內各群科採購後尚有標餘款，以支用於「教學設備核定項目表」所列項目為限，並依據學校內部行政程序自行辦理流用，毋須函報本署。
- 本補助經費應專款專用，購置之設備不得與其他補助計畫購置設備重複；貴校如經檢視仍有重複項目又無其他設備可購置者，應確實報本署核准，以新增購置設備項目。

備註：計畫核定金額請依照公文及其附件辦理，非設備核定表之總額。

編號	學校代號	學校名稱	群別	科別	課程名稱	設備名稱	主要規格	財產編號	需求類型	單價	核定數量
1	020407	國立羅東高級工業職業學校	土木與建築群	【部定】建築科	測量實習	全站儀	亦稱全測站儀或光波測距經緯儀或電子測距經緯儀。1.測角精度5s(含以內)。2.最小讀數1s(含以下)。3.望遠鏡放大倍率≥30倍。4.測距能力1000m(含以上)，測距精度至少為2mm+2ppm。5.免棱鏡測距能力500m(含以上)，)精度3mm+2ppm(含以內)。6.具自動記憶、資料傳輸、內建導線測量、地形測量、坐標測量、坐標放樣等基本測量模式。7.具雙屏顯示螢幕。8.通訊距離100m(含以上)。9.具雙面顯示螢幕。9.附外業用平板電腦，預載測繪軟體，具地形測量、放樣、套圖、縱橫斷面測量等基本教學功能。10.附棱鏡2個、標桿2支、三腳架1支。	310060508	新增	280000	
2	020407	國立羅東高級工業職業學校	土木與建築群	【部定】建築科	材料與試驗	浴衫纖維損試驗儀	附符合規定之鋼珠12顆。	3100904-23	新增	95000	
3	020407	國立羅東高級工業職業學校	土木與建築群	【部定】建築科	材料與試驗	粗骨材電動搖篩機	1.各附標準篩網一組。2.加門防護型。	3050301-03	汰舊換新	95000	
4	020407	國立羅東高級工業職業學校	土木與建築群	【部定】建築科	材料與試驗	細骨材搖篩機	1.1/3hp直立式馬達。2.轉速：(約)286rpm。3.打擊數：(約)86下。4.含60分鐘定時器、保險絲蓋。	3050301-03	汰舊換新	35000	
5	020407	國立羅東高級工業職業學校	土木與建築群	【部定】建築科	測量實習	精密電子經緯儀	1.角度精度5s(含以內)。2.最小讀數1s(含以內)。3.附三腳架。4.附IAF國家實驗室精度校驗報告。	310060508	新增	200000	
6	020407	國立羅東高級工業職業學校	土木與建築群	【部定】建築科	營建工程實習	電動篩砂機	1.消耗功率：至少2hp(1500W)。2.工作電壓110V。3.篩孔尺寸：3-20mm。4.生產能力：6-10Ton/hr。	3070205-02	新增	110000	
7	020407	國立羅東高級工業職業學校	土木與建築群	【部定】建築科	電腦輔助製圖	電腦教學廣播系統	可全體廣播、個別廣播、分組廣播、輸出監看、個別監看及學生畫面廣播。	3140401-05	新增	80000	

第五節、 成果報告上傳

點選「成果報告上傳」，即可進入成果報告上傳頁面。依照所需填報年度和「補助類別」開始進行成果資料上傳。

※備註：補助類別目前分為「充實基礎設備」、「特色課程設備」及「群科暨技教中心特色設備」三種，請學校依據實際補助狀況分別填報。

高級中等學校設備調查系統
國民及學前教育署補助高級中等學校設備更新計畫

回首頁 登出
國立羅東高級工業職業學校
(020407)

學校基本資料 學校設備填報 成果報告上傳 系統問題回報

1 請選擇填報年份 106年

2 請選擇補助類別 --請選擇--

3 需求填報 填報 列印

● 選擇補助類別

- 1 請選擇填報年份
 - 2 請選擇補助類別
 - 3 需求填報
-

● 點選 進入成果報告上傳頁面。

PS. 再未完成填報流程時，「列印」功能是關閉的。

- 1 請選擇填報年份
 - 2 請選擇補助類別
 - 3 需求填報
-

1. 「充實基礎設備」填報流程

● 進入成果報告上傳頁面後，點擊「填報」，會彈出填報介面，針對各項目開始進行成果填報。填報成功後，點擊「修改」，可針對填報內容進行修改或檢視。



106 年教育部國民及學前教育署補助高級中等學校設備更新計畫-基礎設備成果填報

填表說明：

※ 如需暫停此工作者，請務必完成單一筆設備填報及上傳照片後，方可暫停工作。

※ 每張照片檔案僅限 .jpg 且大小限制於100KB、600*400像素以內。

※ 若無確實將設備填報完畢將無法點選「確認變更完成」。

總筆數66 / 每頁顯示筆數 10 確認填報完成

項次	群別	科別	課程名稱	設備名稱	部定/校訂	需求類別	補助類別	核定數量	核定金額	項目
1	土木與建築群	建築科	測量實習	恆溫防潮櫃	校訂	新增	充實基礎設備		170000	修改
2	土木與建築群	建築科	建築工程實習-泥工	篩砂機	校訂	新增	充實基礎設備		40000	修改
3	土木與建築群	建築科	電腦輔助製圖實習	繪圖機	部定	新增	充實基礎設備		480000	修改
4	土木與建築群	建築科	營建工程實習	電動篩砂機	部定	新增	充實基礎設備		110000	填報
5	土木與建築群	建築科	電腦輔助製圖實習	電腦教學廣播系統	部定	新增	充實基礎設備		80000	填報
6	土木與建築群	建築科	測量實習	精密電子經緯儀	部定	新增	充實基礎設備		1200000	填報
7	土木與建築群	建築科	材料與試驗	洛杉磯磨損試驗儀	部定	新增	充實基礎設備		190000	填報
8	土木與建築群	建築科	材料與試驗	粗骨材電動搖篩機	部定	汰舊換新	充實基礎設備		190000	填報
9	土木與建築群	建築科	材料與試驗	細骨材搖篩機	部定	汰舊換新	充實基礎設備		70000	填報
10	土木與建築群	建築科	測量實習	全站儀	部定	新增	充實基礎設備		840000	填報

第一頁 上一頁 1 / 7 下一頁 最後一頁

●填報介面~

基礎設備成果填報

群別：土木與建築群 部定/校訂：部定
 科別：【部定】建築科 需求類型：新增
 課程名稱：營建工程實習 補助類型：充實基礎設備
 設備名稱：電動篩砂機
 標案名稱：

決標(採購)日期： 驗收日期：

採購方式： --請選擇-- 決標方式： --請選擇--

廠商名稱：

廠商統一編號：

核定數量： ● 核定金額：110000
 採購數量： 採購單價：

核定規格：

實際採購規格：

核定財產編號：3070205-02
 校方財產編號(全碼)
 分類編號：

數量編號(起迄)：

* 採購狀況： 已採購 ▾

未採購的原因：

核准展延期限：

照片上傳： 請選擇檔案... 選擇檔案

- 已採購之設備皆須上傳 1 張照片，並請留意照片大小(100KB 內)、格式(jpg 檔)。
 - 請重覆填報直至所有項目填報完成，「確認填報完成」鈕會由原先無法點擊的狀態
- 變成可以點擊的狀態，點擊後進到成效填報頁面。

→

● 成效填報頁面



106 年度 年教育部國民及學前教育署補助高級中等學校設備更新計畫-設備更新成效

填表說明：

※ 成效說明字數限制：介於100字~1000字以內。

※ 請詳述設備的實際使用狀況，內容包含：

- 1、設備在課程上的應用情形。
- 2、設備使用的成效。

總筆數1 / 每頁顯示筆數 10 ▾

項次	科別	成效說明	項目
1	【部定】資料處理科		填報

[第一頁](#)
[上一頁](#)
 / 1
 [下一頁](#)
[最後一頁](#)

● 每科分別填寫設備使用成效，並請留意字數限制(100~1000 字)及內容須包含「設備在課程上的應用情形」及「設備使用的卓越成效」。

【部定】資料處理科-設備成效填報

成效說明：

總筆數1 / 每頁顯示筆數 10 ▾

項次	科別	成效說明	項目
1	【部定】資料處理科		填報

[第一頁](#)
[上一頁](#)
 / 1
 [下一頁](#)
[最後一頁](#)

●各科皆填寫完畢後，會出現【※成效已經填報完成，請選擇列印，以紙本核章送至專案小組（寄件資訊請見公告區）】提示字樣，表示整個「充實基礎設備」填報流程已經完成。

學校基本資料

學校設備填報

成果報告上傳

系統問題回報

106 年度 年教育部國民及學前教育署補助高級中等學校設備更新計畫-設備更新成效

※ 成效已經填報完成，請選擇列印，以紙本核章送至專案小組（寄件資訊請見公告區）。

填表說明：

※ 成效說明字數限制：介於100字-1000字以內。

※ 請詳述設備的實際使用狀況，內容包含：

- 1、設備在課程上的應用情形。
- 2、設備使用的成效。

總筆數1 / 每頁顯示筆數 10

項次	科別	成效說明	項目
1	【即定】資料處理科	<p>一、設備在課程的應用情形： 機器人控制實習工場原有設備： 1、EV3教育核心組（LEGO EV3、45544）設備24台，機器人實習分組課程中1人一組設備使用，LEGO EV3設備可組裝基本輪型機器人進行尋跡自走、物件顏色辨識、超音波距離感測、藍芽無線控制、物件夾取等實驗，在專題製作課程輔導學生以手機、平板設計APP程式，以藍芽連結控制EV3主機，來開發專題作品。 2、移動式機械人學習系統（FESTO Robotino）設備4台，機器人實習分組課程中4人一組設備共同操作，FESTO Robotino設備可進行尋跡自走、避障自走、沿檔自走、遙控自走，另可自行設計加裝機械手臂控制夾取物件等實驗，來參加全國技能競賽機器人工廠練習。 機器人控制實習工場新購設備： 1、移動式機械人學習系統（WSC訓練平台）設備1套，（包含：NI MyRIO控制器4台、控制器外接擴充板4組、四輪金屬平台套件4組、WSC訓練平台機械手臂1組）</p> <p>二、設備更新後使用成效： 在機器控制實習課程中學生以原有設備，可分別操作二種不同的輪型機器人，並於課後輔導學生參加校外機器人競賽，目前以EV3設備參加WRO國際奧林匹克機器人大賽，本科學生曾4度取得臺灣代表權資格參加世界賽，分別是97年日本世界賽、99年菲律賓世界賽、100年阿布達比世界賽、101年馬來西亞世界賽，更於99年菲律賓世界賽榮獲銀牌佳績。 FESTO Robotino設備參加全國技能競賽機器人工廠類，105年4月全國技能競賽北區分區賽機器人工廠類，榮獲第1名、第2名、第3名與佳作的佳績，四隊全部全部晉級105年9月的全國總決賽，有三隊再度獲得佳作的佳績。 在專題製作輔導學生參加校外專業競賽，105年並取得多達11項獎項，如：全國高職學生專題製作競賽、全國大專校院資訊應用服務創新競賽、全國校園雲端創新應用大賽、旺宏科學獎決賽等獎項等獎項。</p>	修改

●接著再回到「成果報告上傳頁面」，請選擇補助類別-「充實基礎設備」後，此時「列印」功能已開啟，點選「列印」，將成果報告檔案**列印出紙本、核章並寄送至設備更新計畫專案小組**（寄件資料請見  **最新公告NEWS** 區）。



高級中等學校設備調查系統
國民及學前教育署補助高級中等學校設備更新計畫

回首頁 登出
國立羅東高級工業職業學校
(020407)

學校基本資料 學校設備填報 成果報告上傳 系統問題回報

1 請選擇填報年份 106年 ▾

2 請選擇補助類別 充實基礎設備 ▾

3 需求填報 填報 列印

※「特色課程設備」及「群科暨技教中心特色設備」填報流程步驟同「充實基礎設備」，請參考 P.19~P.23 完成填報後，列印紙本成果報告、核章，並寄送至設備更新計畫專案小組