

多方位工作模擬組合訓練機台研發

Multi-Frame Constructed Work Simulator(MFCWS-1)
for Work Hardening Training in Occupational
Rehabilitation

報告人：張瑞昆

日期：113年4月17日

單位：高雄長庚紀念醫院

背景說明

職災勞工職業重建服務計畫

- 自民國94年起政府開始推動，截至111年全國有20餘單位申辦職災勞工職業重建計畫。112年起開辦**認可職災職能復健專責醫院**，目前已有36間醫院申請通過，提供職業重建服務。
- 透過**工作強化訓練**的進行，可依個案身體恢復情形，採漸進式的強化訓練，並逐步脫離醫療復健之模式。
- 工作強化訓練內容也相當重視**工作模擬**之訓練。

背景說明

關於工作模擬

工作模擬會利用各種具有明確目的的操作活動，活動的內容可模擬單項或一群真實工作內容中所會用到的工具、材料以及操作與步驟。其目的可作為工作分析、操作技巧、體耐力、工作效率等復工適應性訓練。



背景說明

關於工作模擬

工作模擬評估報告(E004)

生理工作能力強化訓練(T002)

為了使訓練成效與實際工作相關聯，在工作強化過程中常透過「真實或模擬性工作」再配合運動與活動，以漸進式方式強化傷病者工作所需之相關功能。

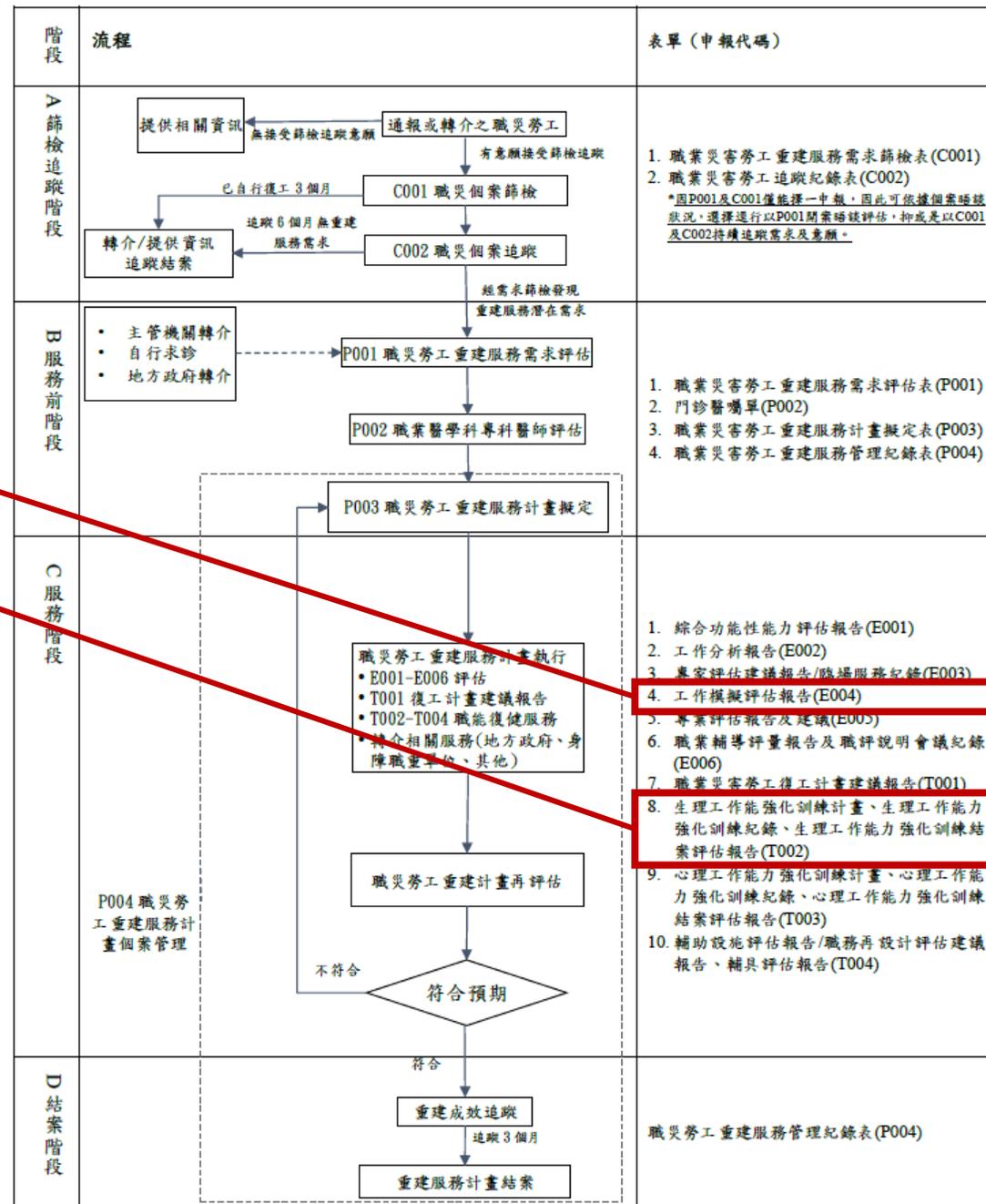


圖 1 職災勞工重建服務流程圖

背景說明

工作模擬訓練 主要效益

與真實工作相近

1. 較能提高個案的**訓練動機**

2. 降低重返工作的恐懼感，並增進**重返工作的信心**

3. 提升身體耐力及能力、增進認知及心理社會功能、**發展適當的工作行為**。

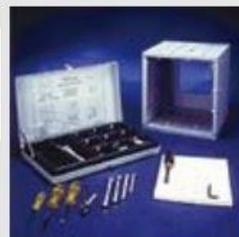


背景說明

VALPAR系列(VCWS)

優點

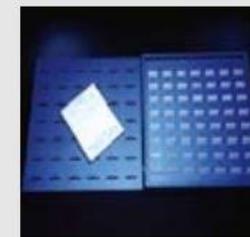
- 在國外廣泛性地評量工作者之特質，以預測個案的能力是否符合就業市場的工作相關能力要求。
- 標準化評估工具，共有23套工作樣本。
- 在台灣引進上市已逾40年。



VCWS1 Small Tools
机械小工具箱



VCWS2 Size Discrimination
大小辨别力训练盒



VCWS3 Numerical Sorting
数字化分类训练盒



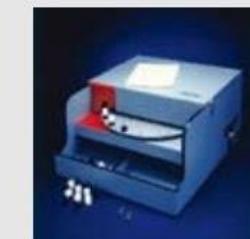
VCWS4 Upper Extremity
Range of Motion
上肢远端关节活动范围训练盒



VCWS6 Independent Problem
独立解难技巧训练盒



VCWS7 Multi-level Sorting
多层分类训练盒



VCWS08 Simulated Assembly
模仿装配训练盒



VCWS09 Whole Body Range
of Motion
全身关节活动范围训练盒



VCWS16 Drafting
草拟技巧训练盒



VCWS17 Pre-Vocational
Readiness Battery
就业技巧训练盒



VCWS19 Dynamic
Physical Capacities
动态物理承重力训练系统



CWS201 Physical
Capaties & Mobility Screening Evaluation
物理承重力和活动监测评估训练盒



VCWS202 Mechanical
Assembly/Alignment and Hammering
机械装配/排列/敲打训练盒



VCWS203 Mechanical Reasoning
and Machine Tending
机械原理和机器定向训练盒



VCWS204 Fine Finger Dexterity
手指灵巧度训练盒



VCWS205 Independent
Pencil Screening
独立空间想象力系统训练盒

背景說明

VALPAR系列(VCWS)

缺點

- 價格昂貴
- 年代久遠，部分項目與現在台灣勞工之工作類別與操作方式有較大差異。
- 大多為單一特質工作樣本，適用的對象與範圍較侷限。



背景說明

本土化身心障礙者工作樣本

- 勞動部勞工安全衛生研究所委託陳靜江教授等人，以三年時間進行研發(92-94年度)。以**國內智障者**較常從事的職務為依據，完成清潔員、烘焙助手、超商助手、以及組裝作業員共四種工作樣本。
- 工作樣本系列所建立之**信效度與常模資料**均是以**智障者為主**，其適用對象以**智能障礙者**最為適當。



「本土化」：清潔擦拭工作樣本



超商助手工作樣本



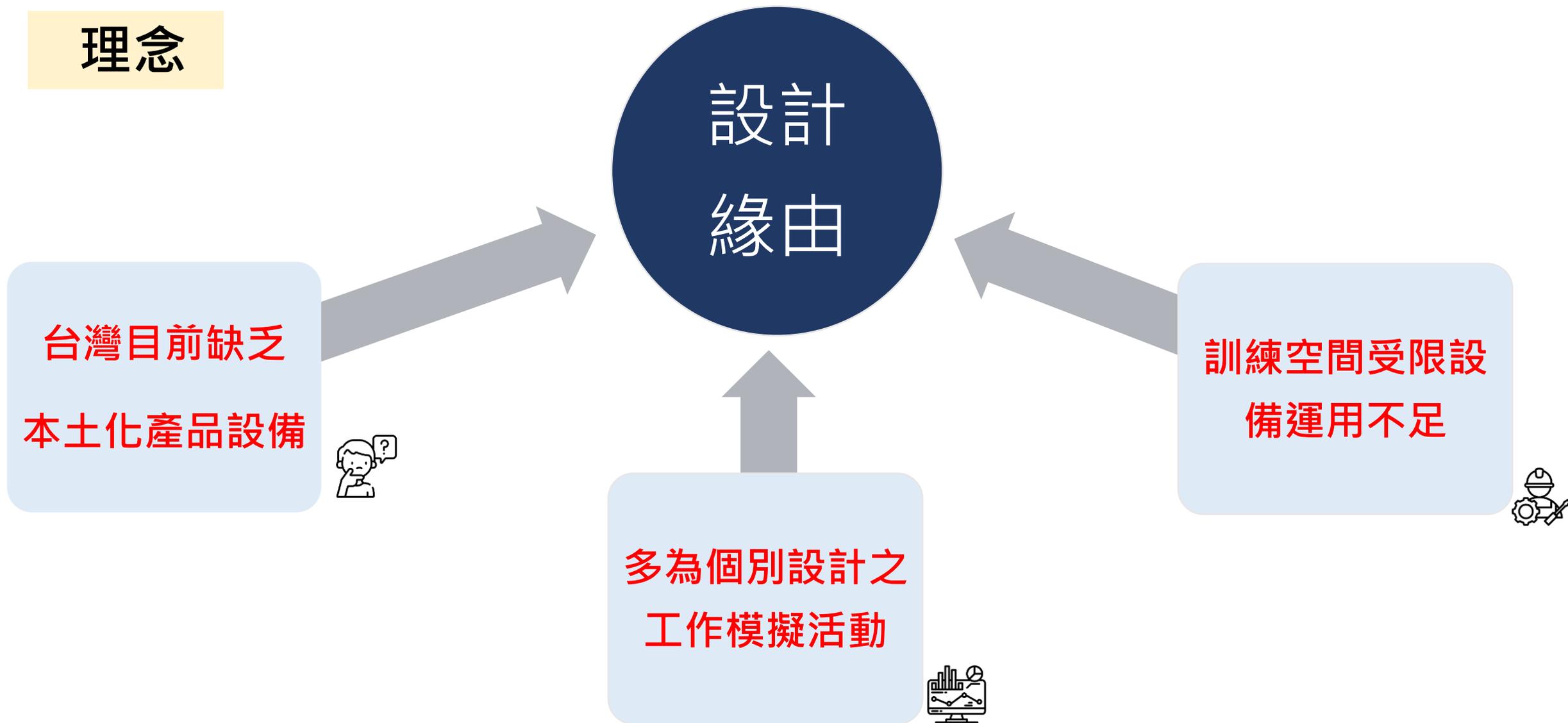
烘焙助手工作樣本



組裝作業員工作樣本

背景說明

理念



背景說明

《多框架工作模擬機台-MFCWS-1》

目標

提供多樣職類
工作之模擬

較不佔空間的
組合訓練機台

可進行
工作分析及評估

- (一) 方便模擬與**真實工作相近**的訓練方式，**提高個案的訓練動機**。
- (二) 能觀察到個案的**實際工作技巧、體能、流程和工作行為**等。
- (三) 驗證醫療復健後之**生理功能狀態**是否能順應工作之需求。
- (四) 提供**工作強化訓練目標與計劃擬定**之參考。

背景說明

申請《勞動部職安署 112年職業災害勞工重建補助案》計畫經費

勞動部 公告

發文日期：中華民國111年6月20日
發文字號：勞職授字第1110203140號
附件：



主旨：公告「一百一十二年度職業災害預防及職業災害勞工重建重點及優先補助事項」。

依據：職業災害預防及職業災害勞工重建補助辦法第2條第2項。

公告事項：一百一十二年度職業災害預防及職業災害勞工重建重點及優先補助事項如下：

- 一、高氣溫戶外作業、含石棉材料拆除作業等具健康風險作業之危害預防設施改善及技術應用推廣。
- 二、職業暴露評估技術之研究、應用及推動。
- 三、工業通風與職業衛生設施改善之實務運用及推廣。
- 四、局限空間作業安全衛生防護器具之改進研究、實務應用及推廣。
- 五、預防被夾、被捲、被撞、墜落、物體飛落、被刺、被割擦傷、感電、物體倒塌、崩塌、火災、爆炸、中毒、缺氧等職業災害之安全衛生設施改善及管理制之建立。
- 六、屋頂作業、堆高機作業、移動式起重機搭乘設備乘載勞工從事作業、車輛機械作業、捲洞機械作業、電氣作業、化學管線維修作業、裝卸作業、外送作業及危害性化學品作業等高職災發生率作業之自主管理機制、安全作業標準、圖說、教育訓練與宣導等危害預防技術應用及推廣。
- 七、營造工程於規劃、設計及施工階段施工安全考量與採用安全工法之研究、推動及人才培訓。
- 八、營造業無一定雇主工作者安全意識職能之提升。

第1頁 共2頁

依據職安署111年6月20日公告「112年度職業災害預防及職業災害勞工重建重點及優先補助事項」第十七項：協助職業災害勞工重返職場之工作模擬訓練器具，及就業輔具之設計與研發。

- 九、全民參與職業安全衛生文化之推廣。
- 十、移工職業安全衛生宣導數位教材製作及推廣。
- 十一、預防中高齡者及高齡者職業災害及促進職場健康。
- 十二、預防身心障礙者職業災害及促進職場健康。
- 十三、預防原住民職業災害及職業安全衛生之推廣。
- 十四、勞工身心健康保護事項之推廣。
- 十五、女性勞工母性健康保護之教育訓練及宣導。
- 十六、特定職業病診斷（包括：石棉相關疾病、職業性癌症、職業性呼吸系統疾病、游離輻射相關疾病、生物性危害相關疾病等）及新興職業病之調查及研究。
- 十七、協助職業災害勞工重返職場之工作模擬訓練器具，及就業輔具之設計與研發。
- 十八、職業災害勞工職能復健服務之本土化篩檢、評估或相關服務常模、服務方式或服務器具設備之研發。
- 十九、職業災害勞工個案管理服務相關制度優化之研究。

部長 許銘春

勞動部

職業災害預防及職業災害勞工重建實施計畫書

社團法人高雄市職能治療師公會

計畫名稱：多方位工作模擬組合訓練機台研發

辦理單位：社團法人高雄市職能治療師公會

主持人：張瑞昆（高雄市職能治療師公會監事）

聯絡地址：高雄市三民區十全一路100號

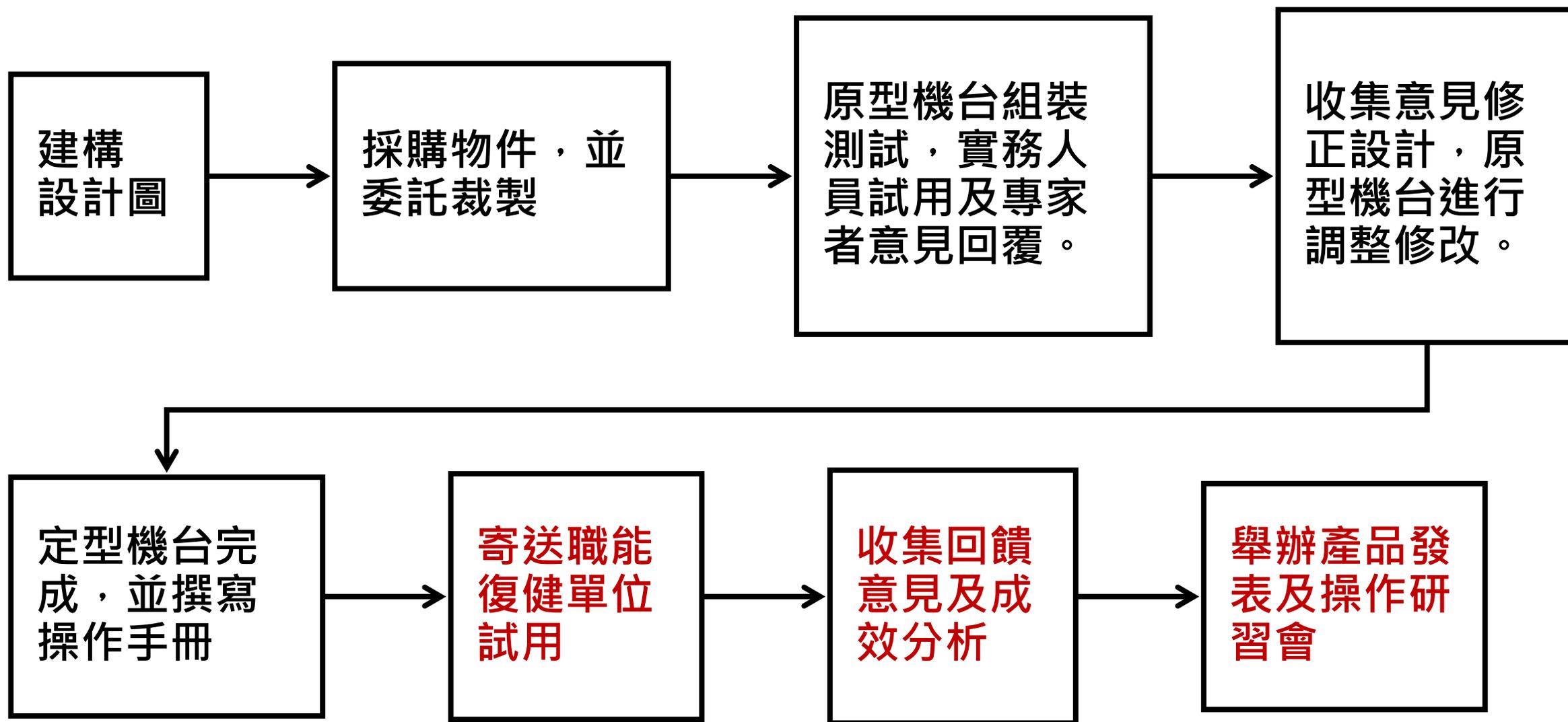
聯絡電話：(07) 322-1606

E-MAIL: otchief@gmail.com

計畫執行期間：中華民國112年1月1日至112年12月31日

(112.1.9.修正版)

背景說明



設計概念說明

設計概念說明



(一)工作姿勢模擬

在機台的不同平面執行活動，模擬不同的工作姿勢，藉此適應不同職業特定工作姿勢的體耐力需求，並學習如何減少再受傷風險並提升工作能力。

(二)工作組件模擬

配合不同的工作姿勢，規劃工作組件(如:手工具使用)進行模擬，藉由設計與實際工作相似的工作組件，提升個案的實際工作技巧並達到工作模擬的效果。

特色一：空間運用效率提升

機台實際大小

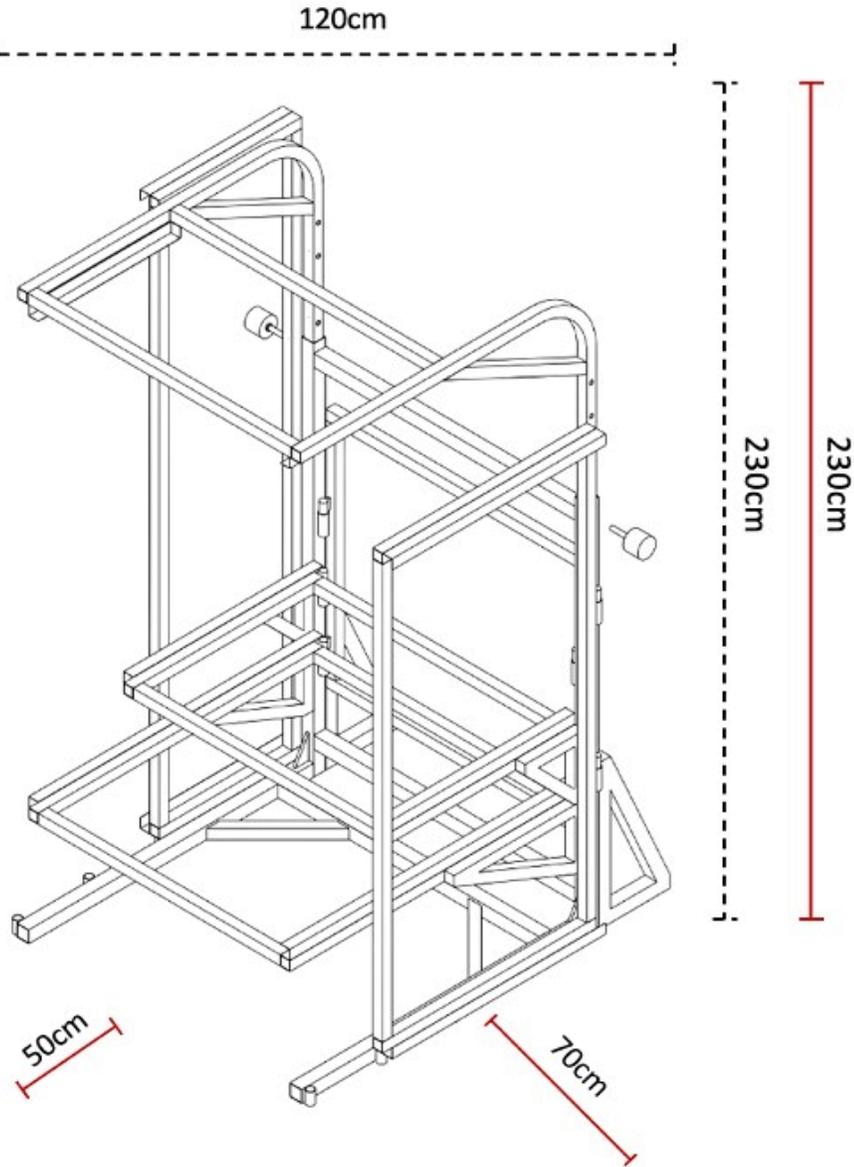
長 寬 高

120 x 120 x 230

操作所需空間

長 寬 高

170 x 190 x 230



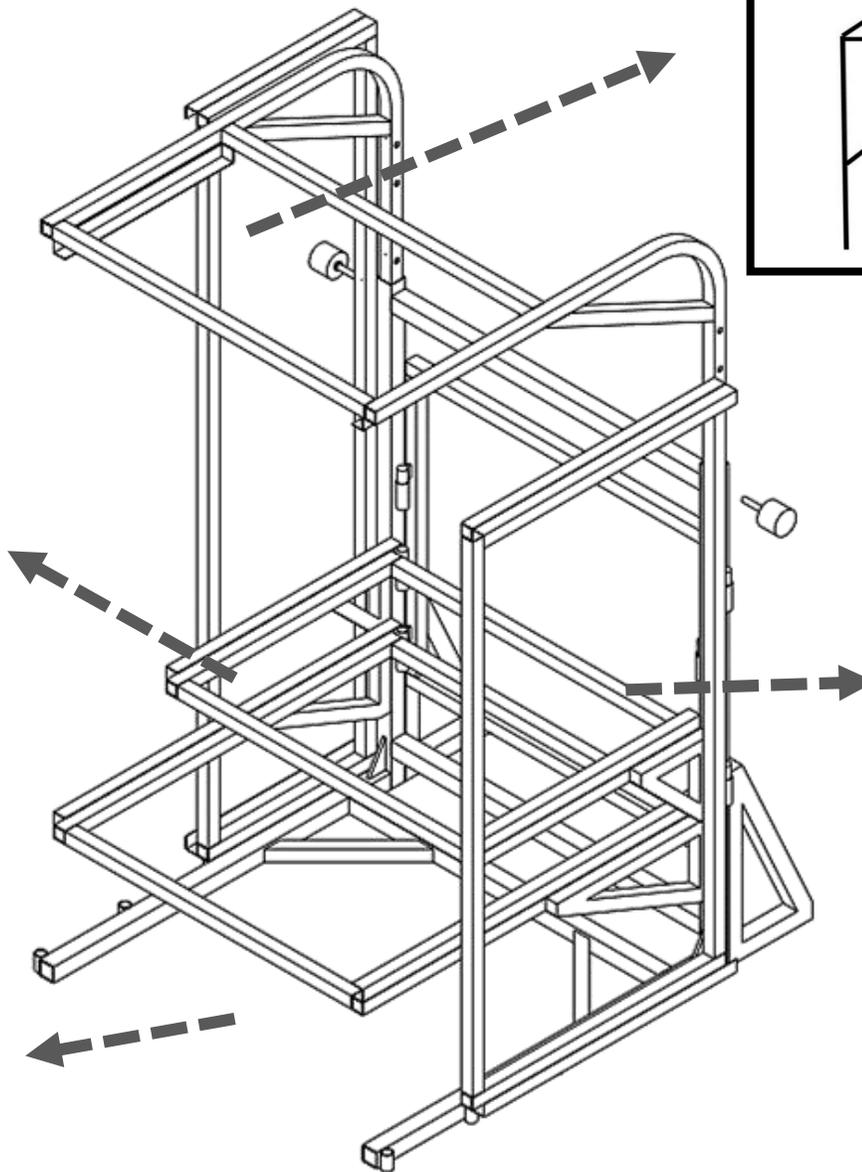
特色二：多平面工作姿勢演練



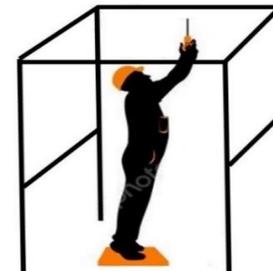
桌面工作模擬
(Table work)



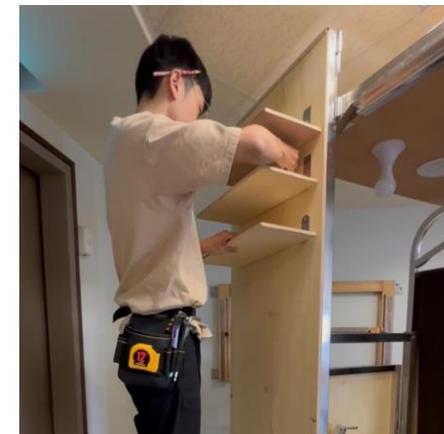
蹲低工作模擬
(Squat work)



頭頂上工作模擬
(Over-head work)



牆面工作模擬
(Wall work)



特色三：多樣化操作項目

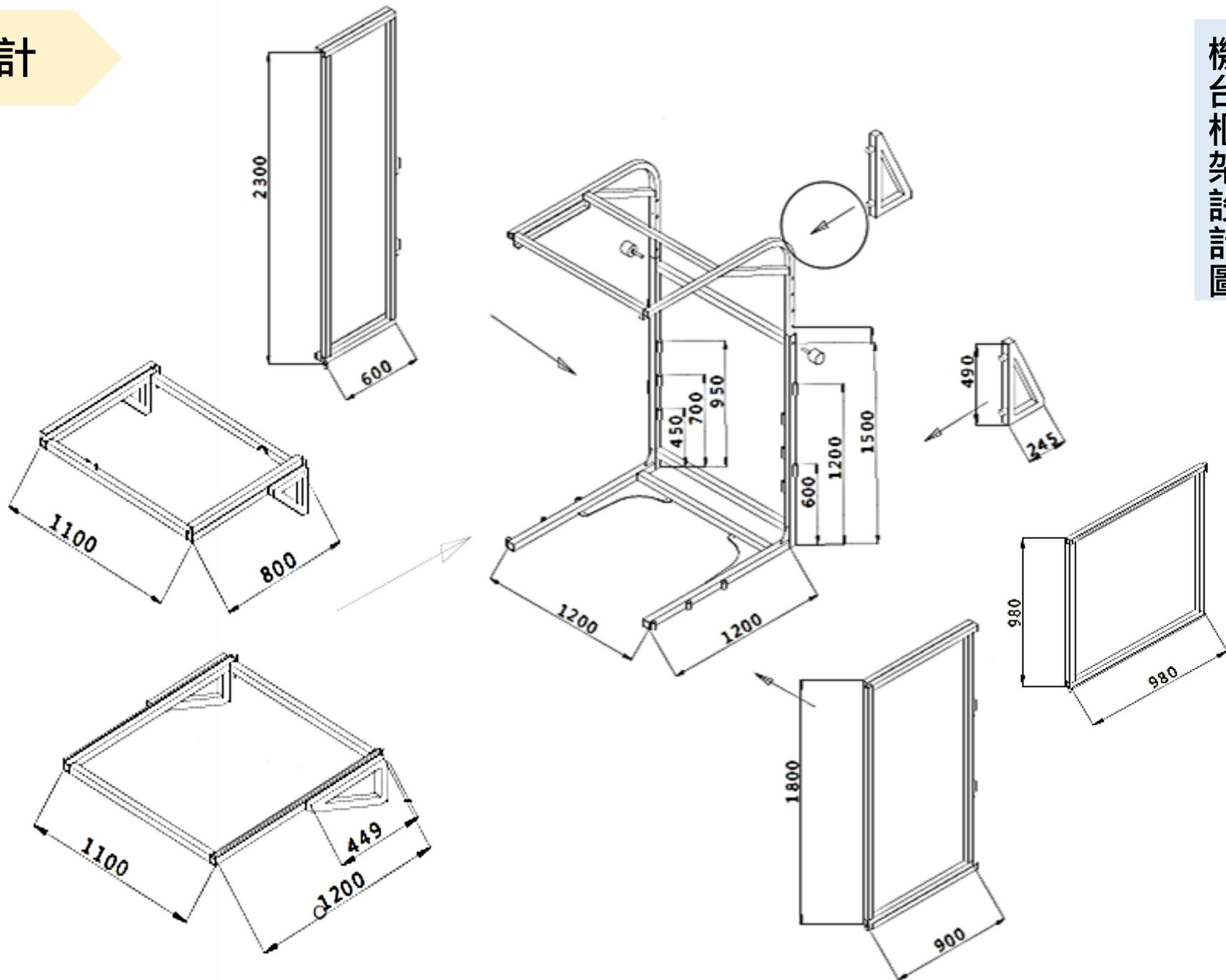
頭頂工作模擬 (over head work)	桌面工作模擬 (table work)	牆面工作模擬 (wall work)	蹲低工作模擬 (squat work)
<ol style="list-style-type: none"> 1. 雙管山形燈 2. 燈座及燈泡 3. 嵌燈安裝 4. 吸頂燈具安裝 	<ol style="list-style-type: none"> 1. 工作桌組裝 2. 扭轉螺絲工作箱 3. 提把木箱組裝 	<ol style="list-style-type: none"> 1. 層板安裝 2. 油漆粉刷 3. 壁面貼皮 	<ol style="list-style-type: none"> 1. 插座安裝 2. 鐵製面盆安裝 3. 水龍頭及水管 4. 面盆排水配件

- 四種操作平面
- 十四項操作項目



特色四：抽換式模組設計

框架及木板可替換



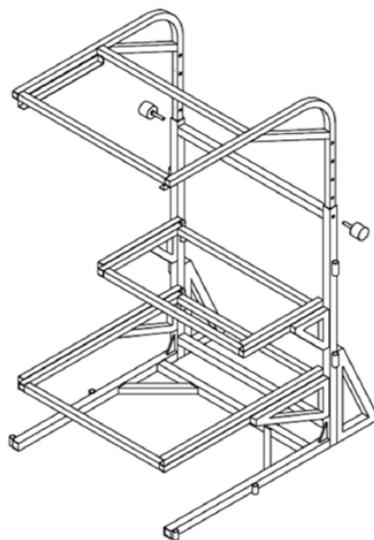
操作手冊

多框架工作模擬機台

Multi-Frame Constructed Work Simulator(MFCWS-1)

操作手冊

2023年11月01日



執行單位：

社團法人
高雄市職能治療師公會

2023 V.2.0

目錄

多框架工作模擬機台(MFCWS-1)框架.....	4
第一節 前言.....	5
1-1 緣由.....	5
1-2 目的.....	6
1-3 工作模擬訓練之描述.....	7
1-4 設計概念說明.....	8
1-5 適用對象.....	8
第二節 多框架工作模擬機台(MFCWS-1)框架組裝與操作.....	10
2-1 主機台組裝與操作.....	10
(一) 主框架(上/下框架).....	10
(二) 上框架操作與組裝.....	11
(三) 側面框架操作與組裝.....	12
(四) 背側框架操作與組裝.....	14
(五) 中間框架操作與組裝.....	15
第三節 多框架工作模擬機台(MFCWS-1)工作模擬項目.....	16
項目 1：頭頂上工作(over-head work)模擬組裝與操作.....	16
項目 1-1：雙管山形燈座安裝.....	17
項目 1-2：燈座及燈泡安裝.....	20
項目 1-3：崁燈安裝.....	23
項目 1-4：吸頂燈具安裝.....	25

實務操作介紹

操作手冊

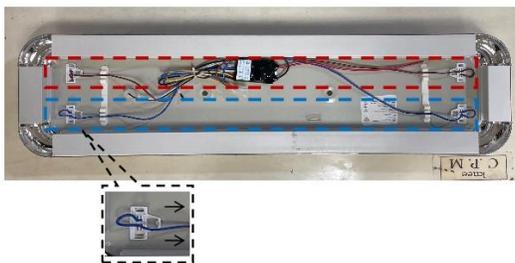
#操作步驟

#影片示範

步驟一：接電座安裝

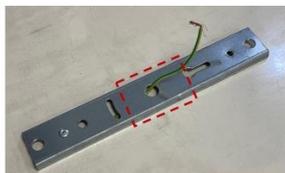
※ 插座頭部朝向殼內中央，線路置於殼內

- ① 首先將左+右紅色插座插入孔位。
- ② 再將左+右藍色插座插入孔位使卡榫固定。



步驟二：連接底座

- ① 將電源線穿出燈座中間孔洞。
- ② 將外殼螺絲插入底座外孔洞，使用雙手鎖上螺帽。



附件四：多框架工作模擬機台(MFCWS-1) - 操作說明影片



1-1 雙管山形燈安裝



1-2 燈座及燈泡安裝



1-3 嵌燈安裝



1-4 吸頂燈具安裝



2-1 工作桌組裝



2-2 扭轉螺絲工具箱



2-3 提把木箱組裝

項目1-4 吸頂燈具安裝



項目4-2 鐵製面盆安裝

高雄長庚紀念醫院



項目3-2 油漆粉刷

高雄長庚紀念醫院



執行成效分享

預期成效

- ① 提供與真實工作相近的訓練方式，增進實際工作技巧
- ② 提升身體耐力及能力、增進認知及心理社會功能、發展適當的工作行為
- ③ 提供多樣職類工作之模擬演練，增進機能復健機構內部的空間及操作效率
- ④ 透過與真實工作相近的訓練，提高個案的訓練動機、降低重返工作的恐懼感，並增進重返工作的信心
- ⑤ 提供工作強化訓練目標及計畫擬定之參考

執行成效分享

問卷形式-意見回饋設計

操作項目評分

逐項針對個別操作項目進行評分，並給予各工作姿勢的整體分數。

二、操作項目評分

謝謝您使用我們的多方位工作模擬組合訓練機台。為了解您對本機台的體驗感受，請您根據自己的感受給予每個項目1至5分的評分。以下為各評分項目的說明：

- 操作難易度：**填寫各操作項目的難易度。1分代表完全沒有困難，操作非常容易；5分代表非常困難，難以完成此項目。
- 真實工作相近度：**填寫操作項目與您原職務執行上的相似程度。1分代表完全不相似，尚改善空間；5分代表非常相似，與原職務執行上有很高的相關性。
- 提升工作技巧：**填寫操作項目提供實際工作技巧訓練的效果。1分代表效果不佳，完全無法提供實際工作技巧訓練；5分代表非常有效，提供了實際工作所需的訓練和技能。
- 整體分數：**請根據您的整體體驗，將操作項目的總體評分從1至5分進行評估。1分代表體驗感受不佳，設計內容有待改善；5分代表非常好，非常滿意且有價值。

序	評分項目	總分欄(請以1-5分進行總分)			
		操作難易度	真實工作相近度	提升工作技巧	整體分數及其他建議
1	頭頂上工作(over-head work)模擬				
	1-1 雙管山形燈安裝				
	1-2 燈座及燈泡安裝				
	1-3 嵌燈安裝				
	1-4 吸頂燈具安裝				
2	桌面工作(table work)模擬				
	2-1 工作桌組裝				
	2-2 扭轉螺絲工作箱				
3	牆面工作(wall work)模擬				
	3-1 層板安裝				
	3-2 油漆塗抹				
4	蹲低工作(squat work)模擬				
	4-1 插座安裝				
	4-2 鐵製面盆安裝				
	4-3 水龍頭及水管安裝				
	4-4 面盆排水配件安裝				
	總計	/ 70	/ 70	/ 70	/ 20

①

1. 操作難易度
2. 真實工作相近度
3. 提升工作技巧
4. 整體分數

機台綜合評分

逐項針對個別操作項目進行評分，並給予各工作姿勢的整體分數。

三、機台綜合評分

根據您的整體體驗，請為以下評分項目給予1至5分的綜合性評分。在評分時，請考慮您使用機台的整體感受和使用體驗。1分代表機台未能符合您的需求，且完全無法達到該評分項目的描述；5分代表機台表現出色，完全符合該評分項目的描述，且提供了出色的使用體驗。

請將您的整體體驗和感受納入考量，給予以下評分項目一個相對綜合的評價：

序	評分項目	評分欄(請打勾)				
		1	2分	3分	4分	5分
1	外觀(外型設計、材質、色彩)					
2	操作空間及安全性(穩固性、結構、大小)					
3	操作手冊是否完整且易於理解					
4	操作項目具有多樣性					
5	能夠模擬不同的工作姿勢					
6	能夠模擬實際工作技巧					
7	能夠提升訓練動機					
8	能夠增加回歸職場信心度					
9	整體而言，此機台能夠協助我進行復工訓練					
10	整體而言，我對於此機台的滿意度					
	總分					

四、意見回饋

(一) 對於操作項目的項目及種類，是否有其他建議新增的操作項目：

(二) 整體而言，對於此機台是否有其他意見與建議：

②

整體機台評分：

如:外觀、安全性、多樣性等...

③

開放式評量：

如:優缺點、其他建議

結果

- 問卷收集期間：112年07月至112年11月
- 收集樣本數：

□ 共18份

□ 職能復健治療師共5份

□ 職業災害個案共13份

| 勞動部職業安全衛生署 | 三、機台綜合評分 |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| 一、基本資料
姓名： <u>林</u>
性別： <input type="checkbox"/> 男 |
| 二、操作項目評分
1. 外觀(外型設計)
2. 操作空間及安全
3. 操作手冊及告示
4. 操作難易度
5. 操作項目具有多
6. 真實工作相似
7. 能夠提供實際工
8. 整體分數：1
9. 整體而言，此機
10. 整體而言，我對 | 二、操作項目評分
1. 外觀(外型設計)
2. 操作空間及安全
3. 操作手冊及告示
4. 操作難易度
5. 操作項目具有多
6. 真實工作相似
7. 能夠提供實際工
8. 整體分數：1
9. 整體而言，此機
10. 整體而言，我對 | 二、操作項目評分
1. 外觀(外型設計)
2. 操作空間及安全
3. 操作手冊及告示
4. 操作難易度
5. 操作項目具有多
6. 真實工作相似
7. 能夠提供實際工
8. 整體分數：1
9. 整體而言，此機
10. 整體而言，我對 | 二、操作項目評分
1. 外觀(外型設計)
2. 操作空間及安全
3. 操作手冊及告示
4. 操作難易度
5. 操作項目具有多
6. 真實工作相似
7. 能夠提供實際工
8. 整體分數：1
9. 整體而言，此機
10. 整體而言，我對 | 二、操作項目評分
1. 外觀(外型設計)
2. 操作空間及安全
3. 操作手冊及告示
4. 操作難易度
5. 操作項目具有多
6. 真實工作相似
7. 能夠提供實際工
8. 整體分數：1
9. 整體而言，此機
10. 整體而言，我對 | 二、操作項目評分
1. 外觀(外型設計)
2. 操作空間及安全
3. 操作手冊及告示
4. 操作難易度
5. 操作項目具有多
6. 真實工作相似
7. 能夠提供實際工
8. 整體分數：1
9. 整體而言，此機
10. 整體而言，我對 | 二、操作項目評分
1. 外觀(外型設計)
2. 操作空間及安全
3. 操作手冊及告示
4. 操作難易度
5. 操作項目具有多
6. 真實工作相似
7. 能夠提供實際工
8. 整體分數：1
9. 整體而言，此機
10. 整體而言，我對 | 二、操作項目評分
1. 外觀(外型設計)
2. 操作空間及安全
3. 操作手冊及告示
4. 操作難易度
5. 操作項目具有多
6. 真實工作相似
7. 能夠提供實際工
8. 整體分數：1
9. 整體而言，此機
10. 整體而言，我對 | 二、操作項目評分
1. 外觀(外型設計)
2. 操作空間及安全
3. 操作手冊及告示
4. 操作難易度
5. 操作項目具有多
6. 真實工作相似
7. 能夠提供實際工
8. 整體分數：1
9. 整體而言，此機
10. 整體而言，我對 | 二、操作項目評分
1. 外觀(外型設計)
2. 操作空間及安全
3. 操作手冊及告示
4. 操作難易度
5. 操作項目具有多
6. 真實工作相似
7. 能夠提供實際工
8. 整體分數：1
9. 整體而言，此機
10. 整體而言，我對 |
| 四、意見回饋
(一) 對於操作項目
逆角 |
| 五、滿意度
(二) 整體而言，對
沒有 |
| 六、其他建議
物件照 |

姓名：林 日期：7/5

執行成效分享

#1

操作項目分析

*以下分數為平均分數

序	評分項目	回饋結果分析					
		職災個案			職能復健治療師		
		難易度	相近度	技巧	實用性	相近度	技巧
1	頭頂上工作(over-head work)模擬						
	1-1 雙管山形燈安裝	2.4	3.4	3.5	4	4.3	4.2
	1-2 燈座及燈泡安裝	2.1	3.1	3.1	3.8	3.6	4
	1-3 嵌燈安裝	2	3.3	3.3	3.4	4.2	3.8
	1-4 吸頂燈具安裝	2.1	3	3.4	3.8	4.2	4.2
2	桌面工作(table work)模擬						
	2-1 工作桌組裝	2.3	3.3	3	3.2	3.8	3.6
	2-2 扭轉螺絲工作箱	2.1	3.6	3.1	4	4	4
	2-3 提把木箱組裝	2.6	3.4	3.1	3.6	4.2	4.2

執行成效分享

#1

操作項目分析

*以下分數為平均分數

序	評分項目	回饋結果分析					
		職災個案			職能復健治療師		
		難易度	相近度	技巧	實用性	相近度	技巧
3	牆面工作(wall work)模擬						
	3-1 層板安裝	2.4	3.5	3.5	3.8	4.2	4.2
	3-2 油漆塗抹	2.1	3.1	2.8	3.8	3.6	3.8
	3-3 壁面貼皮	2.5	3.8	3.3	3.2	3.4	3
4	蹲低工作(squat work)模擬						
	4-1 插座安裝	2.4	3.2	3	3.2	3.6	3.8
	4-2 鐵製面盆安裝	2.7	3.1	3	4	4	4.2
	4-3 水龍頭及水管安裝	3	3.6	3.1	4.2	4.4	4.4
	4-4 面盆排水配件安裝	3.1	3.4	3.1	4.2	4.2	4.4

執行成效分享

#2

機台綜合分析-共同項目

*以下分數為平均分數

序	評分項目	回饋結果分析	
		職災個案	職能復健治療師
1	外觀(外型設計、材質、色彩)	3.6	4.4
2	操作空間及安全性	3.8	4.2
3	操作手冊是否完整且易於理解	4.1	4.6
4	操作項目具多樣性	4.1	4.4
5	能提升不同工作姿勢下的工作能力	4.2	5
6	提升實際工作技巧	4.1	4.2
7	與真實工作情境相近度	3.6	4.4
8	能協助復工訓練之進行	3.9	4.6
9	能提升個案訓練動機	4	4.2
10	整體機台滿意度	4	4.8

#3

機台綜合分析-個別項目

*以下分數為平均分數

職災個案

序	評分項目	回饋結果分析- 職災個案
1	提升回歸職場信心度	3.8

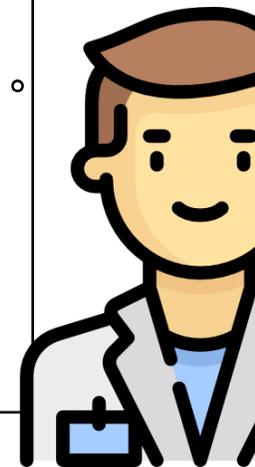
職能復健治療師

序	評分項目	回饋結果分析- 職能復健治療師
1	能協助擬定訓練目標及計畫之參考	4
2	提升工作模擬活動時的空間運用及訓練效率	4.6
3	如果有機會，我所服務的單位會考慮購買機台	5

執行成效分享

職能復健治療師 回饋分析

優點	缺點
<ol style="list-style-type: none">1. 能提供更多元化的訓練選擇2. 可觀察到額外的工作行為3. 可以提升訓練效率，減少須個別設計工作模擬活動的時間4. 機台可同時提供三個個案使用，有助於提升空間使用效率5. 可自由更換模組，提供模擬訓練時的多樣性及彈性。	<ol style="list-style-type: none">1. 機台框架在安裝及替換上較笨重，偶爾須由他人協助進行框架替換。2. 不同人的操作習慣不同，因此執行步驟難以統一。3. 治療師需花費較多時間熟悉此機台。4. 板材重複鎖上螺絲，容易使孔洞附近木板耗損鬆脫。



執行成效分享

職業災害勞工 回饋分析

優點	缺點
<ol style="list-style-type: none">1. 訓練過程較有目的性也較有趣，有助於提升訓練動機。2. 與實際工作內容相似，有助於提升回歸職場信心度。3. 透過工作姿勢的模擬，對體耐力的要求較高，有助於提升工作相關的體耐力。4. 可提供更多樣化訓練選擇及提升真實工作技巧。	<ol style="list-style-type: none">1. 機台雖能模擬真實工作時的操作技巧，但相較於真實工作環境仍存有限制(如：濕滑的地板、狹小空間)。2. 板材重複鎖上螺絲，容易使孔洞附近木板耗損鬆脫。3. 非水電及裝潢職類之勞工初次使用此機台進行訓練時，需花費較多時間進行操作方式教學。



執行成效分享

產品發表及推廣研討會

112年12月23日

汐止國泰綜合醫院職能復健機構舉行「(新北場)多框架工作模擬機台(MFCWS)研習課程」



計畫主持人(張瑞昆)說明機台設計理念



講師(李銘崑)說明實務應用



參與人員實際試用機台：頭頂與牆面工作



參與人員實際試用機台：蹲低工作

112年12月24日

高雄長庚紀念醫院職能復健機構舉行「(高雄場)多框架工作模擬機台(MFCWS)研習課程」



計畫主持人說明機台設計理念與架構



計畫主持人示範教學：油漆粉刷



參與人員實際試用機台：提把木箱組裝



參與人員實際試用機台：頭頂工作

總結

多框架工作模擬機台(MFCWS-1)

- 多樣化的訓練方式及內容，提升空間使用效率
- 增進工作相關體耐力、工作技巧
- 能做為復工前的準備訓練，建立回歸職場的信心
- 可持續新增工作樣本模組，滿足工作強化個案之需求
- MFCWS-2 開發

敬請指導

THANKS

感謝勞動部職安署112年職業災害勞工重建補助案計畫經費之補助