**112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**

**【專業群科─改善實習教學環境】**

**申請計畫書**

（請使用學校校徽）

 校 代 碼：

 學 校： （校名全銜）

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **承辦人** | （簽章） | **承辦單位主管（實習主任或****教務主任）** | （簽章） |
| **連絡電話** |  |
| **電子信箱** |  |
| **總務主任** | （簽章） | **校 長** | （簽章） |
| **主計/會計主任** | （簽章） |

□申請版 □核定版

中華民國 年 月 日

**目錄**

1. 學校現況………….…………………………………….………○
2. 全校現有實習場地(所)／專業教室……………………….…..○
3. 歷年獲「改善實習教學環境」項目補助之實習工場改善執行情形表（107至111年）…………………………………………○
4. 本年度擬申請改善項目及概算表……………………………..○
5. 本年度擬申請改善項目現況及規劃…………………………..○

【申請序號】01-○○○○群-○○科-○○○○實習工場……○

【申請序號】02-○○○○群-○○科-○○○○實習工場……○

1. 計畫經費工程預算書…………………………………………..○
2. 補助項目經費表………………………………………………..○

**壹、學校現況（與學校課程計畫書之表格一致）**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 類型名稱 | 群別名稱 | 科系名稱 | 一年級 | 二年級 | 三年級 | 小計 |
| 班級數 | 人數 | 班級數 | 人數 | 班級數 | 人數 | 班級數 | 人數 |
| 普通型 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 技術型 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 綜合型 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 進修部 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 實用技能學程 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 集中式特殊教育班(服務群科) |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 分散式資源班 |  |  | ( ) |  | ( ) |  | ( ) |  | ( ) |
| 巡迴輔導班 |  |  | ( ) |  | ( ) |  | ( ) |  | ( ) |
| 合計 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

# 貳、全校現有實習場地(所)／專業教室

| **群科別** | **場地(所)** | **使用課程(實習項目)****或用途簡述** | **場地(所)使用時(節)數** |
| --- | --- | --- | --- |
| **群別** | **科別** | **編號** | **名稱** | **數量** | **本科每週使用總時數** | **他科每週使用總時數** |
| 電機與電子群 | 電機科 | 01 | 電腦應用實習工場 | 1 | 計算機概論、專題製作、電腦應用實習、程式設計實習、單晶片實習 | 20 | 6 |
| 電機科 | 02 | 微處理機實習工場 | 1 | 專題製作、單晶片實習、電腦應用實習、程式設計實習 | 16 | 8 |
| 電機科 | 03 | 電機電學實習工場 | 1 | 基本電學實習、電機技術實習、基礎配電實習 | 20 | 0 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |

註： 1.場地(所)名稱請依照科別或學程之實習工場名稱依序填寫，不含一般科目之實驗或專業教室。

 2.本表格可視各校需要自行增加。

**參、歷年獲「改善實習教學環境」項目補助之實習工場改善執行情形表（107至111年）**

單位：元

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **年度** | **群科別** | **場地(所)** | **改善項目** | **核定****金額** | **執行****金額** | **執行率** |
| **群別** | **科/學程別** | **名稱** | **通****風** | **照****明** | **地****板** | **電力設施** | **油漆粉刷** | **其他相關設施** |
|  |  |  |  | □ | □ | □ | □ | □ | □ |  |  |  |
|  |  |  |  | □ | □ | □ | □ | □ | □ |  |  |  |
|  |  |  |  | □ | □ | □ | □ | □ | □ |  |  |  |
|  |  |  |  | □ | □ | □ | □ | □ | □ |  |  |  |
|  |  |  |  | □ | □ | □ | □ | □ | □ |  |  |  |
|  |  |  |  | □ | □ | □ | □ | □ | □ |  |  |  |
|  |  |  |  | □ | □ | □ | □ | □ | □ |  |  |  |
|  |  |  |  | □ | □ | □ | □ | □ | □ |  |  |  |
|  |  |  |  | □ | □ | □ | □ | □ | □ |  |  |  |
|  |  |  |  | □ | □ | □ | □ | □ | □ |  |  |  |
|  |  |  |  | □ | □ | □ | □ | □ | □ |  |  |  |
|  |  |  |  | □ | □ | □ | □ | □ | □ |  |  |  |
|  |  |  |  | □ | □ | □ | □ | □ | □ |  |  |  |
|  |  |  |  | □ | □ | □ | □ | □ | □ |  |  |  |
| **總計** |  |  |  |

**肆、本年度擬申請改善項目及概算表**

| **申請序號****註1** | **群科別** | **場地(所)** | **改善項目** | **經費概算****(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 | 電機與電子 | 電機科 | 02 | 微處理機實習工場 | 1 | □ | ■ | ■ | ■ | □ | ■ | 450,000 |
| 02 | 電機與電子 | 電機科 | 03 | 電機電學實習工場 | 1 | □ | □ | ■ | □ | □ | □ | 200,000 |
|  |  |  |  |  |  | □ | □ | □ | □ | □ | □ |  |
|  |  |  |  |  |  | □ | □ | □ | □ | □ | □ |  |
|  |  |  |  |  |  | □ | □ | □ | □ | □ | □ |  |
|  |  |  |  |  |  | □ | □ | □ | □ | □ | □ |  |
|  |  |  |  |  |  | □ | □ | □ | □ | □ | □ |  |
|  |  |  |  |  |  | □ | □ | □ | □ | □ | □ |  |
|  |  |  |  |  |  | □ | □ | □ | □ | □ | □ |  |
|  |  |  |  |  |  | □ | □ | □ | □ | □ | □ |  |
|  |  |  |  |  |  | □ | □ | □ | □ | □ | □ |  |
| 總 計 | 2 | 0 | 1 | 2 | 2 | 0 | 1 | 650,000 |

**註：1.請依學校需求之優先順序排列序號**

 2.本表格可視各校需要自行增加。

**伍、本年度擬申請改善項目現況及規劃**

（請依「肆、本年度擬申請改善項目及概算表」所提申請序號逐項填寫）

**【申請序號】**01-電機與電子群-電機科-微處理機實習工場

**一、場地(所)現況及改善規劃**

|  |
| --- |
| **(一)場地(所)現況照片(全景及欲改善重點)** |
| 請提供清楚的彩色照片工場前方 | 請提供清楚的彩色照片工場後方 |
| 圖1 ○○○○工場-前 | 圖2 ○○○○○○工場-後 |
| 請提供清楚的彩色照片工場左方 | 請提供清楚的彩色照片工場右方 |
| 圖3 ○○○○工場-左 | 圖4 ○○○○工場-右 |
| 請提供清楚的彩色照片欲改善重點特寫 | 請提供清楚的彩色照片欲改善重點特寫 |
| 圖5 ○○○○ | 圖6 ○○○○ |

|  |
| --- |
| **(二)改善設計圖(簡要說明)** |
| 請提供清楚照片 |

註：1.檢附場地(所)現況的圖片以6張為原則，學校得視需要酌增。

 2.本表格可視各校需要自行調整或增加。

**二、經費編列明細（單位請勿簡略寫「一式」，請參考網站附件標明單位）**

單位：元

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **項次** | **名稱** | **單位** | **數量** | **單價** | **總價** | **說明** |
| 1 |  | M2 |  |  |  |  |
| 2 |  | 坪 |  |  |  |  |
| 3 |  | 公尺 |  |  |  |  |
| 4 |  | 組 |  |  |  |  |
| 5 |  | 間 |  |  |  |  |
| 6 |  |  |  |  |  |  |
| 7 |  |  |  |  |  |  |
| 8 |  |  |  |  |  |  |
|  | 以下空白 |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  | 合計 |  |  |  |  |  |

註：欲改善之項目，請詳細標明單位，勿以「一式」概括，**請參考全國高級中等學校資料填報整合平臺與實名制管理系統─「設備填報系統」網站公告之附件標明單位**。

【申請序號】02-電機與電子群-電機科-電機電學實習工場

1. **場地(所)現況及改善規劃**

|  |
| --- |
| **(一)場地(所)現況照片(全景及欲改善重點)** |
| 請提供清楚的彩色照片工場前方 | 請提供清楚的彩色照片工場後方 |
| 圖1 ○○○○工場-前 | 圖2 ○○○○○○工場-後 |
| 請提供清楚的彩色照片工場左方 | 請提供清楚的彩色照片工場右方 |
| 圖3 ○○○○工場-左 | 圖4 ○○○○工場-右 |
| 請提供清楚的彩色照片欲改善重點特寫 | 請提供清楚的彩色照片欲改善重點特寫 |
| 圖5 ○○○○ | 圖6 ○○○○ |

|  |
| --- |
| **(二)改善設計圖(簡要說明)** |
| 請提供清楚照片 |

註：1.檢附場地(所)現況的圖片以6張為原則，學校得視需要酌增。

 2.本表格可視各校需要自行調整或增加。

**二、經費編列明細（單位請勿簡略寫「一式」，請參考網站附件標明單位）**

單位：元

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **項次** | **名稱** | **單位** | **數量** | **單價** | **總價** | **說明** |
| 1 |  | M2 |  |  |  |  |
| 2 |  | 坪 |  |  |  |  |
| 3 |  | 公尺 |  |  |  |  |
| 4 |  | 組 |  |  |  |  |
| 5 |  | 間 |  |  |  |  |
| 6 |  |  |  |  |  |  |
| 7 |  |  |  |  |  |  |
| 8 |  |  |  |  |  |  |
|  | 以下空白 |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  | 合計 |  |  |  |  |  |

註：欲改善之項目，請詳細標明單位，勿以「一式」概括，**請參考全國高級中等學校資料填報整合平臺與實名制管理系統─「設備填報系統」網站公告之附件標明單位**。

**陸、計畫經費工程預算書（同性質工程請一同規劃其他間接工程預算）**

單位：新臺幣/元

工程名稱：○○立○○高級○○職業學校改善實習教學環境工程

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 項次  | 名 稱 | 單位 | 數量 | 單 價 |  合計  | 主管機關審查意見  |
| 壹 | 發包工程費 | 　 |  |  |  |  |
| 一 | 直接工程費 | 　 |  |  |  |  |
| 1-1 | 拆除工程及廢棄物清運  | 式 | 1 |  5,000  |  |  |
| 1-2 | 造型天花板及噴漆處理 | M2 | 90 | 20,000 |  |  |
| 1-3 | 教室立面功能隔間牆及噴漆處理 | 式 | 1 |  200,000  |  |  |
| 1-4 | 全室地坪整平面舖2MM塑膠地坪 | M2 | 90 | 1,000 |  |  |
| 1-5 | 新設防焰窗簾 | 式 | 1 | 50,000 |  |  |
| 1-6 | 電力及照明改善 | 式 | 1 | 50,000 |  |  |
| 1-7 |  |  |  |  |  |  |
| 1-8 |  |  |  |  |  |  |
|  | 本(直接工程費)項小計 |  |  |  |  |  |
| 二 | 間接工程費 |  |  |  |  |  |
| 2-1 | 職業安全衛生管理費 | 式 | 1 |  |  |  |
| 2-2 | 施工品質管制作業費 | 式 | 1 | 　 |  |  |
| 2-3 | 包商管理及利潤  | 式 | 1 |  |  |  |
| 2-4 | 營造綜合保險費 | 式 | 1 |  |  |  |
| 2-5 | 營業稅金 | 式 | 1 | 　 |  |  |
|  | 本(間接工程費)項小計 |  |  |  |  |  |
|  | 發包工程費合計 |  |  | 　 |  |  |
| 貳 | 空氣污染防治費 | 式 | 1 | 　 |  |  |
| 參 | 委託技術服務費 | 式 | 1 | 　 |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
| **總計** |  |  |

註：本表格為範例，內容及編列比例請依學校實際需求調整，間接工程費請依相關規定辦理。

**柒、補助項目經費表**

| 教育部國民及學前教育署補(捐)助計畫項目經費表 | █ 申請表 |
| --- | --- |
| □ 核定表 |
| 申請單位：○○○學校 | 計畫名稱：112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 |  |
| 計畫經費總額： 元  |  |
| 補(捐)助項目 | 計畫經費明細 | **國教署核定情形** |  |
| 單價(元) | 數量 | 總價(元) | 說明 | 核定計畫金額(元) | 核定補助金額(元) |  |
| **業務費(經常門)** | 範例僅供參考 | 微處理機實習工場 | 450,000 | 1 | 450,000 |  | 無須填復 | 無須填復 |  |
| 電機電學實習工場 | 200,000 | 1 | 200,000 |  | 無須填復 | 無須填復 |  |
| 間接工程費 | 75,000 | 1 | 75,000 |  | 無須填復 | 無須填復 |  |
| 空氣污染防治費 | 3,000 | 1 | 3,000 |  | 無須填復 | 無須填復 |  |
| 委託技術服務費 | 50,000 | 1 | 50,000 |  | 無須填復 | 無須填復 |  |
| (依需求增列) |  |  |  |  | 無須填復 | 無須填復 |  |
|  |  |  |  |  | 無須填復 | 無須填復 |  |
|  |  |  |  |  | 無須填復 | 無須填復 |  |
| **合 計** |  |  | 無須填復 | 無須填復 |  |